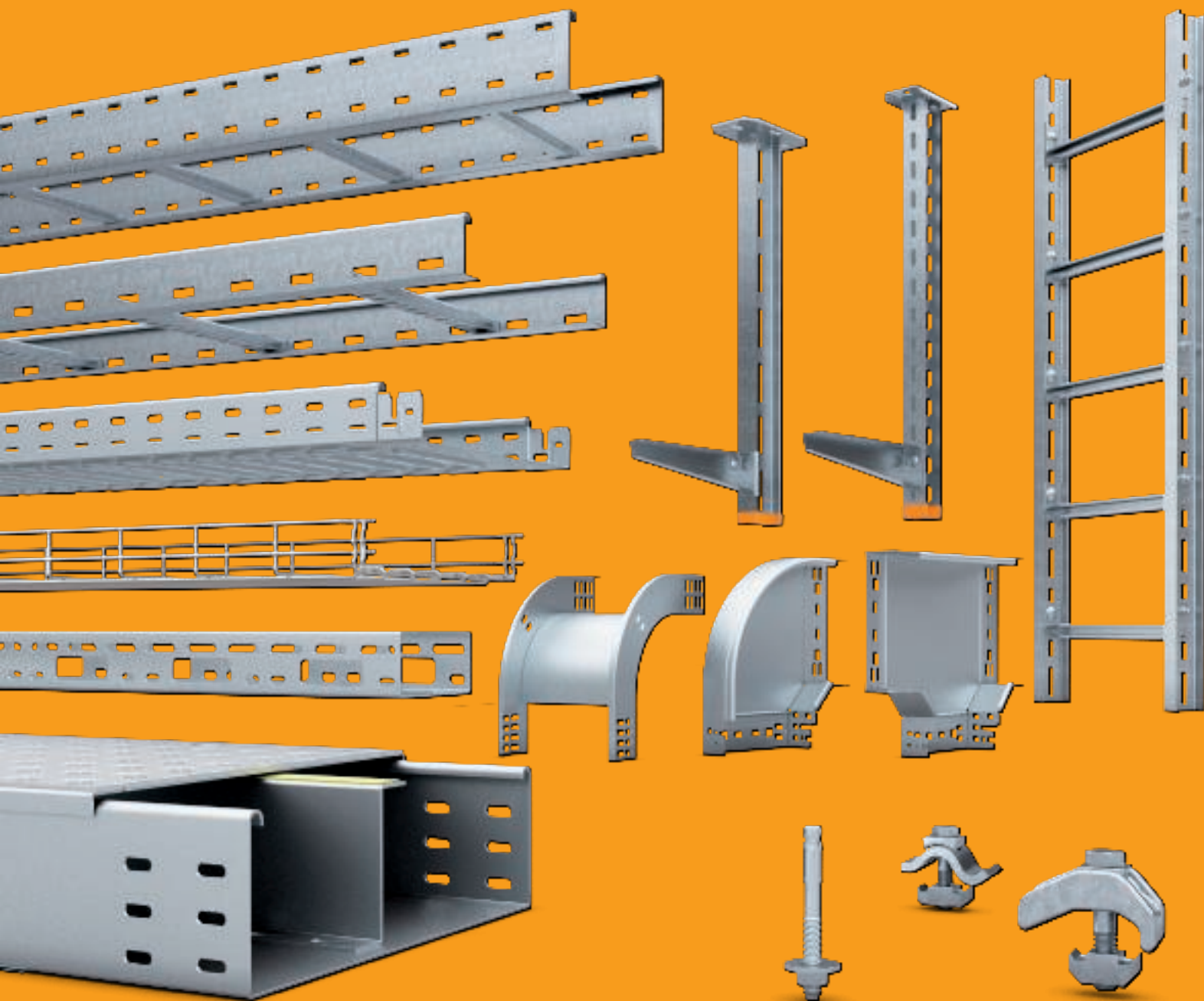


# Sistemi di passerelle portacavi



KTS | Catalogo 2017

**OBO**  
BETTERMANN



**Contatti**  
**Servizio clienti**  
**+39 011 95 48 811**

Orari di servizio:  
Lunedì-Venerdì (mattina) 08.30 - 12.30  
Lunedì-Venerdì (pomeriggio) 13.30 - 17.30

**Fax: +39 011 95 48 899**  
**E-Mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it)**

**[www.obo.it](http://www.obo.it)**



# Sommario



**Informazioni sul Sistema**



**Sistemi di montaggio**



**Sistemi di fissaggio**



**Sistemi di passerelle portacavi Magic**



**Sistemi di passerelle portacavi**



**Sistemi di passerelle portacavi, calpestabili**



**Sistemi di passerelle grigliate**



**Sistemi di passerelle a scaletta**



**Sistemi a grande portata**



**Sistemi di passerelle a spalliera**



**Sistemi di passerelle per corpi illuminanti**



**Sistemi per impianti navali**



**Sistemi modulari**



**Sistemi in acciaio INOX V2A - AISI 304**



**Indici**







## Guida alla progettazione ed installazione



**Concetti base**



**Sistemi di montaggio**



**Sistemi di fissaggio**



**Sistemi di passerelle portacavi Magic**



**Sistemi di passerelle portacavi**



**Sistema di passerelle portacavi calpestabile**



**Sistemi di passerelle grigliate**



**Sistemi di passerelle a scaletta**



**Sistemi a grande portata**



**Sistemi di passerelle a spalliera**



**Sistemi di passerelle per corpi illuminanti**



**Sistemi modulari**



**Sistemi in acciaio INOX**



**Informazioni aggiuntive**



### **Seminari KTS di OBO: il sapere direttamente alla fonte**

Con un ampio programma di formazione e seminari sui sistemi di canalizzazioni portacavi, OBO sostiene gli utenti con competenti conoscenze specialistiche. Oltre alle basi teoriche, propone consigli anche sull'applicazione pratica. Esempi concreti di applicazione e di calcolo completano l'ampia gamma di informazioni.

### **Descrizioni di capitolato, informazioni sul prodotto e schede tecniche**

Rendiamo l'installazione più semplice con un'ampia scelta di materiale cartaceo, in grado di supportarvi efficacemente sul campo, ad es. durante la pianificazione e i calcoli per un progetto. Questo materiale comprende documentazione descrittiva

- Informazioni sui prodotti
- schede tecniche.
- Questa documentazione viene continuamente aggiornata ed è possibile scaricarla direttamente dal sito internet [www.obo.it](http://www.obo.it).
- .

Protezione da fulmini/messa a terra al massimo livello: OBO è un produttore conforme alle IEC internazionali. La protezione da fulmini e i prodotti di messa a terra sono utilizzabili per capitolati di fornitura conformi alle norme IEC.

### **Documentazione descrittiva sul sito [www.obo.it](http://www.obo.it)**

Oltre 10.000 documenti delle famiglie KTS, BSS, VBS, TBS, LFS, EGS, e UFS possono essere consultati gratuitamente. Grazie ad un regolare aggiornamento ed ampliamento sarà sempre disponibile una panoramica complessiva sui prodotti OBO. I dati sono disponibili nei più comuni formati elettronici (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).



## La nuova generazione è arrivata: OBO Construct Web e OBO Construct Professional.



**Abbiamo reinventato il nostro software di progettazione: sotto il nome di OBO Construct abbiamo riunito tutte le guide elettroniche per la progettazione.**

### Due versioni

OBO Construct è disponibile fin da ora in due versioni: Construct Web e Construct Professional. Sono orientate verso le esigenze dei nostri clienti e hanno le seguenti caratteristiche:

### OBO Construct Professional

Il tool completamente nuovo per i professionisti. Il nuovo plug-in AutoCAD multilingua disponibile in diverse lingue offre i seguenti vantaggi:

- nuova configurazione delle finestre di dialogo per gli utenti
- funzionamento semplificato
- migliore rappresentazione dei componenti
- rappresentazione degli oggetti regolabile singolarmente
- sistema completamente nuovo (eseguibile con sistemi a 64 bit)
- computo metrico con materiali supplementari
- computo metrico disponibile in diversi formati (Excel, PDF, testo)
- semplici update
- documentazione descrittiva importabile e modificabile

### OBO Construct Web

La versione Internet per una guida rapida è contemporaneamente disponibile, senza sistema CAD, e offre i seguenti vantaggi:

- semplice da usare
- per un'applicazione rapida e semplice
- indipendente dalla piattaforma
- non serve alcuna installazione
- accesso possibile dovunque
- possibilità di salvataggio dei dati di progetto
- possibilità di stampa del disegno in PDF
- computo metrico preciso in formato Excel
- materiale supplementare prenotabile



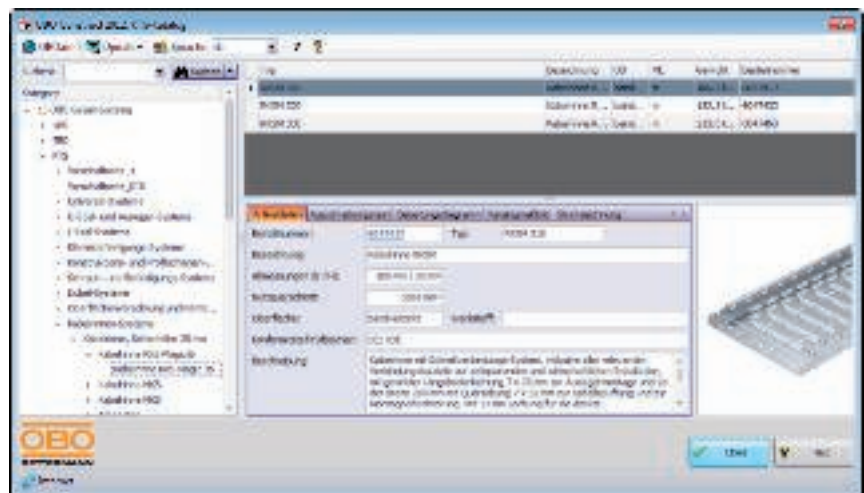
## OBO Construct KTS: progettare, disegnare, generare



### Informatevi ora

Lasciatevi convincere dal nuovo OBO Construct: con un nuovo concetto di supporto e formazione vi renderemo il primo passo facile, come non mai. Ulteriori informazioni sono disponibili in Internet o presso la nostra assistenza clienti.

**AutoCAD è un marchio registrato di Autodesk Incorporation, USA.**







## Norme, disposizioni e certificazioni



### Norme

Da OBO potete trovare sistemi di canalizzazioni portacavi realizzati da professionisti per professionisti: la base tecnica è assicurata dalla DIN EN 61537 (segue la DIN VDE 0639). Descrive tutti i parametri rilevanti del campo di applicazione e dalle condizioni di prova fino alla resistenza alla corrosione e alla classificazione in base alla temperatura. In qualità di produttore competente di sistemi di canalizzazioni portacavi, OBO si impegna ogni giorno in questa direzione. Con i test descritti in seguito viene assicurato l'impiego di sistemi a norma.

### Disposizioni

Tutti gli articoli di questo catalogo sono conformi ai requisiti CE in base alle direttive CE attualmente in vigore. Questo vale anche per pezzi a norma come viti, rondelle e dadi, che sono parte integrante del relativo sistema. La dichiarazione di conformità CE attesta la conformità con le norme o le direttive citate, ma non contiene alcuna garanzia delle caratteristiche. Durante il montaggio è necessario osservare le indicazioni di sicurezza delle informazioni sul prodotto allegate e le disposizioni generali di sicurezza.

### Certificazioni

La qualità dei prodotti OBO è strettamente legata a controlli continui, per questo realizziamo noi stessi quasi tutti i prodotti. Questa enorme gamma di produzione dà un'idea dei nostri standard di qualità. Dalla costruzione e dalle materie prime utilizzate, fino alla produzione e alla logistica, i nostri dipendenti garantiscono personalmente la qualità e la disponibilità dei prodotti OBO.

Una lunga serie di omologazioni sottolinea i nostri elevati standard riguardo qualità e funzionalità dei prodotti.

Il nostro sistema di gestione della qualità integrato è la solida base della nostra certificazione ISO 9001 applicata fin dal 1994. Processi definiti e sperimentati garantiscono l'idoneità secondo KTA 1401 e 10 CFR 50.



## Prove di carico



### Prove di carico per sistemi di canalizzazioni portacavi

Tutti i sistemi e gli articoli OBO vengono sottoposti a prove di carico pratiche. La base dei test dei sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO è la norma DIN EN 61537 o la DIN VDE 0639. Una volta effettuata la prova di carico, è possibile stabilire per ogni componente la portata massima in funzione della distanza degli appoggi e di parametri specifici dell'articolo come le dimensioni. La rappresentazione corrisponde a un diagramma che trovate allegato a ogni componente.

In questo catalogo potete trovare ulteriori informazioni sulle prove di carico di passerelle, mensole e profilati di sospensione. Nei valori indicati non sono considerate resistenze agli agenti atmosferici quali neve, vento e altre influenze esterne.



## Compatibilità elettromagnetica



Negli ultimi anni è aumentato notevolmente l'impiego di circuiti elettronici. Negli impianti industriali, negli ospedali, in ambito civile, negli impianti di telecomunicazione, è possibile trovare dappertutto apparati e impianti elettrici produttivi, che utilizzano potenze sempre più elevate e ricevono trasmissioni radio a frequenze sempre più estese.

Con l'impiego di tecnologie moderne aumenta anche la complessità

delle installazioni. Ciò ha come conseguenza il formarsi d'influenze tra i dispositivi costituenti gli impianti, come i disturbi elettromagnetici, aumentando il rischio di danni e perdite economiche.

### In questo caso si parla di compatibilità elettromagnetica (EMC)

La compatibilità elettromagnetica (EMC) è la capacità di un dispositivo elettrico di funzionare correttamente nel medesimo ambiente dei diversi apparati che coinvolgono fenomeni elettromagnetici durante il loro funzionamento. Nella normativa la compatibilità elettromagneti-

ca viene inclusa nella direttiva EMC 2004/108/EC. Durante il funzionamento i dispositivi elettrici generano interferenze elettromagnetiche, che sono assorbite da altre apparecchiature elettriche che si comportano da ricevitori. La funzionalità dell'apparecchio ricevitore può essere compromessa e nel caso di completo malfunzionamento dell'apparecchio si registrano danni economici. Le interferenze si possono propagare attraverso i cavi elettrici sotto forma di onde elettromagnetiche.

### Percorso dei disturbi

Sorgente di interferenze	Fattori di conducibilità di interferenze	Apparecchi ricevitori d'interferenze
Per esempio · Cellulari · Alimentatori · Impianti di accensione · Convertitori di frequenza · Fulminazioni · Saldatrici	· Galvanico · Induttivo · Elettromagnetico	· Processori del computer · Sistemi radio ricevitori · Telecomadi · Convertitori · Apparecchi di misurazione



## Garanzia della EMC



### Assicurazione dell'EMC

Per l'assicurazione dell'EMC è necessario un'impostazione progettuale simmetrica. Le fonti di disturbo devono essere identificate e quantificate. L'accoppiamento descrive la propagazione del disturbo dalla fonte fino all'apparecchio influenzato, l'uscita del disturbo. Il compito della progettazione EMC è quella di assicurare la compatibilità attraverso le misure necessarie alla fonte, nella via di accoppiamento o all'uscita del disturbo. Il progettista e l'installatore si devono confrontare sempre più spesso con queste tematiche durante il lavoro quotidiano. L'EMC rappresenta un fattore basilare già dalla progettazione, dall'installazione e dal cablaggio.

A causa dell'elevata complessità della compatibilità elettromagnetica, i problemi dell'EMC devono essere analizzati e risolti attraverso l'utilizzo di ipotesi semplificate e con l'ausilio di modelli e ricorso a tentativi e misurezioni.

### I Sistemi di canali portacavi ed il loro contributo in termini di compatibilità elettromagnetica

I sistemi di canali portacavi possono dare un contributo importante per il miglioramento della EMC. Essi sono componenti passivi e possono così offrire un sicuro e duraturo contributo alla EMC in quanto i cavi sono sistemati all'interno di canalizzazioni e da queste sono schermati. La posa dei cavi all'interno di sistemi di canali portacavi riduce notevolmente l'accoppiamento galvanico e l'accoppiamento dovuto ai campi elettromagnetici nei cavi. Così i sistemi di canali portacavi possono contribuire alla riduzione della trasmissione dalla sorgente al ricevente. L'azione di schermatura dei sistemi di canali portacavi può essere quantificata mediante la resistenza di accoppiamento e l'attenuazione del campo. Questo fornisce ai progettisti importanti parametri ingegneristici per la progettazione EMC.

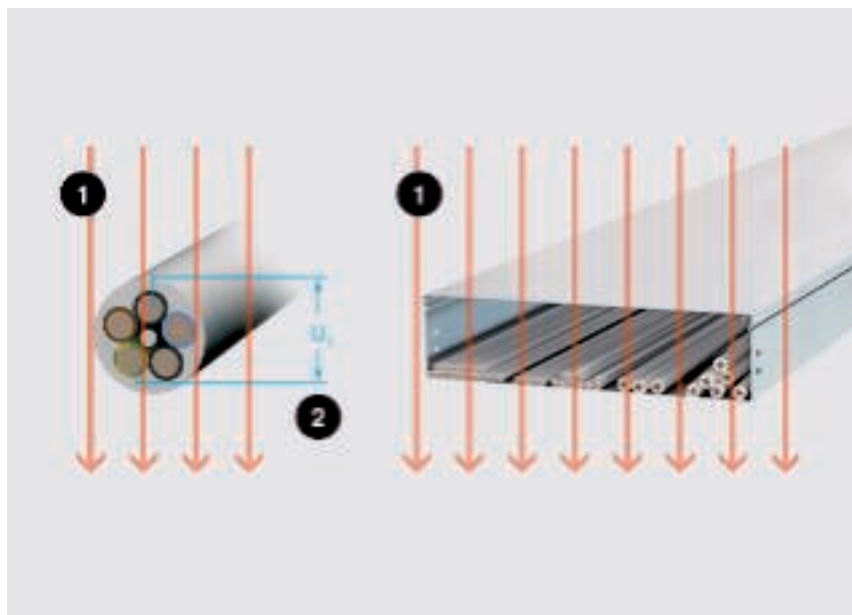
### Fulminazione

Dall'analisi dell'efficacia della EMC negli edifici (EN 62305-4), sappiamo che la scarica del fulmine è una delle maggiori fonti d'interferenza che ci si possa aspettare. La fulminazione provoca la circolazione di una corrente diretta nel sistema di alimentazione e nel sistema di equipotenzializzazione e/o un accoppiamento induttivo con cavi costituenti gli impianti elettrici. Per quanto riguarda questo tipo di effetti, i sistemi di canali portacavi sono in grado di offrire un efficace contributo alla riduzione delle sovratensioni.





## Definizione di compatibilità elettromagnetica (EMC)



Il campo magnetico ( $H$ ) di intensità 3 kA/m in una configurazione sperimentale: senza sistema di canali portacavi a sinistra, con sistema di canali portacavi a destra. 1 = campo  $H$ , 2 =  $U_{1, L&PE}$

La schermatura dal campo magnetico dei sistemi di canali portacavi è il rapporto in decibel (dB) tra la tensione indotta in un cavo non protetto e la tensione indotta nello stesso cavo, quando questo è posto in un sistema di canali portacavi.

### Struttura sperimentale per determinare l'isolamento al campo magnetico dei sistemi di canali portacavi:

Un cavo non schermato (NYM-J 5x6 mm<sup>2</sup>) viene sottoposto ad un campo magnetico con intensità

pari a 3 kA/m. Qui si misura la tensione indotta  $U_1$ . Lo stesso cavo viene poi posizionato nel centro di un sistema di canali portacavi (una volta con il coperchio ed una volta senza) e assoggettato allo stesso campo magnetico di 3 kA/m. In questa situazione si misura la tensione indotta  $U_2$ .

L'isolamento al campo magnetico è determinato secondo la relazione:

$$\alpha_s = 20 \log (U_1/U_2) \text{ dB}$$



### Risultato sperimentale:

Gli effetti di schermatura di un sistema di canali portacavi possono essere chiaramente provati con esperimenti e simulazioni (FEM). Il miglior risultato di circa 50 dB è ottenuto con un sistema di canali portacavi con coperchio.

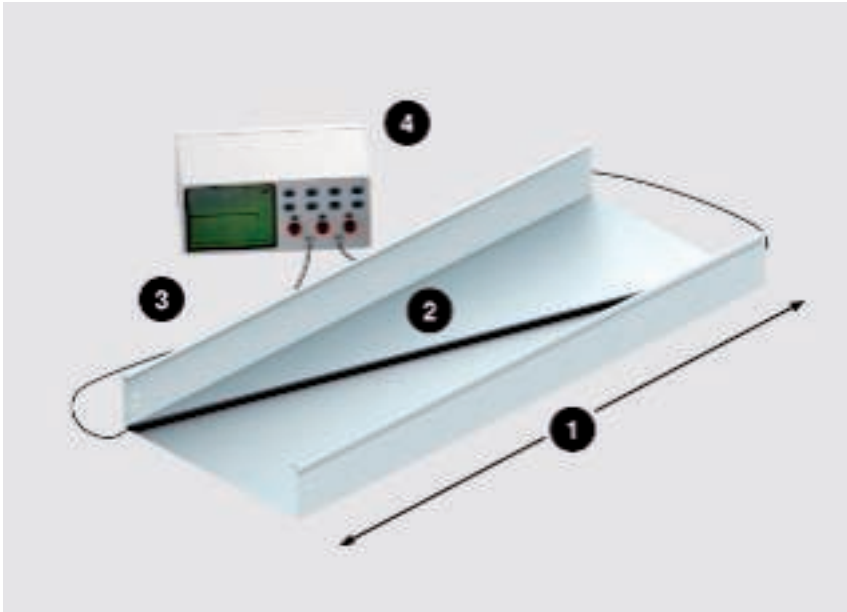
Nota:

La schermatura contro gli effetti di un campo elettrico è sicuramente performante poiché il sistema di canali portacavi costituisce una vera gabbia di Faraday.

### Schermatura magnetica 8/20 dB

Tipo passerella	senza coperchio	con coperchio
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

## Impedenza dei sistemi di canali portacavi



Sistema per la misurazione dell'impedenza: 1 = Lunghezza l, 2 = U, 3 = I, 4 = Corrente di forma d'onda 8/20V



$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} \cdot L}$$

$U_{Dis}$ : tensione di disturbo misurata nel cavo

$I_{Dis}$ : corrente di disturbo, che viene alimentata dall'esterno nello schermo (KTS)

L : lunghezza del KTS

### Impedenza di un sistema di canali portacavi

L'impedenza di trasferimento di un sistema di canalizzazioni portacavi è il rapporto della tensione misurata  $U_{Dis}$ , che viene misurata in direzione longitudinale all'interno del sistema di canalizzazioni portacavi, e della corrente accoppiata  $I_{Dis}$ . L'impedenza viene determinata con le stesse procedure adottate per la misura delle caratteristiche di conducibilità elettrica secondo il capitolo 11.1. (DIN EN 61537). Nel caso di fulminazione di un edificio, correnti parziali di fulmine interesseranno l'intero sistema equipotenziale.

Si consiglia di installare i cavi all'interno di un sistema di canali portacavi. I sistemi di canali portacavi sono sempre connessi all'impianto di equipotenzializzazione. In tal modo la corrente fluisce attraverso il canale portacavi. Questa componente è determinata dall'impedenza del sistema di canali portacavi.

Per l'impedenza di trasferimento vale:  $Z_T = U_{Dis} / (I_{Dis} \times L)$  [mΩ/m]  
I valori sotto riportati sono basati su misurazioni eseguite in corrispondenza del passaggio di una corrente di forma d'onda 8/20 lungo un sistema di canali portacavi; lunghezza definita.

### Risultato sperimentale:

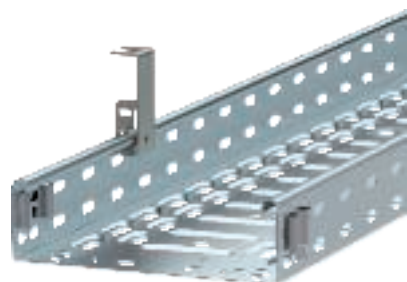
L'effetto del sistema di canali portacavi contro l'accoppiamento galvanico è chiaramente dimostrato dagli esperimenti. Il miglior risultato è stato ottenuto con i sistemi di passerelle munite di coperchio.

### Impedenza di trasferimento 8/20 mΩ/m

Tipo passerella	senza coperchio	con coperchio
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5



## Corrosione da contatto



La corrosione da contatto tra due metalli diversi rappresenta un notevole pericolo per la portata e la durata delle parti utilizzate.

### Livello della differenza di potenziale

L'intensità della corrosione da contatto viene determinata in grande misura dal livello della differenza di potenziale tra i partner di contatto. A partire da una differenza di potenziale di 100 mV si presenta la corrosione da contatto e il partner anodico (elettronegativo) è sottoposto a rischio corrosione. Per questo i metalli non nobili non devono mai essere messi in contatto con i metalli nobili.

### Ulteriori criteri sulla corrosione da contatto

- Livello della resistenza elettrica tra i punti di contatto. Più grande è la resistenza, minore sarà la corrosione da contatto. Positivo con Al e Ti.
- Presenza di un elettrolito. Un elettrolito, come ad es. l'acqua di condensa, corrode gli strati protettivi ed aumenta la conduttività. Lo sporco aumenta tale effetto attraverso gli ioni dissolti.
- Durata dell'effetto degli elettroliti. Più a lungo può avere effetto l'elettrolito, maggiore è la corrosione.
- I rapporti superficiali dei partner di contatto influenzano la densità di corrente. Risulta vantaggiosa un piccolo rapporto superficiale del partner di contatto "nobile" a "non nobile".

### Differenza di potenziale

Potenziale normale		Dati di trazione pratici acqua pH 6		Dati di trazione pratici art. Acqua di mare pH 7,5	
<b>Metallico</b>	mV	Metallico	mV	Metallico	mV
<b>Rame</b>	+340	Titanio	136	Nichel	1
<b>Piombo</b>	-126	Ottone MS 63	100	Ottone MS 63	32
<b>Stagno</b>	-140	Rame	94	Rame	-35
<b>Nichel</b>	-230	Nichel	73	RF acciaio 1.4301	-90
<b>Ferro</b>	-440	RF acciaio	-129	Titanio	-156
<b>Zinco</b>	-763	Alluminio	-214	Piombo	-304
<b>Titanio</b>	-1630	Cromatura dura	-294	Cromatura dura	-336
<b>Alluminio</b>	-1660	Stagno 98	-320	Acciaio	-380
<b>Magnesio</b>	-2370	Piombo 99,9	-328	Alluminio	-712
<b>Acciaio</b>	-395				
<b>Zinco</b>	-852				



## Corrosione da contatto



### Clima continentale

Componente materiale (grande)		Componente materiale (piccolo)						
<b>Sigla OBO</b>	Materiale base rivestimento	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak	
<b>Acciaio, zincato (FT, FS, DD, G)</b>	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0	
<b>Acciaio INOX V2A, V4A, V5A</b>	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0	
<b>Alluminio Al</b>	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0	
<b>Rame Cu</b>	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2	
<b>Ottone Ms1</b>	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2	
<b>Ottone MS2</b>	CuZn37	0	2	1	1	0	2	
<b>Pressofusione di zinco Zamak ZnAlCu1</b>	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0	

#### Legenda

0 nessun pericolo di corrosione da contatto

1 pericolo ridotto

2 pericolo con rapporto superficiale basso (superficie metallo non nobile / superficie metallo nobile)

3 grande pericolo





## Atmosfera industriale

Componente materiale (grande)		Componente materiale (piccolo)						
<b>Sigla OBO</b>	Materiale base rivestimento	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak	
<b>Acciaio, zincato (FT, FS, DD, G)</b>	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0	
<b>Acciaio INOX V2A, V4A, V5A</b>	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0	
<b>Alluminio Al</b>	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0	
<b>Rame Cu</b>	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
<b>Ottone Ms1</b>	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1	
<b>Ottone MS2</b>	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
<b>Pressofusione di zinco Zamak ZnAlCu1</b>	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0	

### Legenda

0 nessun pericolo di corrosione da contatto

1 pericolo ridotto

2 pericolo con rapporto superficiale basso (superficie metallo non nobile / superficie metallo nobile)

3 grande pericolo



## Corrosione da contatto



### Clima marino

Componente materiale (grande)		Componente materiale (piccolo)						
<b>Sigla OBO</b>	Materiale base rivestimento	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak	
<b>Acciaio, zincato (FT, FS, DD, G)</b>	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1	
<b>Acciaio INOX V2A, V4A, V5A</b>	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0	
<b>Alluminio Al</b>	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0	
<b>Rame Cu</b>	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
<b>Ottone Ms1</b>	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1	
<b>Ottone MS2</b>	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
<b>Pressofusione di zinco Zamak ZnAlCu1</b>	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2	

#### Legenda

0 nessun pericolo di corrosione da contatto

1 pericolo ridotto

2 pericolo con rapporto superficiale basso (superficie metallo non nobile / superficie metallo nobile)

3 grande pericolo



### Prova di corrosione in nebbia salina

In conformità alla norma DIN EN 61537, tutti i componenti del sistema devono presentare una resistenza sufficiente contro la corrosione. Il calcolo degli spessori minimi di rivestimento zincato risulta da una misurazione. Il raggruppamento nella relativa classe si trova nella tabella in basso nella pagina successiva. Nella tabella superiore nella pagina successiva sono raffigurati i campi d'impiego e i possibili danni al rivestimento di zinco secondo DIN EN ISO 12944.

## Trattamento superficiale e classi di corrosione

### Classificazione della resistenza alla corrosione (dal progetto della norma DIN EN 61537)

Clas- se	Materiale di riferimento e trattamento della superficie
0*	nessuna
1	Zincato elettroliticamente con spessore minimo di 5 µm
2	Zincato elettroliticamente con spessore minimo di 12 µm
3	Zincato Sendzmir 275 gr/m <sup>2</sup> secondo EN 10327 e EN 10326
4	Zincato Sendzmir 350 gr/m <sup>2</sup> secondo EN 10327 e EN 10326
5	Zincato a caldo dopo lavorazione con spessore del rivestimento di zinco (minimo) 45µm secondo ISO 1461
6	Zincato a caldo dopo lavorazione con spessore del rivestimento di zinco (minimo) 55 µm secondo ISO 1461
7	Zincato a caldo dopo lavorazione con spessore del rivestimento di zinco (minimo) 70 µm secondo ISO 1461
8	Zincato a caldo dopo lavorazione con spessore del rivestimento di zinco (minimo) 85µm secondo ISO 1461 (solitamente acciaio ad alto contenuto di silicio)
9A	acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A 240/A 240M - 95 a denominazione S30403 o EN 10088 grado 1-4301 senza finitura**
9B	acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A 240/A 240M - 95 a denominazione S31603 o EN 10088 grado 1-4301 senza finitura
9C	acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A 240/A 240M - 95 a denominazione S30403 o EN 10088 grado 1-4301 con finitura**
9D	acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A 240/A 240M - 95 a denominazione S31603 o EN 10088 grado 1-4404 con finitura**

\* Vale per i materiali che non hanno una classificazione di resistenza alla corrosione dichiarata.

\*\* Il processo di finitura viene impiegato per migliorare la protezione contro la corrosione da fenditure e la contaminazione da altri acciai.

### Classi di corrosività secondo UNI EN ISO 12944

Clas- se di cor- rosione	Ambienti tipici interni	Ambienti tipici esterni	Carico di cor- rosione	Perdita di spes- sore zinco
C1	Edifici riscaldati con atmosfera pulita, per esempio uffici, negozi, scuole, alberghi.	-	trascu- rabile	<0,1 µm/a
C2	Edifici non riscaldati dove può verificarsi con- densa, per esempio depositi, locali sportivi.	Ambienti con basso livello di inquina- mento. Soprattutto aree naturali.	ridotto	da 0,1 a 0,7 µm/a
C3	Locali di produzione con alta umidità e un cer- to inquinamento atmosferico; per esempio in- dustrie alimentari, lavanderie, birrerie, caseifici.	Ambienti urbani e industriali, modesto inquinamento da anidride solforosa, zone costiere con bassa salinità.	medio	da 0,7 a 2,1 µm/a
C4	Impianti chimici, piscine, cantieri costieri per imbarcazioni.	Aree industriali e zone costiere con moderata salinità.	forte	da 2,1 a 4,2 µm/a
C 5-I	Edifici o aree con condensa quasi permanen- te e con alto inquinamento.	Aree industriali con alta umidità e at- mosfera aggressiva.	molto forte (in- dustria)	da 4,2 a 8,4 µm/a
C 5-M	Edifici o aree con condensa quasi permanen- te e con forte inquinamento.	Zone costiere e offshore con alta sali- nità.	molto forte (mare)	>4,2 fino a 8,4 µm/a





In ambiente esterno o interno, in atmosfere aggressive o in particolari condizioni igieniche: secondo le esigenze OBO offre la versione ottimale di superficie e materiale per il vostro sistema di canalizzazioni portacavi. I sistemi di canalizzazioni portacavi OBO sono realizzati in lamiera di acciaio di alta qualità o in filo di acciaio ed il trattamento superficiale è disponibile in diverse versioni. I vari processi di rivestimento garantiscono una protezione contro la corrosione adatta allo scopo. Inoltre avete a disposizione sistemi di canalizzazioni portacavi OBO in acciaio INOX e in acciaio verniciato.

### **Campo d'impiego interno**

Per l'impiego interno OBO propone sistemi di canalizzazioni portacavi con zincatura galvanica o in continuo. Sono particolarmente adatti per un'atmosfera asciutta senza influenza di sostanze nocive aggressive.

### **Zincatura galvanica**

- Zincatura elettrolitica secondo DIN 50961
- Valore medio spessore strato circa 2,5 - 10  $\mu\text{m}$
- Secondo la Direttiva RoHS

Componenti: passerelle grigliate e piccole parti come ad es. viti, rondelle e dadi.

### **Zincatura Sendzimir**

- Zincatura a caldo secondo la tecnica della zincatura in continuo DIN EN 10346 (prec. DIN EN 10327)
- Valore medio spessore strato circa 20  $\mu\text{m}$
- La superficie della lamiera viene protetta mediante il sistema di protezione catodica anticorrosione fino a uno spessore del materiale di 2,0 mm.



## Materiali e trattamento superficiale per ambienti esterni



### Campo di impiego esterno

Per installazioni all'esterno e in ambienti umidi, OBO dispone di versioni con zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione e con zincatura Double Dip.

### Zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione

- Zincatura a caldo secondo la tecnica ad immersione dopo lavorazione in base alla DIN EN ISO 1461
- Spessore strato secondo DIN EN ISO 1461 circa 40 - 60  $\mu\text{m}$
- Le superfici apportate in seguito devono essere zincate successivamente contro la corrosione.

Componenti: prodotti in lamiera come ad es. passerelle portacavi e componenti saldati come ad es. profilati di sospensione e mensole.

### Zincatura Double Dip

- Rivestimento per immersione a caldo con zinco e alluminio conforme alla norma DIN E10346
- Valore medio spessore strato circa 23  $\mu\text{m}$
- La superficie della lamiera viene protetta mediante il sistema di protezione catodica anticorrosione fino a uno spessore del materiale di 2,0 mm.

Componenti: prodotti in lamiera come ad es. coperchi, separatori e pezzi stampati.





## Materiali per l'impiego nell'industria chimica, alimentare o nella costruzione tunnel.



### **Campo d'impiego: costruzione di tunnel, industria alimentare o chimica**

Per requisiti particolari di igiene e qualità e anche per esigenze estetiche speciali per posa aperta è disponibile il sistema in acciaio INOX di OBO.

#### **V2A acciaio INOX**

- Abbreviazione OBO: V2A
- Numerazione materiale europea: 1.4301
- Indicazione del materiale americana: 304
- Le parti saldate vengono passivate in aggiunta.
- Le parti non saldate sono ripulite e sgrassate.

Componenti: programma V2A sotto l'indicazione »Sistemi in acciaio INOX V2A«

#### **V4A acciaio INOX**

- Abbreviazione OBO: V4A
- Numerazione materiale europea: 1.4571
- Denominazione americana del materiale 316 / 316 Ti
- Le parti saldate vengono passivate in aggiunta.
- Le parti non saldate sono ripulite e sgrassate.

Componenti: programma V4A sotto l'indicazione »Sistemi in acciaio INOX V4A«



## Trattamento superficiale per esigenze estetiche o di particolari ambienti



### Campi d'impiego con esigenze estetiche o in ambienti particolari

L'impiego di sistemi di canalizzazioni portacavi verniciati è sempre più apprezzato. Il rivestimento può essere effettuato per motivi estetici o per una protezione contro la corrosione.

### Rivestimenti colorati per la protezione contro la corrosione

- Sistema di canalizzazioni portacavi in FT (versione con zincatura a caldo per immersione)
- Tutti i colori RAL disponibili
- Rivestimento delle superfici a vista o del sistema completo
- In caso di posa a vista adattamento al colore dell'edificio
- Separazione di diverse tensioni/funzioni (ad es. rete blu 230/400 V, rossa corrente debole come linee telefoniche e EDV)

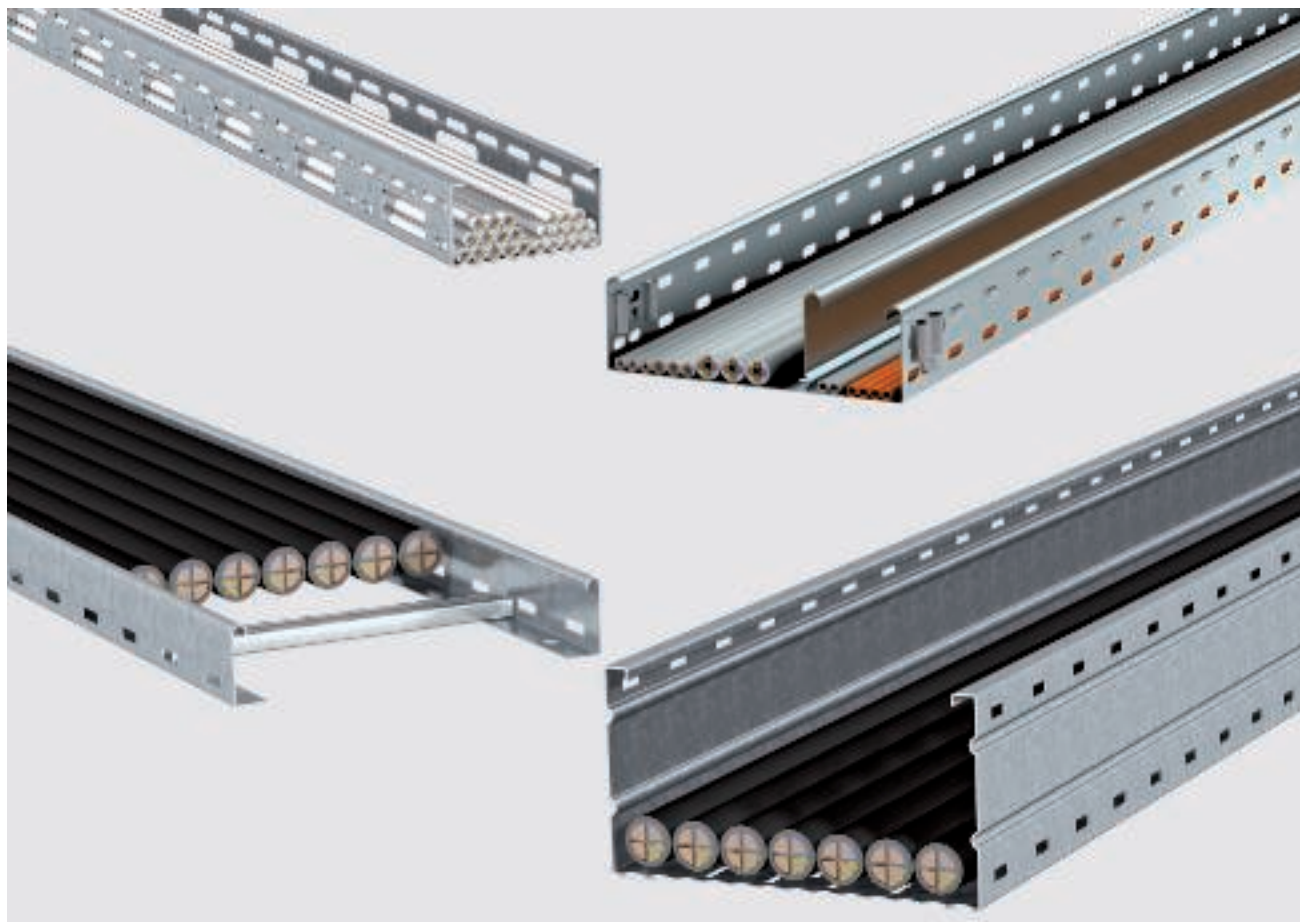


I sistemi rivestiti cromaticamente non sono descritti nei particolari in questo catalogo. Per dati al riguardo è sempre a disposizione la nostra hotline 011-95-48-811.





## Che tipo di cablaggio verrà utilizzato?



I cavi non sono tutti uguali. Per scegliere il sistema di canalizzazioni ottimale è importante conoscere il tipo di cavi da posare: si tratta di linee dati sensibili, che a causa della schermatura necessaria devono essere posate ad una certa distanza l'una dalle altre? O cavi di potenza, in presenza dei quali è necessario considerare una produzione di calore non irrilevante? Per tutti i campi d'impiego, OBO dispone di sistemi progettati su misura.



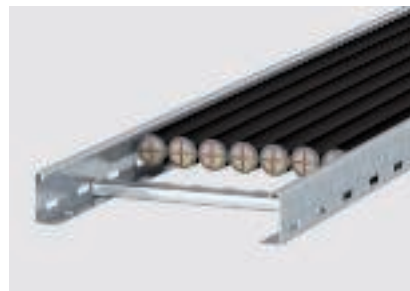
### Passerelle asolate e chiuse per qualsiasi impiego

Campi di applicazione: dal settore del cablaggio di correnti basse all'alimentazione elettrica di potenza..



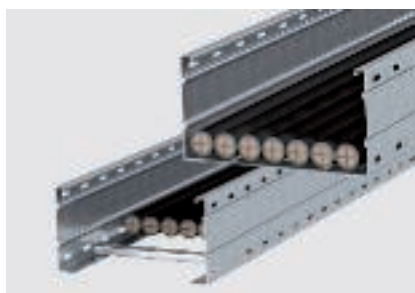
### Passerelle grigliate per l'installazione di linee e cavi leggeri

Campi di applicazione: cablaggi IT, cablaggi telefonici e linee di controllo. Sono inoltre adatte per l'impiego in controsoffitti e pavimenti con intercapedini.



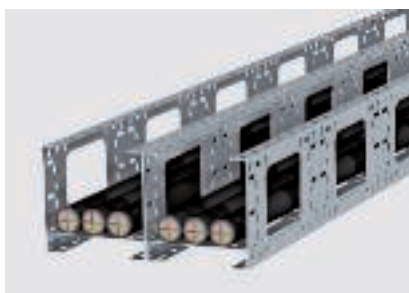
### Passerelle per linee di potenza con sezione grande

Campi di applicazione: cavi e linee di potenza con sezioni grandi. Questi possono essere fissati ai pioli con staffe reggicavo. L'ampia portata e una buona aerazione permettono una perfetta conduzione di cavi.



### Passerelle portacavi a grande portata per grandi distanze tra gli appoggi

Campi di applicazione: installazioni in cui le distanze tra gli appoggi, a causa delle condizioni architettoniche, sono superiori a tre metri.



### Sistema modulare per installazioni particolari

Il sistema ha infinite possibilità di modulazione. La gamma dei prodotti combinabili individualmente viene utilizzata soprattutto per installazioni complesse.

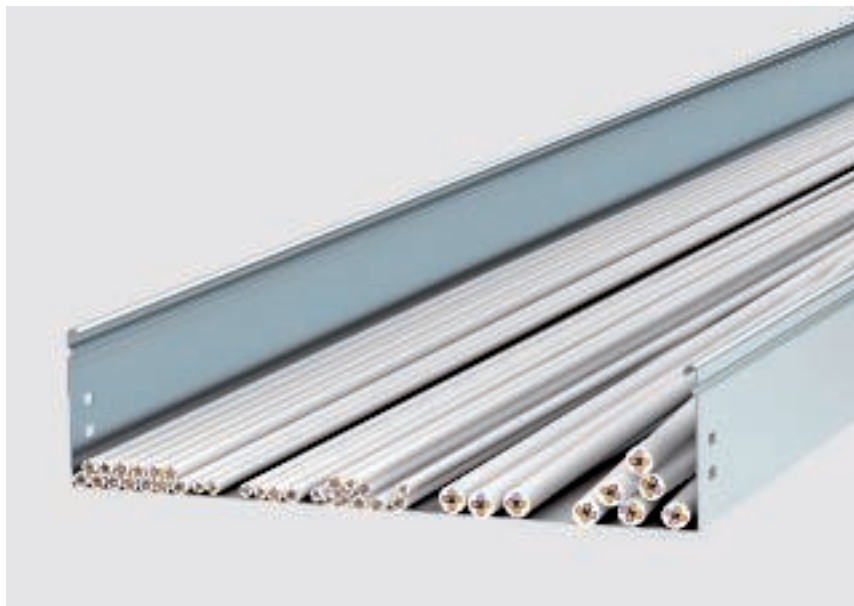


### Passerella serie AZ per impiego universale.

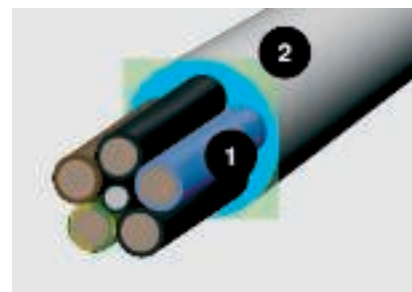
Campo di applicazione: per supporto degli impianti di illuminazione attraverso cavi di basso voltaggio e forniture di potenza.



## Come calcolo il volume dei cavi?



La sezione utile dei cavi simula lo spazio vuoto che si crea durante la posa reale



Diametro del cavo (1) e spazio d'installazione (2)

Un criterio importante per la scelta del sistema di canalizzazioni portacavi corretto è il volume dei cavi, che deve avere spazio sufficiente nella passerella. Poiché i cavi non sono mai perfettamente uno accanto all'altro e assolutamente paralleli, non è sufficiente basarsi esclusivamente sul diametro dei cavi per il calcolo del volume. Una misurazione attendibile è indicata dalla formula  $(2r)^2$ . Per agevolare il vostro lavoro, elenchiamo di seguito il diametro e la sezione utile delle principali tipologie di cavi.

Importante: i valori sono valori medi che possono variare da produttore a produttore. Potete trovare i valori esatti sulle informazioni del produttore.

### Calcolo con la formula $(2r)^2$

Il diametro non dice tutto sullo spazio realmente necessario per un cavo. Calcolare:  $(2r)^2$ . Questo valore rispecchia il reale fabbisogno di spazio perché comprensivo dello spazio intermedio.



## Come calcolare il volume dei cavi



### Linee di alta tensione isolate

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

### Cavi di alta tensione isolati

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

### Linee per telecomunicazioni

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



### Cavi EDP Tipo Cat...

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



### Cavo coassiale (standard)

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
Cavo SAT/BK	6,8	0,48





## Come trovo il sistema con il volume adatto?



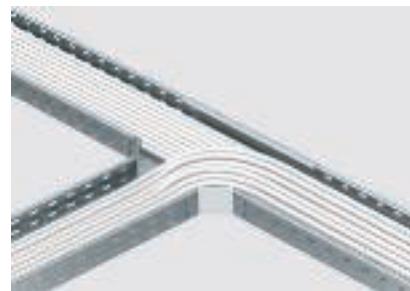
### Altezza del cavo

L'altezza del cavo non deve superare l'altezza dei bordi della passerella.



### Riserva di volume

Nella scelta del sistema è necessario prevedere una riserva di volume di almeno il 30 % per eventuali installazioni successive.



### Derivazioni

Durante il dimensionamento delle derivazioni occorre considerare il raggio di curvatura dei cavi.



### Separazione dei livelli di sistema

Nella scelta del volume è necessario considerare i diversi cavi. Per separare i diversi livelli di tensione, è necessario considerare le distanze necessarie.



### Stessa sezione utile, diversi requisiti

La tabella seguente semplifica la scelta del sistema di canalizzazioni portacavi con la capacità necessaria. Spiega il rapporto esistente tra larghezza della passerella, altezza del bordo e sezione utile. In caso di posa di cavi di dati e di potenza è necessario considerare la differenza a parità di volume dei cavi: mentre per i cavi di dati si preferisce una passerella alta e stretta, per i cavi di potenza si sceglie una versione larga e piatta.



### Esempi

Versione piatta, larga:

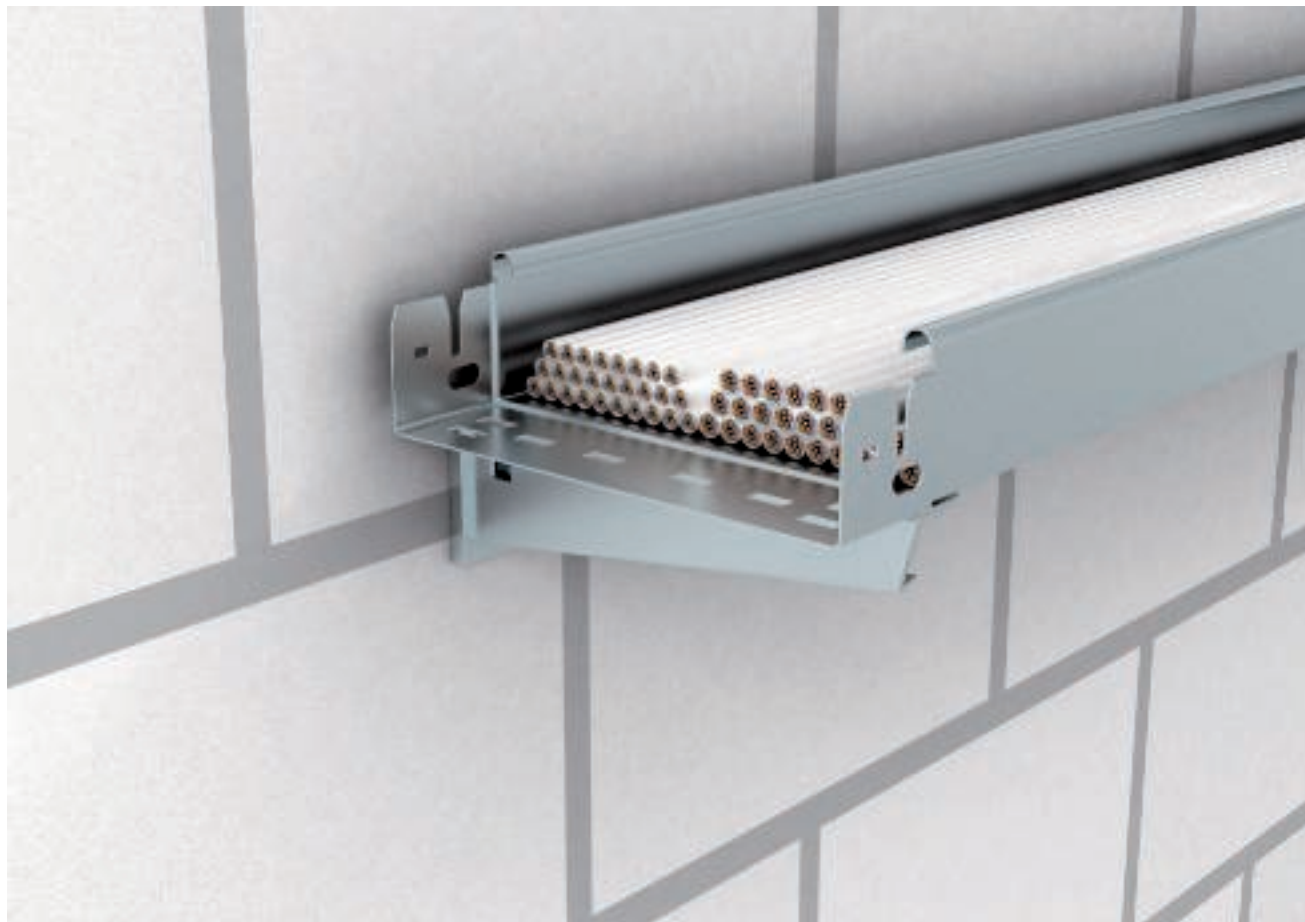
- ad es. per cavi di potenza
- Larghezza della passerella portacavi: 300 mm
- Altezza del longherone: 35 mm
- Sezione utile cm: 103 cm<sup>2</sup>

Versione alta, stretta:

- ad es. per linee di dati
- Larghezza della passerella portacavi: 100 mm
- Altezza del longherone: 110 mm
- Sezione utile cm: 108 cm<sup>2</sup>



## Tipi di posa di riferimento



Nella scelta del sistema corretto è necessario osservare anche le attuali norme DIN/VDE (0298 da parte 1 a parte 4). Esse forniscono informazioni sul riscaldamento dei cavi in funzione della quantità di cavi o della temperatura ambiente.



### Tipo di posa di riferimento C

Cavi o linee di installazione su passerelle portacavi non forate ad es. tipo MKSMU.



### Tipo di posa di riferimento E o F

Cavi o linee di installazione su passerelle portacavi forate orizzontali/verticali ad es. tipo RKSM/MKSM.



### Tipo di posa di riferimento E, F o G

Cavi o linee di installazione su passerelle grigliate, ad es. tipo GR-Magic®



## Come calcolo il peso dei cavi?



100 mm = 15 kg/m.



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Altrettanto determinante nella scelta di un sistema di canalizzazioni ottimale per il relativo scopo è la portata del sistema. La portata deve essere adatta al peso dei cavi che si dovranno posare (considerando anche delle eventuali installazioni successive). Per il calcolo del peso del cavo esistono tre varianti:

### Variante 1: orientamento sui valori ricavati dall'esperienza

La portata media di una passerella può essere calcolata in modo approssimativo in base a valori ricavati dall'esperienza. Quindi per un sistema con altezza del longherone di 60 mm si calcola per ogni metro di passerella un valore di 15 kg per 100 mm di larghezza. Molto più sicuri rispetto a questo metodo sono tuttavia i calcoli del carico secondo la formula di DIN VDE 0639 T1 (var. 2) o secondo i dati del produttore (var. 3).

I grafici mostrano la portata in base ai valori ricavati dall'esperienza di una passerella con longherone alto 60 mm, riferita a larghezze della passerella portacavi che vanno da 100 a 600 mm.

### Variante 2: formula di calcolo secondo VDE 0639 parte 1

DIN VDE 0639 T1 (sistemi di canalizzazioni portacavi) offre una formula per il calcolo di un carico massimo consentito del cavo. Nel calcolo di esempio riportato qui a fianco viene determinato il carico massimo consentito del cavo per una passerella portacavi con dimensioni 60 mm x 300 mm e una sezione utile di 178 cm<sup>2</sup>.

### Variante 3: calcolo esatto secondo i dati del produttore

Una possibilità esatta per il calcolo del peso dei cavi può essere fornita dalla maggior parte di produttori di cavi, a cui è possibile richiedere un elenco o una tabella adeguata. Importante: le tabelle sottostanti riportano solo una panoramica orientativa. Si tratta di valori medi che possono variare da produttore a produttore. Potete trovare i valori esatti sulle informazioni del produttore.

	0,028 N	
<b>Carico dei cavi (F) =</b>	_____	<b>x sezione utile</b>
	<b>m x mm<sup>2</sup></b>	

	0,028 N	
<b>1 Carico dei cavi (F) =</b>	_____	<b>x 17.800 mm<sup>2</sup> = 500 N/m</b>
	<b>m x mm<sup>2</sup></b>	

<b>2 Conversione da Newton (N) in Chilogrammi (kg)</b>		
<b>10 N ~ 1 kg – nel nostro esempio ciò significa: 500 N/m = 50 kg/m</b>		

<b>3 Carico massimo presente = 50 kg/m</b>		
--	--	--



## Pesi effettivi dei diversi tipi di cavo



### Linee di alta tensione isolate

Tipo	Carico di cavi kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



### Cavi di alta tensione isolati

Tipo	Carico di cavi kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



### Linee per telecomunicazioni

Tipo	Carico di cavi kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



### Cavi EDP Tipo Cat...

Tipo	Carico di cavi kg/m
Cat. 5	0,06
Cat.6	0,06



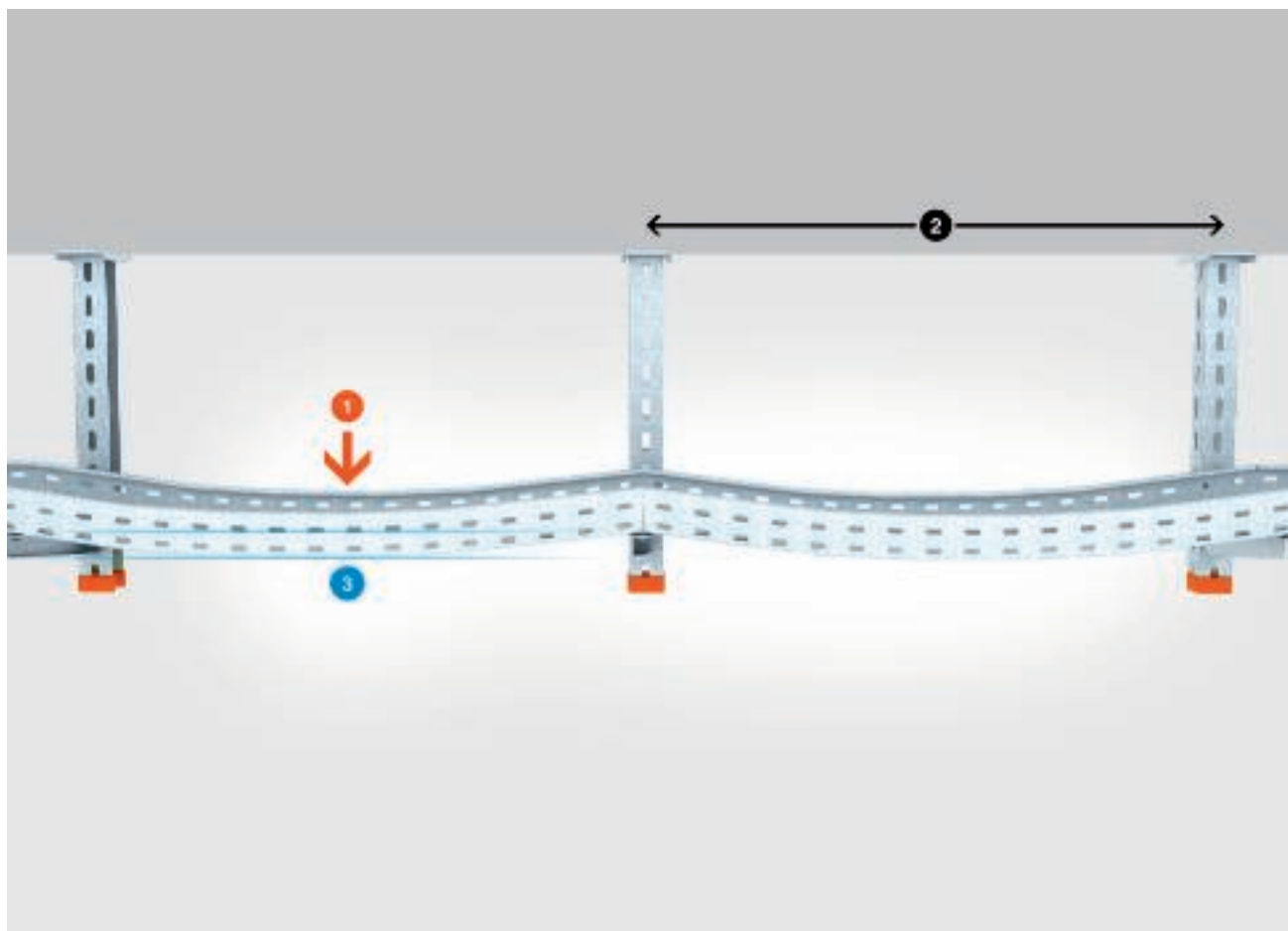
### Cavo coassiale (standard)

Tipo	Carico di cavi kg/m
Cavo SAT/BK	0,06





## Qual è il carico di cavi che può portare ogni passerella?



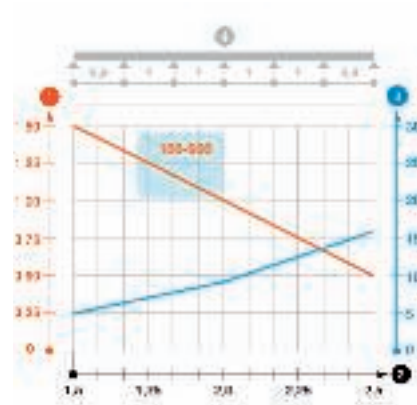
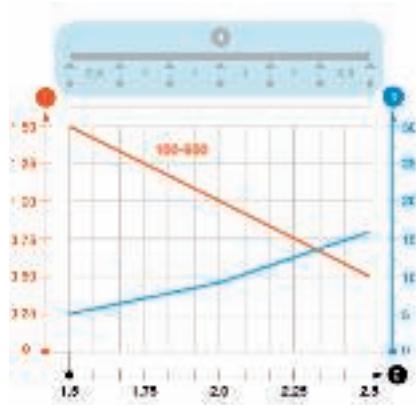
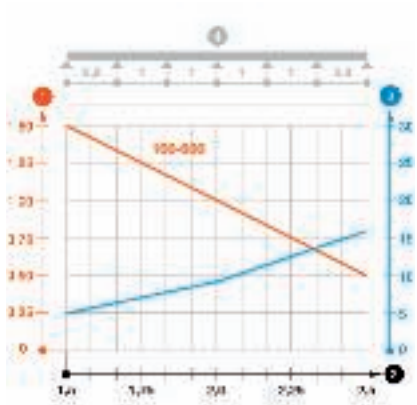
Spiegazione dei pittogrammi: 1 = carico in kN senza peso operatore, 2 = distanza tra gli appoggi in m, 3 = inflessione del longherone in mm

### Prove di carico per sistemi di canalizzazioni portacavi

Tutti i sistemi e gli articoli OBO vengono sottoposti a prove di carico pratiche. La base dei test dei sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO è la norma DIN EN 61537 o la DIN VDE 0639. Una volta effettuata la prova di carico, è possibile stabilire per ogni componente la portata massima in funzione della distanza degli appoggi e di parametri specifici dell'articolo come le dimensioni. La rappresentazione corrisponde a un diagramma che trovate allegato a ogni componente.

In questo catalogo potete trovare ulteriori informazioni sulle prove di carico di passerelle, mensole e profilati di sospensione. Nei valori indicati non sono considerate resistenze agli agenti atmosferici quali neve, vento e altre influenze esterne.

## Qual è il carico di cavi che può portare ogni passerella?



### Legenda schema di sollecitazione

- 1 = carico in kN/m  
senza peso operatore
- 2 = distanza tra gli appoggi in m
- 3 = inflessione del longherone in mm
- 4 = rappresentazione schematica della distanza tra gli appoggi con procedura di prova
- = carico consentito a seconda della distanza tra gli appoggi per le diverse larghezze delle passerelle portacavi
- = inflessione del longherone a seconda della distanza tra gli appoggi

### Informazione 1: la procedura di prova

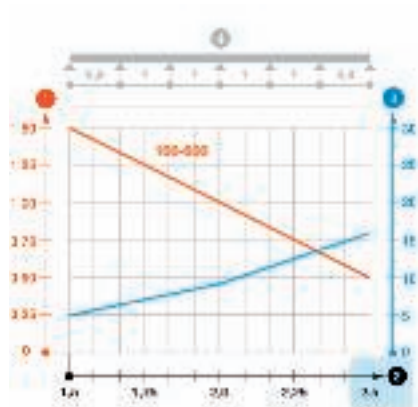
I principi delle verifiche dei sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO sono VDE 0639 parte 1 o DIN EN 61537. Lo scopo delle verifiche è quello di determinare per ogni componente la portata massima dei parametri quali la larghezza dei componenti, la distanza tra gli appoggi ecc. e di rappresentare in un diagramma che ogni componente è accluso. Per l'esempio abbiamo selezionato la passerella portacavi MKS 60. Il campo blu sottostante schematizza la struttura sperimentale con una distanza tra gli appoggi regolabile (L) nella zona intermedia e anche un fattore di  $0,8 \times L$  all'estremità anteriore e posteriore della passerella portacavi.

### Informazione 2: curve di carico delle larghezze delle passerelle selezionate

La portata delle passerelle in funzione della distanza tra gli appoggi può essere letta nel diagramma con l'ausilio delle tabelle di carico qui l'esempio rappresenta quella per la passerella MKSM 60/... per larghezze delle passerelle da 100 a 600 mm. Un fattore essenziale per la portata delle passerelle portacavi è, oltre alla distanza tra gli appoggi e all'altezza dei bordi, lo spessore del materiale che varia a seconda del tipo. .

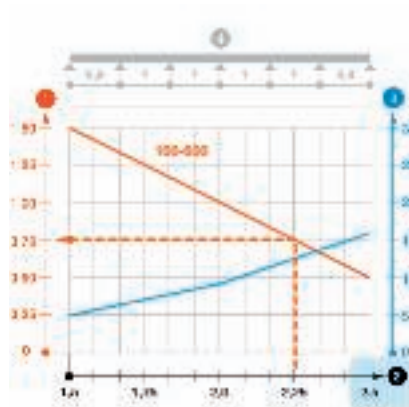


## Qual è il carico di cavi che può portare ogni passerella?



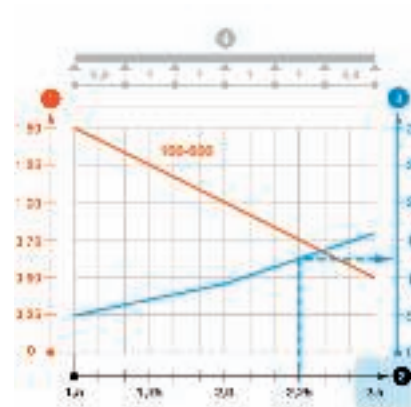
### Informazione 3: possibili distanze tra gli appoggi

Le distanze tra gli appoggi teoricamente possibili per la passerella sono elencate sull'asse ai piedi della tabella. Tramite le curve di carico è semplice notare in che misure diminuisce la portata del sistema con l'aumento della distanza tra gli appoggi. Di norma per tutti i sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO (con l'eccezione delle passerelle a grande portata) è valido il consiglio di non superare una distanza tra gli appoggi di 1,5 m.



### Informazione 4: rapporto carico/distanza tra gli appoggi

Quali sono i carichi possibili con le varie distanze tra gli appoggi? Le informazioni corrispondenti possono essere ricavate senza problemi dal diagramma. Nel nostro esempio (segnato in blu), per la passerella MKS con distanza tra gli appoggi di 2,25 m, si ottiene una portata massima di 0,75 kN per ogni metro di passerella portacavi. Ricordate che in questo esempio la capacità della passerella può superare il carico consentito. Per questo motivo, se possibile, non si dovrebbe superare la distanza tra gli appoggi di 1,5 m consigliata da OBO.



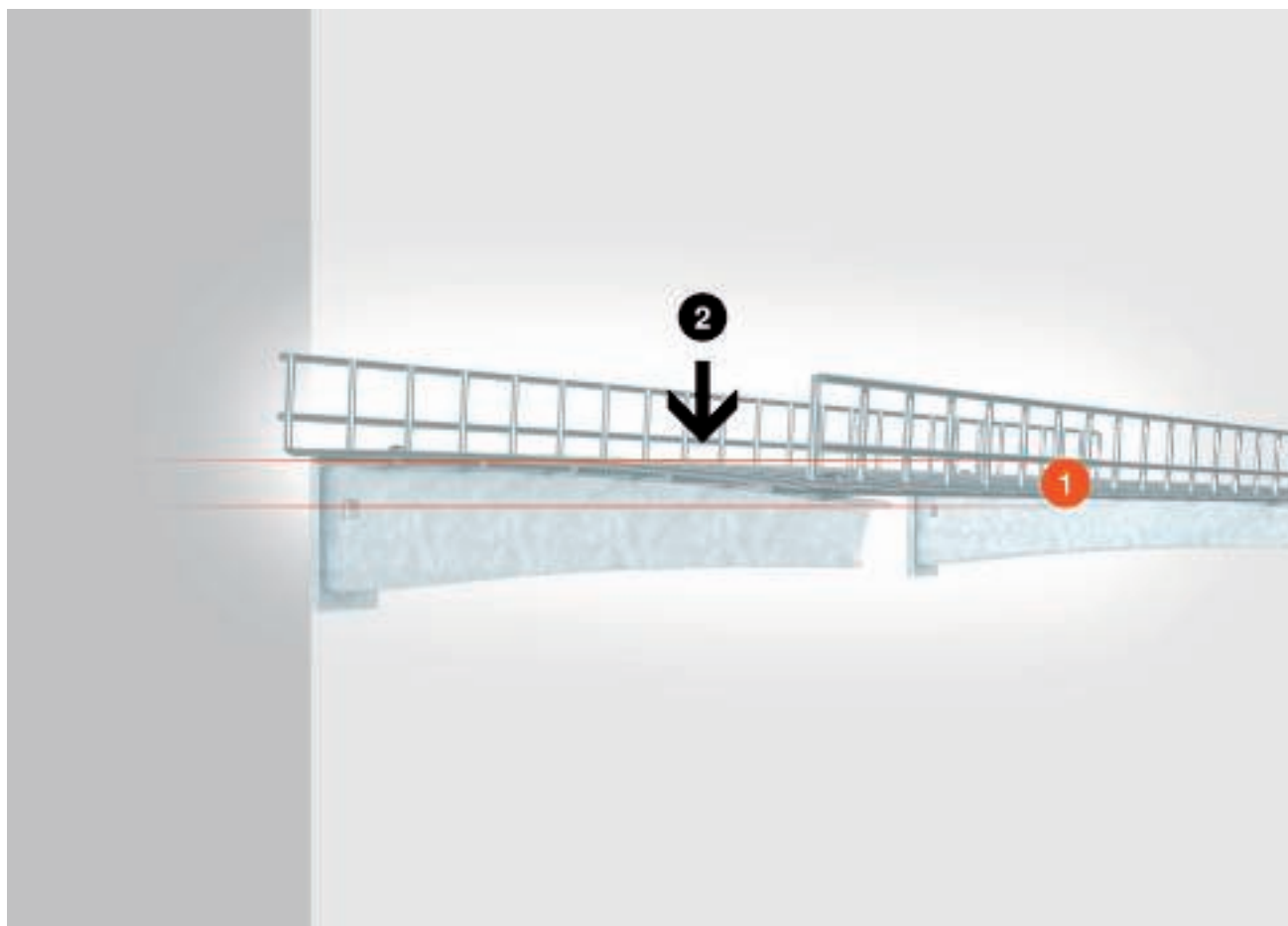
### Informazione 5: $W$ = inflessione del longherone

In che misure il carico della passerella provvede a una inflessione del longherone? La curva blu ( $w$ ) mostra questa informazione in valori millimetrici (valori di orientamento sull'asse a destra del diagramma).

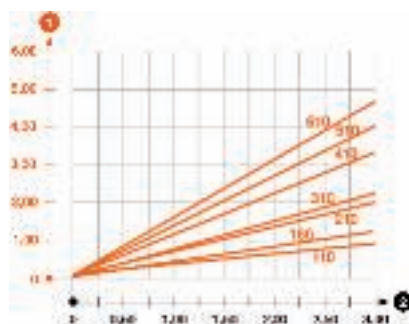
L'andamento della curva blu mostra a che velocità aumenta l'inflessione della passerella all'aumentare della distanza tra gli appoggi. Nel nostro esempio è indicata l'inflessione per una distanza tra gli appoggi di 2,25 m, che misura circa 12 mm.



## Qual è il carico di cavi che può portare ogni mensola?



Parti importanti dei sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO sono i componenti di montaggio e qui in particolare le mensole e i profilati di sospensione. Sono gli elementi che collegano le passerelle alla parete e al soffitto e di conseguenza rappresentano un componente costruttivo importante per tutto il sistema. Quando si deve calcolare la portata di un sistema portacavi devono essere assolutamente considerate le mensole e i profilati di sospensione. Il diagramma di prova è utile anche per la giusta scelta dei prodotti.



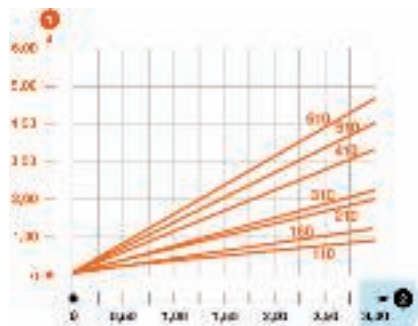
### Legenda schema di sollecitazione

- 1 = Flessione in mm all'estremità della mensola.
- 2 = Carico senza peso operatore in kN/m
- = Curve di carico per le diverse lunghezze delle mensole



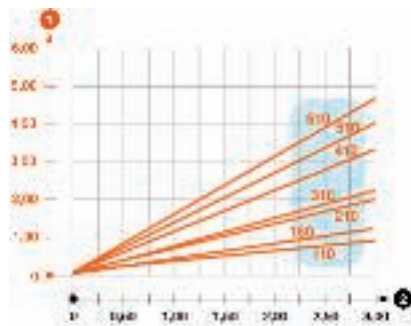


## Qual è il carico di cavi che può portare ogni mensola?



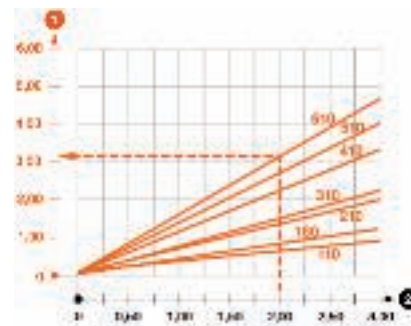
### Informazione 1: carico massimo consigliato della mensola

La mensola è la parte del sistema di montaggio su cui poggiano le passerelle portacavi e le passerelle grigliate. Può essere direttamente collegata alla parete o connessa al soffitto tramite un profilato. La portata massima della mensola è indicata sull'asse grigio al margine destro del diagramma.



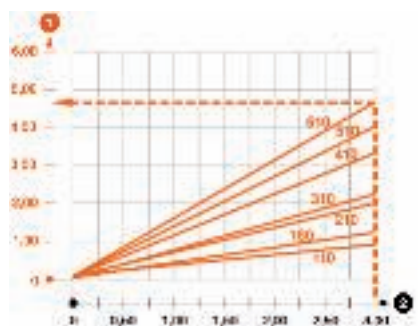
### Informazione 2: curve di carico per tutte le larghezze della mensola

La flessione della mensola dipende dalla sua larghezza che, nel nostro esempio, può misurare dai 110 ai 610 mm. Le curve di carico sono associate al tipo di mensola corrispondente.



### Informazione 3: Flessione dell'estremità della mensola con un determinato carico

La curva di carico nel diagramma fornisce informazioni sulla flessione dell'estremità della mensola con un determinato carico. Nel nostro esempio (linea tratteggiata arancione), per la mensola di 610 mm di larghezza con un carico di 2 kN, emerge una flessione di circa 3,1 mm. Di norma vale la seguente regola empirica: più corta la mensola, minore l'inflessione.

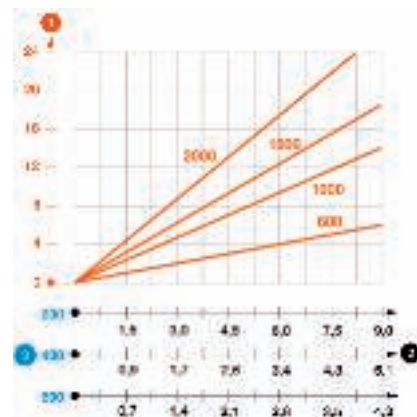
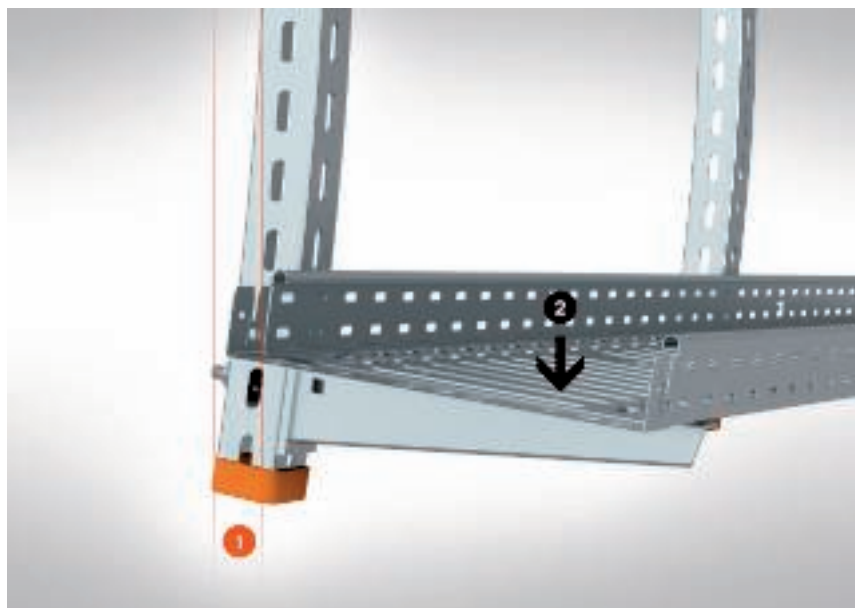


### Informazione 4: Flessione dell'estremità della mensola con un carico massimo

Dal diagramma è possibile ricavare anche la flessione della mensola con il massimo carico. Nel nostro esempio segnato in arancio, per una mensola di 610 mm di larghezza con carico massimo di 3,0 kN circa, la flessione è pari a 4,5 mm circa. Per ridurre al minimo la flessione, sarebbe necessario posizionare il centro di gravità del carico il più vicino possibile alla parete o al fissaggio con il profilato.

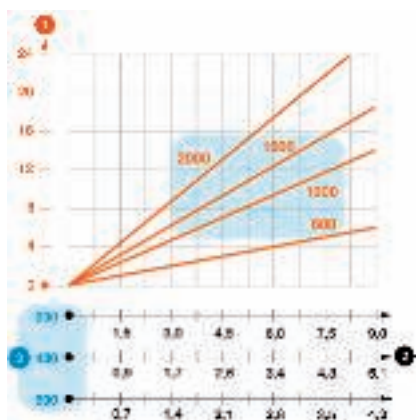


## Qual è il carico di cavi che può portare ogni profilato?



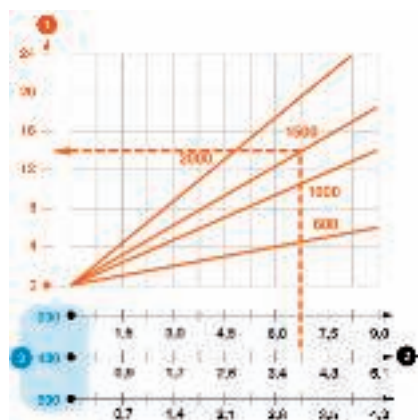
### Legenda schema di sollecitazione

- 1 = inflessione in mm all'estremità della mensola.
- 2 = Carico senza peso operatore in kN/m
- = Curve di carico per le diverse lunghezze delle mensole



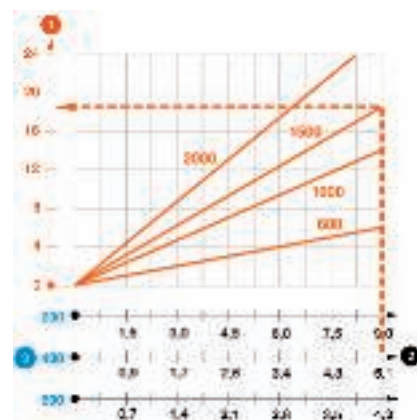
### Informazione 1: diverse lunghezze del profilato e larghezze della mensola

Non è solo la larghezza della mensola, ma anche la lunghezza del profilato di sospensione a influire sulla portata di un sistema di canalizzazioni portacavi. Le curve di carico del diagramma forniscono informazioni sulla portata di un profilato di sospensione con lunghezza di 600, 1.000, 1.500 o 2.000 mm considerando la larghezza della mensola.



### Informazione 2: esempio di calcolo dell'inflessione

Il carico di peso di tutto il sistema profilato di sospensione/mensola/passarella ha come conseguenza un'inflessione del profilato di sospensione dalle perpendicolari. Il valore dell'inflessione può essere letto sull'asse al margine sinistro del diagramma. Nel nostro esempio (segnato in blu), per un profilato di sospensione lungo 1.500 mm in combinazione con una mensola larga 400 mm con un carico di peso di 4 kN, risulta un'inflessione di circa 14 mm all'estremità del profilato.



### Informazione 3: esempio di calcolo dell'inflessione con carico massimo

Dal diagramma è possibile rilevare anche l'inflessione del profilato di sospensione con carico massimo. Il nostro esempio segnato in blu, per un profilato di sospensione lungo 1.500 mm in combinazione con una mensola larga 400 mm con un carico massimo di circa 5 kN mostra un'inflessione all'estremità del profilato di circa 18 mm.







## Sistemi di staffaggio



## Guida per la progettazione di sistemi di montaggio

---

**Principio di installazione sistemi universali**

---

**Guida per il montaggio di sistemi universali**

---

**Principio di installazione profilato a U**

---

**Guida per il montaggio di sistemi di profilati a U e di mensole**

---

**Principio di installazione profilato a I e sistemi di mensole**

---

**Guida per il montaggio di sistemi di profilati a I e di mensole**

---

**Principio di installazione sistemi di fissaggio**

---

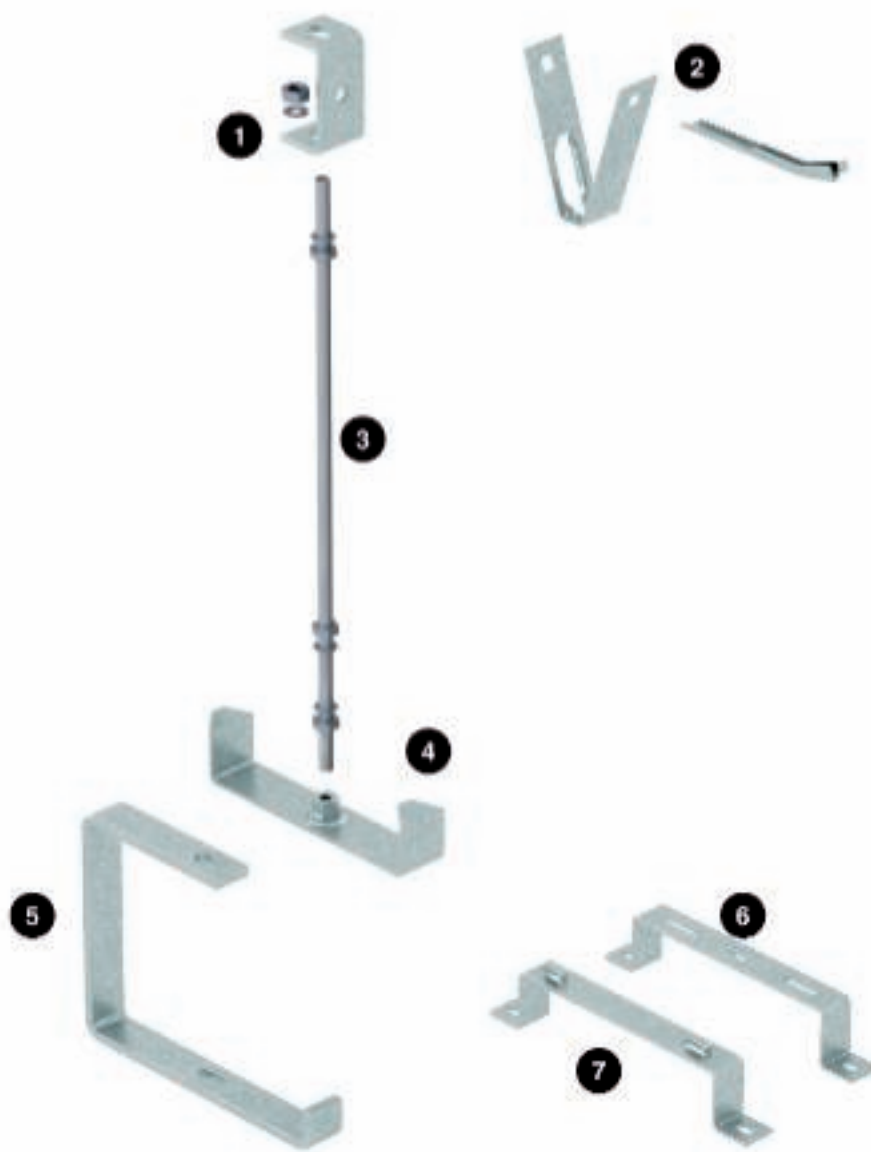
**Guida per il montaggio di sistemi di fissaggio**

---

## Principio di installazione sistemi universali

### Componenti del sistema

1	Staffa a soffitto
2	Fissaggio trapezoidale
3	Asta filettata
4	Culla
5	Staffa di sospensione
6	Staffa distanziatrice
7	Staffa distanziatrice



## Principi di installazione sistema TP

### Componenti del sistema

1	Profilato di sospensione TP
2	Profilato TP/mensola a parete e a profilato
3	Distanziatore
4	Calotta di protezione



## Descrizione del sistema universale TP



I sistemi universali sono utilizzati per i carichi ridotti. L'installazione può essere effettuata allo stesso modo con fissaggio a parete, a pavimento o a soffitto. Con i sistemi universali sono disponibili tutte le possibili soluzioni di fissaggio con gli accessori di sistema più appropriati.

Di questi sistemi a sospensione, che possono essere indicati come installazioni di base, fanno parte le staffe a soffitto o i fissaggi trapezoidali con carico centrale, che possono essere utilizzati con le aste filettate e le sospensioni centrali. Con il montaggio di sospensioni centrali il carico del sistema deve essere equilibrato su ambo i lati. Se non può essere garantito il bilanciamento del carico devono essere utilizzati altri sistemi.

Un programma di posa profilati e canaline e il sistema TP. Questa gamma di prodotti composto da profilati di sospensione TP e mensole può essere universalmente montato come fissaggio a soffitto e a parete.

Nelle pagine seguenti possono essere selezionate le versioni di montaggio preferite nei grafici di montaggio forniti e scelti gli articoli corrispondenti nella sezione relativa all'ordine.



## Guida per il montaggio di sistemi universali



### Utilizzo al soffitto

Fissaggio a soffitto per carichi ridotti su soffitti piani e inclinati.



### Montaggio della culla

Montaggio al soffitto della sospensione centrale MAH 60 con asta filettata 2078/M10 e staffa a soffitto 12050. Larghezza massima della passerella portacavi 300 mm.



### Montaggio a soffitto universale

Con il fissaggio a soffitto regolabile tipo DBV possono essere realizzate delle sospensioni con aste filettate ai soffitti piani e inclinati.



### Culla con asta filettata

Culla per carico ridotto di una passerella portacavi con asta filettata tipo 2078/M10.



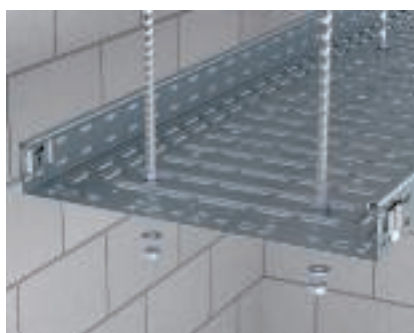
### Montaggio della sospensione centrale MAH 35

Inserimento e regolamento della culla MAH 35 nella passerella portacavi.



### Montaggio della sospensione centrale MAH 60

Inserimento e regolamento della culla MAH 60 nella passerella portacavi.



### Sospensione tramite aste filettate RKSM > 400 mm

Le sospensioni con aste filettate delle passerelle RKSM > 400 mm possono essere effettuate con due aste filettate.



### Passerella a sospensione centrale con asta filettata

Montaggio di una passerella con supporto centrale MAHU e un'asta filettata.



### Utilizzo lamiera trapezoidale

Fissaggio rapido e semplice di un sistema portacavi a soffitti in lamiera trapezoidale.



**Montaggio della sospensione trapezoidale**  
Montage einer KabMontaggio di un canale portacavi ad un soffitto trapezoidale con l'ausilio del fissaggio trapezoidale tipo TPB 100 e della culla tipo MAH 60. Larghezza massima della passerella 300 mm. Il montaggio del dispositivo di fissaggio trapezoidale avviene tramite l'asta di regolazione tipo TPB R.



**Sospensione tramite aste filettate con staffa di sospensione**  
Montaggio a soffitto di una passerella portacavi con staffa di sospensione AHB e asta filettata 2078/M10. Larghezza massima della passerella portacavi 400 mm.



**Fissaggio diretto della staffa di sospensione**  
Montaggio diretto al soffitto della staffa di sospensione AHB con ancoraggio con bulloni. Larghezza massima della passerella portacavi 400 mm.



**Montaggio a soffitto, staffa a parete e a soffitto TP**  
Montaggio universale della staffa a parete e a soffitto tipo TPD al soffitto (con distanziatore DS 4). Larghezza massima della traccia 300 mm.



**Montaggio del profilato di sospensione TP con fissaggio della mensola su un lato**  
Montaggio a soffitto di un profilato di sospensione TP con distanziatore DS 4 e montaggio della mensola su un lato. Larghezza massima della traccia 300 mm.



**Montaggio completo di un sistema TP**  
Montaggio del profilato di sospensione TP con rinforzo della testa e montaggio su entrambi i lati della mensola, e montaggio diretto alla parete.



**Fissaggio a pavimento distanziato**  
Montaggio distanziato di una passerella con l'ausilio della staffa distanziatrice FBL. Larghezza massima della passerella 400 mm.

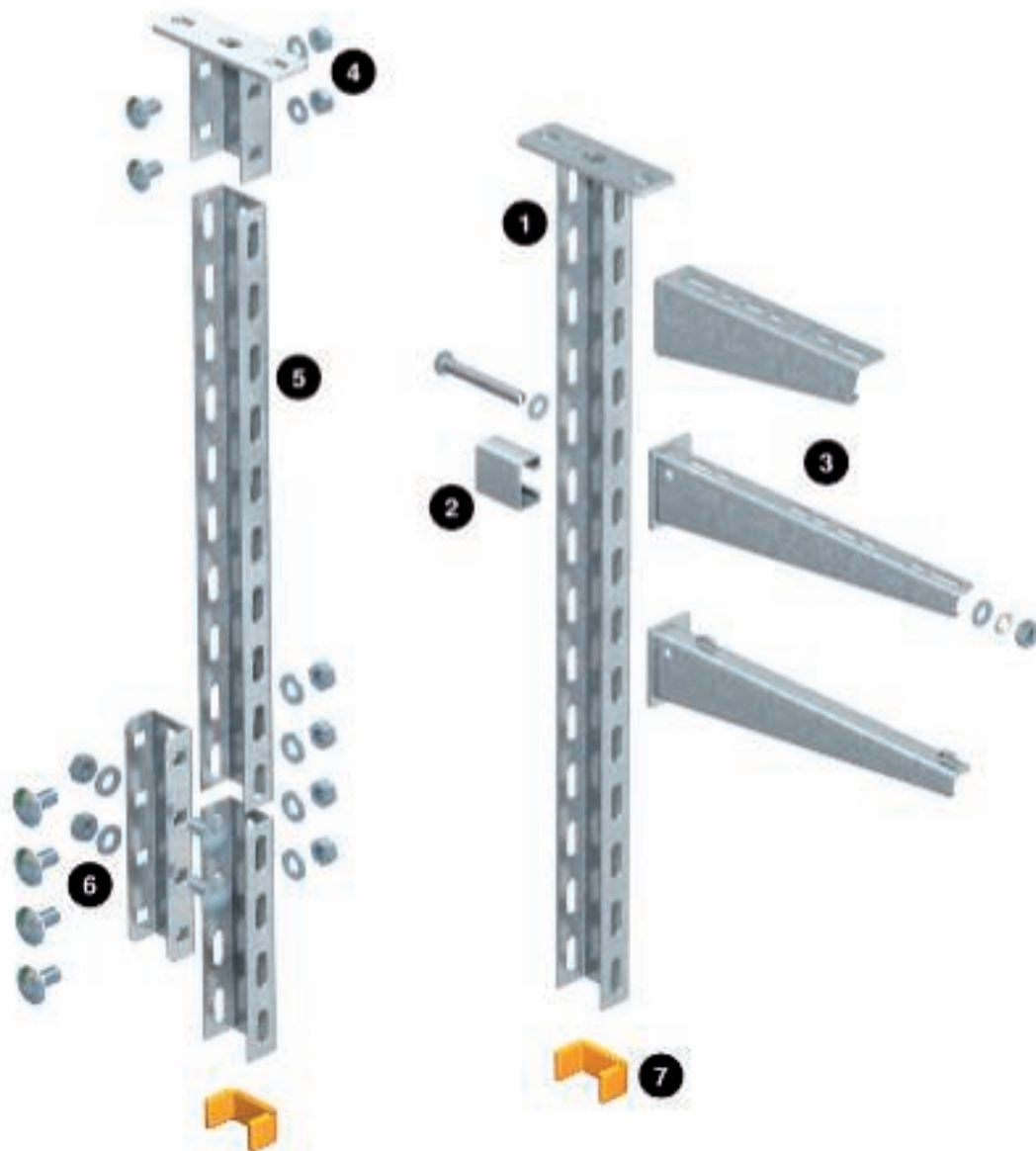


**Installazione di passerelle a filo**  
Supporto a pavimento di passerelle grigliate con la staffa distanziatrice tipo DBLG 20/... Fissaggio senza viti della passerella grigliate sulla staffa distanziatrice tramite morsetto di fissaggio.

## Principio di installazione profilato a U US 3

### Componenti del sistema

1	Profilato di sospensione 3 US
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto
5	Profilato US 3
6	Giunto per profilato a U
7	Calotta di protezione

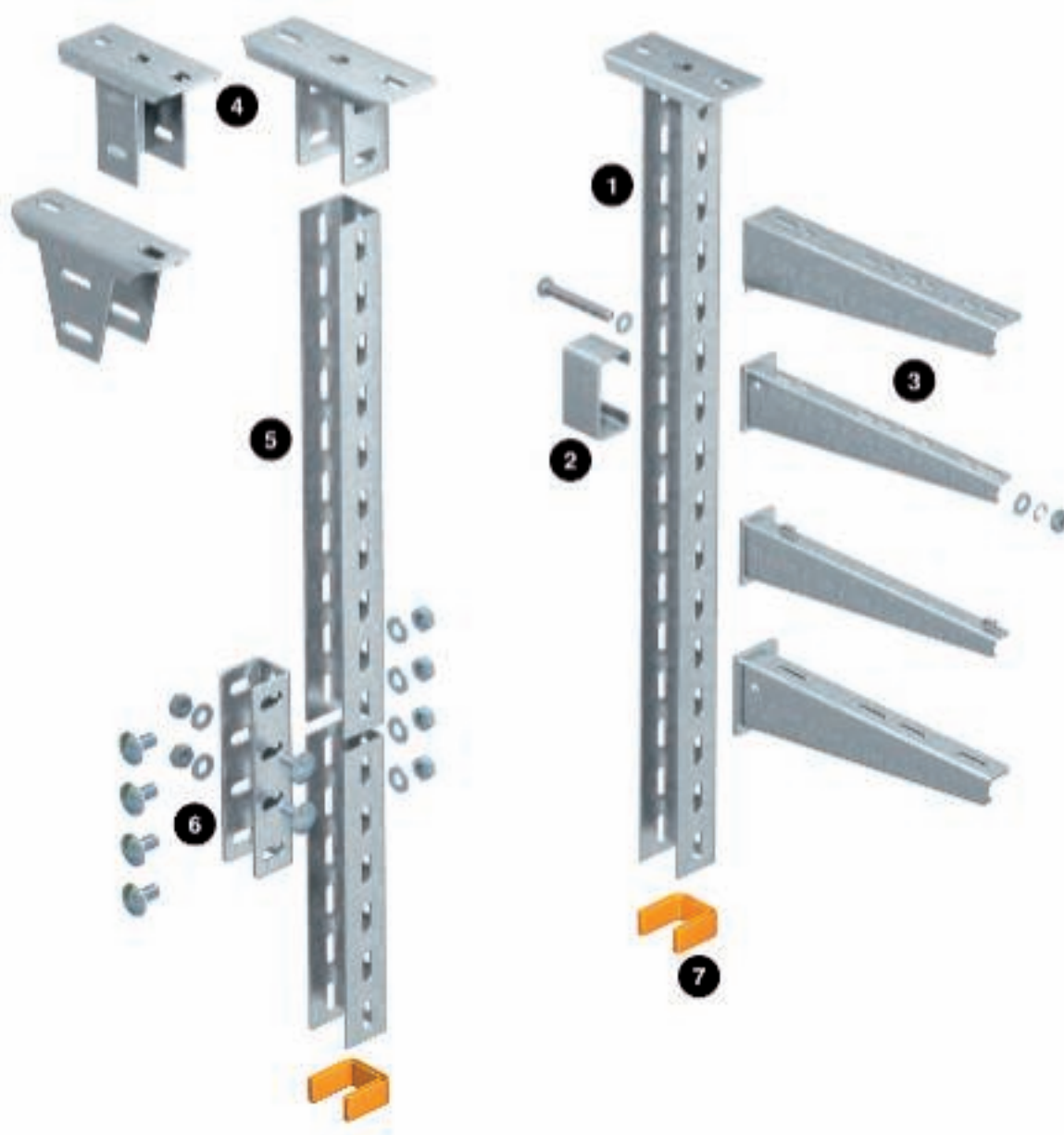




## Principio di installazione profilato a U US 5

### Componenti del sistema

1	Profilato di sospensione 5 US
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto
5	Profilato US 5
6	Giunto per profilato a U
7	Calotta di protezione

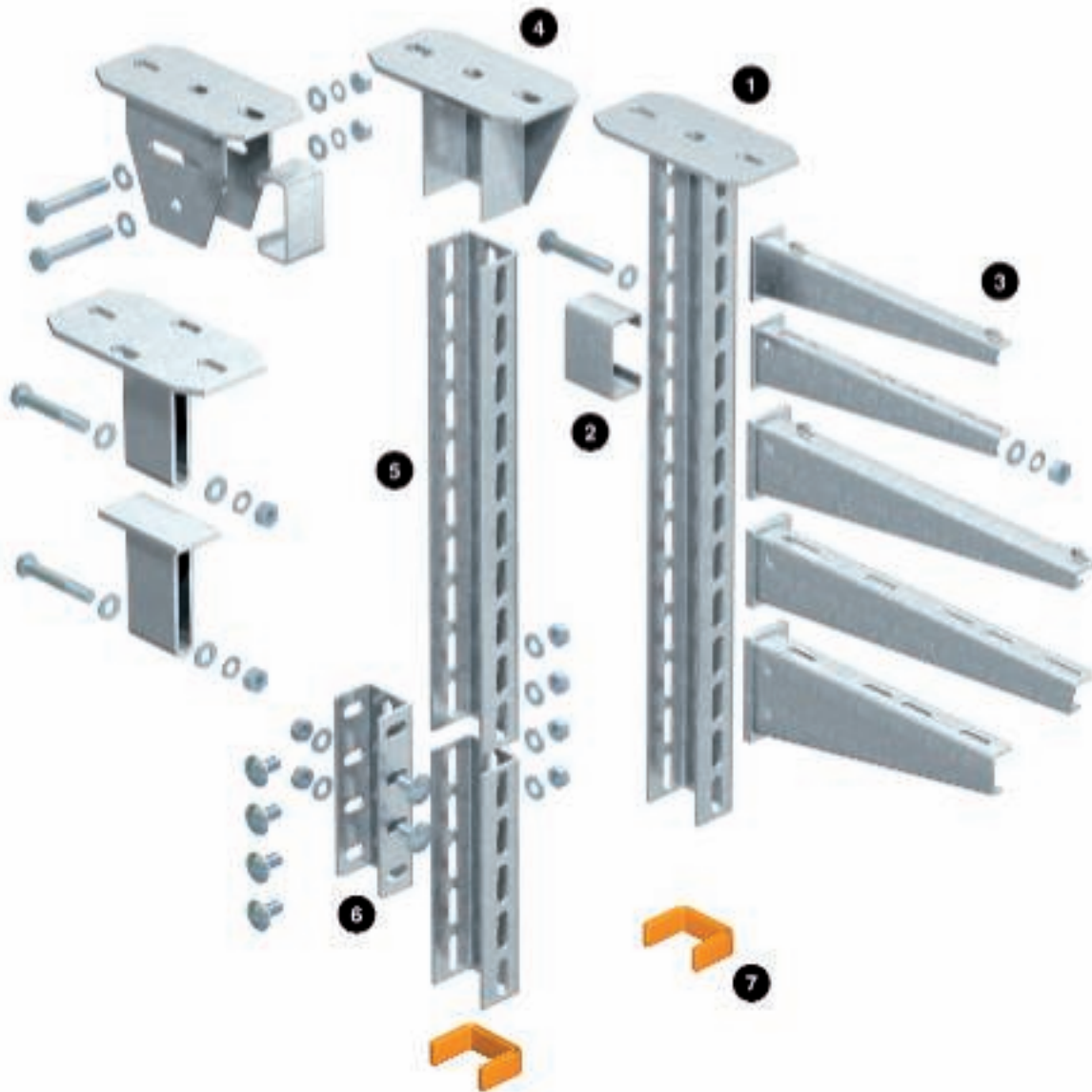




## Principio di installazione profilato a U US 7

### Componenti del sistema

1	Profilato di sospensione US 7
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto pesante
5	Profilato US 7
6	Giunto per profilato a U
7	Calotta di protezione



## Descrizione del sistema di supporti con profilati a U



La famiglia di profilati a U fra loro combinabili in modo ottimale è composta dai componenti US 3 (sistema leggero), US 5 (sistema medio) e US 7 (sistema pesante). Il programma di profilati a U si caratterizza in modo particolare per la sua versatilità d'uso. I profilati a U possono essere utilizzati sia nelle sospensioni a soffitto che nelle applicazioni a pavimento o come profilati di montaggio.

Insieme alla famiglia di articoli di profilati a U con la sua vasta gamma di accessori, in questo capitolo sono anche reperibili le mensole a parete e a profilato. Queste possono essere fissate direttamente alla parete o al profilato a U. La classificazione è basata sulla capacità di carico. Partendo dal differente modello di mensola a parete o a profilato, MWA 12 (carico massimo 1,2 kN), AW 15 (carico massimo 1,5 kN), AW 30 (carico massimo 3,0 kN) e AW 55 (carico massimo 5,5 kN), si può calcolare facilmente il carico massimo ammesso.

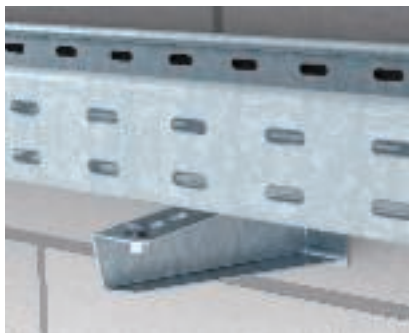
A questo scopo sono reperibili, a seconda dell'articolo, un'ampia spiegazione dell'articolo e informazioni supplementari. Ad esempio diagrammi relativi ai carichi e ai tasselli, che sono di ausilio nella scelta del sistema più adatto alle proprie esigenze. .

## Guida per il montaggio di sistemi di profilati a U e di mensole



### Montaggio a parete

Fissaggio diretto alla parete di mensole a profilato e a parete.



### Fissaggio rapido della passerella passacavi sulla mensola.

Posizionare la passerella passacavi sulla mensola.



### Fissaggio rapido della passerella sulla mensola.

Fissaggio della passerella passacavi sulla mensola tramite fissaggio rapido.



### Mensola a parete regolabile

Fissaggio della mensola a parete regolabile tipo AWV con bulloni di ancoraggio a soffitti e pareti inclinati o a cupola.



### Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete su un lato senza distanziatore

Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con fissaggio della mensola su un lato. Fino alla larghezza di 300 mm compresa, non è necessario l'impiego di un distanziatore.



### Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete e a profilato su un solo lato con distanziatore

Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con fissaggio della mensola su un lato. A partire dalla larghezza di 400 mm è consigliato l'impiego di un distanziatore.



### Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete e a profilato su entrambi i lati

Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con montaggio della mensola su entrambi i lati.



### Montaggio a soffitto

Montaggio standard di profilati di sospensione a U US 3 K, US 5 K e US 7 K al soffitto con il fissaggio di mensole a parete e a profilato.



### Montaggio di supporti a soffitto

Montaggio del supporto a soffitto standard a profilato e a soffitto. Impiego con distanziatore DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) o DSK 61 (US 7).



**Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica**

Supporto a soffitto asimmetrico KA-ASY per l'aumento della portata per la combinazione con profilati di sospensione tipo US 7 K e IS 8 K.



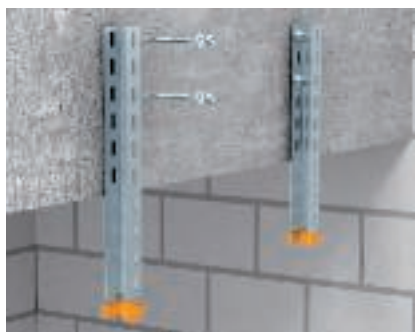
**Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica**

Supporto a soffitto simmetrico KA-SY per l'aumento della portata per la combinazione con i profilati di supporto tipo US 7 K e IS 8 K.



**Traversa**

Montaggio di profilati di sospensione a U US 3 K, US 5 K e US 7 K sotto il soffitto tramite bulloni di ancoraggio e impiego di una traversa, composta da profilato a U US 3, US 5 o US 7.



**Montaggio a parete del profilato a U**

Il fissaggio dei profilati a U alle pareti o alle travi avviene per mezzo di perni di ancoraggio direttamente tramite la foratura di sistema sul profilato a U.



**fissaggio del profilato a U**

Per il fissaggio di profilati a U vengono utilizzati i corrispondenti giunti per profilato a U tipo VUS 3, VUS 5 e VUS 7.



**Montaggio del distanziatore**

Montaggio del distanziatore DSK 47 con profilati US 5 o distanziatore DSK 45 con profilati US 7 in combinazione con il supporto a soffitto regolabile KU 5 V o KU 7 VQP.



**Supporto a soffitto regolabile con profilo a U 3**

Montaggio del supporto a soffitto irregolare tipo KU 3 V al profilo US 3.



**Supporto a soffitto regolabile**

Fissaggio al soffitto in calcestruzzo inclinato del supporto regolabile KU 5 V con ancoraggi tramite bulloni e distanziatore DSK 47.



**Supporto a soffitto regolabile**

Fissaggio al soffitto in calcestruzzo inclinato del supporto regolabile KU 7 VQP con ancoraggi tramite bulloni e distanziatore DSK 45.





**Piastra 45°, montaggio in calcestruzzo**

Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 ad una parete in calcestruzzo. Per un sostegno aggiuntivo e la realizzazione di tracciati complessi.



**Piastra 45°, fissaggio su acciaio**

Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 al supporto in acciaio tramite angolari di fissaggio o staffe di serraggio. Per un sostegno aggiuntivo su angolari e angoli con tracciati complessi.



**Fissaggio diretto su acciaio**

Fissaggio diretto su acciaio di un profilato di sospensione a U tramite angolare di fissaggio KWS. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



**Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione longitudinale**

Montaggio del profilato di sospensione a U, fissato a supporti in acciaio con profilo a C CPS 4 G e morsetto leggero TKH-L-25. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



**Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione trasversale**

Montaggio del profilato di sospensione a U, fissato a supporti in acciaio con profilo a C CPS e morsetto leggero TKH-L-25. Tracciato trasversale rispetto al supporto in acciaio.



**Montaggio di supporti a soffitto**

Montaggio del supporto a soffitto KU 7 AOX per il fissaggio diretto a supporti in acciaio.



**Trave portante collegata alla struttura in acciaio**

Con l'ausilio di staffe di serraggio leggere tipo TKS-L-25, i profilati a U possono essere utilizzati come cantilever su supporti in acciaio. Per un funzionamento sicuro è necessario utilizzare distanziatori DSK.



**Fissaggio della mensola pesante**

Fissaggio di una mensola pesante con morsetti o staffe di serraggio ad un supporto verticale in acciaio.



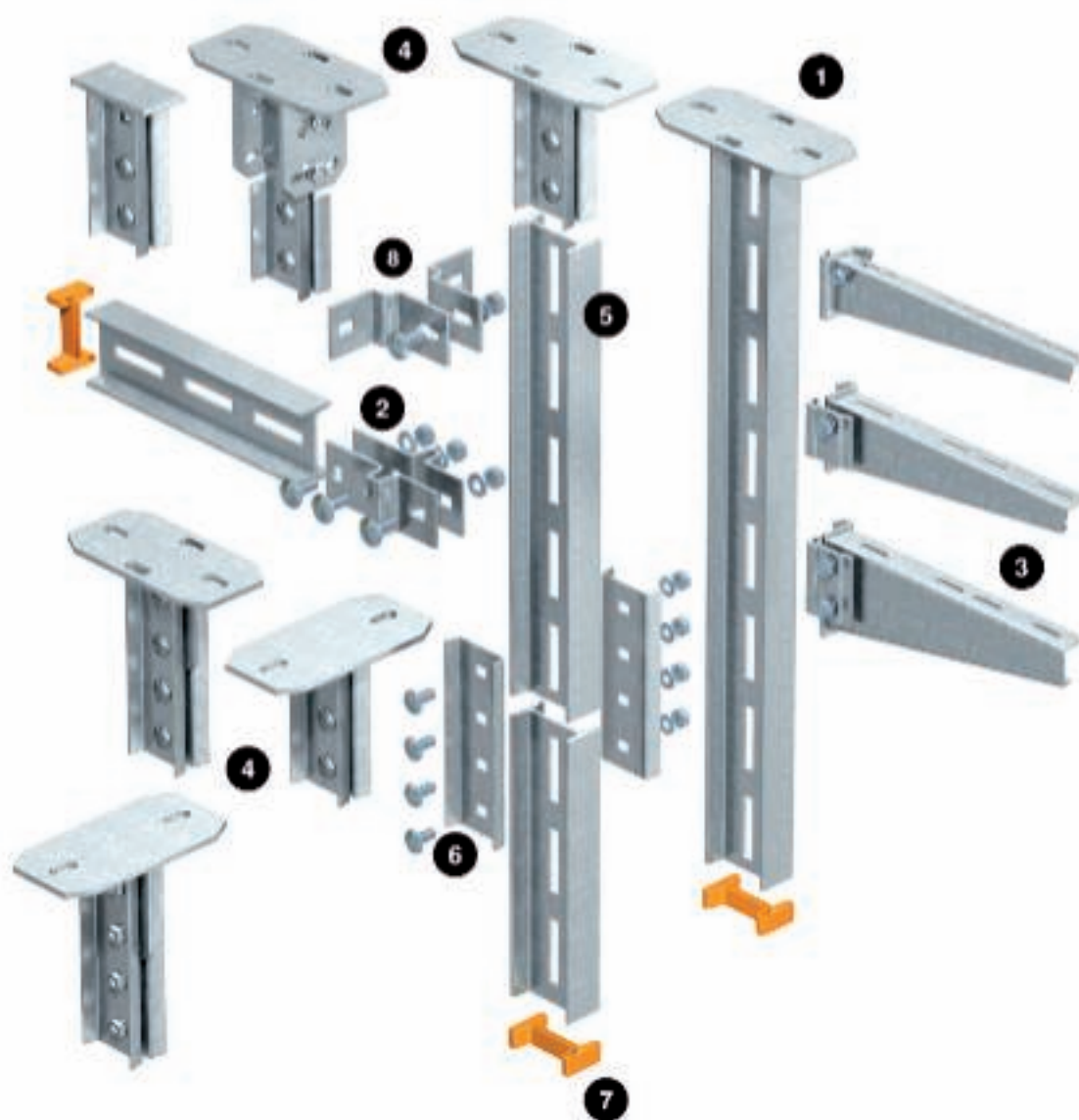
**Montaggio completo di un attacco a soffitto**

Rappresentazione di un'installazione a soffitto conclusa con passerelle portacavi.

## Principio di installazione profilato a I e sistemi di mensole

### Componenti del sistema

1	Profilato di sospensione a I
2	Supporto a morsetto
3	Mensola a profilato
4	Supporto a soffitto
5	Profilato a I
6	Giunto per profilato a I
7	Calotta di protezione
8	Angolare di fissaggio



## Descrizione del sistema di supporti con profilati a I



Laddove occorre trasportare carichi elevati, superare grandi distanze tra gli appoggi e realizzare tracciati difficili, viene in sostegno, nel vero senso della parola, il sistema di profilati a I di. OBO Bettermann. Con il vasto assortimento di supporti a soffitto è possibile realizzare tutte le soluzioni pensabili. Questo sistema pesante viene utilizzato quando occorrono grandi distanze tra gli appoggi o strutture a più livelli di passerelle portacavi. La combinazione del profilato a I con le mensole a profilato del tipo AS 15. AS 30. AS 55. crea un sistema che può essere variato in infinite combinazioni.

Nelle pagine seguenti potrete selezionare il sistema preferito a seconda delle esigenze dell'installazione. Potrete trovare le descrizioni complete degli articoli e tutte le informazioni tecniche necessarie alla corretta scelta. Ad esempio diagrammi relativi ai carichi e ai tasselli, che sono di ausilio nella scelta del sistema più adatto alle proprie esigenze.



## Guida per il montaggio di sistemi di profilati a I e di mensole



**Utilizzo al soffitto**  
Montaggio standard di profilati di sospensione a soffitti in calcestruzzo tramite bulloni tasselli.



**Montaggio di supporti a soffitto**  
Fissaggio al soffitto in calcestruzzo del supporto a soffitto standard KI 8 per profilati di sospensione a I tramite tasselli.



**Supporto a soffitto regolabile (ruotato di 90°)**  
Montaggio del supporto a soffitto regolabile, ruotato di 90° tipo KI 8 VLK al soffitto in calcestruzzo inclinato con tasselli.



**Supporto a soffitto regolabile**  
Montaggio del supporto a soffitto regolabile tipo KI 8 VQP al soffitto in calcestruzzo inclinato con tasselli.



**fissaggio del profilato a I**  
Montaggio del giunto per profilato a I VIS 8 per il fissaggio dei profilati IS 8.



**Montaggio mensola**  
Montaggio a soffitti in calcestruzzo di un sistema portacavi a 3 vie con montaggio delle mensole a profilato tipo AS 15, AS 30 e AS 55.



**Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica**  
Supporto a soffitto asimmetrico KA-ASY per l'aumento della portata per la combinazione con profilati di sospensione tipo US 7 K e IS 8 K.



**Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica**  
Piastra di rinforzo per calata verticale KA-SY per l'aumento della portata per la combinazione con i profilati di supporto tipo US 7 K e IS 8 K.



**Fissaggio a parete del profilato a I**  
Montaggio di un profilato a I alla parete tramite angolari di fissaggio tipo BW 80/55 e tasselli per l'installazione di più mensole a profilato tipo AS.



**Struttura speciale**  
Esempio per il montaggio di una struttura speciale, composta da profilati a I (montaggio a parete e a soffitto) con profilo trasversale e diverse mensole a profilato tipo AS.



**Utilizzo su supporti in acciaio**  
Fissaggio di profilati di sospensione a supporti in acciaio tramite diverse staffe di serraggio, in senso longitudinale o trasversale al supporto in acciaio.



**Fissaggio diretto su acciaio**  
Fissaggio diretto su acciaio di un profilato di sospensione a I tramite staffa di serraggio pesante tipo TKS-S-30. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.





**Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione longitudinale**

Montaggio del profilato di sospensione a I, fissato al supporto in acciaio con profilato a C e staffa di serraggio TKH-L-25. Traccia longitudinale al supporto in acciaio.



**Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione trasversale**

Montaggio del profilato di sospensione a I, fissato al supporto in acciaio con profilato a C e staffa di serraggio TKH-L-25. Traccia longitudinale al supporto in acciaio.



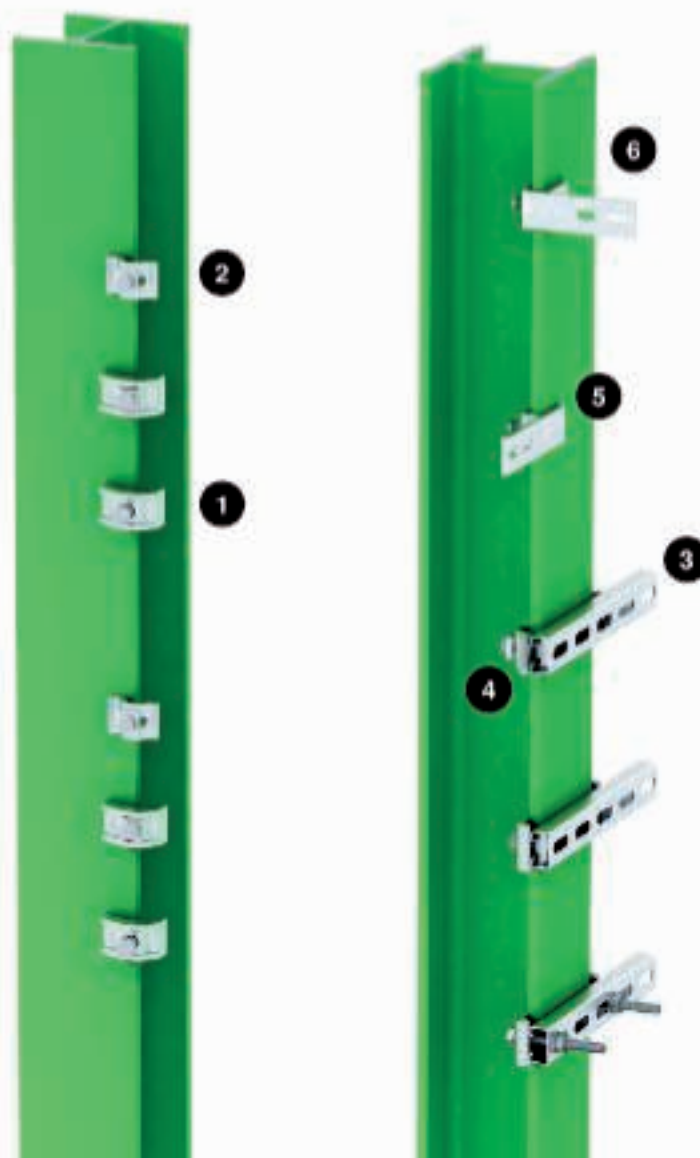
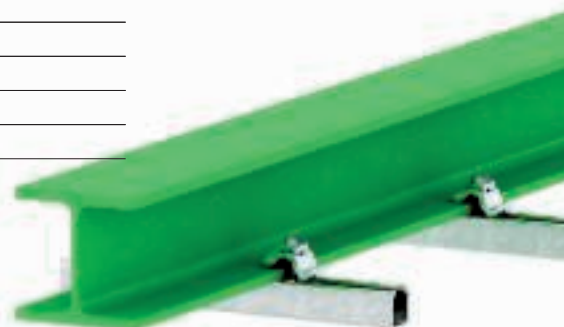
**Supporto a soffitto regolabile (trasversale)**

Montaggio e fissaggio a strutture in acciaio in salita o in discesa del supporto a soffitto regolabile in direzione trasversale tipo KI 8 VLP tramite profilato tipo CPS 5 G e angolari di fissaggio tipo KWH.

## Principio di installazione sistemi di fissaggio a trave

### Componenti del sistema

1	Staffa di serraggio pesante
2	Staffa di serraggio leggera
3	Profilati
4	Piastra di fissaggio/angolare di fissaggio
5	Dispositivo di fissaggio, orizzontale
6	Dispositivo di fissaggio, verticale



## Descrizione di staffaggio su travi



I sistemi di fissaggio con tempi di montaggio ridotti e dispendio limitato durante il montaggio sono un motivo valido per l'impiego di questo sistema in tutti i settori dell'installazione elettrica professionale. Senza costi aggiuntivi e senza bisogno di effettuare fori è possibile montare i fissaggi a morsetto. Il carico è sufficiente da angolari di fissaggio leggeri fino a staffe di serraggio pesanti.

Le piastre e gli angolari di fissaggio tipo KL, KWH e KWS, così come le staffe di serraggio tipo TKH e TKS, grazie all'adattamento ottimale agli ulteriori articoli di sistema, permettono installazioni ottimali senza fori o saldature.

Nelle successive pagine potrete selezionare il sistema di staffaggio più idoneo al vostro progetto.

## Guida per il montaggio di sistemi di fissaggio



**Utilizzo su supporti in acciaio orizzontali**  
Fissaggio tramite angolari e staffe di serraggio a supporti in acciaio orizzontali.



**Utilizzo su supporti in acciaio inclinati**  
Fissaggio tramite angolari e staffe di serraggio a supporti in acciaio inclinati.



**Fissaggio su acciaio di profilati a C**  
Fissaggio di un profilato a C tipo CPS 4 G o CPS 5 G ad un supporto in acciaio con l'ausilio di un angolare di fissaggio tipo KWS.



**Fissaggio diretto su acciaio**  
Fissaggio diretto su acciaio di un profilato di sospensione a I tramite staffa di serraggio (pesante) tipo TKS-S-30. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



**Fissaggio con profilato a C aggiuntivo**  
Impiego di un profilato a C aggiuntivo tipo CPS con supporti in acciaio più larghi. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



**Fissaggio trasversale rispetto al supporto in acciaio**  
Impiego con due profilati a C in caso di montaggio tracciato trasversale rispetto al supporto in acciaio.



**Trave portante collegata alla struttura in acciaio**  
Montaggio del profilato a U come trave portante su supporti in acciaio. Fissaggio, a seconda del carico, con morsetti angolari e staffe di serraggio. Fissaggio con distanziatori tipo DSK.



**Trave portante con profilato di sospensione**  
Trave portante attaccata ai supporti in acciaio con costruzione in profilati a U per il montaggio dei profilati di sospensione.



**Fissaggio al supporto verticale**  
Montaggio della piastra tipo KA-AW al supporto in acciaio verticale tramite angolari di fissaggio o staffe di serraggio. Alla piastra vengono poi fissate mensole a parete tipo AW con la vite a testa esagonale tipo SKS 12x40 GF.





**Piastra 45°, fissaggio su acciaio**

Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 al supporto in acciaio tramite angolari di fissaggio o staffe di serraggio. Per un sostegno aggiuntivo su angolari e angoli con tracciati complessi.



**Fissaggio verticale**

Fissaggio di una mensola pesante con morsetti o staffe di serraggio ad un supporto verticale in acciaio.



**Fissaggio verticale**

Montaggio di una passerella grigliata verticale al supporto in acciaio, con morsetto BFK e piastra GKS 50.



**Fissaggio orizzontale**

Montaggio della passerella AZ con morsetti BFK longitudinalmente rispetto al supporto in acciaio. Larghezza massima della passerella portacavi 100 mm.

## Guida al montaggio di sistemi di canaline portacavi



I sistemi di canaline portacavi sono utilizzate in aree con spazio di montaggio limitato, per esempio in metropolitane o gallerie di alimentazione.



Le canaline portacavi premontante velocizzano il montaggio.



Le canaline portacavi per la posa singola garantiscono una guida flessibile dei cavi.







Sistemi di fissaggio



## Guida per la progettazione di sistemi di staffaggio

---

**Guida per il montaggio del tassello per carichi pesanti**

---

**Guida per il montaggio del tassello chimico**

---





## Esempio di installazione tassello ad espansione metallico



I tasselli ad espansione in metalli di OBO Bettermann dispongono per la maggior parte di una Certificazione tecnica europea ETA. Alcune versioni hanno la Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione di Berna, Svizzera. La maggior parte dei tasselli ad espansione in metallo è stata inoltre testata per la resistenza al fuoco fino ad un massimo di 120 minuti. Dati dettagliati relativi ai carichi ammessi (anche in caso di incendio) e alle condizioni di montaggio da rispettare sono riportati nelle omologazioni corrispondenti.

### **Vantaggi del sistema:**

- campi di applicazione più svariati grazie alle diverse versioni, classi di carico e qualità dei materiali
- montaggio semplice e rapido
- elevati carichi di trazione e di taglio
- piccole distanze perimetrali e assiali
- utilizzo in interni e esterni (in base al materiale)

## Preparazione montaggio tassello ad espansione in metallo



### Effettuare il foro per il tassello

Forare il foro tassello in base ai dati dell'omologazione tassello per il diametro di foratura e per la profondità di foratura.



### Soffiaggio del foro

Rimuovere la polvere di foratura dal foro con diversi soffiaggi.



### Effettuare il foro per il tassello a soffitto

Forare il foro tassello sul soffitto in base ai dati dell'omologazione tassello per il diametro di foratura e per la profondità di foratura.



### Soffiaggio del foro sul soffitto

Rimuovere la polvere di foratura dal foro con diversi soffiaggi.



### Appoggio del fissaggio per bulloni BZ IG

Il fissaggio con bulloni BZ-IG avviene con l'attrezzo di posa BZ-IGS. A tale proposito occorre controllare che la dimensione della filettatura dell'attrezzo di posa sia idonea a quella del fissaggio con bulloni.



### Inserimento del fissaggio con bulloni BZ IG

Inserimento del fissaggio con bulloni BZ IG con l'apposito attrezzo di posa. Successivamente è possibile fissare il componente da montare.



### Montaggio dell'asta filettata BZ IG

Montaggio di un'asta filettata nel fissaggio con bulloni BZ-IG. Il montaggio diretto di un componente è anche possibile con una vite a testa esagonale.



### Applicazione del momento torcente BZ IG

Fissaggio dell'asta filettata con il serraggio del dado esagonale con la coppia torcente indicata nell'omologazione.

## Coppia di serraggio



Nell'installazione dei sistemi di staffaggio sono utilizzate differenti coppie di serraggio. Le coppie di serraggio sotto indicate sono solo una guida, non sono vincolanti (per maggiori dettagli vedere la norma VDI 2230)!

### Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica in acciaio inox

Filettatura	Classe di resistenza 50	Classe di resistenza 70	Classe di resistenza 80
<b>M6</b>	3,8 Nm	8,2 Nm	10,9 Nm
<b>M8</b>	9,2 Nm	19,6 Nm	26,2 Nm
<b>M10</b>	19 Nm	39 Nm	53 Nm
<b>M12</b>	31 Nm	67 Nm	89 Nm
<b>M14</b>	50 Nm	106 Nm	142 Nm
<b>M16</b>	76 Nm	162 Nm	216 Nm
<b>M18</b>	105 Nm	225 Nm	299 Nm
<b>M20</b>	148 Nm	316 Nm	422 Nm

### Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica

Filettatura	Classe di resistenza 5.6	Classe di resistenza 6.9	Classe di resistenza 8.8	Classe di resistenza 10.9	Classe di resistenza 12.9
<b>M6</b>	3,9 Nm	8,5 Nm	10 Nm	14 Nm	17 Nm
<b>M8</b>	9,8 Nm	21 Nm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
<b>M10</b>	19,6 Nm	41 Nm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
<b>M12</b>	33,4 Nm	72 Nm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
<b>M14</b>	54 Nm	115 Nm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
<b>M16</b>	82 Nm	180 Nm	219 Nm	295 Nm	355 Nm
<b>M18</b>	114 Nm	245 Nm	290 Nm	400 Nm	485 Nm
<b>M20</b>	163 Nm	345 Nm	410 Nm	580 Nm	690 Nm



## Guida al montaggio del tassello a espansione metallico



### Tassello di ancoraggio tipo N con attacco filettato

Tassello di ancoraggio tipo N con filettatura M6, utilizzabile in calcestruzzo fessurato o non fessurato C20/25 fino a C50/60.



### Chiodo di ancoraggio tipo N-K con testa a percussione

Chiodo di ancoraggio tipo N-K con testa a percussione, utilizzabile in calcestruzzo fessurato o non fessurato C20/25 fino a C50/60.



### Tassello tipo BZ

Tassello di ancoraggio tipo BZ, per il fissaggio di ancoraggi pesanti in calcestruzzo normale fessurato o non fessurato da C20/25 a C50/60, adatto per montaggio tramite inserimento, con raccordo filettato M8, M10 o M12.



### Tassello tipo BZ-IG

Il fissaggio con bulloni BZ-IG con filettatura interna è omologato per forature normali senza taglio posteriore. Nell'ambito dell'Omologazione tecnica europea ETA-99/0010 per calcestruzzo fessurato e non fessurato, il fissaggio dei componenti oltre che con viti a testa esagonale è possibile anche con viti a testa svasata, con un sistema di dado e rondella e una comune asta filettata.



### Ancoraggio a percussione tipo E

Ancoraggio tipo PE con M8, M10 e M12 a filettatura interna. Per accogliere piccoli carichi, omologato per i fissaggi multipli in calcestruzzo fessurato e non fessurato di sistemi non portanti.



### Ancoraggio per carichi pesanti tipo SZ

Ancoraggio per carichi pesanti tipo SZ con filettatura M12, per il fissaggio di componenti soggetti a carichi elevati, omologato per calcestruzzo normale fessurato e non fessurato da C20/25 a C50/60.



### Tassello per parete cava tipo Easy

Ancorante per soffitti cavi tipo Easy con filettatura interna M8 o M10, per l'impiego in soffitti cavi in calcestruzzo precompresso.



## Principio di installazione di tasselli chimici



Il sistema di iniezione della malta VMU Plus è particolarmente adatto al fissaggio in mattoni a fori alti, calcestruzzo, pietra arenaria calcarea, pietra arenaria calcarea forata e mattoni da costruzione. Il collegamento senza pressione di espansione viene realizzato attraverso l'impiego di bulloni filettati in plastica e di una barra di ancoraggio filettata. I componenti sono verificati ed omologati per una durata di resistenza al fuoco di 90 minuti. La portata massima è stata documentata nella presente documentazione antincendio in base alla durata di resistenza al fuoco e al sottofondo di fissaggio. La resistenza del sistema di iniezione della malta in caso di incendio è chiaramente inferiore rispetto a quella in condizioni a freddo, ma per un fissaggio sicuro in caso di incendio dei diversi componenti nei diversi tipi di posa questa portata è perfettamente sufficiente.

### Vantaggi del sistema

- tassello chimico resistente al fuoco
- portata rilevata in base alla durata di resistenza al fuoco
- Impiego in pietra arenaria calcarea, mattoni da costruzione, mattoni a fori alti e pietra arenaria calcarea forata.
- diverse dimensioni per i diversi componenti di posa e le diverse applicazioni
- fissaggio certificato con manicotti in plastica

## Preparazione montaggio tassello chimico



**Fori**  
Creazione di un foro con diametro idoneo



**Pulizia del foro**  
Soffiaggio del foro per la pulizia con soffiatore manuale o aria compressa



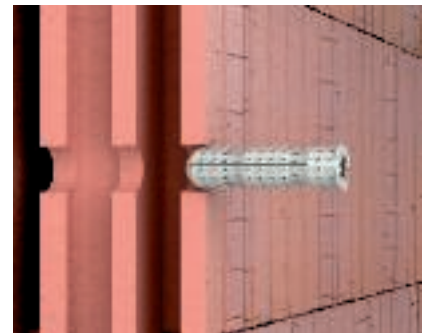
**Pulizia con spazzola in acciaio**  
Pulizia a macchina del foro con spazzola in acciaio. Il processo di pulizia con soffiaggio e spazzola deve essere eseguito due volte.



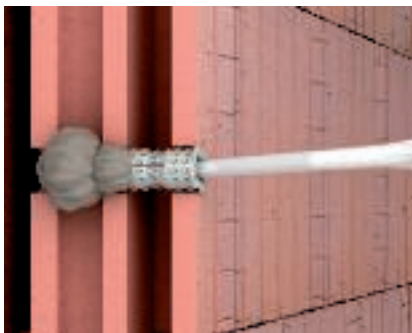
**Applicazione della malta da iniezione**  
Premere la malta nel foro



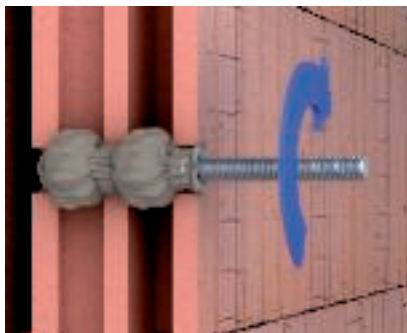
**Utilizzo in mattoni a fori alti**  
Eseguire il foro nel mattone a fori alti in base alla dimensione del tassello selezionato e poi pulire.



**Preparazione montaggio**  
Inserimento della bussola in plastica adatta nel foro.



**Applicare la malta**  
Premere la malta dalla cartuccia, dalla base del foro fino all'apertura. A tal scopo tirare indietro la punta lentamente.



**Applicazione barra di ancoraggio**  
Inserire la barra di ancoraggio fino alla marcatura della profondità di innesto nei bulloni filettati pieni. Con ciò la malta si prese attraverso l'apertura del bullone filettato e forma un accoppiamento.



**Componente montato, parete in mattoni forati**  
Montaggio del componente con rondella e dado su una parete in mattoni forati. Osservare la coppia di serraggio in base all'omologazione.



## Principio di installazione tiranti a vite



I tiranti a vite MMS, MMS\_ST e HMS-KS di Obo Bettermann offrono una possibilità di fissaggio ottimale in diversi tipi di muro. Diverse dimensioni e forme di testa offrono possibilità di montaggio per i diversi componenti di posa. I tiranti a vite sono avvitati direttamente nel foro. Non è necessario un tassello supplementare. Non si presentano forze di espansione, quindi è possibile un montaggio vicino al bordo. Dati dettagliati relativi ai carichi ammessi sono riportati nelle omologazioni corrispondenti.

### Vantaggi del sistema:

- montaggio semplice e rapido
- elevato livello di sicurezza
- caricabile immediatamente
- non è previsto alcun controllo del momento torcente
- l'installazione a macchina è possibile senza problemi
- verifica della resistenza al fuoco



## Guida al montaggio tirante a vite



### Effettuare il foro per il tassello

Forare il foro tassello in base ai dati dell'omologazione tassello per il diametro di foratura e per la profondità di foratura.



### Soffiaggio del foro

Rimuovere la polvere dal foro con diversi soffiaggi.



### Ancorante a vite tipo MMS

Bullone di ancoraggio MMS con Panhead per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Idoneo all'impiego in calcestruzzo e diversi tipi di muri.



### Ancorante a vite tipo MMS10

Bullone di ancoraggio MMS10 con testa esagonale per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Idoneo all'impiego in calcestruzzo e diversi tipi di muri.



### Ancorante a vite tipo MMS-ST

Bullone di ancoraggio MMS-ST con filettatura M6 ed esagono per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Idoneo all'impiego in calcestruzzo e diversi tipi di muri.



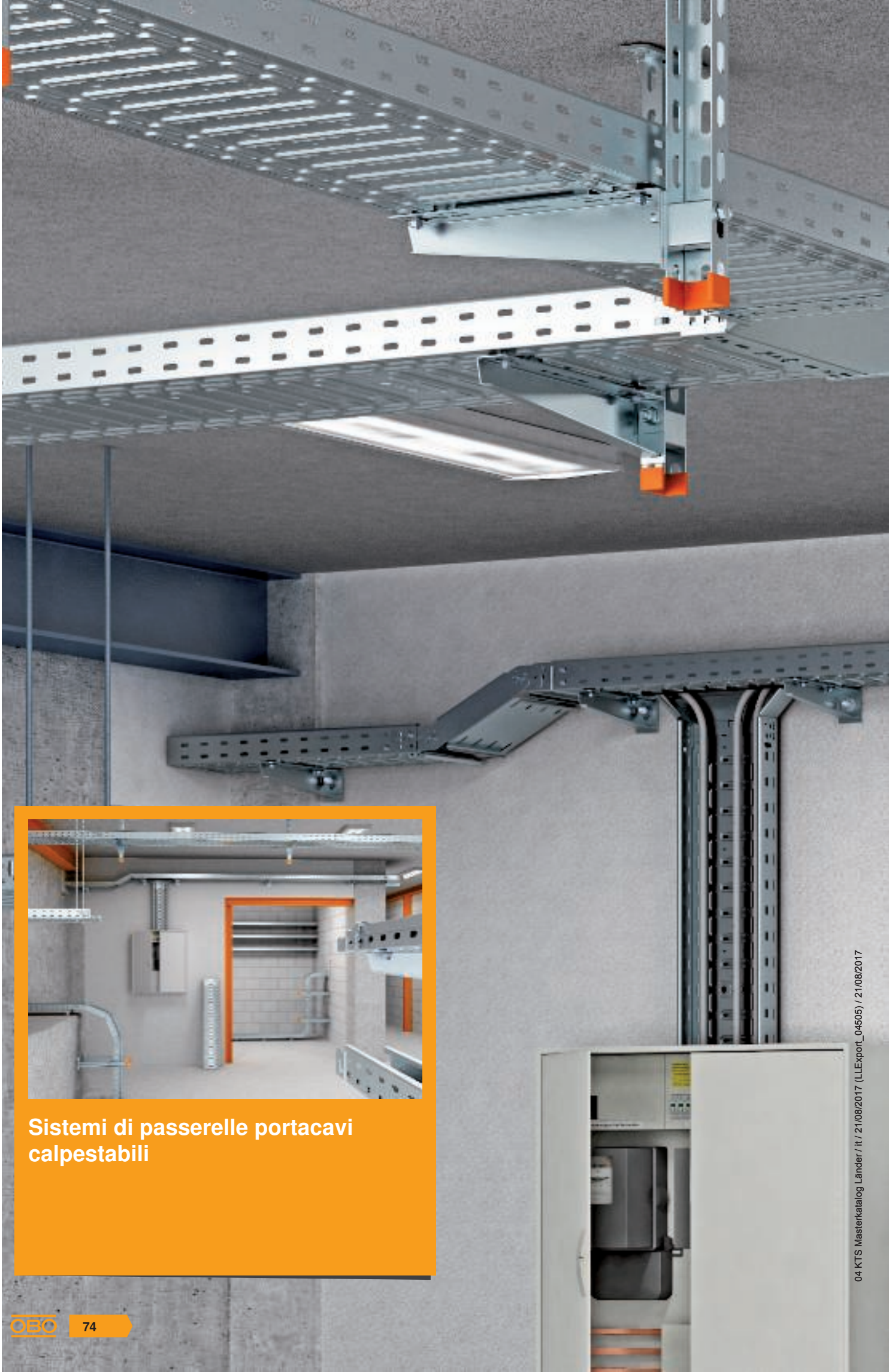
### Ancorante a vite tipo HMS

Bullone di ancoraggio HMS con testa esagonale del cono per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Idoneo all'impiego in calcestruzzo e diversi tipi di muri.



### Ancorante a vite tipo SNAKE

Tirante a vite SNAKE con filettatura interna M8, M10 e M12 per il montaggio diretto con il supporto dell'attrezzo di posa SN-BIT M8/M10/M12. Adatto per l'impiego in calcestruzzo fessurato e non fessurato.



**Sistemi di passerelle portacavi calpestabili**

---

## Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi

---



## Il futuro dei sistemi di passerelle portacavi è iniziato con la passerella Magic.

### Facilità di installazione

La nuova struttura alleggerita comporta un significativo vantaggio per l'installazione al di sopra della testa e ad alta quota. Il sistema passerella Magic è il primo sistema completamente senza viti del mondo. Tutti i componenti del sistema e tipi di passerelle sono equipaggiati con l'innovativo innesto Magic - dall'elemento rettilineo sino alla curva. La combinazione di entrambi i vantaggi rende l'installazione più facile e più veloce.

### Aumento della capacità di carico

La passerella di Magic si distingue dai sistemi precedenti per una maggiore stabilità. La struttura 3D della base e la nuova asolatura e saldatura laser, conferiscono al prodotto dei valori di carico finora ineguagliabili.





#### **Miglioramento delle prestazioni ambientali**

L'utilizzo del nuovo, innovativo e brevettato metodo di fabbricazione DUO-Plus porta ad un minor produzione di CO<sub>2</sub> considerevolmente ottimizzata per l'intera famiglia di prodotti. Questo salto tecnologico consente di risparmiare 2.600 tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> all'anno.

## Maggiore aereazione dei cavi e deflusso dell'acqua.

### Maggiore aereazione dei cavi

La struttura della base completamente rinnovata permette una ventilazione dei cavi particolarmente buona. Secondo la norma VDE 0298-4, una canalina asolata per oltre il 30% può essere considerata una passerella. In questo modo con il dimensionamento dei cavi devono essere osservati meno fattori di riduzione, che in alcuni casi permette l'utilizzo di cavi con sezioni ridotte.





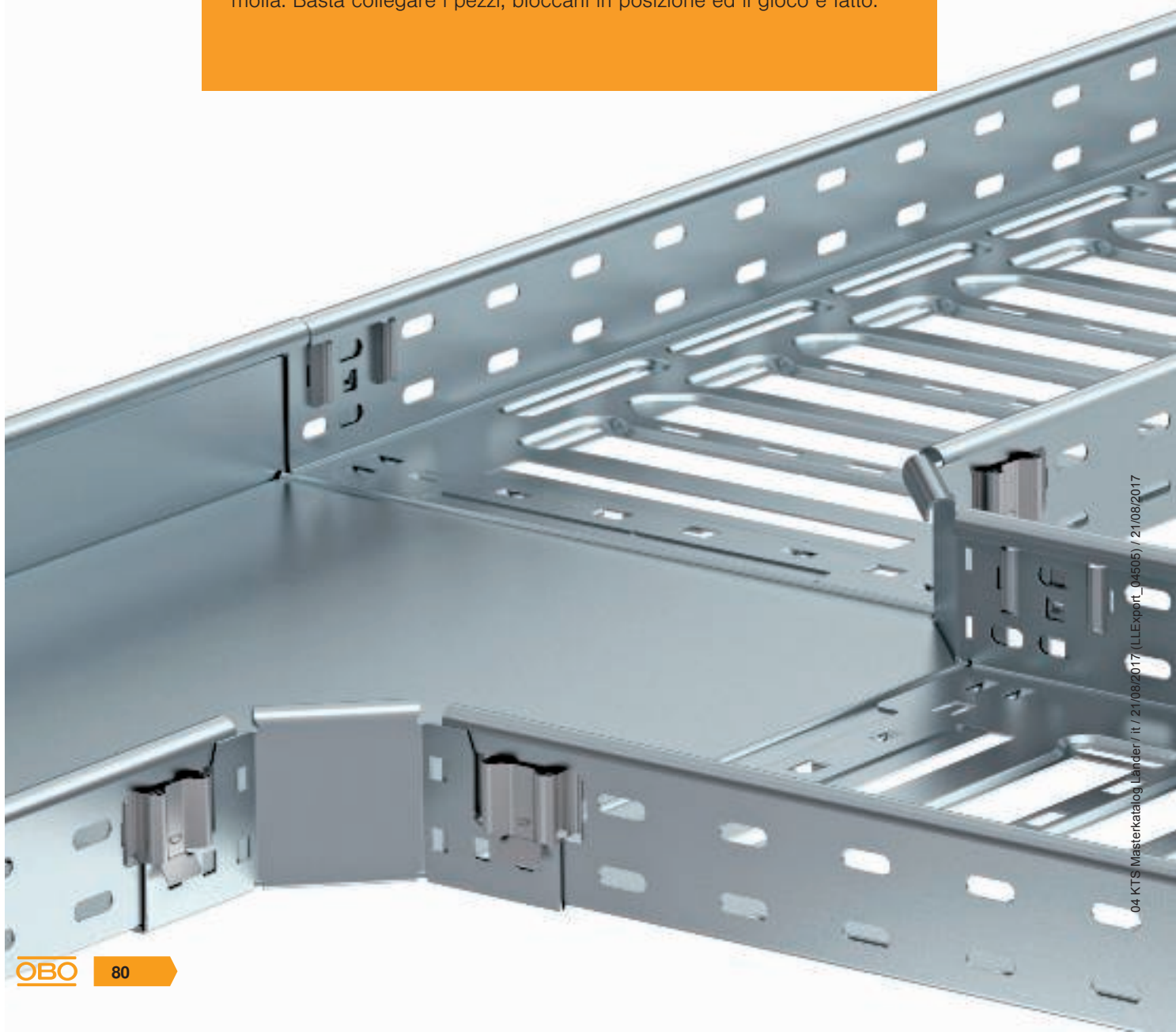
### **Deflusso ottimale dell'acqua**

Tutti i sistemi di passerelle asolate Magic dei tipi MKSM, SKSM e IKSM sono adatti a partire da una larghezza di 200 mm per un'installazione sicura in impianti a sprinkler, secondo i requisiti della VDS. La nuova struttura della base permette un deflusso ottimale dell'acqua.

## Giunzione rapida su tutti gli accessori

### Accessori ad innesto

Ancora più veloce. Ancora più semplice. Tutti gli accessori classici, come curve, T, derivazioni, croce sono dotati del connettore rapido Magic. La parte di passerella con la molla va inserita dall'alto nella parte senza molla. Basta collegare i pezzi, bloccarli in posizione ed il gioco è fatto.





### **Giunto multifunzione**

La giunzione perfetta. Il giunto multifunzione Magic non ha bisogno di viti e permette di unire due estremità distanti sino a 50 mm. Così vengono realizzati collegamenti perfetti in tutte le condizioni. Inoltre attraverso il giunto multifunzione possono essere realizzati grandi raggi fino a 10° nell'andamento del tracciato, ad esempio nella costruzione di tunnel.

## Si innestano perfettamente le une alle altre

### Altezza laterale 35 mm

RKSM 35



### Altezza laterale 60 mm

RKSM 60



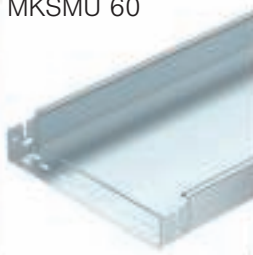
MKSM 60



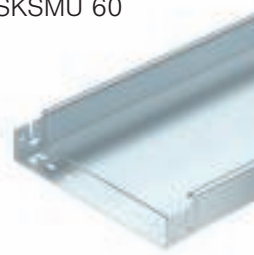
SKSM 60



MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



### Altezza laterale 85 mm

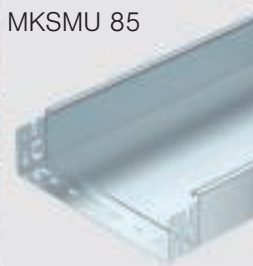
MKSM 85



SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



### Altezza laterale 110 mm

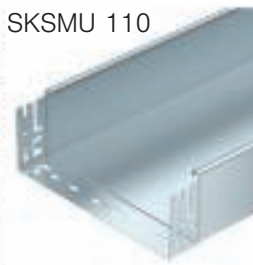
MKSM 110



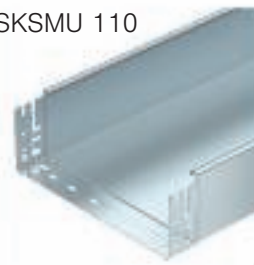
SKSM 110



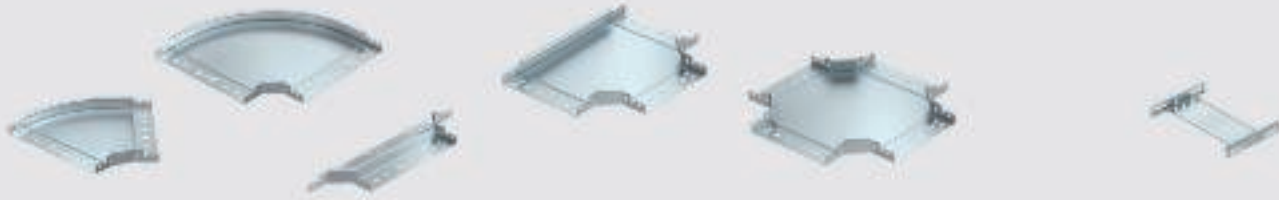
SKSMU 110



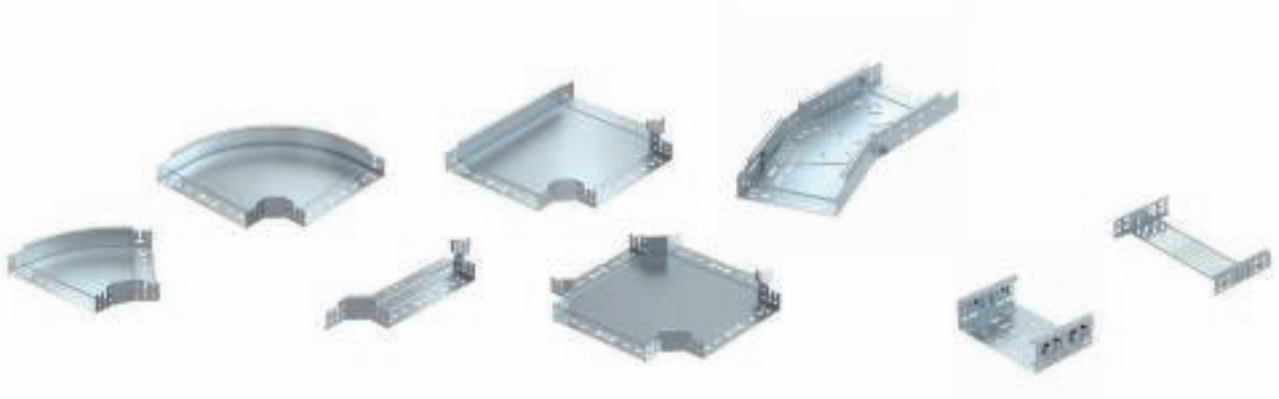
SKSMU 110



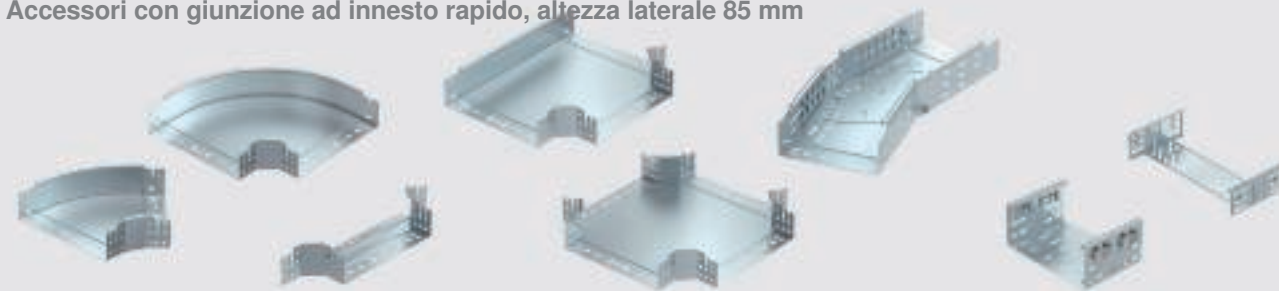
Accessori con giunzione ad innesto rapido, altezza laterale 35 mm



Accessori con giunzione ad innesto rapido, altezza laterale 60 mm



Accessori con giunzione ad innesto rapido, altezza laterale 85 mm



Accessori con giunzione ad innesto rapido, altezza laterale 110 mm

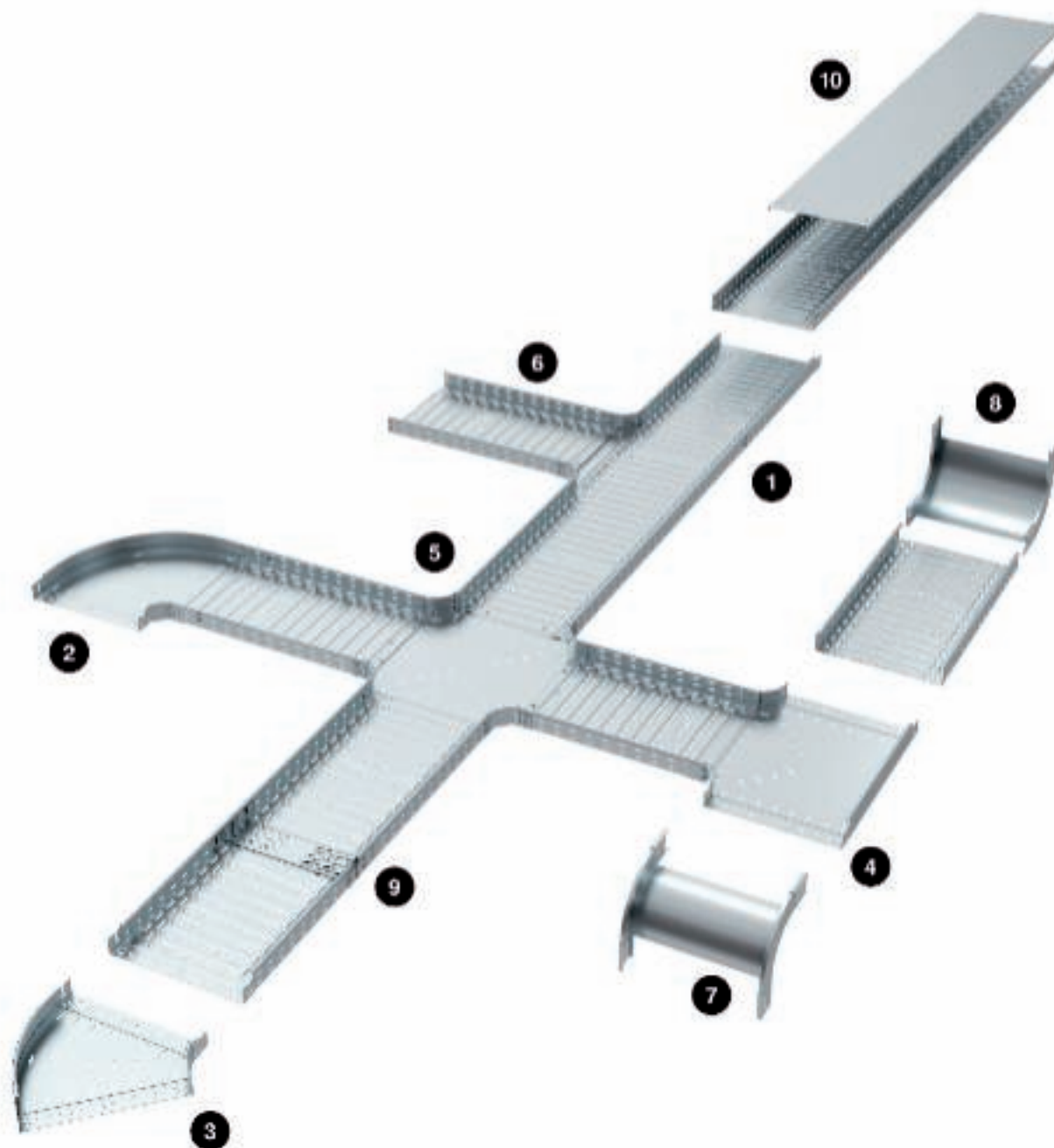




## Esempi di installazione passerelle portacavi

### Componenti del sistema

1	Passerella portacavi RKSM
2	Curva 90° Magic
3	Curva 45° Magic
4	Derivazione a T Magic
5	Croce Magic
6	Derivazione laterale Magic
7	Curva verticale 90°, a scendere
8	Curva verticale 90°, a salire
9	Set giunti longitudinali Magic
10	Coperchio rettilineo con bussola girevole





## Descrizione del sistema passerella portacavi RKSM



Il sistema di passerelle RKS-Magic® consente un collegamento longitudinale ancora più rapido delle canaline. La giunzione lineare senza viti e innovativa permette un montaggio facilissimo. Dovete solo innestare le estremità delle passerelle, far scattare e il gioco è fatto. La giunzione lineare caricabile continuamente e in modo statico viene stabilizzata piegando le linguette sul fondo. Le passerelle portacavi RKS-Magic® sono disponibili con altezza laterali da 35 e 60 mm. Una gamma completa di raccordi con curve (45 ° e 90 °), T, derivazioni e croci completano il sistema. Curve a 90 ° e deviazioni verticali (salita / discesa) sono disponibili per cambi di direzione verticali. Durante il montaggio degli accessori dovrebbero sempre essere previsti ulteriori supporti. Ovviamente fanno parte del sistema, oltre ai diversi accessori, tutti i tipi di connettori opportuni (longitudinali, angolari e snodati) e ulteriori accessori come separatori, giunti, piastre di montaggio e coperchio. Gli esempi di montaggio e le descrizioni degli articoli di questo sistema sono riportati in maniera dettagliata nella pagine successive. La passerella portacavi RKS-Magic® è certificata per la posa con mantenimento funzionale. Informazioni più dettagliate al riguardo sono disponibili nel nostro nuovo catalogo sui sistemi antincendio BSS.

## Guida all'installazione del sistema di passerelle portacavi RKSM



### Utilizzo culla

Culla con asta filettata tipo 2078/M10. Questa tipologia di montaggio è possibile con passerelle portacavi RKS con larghezza da 50 a 200 mm.



### Utilizzo del montaggio a soffitto con mensola e profilato a U

Montaggio standard di una passerella portacavi con profilato di sospensione tipo US e mensola a profilato adatta tipo AW.



### Utilizzo montaggio a parete con mensola

Montaggio standard della passerella portacavi alla parete con mensole a parete o a profilato.



### Fissaggio rapido della passerella portacavi sulla mensola.

Il fissaggio rapido viene spinto verso l'alto e nel fare ciò ruotato di 90°. Dopo lo scatto, il fissaggio rapido viene fissato in modo durevole attraverso il serraggio.



### Giunzione lineare di passerella portacavi, montaggio manicotto

La giunzione longitudinale viene realizzata attraverso il semplice inserimento l'uno nell'altro delle passerelle portacavi. Si prega di osservare la direzione di montaggio!



### Giunzione lineare di passerella portacavi, montaggio manicotto

La passerella portacavi continua viene inserita dall'alto nell'apertura del manicotto già presente.



### Giunzione lineare di passerella portacavi, montaggio manicotto

La giunzione longitudinale ottimale viene confermata da un clic. Successivamente vengono posati nel pavimento i giunti di fissaggio attraverso un normale cacciavite - finito.



### Giunzione lineare di passerella portacavi, montaggio manicotto

La posa dei giunti di fissaggio nel pavimento può essere effettuata per mezzo di un normale cacciavite disponibile in commercio.



### Allentamento del fissaggio

Ovviamente il fissaggio può essere staccato. Per fare ciò basta semplicemente spingere il cacciavite sotto l'elemento a molla. In questo modo si annulla la funzione di blocco.



**Set giunti longitudinali Magic**

Connettore canaline con fissaggio rapido per il fissaggio senza viti di canaline e pezzi stampati con altezza laterale pari a 60 mm. Grazie alla forma costruttiva ottimizzata, il connettore può essere impiegato per la realizzazione di raggi e come compensatore di lunghezza in caso di grandi oscillazioni di temperatura.



**Montaggio set giunti longitudinali KTSMV**

Il set di giunti diritto Magic KTSMV viene utilizzato per unire estremità tagliate. Basta bloccare le due parti laterali della sponda laterale e premere la corrispondente piastra di base in basso finché non si blocca in posizione - ed il gioco è fatto.



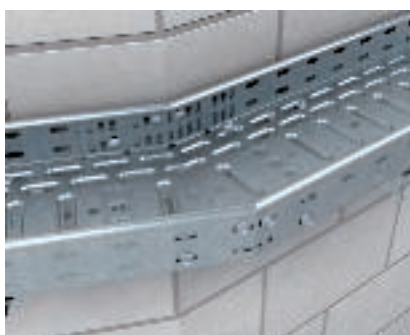
**Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV**

Per rafforzare il collegamento, si consiglia di avvitare la piastra di base sul fondo, almeno per larghezze superiori a 400 mm



**Fissaggio a pavimento**

Fissaggio a pavimento distanziato con distanziatore tipo DBL.



**Giunzione ad angolo orizzontale della passerella portacavi**

Giunzione ad angolo di passerelle orizzontale con angoli realizzati a cura del committente e estremità delle passerelle portacavi tagliate.



**Giunzione snodata verticale di passerelle portacavi**

Giunto snodato verticale di passerelle portacavi con differenze di altezze create a cura del committente con angolo a scelta.



**Modifica delle larghezze e terminale**

Rappresentazione di una modifica di larghezza con montaggio dell'angolare di riduzione. Con questo componente può essere realizzato anche il terminale delle passerelle portacavi.



**Montaggio della curva 90° Magic**

Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



**Montaggio della derivazione laterale Magic**

Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.





#### Montaggio della derivazione laterale in verticale (vista dal basso)

Montaggio verticale della derivazione laterale come uscita a imbuto longitudinale. La foratura nella passerella portacavi viene eseguita a cura del committente. Per larghezze > 400 mm ordinare il materiale di connessione separatamente!



#### Montaggio della derivazione laterale in verticale (vista dall'alto)

Montaggio verticale della derivazione laterale come uscita a imbuto longitudinale. La foratura nella passerella portacavi viene eseguita a cura del committente. Per larghezze > 400 mm ordinare il materiale di connessione separatamente!



#### Montaggio della derivazione a T Magic

Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



#### Montaggio della derivazione a croce Magic

Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



#### Curva 90° (salita/discesa)

La curva 90° verticale viene inserita nella passerella portacavi e avvitata con viti a testa tonda FRSB M6x12 mm. Il coperchio viene appoggiato e fissato al coperchio della passerella portacavi. Per un ulteriore fissaggio può essere applicata la clip per coperchio DKU.



#### Montaggio della curva snodata verticale in salita

Curva verticale in salita per il superamento di dislivelli o per il passaggio da orizzontale a verticale. La curva verticale viene fissata direttamente sulla passerella portacavi tramite giunti snodati.



#### Montaggio della curva snodata verticale in discesa

Montaggio della curva snodata in discesa verticalmente per il superamento di dislivelli e il passaggio da livello orizzontale a verticale.



#### Montaggio della piastra terminale a pavimento

La piastra terminale a pavimento viene fissata alle estremità della passerella portacavi. Serve per la protezione di cavi e linee continue.



#### Piastra di montaggio con fissaggio rapido

Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP al longherone laterale della passerella portacavi. La piastra di montaggio può essere fissata al longherone tramite fissaggio rapido e può essere fissata in modo durevole con viti a testa tonda tipo FRSB 6x12 mm.





**Piastra di montaggio universale**

Il fissaggio della piastra di montaggio MP UNI avviene per mezzo di giunzione a vite al longherone laterale della passerella portacavi.



**Montaggio del coperchio con bussola girevole**

Il fissaggio del coperchio avviene con bussole girevoli attraverso una rotazione di 90° della boccola. Il fissaggio della bussola avviene al di sotto del ribordo del fianco della passerella portacavi.



**Fissaggio del coperchio senza viti con clip di fissaggio del coperchio**

Il montaggio del coperchio senza viti avviene con coperchio non forato e la clip per coperchio tipo DKU. La clip per coperchio viene semplicemente fissata nella foratura della passerella portacavi.



**Montaggio del coperchio pezzo stampato**

Il montaggio del coperchio pezzo accessorio avviene per mezzo della bussola girevole. Per il fissaggio ruotare la bussola girevole di 90°.



**Nastro di protezione bordi per le estremità della piastra**

Per la protezione dei bordi della piastra può essere inserito il nastro di protezione bordi. Al momento della scelta osservare il rispettivo spessore della piastra.



**Montaggio senza viti del separatore**

Montaggio senza viti del separatore TSG ... con morsetto KS KR, il separatore può essere unito con l'ausilio del giunto del separatore TSGV può essere collegato senza viti.



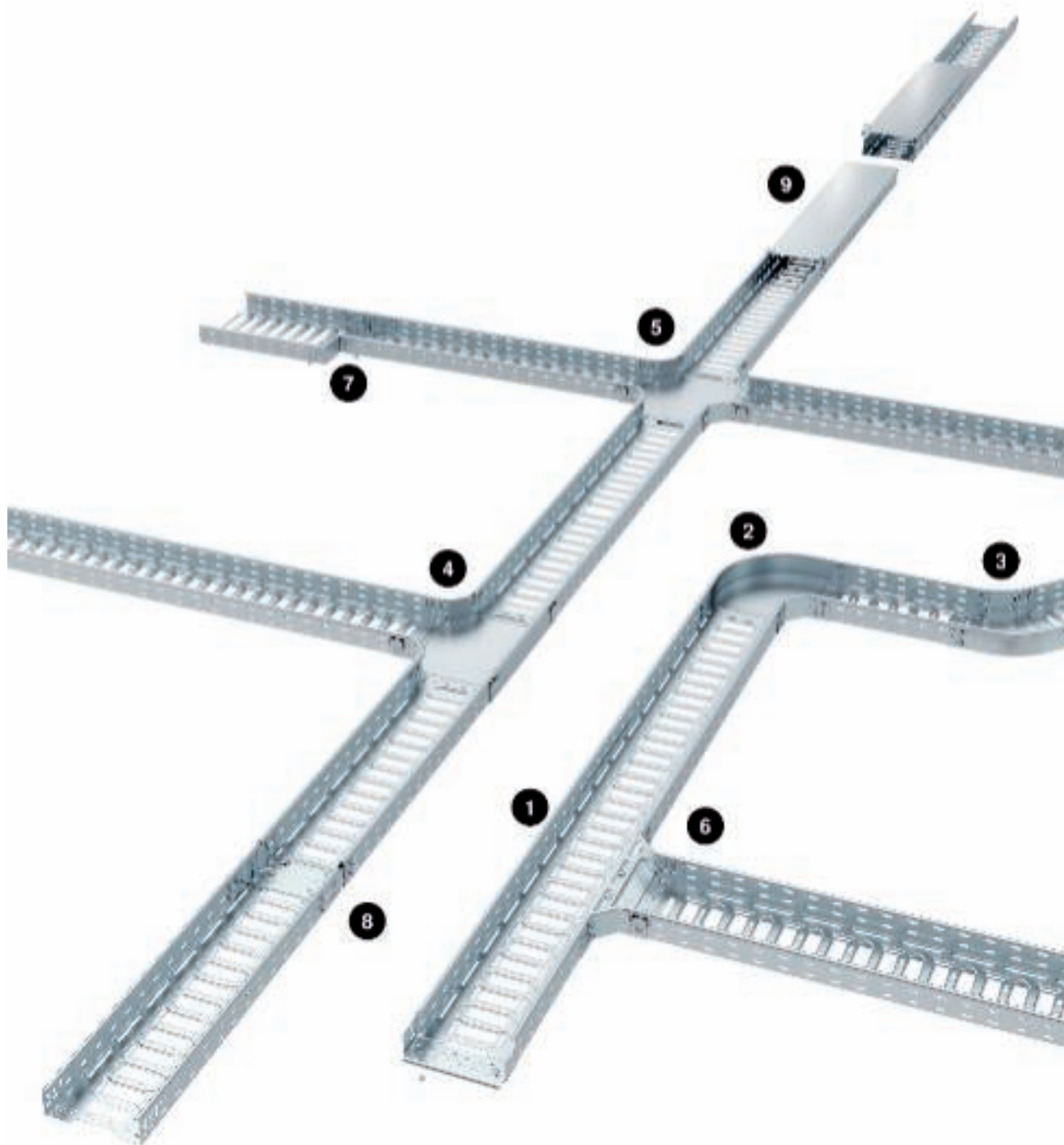
**Montaggio a vite del separatore**

Fissaggio a vite del separatore TSG 60 con viti a testa tonda M6x12 nel fondo della passerella portacavi. Il separatore può essere facilmente unito nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.

## Esempi di installazione passerelle portacavi MKSM, SKSM

### Componenti del sistema

1	Passerelle portacavi MKSM / SKSM
2	Curva 90° Magic
3	Curva 45° Magic
4	Raccordo di derivazione a T
5	Croce Magic
6	Derivazione laterale Magic
7	Riduzione e piastra terminale
8	Set giunti longitudinali Magic
9	Coperchio rettilineo con bussola girevole



## Descrizione del sistema passerella portacavi MKSM, SKSM



La passerella portacavi si adatta alla posa di tutti i tipi di cavi e linee. Dal settore del cablaggio di correnti a bassa tensione per alimentazione elettrica, alla linea dati fino alla rete delle telecomunicazioni. Un gamma completa di prodotti che permette di trovare la soluzione perfetta per tutti i campi di applicazione. Non importa che l'impiego avvenga in ambienti interni asciutti o in ambienti aggressivi; le diverse versioni superficiali ed i diversi materiali offrono una protezione sicura contro la corrosione. Sono disponibili altezze da 60, 85 e 110 mm. Grazie alla elevata percentuale di asolatura oltre al 30%, le passerelle portacavi asolate MKSM e SKSM di larghezze pari o superiore a 200 millimetri sono ideali per l'impiego sotto sistemi di sprinkler. La passerella IKSM ha anche grandi aperture laterali per l'ingresso e uscita dei cavi.

Il sistema è completato da accessori con giunzione Magic. Ovviamente fanno parte del sistema, oltre ai diversi accessori, tutti i tipi di giunti opportuni e ulteriori componenti come separatori, giunti, piastre di montaggio e coperchio.

Gli esempi di montaggio e le descrizioni degli articoli di questo sistema sono riportati in maniera dettagliata nella pagine successive.



## Esempi di installazione passerelle MKSM, SKSM, IKSM



### Utilizzo culla

Sospensione con culla di sistemi di passerelle portacavi MKS, SKS, EKS, DKS e IKS con culla tipo MAH e asta filettata 2078/M10.



### Montaggio a soffitto

Montaggio a soffitto di una passerella portacavi con profilato di sospensione e mensola a parete e a profilato.



### Utilizzo montaggio a parete con mensola

Montaggio standard di una passerella portacavi alla parete con mensole a parete o a profilato.



### Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV

Set di giunzione per passerelle con fissaggio rapido senza viti per elemento rettilineo. Grazie alla forma costruttiva, il connettore può essere impiegato per la realizzazione di ampi raggi di curvatura e come giunto di dilatazione in caso di grandi oscillazioni di temperatura.



### Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV

Serrare semplicemente entrambi i pezzi laterali del set di giunti nel longerone laterale.



### Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV

Inserire la piastra giunto corrispondente nella guida, premere verso il basso e semplicemente scattare in posizione. Per rafforzare il collegamento, si consiglia di avvitare la piastra di base sul fondo, almeno per larghezze superiori a 400 mm



### Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV

Set di giunti lineari KTSMV correttamente applicati.



### Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina

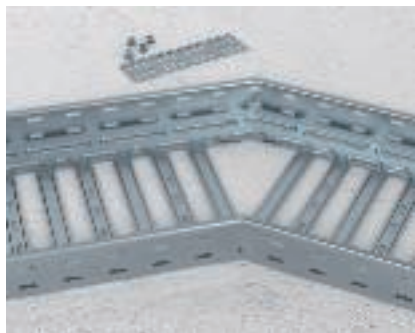
Con il taglio di una passerella portacavi è possibile creare un cambio di direzione a piacere da 0 a 90°. Il punto di taglio viene fissato con un giunto angolare. Innanzitutto, rimuovere sull'interfaccia successiva la barra centrale, per esempio con una smerigliatrice angolare. Sbavare con cura i bordi di taglio.



### Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina

Determinare l'angolazione e tagliare le passerelle come indicato in figura, in modo che il longerone di fronte non sia danneggiato. Sul longerone di fronte, inoltre, tagliare l'intaglio sul bordo longerone arrotondato. Togliere con cura le bave dai bordi di taglio.

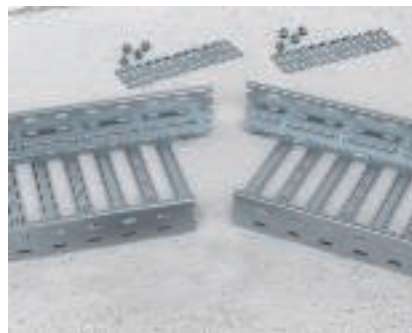




**Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina**  
Piega la canalina e fissare il longherone tagliato con un giunto angolare tipo RWVL...



**Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina**  
Con il giunto angolare montato correttamente si crea un collegamento stabile e resistente.



**Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina**  
È possibile creare questo cambio di direzione anche con due passerelle separate. In questo caso utilizzare per il fissaggio delle canaline due giunti angolari.



**Realizzazione del cambio di direzione tagliando la canalina**  
Unire le canaline tagliate e fissare dall'interno con due giunti angolari tipo RWVL.



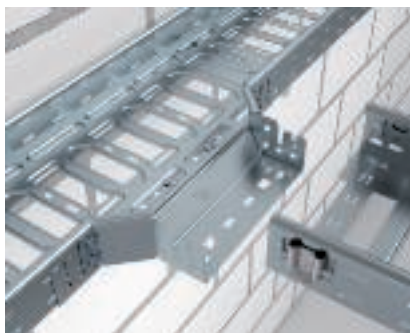
**Deviazione di direzione tramite Bogen Magic variabili**  
Con la curva variabile Magic del tipo RBMV...è possibile inserire deviazioni di direzione continue da 0° a 90° nella guida linee.



**Giunzione snodata verticale di passerelle portacavi**  
Giunto snodato verticale di passerelle portacavi con differenze di altezze create a cura del committente con angolo a scelta.



**Montaggio della curva 90° Magic**  
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



**Montaggio della derivazione laterale Magic**  
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



**Montaggio della derivazione a T Magic**  
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



**Montaggio della derivazione a croce Magic**  
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



**Curva 90° (salita/discesa)**  
Curva 90° nella versione in salita o in discesa per la realizzazione di semplici deviazioni di direzione in verticale.



**Montaggio dell'elemento per curva snodata verticale**

Montaggio dell'elemento verticale per la realizzazione di curve snodate. L'elemento per curve verticali viene collegato alla passerella tramite giunti snodati.



**Montaggio della curva snodata verticale in salita**

Curva verticale in salita per il superamento di dislivelli. La curva verticale viene montata sulla passerella tramite giunti snodati.



**Montaggio del coperchio senza viti**

Montaggio senza viti del coperchio non forato tipo DRLU su una passerella con l'ausilio della clip per coperchio tipo DKU. La clip per coperchio si aggancia al foro superiore del longherone laterale.



**Montaggio della piastra terminale a pavimento**

Fissaggio della piastra terminale a pavimento tipo BEB per la protezione di cavi.



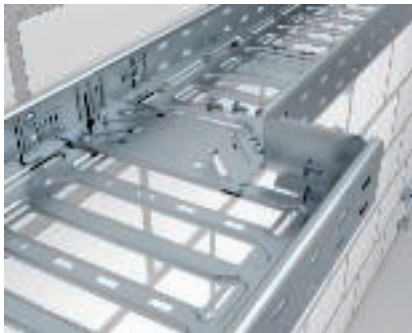
**Piastra di montaggio con fissaggio rapido**

Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP FI. alla passerella portacavi. La piastra di montaggio può essere fissata al longherone tramite fissaggio rapido e può essere fissata in modo durevole con viti a testa tonda tipo FRS B.



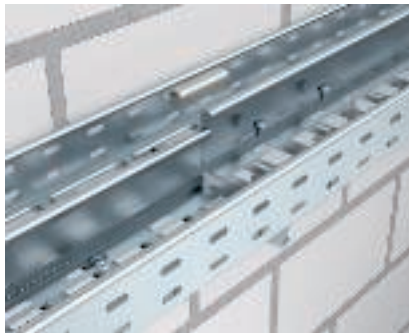
**Piastra di montaggio universale**

Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP UNI alla passerella portacavi.



**Montaggio curva di riduzione e piastra terminale**

Il componente piastra riduttore / testata di chiusura viene utilizzato sia come chiusura che per ridurre la larghezza delle vie cavi.

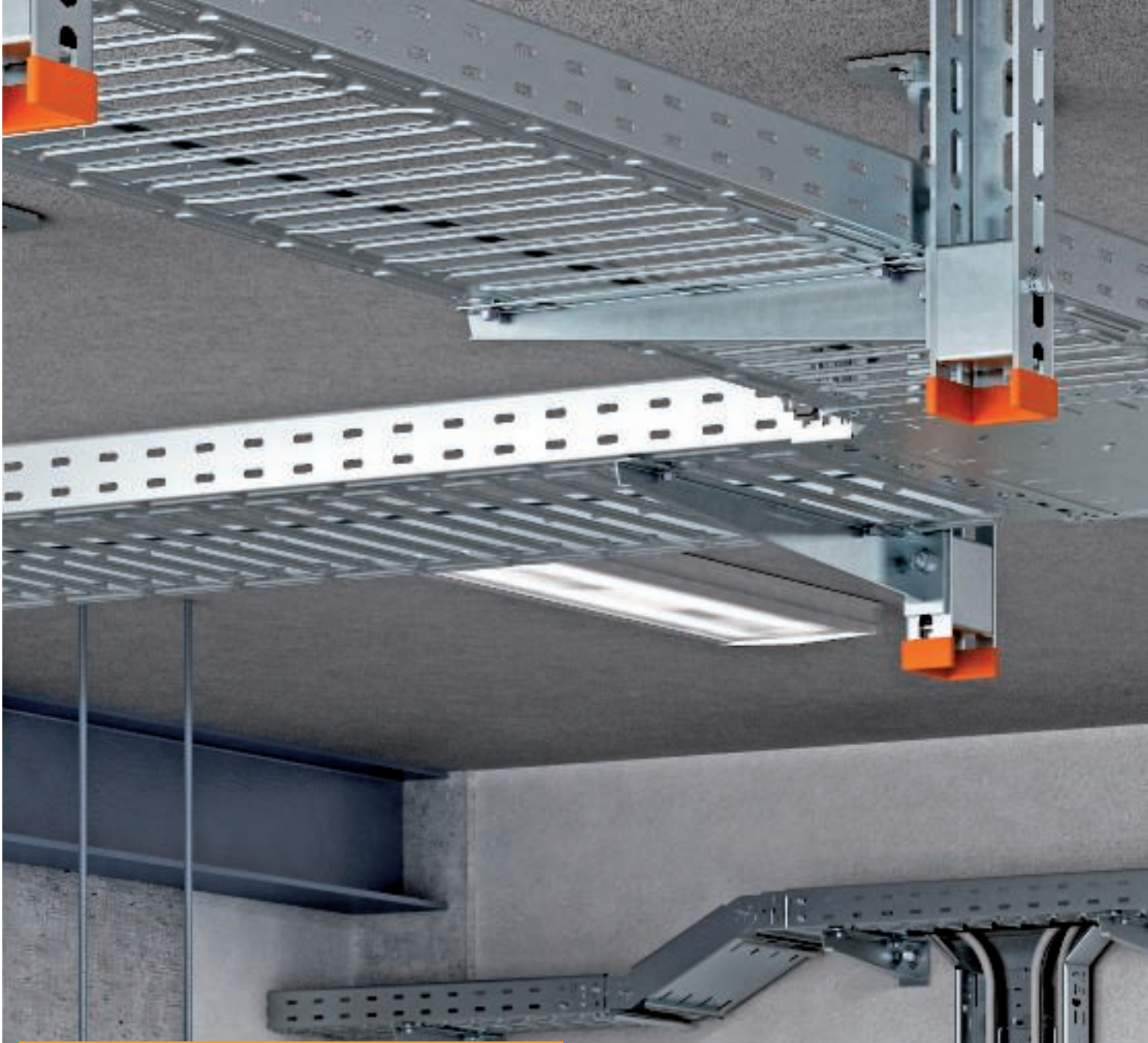


**Montaggio del separatore con fissaggio a vite**

Fissaggio a vite del separatore TSG 60 con viti a testa tonda M6x12 nel fondo della passerella portacavi. Il separatore può essere facilmente unito nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.







## Sistemi di passerelle portacavi calpestabili



# Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi MKS, SKS

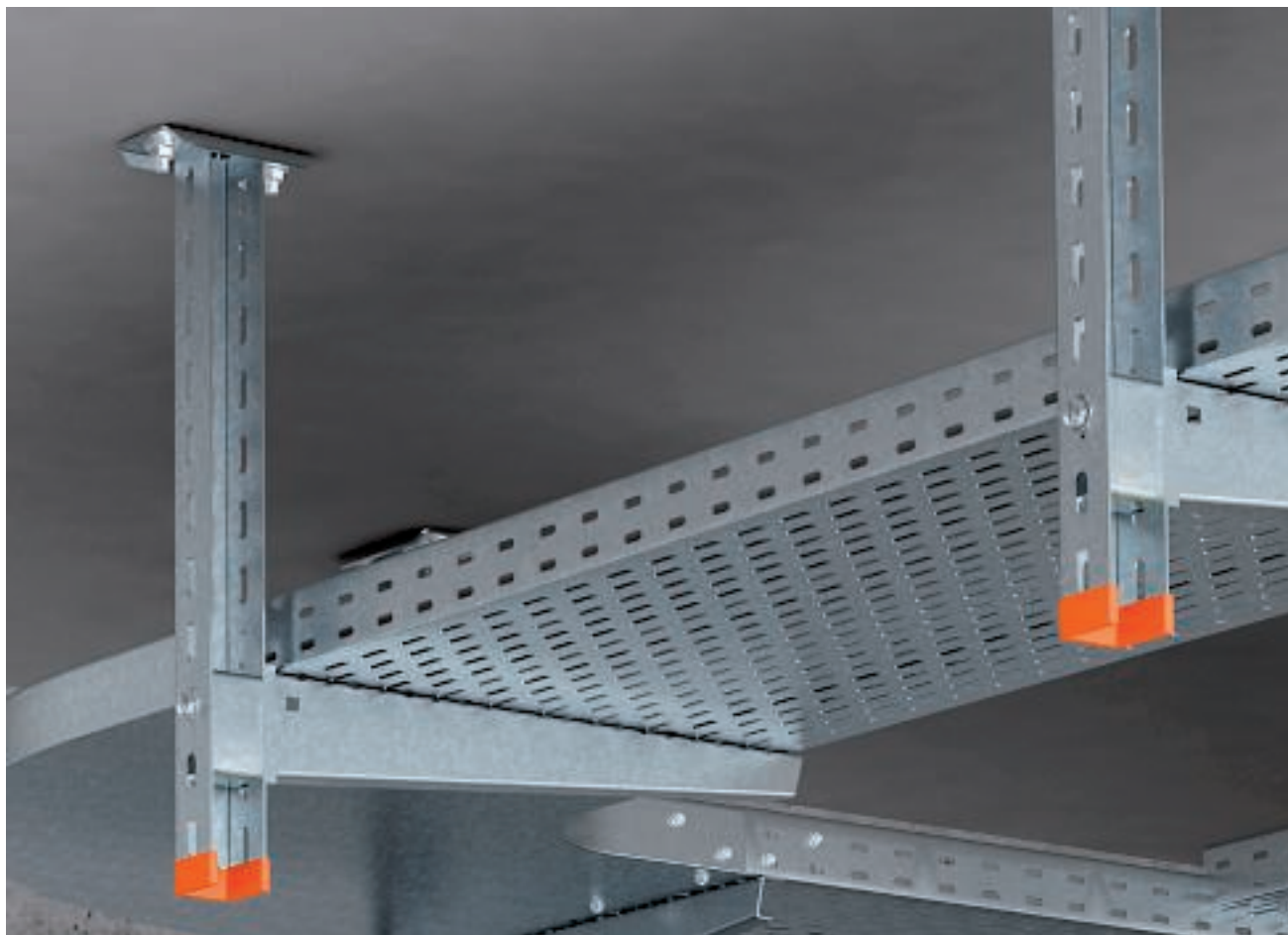
---

## Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi MKS, SKS, DKS, IKS

---



## Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi MKS, SKS



La passerella portacavi si adatta alla posa universale di cavi e linee. Dal settore del cablaggio di correnti a bassa tensione per alimentazione elettrica, alla linea dati fino alla rete delle telecomunicazioni. Un gamma completa di prodotti che permette di trovare la soluzione perfetta per tutti i campi di applicazione. Non importa che l'impiego avvenga in ambienti interni asciutti o in ambienti aggressivi; le diverse versioni superficiali ed i diversi materiali offrono una protezione sicura contro la corrosione. Vi sono a disposizione altezze dei bordi da 35, 60, 85 e 110 mm fino a sistemi di passerelle portacavi speciali DKS e IKS con 30% di percentuale di foratura e ingressi o uscite dei cavi di grandi dimensioni.

Durante il montaggio degli accessori dovrebbero sempre essere previsti ulteriori supporti.

Ovviamente fanno parte del sistema, oltre ai diversi accessori, tutti i tipi di connettori opportuni e ulteriori accessori come separatori, giunti, piastre di montaggio e coperchio.

Gli esempi di montaggio e le descrizioni degli articoli di questo sistema sono riportati in maniera dettagliata nella pagine successive. Informazioni più dettagliate in riferimento all'impiego sul mantenimento funzionale, sono disponibili nel nostro nuovo catalogo sui sistemi antincendio BSS.

## Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi MKS, SKS



### Utilizzo culla

Sospensione con culla di sistemi di passerelle portacavi MKS, SKS, EKS, DKS e IKS con culla tipo MAH e asta filettata 2078/M10.



### Montaggio a soffitto

Montaggio a soffitto di una passerella portacavi con profilato di sospensione e mensola a parete e a profilato.



### Utilizzo montaggio a parete con mensola

Montaggio standard di una passerella portacavi alla parete con mensole a parete o a profilato.



### Set di giunti lineari senza viti RV

Rappresentazione del set di morsetti RV... presente nel volume di fornitura con passerelle portacavi zincate a nastro (informazioni sul giunto sono disponibili nella descrizione dell'articolo).



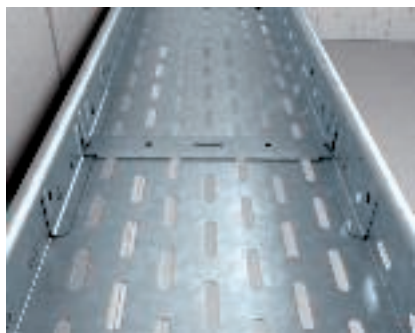
### Montaggio set giunti longitudinali RV

Serrare semplicemente entrambi i pezzi laterali del set di giunti nel longherone laterale.



### Set di giunti lineari senza viti RV

Premere verso il basso il relativo giunto finché non scatta.



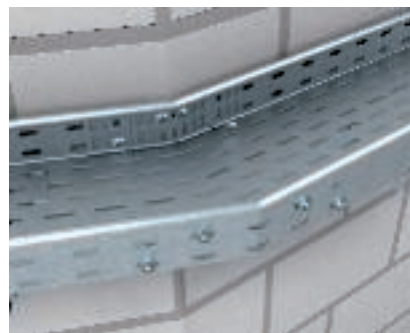
### Set di giunti lineari senza viti RV

Set di giunti lineari RV correttamente applicati.



### Giunzione lineare con coperchio per giunto

Passerella portacavi con giunzione lineare a vite e giunto tipo SSLB. Il giunto a listello può essere montato anche sopra il listello del set di giunti RV.



### Giunzione ad angolo orizzontale della passerella portacavi

Giunzione ad angolo di passerelle orizzontale con angoli realizzati a cura del committente e estremità delle passerelle portacavi tagliate.



**Giunzione snodata verticale di passerelle portacavi**

Giunto snodato verticale di passerelle portacavi con differenze di altezze create a cura del committente con angolo a scelta.



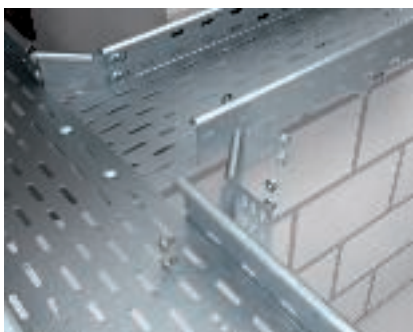
**Realizzazione della curva con il morsetto di giunzione**

Per le curve di 90° da realizzare a cure del committente può essere inserito per aumentare il raggio interno il morsetto di giunzione tipo REV.



**fissaggio diretto con giunti angolari**

Morsetto di giunzione tipo REV per l'ampliamento dell'angolo nella realizzazione di derivazioni a T senza accessori. Nell'area delle derivazioni è necessario predisporre ulteriori supporti.



**Derivazione con giunto angolare**

Montaggio di una derivazione a T realizzata a cura del committente con giunto angolare tipo WKV. Nell'area delle derivazioni è necessario predisporre ulteriori supporti.



**Montaggio riduzione e piastra terminale**

La riduzione e la piastra terminale vengono utilizzati come chiusura e come riduzione di passerelle portacavi.



**Montaggio senza viti del separatore**

Montaggio senza viti del separatore TSG con il morsetto KS KR. Il separatore può essere facilmente unito senza lavorazione nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.



**Montaggio del separatore con fissaggio a vite**

Fissaggio a vite del separatore TSG 60 con viti a testa tonda M6x12 nel fondo della passerella portacavi. Il separatore può essere facilmente unito nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.



**Montaggio della curva (larghezza 100 - 300 mm)**

La curva con larghezze da 100 a 300 mm viene inserita da un lato nel longherone e dall'altro lato tramite il giunto. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Montaggio della curva (larghezza 400 - 600 mm)**

La curva con larghezze da 400 a 600 mm viene collegata con la passerella portacavi tramite giunti. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.





**Montaggio della derivazione laterale (larghezza 100 - 300 mm)**

Per il montaggio della derivazione laterale si separa il longherone della passerella, si inserisce e si avvita la derivazione. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Montaggio della derivazione laterale (larghezza 400 - 600 mm)**

Per il montaggio della derivazione laterale si separa il longherone della passerella, si inserisce e si avvita la derivazione. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Montaggio della derivazione laterale in verticale**

Montaggio verticale della derivazione laterale come uscita a imbuto longitudinale.



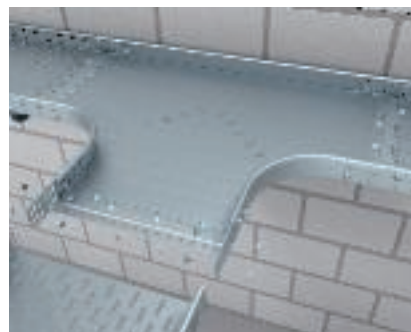
**Montaggio della derivazione laterale in verticale**

Montaggio verticale della derivazione laterale come uscita a imbuto longitudinale.



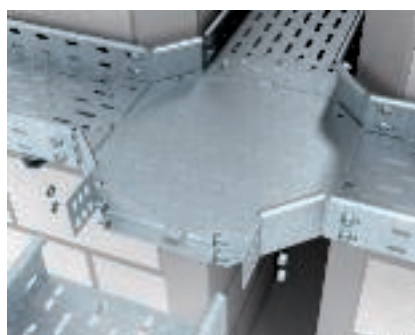
**Montaggio della derivazione a T (larghezza 100 - 300 mm)**

La derivazione a T con larghezza da 100 a 300 mm viene inserita da un lato nel longherone e dall'altro tramite il giunto. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



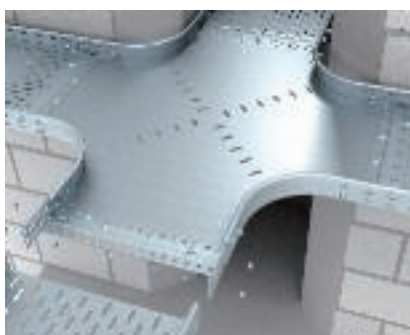
**Montaggio della derivazione a T (larghezza 400 - 600 mm)**

La derivazione a T con larghezza da 400 a 600 mm viene collegata alla passerella portacavi con giunti. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Montaggio della derivazione a croce (larghezza 100 - 300 mm)**

La derivazione a croce con larghezza da 100 a 300 mm viene inserita tramite i giunti e fissata. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Montaggio della derivazione a croce (larghezza 400 - 600 mm)**

La derivazione a croce con larghezza da 400 a 600 mm viene collegata con la passerella portacavi tramite giunti. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.



**Curva 90° (salita/discesa)**

Curva 90° nella versione in salita o in discesa per la realizzazione di semplici deviazioni di direzione in verticale.



**Montaggio dell'elemento per curva snodata verticale**

Montaggio dell'elemento verticale per la realizzazione di curve snodate. L'elemento per curve verticali viene collegato alla passerella tramite giunti snodati.



**Montaggio della curva snodata verticale in discesa**

Curva verticale in discesa per il superamento di dislivelli. La curva verticale viene collegata alla passerella tramite giunti snodati.



**Montaggio della curva snodata verticale in salita**

Curva verticale in salita per il superamento di dislivelli. La curva verticale viene montata sulla passerella tramite giunti snodati.



**Montaggio del coperchio senza viti**

Montaggio senza viti del coperchio non forato tipo DRLU su una passerella con l'ausilio della clip per coperchio tipo DKU. La clip per coperchio si aggancia al foro superiore del longherone laterale.



**Montaggio della piastra terminale a pavimento**

Fissaggio della piastra terminale a pavimento tipo BEB per la protezione di cavi.



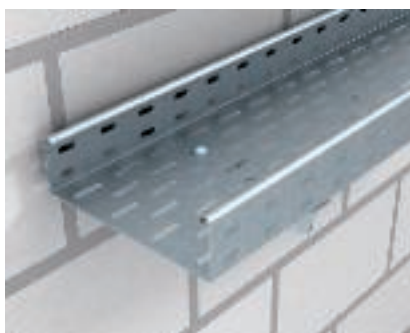
**Piastra di montaggio con fissaggio rapido**

Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP FI. alla passerella portacavi. La piastra di montaggio può essere fissata al longherone tramite fissaggio rapido e può essere fissata in modo durevole con viti a testa tonda tipo FRS B.



**Piastra di montaggio universale**

Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP UNI alla passerella portacavi.



**Fissaggio su mensola**

Il fissaggio della passerella portacavi alla mensola viene eseguito con viti a testa tonda piatta FRS M6x12.



**Montaggio della passerella su supporto in acciaio**

Montaggio della passerella a supporti in acciaio con staffe di serraggio del tipo TKS-L-25 e profilati a U come travi a sbalzo. Per un funzionamento sicuro è necessario utilizzare distanziatori tipo DSK.



**Montaggio completo di un sistema di passerelle portacavi**

Rappresentazione di un sistema di passerelle portacavi a più strati con montaggio a soffitto.



**Creazione di una curva in salita o in discesa**

La passerella portacavi, dopo l'incisione del profilato angolare viene adattata manualmente con un angolo corrispondente di 0-60° e fissata con un giunto longitudinale RLVKV 60 FS. Non è necessaria un'incisione della piastra a pavimento.







**Sistemi di passerelle portacavi calpestabili**



## Esempi di installazione di passerelle calpestabili

---

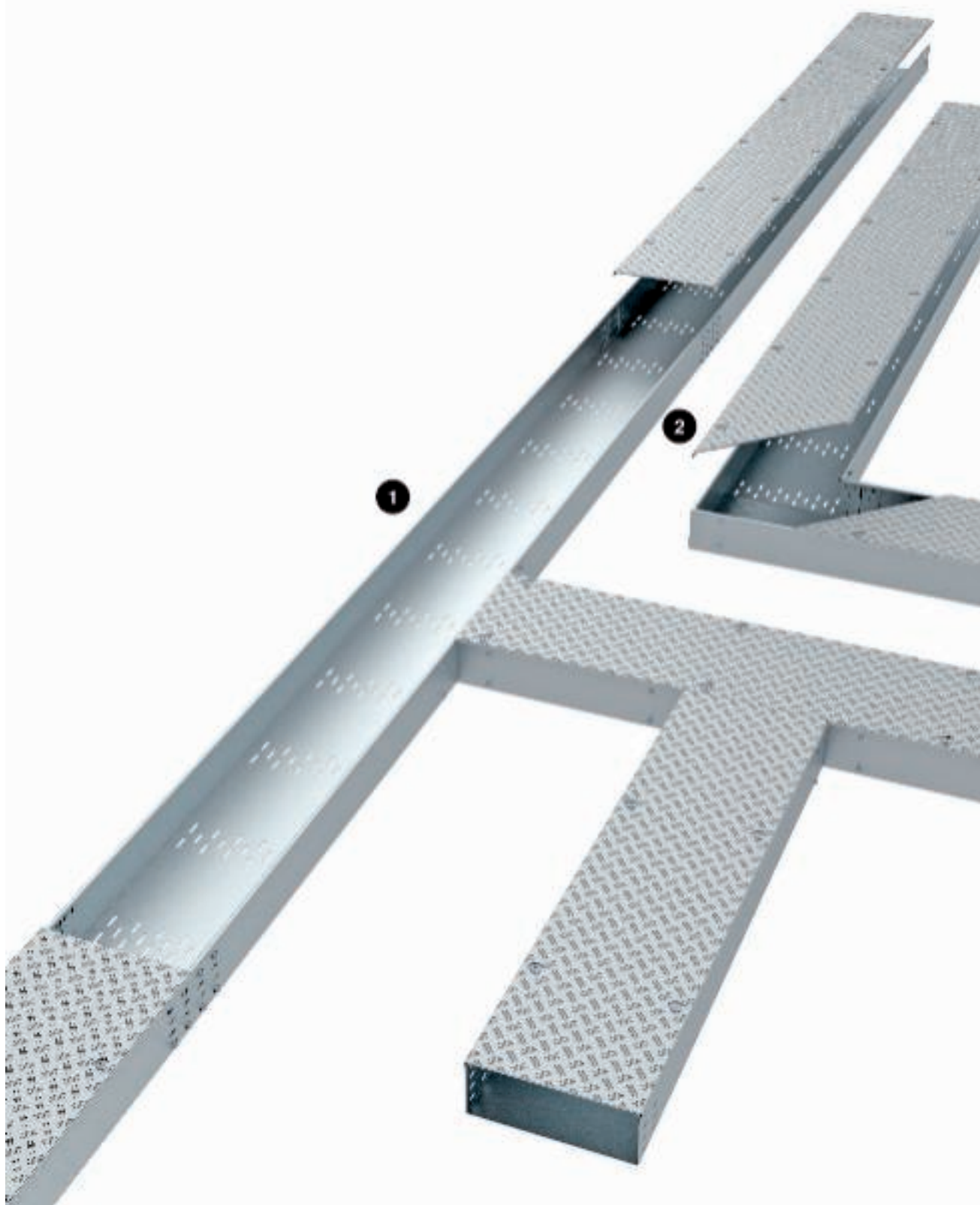
### Guida per il montaggio del sistema di passerelle portacavi calpestabile

---

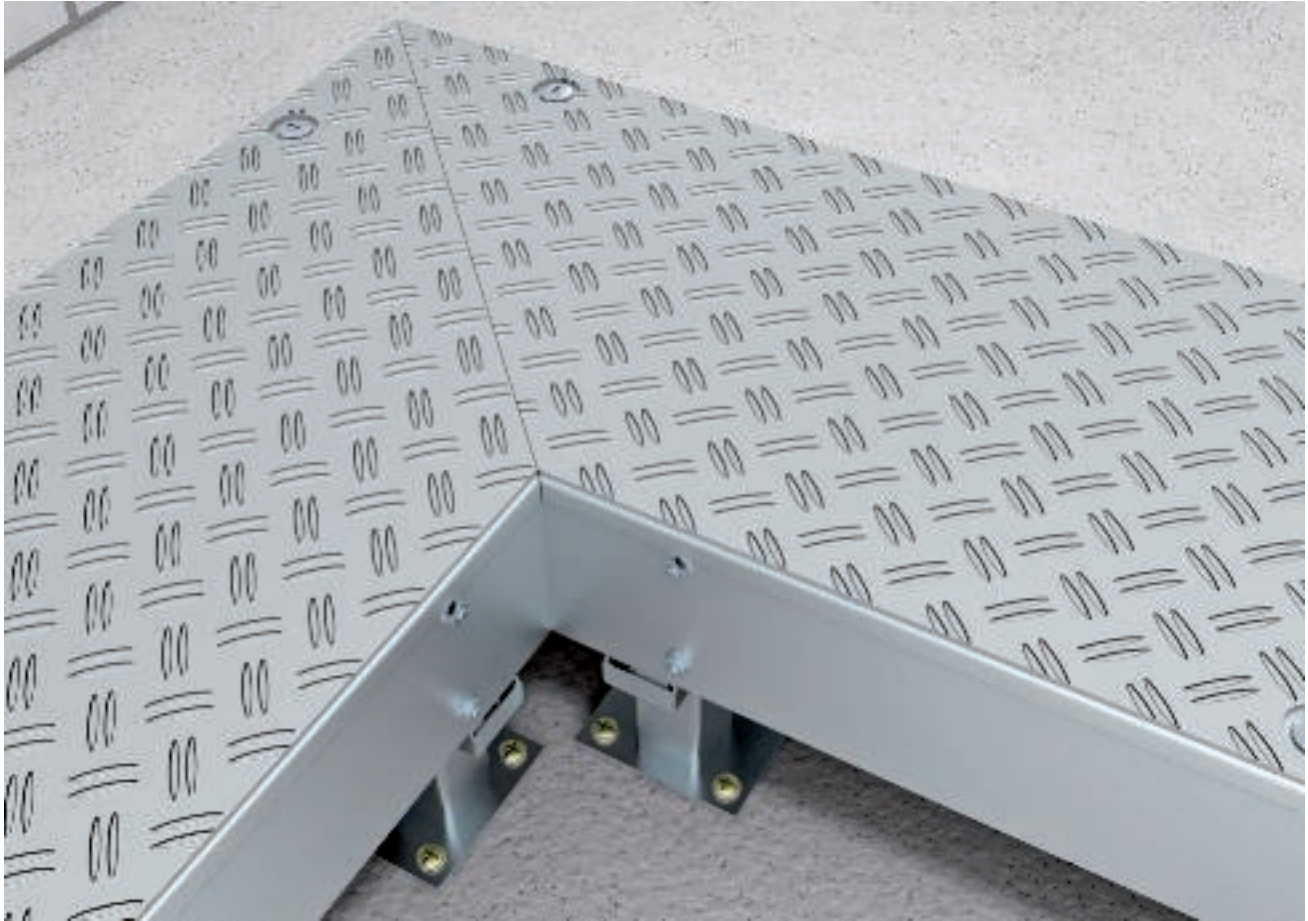
## Esempi di installazione passerelle portacavi calpestabile

### Componenti del sistema

1	Passerella calpestabile BKRS
2	Coperchio con lamiera striata



## Descrizione del sistema passerella portacavi calpestabile



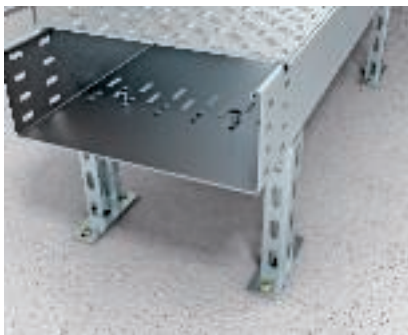
Ottimizzato per l'impiego generale nell'impiantistica e nell'industria automobilistica con le sue linee di produzione automatizzate, il sistema di passerelle calpestabile di OBO dimostra di essere attrezzato per qualsiasi funzione. Il rivestimento antiscivolo in alluminio del coperchio, e la passerella BKRS usata come base, sono assolutamente adatti per sopportare il peso ogni giorno. Un'ampia gamma di accessori come profili di supporto, separatori a Z, lamiere terminali, protezione antipolvere, protezione margini e tutto il materiale di fissaggio ottimizzano questo sistema per l'impiego universale, lo rendono flessibile e riducono i costi di installazione.

# Guida all'installazione del sistema di passerelle portacavi calpestabile



## Montaggio diretto a pavimento

Montaggio del sistema di passerelle a pavimento diretto tramite chiodi di ancoraggio o perni di ancoraggio.



## Esempio di installazione

Montaggio e fissaggio del sistema di passerelle calpestabile con installazione tramite profili a U.



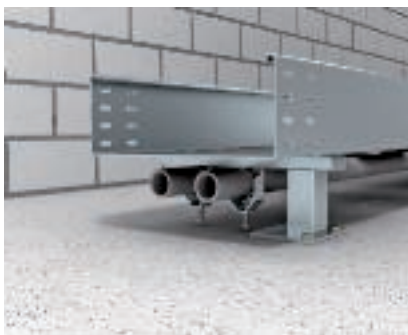
## Installazione con staffa distanziatrice

Montaggio del sistema di passerelle a pavimento su staffe distanziatrici tipo DBL.



## Montaggio su stabilizzatori

Montaggio del sistema di passerelle a pavimento su stabilizzatori speciali tipo STA.



## Montaggio al di sotto del sistema di passerelle calpestabile.

Al di sotto dello stabilizzatore di tipo STA è possibile montare altri impianti, come quello idraulico, pneumatico o dell'acqua al di sotto del sistema di passerelle per cavi calpestabile. I profilati dello stabilizzatore consentono l'impiego di staffe reggicavo.



## Giunzione lineare

Il raccordo longitudinale dei sistemi di passerelle portacavi calpestabili avviene tramite giunto longitudinale RLVL.



## Montaggio lamiera di protezione

La lamiera di protezione del tipo SB viene fissata alle mensole di supporto tramite viti autofilettanti del tipo BS e serve per la protezione di persone, per evitare il passaggio indesiderato su sistemi di passerelle portacavi calpestabili con possibili incidenti conseguenti.



## Montaggio separatore

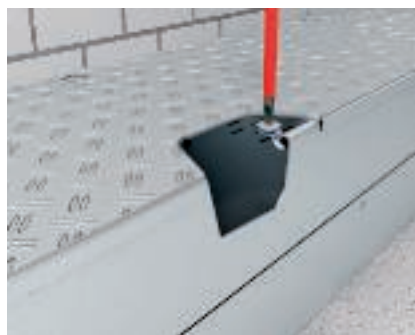
Il separatore tipo TSG viene fissato tramite viti a testa tonda sulla base della passerella portacavi. A seconda della larghezza del sistema di passerelle portacavi è possibile utilizzare diversi separatori. In questo modo il separatore può anche essere usato come supporto del coperchio.



## Impiego della striscia antiscivolo

Le strisce antiscivolo servono a garantire sicurezza per il montaggio del coperchio, se questo non è ancora stato fissato definitivamente. Le strisce sono incollate sul bordo superiore del separatore e grazie al rivestimento in gomma impediscono lo scivolamento del coperchio non ancora fissato e contribuiscono quindi alla prevenzione degli infortuni.





#### Montaggio del coperchio

Il coperchio sviluppato appositamente per il sistema di passerelle calpestabili viene semplicemente appoggiato sulle passerelle e fissato tramite una bussola girevole integrata.



#### Impiego dell'elemento di protezione antipolvere

L'elemento di protezione antipolvere del tipo SSE serve ad evitare la penetrazione di corpi estranei, come residui di saldatura, polvere e simili sui punti di giunzione del coperchio. L'elemento di protezione antipolvere viene semplicemente spostato tra la lamiera in acciaio e la lamiera in alluminio del primo coperchio e quindi fissato delicatamente in posizione.



#### Impiego dell'elemento di protezione antipolvere

Nella seconda fase avviene l'inserimento completo dell'elemento di protezione antipolvere tra la lamiera d'acciaio e la lamiera d'alluminio.



#### Impiego dell'elemento di protezione antipolvere

Infine il coperchio seguente viene soltanto posato sulla passerella, per cui il coperchio si sovrappone all'elemento di protezione antipolvere.



#### Creazione di deviazioni di direzione di 90°

Per questo le passerelle portacavi sono tagliate con gli attrezzi e le macchine idonei in modo che poggino una accanto all'altra senza spigoli. Dopo l'inserimento delle passerelle portacavi tagliate, queste vengono avvitate tra loro con giunti longitudinali angolati.



#### Impiego dei supporti coperchi per i pezzi stampati

Con i pezzi stampati si utilizzano i supporti supplementari del tipo DST, che impediscono la flessione del coperchio nel caso di grandi scostamenti. Il supporto del coperchio viene fissato tramite viti sulla base della passerella/del pezzo stampato.



#### Coperchio nell'area del pezzo stampato

Nel caso di cambi di direzione di 90° creati autonomamente, il coperchio per il sistema di passerelle calpestabile deve essere lavorato e inserito come mostrato nell'immagine.



#### Montaggio ultimato

Rappresentazione di un'installazione tipo con sistemi di passerelle portacavi calpestabili.



**Sistema di passerelle grigliate  
GR-Magic®**

## Guida per l'installazione dei sistemi di passerelle grigliate

---

**Guida per il montaggio passerella grigliata GR-Magic ®**

---

**Guida per il montaggio passerella grigliata a G**

---

**Guida per il montaggio passerella grigliata a C**

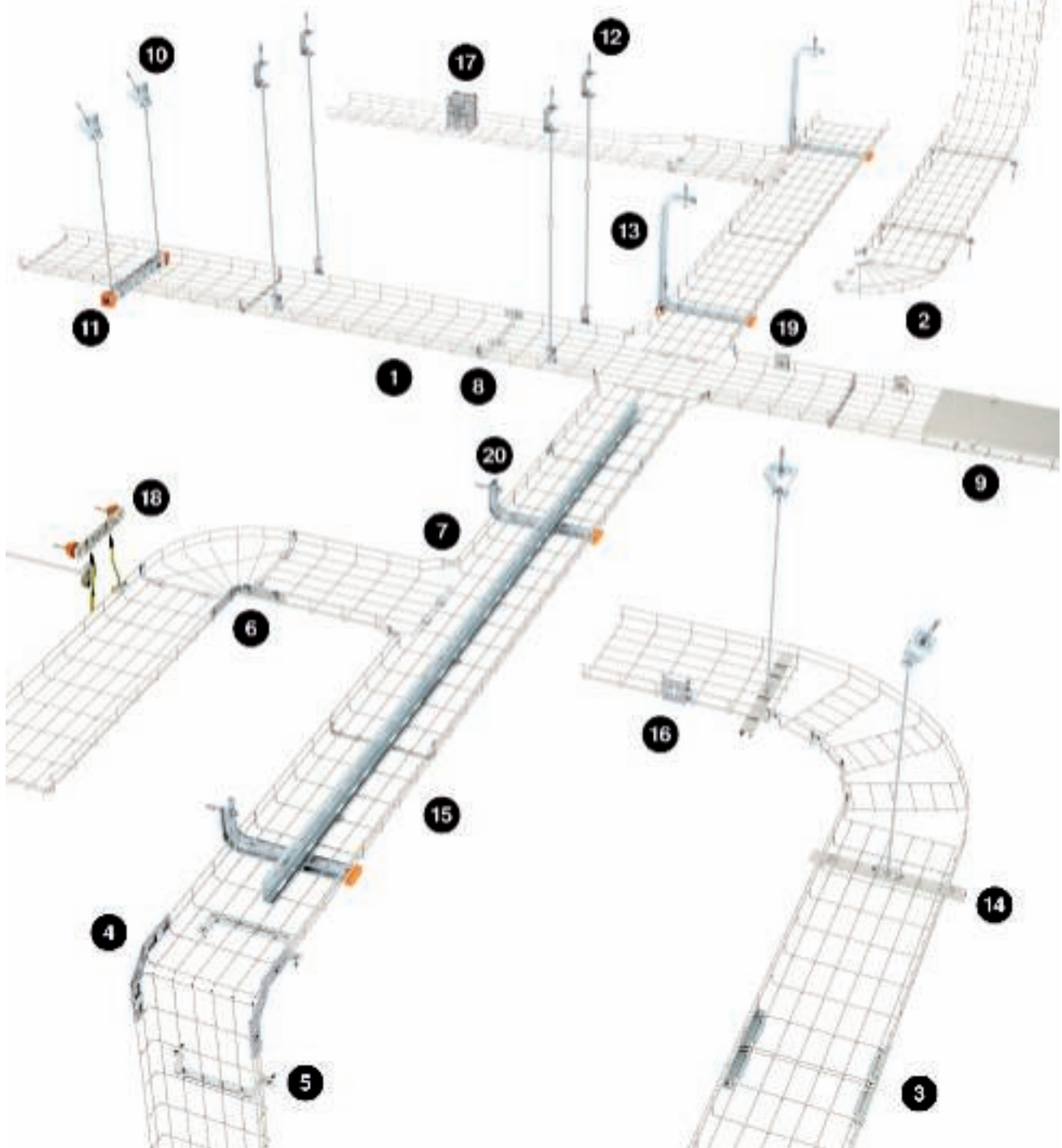
---



## Esempi di installazione di passerella grigliata

### Componenti del sistema

1	Passerella grigliata GRM	11	Profilato di montaggio, MS 41
2	Curve per passerella grigliata 90°	12	Staffa a soffitto, DB
3	Giunto rinforzato per passerelle grigliate	13	Profilato di sospensione TP
4	Angolare di montaggio 90°	14	Sospensione centrale, GMS
5	Staffa distanziatrice	15	Separatore, TSG
6	Angolare asolato	16	Piastra di montaggio, MPG
7	Morsetto di giunzione e curve	17	Fissaggio rapido per scatole di derivazione
8	Morsetto di giunzione rapido	18	Morsetto di terra e di derivazione
9	Coperchio non forato	19	Supporto parete, pavimento e soffitto, K12 1818
10	Staffa a soffitto, regolabile	20	Mensola parete e profilato, TPSAG





## Descrizione passerelle portacavi grigliate



I sistemi di passerelle grigliate di OBO Bettermann sono ideali per una posa dei cavi rapida, sicura ed economica in tutti i settori dell'installazione elettrica professionale. Il sistema di passerelle grigliate GR-Magic® con giunto brevettato per un montaggio rapido senza viti assicura tempi di posa estremamente rapidi. Le passerelle grigliate sono disponibili con bordi di altezza pari a 35, 55 e 105 mm nelle versioni zincate galvanicamente, "Titan-Look", zincate a caldo per immersione e in acciaio INOX. I numerosi e pratici accessori quali curve, morsetti di fissaggio, morsetti rapidi, separatori, profilati di sospensione, mensole, ecc. che completano la gamma permettono di realizzare qualunque tipo di percorso in maniera rapida, sicura e certificata.

# Guida per il montaggio del sistema di passerelle grigliate



### Montaggio a soffitto

Montaggio della passerella grigliata con profilato di sospensione tipo US 3 K/... e mensola a parete e a profilato AW 15/... adatta.



### Supporto a parete

Supporto WH GRM35 per fissaggio a parete delle passerelle grigliate GRM 35 50



### Fissaggio a parete di passerelle grigliate

Fissaggio a parete di passerelle grigliate con supporto tipo K 12 1818. Larghezza massima della passerella grigliata 200 mm.



### Montaggio a soffitto con staffa a soffitto e a parete TP

Montaggio a soffitto di una passerella grigliata con staffa a parete e a soffitto TP tipo TPDG. Il fissaggio della passerella grigliata sulla staffa viene eseguito senza viti.



### Montaggio a soffitto con mensola e profilato TP

Montaggio senza viti della passerella sulla mensola TPSAG/...



### Giunzione rapida della passerella grigliata Magic®

Realizzazione di una giunzione rapida senza viti di una passerella grigliata tipo GR-Magic® tramite il sistema ad incastro delle due estremità.



### Giunzione rapida della passerella grigliata Magic®

Le passerelle grigliate sono collegate in maniera solida e stabile, semplicemente sovrappo-  
nendo le due estremità.



### Giunzione con morsetti

Realizzazione di una giunzione con morsetto tipo GSV 34.



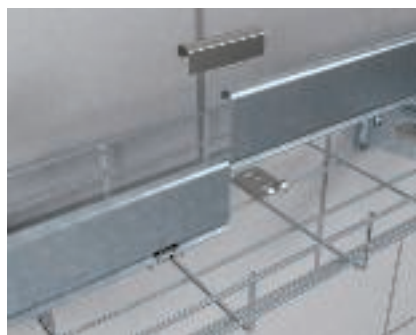
### Giunzione con giunti rapidi.

Esecuzione di una giunzione dell'elemento rettilineo senza viti rettilineo utilizzando il connettore rapido GRV.



### Giunzione senza viti della passerella grigliata

Creazione di una giunzione senza viti di passerelle grigliate con connettori rapidi, tipo GRS.



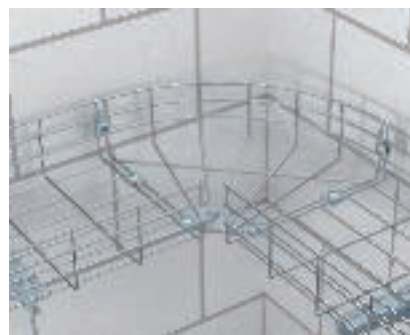
#### Fissaggio senza viti del separatore

Fissaggio senza viti di un separatore nelle passerelle grigliate con morsetto tipo KS GR. Il fissaggio longitudinale senza viti del separatore avviene con l'ausilio del giunto del separatore TSGV.



#### Fissaggio con viteria del separatore in passerelle grigliate

Fissaggio di un separatore in passerelle grigliate con dispositivo di fissaggio tipo GKT 38.



#### Montaggio di una curva per passerelle grigliate

Montaggio di una curva per passerelle grigliate tipo GRB 90 con giunto tipo GSV 34 e morsetto di giunzione tipo GEV 36.



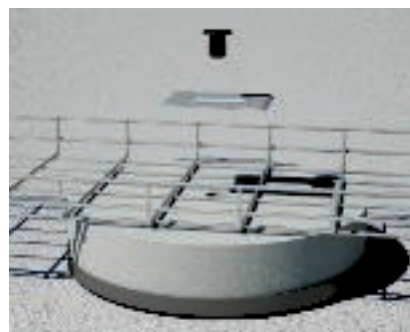
#### Montaggio di una curva per passerelle grigliate

Montaggio di una curva grigliata finita per mezzo del connettore a giunto tipo GSV 34 e nastro con asole piegato.



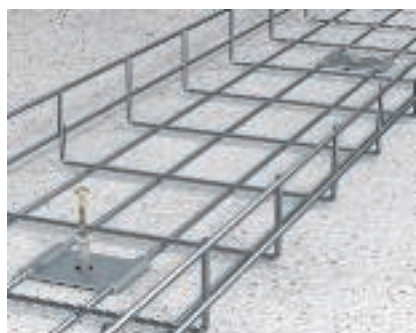
#### Installazione di passerelle a filo

Supporto a pavimento di passerelle grigliate con la staffa distanziatrice tipo DBLG 20/... Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice tramite morsetto di fissaggio.



#### Adattatore di montaggio per passerelle grigliate su sistemi di base

Sistema di montaggio per fissaggio passerelle grigliate su blocco FangFix 10 o 16 Kg per il passaggio dei cavi su tetti piani.



#### Fissaggio diretto a pavimento

Montaggio diretto al pavimento delle passerelle grigliate per mezzo del dispositivo di fissaggio tipo GKS 50.



#### Clip di fissaggio su profilato MS

Fissaggio senza viti e rapido di passerelle grigliate su profilati MS con il supporto di clip di fissaggio dei tipi BC GR 4.8 VA per diametro del filo metallico 3,9 e 4,8 mm o BC GR 6.0 VA per diametro del filo metallico di 5,9 mm.



#### Culla

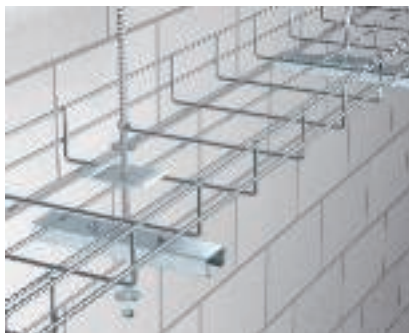
Sospensione di una passerella grigliata mediante asta filettata tipo 2078 e fissaggio a parete e a pavimento tipo K12 1818. Applicazione fino ad una larghezza di 200 mm.





**Sospensione**

Sospensione di una passerella grigliata mediante asta filettata tipo 2078 e fissaggio a parete e a pavimento tipo K12 1818. Applicazione a partire da una larghezza di 300 mm.



**Culla con profilato di supporto**

Sospensione con culla di una passerella grigliata con profilato di supporto tipo GMS e morsetto tipo GKS 50.



**Culla con profilato di sospensione**

Culla con profilato di sospensione tipo AP 45, supporto a pavimento tipo K 109 e angolare a soffitto tipo K6/101.



**Sospensione con supporto laterale**

Sospensione di una passerella grigliata con supporto laterale tipo SH M 10 e aste filettate tipo 2078/M10.



**Supporto laterale**

Montaggio del supporto laterale tipo SH KAB per l'installazione di pressacavi.



**Piastra di montaggio**

Fissaggio rapido senza viti della piastra di montaggio tipo MP UNI.



**Etichetta di contrassegno**

Montaggio dell'etichetta di contrassegno tipo KS-GR sul longherone laterale della passerella grigliata.



**Montaggio del coperchio**

Passerella grigliata con coperchio tipo DRLU. Fissaggio del coperchio con una semplice applicazione della clip tipo DKU sul tirante trasversale.



**Utilizzo fissaggio su acciaio**

Montaggio verticale di passerelle grigliate, fissate a supporti in acciaio con morsetti tipo BFK e GKS 50.



**Montaggio della griglia angolare**

Fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 a supporti in acciaio con dispositivi di fissaggio tipo KL 20 o KL 30.





**Realizzazione di una curva grigliata - angolare, sovrapposta**

Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate esse possono essere montate con l'ausilio dei connettori a giunto tipo GSV 34 e il nastro asolato angolato, in curve grigliate sovrapposte e con angoli.



**Realizzazione di una curva grigliata - angolare**

Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate esse possono essere montate con l'ausilio dei connettori a giunto tipo GSV 34 e il nastro asolato angolato, in curve grigliate non sovrapposte e con angoli.



**Realizzazione di una curva grigliata - tonda, sovrapposta**

Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate esse possono essere montate con l'ausilio dei connettori a giunto tipo GSV 34 e il nastro asolato angolato, in curve grigliate sovrapposte e con angoli.



**Realizzazione di una curva grigliata - tonda**

Tagliando ogni due maglie si possono realizzare curve grigliate con un raggio più grande. Il fissaggio avviene con un morsetto di giunzione tipo GEV 36.



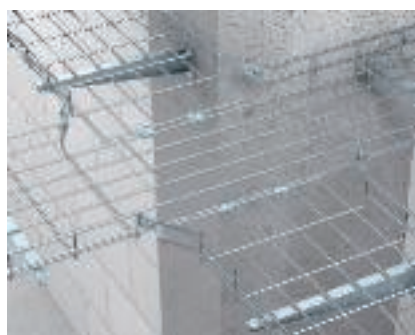
**Curve in salita ed in discesa**

Intagliando ogni due maglie nel longherone laterale della passerella grigliata possono essere create curve verticali in salita ed in discesa.



**Realizzazione di una derivazione a T per passerelle grigliate**

Dopo aver inciso i longheroni laterali e aver piegato le linguette è possibile creare, con l'ausilio del morsetto di giunzione tipo GEV 36 e del connettore a giunto tipo GSV 34, derivazioni a T nella costruzione stessa.



**Realizzazione di una derivazione a croce delle passerelle grigliate**

Dopo aver inciso i longheroni laterali e aver piegato le linguette è possibile creare, con l'ausilio del morsetto di giunzione tipo GEV 36 e del connettore a giunto tipo GSV 34, derivazioni a croce nella costruzione stessa.



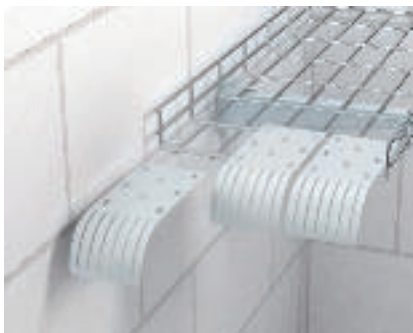
**Realizzazione di un'uscita verticale**

Dopo l'intaglio del fondo della passerella grigliata, può essere fissata la passerella grigliata tagliata, deviante in verticale per mezzo del connettore a giunto tipo GSV 34.



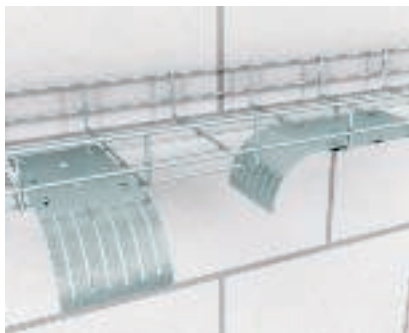
**Realizzazione di una riduzione**

Attraverso l'intaglio su un lato delle passerelle grigliate di diversa larghezza e piegando le alette nella direzione desiderata possono essere creati riduzioni mediante l'ausilio del morsetto di giunzione tipo GEV 36 e il connettore a giunto tipo GSV 34.



#### Scivolo per uscita cavi

Piastra di uscita cavo per senza viti in passerelle grigliate. Utilizzando la piastra di uscita del cavo, sono stati osservati raggi di curvatura predeterminati.



#### Scivolo per uscita cavi

L'installazione della piastra di uscita del cavo può essere realizzata in direzione longitudinale o trasversale.



#### Visuale di un'installazione completa

Rappresentazione di un montaggio completo di passerelle grigliate.



#### Morsetto di terra/collegamento di terra

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.

## Descrizione passerelle portacavi a rete G



La passerella grigliata G Magic è l'ampliamento ideale delle soluzioni Magic nel campo dei sistemi di passerelle grigliate OBO Bettermann.

Grazie al fissaggio Magic veloce viene offerta anche nei sistemi di passerelle grigliate a G una variante senza viti, semplice e veloce da installare.

Anche nei controsoffitti, un'alternativa ottimale grazie all'installazione diretta a parete o a soffitto. La passerella grigliata G Magic è disponibile in quattro dimensioni e con tre diverse versioni (galvanico, zincato a caldo, inox) e offre così soluzioni ottimali per i più svariati campi di applicazione.



## Guida all'installazione della passerella grigliata G



### Giunzione lineare della passerella a filo G-GRM

Realizzazione di una giunzione lineare senza viti della passerella grigliata tipo G-GRM tramite l'unione delle due estremità.



### Giunzione lineare della passerella a filo G-GRM

L'innesto rapido garantisce un solido collegamento su tutta la sezione della giunzione diminuendone la flessione.



### Installazione diretta a soffitto

Montaggio a soffitto diretto della passerella a filo G-GRM mediante morsetto tipo K 12 1818.



### Fissaggio diretto a parete

Fissaggio diretto a parete di passerelle a filo G-GRM con supporto tipo K 12 1818.

## Descrizione passerelle portacavi a rete tipo a C



Il sistema di passerelle grigliate a C di OBO Bettermann soddisfa le massime esigenze in termini di portata e versatilità. Grazie alla forma a C le distanze tra i supporti possono raggiungere i tre metri. Questo sistema con un'altezza laterale di 50 mm insieme agli accessori specifici come morsetti, connettori rapidi, separatori, profili di sospensione, staffe di montaggio, ecc completano la gamma di soluzioni proposte da OBO all'interno dei sistemi di passerelle portacavi a rete. Viene utilizzato nell'industria, a bordo macchina e in tutte le altre aree di impianto elettrico professionale.

# Guida all'installazione della passerella grigliata a C



## Rinforzo per curva verticale

Rinforzo di una curva verticale con angolare di montaggio tipo MW su passerelle grigliate a C.



## Installazione a parete

Montaggio a parete di passerelle grigliate a C e curva 90°.



## Curva verticale

Dettaglio del rinforzo della curva verticale 90° con angolo tipo MW.



## Giunzione lineare di passerella grigliata a C

Realizzazione di una giunzione lineare di passerelle grigliate a C con giunto tipo GSV 34.



## Curve verticali

Realizzazione di una curva verticale con passerelle grigliate a C con l'ausilio dell'angolare di montaggio tipo MW 90/SL...



## Curve orizzontali

Realizzazione di una curva orizzontale in passerelle grigliate a C con morsetto di giunzione tipo GEV 36.



## Esempio installazione

Esempio di un impianto realizzato con la passerelle grigliate a C.







**Sistemi di passerelle a scaletta**

# Guida per la progettazione di sistemi per passerelle a traversini

---

## Guida per il montaggio di sistemi di passerelle

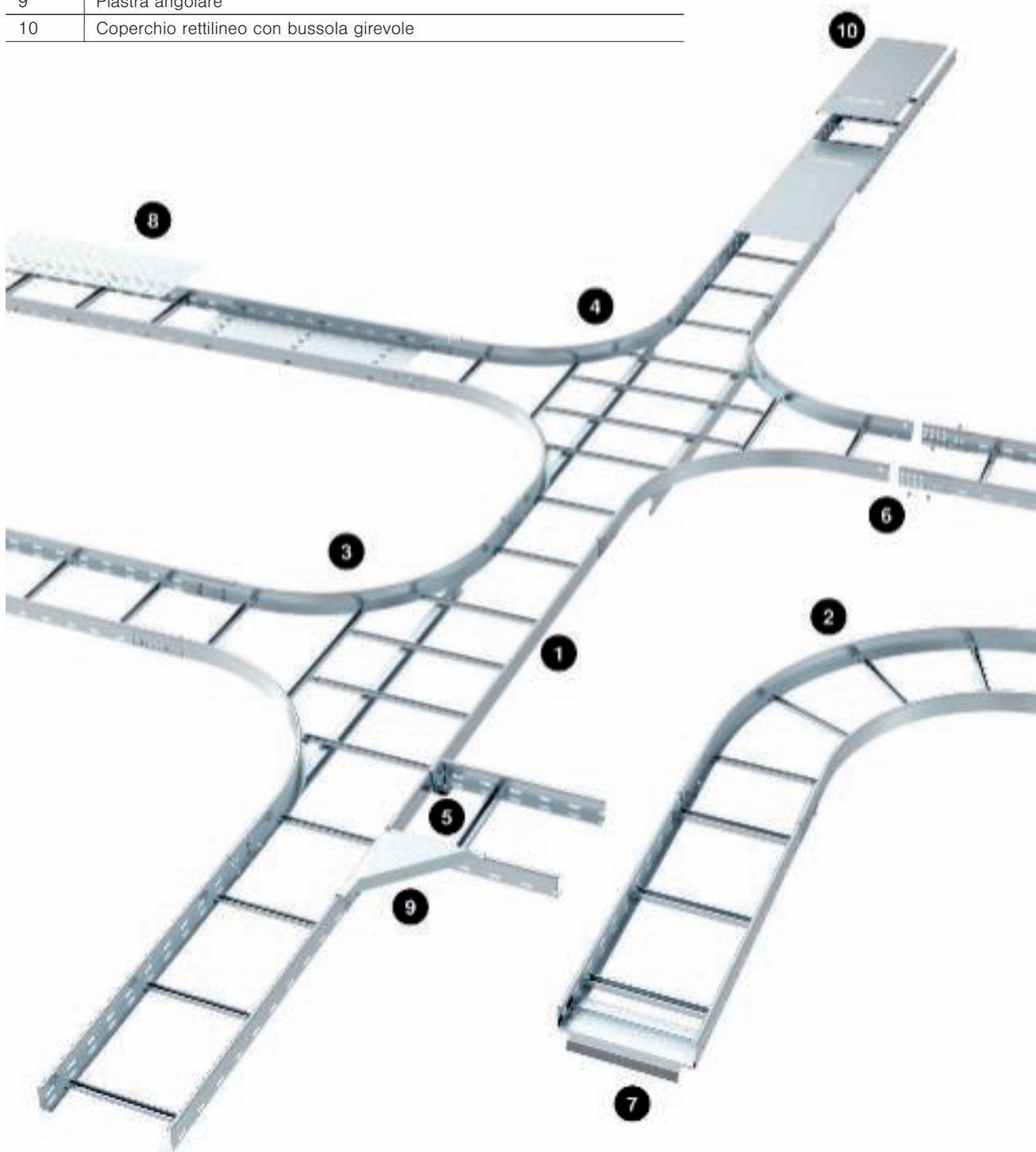
---

A

## Esempio di installazione passerella a traversini

### Componenti del sistema

1	Passerelle portacavi
2	Curva 90°
3	Raccordo di derivazione a T
4	Derivazione a croce
5	Elemento di connessione
6	Giunto longitudinale
7	Piastra di appoggio
8	Lamiera asolata per base
9	Piastra angolare
10	Coperchio rettilineo con bussola girevole





## Descrizione del sistema passerella a traversini



La portata elevata e la buona ventilazione rappresentano vantaggi evidenti dei sistemi di canalizzazioni portacavi di OBO, specialmente nell'installazione di cavi e linee di energia. I sistemi di passerelle di OBO Bettermann possono essere impiegati universalmente e offrono molte varianti di montaggio grazie alla foratura del longherone e dei pioli. Facile da montare con la possibilità del fissaggio integrato dei cavi e delle linee con le staffe reggicavo di OBO ai pioli, che sono disponibile in diverse varianti. I sistemi di passerelle di OBO vengono consegnati piegati e offrono un risparmio di posto durante il trasporto e l'immagazzinamento. I sistemi di passerelle a traversini OBO sono disponibili in lunghezza da 3 e 6 metri, in tutte le larghezze standard da 200 a 600 mm e altezze da 45, 60 fino a 110 millimetri. Nelle successive pagine potrete selezionare il sistema di staffaggio più idoneo al vostro progetto.



# Guida per il montaggio di sistemi di passerelle

Guida ai sistemi di passerelle a traversini



## Utilizzo sospensione con profilato di sospensione e aste filettate

Esempio di un montaggio di passerelle con profilati di sospensione composti da profilati a U e sospensione tramite aste filettate.



## Utilizzo curva in salita

Realizzazione di curve verticali con giunti snodati, ad es. in travi.



## Utilizzo sospensione con aste filettate

Sospensione di una passerella con aste filettate e profilati a U come profilato trasversale.



## Culla

Sospensione con aste filettate di una passerella con l'ausilio della culla tipo MAHL e dell'asta filettata tipo 2078/M12.



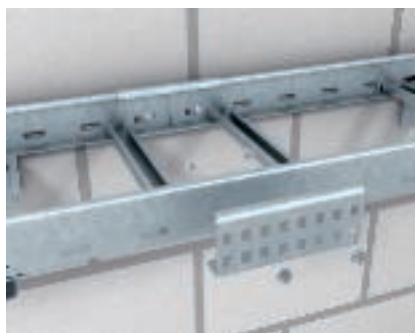
## Passerella a sospensione centrale con profilo a U

Montaggio di una passerella con culla MAHU e un profilo a U.



## Sospensione con profilato

Sospensione di una passerella con profilati di sospensione e mensole a profilato.



## Giunzione lineare di passerelle

Giunzione lineare di passerelle con giunto tipo LVG.



## Giunzione ad angolo di passerelle orizzontale

Giunzione Curva orizzontale con giunto lineare e Curva tipo LWVG.



## Giunzione ad angolo verticale di passerelle

Realizzazione di una giunzione Curva verticale con connettori snodati tipo LGVG.



## Montaggio della curva snodata verticale in discesa

Curva verticale in discesa per il superamento di dislivelli. La curva verticale viene collegata alla passerella portacavi tramite giunti snodati.



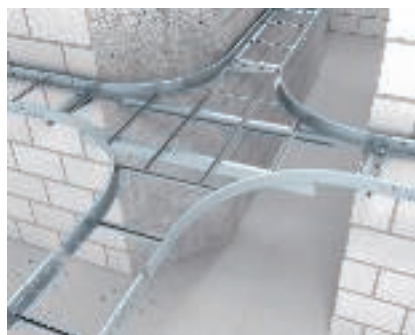
## Montaggio di una curva per passerella

fissaggio della passerella con la curva tipo LBI 90. Nell'area degli accessori sono necessari ulteriori supporti.



## Montaggio di una derivazione a T

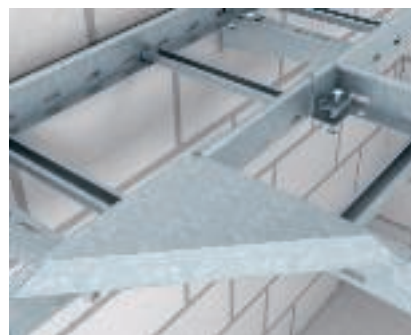
Montaggio di una derivazione a T tipo LT per la realizzazione di un'uscita verticale. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.

**Montaggio di una derivazione a croce**

Montaggio di una derivazione a croce tipo LK per la realizzazione di due uscite. Nell'area degli accessori potrebbero essere necessari ulteriori supporti.

**Montaggio di un'uscita a T**

Realizzazione di un'uscita a T orizzontale con due passerelle su altezze diverse. Per il fissaggio reciproco delle passerelle si necessita dell'angolare di appoggio tipo LAW.

**Derivazione a T con piastra angolare**

Realizzazione di raccordi a T orizzontali per passerelle alla stessa altezza. Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate piastre angolari tipo LEB. Nell'area delle uscite dovrebbero essere previsti ulteriori supporti.

**Uscita a T con piastra di supporto**

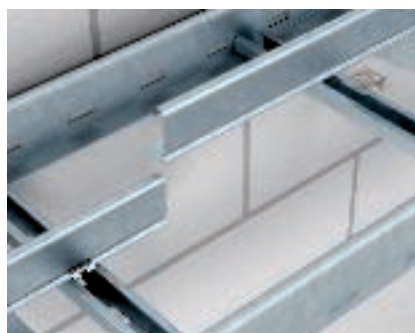
Realizzazione di raccordi a T orizzontali per passerelle alla stessa altezza. Per l'ampliamento del supporto dei cavi e per la protezione dei cavi vengono utilizzate piastre di sostegno tipo LALB. Nell'area delle uscite dovrebbero essere previsti ulteriori supporti.

**Uscita verticale su profilato/mensola**

Montaggio di un'uscita verticale nell'area del profilato/della mensola. Il fissaggio della passerella avviene tramite il supporto tipo LAL 70.

**Uscita cavo verticale**

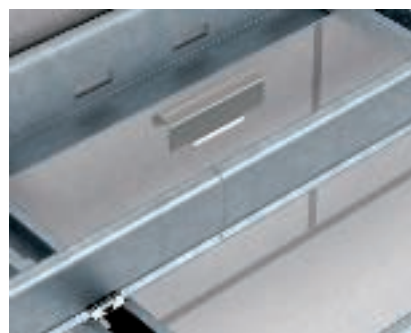
Per i cavi in verticale si utilizza la piastra terminale tipo LAB per l'ampliamento della superficie di posa dei cavi e come protezione dei cavi.

**Fissaggio senza viti del separatore**

Fissaggio senza viti di un separatore in passerelle portacavi con dispositivo di fissaggio tipo KS KL.

**Fissaggio a vite del separatore**

Montaggio a vite del separatore TSG attraverso il piolo forato della passerella.

**fissaggio lineare del separatore**

Fissaggio longitudinale senza viti del separatore nelle passerelle con l'ausilio del giunto del separatore TSGV.

**Montaggio della piastra terminale**

Montaggio di piastre terminali tipo ELB-L.





**Montaggio del coperchio**  
Supporto e fissaggio del coperchio sulle passerelle con bussola girevole tipo DRL.



**Stato di consegna passerelle**  
Tutte le passerelle sono fornite piegate corisparmiare spazio, notevole riduzione dei volumi.



**Morsetto aggancio trave per passerella a traversini**  
Morsetto di aggancio KLL per il montaggio diretto di passerelle a supporti in acciaio.



**Morsetto aggancio trave per passerella a traversini**  
Morsetto di aggancio KLL per il montaggio diretto di passerelle a supporti in acciaio.



**Montaggio ultimato**  
Rappresentazione di un montaggio completo di passerelle.



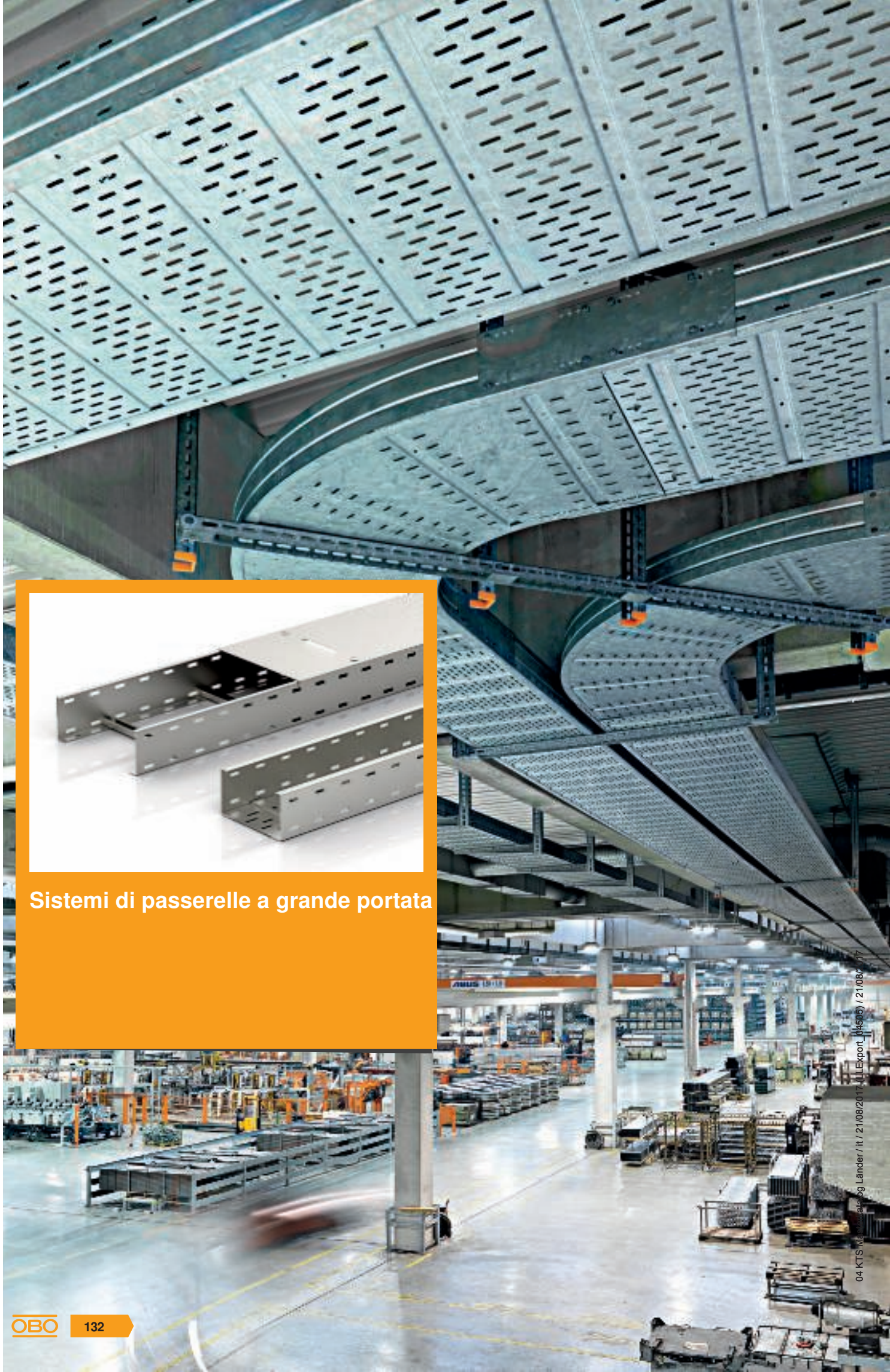
**Morsetto di terra/collegamento di terra**  
Morsetto di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.











Sistemi di passerelle a grande portata

04 KTS Maschinen- und Lander / it / 21/08/2017 / 11 Export\_04505 / 21/08/2017

## Guida per la progettazione di sistemi a grande portata

---

**Guida per il montaggio di sistemi di passerelle a grande portata**

---

**Guida per il montaggio di sistemi di passerelle portacavi a grande portata**

---

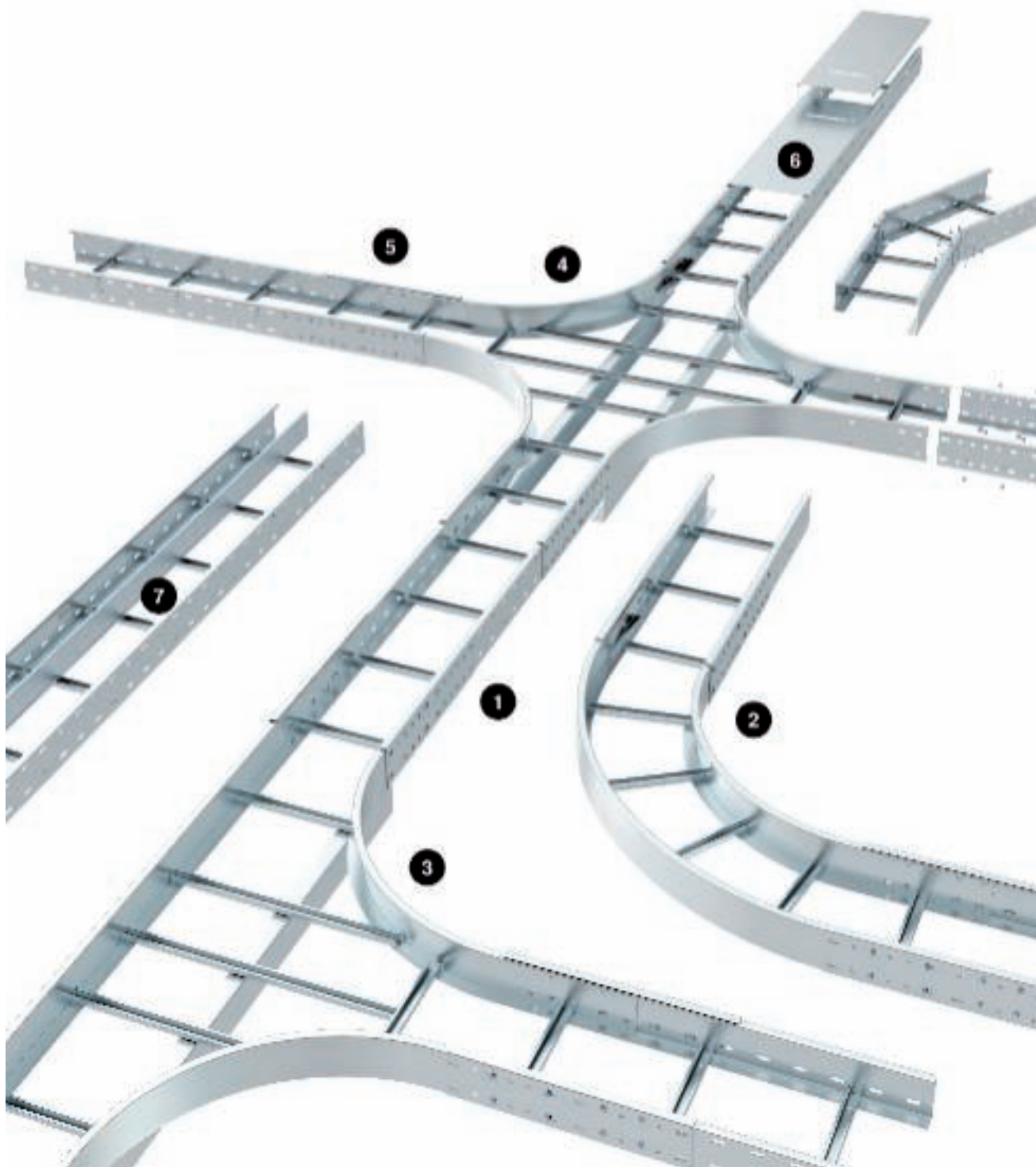




## Esempi di installazione di passerelle portacavi a grande portata

### Componenti del sistema

1	Passerella a grande portata
2	Curva 90°
3	Raccordo di derivazione a T
4	Derivazione a croce
5	Giunto longitudinale
6	Coperchio rettilineo con bussola girevole
7	Separatore



## Descrizione del sistema passerella a grande portata

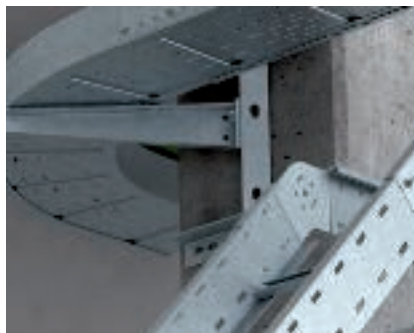


Guida ai sistemi a grande portata

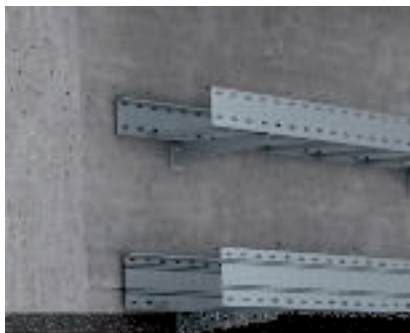


Quando si tratta di coprire grandi distanze e contemporaneamente sostenere carichi elevati, i sistemi a grande portata di OBO sono la soluzione ottimale. La gamma comprende passerelle di larghezza da 200 fino a 600 mm ed altezze di 110-200 mm. Il vasto sistema accessori quali raccordi e tutto il materiale di fissaggio sia per calcestruzzo che per il montaggio su strutture in acciaio completano questa gamma di prodotti. I sistemi a grande portata di OBO si sono dimostrati adatti per molti settori della costruzione industriale e impiantistica. Questi sistemi sono sempre più amati negli edifici con costruzione in struttura in acciaio. I sistemi a grande portata di OBO rappresentano una gamma completa per tutte le esigenze e, grazie all'elevata portata combinata alla copertura di grandi distanze, assicurano un'installazione ottimale.

# Guida per il montaggio di sistemi di passerelle e passerelle a grande portata



**Utilizzo componenti a grande portata**  
Esempio di montaggio per deviazioni di direzione in orizzontale e in verticale nei sistemi a grande portata.



**montaggio a parete**  
Montaggio diretto a parete di sistemi pesante.



**Utilizzo fissaggio su acciaio**  
Montaggio di un sistema a grande portata fissato a supporti in acciaio.



**Giunzione Curva orizzontale per grandi portate.**  
Giunzione Curva orizzontale di passerelle a grande portata con giunto angolare tipo WRWVK.



**Giunto snodato a grande portata verticale**  
Giunzione verticale ad angolo di passerelle a grande portata con giunto snodato tipo WRGV.



**Fissaggio passerella a grande portata**  
Fissaggio su mensola della passerella a grande portata con dispositivo di fissaggio tipo LKS 60/5.



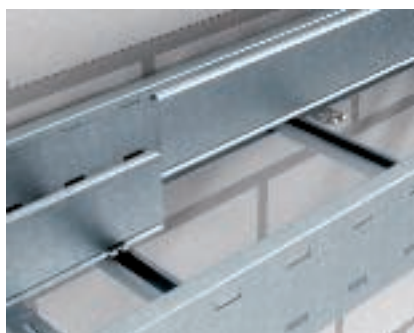
**Montaggio della curva 90°**  
Curva montata per passerella pesante. La curva viene collegata alla passerella pesante con giunti esterni.



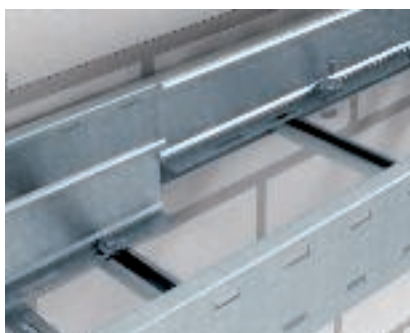
**Montaggio della derivazione a T**  
Derivazione a T in combinazione con passerelle a grande portata. La derivazione a T viene collegata alla passerella a grande portata con giunti esterni.



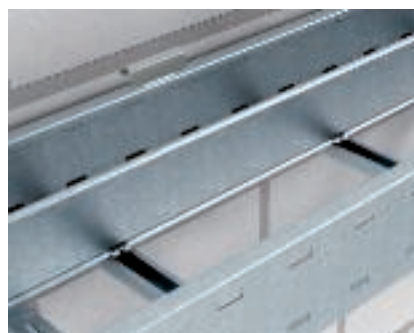
**Montaggio della derivazione a croce**  
Derivazione a croce in combinazione con passerelle a grande portata. La derivazione a croce viene collegata alla passerella a grande portata tramite giunti esterni.



**Fissaggio senza viti del separatore**  
Fissaggio senza viti di un separatore in passerelle a grande portata con dispositivo di fissaggio tipo KS KL.

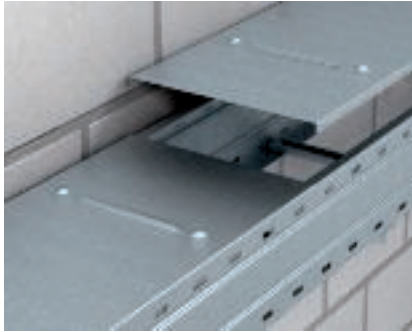


**Fissaggio a viti del separatore**  
Montaggio del separatore in passerelle a grande portata. Il fissaggio viene eseguito con dadi scorrevoli e viti a testa esagonale.



**fissaggio lineare del separatore**  
Fissaggio longitudinale senza viti del separatore nelle passerelle a grande portata con l'ausilio del giunto del separatore TSGV.



**Montaggio del coperchio**

Montaggio dei coperchi con bussola girevole.

**Costruzione di sospensione in calcestruzzo**

Struttura di sospensione in calcestruzzo adatta al sistema a grande portata con profilato IS 8 e bulloni di ancoraggio.

**Costruzione di sospensione in acciaio**

Struttura di sospensione adatta al sistema a grande portata con profilato IS 8, fissata al supporto in acciaio.

**Mensola a parete pesante**

Montaggio al supporto in acciaio della mensola pesante a parete tipo AWSS con angolari di montaggio tipo KWS per l'installazione di un sistema a grande portata. Il montaggio della mensola a parete può essere eseguito anche su pareti in acciaio con bulloni di ancoraggio.

**Piastra 45°**

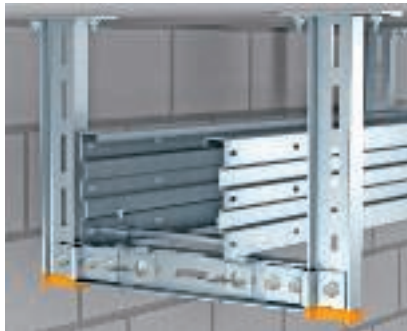
Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 con angolare di fissaggio tipo KWS al supporto in acciaio. Il montaggio della piastra può essere eseguito anche su pareti in calcestruzzo con bulloni di ancoraggio.

**Struttura speciale**

Struttura speciale di profilati a U per il montaggio di un sistema portacavi.

**Esempio di montaggio**

Montaggio di profilato di sospensione su due lati composto da profili a U con traversa. Fissaggio di una passerella portacavi pesante tipo WKSG 110 con viti a testa tonda al profilo trasversale.

**Esempio di montaggio**

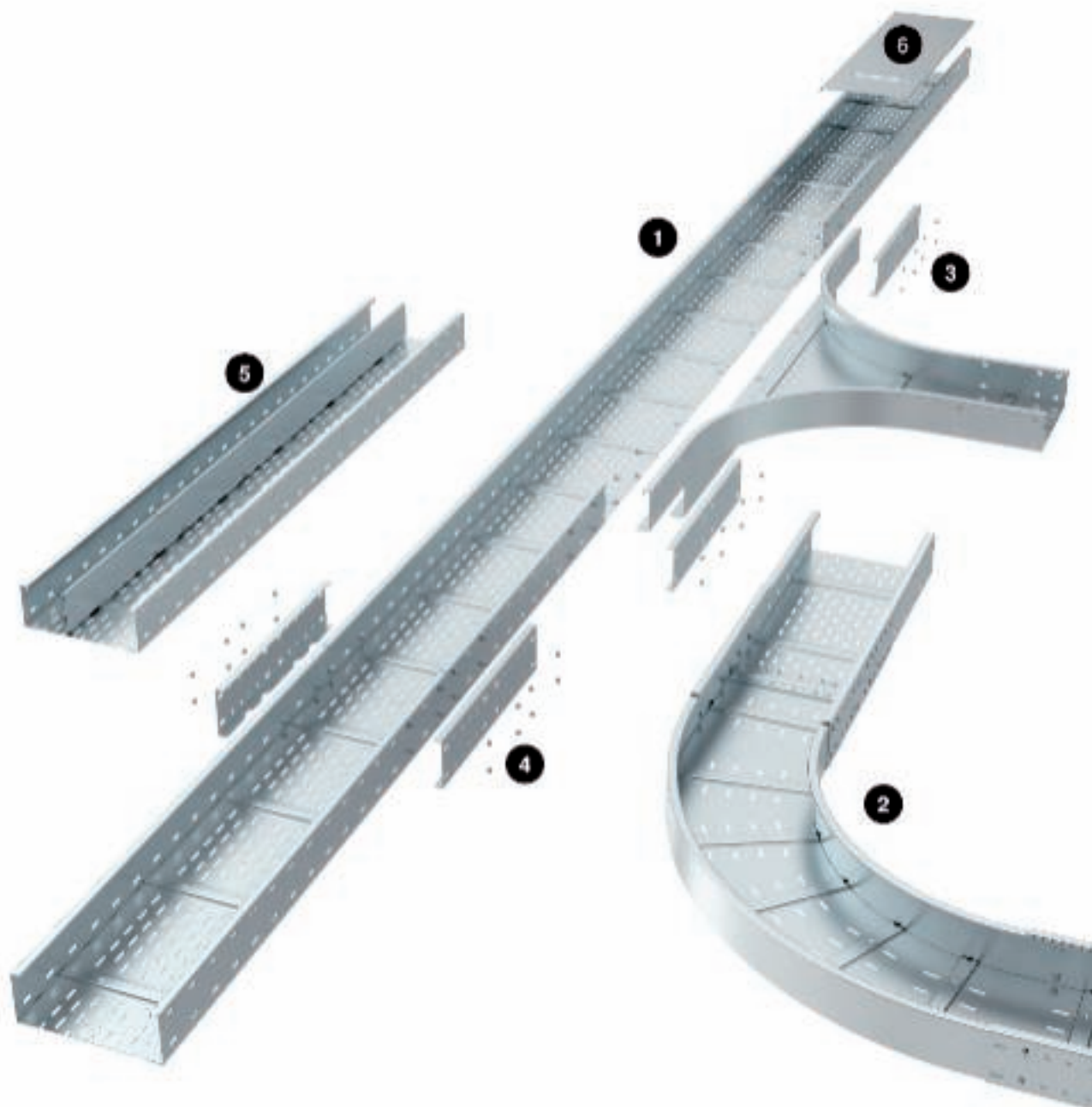
Montaggio di profilato di sospensione su due lati composto da profili a I con traversa. Fissaggio di una passerella pesante tipo WKL 200 con dispositivo di fissaggio tipo LKS 60/5 al profilo trasversale.



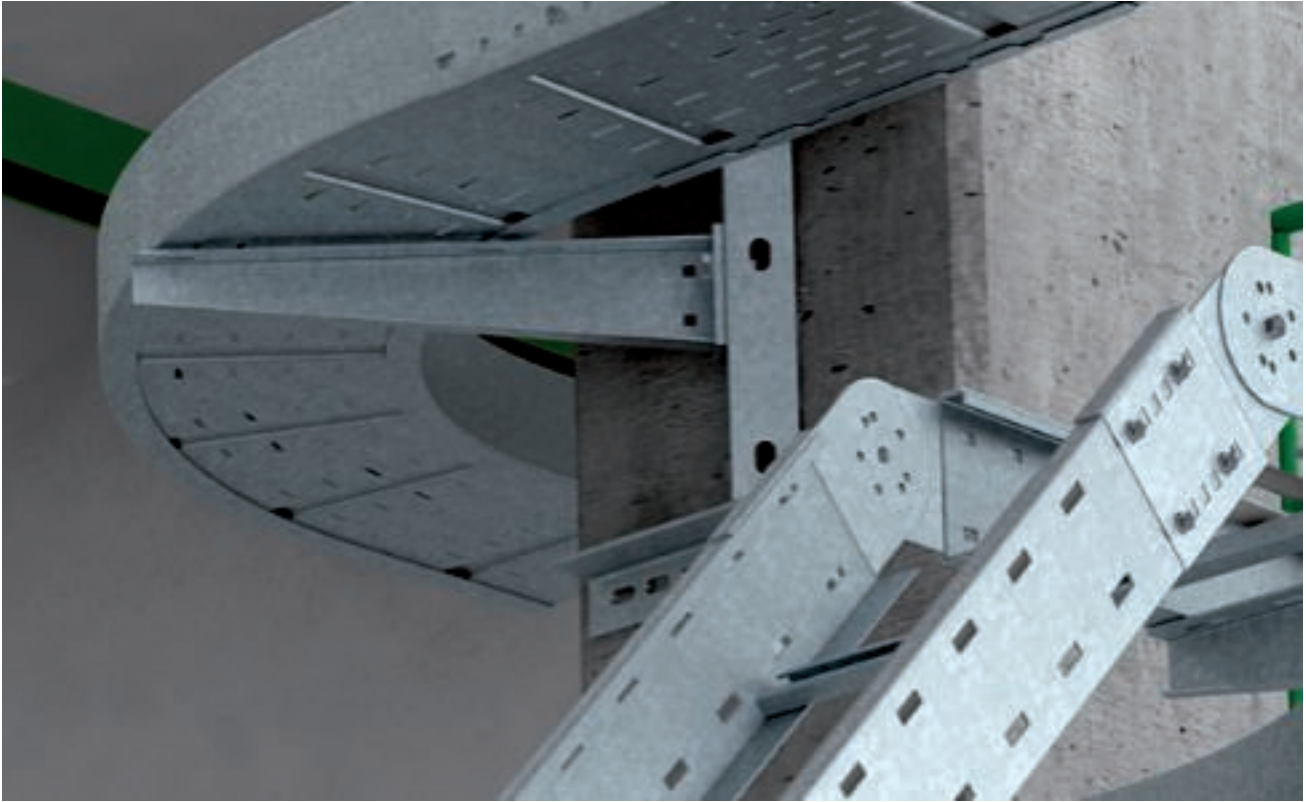
## Esempi di installazioni di passerella a grande portata

### Componenti del sistema

1	Passerella a grande portata
2	Curva 90°
3	Derivazione laterale
4	Giunto longitudinale
5	Separatore
6	Coperchio rettilineo con bussola girevole



## Descrizione di passerella a grande portata



Quando si tratta di coprire grandi distanze e contemporaneamente sostenere carichi elevati, i sistemi a grande portata di OBO sono la soluzione ottimale. La gamma comprende passerelle di larghezza da 200 fino a 600 mm ed altezze di 110-200 mm. Il vasto sistema accessori quali raccordi e tutto il materiale di fissaggio sia per calcestruzzo che per il montaggio su strutture in acciaio completano questa gamma di prodotti. I sistemi a grande portata di OBO si sono dimostrati adatti per molti settori della costruzione industriale e impiantistica. Questi sistemi sono sempre più amati negli edifici con costruzione in struttura in acciaio. I sistemi a grande portata di OBO rappresentano una gamma completa per tutte le esigenze e, grazie all'elevata portata combinata alla copertura di grandi distanze, assicurano un'installazione ottimale.

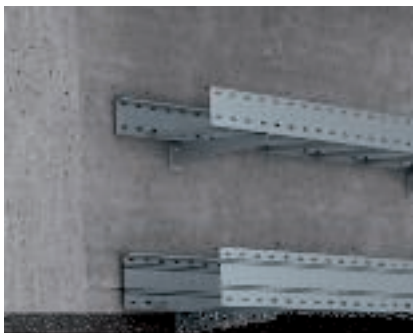
Guida ai sistemi a grande portata





# Guida per il montaggio di sistemi di passerelle a grande portata

Guida ai sistemi a grande portata



**Montaggio a parete**  
Montaggio diretto a parete dei supporti per passerella a grande portata



**fissaggio longitudinale a grande portata**  
Giunzione orizzontale di passerelle a grande portata con giunto lineare tipo WRVL.



**Montaggio della curva 90°**  
Curva montata per passerelle portacavi pesante. La curva viene collegata alla passerella portacavi pesante con giunti e giunti esterni.



**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Tagliare i due fianchi della passerella.



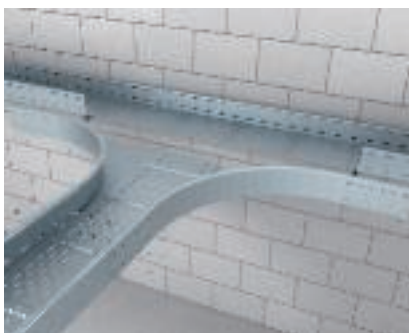
**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Montaggio della prima curva tipo WEAS 110.



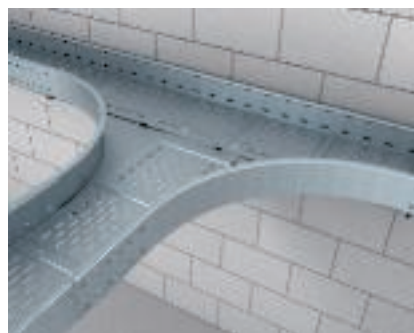
**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Montaggio della seconda curva tipo WEAS 110.



**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Rimuovere il fianco della passerella.



**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Installazione della derivazione laterale.



**Realizzazione di una derivazione a T con curva**  
Montaggio ultimato di una derivazione con curve del tipo WEAS 110.



**Montaggio della derivazione laterale**  
Derivazione laterale in combinazione con passerella portacavi a grande portata. Per il montaggio il longherone laterale viene separato.



**Costruzione di sospensione in calcestruzzo**  
Struttura di sospensione in calcestruzzo adatta al sistema a grande portata con profilato IS 8 e bulloni di ancoraggio.



**Costruzione di sospensione in acciaio**  
Struttura di sospensione adatta al sistema a grande portata con profilato IS 8, fissata al supporto in acciaio.



**Struttura speciale**

Costruzione speciale a sezione ad U per accogliere la passerella a grande portata.



**Esempio di montaggio**

Montaggio di profilato di sospensione su due lati composto da profili a U con traversa. Fissaggio di una passerella portacavi pesante tipo WKSG 110 con viti a testa tonda al profilo trasversale.







Sistemi di passerelle a spalliera

04 KTS Mastekatalog Länder / it / 21/08/2017 (LLExpert\_04505) / 21/08/2017



# Guida per la progettazione di sistemi di passerelle a spalliera

---

## Guida per il montaggio di sistemi di passerelle a spalliera

---

—

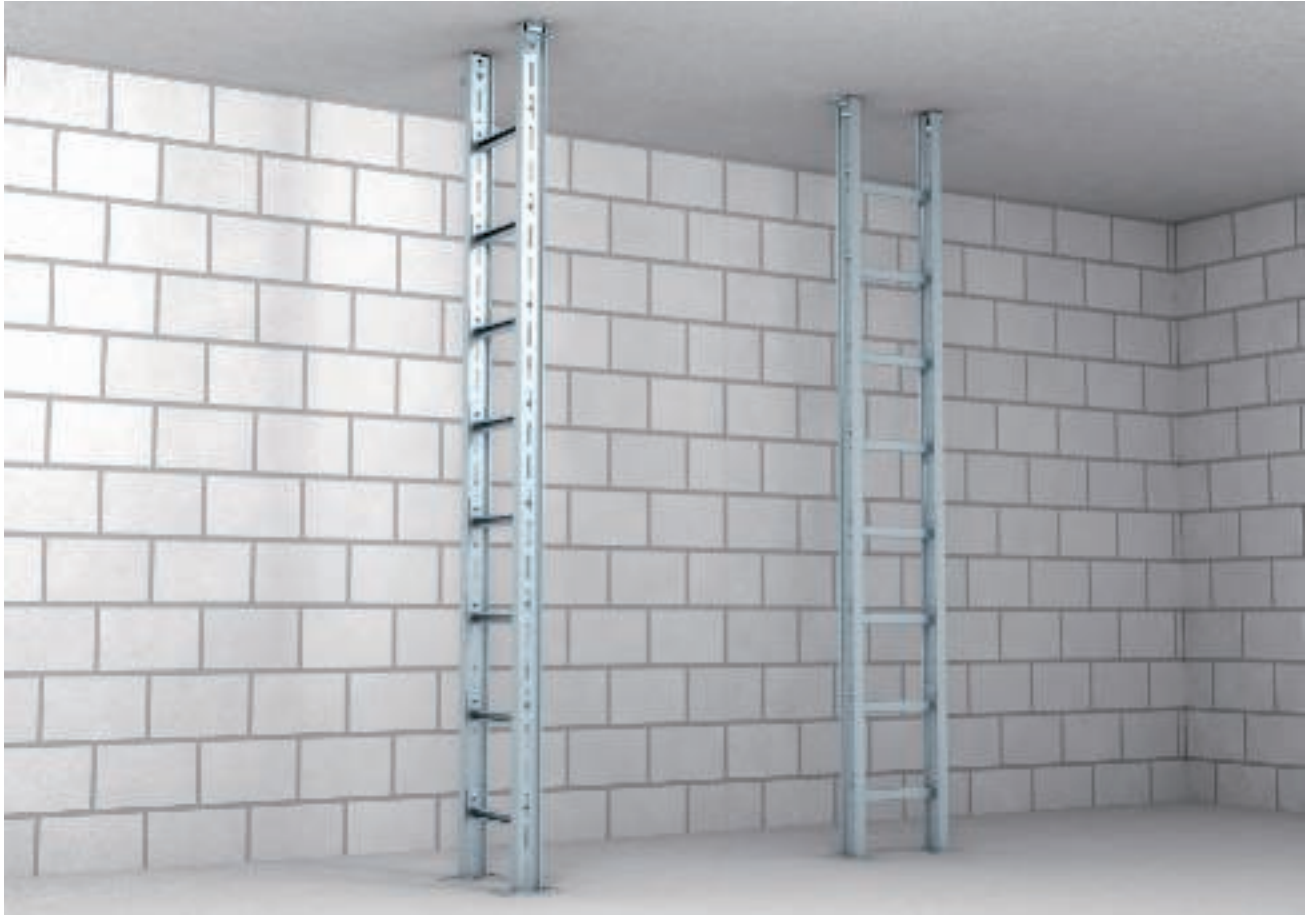
## Esempi di installazione passerella a spalliera

### Componenti del sistema

1	Passerella a spalliera leggera
2	Passerella a spalliera pesante
3	Passerella a spalliera per industria
4	Coperchio con distanziatore
5	Fissaggio diretto con profilo CPS4



## Descrizione del sistema passerella a spalliera



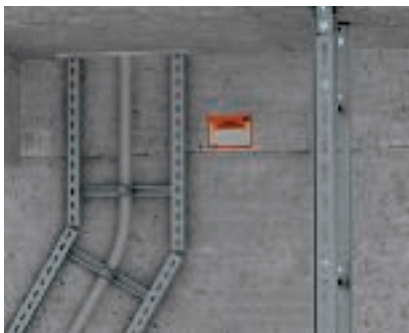
I sistemi di passerelle a spalliera di OBO per la posa verticale di cavi e di linee di tutti i tipi. Disponibili con passerelle a spalliera leggere e medio-pesanti con altezza dei bordi da 45 mm, come anche passerelle a spalliera pesanti con longheroni di profili a U e passerelle a spalliera per l'industria con longheroni di profili a I. Sia le passerelle a spalliera pesanti che quelle per l'industria possono essere assemblate autonomamente in lunghezze diverse da quelle di consegna. Per quanto riguarda i longheroni laterali si tratta di profilati standard del tipo US 5 o IS 8 che vengono collegati mediante i pioli adatti. La comune foratura del longherone del sistema e l'ampia gamma di accessori semplificano e accelerano il montaggio, che può avvenire direttamente alla parete, o ad una struttura in acciaio o anche in modo indipendente. Inoltre completa il sistema di perfetta interazione con le staffe reggicavo di OBO..



# Guida per il montaggio di sistemi di passerelle a spalliera



**Montaggio a parete**  
Montaggio a parete di una passerella a spalliera con angolari di fissaggio.



**Utilizzo deviazione di direzione**  
Realizzazione di una deviazione di direzione in passerelle a spalliera pesanti tipo SLM.



**Utilizzo passerelle a spalliera indipendenti**  
Esempio di montaggio per passerelle a spalliera indipendenti per il settore industriale tipo SLS, fissate al soffitto o al pavimento.



**Giunzione lineare di passerelle a spalliera**  
fissaggio di passerelle a scaletta tipo LG e SSL 60 con giunto tipo LVG.



**Giunzione ad angolo di passerelle**  
Realizzazione di angolari per passerelle a spalliera di varia angolazione con giunti angolari tipo LWVG.



**Giunzione snodata di passerelle**  
Realizzazione di angolari per passerelle a spalliera di varia angolazione con giunti snodati tipo LGVG.



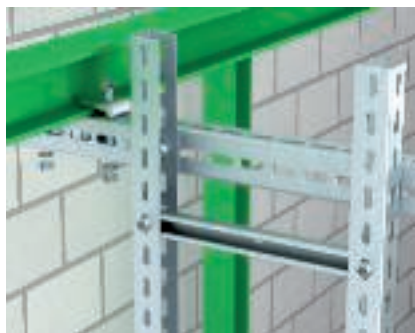
**Fissaggio a parete della passerella a spalliera leggera**  
Fissaggio a parete della passerella a spalliera leggera tipo SLL 45 con staffa a parete tipo WB 30/75.



**Montaggio diretto alla parete**  
Fissaggio diretto alla parete del profilato LG e SSL tramite bulloni di ancoraggio.



**Fissaggio a parete della passerella a spalliera pesante**  
Fissaggio a parete della passerella a spalliera leggera per il settore industriale avviene con angolare di fissaggio tipo BW.



**Montaggio della passerella a spalliera su acciaio**  
Montaggio su struttura in acciaio della passerella a spalliera pesante tipo SLM 50 con cantilever composto da profilato a U.



**Fissaggio di conduttori con staffa reggicavo**  
Fissaggio di una linea sul piolo con le staffe reggicavo.



**Fissaggio passerella a spalliera per industria**  
Il fissaggio alla parete della passerella a spalliera per il settore industriale avviene con angolari di fissaggio tipo BW 80/55.

**Fissaggio pioli del profilato a C**

Fissaggio del piolo per profilato a C tipo CK 40 in passerelle a spalliera per settore industriale tipo SLS 80.

**Fissaggio piolo angolare**

Fissaggio del piolo angolare tipo WSK 40 nella passerella a spalliera per il settore industriale tipo SLS 80.

**Attacco a soffitto**

Fissaggio di una passerella a spalliera per il settore industriale tipo SLS 80 al soffitto con angolare di fissaggio tipo BW.

**Fissaggio del profilato a I al supporto in acciaio**

Fissaggio della passerella a spalliera per industria tipo SLS 80 al supporto in acciaio con staffa di supporto tipo TGK 30/42.

**Montaggio della passerella a spalliera indipendente**

Montaggio indipendente di passerelle in loco con angolari di fissaggio tipo BW o con supporti a soffitto tipo KUS 5 (per passerelle a spalliera pesanti tipo SLM 50) o tipo KI 8 (per passerelle a spalliera per il settore industriale tipo SLS 80).

**Rappresentazione canale inclinato**

Rappresentazione di un montaggio completo di passerelle a spalliera.

**Integrazione dei pioli in profilato IS 8**

Fissaggio delle sedi dei pioli tipo SA con profilati tipo CPS 4 al profilato a I.

**Integrazione dei pioli nel longherone d'acciaio**

Fissaggio diretto (incollaggio) delle sedi dei pioli tipo SAA con profilati tipo CPS 4 al longherone d'acciaio.

**Montaggio del coperchio verticale**

Montaggio del coperchio con distanziatori ad una passerella a spalliera verticale.





Sistemi di passerelle per corpi illuminanti



---

## Guida per il montaggio di sistemi di passerelle per corpi illuminanti

---

## Guida per il montaggio di sistemi di passerelle per corpi illuminanti



Guida alle passerelle con LED integrato

Senza distinzione tra industria, edilizia funzionale e edifici in cui è importante l'estetica: i sistemi per corpi illuminanti di OBO semplificano l'installazione dei sistemi di illuminazione in molti settori dell'industria e per comunità. Sono inoltre utili per la trasmissione di dati e l'alimentazione di macchinari e posti di lavoro. Con il sistema per corpi illuminanti di OBO, si rende facile e efficace il passaggio dei cavi e il posizionamento ottimale dal punto di vista della tecnica dell'illuminazione. Un sistema preconfezionato che si crea molto semplicemente con il sistema di connessione GST 18.

# Guida per il montaggio di sistemi di passerelle per corpi illuminanti



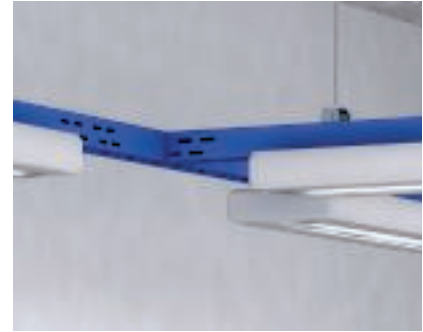
## Profilato per corpi illuminanti

Sospensione del profilato per corpi illuminanti con catena e staffa di sospensione.



## Canali per corpi illuminanti

Sospensione del canale per corpi illuminanti con culla MAH e asta filettata.



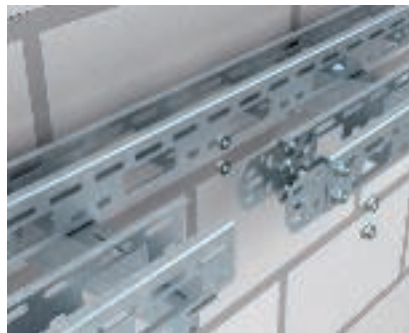
## Utilizzo canali per corpi illuminanti con rivestimento colorato

Montaggio nelle aree a vista per corpi illuminanti con rivestimento colorato.



## Giunzione rettilinea di passerella per corpi illuminanti

Giunzione orizzontale della passerella per corpi illuminanti tipo LTR con set di giunti lineari tipo RV 607.



## Giunzione rettilinea di profilato per corpi illuminanti

Giunzione orizzontale della passerella per corpi illuminanti tipo LTS con set di giunti lineari e angolari tipo VF AZK.



## Curva orizzontale

Curva orizzontale del profilato per corpi illuminanti tipo LTS con giunti lineari e Curva tipo VF AZK.



## fissaggio longitudinale verticale

fissaggio longitudinale verticale del profilato per corpi illuminanti tipo LTS con due giunti angolari e lineari tipo VF AZK.



## Flangia di protezione cavi per longherone laterale

Applicazione della flangia di protezione dei cavi tipo KSR 910 nel longherone laterale del profilato per corpi illuminanti.



## Flangia di protezione cavi

Applicazione della flangia di protezione dei cavi tipo KSR 915 sul fondo del profilato per corpi illuminanti.



## Sospensione tramite catena

Realizzazione di una sospensione tramite catene per sistemi per corpi illuminanti con tasselli, ganci a soffitto tipo 948/TG6 e catena di sospensione tipo LTK-K.



## Culla

Realizzazione razionale delle culle. La passerella di corpi illuminanti viene fissata senza viti alla culla.



## Corpi illuminanti preconfezionati

Montaggio di una lampada aggiuntiva preconfezionata al di sotto del profilato corpi illuminanti.





**Montaggio accessori di passerelle per corpi illuminanti**

Montaggio degli accessori per corpi illuminanti attraverso il semplice incastro degli accessori e delle passerelle per corpi illuminanti.



**Montaggio coperchio accessori profilato corpi illuminanti**

Con montaggio a soffitto montare prima il coperchio accessorio, poi il coperchio longitudinale. Il coperchio longitudinale sovrappone il coperchio accessorio e lo assicura.





## Sistemi modulari

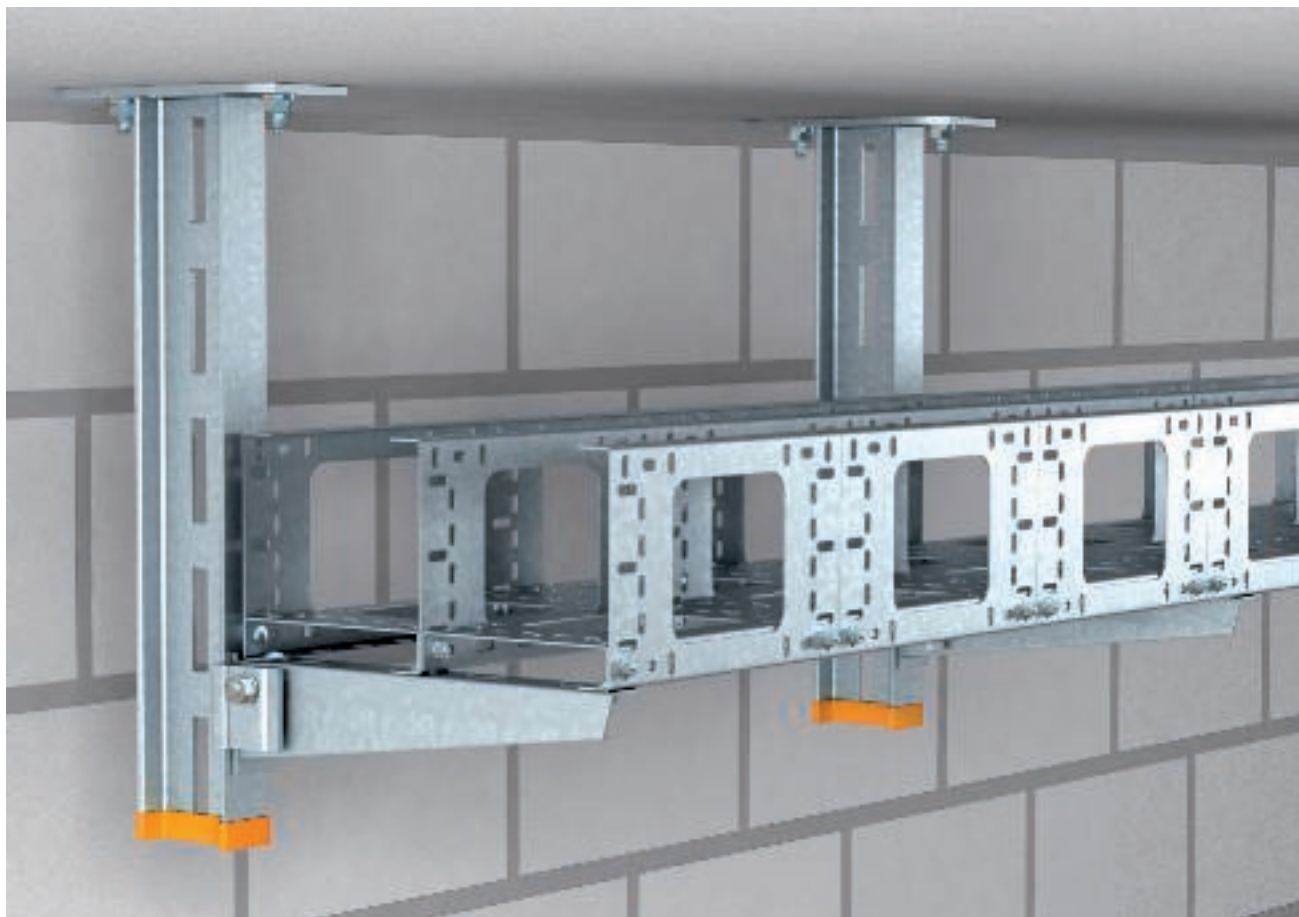


---

## Guida per il montaggio del sistema BKK

---

## Guida per il montaggio di sistemi modulari



Sistemi modulari - il programma per possibilità illimitate. I passaggi delle tracce di partenza alle singole utenze vengono realizzati con la passerella AZ. Il sistema BKK, ideale per l'impiego come ponte per cavi negli impianti chimici, dove è necessario superare grandi tratti con distanze tra i supporti in parte notevoli, e dove è indispensabile condurre in sicurezza carichi elevati dei cavi. I comandi elettrici come motori, ecc. possono essere collegati grazie alla colonna di connessione motore. In questo modo, il sistema modulare in combinazione con la gamma di accessori combinabile individualmente diventa la soluzione universale per ogni installazione.



## Guida per il montaggio di sistemi modulari



**Sistema BKK**  
Montaggio del sistema BKK con profilati IS 8 sotto il soffitto.



**Colonna di collegamento motore**  
Accoppiamento degli azionamenti elettrici con la colonna di collegamento motore.



**Passerelle AZ**  
Esempio di un montaggio della passerella AZ come sospensione con asta filettata e esempio di una realizzazione di passaggi orizzontale - verticale.



**Giunzione lineare di passerella AZ**  
Giunzione lineare di passerella AZ con giunti tipo VF AZK.



**Giunzione ad angolo 90°**  
Giunzione ad angolo di passerelle AZ con giunti tipo VF AZK.



**fissaggio longitudinale verticale**  
Giunzione verticale ad angolo di passerelle AZ con due giunti tipo VF AZK.



**Curva verticale 90°, in discesa**  
Montaggio di una curva verticale in discesa con giunti angolari tipo SV.



**Curva verticale 90°, in salita**  
Montaggio di una curva verticale in salita con giunti angolari tipo SV.



**Flangia di protezione cavi per longherone laterale**  
Applicazione dell'anello di protezione dei cavi tipo KSR-DR 910 nel longherone laterale della passerella AZ.



**Flangia di protezione cavi**  
Applicazione dell'anello di protezione dei cavi tipo KSR 915 sul fondo della passerella AZ.



**Fissaggio del coperchio**  
Montaggio del coperchio tipo AZDMD su passerella AZ.



**Montaggio della colonna di connessione motore con base colonna**  
Fissaggio al pavimento della colonna di collegamento motore tipo MAS 140/10 con base colonna tipo SF 140/11.







**Montaggio della colonna di connessione motore con staffa di fissaggio**

Fissaggio alla parete della colonna di collegamento motore tipo MAS 140/10 con staffa di fissaggio tipo BF 140/10.



**Fissaggio del coperchio**

Fissaggio del coperchio tipo MASD 90 alla colonna di collegamento motore.



**Montaggio piastra porta apparecchi**

Montaggio della piastra porta apparecchi tipo GP alla colonna di connessione motore.



**fissaggio tramite giunto**

fissaggio in sistemi BKK tramite giunto tipo SSV.



**Montaggio del profilato a pavimento**

Montaggio del profilato a pavimento nel sistema BKK.



**Variante di fissaggio BKK dritta**

Combinazioni di montaggio possibili di profilati BKK con giunto rettilineo.



**Variante di fissaggio BKK sfalsata**

Combinazioni di montaggio possibili di profilati BKK con giunto sfalsato. Questa variante di montaggio assicura una maggiore stabilità del giunto.



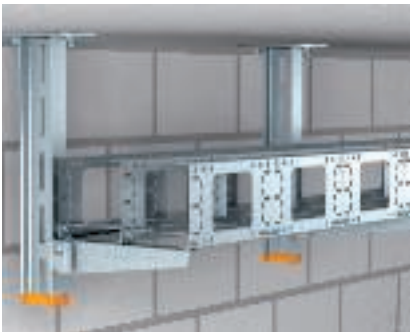
**Giunzione ad angolo**

Realizzazione semplice di curve con giunti a cerniera tipo SV. I longheroni laterali devono essere tagliati per l'operazione.



**Esempio di montaggio**

Esempio di un montaggio di un profilato a U con profilo trasversale e sistema modulare.



**Montaggio ultimato**

Rappresentazione di un montaggio completo di elementi componibili.







Sistemi in acciaio INOX



# Guida per la progettazione di sistemi in acciaio INOX

---

## Guida per il montaggio di sistemi in acciaio INOX

---

# Guida per il montaggio di sistemi in acciaio INOX



## Montaggio a soffitto

Montaggio standard di profilati di sospensione a U US 3 K, US 5 K e US 7 K al soffitto.



## Montaggio a parete

Fissaggio diretto alla parete di mensole a profilato e a parete.



## Culla con asta filettata

Attacco a soffitto con asta filettata e culla per carichi ridotti.



## Montaggio completo di un attacco a soffitto

Rappresentazione di un'installazione a soffitto conclusa con passerelle portacavi.



## Montaggio delle passerelle grigliate

Montaggio della passerella grigliata con profilato di sospensione tipo US 3 K/... e mensola a parete e a profilato AW 15/... adatta.



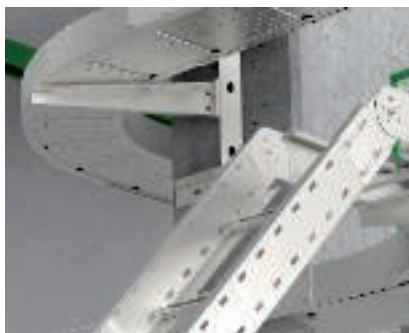
## Utilizzo curva in salita

Realizzazione di curve verticali con giunti snodati, ad es. in travi.



## Montaggio a parete

Montaggio diretto a parete di sistemi pesante.



## Utilizzo componenti a grande portata

Esempio di montaggio per deviazioni di direzione in orizzontale e in verticale nei sistemi a grande portata.



## Profilato per corpi illuminanti

Sospensione del profilato per corpi illuminanti con catena e staffa di sospensione.



## Montaggio completo di un sistema di passerelle portacavi























Rappresentazione di un sistema di passerelle portacavi a più strati con montaggio a soffitto.









## Marchio di omologazione




	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Germania
	FIMKO, Finlandia
	KEMA-KEUR, Paesi Bassi
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Austria
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Svizzera
	NEMKO, Norvegia
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svezia
	Identificazione prodotti metrici
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danimarca
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlandia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Canada
	CEBEC, Belgio
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland
	testato contro gli urti, Bundesamt für Zivilschutz (Ufficio Federale della Protezione Civile), Germania
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungheria
<b>DIBt</b>	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Repubblica Ceca
	Marchio di omologazione per strumenti di lavoro tecnici, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut (Istituto di prova e certificazione VDE) Offenbach, Germania
	RINA 1861, Classification navale
	American Bureau of Shipping, USA

## Spiegazione pittogramma

### Protezione antincendio

	Resistenza temporale in minuti del sistema di isolamento in caso di incendio
	Resistenza temporale in minuti del sistema di isolamento in caso di incendio








### Materiali

	Ferro piatto
	Ferro angolare
	Ferro a U


### Materiali

	Alluminio
	Alluminio/acciaio
	Acciaio INOX 1.4113
	Acciaio INOX 1.4301
	Acciaio INOX 1.4303
	Acciaio legato, INOX 1.4310
	Acciaio INOX 1.4401
	Acciaio INOX 1.4404
	Acciaio inossidabile 1.4435
	Acciaio INOX 1.4529
	Acciaio INOX 1.4571
	Acciaio inox A2
	Acciaio inox A4
	Acciaio inox A5
	Acciaio







### Superfici

	zincato a caldo
	zincato galvanicamente, cromato giallo
	Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip
	zincato in continuo
	zincato galvanicamente
	con fondo
	zincato a caldo per immersione

### Superfici

	rivestito in alluminio zincato, Galfan
---	--

### Altro

	Certificazione BET secondo DIN EN 61537
	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo
	Schermatura magnetica
	componente singolo da montare
	CO2 riduzione
	Idoneo a impianti di nebulizzazione



# Metalli

**Alu — Alluminio**

**Alu/St — Alluminio/acciaio**

**VA (1.4113) — Acciaio INOX 1.4113**

**VA (1.4301) — Acciaio INOX 1.4301**

**VA (1.4303) — Acciaio INOX 1.4303**

**VA (1.4310) — Acciaio legato,  
INOX 1.4310**

**VA (1.4401) — Acciaio INOX 1.4401**

**VA (1.4404) — Acciaio INOX 1.4404**

**VA (1.4435) — Acciaio inossidabile 1.4435**

**VA (1.4529) — Acciaio INOX 1.4529**

**VA (1.4571) — Acciaio INOX 1.4571**

**V2A — Acciaio inox A2**

**V4A — Acciaio inox A4**

**V5A — Acciaio inox A5**

**St — Acciaio**

**Zn — Zinco pressofuso**





# Materiali plastici

## CR — Gomma cloroprene

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 120°C; max. temperatura temporanea: da 150°C a -30°C\*.

### Resistente a

Oli e acidi

### Non resistente a

Carburanti

## FA — Materiale fibra spessa DIN 28091

privo di amianto conforme a DIN 28091

Resistenza alla temperatura:

max. 300°C

### Non resistente a

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Rischio di incrinature da tensioni interne

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## GFK — Plastica rinforzata con fibra di vetro

Resistenza alla temperatura:

da -50 a 130°C

### Resistente a

Elevata resistenza chimica

Resistenza alla corrosione

Resistente ai raggi UV

## NR — Gomma naturale

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 80°C; max. temperatura temporanea: da 120°C a -40°C\*.

### Resistente a

La maggior parte degli acidi

### Non resistente a

Carburanti, solventi, oli

## PA — Poliammide

Persistenza della temperatura:

costante fino a circa 90 °C, brevemente fino a 130°C

e fino a meno 40 °C\*.

Persistenza chimica in generale come con polietilene.

### Resistente a

Benzina, benzolo, gasolio, acetone, solvente per colori e vernici, oli e grassi.

### Non resistente a

Candeggina, la maggior parte degli acidi, cloro.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

In caso di umidità dell'aria, solo con alcune soluzioni saline acquose.

In caso temperatura elevata e umidità dell'aria estremamente alta, elevata predisposizione contro carburanti e vari solventi.

## PA/GF — Poliammide rinforzato con fibra di vetro

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 100-110°C;

max. temperatura temporanea: da 160°C a -40°C\*.

### Resistente a

Benzina, benzolo, gasolio, acetone, solvente per colori e vernici, oli e grassi. Ridotta predisposizione alla formazione di incrinature da tensioni interne.

### Non resistente a

Candeggina, la maggior parte degli acidi, cloro.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

In caso di umidità dell'aria, solo con alcune soluzioni saline acquose.

In caso temperatura elevata e umidità dell'aria estremamente alta, elevata predisposizione contro carburanti e vari solventi.

## PC — Policarbonato

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 110°C (in acqua 60°C); max. temperatura temporanea: da 125°C a -35°C\*.

### Resistente a

Benzina, trementina, la maggior parte degli acidi deboli.

### Non resistente a

Acetone, benzolo, cloro, metilencloruro, la maggior parte degli acidi concentrati.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

Relativamente ridotta,

tra gli altri, prodotti che causano incrinature da tensioni interne sono benzina, idrocarburi aromatici, metanolo, butanolo, acetone, trementina.

## POM — Poliacetale (poliossimetilene, poliformaldeide)

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 100°C; max. temperatura temporanea: da 130°C a -40°C\*.

### Resistente a

Acetone, etere, benzina, acido acetico debole, benzolo, olio combustibile, oli e grassi, toluene.

### Non resistente a

Metilencloruro, tricloroetilene, acido cloridrico, acido nitrico, acido solforico.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

Ridotto.

## PE — Polietilene

Resistenza alla temperatura:

polietilene duro: 90°C; max. temperatura temporanea: 105°C.

,

polietilene morbido: 80°C; max. temperatura temporanea: da 100°C a -40°C\*.

### Resistente a

Soluzioni saline e acidi inorganici

### Resistenza limitata a

Acetone, acidi organici, benzina, benzolo, gasolio, la maggior parte degli oli.

### Non resistente a

Cloro, idrocarburi, ossiacidi.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

Relativamente elevato.

Le incrinature da tensioni interne possono inoltre essere causate da acetone, vari alcoli, acido formico, etanolo, benzina, benzolo, acido butirrico, acido acetico, formaldeide, vari oli, petrolio, propanolo, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, soluzioni saponate, trementina, tricloroetilene, acido citrico.

## PBPT — Polibutilentereftalato

Poliestere termoplastico

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 120°C; max.

temperatura temporanea: da 140°C a -40°C\*.

### Resistente a

Benzina, gasolio, la maggior parte degli acidi deboli, oli e grassi.

### Resistenza limitata a

Acetone, ammoniaca, benzolo.

### Non resistente a

Acidi forti, cloro, fluoro, vapori di bromo, candeggina, tricloroetilene, metilencloruro.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

ridotto.

## PS — Polistirolo

Resistenza alla temperatura:

a causa della bassa resistenza agli attacchi chimici, non può esserne consigliato un utilizzo a temperature superiori alla normale temperatura ambiente di circa 25°C. Temperatura minima di utilizzo: -40°C circa\*.

### Resistente a

Alcali, la maggior parte degli acidi, alcool.

### Resistenza limitata a

Oli e grassi.

### Non resistente a

Acido butirrico, conc. acido nitrico, conc. acido acetico, acetone, etere, benzina e benzolo, solventi per colori e vernici, cloro, gasolio.

### Rischio di incrinature da tensioni interne

Relativamente elevato.

Le incrinature da tensioni interne possono inoltre essere causate da acetone, etere, benzina, cicloesano, eptano, metanolo, propanolo, e i plastificanti di alcuni cavi in PVC.



# Materiali plastici

## **PVC — Polivinilcloruro**

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 65°C; max. temperatura temporanea: da 75°C a -30°C\*.

### **Resistente a**

Acidi deboli, soluzioni saline, oli e grassi, benzina.

### **Non resistente a**

Acidi forti, benzolo, acetone, iodio, toluene, tricloroetilene.

### **Rischio di incrinature da tensioni interne**

Ridotta, solo con alcuni solventi come benzolo e acetone.

## **SBR — Gomma stirolo butadiene**

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 80°C; max. temperatura temporanea: da 120°C a -30°C\*.

### **Resistente a**

La maggior parte degli acidi

### **Non resistente a**

Carburanti, solventi, oli









## Sistemi di staffaggio

## Sistemi di staffaggio



**Staffa a soffitto TP**



**Sistema Universale**



**Sistemi di profilati a U**



**Mensola parete e profilato**



**Mensola a parete regolabile**



**Mensola a parete AWSS**



**Sistemi di profilati a I**



**Mensola per profilato IS 8**



**Sistemi di fissaggio per putrelle**



**Sistemi di profilati MS**



**Sistemi portacavi**

Staffa a soffitto TP



Tipo	per larghezza mm	F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Soffitto kN	Parete kN			
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	—	—	5	94,000	6363826
TPD 545 FS	500	—	—	5	108,000	6363829
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	6363869

St Acciaio

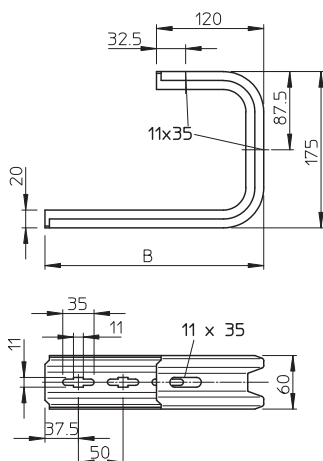
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Attenzione! Se la staffa viene fissata direttamente alla parete o al soffitto, per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore tipo DS 4.

Altezza dei bordi massima del sistema di canalizzazioni portacavi 60 mm.

Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio universale.

Misure



Tipo	Dim. mm	
	B	H
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Carico

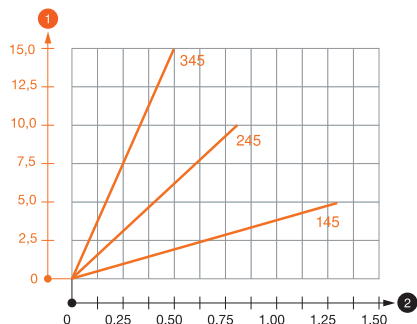


Diagramma di carico staffa a soffitto TPD

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
- 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPD

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]					
	Lunghezza mensola [mm]					
	Tassello tipo	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	

Attacco a soffitto	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
	Tassello tipo	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Staffa a soffitto TP

Tipo	per larghezza mm	F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Soffitto kN	Parete kN			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	59,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	56,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	71,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	86,000	6365985

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Attenzione! Se la staffa viene fissata direttamente alla parete o al soffitto, per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore tipo DS 4.

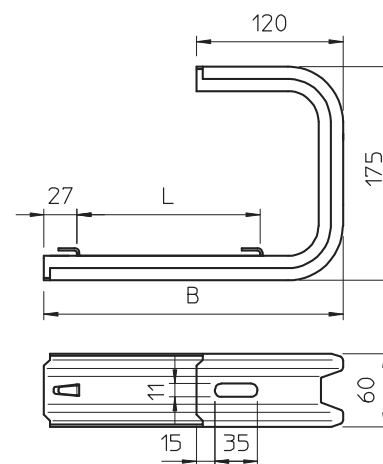
Altezza dei bordi massima del sistema di canalizzazioni portacavi 60 mm.

Staffa a soffitto e a parete TP con morsetti per il fissaggio senza viti di passerelle a filo.

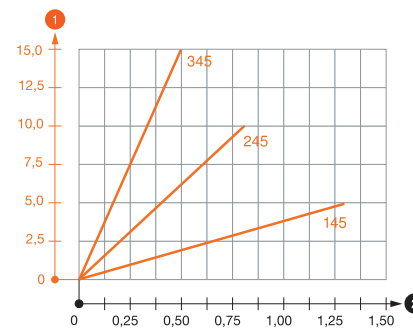


Tipo	Dim.	
	B mm	L mm
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310

Misure



Carico



Schema di sollecitazione staffa a soffitto TPDG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
- 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

Fissaggio a parete						
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Lunghezza mensola [mm]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	

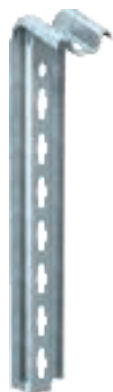
  

Attacco a soffitto						
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.



## Profilato di sospensione TP



Tipo	Lunghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364365
TPS 445 FT	445	1,05	15	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	0,8	15	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	0,61	15	103,000	6364608

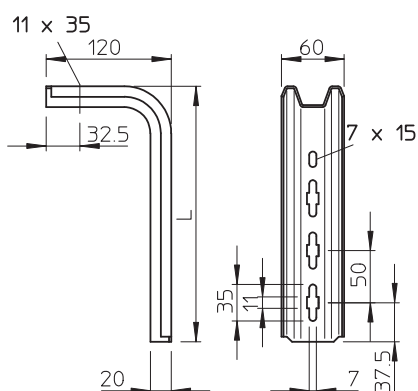
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per motivi di stabilità. Importante: da utilizzare come mensola solo con lunghezza fino a 345 mm.

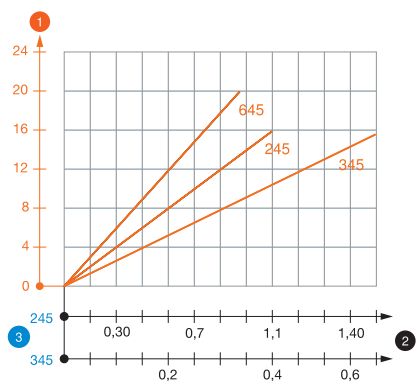
Profilato TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

### Carico



### Diagramma di carico profilati TP tipo TPS

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione TP

carico su un lato				
Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	0,65	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	0,65

carico su due lati				
Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,20	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	1,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 17 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Mensola a parete e profilato TP

Tipo	per larghezza		Conf.	Peso	Art.-N.
	mm	F in kN			
TPSA 145 FS	100	1,5	50	32,000	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	20	45,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	20	59,000	6364306
TPSA 145 FT	100	1,5	50	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	20	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	20	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	20	62,000	6364675

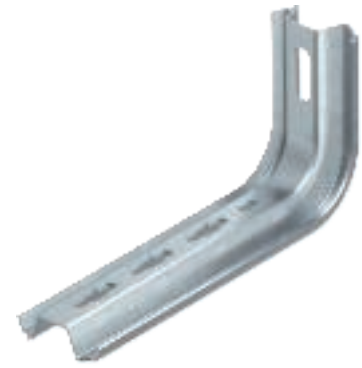
**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

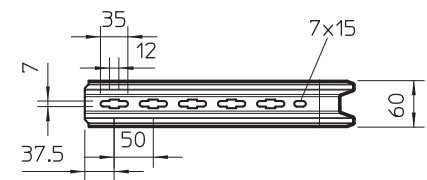
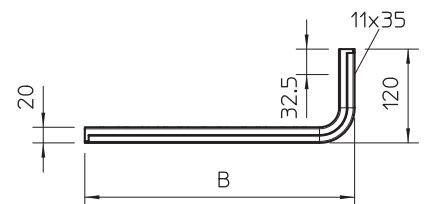
Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per motivi di stabilità.

Mensola TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e a pareti.

Tipo	Dim.	Dim.
	B mm	H mm
TPSA 145 FS	145	120
TPSA 245 FS	245	120
TPSA 345 FS	345	120



## Misure



## Diagramma di carico mensola TPSA

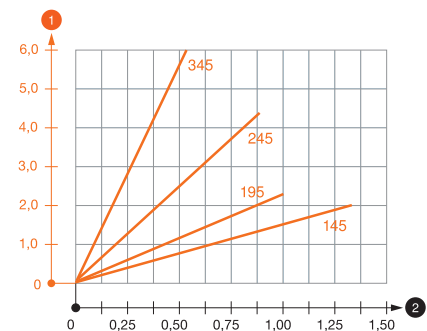
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

## Parametri tassello per mensola TP

F	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo	145	195	245	345
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Carico



## Mensola a parete e profilato TP



Tipo	per larghezza F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	kN			
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143

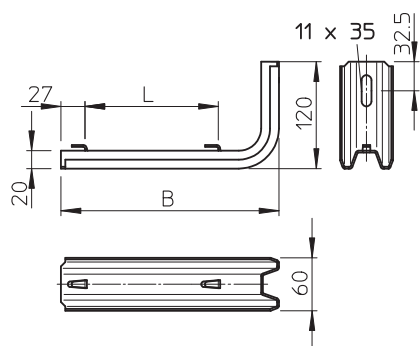
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Se la mensola viene fissata direttamente alla parete o i profilati vengono avvitati fra loro per motivi di stabilità, è sempre necessario utilizzare il distanziatore tipo DS 4.

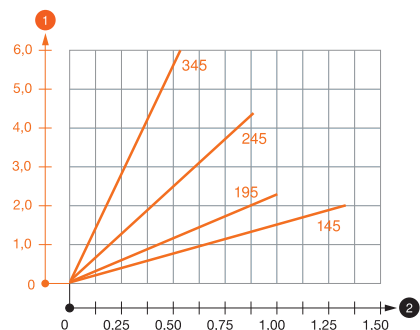
Mensola TP con morsetti per il fissaggio senza viti della passerella grigliate.

### Misure



Tipo	Dim. Dim.	
	B mm	L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

### Carico



### Diagramma di carico mensola TPSAG

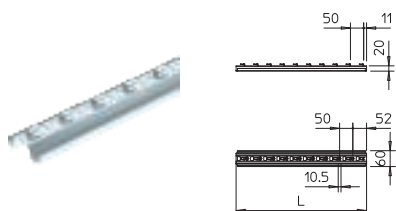
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola TP

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	145	195	245	345
Tassello tipo				
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Profilato TP



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TPSG 150L FS	150	20	20,000	6366533
TPSG 200L FS	200	20	26,500	6366536
TPSG 250L FS	250	20	33,000	6366539
TPSG 300L FS	300	30	39,500	6366542
TPSG 400L FS	400	30	52,500	6366545
TPSG 500L FS	500	20	65,500	6366548
TPSG 600L FS	600	20	78,500	6366551
TPSG 700L FS	700	10	91,400	6366554

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Profilo TP con ganci di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate.

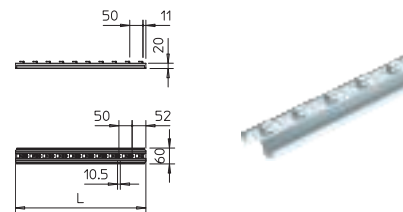
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPSG 3000 FS</b>	3000	1	401,700	<b>6366090</b>
<b>TPSG 3000 FT</b>	3000	1	461,000	<b>6366093</b>

**St** Acciaio

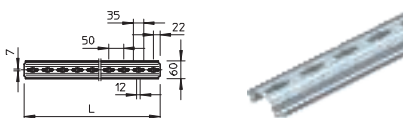
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Profilo TP con ganci di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate.

## Profilato TP



## Profilato TP



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPS 3000 FS</b>	3000	1	441,000	<b>6364802</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

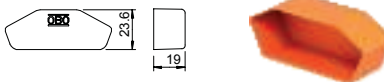
Profilato TP forato nella lunghezza di fornitura 3000 mm.

## Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPS KS OR</b>	arancio	10	0,700	<b>6364625</b>

**PE** Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati TP.



## Distanziatore

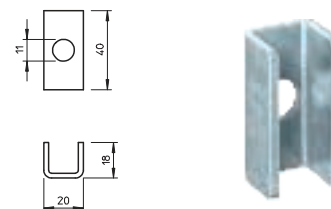
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DS 4 FS</b>	20	3,700	<b>6416551</b>
<b>DS 4 FT</b>	20	3,800	<b>6416586</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per ragioni statiche, per fare in modo che il profilo non si deformi durante il serraggio delle viti di fissaggio.

Distanziatore per l'impiego nei profili trapezoidali tipo TP.



## Vite a testa tonda

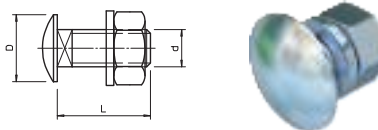
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10x25 F TPS</b>	M10 x 25	25	10	18	50	4,300	<b>6407536</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



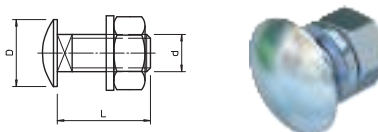
## Vite a testa tonda

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M10x25	25	10	18	50	4,000	<b>6407537</b>

**V2A** Acciaio inox A2

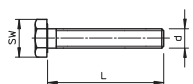
La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.





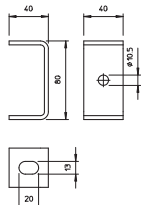
## Vite a testa esagonale



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10X60 F</b>	M10 x 60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>
<b>St</b>	Acciaio						
<b>F</b>	zincato a caldo						

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.

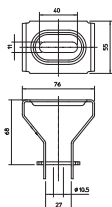
## Staffa a soffitto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DB FT</b>	20	16,000	<b>6356109</b>
<b>St</b>	Acciaio		
<b>FT</b>	zincato a caldo per immersione		

Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

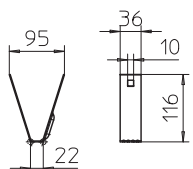
## Staffa a soffitto regolabile



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBV FS</b>	20	18,200	<b>6356055</b>
<b>St</b>	Acciaio		
<b>FS</b>	zincato in continuo		

La sede per alloggiare l'asta filettata di arresto consente la regolazione dell'angolo senza limiti.  
Staffa a soffitto per l'aggancio tramite aste filettate. Le numerose possibilità d'installazione consentono un impiego universale.

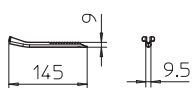
## Fissaggio trapezoidale



Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357506</b>
<b>St</b>	Acciaio				
<b>FS</b>	zincato in continuo				

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale!  
Fissaggio trapezoidale per il fissaggio a soffitti trapezoidali standard.

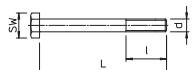
## Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale



Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	20	3,700	<b>6357536</b>
<b>St</b>	Acciaio				
<b>FS</b>	zincato in continuo				

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale!  
Asta di regolazione per il fissaggio e l'arresto della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.

## Vite a testa esagonale



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10X110 G</b>	M10 x 110	110	30	17	20	9,500	<b>6418244</b>
<b>St</b>	Acciaio						
<b>G</b>	zincato galvanicamente						

Vite a testa esagonale con rondella e dado esagonale.

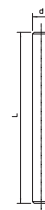
Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	L mm			
<b>2078 M8 1M G</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141128</b>
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141209</b>
<b>2078 M12 1M G</b>	M12	12	1000	10	62,000	<b>3141306</b>
<b>2078 M8 2M G</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141136</b>
<b>2078 M10 2M G</b>	M10	10	2000	10	98,000	<b>3141140</b>
<b>2078 M12 2M G</b>	M12	12	2000	10	140,000	<b>3141144</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Asta filettata secondo DIN 976.

## Asta filettata

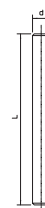


Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	L mm			
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141310</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141312</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	10	70,000	<b>3141314</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Asta filettata secondo DIN 976.

## Asta filettata



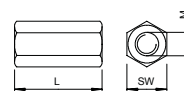
Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	SW mm			
<b>12005 M8 G</b>	M8	30	13	50	2,000	<b>6410081</b>
<b>12005 M10 G</b>	M10	40	17	50	6,000	<b>6410103</b>
<b>12005 M12 G</b>	M12	40	19	25	7,000	<b>6410111</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Dado di prolunga per aste filettate.

## Dado di prolunga



Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	SW mm			
<b>12005 M8 V2A</b>	M8	30	13	50	2,000	<b>6410154</b>
<b>12005 M10 V2A</b>	M10	40	17	50	6,000	<b>6410162</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dado di prolunga per aste filettate.

## Manicotto di collegamento VA



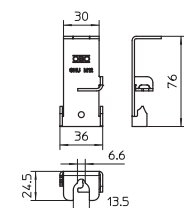
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SHU M12 DD</b>	50	5,100	<b>6015324</b>

St Acciaio

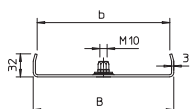
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.

## Supporto universale



### Culla per sospensione altezza laterale 35



Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358690
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358692
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358694

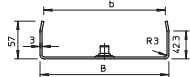
SI Acciaio

FS zincato in continuo

La culla dispone di un manicotto filettato M10 girevole. Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad una ripartizione equa del carico (evitare disposizioni sbilanciate).

Culla per sospensione passerelle portacavi rinforzata.

### Culla per sospensione altezza laterale 60



Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Dim. B mm	Dim. b mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358705
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358709
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358713
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358717
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	—	20	46,000	6358720
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358752
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358756
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358760
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358764

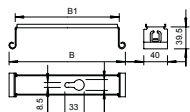
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La culla dispone di un manicotto filettato M10 girevole. Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad una ripartizione equa del carico (evitare disposizioni sbilanciate).

Culla per passerelle portacavi con longherone laterale arrotolato nel bordo di altezza pari a 60 mm.

### Culla passerella portacavi



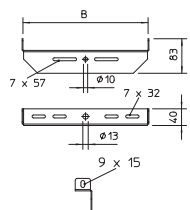
Tipo	per larghezza mm	Dim. B mm	Dimensione B1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358500
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358510
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358527
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358535
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358543

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Culla per passerelle portacavi per agganciare la passerella portacavi sui bordi dei fianchi.

### Culla universale



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358900

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Impiego favorito di questa culla in unione a passerelle e passerelle grigliate.

Culla, universale, per il fissaggio alle aste filettate e ai profilati di sospensione.

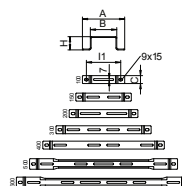
## Staffa distanziatrice

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBL 50 100 FS	100	20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	150	20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	200	20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	300	20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	400	20	46,300	6015549
DBL 50 500 FS	500	25	57,200	6015552
DBL 50 600 FS	600	20	65,800	6015555
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015565
DBL 50 150 FT	150	20	19,400	6015573
DBL 50 200 FT	200	20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	300	20	38,000	6015603
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015611
DBL 50 500 FT	500	25	58,900	6015614
DBL 50 600 FT	600	20	67,800	6015617

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Staffa distanziatrice per passerelle portacavi e passerelle grigliate.



## Staffa distanziatrice

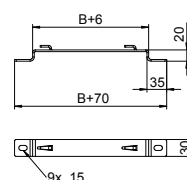
Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015699

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento.



## Angolare a parete

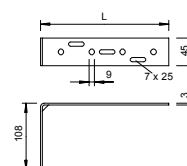
Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WW 100 15 FS	158	25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	25	30,000	6015379

St. Acciaio

FS zincato in continuo

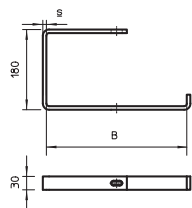
Carico massimo  $F = \text{peso del cavo} + \text{canale} + \text{mensola}$ . La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Angolare a parete per il fissaggio a strutture in muratura e calcestruzzo per carichi ridotti.





## Staffa di sospensione



Tipo	Larghezza mm	Dimensione s mm	Ø foro mm	F in kN Soffitto kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHB 100 FT</b>	100	6	11	0,6	1	54,000	<b>6363903</b>
<b>AHB 150 FT</b>	150	8	11	0,6	1	87,000	<b>6363907</b>
<b>AHB 200 FT</b>	200	8	11	0,6	1	101,000	<b>6363911</b>
<b>AHB 300 FT</b>	300	8	11	0,35	1	130,000	<b>6363938</b>
<b>AHB 400 FT</b>	400	8	11	0,2	1	157,000	<b>6363946</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Carico massimo  $F$  = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Staffa di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.

## Profilato di sospensione US 3

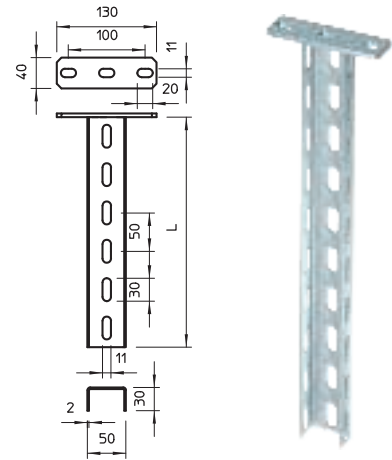
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 K 20 FT	200	2	5	1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

Sl Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.



### Schema di sollecitazione profilato a U tipo US 3 K

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione US 3 K

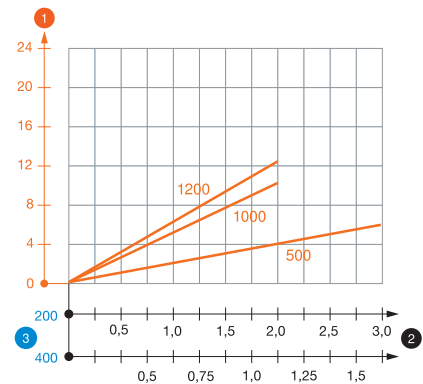
		carico su un lato			
		Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo		110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00		1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50		2,70	2,00	1,75

		carico su due lati			
		Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo		110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75		3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00		5,80	5,00	4,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 10 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Carico

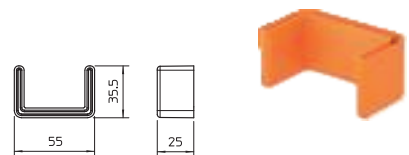


## Calotta di protezione

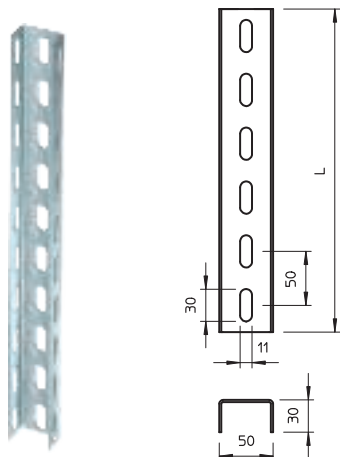
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 KS OR	arancione	20	1,070	6338458

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 3.



## Profilato US 3



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342302
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342312
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342314
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342316
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342318
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342328
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342338
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342340
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342345
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

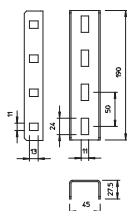
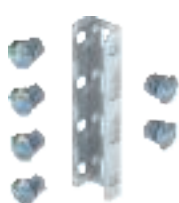
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 30 x 50 mm.

## Giunto per profilato US 3



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VUS 3 FT	10	48,000	6018513

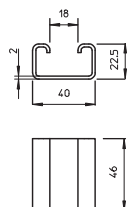
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 3.

## Distanziatore



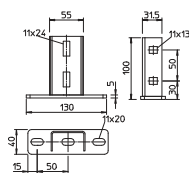
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Distanziatore per l'impiego in profilati US 3.

## Supporto a soffitto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KU 3 FT	10	46,800	6348874

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Il supporto a soffitto può essere montato al profilato a U tipo US 3.

Incluso materiale di fissaggio.

Supporto a soffitto per il montaggio ai profilati US 3.

## Supporto a soffitto, regolabile

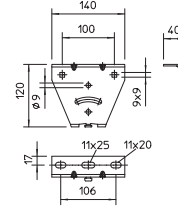
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KU 3 V FS</b>	20	40,000	<b>6348881</b>
<b>KU 3 V FT</b>	20	41,300	<b>6348883</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Il supporto a soffitto regolabile può essere montato al profilato a U tipo US 3 o al profilato del tipo 2068. La massima impostazione dell'angolo è di 20° su un lato.

Supporto a soffitto regolabile per il montaggio ai profilati US 3 e ai profili tipo 2068.



## Vite a testa tonda

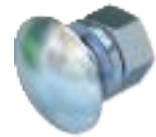
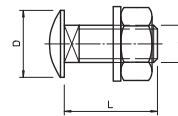
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6407560</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



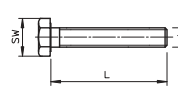
## Vite a testa esagonale

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10X80 F</b>	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10 x 90	90	10	17	20	7,800	<b>6418252</b>

**St** Acciaio

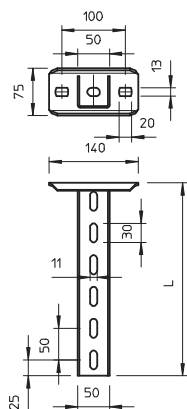
**F** zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.





## Profilato di sospensione US 5



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

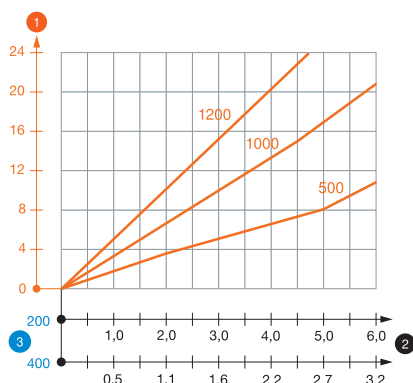
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 50 mm, con supporto a soffitto saldato.

### Carico



### Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

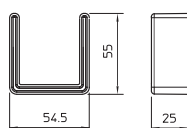
		carico su un lato			
		Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo		110	210	310	410
BZ-U 10-10/90		3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110		5,75	4,75	3,85	3,25

		carico su due lati					
		Carico massimo [kN]					
		Larghezza mensola [mm]					
Tassello tipo		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90		6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110		10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente  $a_i = 10$  cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 KS OR	arancio	20	1,300	6338462

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 5.

Profilato US 5

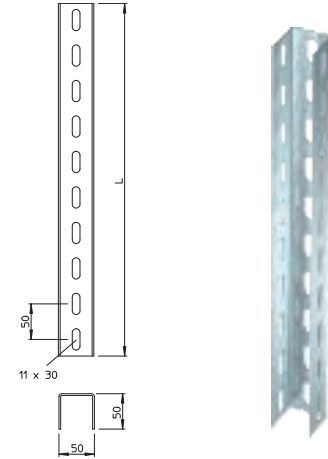
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	6340964
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 50 x 50 mm.



Giunto per profilato a U

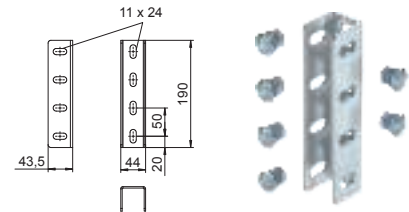
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.



Distanziatore

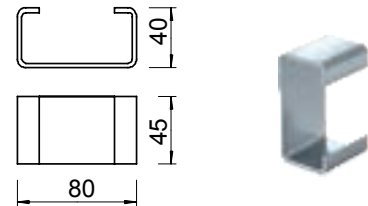
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 45 FT	20	19,000	6416500

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Distanziatore per l'impiego in profilato US 5 e nel supporto a soffitto tipo KU 7 VQP.



Supporto a soffitto US 5

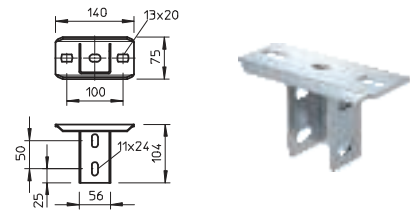
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KUS 5 FT	10	75,000	6348904

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!

Supporto a soffitto per il montaggio al profilato US 5.



Supporto a soffitto US 5 NOK

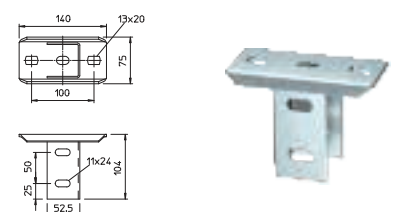
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348939

St Acciaio

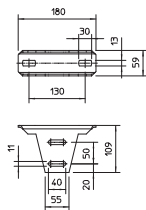
FT zincato a caldo per immersione

Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!

Supporto a soffitto per l'installazione di profilato a U ruotato a 90°.



## Supporto a soffitto, regolabile



### Tipo

**KU 5 V FT**

**St** Acciaio

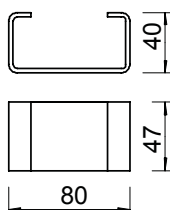
**FT** zincato a caldo per immersione

Durante il montaggio del supporto a soffitto viene utilizzato il distanziatore tipo DSK 47 per la stabilizzazione. La massima impostazione dell'angolo è di circa 30° da un lato.

Supporto a soffitto regolabile per il montaggio a profilati US 5.

Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4	82,000	6348920

## Distanziatore



### Tipo

**DSK 47 FT**

**St** Acciaio

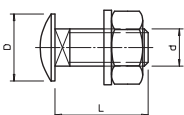
**FT** zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio delle viti a testa esagonale il supporto a soffitto non si deformi.

Distanziatore per l'impiego nel supporto a soffitto tipo KU 5 V.

Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
20	16,000	6416504

## Vite a testa tonda



### Tipo

**FRS 10X25 F 8.8**

**St** Acciaio

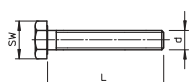
**F** zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407560

## Vite a testa esagonale



### Tipo

**SKS 10X80 F**

**SKS 10X90 F**

**SKS 10X120 F**

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.

Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
M10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418250
M10 x 90	90	10	17	20	7,800	6418252
M 10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160793

## Profilato di sospensione US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	176,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	216,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	257,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	297,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	337,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	378,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	458,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	539,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	579,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	620,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	660,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	701,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	741,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	781,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	822,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	862,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	902,000	6339298

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 70 x 50 mm, con supporto a soffitto saldato.

### Diagramma di carico profilato a U tipo US 7 K

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

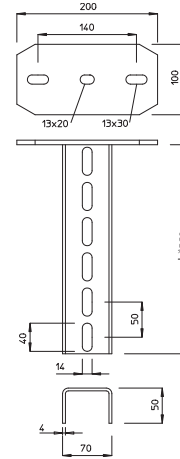
### Parametri tassello per profilato a U tipo US 7 K

		carico su un lato						
		Carico massimo [kN]						
		Larghezza mensola [mm]						
Tassello tipo		110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90		4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75	
BZ 70 M12-15/110		7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

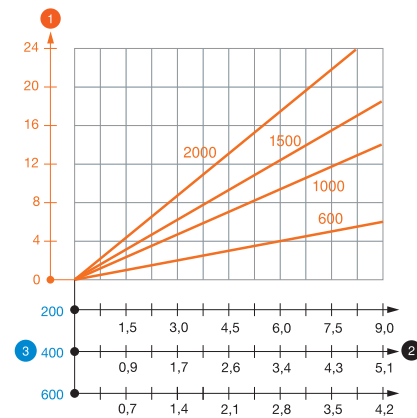
  

		carico su due lati						
		Carico massimo [kN]						
		Larghezza mensola [mm]						
Tassello tipo		110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90		7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50	
BZ 70 M12-15/110		11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00	

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 14 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



### Carico

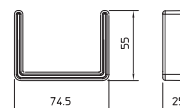


## Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 7 KS OR	arancio	20	1,800	6338497

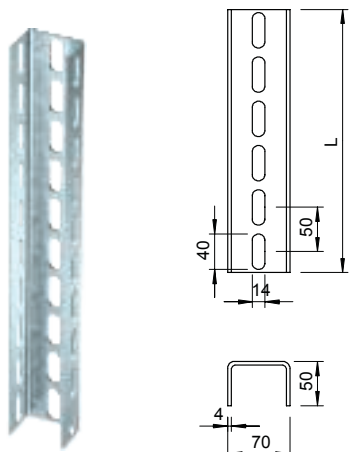
PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 7.





## Profilato US 7



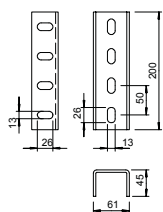
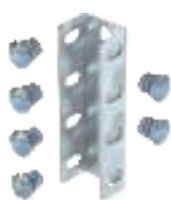
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340318

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61  
 Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

## Giunto per profilato a U



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

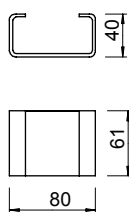
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il fissaggio dei profilati US 7.

## Distanziatore



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 61 FT	20	26,000	6416519

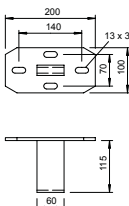
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Distanziatore per l'impiego in profilati US 7.

## Supporto a soffitto, versione leggera



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KU 7 FT	10	148,000	6349102

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80).

Supporto a soffitto leggero per il montaggio su profilato US 7.

## Supporto a soffitto, versione pesante

## Tipo

KU 7 NOX FT

St Acciaio

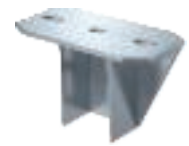
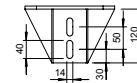
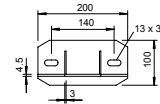
FT zincato a caldo per immersione

Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa tonda FRS 12x25).

Supporto a soffitto in versione pesante per il montaggio al profilato US 7.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1 | 184,000 | 6349056



## Supporto a soffitto, per la congiunzione

## Tipo

KU 7 AOX FT

St Acciaio

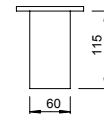
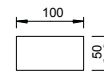
FT zincato a caldo per immersione

Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80).

Supporto a soffitto per profilati US 7 per il collegamento a supporto in acciaio.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1 | 82,000 | 6349218



## Supporto a soffitto, regolabile

## Tipo

KU 7 VQP FT

St Acciaio

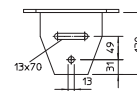
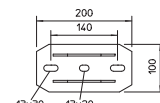
FT zincato a caldo per immersione

Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80 e distanziatore DSK 45). La massima impostazione dell'angolo è di 30° da un lato.

Supporto a soffitto regolabile per il montaggio a profilati US 7.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10 | 180,000 | 6349153



## Tipo

DSK 45 FT

St Acciaio

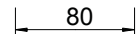
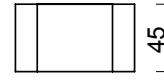
FT zincato a caldo per immersione

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Distanziatore per l'impiego in profilato US 5 e nel supporto a soffitto tipo KU 7 VQP.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

20 | 19,000 | 6416500



## Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica

## Tipo

KA-SY FT

St Acciaio

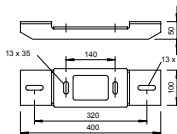
FT zincato a caldo per immersione

Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

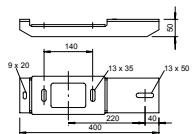
Piastra di rinforzo per supporto a soffitto in versione simmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1 | 277,000 | 6346804



## Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica



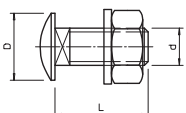
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-ASY FT</b>	1	280,000	<b>6346820</b>

- SI** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

Supporto a soffitto adattatore in versione asimmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.

## Vite a testa tonda



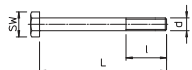
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 12X25 F</b>	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	<b>6406254</b>

- SI** Acciaio
- F** zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

## Vite a testa esagonale

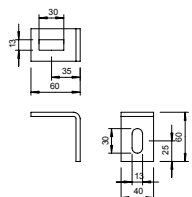


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 12X80 F</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12 x 130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

- SI** Acciaio
- F** zincato a caldo

Vite a testa esagonale con dado esagonale, rondella e rondella dentata.

## Angolare di fissaggio BW 60



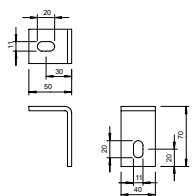
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BW 60 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019560</b>

- SI** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa tonda M12 x 25.

Angolare di fissaggio dimensioni 60 x 60 mm.

## Angolare di fissaggio BW 70



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BW 70 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019706</b>

- SI** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa tonda M10 x 25.

Angolare di fissaggio con dimensioni lato di 70 x 50 mm.

## Angolare di fissaggio

## Tipo

BW 80 55 FT

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

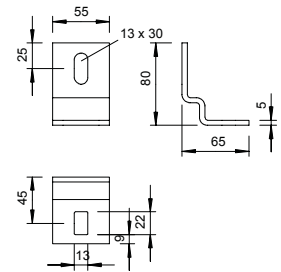
L'angolare di fissaggio può essere utilizzato anche in combinazione con la passerella a spalliera pesante tipo SLS 80.

Inclusa vite di fissaggio M12x30.

Angolare di fissaggio per il montaggio di profilati IS 8 alla parete.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10 | 26,400 | 6019528





## Mensola parete e profilato MWA 12



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MWA 12 11S FS</b>	110	1,2	30	17,200	<b>6424716</b>
<b>MWA 12 21S FS</b>	210	1,2	30	29,000	<b>6424732</b>
<b>MWA 12 31S FS</b>	310	1,2	30	50,300	<b>6424740</b>
<b>MWA 12 41S FS</b>	410	1,2	30	68,000	<b>6424759</b>

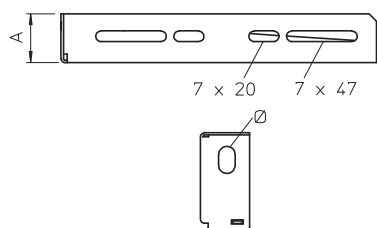
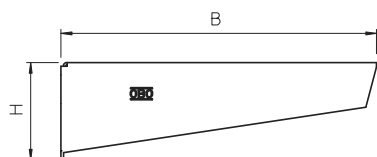
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

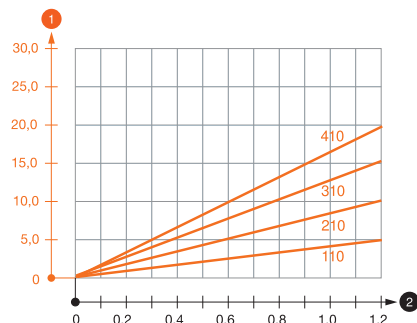
Mensola a parete e a profilato.

### Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
<b>MWA 12 11S FS</b>	110	32,5	53	11
<b>MWA 12 21S FS</b>	210	32,5	65	11
<b>MWA 12 31S FS</b>	310	38	75	11
<b>MWA 12 41S FS</b>	410	38	83	11

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWA 12

F	Fissaggio a parete				
	Carico massimo [kN]				
	Larghezza mensola [mm]				
Tassello tipo	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70		0,65
BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20		1,20

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Valori di carico per MWA 12 sul profilato di sospensione

Profilato	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20

## Mensola parete e profilato MWAM 12

Tipo	Larghezza mm	Spessore mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MWAM 12 11 FS	110	1,2		30	19,500	6424550
MWAM 12 21 FS	210	1,2		30	26,000	6424552
MWAM 12 31 FS	310	1,2		30	51,900	6424554
MWAM 12 41 FS	410	1,2		25	69,700	6424556

St Acciaio

FS zincato in continuo

Mensola a parete e a profilato MWAM 12 incluso:

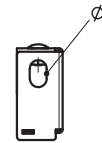
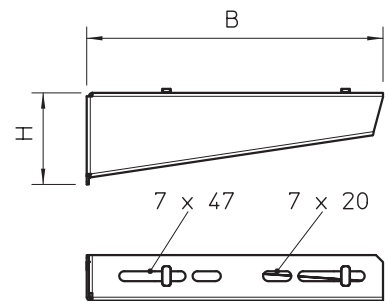
Due agganci premontati per il fissaggio rapido della passerella. Vite a testa tonda M10 x 25 per il fissaggio al profilato a U.

Mensola a parete e a profilato con sistema di fissaggio rapido



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

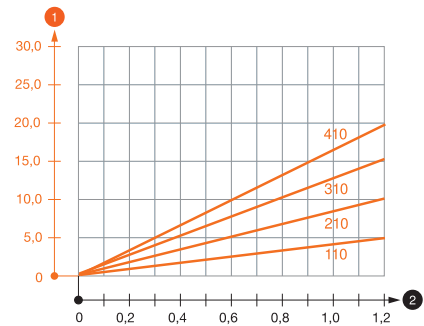
### Misure



### Carico

#### Schema di sollecitazione mensola tipo MWAM 12

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraaccio in mm



#### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAM 12

F	Fissaggio a parete				
	Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
		110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

#### Valori di carico per MWAM 12 sul profilato di sospensione

F	Carico massimo F in kN				
	Profilato	Lunghezza mensola in mm			
		100	200	300	400
	US 3 k/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 3 k/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 k/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 k/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

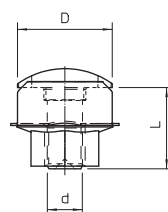
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FCM F	M 6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	6424548

St Acciaio

F zincato a caldo

Il fissaggio rapido può avvenire successivamente in tutte le mensole con foratura 7 x ...

Fissaggio rapido per l'attacco delle canaline portacavi sulle mensole.



## Mensola parete e profilato MWAG 12



Tipo	Larghezza F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	kN			
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,100	6424624

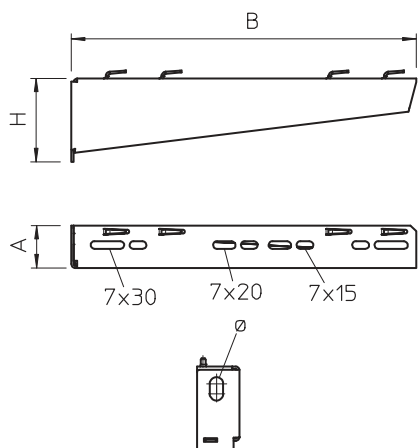
St Acciaio

FS zincato in continuo

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

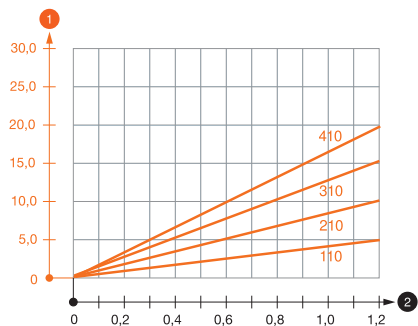
Mensola a parete e a profilato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

### Misure



Tipo	Dim. B	Dim. A	Dim. H	Ø foro
	mm	mm	mm	mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12

F	Fissaggio a parete				
	Carico massimo [kN]				
	Larghezza mensola [mm]				
Tassello tipo	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70		0,65
BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20		1,20

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Valori di carico per MWAG 12 sul profilato di sospensione

Profilato	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20

## Mensola a parete e a profilato AW 15

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	21,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	32,500	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	55,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	72,000	6420788
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

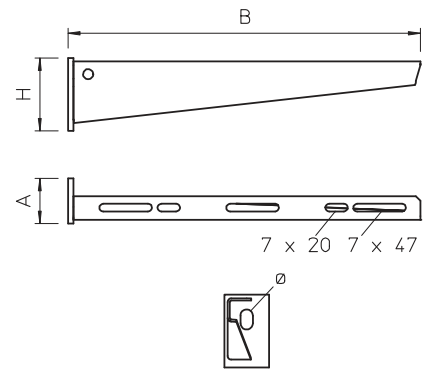
Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo!

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11



## Misure



## Diagramma di carico mensola tipo AW 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

## Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

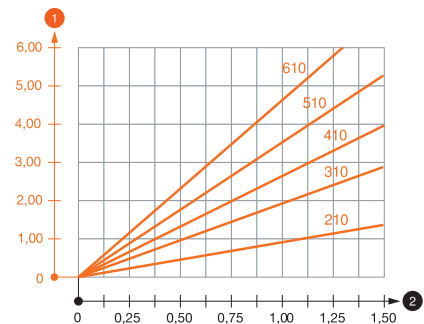
F	Fissaggio a parete								
	Tassello tipo	Carico massimo [kN]							
		Larghezza mensola [mm]							
	110	160	210	310	410	510	560	610	
	BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
	BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Valori di carico per AW 15 sul profilato di sospensione

F	Carico massimo F in kN				
	Profilato	Lunghezza mensola in mm			
		100	200	300	400
	US 3 k/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 3 k/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 5 k/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
	US 5 k/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

## Carico





## Mensola a parete e a profilato AW 15



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 15 11 FT 2L	110	1,5	30	16,000	6420909
AW 15 16 FT 2L	160	1,5	30	20,000	6420912
AW 15 21 FT 2L	210	1,5	30	29,000	6420915
AW 15 31 FT 2L	310	1,5	30	42,000	6420918
AW 15 41 FT 2L	410	1,5	30	58,000	6420921
AW 15 51 FT 2L	510	1,5	20	72,000	6420924
AW 15 61 FT 2L	610	1,5	18	91,000	6420927

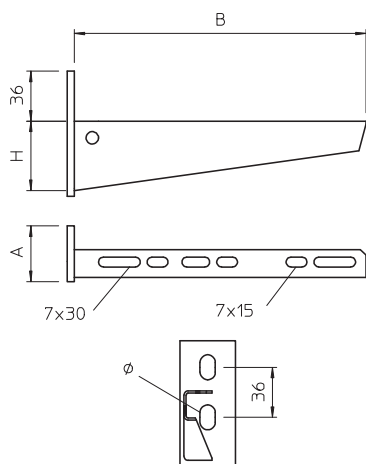
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La mensola con due fori offre la possibilità del doppio ancoraggio a pareti divisorie leggere o a strutture in muratura.

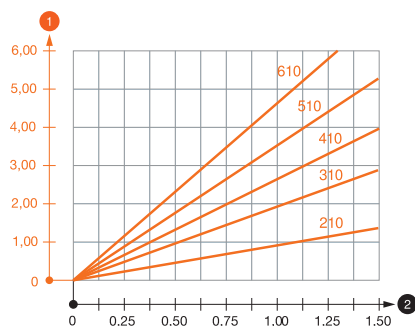
Mensola a parete e a profilato con due asole di fissaggio.

### Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
- 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
	Tassello tipo	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Mensola parete e profilato AWG 15

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

St. Acciaio

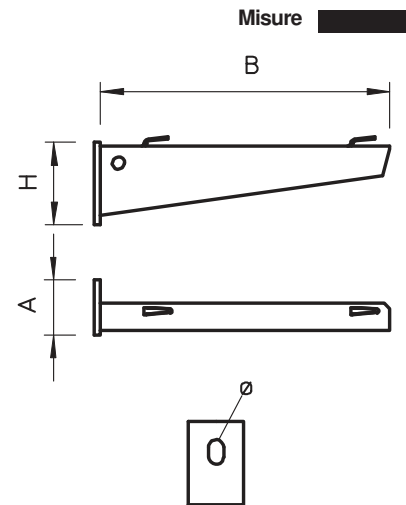
FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo!

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto a soffitto saldato per il fissaggio senza viti di passerelle a filo.



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



Misure

Carico

### Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

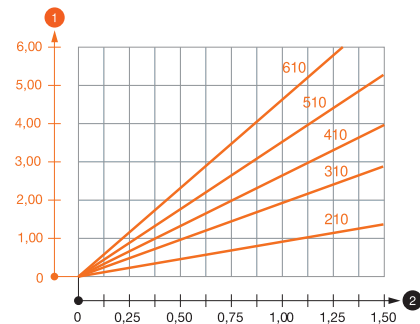
### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWG 15

F	Fissaggio a parete								
	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
Tassello tipo	110	160	210	310	410	510	560	610	610
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Valori di carico per AWG 15 sul profilato di sospensione

F	Carico massimo F in kN				
	Profilato	Lunghezza mensola in mm			
		100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50	
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50	



## Mensola parete e profilato AW 30



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	34,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	42,000	6419720
AW 30 26 FT	260	3	1	53,000	6419739
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	1	89,000	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	132,500	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	185,000	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	158,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419836

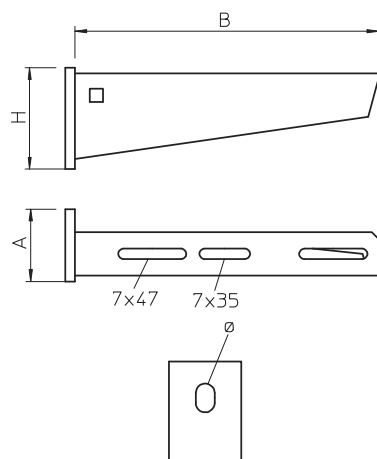
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo!

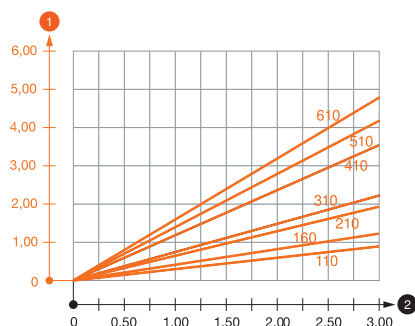
Mensola medio-pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

### Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW 30

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
- 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]						
	Larghezza mensola [mm]						
	110	160	210	310	410	510	560
Tassello tipo							
BZU 10-10/90	2,50	2,10	1,65	1,40	1,10	1,00	1,00
BZ 70 M12-15/110	3,00	2,65	2,90	2,50	1,90	1,80	1,75
* Valori con larghezza passerella 600							

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Valori di carico per AW 30 sul profilato di sospensione

Profilato	Carico massimo F in kN				
	Lunghezza mensola in mm				
	100	200	300	400	
US 3 K/ 20-60		2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70-120		1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20-60		2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70-120		2,40	2,00	1,40	2,50

## Mensola parete e profilato AW 55

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 55 21 FT	210	5,5	1	77,000	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	123,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	167,000	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	249,000	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	6418686
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	6418724

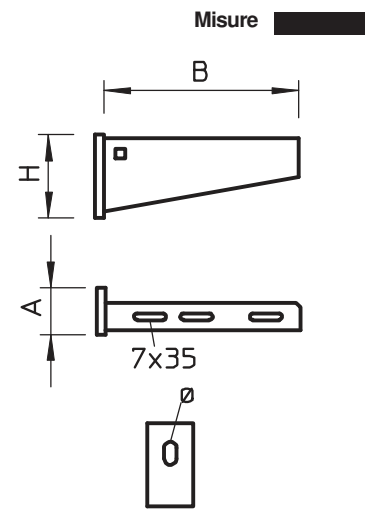


St. Acciaio  
FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longeroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo!

Mensola pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5



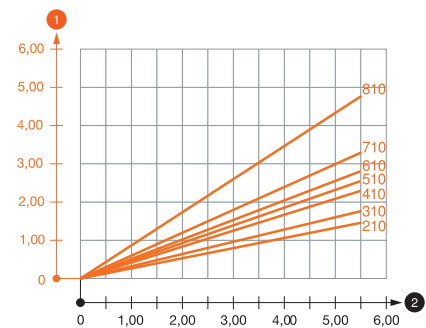
Carico

### Diagramma di carico mensola tipo AW 55

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]						
	Larghezza mensola [mm]						
	210	310	410	510	560	610	710*
Tassello tipo	210	310	410	510	560	610	710*
BZ-U 10-10/90	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00
SZ-B 18-20	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88
* Valori con larghezza passerella 600							



Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



## Mensola a parete AW 80



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	1	164,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	219,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	364,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	444,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	497,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	637,000	6417884

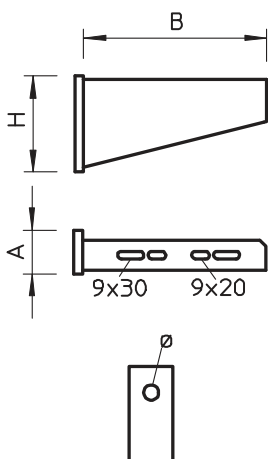
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio delle passerelle con viti a testa tonda di dimensione M6 si prega di ordinare separatamente le rondelle (foratura nella mensola 9 x ...).

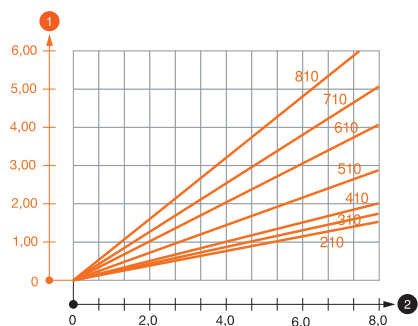
Mensola pesante a parete con supporto saldato.

### Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW 80

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete AW 80

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]						
	Larghezza mensola [mm]						
	210	310	410	510	610	710*	810*
Tassello tipo	210	310	410	510	610	710*	810*
BZ 70 M12-15/110	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
SZ-B 18-20	7,40	7,60	7,00	7,00	6,60	5,50	5,40
* Valori con larghezza passerella 600							

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Mensola a parete regolabile AWVL

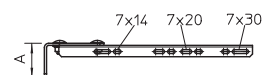
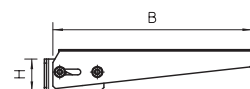
Tipo	Larg- hezza mm	Dim. H mm	Dim. A mm	Ø foro mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AWVL 11 FS</b>	170	60	64	13	0,75	5	51,200	<b>6419464</b>
<b>AWVL 16 FS</b>	220	60	64	13	0,65	5	55,200	<b>6419468</b>
<b>AWVL 21 FS</b>	270	60	64	13	0,55	5	59,100	<b>6419472</b>
<b>AWVL 31 FS</b>	370	60	64	13	0,4	5	67,200	<b>6419476</b>
<b>AWVL 41 FS</b>	470	60	64	13	0,25	5	75,300	<b>6419480</b>
<b>AWVL 11 FT</b>	170	60	64	13	0,75	5	51,900	<b>6419501</b>
<b>AWVL 16 FT</b>	220	60	64	13	0,65	5	56,200	<b>6419505</b>
<b>AWVL 21 FT</b>	270	60	64	13	0,55	5	60,300	<b>6419509</b>
<b>AWVL 31 FT</b>	370	60	64	13	0,4	5	68,900	<b>6419513</b>
<b>AWVL 41 FT</b>	470	60	64	13	0,25	5	77,500	<b>6419517</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La lunghezza utile della mensola varia in funzione dell'inclinazione della piastra di regolazione. L'angolo massimo della piastra raggiunge i 30°.

Mensola a parete variabile a parete per il fissaggio a pareti inclinate e a cupola.



## Mensola a parete regolabile AWW FT

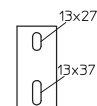
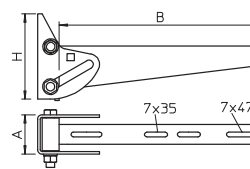
Tipo	Larg- hezza mm	Dim. H mm	Dim. A mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AWV 21 FT</b>	210	130	60	0,9	5	129,000	<b>6419534</b>
<b>AWV 31 FT</b>	310	130	60	0,9	5	149,000	<b>6419550</b>
<b>AWV 41 FT</b>	410	130	60	0,9	5	171,000	<b>6419577</b>
<b>AWV 51 FT</b>	510	130	60	0,9	5	209,000	<b>6419593</b>
<b>AWV 61 FT</b>	610	130	60	0,9	5	239,000	<b>6419615</b>

**SI** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La lunghezza utile della mensola varia in funzione dell'inclinazione della piastra di regolazione. L'angolo massimo della piastra raggiunge i 30°.

Mensola a parete variabile a parete per il fissaggio a pareti inclinate e a cupola.



## Mensola a parete AWSS



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AWSS 21 FT	210	10	1	323,000	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	553,000	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	598,000	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	763,000	6417922
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	6417926
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	6417930
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	6417934
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	6417938

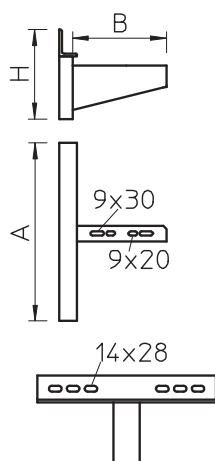
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La mensola a parete pesante può essere utilizzata per carichi pesanti o in caso di grandi distanze tra gli appoggi in sistemi di passerelle portacavi.

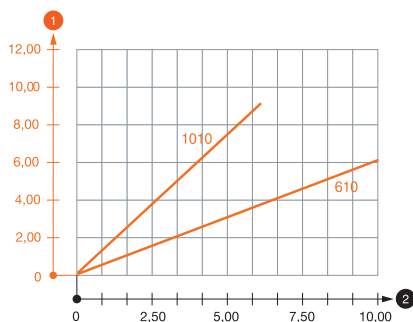
Mensola a parete pesante.

### Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AWSS

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraaccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e mensola AWSS

Fissaggio a parete	Carico massimo [kN]									
	Larghezza mensola [mm]									
	Tassello tipo	210	310	410	510	610	710*	810*	910*	1010*
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello) e la capacità di portata della mensola (diagramma)! La prova delle larghezze 710 - 1010 mm è stata eseguita con la larghezza traccia massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.

**Piastra**

Tipo	Altezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-AW 30 FT</b>	140	1	262,000	<b>6346715</b>
<b>KA-AW 80 FT</b>	270	1	424,000	<b>6346731</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Alla piastra possono essere avvitate i tipi di mensola AW 30, AW 55 e AW 80. Alla piastra di montaggio è possibile fissare apparecchi.

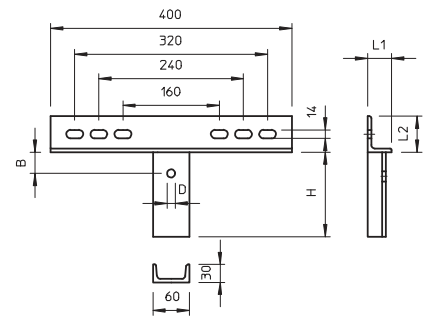
La vite di fissaggio per il montaggio della mensola (tipo SKS 12x40 GF) deve essere ordinata separatamente.

Piastra con fori asolati per il fissaggio universale su supporti in acciaio verticali e su pareti.



**Misure**

Tipo	Altezza mm	Larghezza mm
<b>KA-AW 30 FT</b>	140	400
<b>KA-AW 80 FT</b>	270	400



**Carico**

Piastra carico mensola			
		Carico massimo F in kN	
		KA-AW 30 con mensola:	
Tassello tipo	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41	
BZ 70 M12-15/110		3,00	5,50
Piastra carico mensola			
		Carico massimo F in kN	
		KA-AW 80 con mensola:	
Tassello tipo	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
BZ 70 M12-15/110		5,50	8,00

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello) e la capacità di portata della mensola (diagramma)!

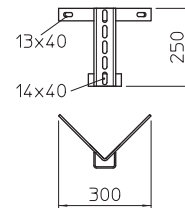
**Supporto angolare**

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-EA FT</b>	2	201,000	<b>6346763</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Supporto angolare con profilo a U saldato per il fissaggio all'angolo esterno di 90°. Al profilo a U vengono avvitate le mensole a parete e a profilato.





## Piastra



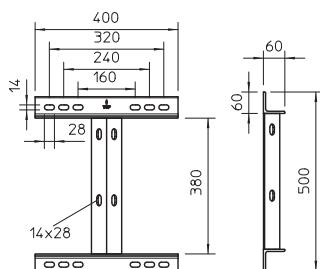
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-E 45 FT</b>	400	—		

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Per il supporto di sistemi portacavi ad angoli e a curve in salita. Per il fissaggio della mensola alla piastra vengono utilizzate le viti di fissaggio tipo SKS 12x40 GF da ordinare separatamente.

Piastra con fori asolati per il fissaggio universale su supporti in acciaio verticali e su pareti. Alla Piastra vengono avvitate le mensole a parete e a profilato con angolo di 45°.

### Misure



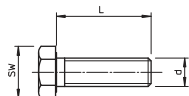
### Carico

Tipo	Altezza mm	Larghezza mm
<b>KA-E 45 FT</b>	500	400

Piastra carico mensola			
Carico massimo F in kN			
KA-E 45 con mensola:			
Tassello tipo	AW 30	AW 55	AW 80
BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50	8,00

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello) e la capacità di portata della mensola (diagramma)! Avvertenza per il montaggio: con l'utilizzo di questo componente ordinare la mensola più lunga con 500 mm come la larghezza delle passerelle!

## Vite di fissaggio



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 12X40 G F</b>	M12 x 40	40	12	19	10	9,800	3164020

**St** Acciaio  
**F** zincato a caldo

Per il fissaggio di mensole a parete e a profilato alle piastre di montaggio.

Vite a testa esagonale con dado esagonale, rondella grande e rondella.

## Profilato di sospensione IS 8

Tipo	Lunghezza mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
IS 8 K 20 FT	200	12	1	209,000	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	265,000	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	325,000	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	383,000	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	731,000	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.021,000	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	6361420

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Al profilato di sospensione IS 8 possono essere fissate da un lato e da entrambi i lati le mensole tipo AS 15, AS 30 e AS 55. Le mensole sono dotate di regolazione in altezza continua.

Profilato di sospensione (profilato a I) con supporto a soffitto saldato. Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio.

### Diagramma di carico profilato a I tipo IS 8 K

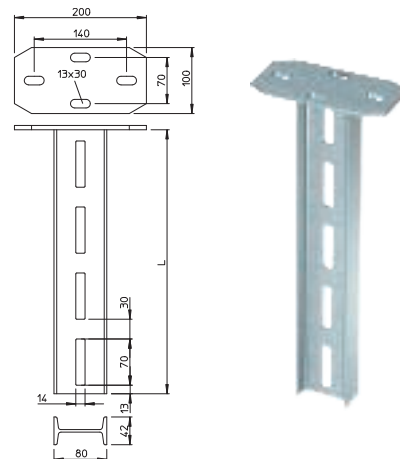
- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione IS 8 K

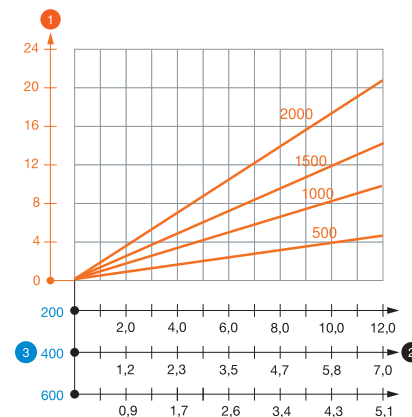
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 70 M12-15/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 14 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



### Carico

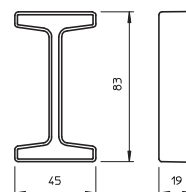


## Calotta di protezione

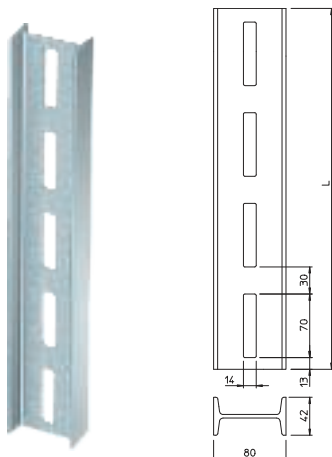
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
IS 8 KS OR	arancio	20	0,800	6338519

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati IS 8.



## Profilato IS 8



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337031
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337058
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337104
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337112
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337120
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337139
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337147
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337155
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337163
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337171
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337198
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337201
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337228
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337236
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

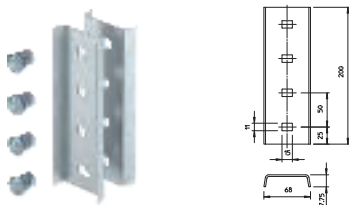
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Al profilato I IS 8 possono essere fissate da un lato e da entrambi i lati le mensole tipo AS 15, AS 30 e AS 55. Le mensole sono dotate di regolazione in altezza continua.

Profilato a I in lunghezze fisse. Dimensione 80 x 42 mm.

## Giunto per profilato a I



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

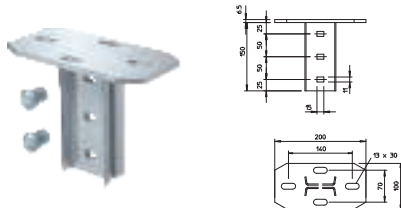
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a I per il fissaggio dei profilati IS 8.

## Supporto a soffitto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KI 8 FT	1	155,000	6347053

SI Acciaio

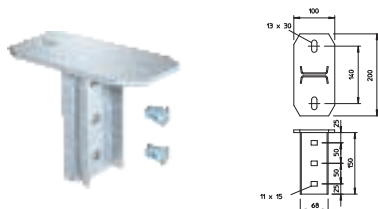
FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto per il montaggio al profilato IS 8. Il tracciato delle passerelle è in direzione longitudinale.

## Supporto a soffitto, trasversale



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347061

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto per il montaggio al profilato IS 8. Il tracciato delle passerelle è in direzione longitudinale.

## Supporto a soffitto, regolabile

## Tipo

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KI 8 VQP FT</b>	1	219,000			<b>6348106</b>

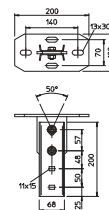
St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto regolabile in direzione longitudinale per il montaggio al profilato IS 8.



## Supporto a soffitto, regolabile longitudinale

## Tipo

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KI 8 VLK FT</b>	1	227,000			<b>6348157</b>

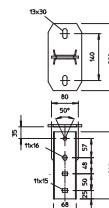
St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto regolabile in direzione longitudinale per il montaggio al profilato IS 8.



## Supporto a soffitto regolabile trasversale

## Tipo

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KI 8 VLP FT</b>	1	263,000			<b>6347843</b>

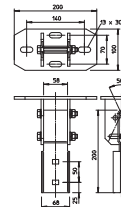
St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto regolabile in direzione trasversale per il montaggio al profilato IS 8.



## Supporto a soffitto, per la congiunzione

## Tipo

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KI 8 AOX FT</b>	1	90,000			<b>6347088</b>

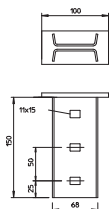
St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto da collegare per il montaggio al profilato IS 8.



## Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica

## Tipo

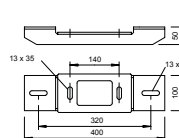
Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-SY FT</b>	1	277,000			<b>6346804</b>

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

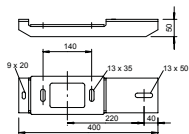
Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

Piastra di rinforzo per supporto a soffitto in versione simmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.





## Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica



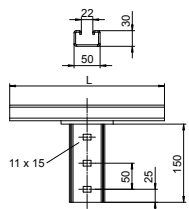
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KA-ASY FT</b>	1	280,000	<b>6346820</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

Supporto a soffitto adattatore in versione asimmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.

## Supporto a soffitto con guida CPS 5 saldata



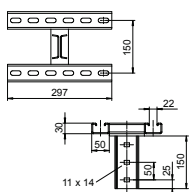
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K18 CPS5-1-300FT</b>	300	1	166,000	<b>6347026</b>
<b>K18 CPS5-1-400FT</b>	400	1	195,000	<b>6347030</b>
<b>K18 CPS5-1-500FT</b>	500	1	224,000	<b>6347028</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Supporto a soffitto con guida CPS 5 saldata per il montaggio su profilato 8 IS.

Il fissaggio su supporto T avviene tramite staffe di serraggio corrispondenti. Il tracciato è longitudinale.

## Supporto a soffitto con due guide CPS 5 saldate



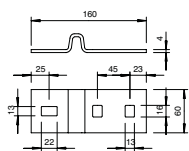
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K18 CPS5-2-300FT</b>	300	1	281,000	<b>6347036</b>
<b>K18 CPS5-2-400FT</b>	400	1	339,000	<b>6347032</b>
<b>K18 CPS5-2-500FT</b>	500	1	397,000	<b>6347038</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Supporto a soffitto con due guide CPS 5 saldate per il montaggio su profilati 8 IS.

Il fissaggio su supporto T avviene tramite staffe di serraggio corrispondenti. Il tracciato è trasversale.

## Supporto a morsetto



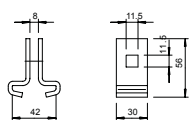
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHIS 8 FT</b>	10	89,000	<b>6019064</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Supporto a morsetto per il collegamento ad angolo retto di profilati a I.

## Supporto a morsetto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TGK 30 42 FT</b>	10	17,000	<b>6018963</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

La staffa di supporto può essere utilizzata anche montata per la passerella a spalliera pesante tipo SLS 80.

Supporto a morsetto con vite a testa tonda FRS M10 x 25 per il montaggio al profilato IS 8.

## Angolare di fissaggio

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BW 80 55 FT</b>	10	26,400	<b>6019528</b>

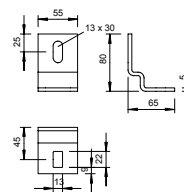
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

L'angolare di fissaggio può essere utilizzato anche in combinazione con la passerella a spalliera pesante tipo SLS 80.

Inclusa vite di fissaggio M12x30.

Angolare di fissaggio per il montaggio di profilati IS 8 alla parete.



## Mensola a profilato AS 15

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AS 15 11 FT</b>	110	1,5	30	21,500	<b>6421326</b>
<b>AS 15 16 FT</b>	160	1,5	30	26,000	<b>6421334</b>
<b>AS 15 21 FT</b>	210	1,5	25	32,000	<b>6421350</b>
<b>AS 15 31 FT</b>	310	1,5	25	41,000	<b>6421385</b>
<b>AS 15 41 FT</b>	410	1,5	30	59,000	<b>6421423</b>
<b>AS 15 51 FT</b>	510	1,5	10	73,000	<b>6421466</b>
<b>AS 15 61 FT</b>	610	1,5	10	82,000	<b>6421490</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La mensola a profilato può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.

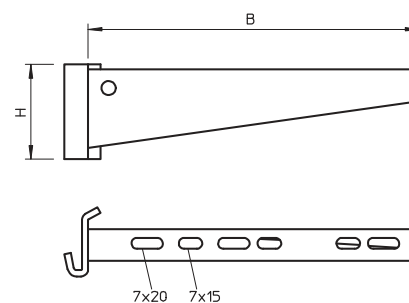


Con il n. art. 6437184 è possibile ordinare anche singolarmente il gancio di tensione inclusi dado e rondella.

Mensola in versione leggera per il fissaggio al profilato IS 8.

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
<b>AS 15 11 FT</b>	110	50
<b>AS 15 16 FT</b>	160	55
<b>AS 15 21 FT</b>	210	60
<b>AS 15 31 FT</b>	310	65
<b>AS 15 41 FT</b>	410	70
<b>AS 15 51 FT</b>	510	75
<b>AS 15 61 FT</b>	610	80

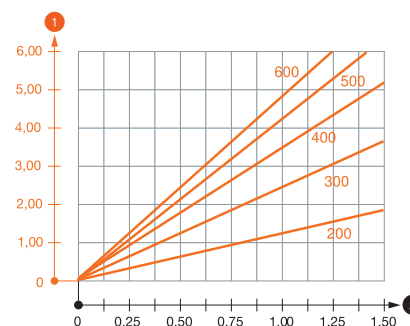
### Misure



### Diagramma di carico mensola tipo AS 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Carico



## Mensola per profilato AS 30



Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382
AS 30 31 FT	310	3	1	78,000	6419388
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	6419406
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418

Si Acciaio

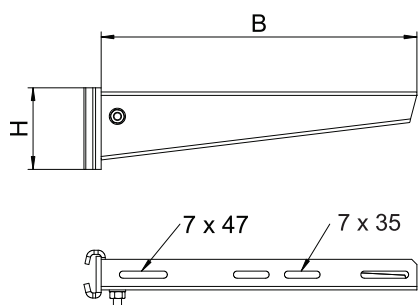
FT zincato a caldo per immersione

La mensola per profilato può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.

La linguetta di fissaggio, con vite, rondella e dado deve essere ordinata a parte, con art. n. 6419007.

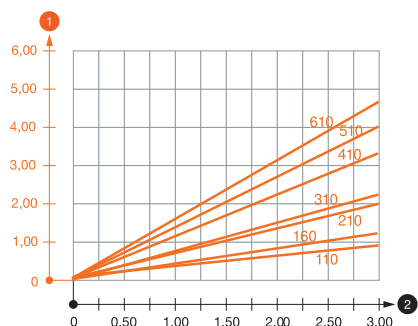
Mensola per profilato in versione medio-pesante per il fissaggio al profilato IS 8.

### Misure



Tipo	Dim. Dim.	
	B mm	H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AS 30

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

## Mensola per profilato AS 55

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	173,000	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	6419322
AS 55 81 FT	810	5,5	1	444,000	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	595,000	6419340

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La mensola per profilato può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.

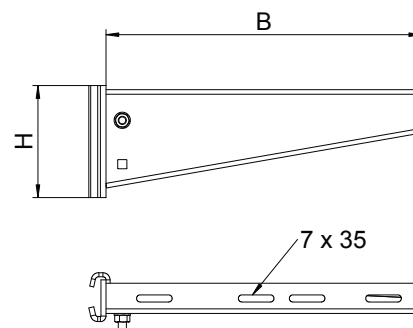
La linguetta di fissaggio, con vite, rondella e dado deve essere ordinata a parte, con art. n. 6419007.

Mensola per profilato in versione pesante per il fissaggio al profilato IS 8.

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195



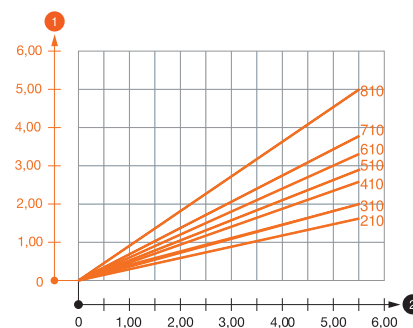
## Misure



## Diagramma di carico mensola tipo AS 55

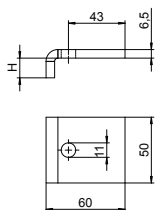
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

## Carico





## Piastra di fissaggio



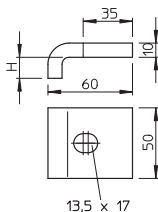
Tipo	Altezza mm	Vite	Conf.	Peso	Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10 x 40	10	22,500	<b>6354106</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10 x 50	10	24,000	<b>6354114</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10 x 50	10	25,000	<b>6354122</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La piastra di fissaggio deve essere adattata allo spessore del materiale del supporto.  
Piastra tipo KL1 per il fissaggio di strutture portanti leggere a travi in acciaio.

## Angolare di fissaggio KWS



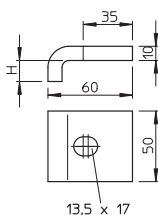
Tipo	Altezza mm	F in kN	Vite	Conf.	Peso	Art.-N.
				Paio	kg/100 Paio	
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355218</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355226</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355234</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355242</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355250</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Il morsetto di fissaggio deve essere adattato allo spessore del materiale del supporto.  
Angolare di fissaggio con vite a testa esagonale tipo KWS per il fissaggio diretto della struttura alla flangia del supporto in acciaio.

## Angolare di fissaggio KWH



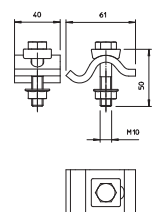
Tipo	Altezza mm	F in kN	Vite	Conf.	Peso	Art.-N.
				Paio	kg/100 Paio	
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355072</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

L'angolare di fissaggio deve essere adattato allo spessore del materiale del supporto.  
L'angolare di fissaggio è utilizzato montata per profilati con dimensioni asola di 22 mm (ad es. tipo CPS 5).  
Angolare di fissaggio con vite con testa ad ancora tipo KWH per il fissaggio nel profilato di montaggio tipo CPS 5.

## Staffa di serraggio leggera TKS



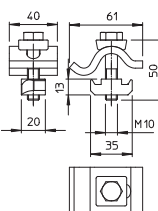
Tipo	Altezza mm	F in kN	Conf.	Peso	Art.-N.
			Paio	kg/100 Paio	
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10	10	39,000	<b>6355808</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 25 mm.  
Staffa di serraggio con dado esagonale per il fissaggio diretto alle strutture in acciaio.

## Staffa di serraggio leggera TKH



Tipo	Altezza mm	F in kN	Conf.	Peso	Art.-N.
			Paio	kg/100 Paio	
<b>TKH-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355812</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 25 mm.  
La staffa di serraggio viene utilizzata montata per i profilati con ampiezza asola di 18 mm e 22 mm (tipo CPS 4; CPS 5; MS 22/41).  
Staffa di serraggio con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.

## Staffa di serraggio pesante TKS

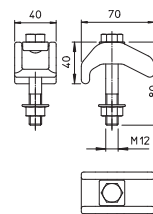
Tipo	Altezza F in kN		Conf. Paio	Peso Paio		Art.-N.
	mm	kN		kg/100 Paio		
<b>TKS-S-30 FT</b>	30	21	10	82,000		<b>6355800</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 30 mm.

Staffa di serraggio con dado esagonale in versione pesante per il fissaggio diretto di costruzioni ai supporti in acciaio.



## Staffa di serraggio pesante TKH

Tipo	Altezza F in kN		Conf. Paio	Peso Paio		Art.-N.
	mm	kN		kg/100 Paio		
<b>TKH-S-30 FT</b>	30	21	10	81,000		<b>6355804</b>

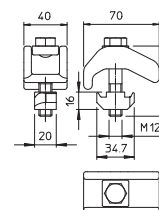
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 30 mm.

La staffa di serraggio viene utilizzata montata in combinazione con i profilati con ampiezza d'asola di 22 mm (ad es. tipo CPS 5).

Staffa di serraggio in versione pesante con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.



## Supporto a morsetto TKM Chock FS

Tipo	Dim. di rottura		Carico	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
	L mm	H mm			kg/100 Pz.		
<b>TKM Chock 1 FS</b>	111	61	2	25	16,100		<b>1480850</b>
<b>TKM Chock 2 FS</b>	111	65	3,5	25	16,400		<b>1480852</b>
<b>TKM Chock 3 FS</b>	111	65	5	25	16,800		<b>1480854</b>

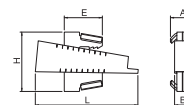
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Supporti per montaggio su supporti con spessore flangia di 8-20 mm.

Idonei a flange parallele e inclinate.

Inclinazione massima della flangia: 14%



## Supporto a morsetto TKM Chock V4A

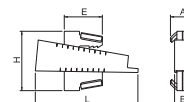
Tipo	Dim. di rottura		Carico	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
	L mm	H mm			kg/100 Pz.		
<b>TKM Chock 2 V4A</b>	111	65	3,5	25	16,400		<b>1480882</b>

**V4A** Acciaio INOX 1.4571

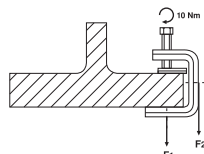
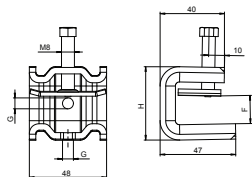
Supporti per montaggio su supporti con spessore flangia di 8-20 mm.

Idonei a flange parallele e inclinate.

Inclinazione massima della flangia: 14%



## Supporto a morsetto SSP, FT



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	asta filettata mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6 - 21	46	M6	25	23,900	1486232

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

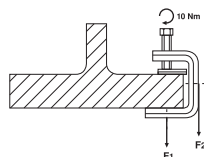
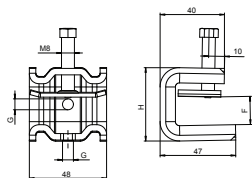
Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 6-21 M6 FT

Carico di rottura F1 kN 1,75

Carico di rottura F2 kN 1,5

## Supporto a morsetto SSP, FT



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	asta filettata mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	46	M8	25	23,900	1486282

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

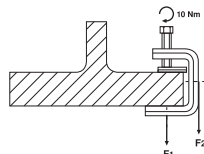
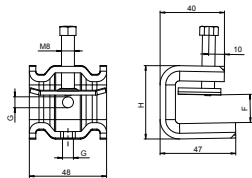
Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 6-21 M8 FT

Carico di rottura F1 kN 1,75

Carico di rottura F2 kN 1,5

## Supporto a morsetto SSP, FT



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	asta filettata mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SSP 20-40 M6 FT</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486238

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 20-40 M6 FT

Carico di rottura F1 kN 1,4

Carico di rottura F2 kN 1,3

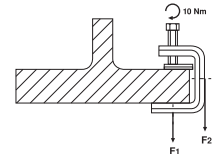
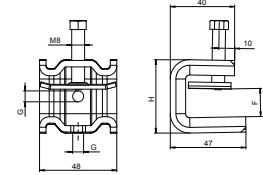
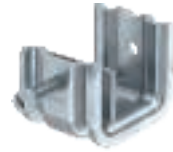
## Supporto a morsetto SSP, FT

Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	Dim. per asta filettata mm	Conf. Peso		
				Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSP 20-40 M8 FT</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486288

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.



### SSP 20-40 M8 FT

Carico di rottura F1 kN 1,4

Carico di rottura F2 kN 1,3

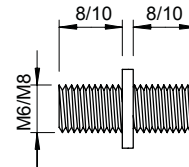
## Nipples doppio

Tipo	Lungh. filettatura mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Peso		
			Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>3100 M6 G</b>	8	2600	100	0,355	3131068
<b>3100 M8 G</b>	10	2400	100	0,680	3131084

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Nipples doppio con filettatura metrica.



## Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 166

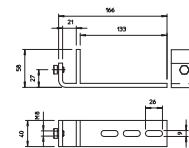
Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Peso		
			Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	10	45,000	6003888

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Il percorso del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è verticale.

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



## Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 132

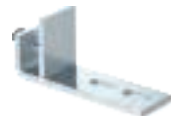
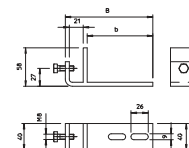
Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Peso		
			Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	10	39,000	6003880

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Il percorso del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è verticale.

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



## Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 153

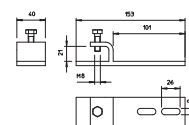
Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Peso		
			Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	10	37,000	6003884

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

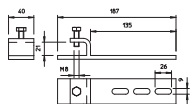
Il percorso del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è orizzontale.

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.





## Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 187



Tipo	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	B	b			
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	10	43,000	<b>6003892</b>

- St** Acciaio
- FT** zincato a caldo per immersione

Il tracciato del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è orizzontale.  
 Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.

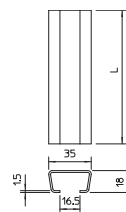
### Profilato di ancoraggio centrale

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AML3518UP2000BK</b>	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118021</b>
<b>AML3518UP2000FS</b>	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118226</b>
<b>AML3518UP2000FT</b>	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	<b>1118129</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **BK** non trattato **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato, non forato, con larghezza asola di 16,5 mm.



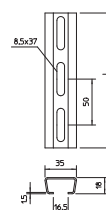
### Profilato di ancoraggio centrale

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AML3518P0200FT</b>	35 x 18	1,5	200	25	17,800	<b>1119696</b>
<b>AML3518P0300FT</b>	35 x 18	1,5	300	25	26,700	<b>1119693</b>
<b>AML3518P0400FT</b>	35 x 18	1,5	400	10	35,600	<b>1119690</b>
<b>AML3518P0500FT</b>	35 x 18	1,5	500	10	44,500	<b>1119687</b>
<b>AML3518P0600FT</b>	35 x 18	1,5	600	10	53,400	<b>1119684</b>
<b>AML3518P0700FT</b>	35 x 18	1,5	700	10	62,300	<b>1119681</b>
<b>AML3518P0800FT</b>	35 x 18	1,5	800	10	71,200	<b>1119678</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza asola di 16,5 mm.



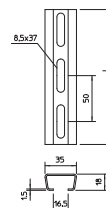
### Profilato di ancoraggio centrale

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AML3518P1000FT</b>	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	<b>1119672</b>
<b>AML3518P2000FT</b>	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	<b>1119656</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza asola di 16,5 mm.



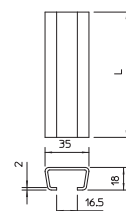
### Profilato di ancoraggio centrale

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AMS3518UP2000BK</b>	35 x 18	2	2000	20	116,000	<b>1112023</b>
<b>AMS3518UP2000FS</b>	35 x 18	2	2000	20	116,000	<b>1112120</b>
<b>AMS3518UP2000FT</b>	35 x 18	2	2000	20	121,350	<b>1112228</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **BK** non trattato **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato, non forato, con larghezza asola di 16,5 mm.



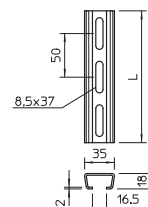
### Profilato di ancoraggio centrale

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AMS3518P2000FS</b>	35 x 18	2	2000	2	115,000	<b>1112708</b>
<b>AMS3518P2000FT</b>	35 x 18	2	2000	20	122,000	<b>1112759</b>

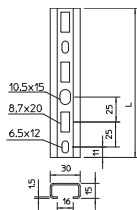
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza asola di 16,5 mm.



### Profilato C medi



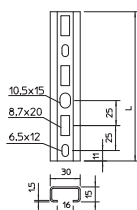
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	44,000	1109820
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	50,000	1109839
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	56,000	1109847

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza asola di 16 mm.

### Profilato C medi



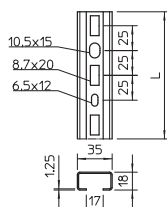
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	—	2	69,000	1110002

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza asola di 16 mm.

### Profilato C medi



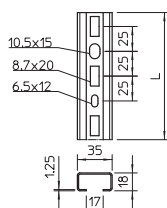
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104310
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104315
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	10	56,800	1104320
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	10	63,900	1104325

St Acciaio

FS zincato in continuo

Profilato, forato, in versione leggera, con larghezza asola di 17 mm.

### Profilato C medi



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500

St Acciaio

FS zincato in continuo

Profilato forato, in versione leggera con larghezza asola 17 mm.

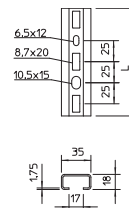
## Profilato C medi

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>CMS3518P0150FS</b>	35 x 18	1,75	150	25	14,670	<b>1104349</b>
<b>CMS3518P0200FS</b>	35 x 18	1,75	200	25	19,560	<b>1104357</b>
<b>CMS3518P0300FS</b>	35 x 18	1,75	300	25	29,340	<b>1104373</b>
<b>CMS3518P0400FS</b>	35 x 18	1,75	400	10	39,120	<b>1104391</b>
<b>CMS3518P0500FS</b>	35 x 18	1,75	500	10	48,900	<b>1104403</b>
<b>CMS3518P0600FS</b>	35 x 18	1,75	600	10	58,680	<b>1104411</b>
<b>CMS3518P0800FS</b>	35 x 18	1,75	800	10	78,240	<b>1104427</b>
<b>CMS3518P0900FS</b>	35 x 18	1,75	900	10	88,020	<b>1104435</b>

St Acciaio

FS zincato in continuo

Profilato, forato, con larghezza asola di 17 mm.



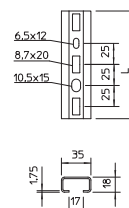
## Profilato C medi

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>CMS3518P1000FS</b>	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	<b>1104445</b>
<b>CMS3518P2000FS</b>	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	<b>1104454</b>

St Acciaio

FS zincato in continuo

Profilato, forato, con larghezza asola di 17 mm.

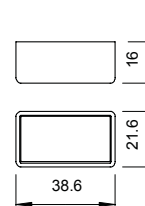


## Calotta di protezione CM3518

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>CM3518 SK</b>	arancio	50	0,420	<b>1124502</b>

PE Polietilene

Calotta di protezione per tipi di profilato CM3518 e AM3518.



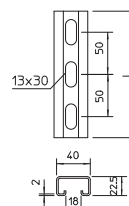
## Profilato di montaggio, pesante

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4022P2000FT</b>	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	<b>1121979</b>
<b>MS4022P6000FT</b>	40 x 22,5	2	6000	6	160,000	<b>1121898</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato in versione pesante, forato con larghezza asola 18 mm.

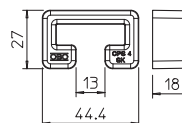


## Calotta di protezione MS 4022

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4022 SK</b>	arancio	25	0,675	<b>1124555</b>

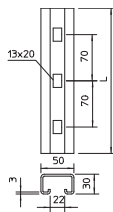
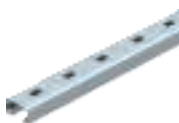
PE Polietilene

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4022.





## Profilato di montaggio, pesante



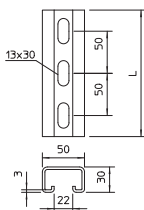
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030P0220FT	50 x 30	3	220	1	69,000	6349404
MS5030P0260FT	50 x 30	3	260	1	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	1	94,000	6349439
MS5030P0340FT	50 x 30	3	340	1	107,000	6349447
MS5030P0380FT	50 x 30	3	380	1	119,000	6349463

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato in versione pesante. In lunghezze fisse, con foratura rettangolare e larghezza scanalatura 22 mm.

## Profilato di montaggio, pesante



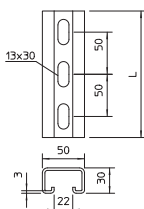
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	1	424,000	1121363

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato con foratura lunga in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

## Profilato di montaggio, pesante



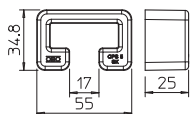
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	3	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato con foratura lunga in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

## Calotta di protezione MS 5030

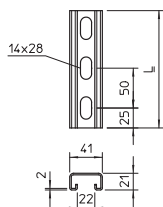


Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030 SK	arancio	25	1,260	1124563

PE Polietilene

Testata di protezione per profilati tipo CPS 5 e CPS 5G.

## Profilato di montaggio, pesante



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

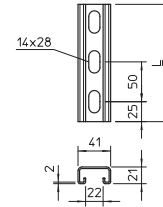
## Profilato di montaggio, pesante

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4121P0200FT	41x21	2	200	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	41x21	2	300	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	41x21	2	400	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	41x21	2	500	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	41x21	2	600	1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	41x21	2	900	1	158,000	1122940

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione pesante e larghezza asola 22 mm.



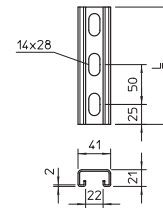
## Profilato di montaggio, pesante

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	3	180,340	1122924
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione pesante e larghezza asola 22 mm.



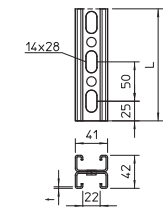
## Profilato di montaggio pesante, versione doppia

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	6	303,000	1122945

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione pesante e larghezza asola 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro sul dorso (uniti con clinch).

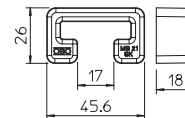


## Calotta di protezione MS 4121

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4121 SK	arancio	25	0,650	1122902

PE Polietilene

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4121.

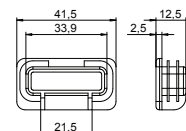


## Tappo terminale MS4121

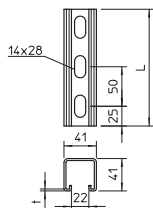
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4121 EK	arancio	50	0,645	1122904

PE Polietilene

Tappo terminale per profilato tipo MS4121.



### Profilato di montaggio, pesante



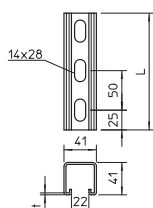
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MSL4141P1000FS</b>	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122970</b>
<b>MSL4141P3000FS</b>	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122972</b>
<b>MSL4141P6000FS</b>	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122974</b>
<b>MSL4141P1000FT</b>	41x41	2	1000	1	214,700	<b>1122962</b>
<b>MSL4141P3000FT</b>	41x41	2	3000	3	214,700	<b>1122964</b>
<b>MSL4141P6000FT</b>	41x41	2	6000	6	214,700	<b>1122966</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione stabile e larghezza asola 22 mm.

### Profilato di montaggio, pesante



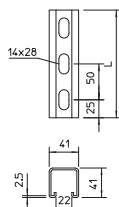
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4141P1000FS</b>	41x41	2,5	1000	1	247,500	<b>1122908</b>
<b>MS4141P3000FS</b>	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1122910</b>
<b>MS4141P6000FS</b>	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1122912</b>
<b>MS4141P1000FT</b>	41x41	2,5	1000	1	261,400	<b>1122606</b>
<b>MS4141P3000FT</b>	41x41	2,5	3000	3	261,400	<b>1122622</b>
<b>MS4141P6000FT</b>	41x41	2,5	6000	6	260,670	<b>1122657</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

### Profilato di montaggio, pesante



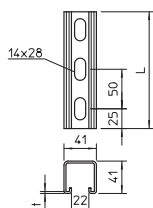
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4141P0200FT</b>	41x41	2,5	200	1	52,400	<b>1122509</b>
<b>MS4141P0300FT</b>	41x41	2,5	300	1	78,500	<b>1122517</b>
<b>MS4141P0400FT</b>	41x41	2,5	400	1	104,700	<b>1122525</b>
<b>MS4141P0500FT</b>	41x41	2,5	500	1	130,800	<b>1122533</b>
<b>MS4141P0600FT</b>	41x41	2,5	600	1	156,900	<b>1122541</b>
<b>MS4141P0700FT</b>	41x41	2,5	700	1	183,000	<b>1122568</b>
<b>MS4141P0800FT</b>	41x41	2,5	800	1	209,200	<b>1122576</b>
<b>MS4141P0900FT</b>	41x41	2,5	900	1	235,300	<b>1122584</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura in versione stabile e larghezza asola 22 mm.

### Profilato di montaggio, pesante



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MSL4141PP1000FS</b>	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123008</b>
<b>MSL4141PP3000FS</b>	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123010</b>
<b>MSL4141PP6000FS</b>	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123012</b>
<b>MSL4141PP1000FT</b>	41x41	2	1000	1	191,500	<b>1123001</b>
<b>MSL4141PP3000FT</b>	41x41	2	3000	3	191,500	<b>1123003</b>
<b>MSL4141PP6000FT</b>	41x41	2	6000	6	191,500	<b>1123005</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura su 3 lati e larghezza asola 22 mm.

## Profilato di montaggio, pesante

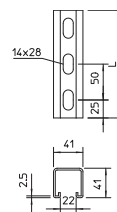
Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	6	225,000	1122487

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Ulteriori versioni con i corrispondenti accessori relativi al sistema MS 41 sono elencate nel nuovo catalogo VBS.

Profilato/guida di montaggio con asolatura su 3 lati e larghezza asola 22 mm.



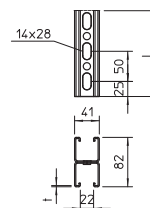
## Profilato di montaggio pesante, versione doppia

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	6	402,200	1122673

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con asolatura e larghezza asola 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro sul dorso (uniti con clinch).

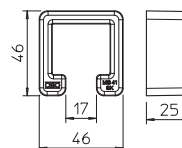


## Calotta di protezione MS 4141

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4141 SK	arancio	25	1,320	1122900

PE Polietilene

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4141.

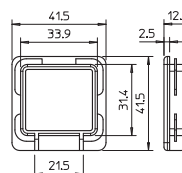


## Tappo terminale MS4141

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4141 EK	arancio	50	0,670	1122906

PE Polietilene

Tappo terminale per profilato tipo MS 4141.



## Supporto parete, pavimento e soffitto con 3 fori

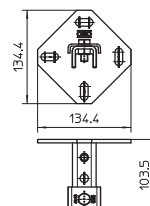
Tipo	Versione	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WBDHE 41 G	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123193
WBDHE 41 FT	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123191

St Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

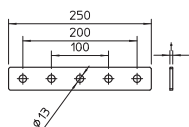
Il supporto parete, pavimento e soffitto può essere utilizzato in maniera ideale come mensola per il montaggio a parete, pavimento e soffitto.

Adatto anche per strutture dei montanti e telai insieme ai profilati di montaggio MS 4141.





### Piastra di giunzione con 5 fori



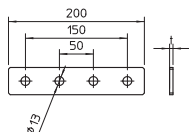
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 5 VP G	10	10	38,810	1124611
GMS 5 VP FT	10	10	40,000	1124651

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

### Piastra di giunzione con 4 fori



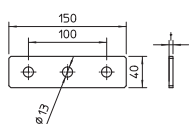
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 4 VP G	40	10	32,340	1124609
GMS 4 VP FT	40	10	35,580	1124649

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

### Piastra di giunzione con 3 fori



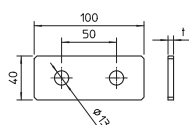
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 3 VP G	80	20	21,200	1124607
GMS 3 VP FT	80	20	24,010	1124647

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

### Piastra di giunzione con 2 fori



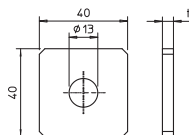
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 2 VP G	40	10	16,170	1124605
GMS 2 VP FT	40	10	14,000	1124645

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 2 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

### Piastra di giunzione con 1 foro



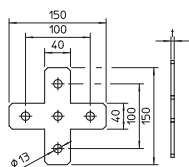
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 1 VP G	150	10	6,470	1124603
GMS 1 VP FT	150	10	7,120	1124643

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con foro lungo per il montaggio ad es. di un'asta filettata su profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

### Piastra di giunzione forma X



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 5 VP X G	10	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	10	10	48,000	1124657

SI Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento a croce di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

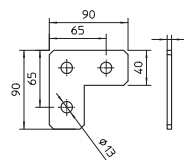
**Piastra di giunzione forma L**

Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 3 VP L G</b>	40	10	20,000	<b>1124613</b>
<b>GMS 3 VP L FT</b>	40	10	25,000	<b>1124653</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento angolare di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

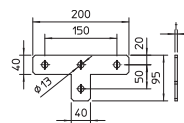

**Piastra di giunzione forma T**

Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 4 VP T G</b>	10	10	40,000	<b>1124615</b>
<b>GMS 4 VP T FT</b>	10	10	41,000	<b>1124655</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento a T di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

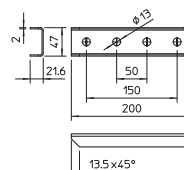

**Giunto**

Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GVMS 4 ASV G</b>	20	10	44,040	<b>1124601</b>
<b>GVMS 4 ASV FT</b>	20	10	44,040	<b>1124641</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Per giunti che sporgono dall'esterno con 4 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm

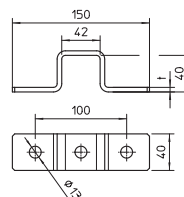

**Staffa Omega**

Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 3 O 4141 G</b>	10	10	29,830	<b>1124633</b>
<b>GMS 3 O 4141 FT</b>	10	10	35,000	<b>1124673</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 41 mm.

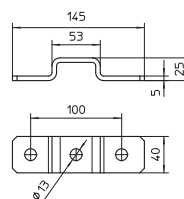

**Staffa Omega**

Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 3 O 4121 G</b>	40	10	26,800	<b>1124631</b>
<b>GMS 3 O 4121 FT</b>	40	10	26,800	<b>1124671</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 21 mm.

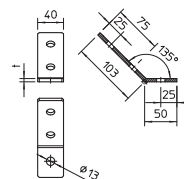

**Angolare di montaggio, 45° con 3 fori**

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 3 VW 45 G</b>	Angolo 45°	40	10	21,200	<b>1124627</b>
<b>GMS 3 VW 45 FT</b>	Angolo 45°	40	10	24,010	<b>1124667</b>

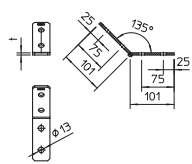
**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.



### Angolare di montaggio, 45° con 4 fori



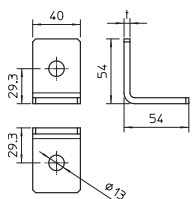
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 4 VW 45 G</b>	Angolo 45°	40	10	31,400	<b>1124629</b>
<b>GMS 4 VW 45 FT</b>	Angolo 45°	40	10	32,000	<b>1124669</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio con 4 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.

### Angolare di montaggio, 90° con 2 fori



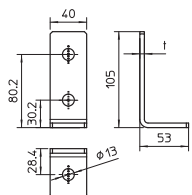
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 2 VW 90 G</b>	Angolo 90°	60	10	16,170	<b>1124619</b>
<b>GMS 2 VW 90 FT</b>	Angolo 90°	60	10	14,000	<b>1124659</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

### Angolare di montaggio, 90° con 3 fori



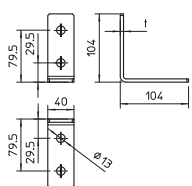
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 3 VW 90 G</b>	Angolo 90°	40	10	23,550	<b>1124621</b>
<b>GMS 3 VW 90 FT</b>	Angolo 90°	40	10	25,910	<b>1124661</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

### Angolare di montaggio, 90° con 4 fori



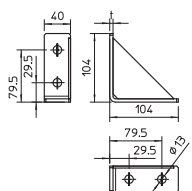
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 4 VW 90 G</b>	Angolo 90°	30	10	32,660	<b>1124623</b>
<b>GMS 4 VW 90 FT</b>	Angolo 90°	30	10	32,000	<b>1124663</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio con 4 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

### Piastra di giunzione



Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMS 4 KD 90 G</b>	Angolo 90°	10	10	42,000	<b>1124625</b>
<b>GMS 4 KD 90 FT</b>	Angolo 90°	10	10	48,000	<b>1124665</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Angolare di montaggio rinforzato con 4 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

## Giunto per guide SV con 3 fori

Tipo	Versione	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SVE 41 G</b>	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123124</b>
<b>SVE 41 FT</b>	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123121</b>

St Acciaio

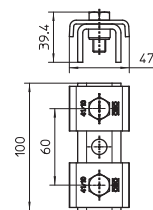
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Il giunto per profilati serve per unire i profilati di montaggio MS 4141. Questo collegamento può avvenire in modo semplice e sicuro direttamente in cantiere.

Viene assicurato una solida giunzione nella zona dell'accoppiamento. Qui valgono i valori statici del profilato di montaggio.

Volume di fornitura:

lamiere di fissaggio tipo 4141 e viti a testa esagonale adatte, fornite sciolte.



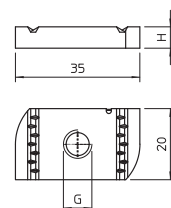
## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141

Tipo	Filetta- tura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>G22 M6 G</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146390</b>
<b>G22 M8 G</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146392</b>
<b>G22 M10 G</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146394</b>
<b>G22 M12 G</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146396</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / 4141, senza molla di tensione con dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.

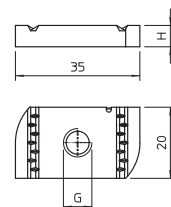


## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141 V4A

Tipo	Filetta- tura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>G22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146401</b>
<b>G22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146403</b>
<b>G22 M10 V4A</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146406</b>
<b>G22 M12 V4A</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146408</b>

V4A Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / 4141, senza molla di tensione con dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.



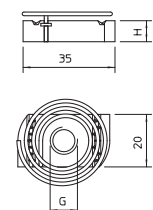
## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141

Tipo	Filetta- tura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMF22 M6 G</b>	M6	6	300	50	4,300	<b>1146451</b>
<b>GMF22 M8 G</b>	M8	6	300	50	4,200	<b>1146455</b>
<b>GMF22 M10 G</b>	M10	8	200	50	4,100	<b>1146459</b>
<b>GMF22 M12 G</b>	M12	9,5	200	50	3,900	<b>1146463</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / MS 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.

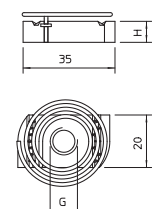


## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141 V4A

Tipo	Filetta- tura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMF22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,926	<b>1146430</b>
<b>GMF22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,867	<b>1146434</b>
<b>GMF22 M10 V4A</b>	M10	8	200	50	3,470	<b>1146438</b>
<b>GMF22 M12 V4A</b>	M12	9,5	200	50	4,110	<b>1146442</b>

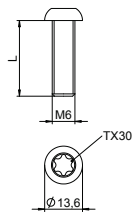
V4A Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.





## Vite a testa bombata

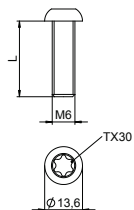


Tipo	Dim. mm	Dim.			Sistema a vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm					
<b>7380T 6x20 G</b>	M6x20	20	13,6		TX 30	100	0,570	<b>3164952</b>
<b>7380T 6x35 G</b>	M6x35	35	13,6		TX 30	100	0,910	<b>3164956</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Vite a testa bombata torx ISO 7380-1, adatta al fissaggio di passerelle portacavi su mensole e al montaggio di separatori. Grazie alla forma della testa arrotondata, si garantisce una protezione ottimale del cavo. L'avvitamento torx garantisce un'ottima trasmissione della forza con il movimento della vite.

## Vite a testa bombata

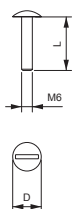


Tipo	Dim. mm	Dim.			Sistema a vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm					
<b>7380T 6x20 V2A</b>	M6 x 20	20	13,6		TX 30	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T 6x35 V2A</b>	M6 x 35	35	13,6		TX 30	100	0,910	<b>3164976</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Vite a testa bombata torx ISO 7380-1, adatta al fissaggio di passerelle portacavi su mensole e al montaggio di separatori. Grazie alla forma della testa arrotondata, si garantisce una protezione ottimale del cavo. L'avvitamento torx garantisce un'ottima trasmissione della forza con il movimento della vite.

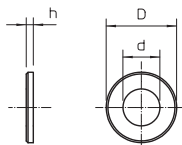
## Vite a testa bombata



Tipo	Dim. mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm			
<b>BS M6x30 G</b>	M6x30	30	14	100	0,800	<b>1148898</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

## Rondella

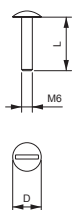


Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensio- ne h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.

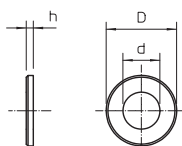
## Vite a testa bombata



Tipo	Dim. mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm			
<b>BS M6x30 VA</b>	M6 x 30	30	14	100	0,790	<b>1148896</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

## Rondella, V2A



Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensio- ne h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.

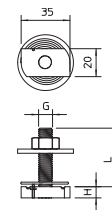
## Vite con testa a martello, per MS 4121 / 4141

Tipo	Filettatura	Dim.		Rondella Ø	Conf.	Peso	Art.-N.
		L	H				
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	25	9,100	1148950
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	25	9,600	1148955
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	25	10,300	1148961
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	25	11,500	1148966
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	25	11,800	1148972

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Vite con testa a martello per profilato MS 4121 / 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°

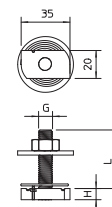


## Vite con testa a martello, per MS 4121 / 4141 V4A

Tipo	Filettatura	Dim.		Rondella Ø	Conf.	Peso	Art.-N.
		L	H				
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	25	10,567	1149002

V4A Acciaio INOX 1.4401

Vite con testa a martello in V4A per profilato MS 4121 / 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°



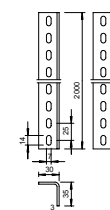
## Profilo angolare

Tipo	Lunghezza mm	Conf.	Peso	Art.-N.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.



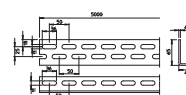
## Profilo angolare

Tipo	Lunghezza mm	Conf.	Peso	Art.-N.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.

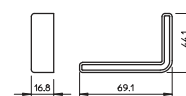


## Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf.	Peso	Art.-N.
WPK SR OR	arancio	20	0,600	6372881
WPK SL OR	arancio	20	0,600	6372898

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati angolari tipo WE 40/65.



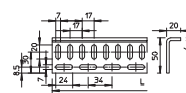
## Profilo angolare

Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf.	Peso	Art.-N.
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	7105665

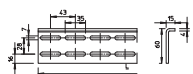
St Acciaio

BK non trattato

Profilo angolare con doppia serie di fori per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.



## Profilo angolare

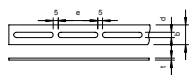


Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>WESP 60 15 BK</b>	3000	4,00	3	179,000	7105967

St Acciaio  
BK non trattato

Profilo angolare con doppia foratura longitudinale per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Nastro asolato

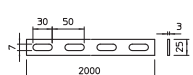


Tipo	Dim. mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>5050 20X3 3M FT</b>	20 x 3	20	6,5	40	3000	60	35,000	1465767
<b>5050 25X3 3M FT</b>	25 x 3	25	6,5	40	3000	60	47,000	1465775
<b>5050 30X3 3M FT</b>	30 x 3	30	6,5	40	3000	60	59,000	1465791
<b>5050 30x3 3M FT</b>	30 x 3	30	8,5	40	3000	60	73,000	1466267
<b>5050 30X4 3M FT</b>	30 x 4	30	8,5	60	3000	30	54,000	1465805
<b>5050 40X4 3M FT</b>	40 x 4	40	8,5	70	3000	30	101,000	1465821

St Acciaio  
FT zincato a caldo per immersione

Piatto asolato.

## Profilo di costruzione e sospensione

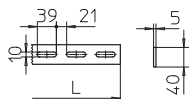


Tipo	Lunghezza mm	Versione	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>SLH 42 FT</b>	2000	forato	2	51,500	7103611

St Acciaio  
FT zincato a caldo per immersione

Il profilo del longherone è disponibile su richiesta sia in acciaio grezzo, sia in acciaio inox.  
 Profilo forato del longherone di passerelle per impianti navali SL 42 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di costruzione e sospensione

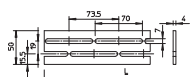


Tipo	Lunghezza mm	Versione	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>SLH 62 FT</b>	3000	forato	3	136,000	7103643

St Acciaio  
FT zincato a caldo per immersione

Il profilo del longherone è disponibile su richiesta sia in acciaio grezzo, sia in acciaio inox.  
 Piatto asolato del longherone di passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di costruzione e sospensione



Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>FESP L 50 4 BK</b>	3000	4,00	15	117,000	7104960

St Acciaio  
BK non trattato

Piatto con serie di asole longitudinali doppie, sfalsate lateralmente, per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

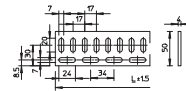
## Profilo di costruzione e sospensione

Tipo	Lung-	Spessore	Conf.	Peso	Art.-N.
	hezza	lamiera			
<b>FESP Q 50 4 BK</b>	3000	4,00	15	126,600	7104669

**St** Acciaio

**BK** non trattato

Piatto con serie di asole longitudinali doppie, sfalsate lateralmente, per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.



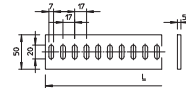
## Profilo di costruzione e sospensione

Tipo	Lung-	Spessore	Conf.	Peso	Art.-N.
	hezza	lamiera			
<b>FESP 50 5</b>	3000	5,00	15	162,200	7104367

**St** Acciaio

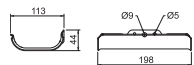
**BK** non trattato

Piatto con asole longitudinali per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.





## Supporto per cavi, per posa singola



Tipo	Altezza lati		F in kN per coppia	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	kN				
<b>KTW 100 FT</b>	44	0,35		1	48,000	<b>6006890</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

In conformità con la DIN VDE 0298-300 non si dovrebbe superare una distanza supporto di 0,8 m.

Supporto per cavi per una rapida e semplice posa dei cavi in aree di impiego in cui non possono essere montati sistemi portacavi tradizionali, per ragioni di spazio. Le canaline portacavi dispongono di una grande superficie di posa e di bordi esterni arrotondati per la protezione dei cavi.

## Supporto per cavi



Tipo	Dim. L mm	Quantità coppe	F in kN per coppia	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KTW 100 1 FT</b>	140	1	0,5	1	6,100	<b>6006901</b>
<b>KTW 100 2 FT</b>	200	2	0,5	1	111,000	<b>6006902</b>
<b>KTW 100 3 FT</b>	300	3	0,5	1	168,000	<b>6006903</b>
<b>KTW 100 4 FT</b>	400	4	0,5	1	225,000	<b>6006904</b>
<b>KTW 100 5 FT</b>	500	5	0,5	1	361,000	<b>6006905</b>
<b>KTW 100 6 FT</b>	600	6	0,5	1	339,000	<b>6006906</b>
<b>KTW 100 7 FT</b>	700	7	0,5	1	395,000	<b>6006907</b>
<b>KTW 100 8 FT</b>	800	8	0,5	1	452,000	<b>6006908</b>
<b>KTW 100 9 FT</b>	900	9	0,5	1	465,000	<b>6006909</b>
<b>KTW 100 10 FT</b>	1000	10	0,5	1	565,000	<b>6006910</b>

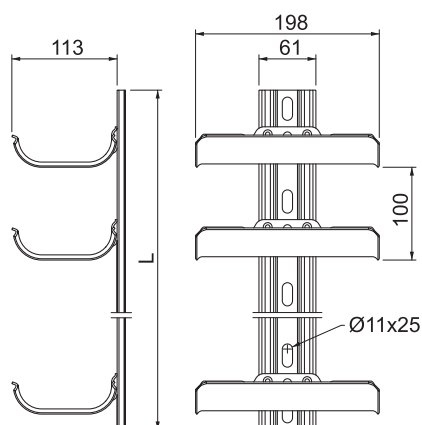
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

In conformità con la DIN VDE 0298-300 non si dovrebbe superare una distanza supporto di 0,8 m.

Supporto per cavi per una rapida e semplice posa dei cavi in aree di impiego in cui non possono essere montati sistemi portacavi tradizionali, per ragioni di spazio. Le canaline portacavi dispongono di una grande superficie di posa e di bordi esterni arrotondati per la protezione dei cavi.

### Misure



### Carico

#### Carico

Tipo	Livelli	Carico complessivo	Numero di tasselli
<b>KTW 100 1 FT</b>	1	0,5 kN	1
<b>KTW 100 2 FT</b>	2	1,0 kN	1
<b>KTW 100 3 FT</b>	3	1,5 kN	1
<b>KTW 100 4 FT</b>	4	2,0 kN	2
<b>KTW 100 5 FT</b>	5	2,5 kN	2
<b>KTW 100 6 FT</b>	6	3,0 kN	2
<b>KTW 100 7 FT</b>	7	3,5 kN	3
<b>KTW 100 8 FT</b>	8	4,0 kN	3
<b>KTW 100 9 FT</b>	9	4,5 kN	3
<b>KTW 100 10 FT</b>	10	5,0 kN	4

I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C25/30. Tassello di fissaggio tipo: BZ 10-100-120. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!







## Sistemi di fissaggio

## Sistemi di fissaggio



**Sistemi a vite e di fissaggio**



**Dadi scorrevoli e viti con testa a martello**



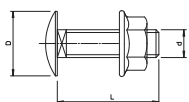
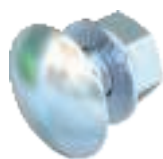
**Sistemi di tasselli**



**Sistemi di messa a terra trattamento superficiale e protezione dei bordi**



## Vite a testa tonda con dado con rondella



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRSB 6X12 VZ G	M 6 x 12	12	6	13,5	10	0,700	6406133
FRSB 6X12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	6406130
FRSB 6X20 G	M 6 x 20	20	6	13,5	100	0,903	6406181
FRSB 6X12 VZ F	M 6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	6406125
FRSB 6X12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406122
FRSB 6X15 F	M 6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	6406157
FRSB 6X20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406203
FRSB 6X30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

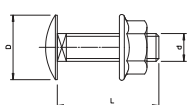
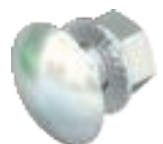
St Acciaio

F zincato a caldo G zincato galvanicamente

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## Vite a testa tonda con dado con falsarondella zigrinata, V2A



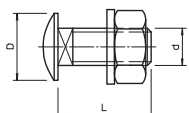
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	6406205

V2A Acciaio inox A2

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## Vite a testa tonda con rondella e dado



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRS 8X16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406963
FRS 8X16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	50	2,000	6406939
FRS 8X20 F	M 8 x 20	20	8	20	50	2,100	6406971
FRS 8X25 F	M 8 x 25	25	8	20	50	2,300	6406998
FRS 8X35 F	M 8 x 35	35	8	20	50	2,700	6407048
FRS 10X20 F	M 10 x 20	20	10	24	50	4,100	6407471
FRS 10X25 F	M 10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407528
FRS 10X25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407560
FRS 10X25 F TPS	M 10 x 25	25	10	18	50	4,300	6407536
FRS 10X30 F	M 10 x 30	30	10	24	50	5,000	6407579
FRS 12X25 F	M 12 x 25	25	12	30	10	6,400	6406254
FRS 12X30 F	M 12 x 30	30	12	30	20	6,800	6406270

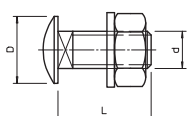
St Acciaio

F zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

## Vite a testa tonda con rondella e dado, V2A



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406696
FRS 8x20 A2	M 8 x 20	20	8	20	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	50	2,700	6406823

V2A Acciaio inox A2

Vite a testa tonda con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

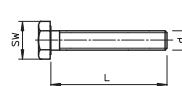
## Vite a testa esagonale

Tipo	Filettatura	Dim. mm	Dim.		SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	d mm				
342 M8X20 G	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	3158209
342 M8X25 G	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3158241
342 M8X30 G	M8	M 8x30	30	8	13	100	1,550	3158306
342 M10X20 G	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160203
342 M10X30 G	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160300
342 M10X40 G	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160408
342 M10X50 G	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160505
342 M10X60 G	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160602
342 M12X30 G	M12	M 12x30	30	12	19	50	4,020	3162303
342 M12X40 G	M12	M 12x40	40	12	19	50	4,740	3162400
342 M12X50 G	M12	M 12x50	50	12	19	50	5,450	3162508

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Vite a testa esagonale secondo ISO 4017 con filettatura metrica. Classe di resistenza min 5,6.



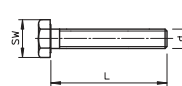
## Vite a testa esagonale con dado e rondella

Tipo	Dim. mm	Dim.		SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	d mm				
SKS 6X12 F	M 6 x 10	12	6	10	100	0,810	3156494
SKS 6X20 F	M 6 x 20	20	6	10	100	0,900	3156516
SKS 6X30 F	M 6 x 30	30	6	10	100	1,100	3156524

St Acciaio

F zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



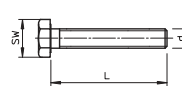
## Vite a testa esagonale con dado e rondella

Tipo	Dim. mm	Dim.		SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	d mm				
SKS 8X16 F	M 8 x 16	16	8	13	50	1,900	3158624
SKS 8X20 F	M 8 x 20	20	8	13	50	1,500	3158632
SKS 8X30 F	M 8 x 30	30	8	13	50	2,300	3158640

St Acciaio

F zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



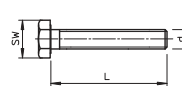
## Vite a testa esagonale con dado e rondella

Tipo	Dim. mm	Dim.		SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	d mm				
SKS 10X25 F	M 10 x 25	25	10	17	50	4,200	3160734
SKS 10X30 F	M 10 x 30	30	10	17	50	4,400	3160742
SKS 10X40 F	M 10 x 40	40	10	17	50	4,900	3160750
SKS 10X60 F	M10 x 60	60	10	17	20	6,000	6408516
SKS 10X80 F	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418250
SKS 10X90 F	M10 x 90	90	10	17	20	7,800	6418252
SKS 10X120 F	M 10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160793

St Acciaio

F zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



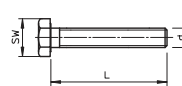
## Vite a testa esagonale con dado e rondella

Tipo	Dim. mm	Dim.		SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	L mm				
SKS 12X30 F	M 12 x 30	12	30	19	20	7,200	3163091
SKS 12X40 F	M 12 x 40	12	40	19	25	7,800	3163113
SKS 12X60 F	M 12 x 60	12	60	19	25	9,000	3163156

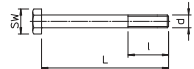
St Acciaio

F zincato a caldo

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



## Vite a testa esagonale con dado e rondella



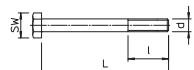
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 12X80 F</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12 x 130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Vite a testa esagonale con dado esagonale, rondella e rondella dentata.

## Vite a testa esagonale con dado e rondella, V2A



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418376</b>

**V2A** Acciaio inox A2

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.

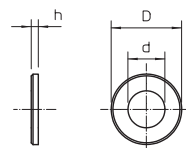
## Serrafiletti



Tipo	Contenuto ml	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>Loctite 243</b>	50	1	7,800	<b>2362940</b>

Fissaggio a vite medio idoneo a tutti i raccordi filettati in metallo. (per es. acciaio inox, alluminio, superfici galvanizzate). Impedisce l'allentamento a causa delle vibrazioni. I connettori sono smontabili con attrezzi a mano, a scopi di revisione.

## Rondella



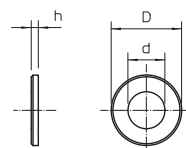
Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensio- ne h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>966 M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>966 M8 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402088</b>
<b>966 M10 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>966 M12 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402126</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.

## Rondella



Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensio- ne h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>966 M6 F</b>	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	<b>3402444</b>
<b>966 M8 F</b>	M8	9	16	1,6	100	0,214	<b>3402452</b>
<b>966 M10 F</b>	M10	11	20	2	100	0,408	<b>3402460</b>
<b>966 M12 F</b>	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	<b>3402479</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

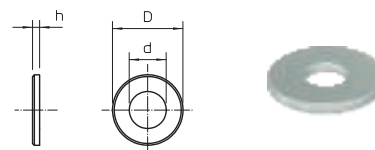
Rondella per impiego universale.

Rondella, V2A

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6		100	0,114	3402304
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6		100	0,214	3402312
966 M10 VA	M10	10,5	20	2		100	0,408	3402320
966 M12 VA	M12	13	24	2,5		100	0,627	3402339

V2A Acciaio INOX 1.4301

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.



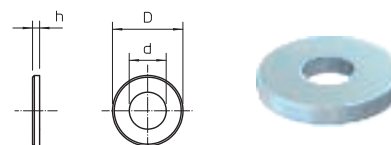
Rondella

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5		100	1,150	3402207
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5		100	1,100	3402215
967 M10 G	M10	11	28	2,5		100	1,020	3402223

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Rondella con grande diametro esterno per impiego universale.



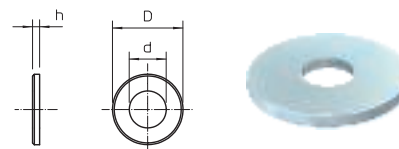
con rondella

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2		100	0,550	6408702
DIN440 9 F	M8	9	28	3		100	1,344	6408710
DIN440 11 F	M10	11	34	3		100	1,985	6408729
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4		50	4,736	6408737

St Acciaio

F zincato a caldo

Rondella con diametro esterno molto grande.



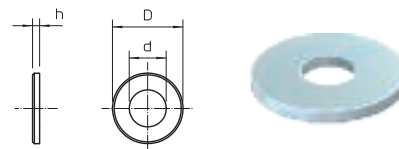
con rondella

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2		100	0,156	3403025
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2		100	0,274	3403041
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2		100	0,415	3403084
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3		100	0,675	3403092
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5		100	0,262	3403076
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2		100	0,370	3403130
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5		100	0,240	3403122
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5		100	0,592	3403165

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Rondella con diametro esterno molto grande.



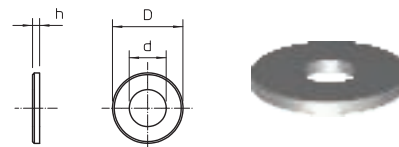
Rondelle, V2A

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5		100	0,240	3403125
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2		100	0,370	3403135
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5		100	0,370	3403145
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5		100	0,592	3403155
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5		100	0,592	3403175

V2A Acciaio INOX 1.4301

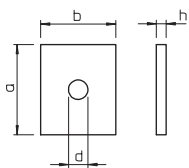
Rondella con diametro esterno molto grande.

Con collegamenti sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.





## Contropiastra



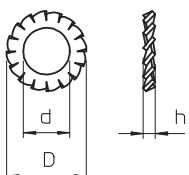
Tipo	Dimensione	Dim.	Dim.	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm	d mm	h mm			
<b>K 60 FT</b>	60	50	13	6,5	10	15,000	<b>6348408</b>
<b>K 70 FT</b>	70	70	17	6,5	10	24,000	<b>6348440</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Contropiastra per l'ampliamento della superficie di appoggio durante il montaggio di mensole e profilati.

## Rondella dentata a ventaglio



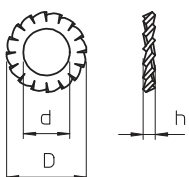
Tipo	Filettatura	Dim.	Dim.	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	D mm	h mm			
<b>DIN 6798 A M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>DIN 6798 A M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>DIN 6798 A M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>DIN 6798 A M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Conforme a DIN 6798, Forma A.

## Rondella dentata a ventaglio, V2A

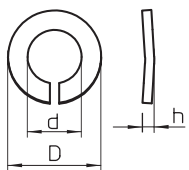


Tipo	Filettatura	Dim.	Dim.	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	D mm	h mm			
<b>DIN 6798 M6 VA</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>DIN 6798 M8 VA</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>

**V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Conforme a DIN 6798, Forma A.

## Anello elastico



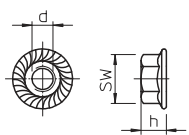
Tipo	Filettatura	Dim.	Dim.	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		d mm	D mm	h mm			
<b>DIN 128 A M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>DIN 128 A M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>DIN 128 A M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>DIN 128 A M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Anello elastico secondo DIN 128 Forma A.

## Dado e rondella



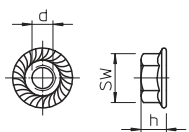
Tipo	Dim.		Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	d mm	h mm	SW mm			
<b>KM M6 G</b>	6	6	10	100	0,315	<b>6408958</b>
<b>KM M6 F</b>	6	6	10	100	0,315	<b>6408962</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo **G** zincato galvanicamente

Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

## Dado a rondella, V2A



Tipo	Dim.		Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	d mm	h mm	SW Classe resistenza			
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10 A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

**V2A** Acciaio inox A2

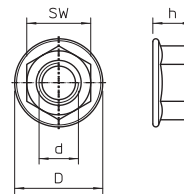
Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

### Dado a rondella DIN 6923, V2A

Tipo	Filettatura	Dimensione		Dim. d	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		SW mm	h mm				
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	3156120
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	3156122
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	3156126

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dado e rondella in conformità con EN 1661.



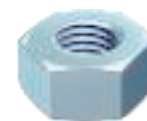
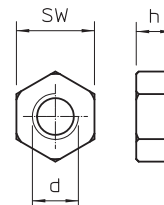
### Dado esagonale

Tipo	Filettatura	Dimensione		Dim. d	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		SW mm	h mm				
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	3400069
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	3400085
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400107
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

Sl Acciaio

G zincato galvanicamente

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.



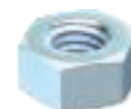
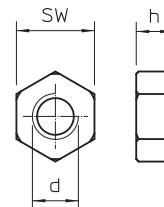
### Dado esagonale

Tipo	Filettatura	Dimensione		Dim. d	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		SW mm	h mm				
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,160	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400379

Sl Acciaio

F zincato a caldo

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.

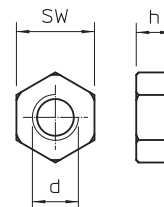


### Dado esagonale, V2A

Tipo	Filettatura	Dimensione		Dim. d	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		SW mm	h mm				
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	3397068
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	3397106
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.



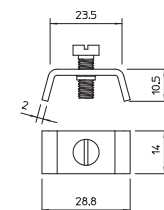
### Dado scorrevole

Tipo	Filettatura	Versione	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T5012 O.S. M5 G	M5	senza vite	1000	100	0,903	1140213

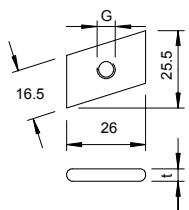
Sl Acciaio

G zincato galvanicamente

Morsetto scorrevole per profilati con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.



### Dado scorrevole

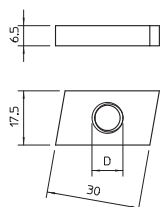
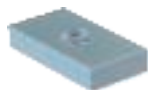


Tipo	Dimensione		Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	G mm	t mm				
<b>5019 M6 OS G</b>	6	4	senza vite	100	1,150	<b>1144103</b>
<b>5019 M8 OS G</b>	8	5	senza vite	100	1,450	<b>1144111</b>
<b>5019 M10 OS G</b>	10	6	senza vite	100	1,650	<b>1144138</b>

**Sl** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm

### Dado scorrevole

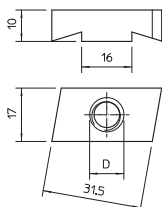
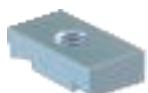


Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
<b>GMH18 M6 G</b>	6	1,94	50	2,400	<b>1146505</b>
<b>GMH18 M8 G</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146513</b>
<b>GMH18 M10 G</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146521</b>

**Sl** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 18 mm.

### Dado scorrevole

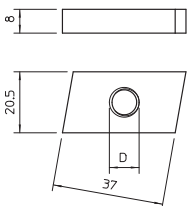
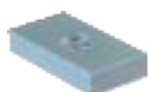


Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
<b>HGMH18 M6 G</b>	6	1,94	50	3,600	<b>1146718</b>
<b>HGMH18 M8 G</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146726</b>
<b>HGMH18 M10 G</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146734</b>
<b>HGMH18 M12 G</b>	12	8,32	50	2,000	<b>1146742</b>

**Sl** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 18 mm.

### Dado scorrevole

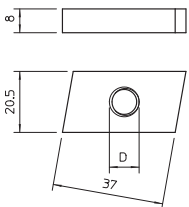


Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
<b>GMH22 M6 G</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146602</b>
<b>GMH22 M8 G</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146610</b>
<b>GMH22 M10 G</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146629</b>
<b>GMH22 M12 G</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146637</b>

**Sl** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 22 mm. Non utilizzabile per il profilato di montaggio MS 4121 e - MS 4141.

### Dado scorrevole, V4A



Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
<b>GMH22 M6 VA</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146646</b>
<b>GMH22 M8 VA</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146648</b>
<b>GMH22 M10 VA</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146650</b>
<b>GMH22 M12 VA</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146652</b>

**V4A** Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 22 mm. Non utilizzabile per il profilato di montaggio MS 4121 e - MS 4141.

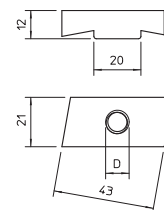
## Dado scorrevole

Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146807
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146815
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146823

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 22 mm. Non utilizzabile per il profilato di montaggio MS 4121 e - MS 4141.



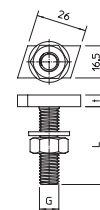
## Vite con testa a martello

Tipo	Filettatura	Dim.				Rondella Ø	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	D mm	t mm	mm				
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	25	6,130	1151622	
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	25	6,900	1151649	
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	50	1,960	1151010	
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	50	1,992	1151029	
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	50	2,120	1151215	
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	50	2,990	1151223	
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	50	4,360	1151401	
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	50	4,580	1151428	
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	50	5,070	1151444	

St Acciaio

F zincato a caldo G zincato galvanicamente

Vite con testa a martello con rondella e dado per profilati con larghezza delle asole di 16 - 17 mm.



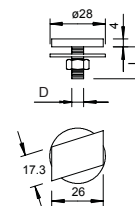
## Vite con testa a martello

Tipo	Filettatura	Dim.			Rondella Ø	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	D mm	mm				
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	50	2,870	1151703	
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	50	3,320	1151711	

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Vite con testa a martello con rondella e dado per profilati con larghezza delle asole di 16 - 17 mm.



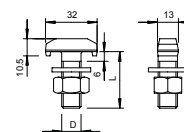
## Vite con testa a gancio

Tipo	Filettatura	Dim.			Rondella Ø	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	D mm	mm				
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	50	4,130	1153412	
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	50	4,690	1153420	
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	25	4,970	1153439	
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	25	6,450	1153617	
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	25	6,800	1153625	
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	25	7,200	1153633	
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641	

St Acciaio

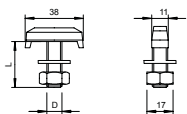
G zincato galvanicamente

Vite con testa ad ancora con rondella e dado per profilati con larghezza delle asole di 18 mm.





Vite con testa a gancio



Tipo	Filetta- tura	Dim.	Dim.	Rondella	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	D mm	Ø mm			
<b>5024 M10x30 G</b>	M10	30	10	20	50	5,540	<b>1154419</b>
<b>5024 M10x35 G</b>	M10	35	10	20	50	5,710	<b>1154427</b>
<b>5024 M10x40 G</b>	M10	40	10	20	25	5,980	<b>1154435</b>
<b>5024 M12x30 G</b>	M12	30	12	24	25	7,610	<b>1154605</b>
<b>5024 M12x35 G</b>	M12	35	12	24	25	7,944	<b>1154613</b>
<b>5024 M12x40 G</b>	M12	40	12	24	25	8,160	<b>1154621</b>
<b>5024 M12x50 G</b>	M12	50	12	24	25	8,836	<b>1154648</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Vite con testa a gancio con rondella e dado per profilati con larghezza delle asole di 22 mm. Non utilizzabile per il profilato di montaggio MS 4121 e - MS 4141.



## Chiodo di ancoraggio N con filettatura

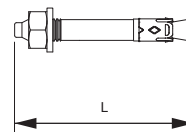
Tipo	Filettatura	Foro		Profondità		Range di Dim. fissaggio		L	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø	foratura	mm	mm	mm	mm				
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>			

**S** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Il tassello di ancoraggio N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice. Il tassello di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il tassello di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



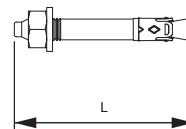
## Tassello di ancoraggio N con filettatura, V4A

Tipo	Filettatura	Foro		Spessore morsetto	Dim.		L	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø	foratura		mm	mm				
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>		

**V4A** Acciaio inox A4

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Il tassello di ancoraggio N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in interni e esterni in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice. Il tassello di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il tassello di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



## Chiodo di ancoraggio N-K con testa

Tipo	Ø	Profondità foratura	Range di Dim. fissaggio		L	D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			mm	mm					
<b>N-K 6-5-10/44</b>	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	<b>3498390</b>	

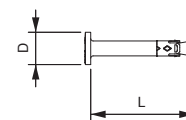
**S** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Il chiodo di ancoraggio N-K è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in interni e esterni in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il chiodo di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



## Chiodo di ancoraggio N-K con testa, V4A

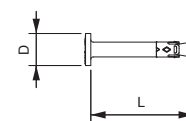
Tipo	Ø	Profondità foratura	Spessore morsetto	Dim.		L	D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
				mm	mm					
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,140	<b>3498393</b>		

**V4A** Acciaio inox A4

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Il chiodo di ancoraggio N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in interni e esterni in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il chiodo di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



## Tassello BZ



Tipo	Filetta- tura	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BZ10-100-120/180</b>	M10	180	25	10,320	<b>3498342</b>
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320	<b>3498350</b>
<b>BZ 16-15-35/135</b>	M16	135	20	21,600	<b>3498360</b>

**Si** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-99/0010, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

## Carico

## Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Profondità di ancoraggio standard	mm -	60	70	85	
Ø della foratura	mm -	10	12	16	
Profondità foratura	mm -	75	90	110	
Spessore morsetto	mm -	100	15	15	
Carico ammesso in posa	KN -	4,3	7,6	11,9	

## Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Profondità di ancoraggio ridotta	mm -	40	50	65	
Ø della foratura	mm -	10	12	16	
Profondità foratura	mm -	55	70	90	
Spessore morsetto	mm -	120	35	35	
Carico ammesso in posa	KN -	3,6	6,1	9,0	

## Tassello BZ, V4A



Tipo	Filetta- tura	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>

**V4A** Acciaio inox A4

Certificazione tecnica europea ETA-99/0010, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti in interni ed esterni e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

## Carico

## Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Profondità di ancoraggio standard	mm -	-	70	-	
Ø della foratura	mm -	-	12	-	
Profondità foratura	mm -	-	90	-	
Spessore morsetto	mm -	-	15	-	
Carico ammesso in posa	KN -	-	7,6	-	

## Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Profondità di ancoraggio ridotta	mm -	-	50	-	
Ø della foratura	mm -	-	12	-	
Profondità foratura	mm -	-	70	-	
Spessore morsetto	mm -	-	35	-	
Carico ammesso in posa	KN -	-	6,1	-	



## Tassello BZ-U

Tipo	Filetta- tura	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BZ-U 8-10-21/75</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498320</b>
<b>BZ-U 8-30-41/95</b>	M8	95	50	4,010	<b>3498326</b>
<b>BZ-U 10-10-30/90</b>	M10	90	50	6,720	<b>3498334</b>
<b>BZ-U10-30-50/110</b>	M10	110	25	7,900	<b>3498340</b>

**St** Acciaio

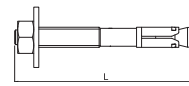
**G** zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-99/0010, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



**Carico**

## Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Profondità di ancoraggio standard	mm	46	46	60	60
Ø della foratura	mm	8	8	10	10
Profondità foratura	mm	60	60	75	75
Spessore morsetto	mm	10	30	10	30
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

## Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Profondità di ancoraggio ridotta	mm	35	35	40	40
Ø della foratura	mm	8	8	10	10
Profondità foratura	mm	49	49	55	55
Spessore morsetto	mm	21	41	30	50
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

## Tassello BZ-U, V4A

Tipo	Filetta- tura	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95	50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90	50	6,740	<b>3498336</b>

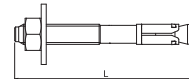
**V4A** Acciaio inox A4

Certificazione tecnica europea ETA-99/0010, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti in interni ed esterni e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



**Carico**

## Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Profondità di ancoraggio standard	mm	46	46	60	-
Ø della foratura	mm	8	8	10	-
Profondità foratura	mm	60	60	75	-
Spessore morsetto	mm	10	30	10	-
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	4,3	-

## Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Profondità di ancoraggio ridotta	mm	35	35	40	-
Ø della foratura	mm	8	8	10	-
Profondità foratura	mm	49	49	55	-
Spessore morsetto	mm	21	41	30	-
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	3,6	-



## Tassello BZ-IG



Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Dim. L mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Peso		Art.-N.
						Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BZ-IG M 6-0</b>	M6	8	60	50	2	20	1,830	<b>3498370</b>
<b>BZ-IG M 8-0</b>	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	<b>3498372</b>
<b>BZ-IG M 10-0</b>	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	<b>3498374</b>
<b>BZ-IG M 12-0</b>	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	<b>3498376</b>

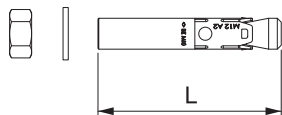
- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-99/0010, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Fissaggio con bulloni BZ-IG per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta. Non è necessario un taglio posteriore dei fori.

Il fissaggio dei componenti oltre che con viti a testa esagonale è possibile anche con viti a testa svasata, con un sistema di dado e rondella e una comune asta filettata.



## Attrezzo di posa BZ-IG



Tipo	Filettatura	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BZ-IGS M 6V</b>	M6	1	39,400	<b>3498380</b>
<b>BZ-IGS M 8V</b>	M8	1	38,300	<b>3498382</b>
<b>BZ-IGS M 10V</b>	M10	1	40,600	<b>3498384</b>
<b>BZ-IGS M 12V</b>	M12	1	42,100	<b>3498386</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Attrezzo di posa BZ-IGS per il montaggio tramite inserimento

## Ancoraggio per carichi pesanti SZ-B



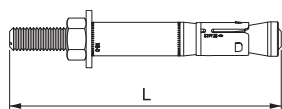
Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Dim. L mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Peso		Art.-N.
						Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

A causa della struttura particolare con filettatura prolungata e manicotto di ancoraggio accorciato, questa versione speciale non è omologata secondo la valutazione tecnica europea ETA.

L'ancoraggio per carichi pesanti è un sistema di ancoraggio passante con manicotti speciali ad espansione triplice che consente carichi molto elevati con distanze dagli assi e dai bordi ridotte.

L'anello di sicurezza in plastica garantisce la tensione continua del componente di fissaggio contro il sottofondo.



## Ancoraggio a percussione E

Tipo	Filettatura	Profondità di avvitamento min-max mm	Foro Ø mm	Dim. L in posa mm	Carico ammesso kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E M 6x30</b>	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	<b>3492900</b>
<b>E M 8x40</b>	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	<b>3492910</b>
<b>E M 10x40</b>	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	<b>3492920</b>
<b>E M 12x50</b>	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	<b>3492930</b>

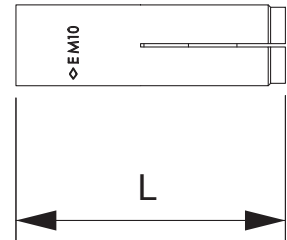
St Acciaio

G zincato galvanicamente

Certificazione tecnica europea ETA-02/0020 (Opt. 7) per il fissaggio singolo in calcestruzzo non fessurato e Certificazione tecnica europea ETA-05/0116 per il fissaggio multiplo in calcestruzzo fessurato e non fessurato, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

L'ancoraggio a percussione E è utilizzabile sia per i fissaggi singoli in calcestruzzo non fessurato, sia per i fissaggi multipli in calcestruzzo fessurato e non fessurato di sistemi non portanti.

Lo strumento di espansione di marcatura, con il montaggio tramite tasselli, si appoggia sul manicotto di ancoraggio e crea una marcatura visibile che conferma il corretto montaggio. Grazie all'espansione controllata si riducono chiaramente le distanze assiali e dei bordi necessarie.



## Ancoraggio a percussione E, V4A

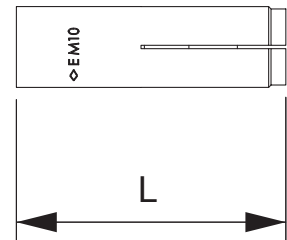
Tipo	Filettatura	Profondità di avvitamento min-max mm	Dim. L in posa mm	Carico ammesso kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	<b>3492932</b>

V4A Acciaio inox A4

Certificazione tecnica europea ETA-02/0020 (Opt. 7) per il fissaggio singolo in calcestruzzo non fessurato e Certificazione tecnica europea ETA-05/0116 per il fissaggio multiplo in calcestruzzo fessurato e non fessurato, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

L'ancoraggio a percussione E è utilizzabile sia per i fissaggi singoli in calcestruzzo non fessurato, sia per i fissaggi multipli in calcestruzzo fessurato e non fessurato di sistemi non portanti.

Lo strumento di espansione di marcatura, con il montaggio tramite tasselli, si appoggia sul manicotto di ancoraggio e crea una marcatura visibile che conferma il corretto montaggio. Grazie all'espansione controllata si riducono chiaramente le distanze assiali e dei bordi necessarie.



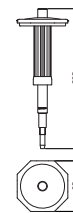
## Utensile per ancoraggio a percussione

Tipo	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E-MSH 8x40</b>	235	M8	1	38,000	<b>3492970</b>
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Set utensile per ancoraggio a percussione di tipo E con protezione.



## Utensile per ancoraggio a percussione

Tipo	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>

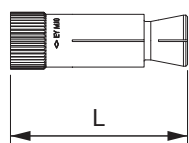
St Acciaio

G zincato galvanicamente

Set utensile per ancoraggio a percussione di tipo E. Con la versione standard non viene creata alcuna marcatura sul manicotto di ancoraggio.



## Tassello per parete cava Easy



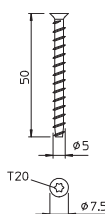
Tipo	Filettatura mm	Foro Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	L mm			
<b>Easy M8</b>	M8	12	44	25	1,500	<b>3498770</b>
<b>Easy M10</b>	M10	16	53	25	3,320	<b>3498774</b>
<b>Easy M12</b>	M12	18	58	25	44,230	<b>3498776</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-21.1-1785 del DIBt di Berlino, compresa la sollecitazione a carichi e incendi fino ad una durata di resistenza al fuoco di 120 minuti.

Tassello per parete cava Easy per il montaggio di piastre su controsoffitti in calcestruzzo precompresso. Stringendo la vite o il dado, il cono viene rilasciato dal manicotto di ancoraggio e inserito in esso. In questo modo il tassello si espande nella camera cava e crea un accoppiamento. L'ancoraggio può anche essere usato se l'area di espansione non si trova in una camera cava. Il fissaggio del componente può avvenire con viti e aste filettate tradizionali.

## Vite di ancoraggio con resistenza al fuoco

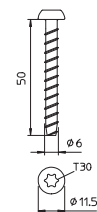


Tipo	Dim. mm	Foro			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti			
<b>HMS-KS5X50</b>	5 x 50	4	7,5	Torx	200	0,460	<b>3498204</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio con resistenza al fuoco a testa esagonale conica per il montaggio senza un ulteriore tassello. Azionamento T20, foro 4 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura. Classe di resistenza al fuoco fino a F90.

## Vite di ancoraggio ignifuga



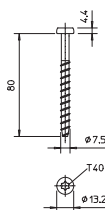
Tipo	Dim. mm	Foro			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti			
<b>MMS6X50</b>	6 x 50	5	11,5	Torx	100	0,960	<b>3498107</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Sottofondo  
I bulloni di ancoraggio sono adatti per avvitare nelle murature dei seguenti tipi:  
- pietra arenaria - mattone pieno (KSV)  
- pietra arenaria - mattone forato (KSL)  
- mattone pieno (Vz)

Bullone di ancoraggio ignifugo con Panhead per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Azionamento T30, foro 5 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura.

## Vite di ancoraggio con resistenza al fuoco

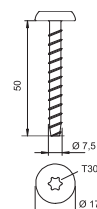


Tipo	Dim. mm	Foro			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti			
<b>MMS7.5X80</b>	7,5 x 80	6	13,2	Torx	50	2,174	<b>3498271</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio con resistenza al fuoco a testa cilindrica per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Azionamento T40, foro 6 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura. Classe di resistenza al fuoco fino a F90.

## Vite di ancoraggio con resistenza al fuoco



Tipo	Dim. mm	Foro			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti			
<b>MMS-MS7,5x50</b>	7,5 x 50	6	17	Torx	100	1,522	<b>3498260</b>

- St** Acciaio
- G** zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio con resistenza al fuoco a testa cilindrica per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Azionamento T30, foro 6 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura.

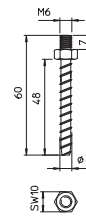
## Vite di ancoraggio ignifuga

Tipo	Dim. mm	Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø mm	Ø testa mm				
<b>MMS-ST6X60</b>	6 x 60	5	—	—	100	1,400	<b>3498263</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio ignifugo con filettatura M6 ed esagono per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Apertura di chiave 10, foro 5 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura. Classe di resistenza al fuoco fino a F90.



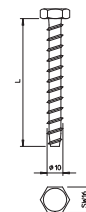
## Vite di ancoraggio ignifuga

Tipo	Dim. mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø SW mm			
<b>MMS10X80</b>	10 x 80	80	8	50	3,800	<b>3498123</b>
<b>MMS10X100</b>	10x100	100	8	50	4,600	<b>3498158</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio ignifugo con testa esagonale per il montaggio diretto senza un ulteriore tassello. Apertura di chiave 16. Foro 8 mm. Verifica della resistenza al fuoco secondo VDE 4102 per calcestruzzo e strutture in muratura. Classe di resistenza al fuoco fino a F90.



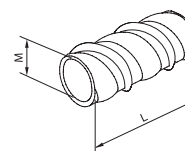
## Ancoraggio con filettatura interna

Tipo	Dim. mm	Lunghezza tassello mm	Foro		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			Ø mm	Filetta- tura			
<b>SN-M8</b>	12,7 x 31	31	12,7	M8	50	3,000	<b>3498230</b>
<b>SN-M10</b>	12,7 x 31	31	12,7	M10	50	2,500	<b>3498233</b>
<b>SN-M12</b>	19,2 x 42	42	19,1	M12	50	8,956	<b>3498236</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Ancoraggio con filettatura interna SNAKE con portata elevata in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Utilizzabile senza forze di espansione, unità di imballaggio compresi attrezzo di posa e trapano.



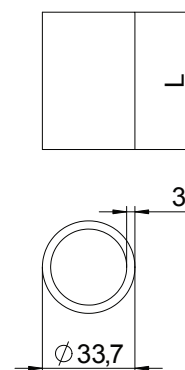
## Pezzo distanziatore per soffitti isolati

Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DHI 060</b>	60	24	14,000	<b>7205901</b>
<b>DHI 070</b>	70	20	16,200	<b>7205902</b>
<b>DHI 080</b>	80	20	18,200	<b>7205903</b>
<b>DHI 090</b>	90	14	20,800	<b>7205904</b>
<b>DHI 100</b>	100	14	23,400	<b>7205905</b>
<b>DHI 110</b>	110	12	24,600	<b>7205906</b>
<b>DHI 120</b>	120	12	27,600	<b>7205907</b>
<b>DHI 130</b>	130	12	30,400	<b>7205908</b>
<b>DHI 140</b>	140	12	32,800	<b>7205909</b>
<b>DHI 150</b>	150	12	35,000	<b>7205910</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Manicotto di distanziamento per il montaggio di componenti sospesi sotto soffitti isolati; impedisce la pressione dell'isolamento con il serraggio delle viti di fissaggio. Senza sbavature, zincato internamente ed esternamente.





## Malta da iniezione in cartuccia da 280 ml



Tipo	Contenuto ml	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VMU plus 280</b>	280	1	56,000	<b>3497903</b>

Malta speciale

Malta chimica in vinilestere senza stirola per l'ancoraggio senza espansione per carichi elevati con barre di ancoraggio filettate. Cartuccia standard con due sacchetti con manici (2 componenti) compreso 1 tubo di miscelazione. Per la lavorazione con pistola a pressione del tipo VM-P 345 o con le tradizionali pistole per silicone. Certificazione tecnica europea per calcestruzzo fessurato e non fessurato e per muri con mattoni pieni e forati. Antisismico nel calcestruzzo, in conformità con la categoria C1. Omologazione tecnica antincendio per calcestruzzo e lavori di muratura con classi di resistenza al fuoco fino a 120 minuti.

Temperatura del sottofondo durante la lavorazione da -10°C a +40°C (calcestruzzo), temperatura ambiente dopo l'indurimento completo da -40°C a +120°C (nel calcestruzzo). Possibilità di conservazione per almeno 12 mesi in un luogo buio, fresco e asciutto.

## Montaggio

I tempi di indurimento dipendono dalla temperatura del sottofondo

Temperatura [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Tempo di gelatinizzazione [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Tempo di indurimento [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

\* La temperatura delle cartucce deve essere superiore a +15 °C!

Con l'impiego in sottofondi umidi o in fori riempiti d'acqua, il tempo di indurimento raddoppia.

## Malta da iniezione in cartuccia da 420 ml



Tipo	Contenuto ml	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VMU plus 420</b>	420	1	83,000	<b>3497900</b>

Malta speciale

Malta chimica in vinilestere senza stirene per l'ancoraggio senza espansione per carichi elevati con barre di ancoraggio filettate. Cartuccia coassiale compreso 1 tubo di miscelazione per la lavorazione con pistola a pressione del tipo VM-P 380 professionale. Certificazione tecnica europea per calcestruzzo fessurato e non fessurato e per muri con mattoni pieni e forati. Antisismico nel calcestruzzo, in conformità con la categoria C1. Omologazione tecnica antincendio per calcestruzzo e lavori di muratura con classi di resistenza al fuoco fino a 120 minuti.

Temperatura del sottofondo durante la lavorazione da -10°C a +40°C (calcestruzzo), temperatura ambiente dopo l'indurimento completo da -40°C a +120°C (nel calcestruzzo). Possibilità di conservazione per almeno 12 mesi in un luogo buio, fresco e asciutto.

## Montaggio

I tempi di indurimento dipendono dalla temperatura del sottofondo

Temperatura [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Tempo di gelatinizzazione [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Tempo di indurimento [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

\* La temperatura delle cartucce deve essere superiore a +15 °C!

Con l'impiego in sottofondi umidi o in fori riempiti d'acqua, il tempo di indurimento raddoppia.

## Pistola a pressione per cartucce da 280 ml e Side-by-Side



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VM-P 345 Profi</b>	1	100,000	<b>3497906</b>

Plastica

Pistola per cartucce side-by-side per l'impiego di cartucce standard o di cartucce side-by-side. La pistola per cartucce è adatta alla malta da iniezione VMU plus 280 e può anche essere usata per la lavorazione con normali cartucce da 300 ml.

## Pistola a pressione per cartucce coassiali 10:1



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VM-P 380 Profi</b>	1	110,000	<b>3497909</b>

Plastica

Pistola professionale per cartucce a 2 componenti. Il movimento parallelo dello scatto verso l'impugnatura garantisce un lavoro senza fatica. Idonea alla malta per iniezione del tipo VMU plus 420.

## Barra di ancoraggio

Tipo	Dim.		Filetta- tura	SW mm	Conf.	Peso Pezzi	Art.-N.
	L mm	d mm					
<b>VMU-AH 6-65vz</b>	65	4,8	M6	10	10	1,880	<b>3497936</b>
<b>VMU-AH 8-65vz</b>	65	6,5	M8	13	10	2,600	<b>3497939</b>
<b>VMU-AH 8-120vz</b>	120	6,5	M8	13	10	4,900	<b>3497942</b>
<b>VMU-AH 10-160vz</b>	160	8,2	M10	17	10	8,600	<b>3497948</b>
<b>VMU-AH 10-140vz</b>	140	8,2	M10	17	10	7,900	<b>3497945</b>
<b>VMU-AH 12-165vz</b>	165	9,9	M12	19	10	12,000	<b>3497951</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Barra di ancoraggio di qualità 5.8 per l'impiego nel sistema di malta a iniezione VMU plus. Con rondella e dado esagonale.

## Valori caratteristici di montaggio e misurazione

Barra di ancoraggio		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
eff. profondità di ancoraggio	mm	49	49	93	93	93	93
Foratura Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Profondità foratura	mm	55	55	100	100	100	100
Carico ammesso in posa *	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Manicotto filtrante		VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

\* Base di ancoraggio su lavori di muratura: mattoni a fori alti HLz, 2DF; secondo DIN 105, EN 771-1  
valori di carico di altre basi di ancoraggio su richiesta



## Montaggio

## Barra di ancoraggio

Tipo	Dim.		Filetta- tura	SW mm	Conf.	Peso Pezzi	Art.-N.
	L mm	d mm					
<b>VMU-AH 6-65A4</b>	65	4,8	M6	10	10	1,880	<b>3497954</b>
<b>VMU-AH 8-120A4</b>	120	6,5	M8	13	10	4,900	<b>3497957</b>
<b>VMU-AH 10-140A4</b>	140	8,2	M10	17	10	7,900	<b>3497960</b>
<b>VMU-AH 12-165A4</b>	165	9,9	M12	19	10	12,000	<b>3497963</b>

V4A Acciaio inox A4

Barra di ancoraggio in acciaio inox per l'impiego nel sistema di malta a iniezione VMU plus. Con rondella e dado esagonale.

## Valori caratteristici di montaggio e misurazione

Barra di ancoraggio		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
eff. profondità di ancoraggio	mm	49	93	93	93
Foratura Ø	mm	12	18	18	18
Profondità foratura	mm	55	100	100	100
Carico ammesso in posa *	kN		1,5	1,5	1,5
Manicotto filtrante		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

\* Base di ancoraggio su lavori di muratura: mattoni a fori alti HLz, 2DF; secondo DIN 105, EN 771-1  
valori di carico di altre basi di ancoraggio su richiesta



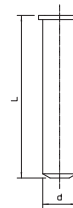
## Montaggio

## Manicotto filtrante in plastica

Tipo	Dim.		Conf.	Peso Pezzi	Art.-N.
	L mm	d mm			
<b>VMU-SH 12x50</b>	55	12	10	0,100	<b>3497966</b>
<b>VMU-SH 18x95</b>	100	18	10	0,300	<b>3497969</b>

PA Poliammide

Manicotto in plastica per l'utilizzo nei mattoni forati o mattoni con camere d'aria in combinazione con il sistema del bicomponente chimico VMU plus.



## Manicotto filtrante in metallo



Tipo	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	Dim. d mm			
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	3497972
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	3497975
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	3497978

Si Acciaio

Manicotto in metallo per l'utilizzo nei mattoni forati o mattoni con camere d'aria in combinazione con il sistema del bicomponente chimico.

## Soffiatore



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Plastica

Pompa manuale con capacità di 750 ml di aria per il soffiaggio sui fori, in conformità con l'omologazione dei tasselli.

## Spazzola di pulizia in acciaio



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
H-RB M6	280	1	2,600	3497933

Si Acciaio

Adattatore per l'inserimento delle spazzole in acciaio per la pulizia manuale di fori secondo l'omologazione dei tasselli.

## Spazzola di pulizia in acciaio



Tipo	Diametro mm	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	3497918
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	3497921
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	3497924
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	3497927
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	3497930

Si Acciaio

Spazzole in acciaio per la pulizia di fori secondo l'omologazione dei tasselli. Con connessione filettata per adattatore SDS.

## Adattatore SDS



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

Si Acciaio

Adattatore per l'inserimento delle spazzole in acciaio per la pulizia meccanica di fori secondo l'omologazione dei tasselli. Idoneo a trapani con attacco SDS.

## Prolunga SDS



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

Si Acciaio

Prolunga con filettatura interna e esterna M6 per il collegamento dell'adattatore SDS con la spazzola in acciaio nel caso di fori difficilmente accessibili.

## Tubi di miscelazione

Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VM-X</b>	12	1,000	<b>3497981</b>	

PA Poliammide

Tubi di miscelazione per l'appoggio sulle cartucce del sistema di iniezione della malta VMU plus.



## Tubo di prolunga a lunghezza fissa

Tipo	Lunghezza mm	Conf.	Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VM-XE 10/200</b>	200	12	1,000	<b>3497984</b>	
<b>VM-XE 10/500</b>	500	10	2,000	<b>3497987</b>	

PA Poliammide

Tubo di prolunga con lunghezza fissa per l'impiego come punta di miscelazione nel sistema di malta da iniezione VMU-plus.





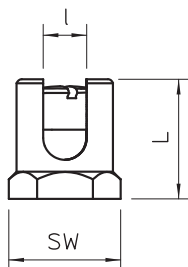
## Morsetto di terra



Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta- tura	Accessori	Conf. Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8	con vite M8x10	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.



## Zinco spray per ritocchi



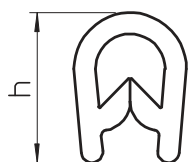
Tipo	Contenuto ml	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>ZSF</b>	400	1	45,000	<b>2362970</b>

La vernice allo zinco per i ritocchi può essere utilizzata nell'intervallo di temperature tra -20 °C e 150 °C.

Vernice allo zinco per il ritocco di tagli e forature.

Contenuto: 400 ml.

## Nastro di protezione bordi

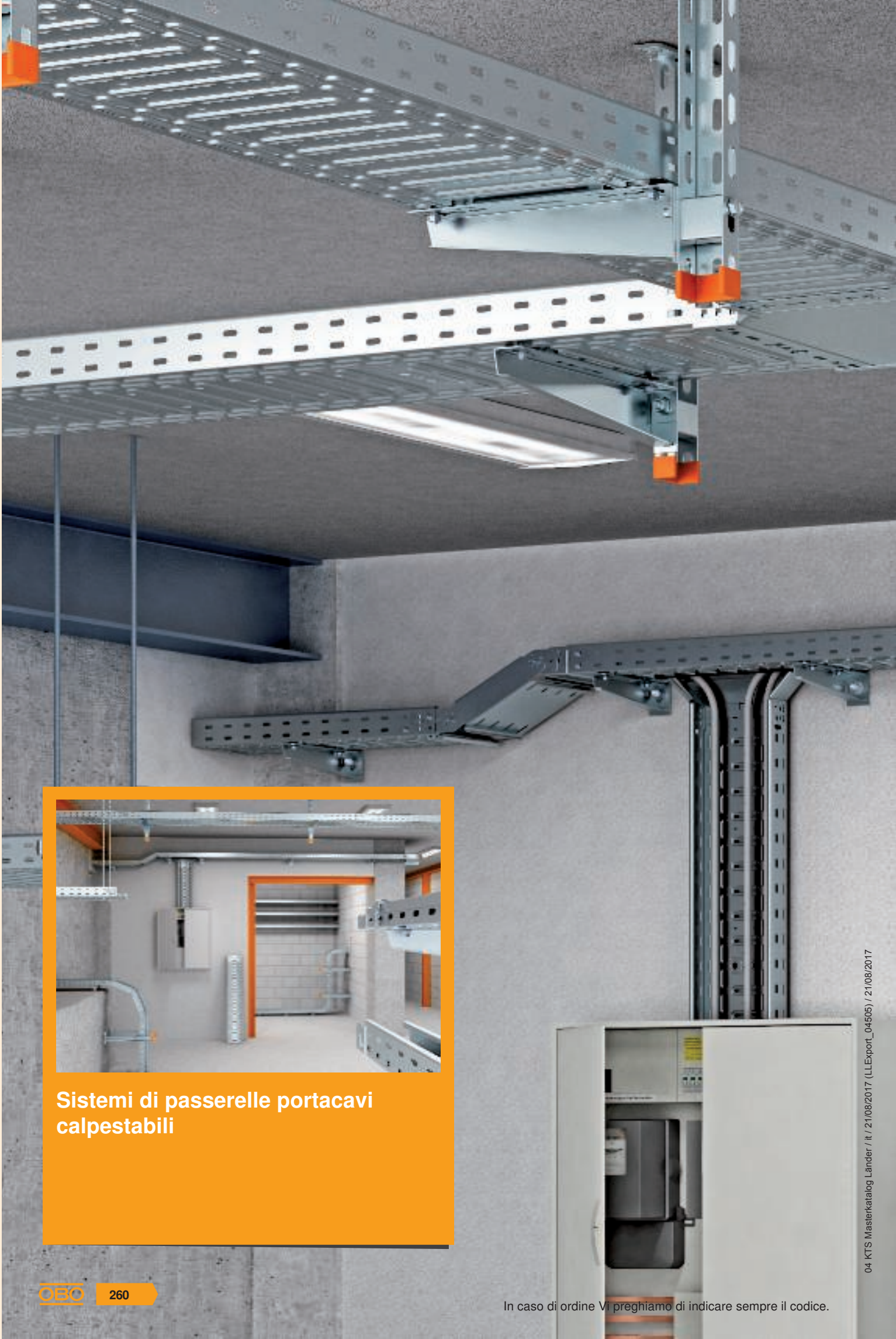


Tipo	per spessore lamiera mm	Dimensione h mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso		Art.-N.
					kg/100 m		
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	nero 10000	10	8,000		<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	nero 10000	10	14,000		<b>6072895</b>

**PVC** Polivinilcloruro

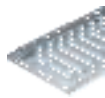
Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiera. Versione nera resistente ai raggi UV



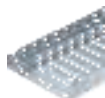


**Sistemi di passerelle portacavi calpestabili**

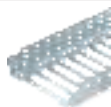
## Sistemi di passerelle portacavi



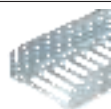
**Altezza 35 mm**



**Altezza 60 mm**



**Altezza 85 mm**



**Altezza 110 mm**



**Accessori per altezza 35, 60, 85, 110**



Altezza del bordo 35

## Canalina RKS-Magic®



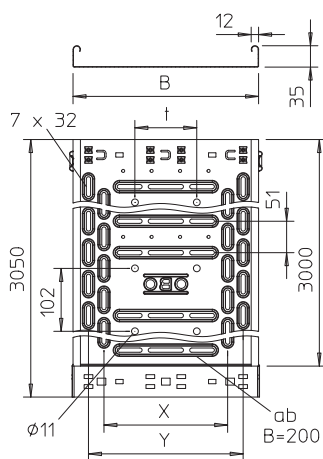
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,910	6047417
RKSM 320 FS	200	0,75	3	149,840	6047433
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	6047460

SI Acciaio

FS zincato in continuo

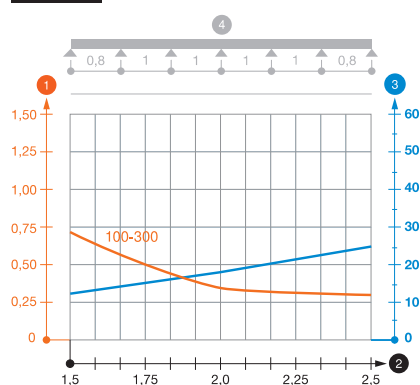
RKSM 35 = Sistema razionale di passerelle portacavi Magic con bordo da 35 mm.

## Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza utile mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

## Carico

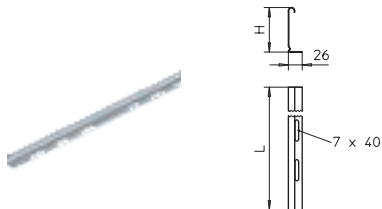


Tipo	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,25m kN/m
RKSM 310 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 320 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 330 FS	0,75	0,5	0,35	0,3

## Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo RKSM 35

- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - Distanza tra gli appoggi in m
  - Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050

SI Acciaio

FS zincato in continuo

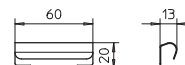
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	6067970

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

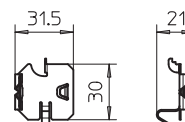


## Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	6062280

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Morsetto per il fissaggio senza viti di separatori in passerelle tipo RKSM.



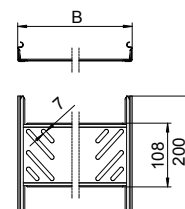
## Giunto multifunzione Magic

Tipo	Altezza lati mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KTSMV 310 FS</b>	35	100	1	22,700	6068900
<b>KTSMV 320 FS</b>	35	200	1	29,400	6068902
<b>KTSMV 330 FS</b>	35	300	1	36,100	6068904

St Acciaio

FS zincato in continuo

Set di giunzione rapida senza viti per elemento rettilineo, composto da 3 elementi più quattro mollette.



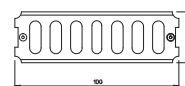
## Giunto

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	6067085

St Acciaio

FS zincato in continuo

Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con 35 millimetri di altezza laterale.



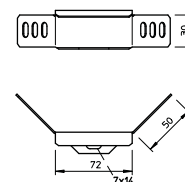
## Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	6043038
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	6067107

St Acciaio

FS zincato in continuo

Giunto angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 35 mm.



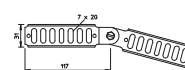
## Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	7082002

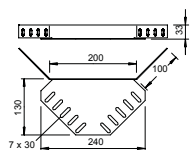
St Acciaio

FS zincato in continuo

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 35 mm.



## Giunto angolare

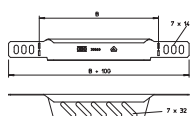


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 35 FS</b>	35	10	39,000	<b>6067956</b>

SI Acciaio  
FS zincato in continuo

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 35 mm.

## Riduzione e piastra terminale

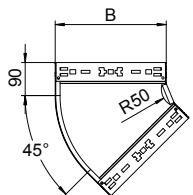
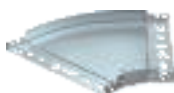


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWEB 310 FS</b>	100	1	7,400	<b>7108109</b>
<b>RWEB 320 FS</b>	200	1	12,300	<b>7108206</b>
<b>RWEB 330 FS</b>	300	1	18,300	<b>7108311</b>

SI Acciaio  
FS zincato in continuo

Riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 35 mm.

## Curva 45° Magic

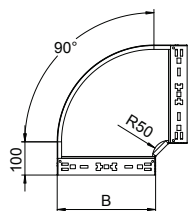


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBM 45 310 FS</b>	100	1	40,800	<b>6041000</b>
<b>RBM 45 320 FS</b>	200	1	74,500	<b>6041002</b>
<b>RBM 45 330 FS</b>	300	1	84,400	<b>6041004</b>

SI Acciaio  
FS zincato in continuo

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

## Curva 90° Magic

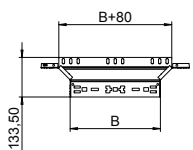


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBM 90 310 FS</b>	100	1	53,700	<b>6041010</b>
<b>RBM 90 320 FS</b>	200	1	106,200	<b>6041012</b>
<b>RBM 90 330 FS</b>	300	1	173,000	<b>6041014</b>

SI Acciaio  
FS zincato in continuo

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

## Derivazione laterale Magic



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RAAM 310 FS</b>	100	1	30,700	<b>6041020</b>
<b>RAAM 320 FS</b>	200	1	43,400	<b>6041022</b>
<b>RAAM 330 FS</b>	300	1	56,300	<b>6041024</b>

SI Acciaio  
FS zincato in continuo

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

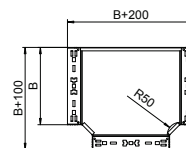
### Derivazione a T Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RTM 310 FS</b>	100	1	69,400	<b>6041030</b>
<b>RTM 320 FS</b>	200	1	134,000	<b>6041032</b>
<b>RTM 330 FS</b>	300	1	216,600	<b>6041034</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.



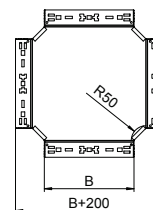
### Croce Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RKM 310 FS</b>	100	1	78,700	<b>7027241</b>
<b>RKM 320 FS</b>	200	1	146,300	<b>7027243</b>
<b>RKM 330 FS</b>	300	1	231,600	<b>7027245</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.



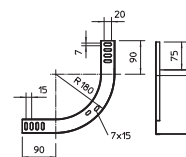
### Curva salire 90°

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBV 310 S FS</b>	100	1	56,000	<b>7007174</b>
<b>RBV 320 S FS</b>	200	1	77,900	<b>7007182</b>
<b>RBV 330 S FS</b>	300	1	199,700	<b>7007186</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 35 mm.



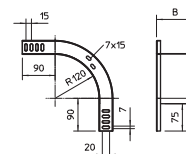
### Curva scendere 90°

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBV 310 F FS</b>	100	1	51,700	<b>7007204</b>
<b>RBV 320 F FS</b>	200	1	69,300	<b>7007212</b>
<b>RBV 330 F FS</b>	300	1	86,900	<b>7007216</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 35 mm.





## Canalina RKS-Magic®



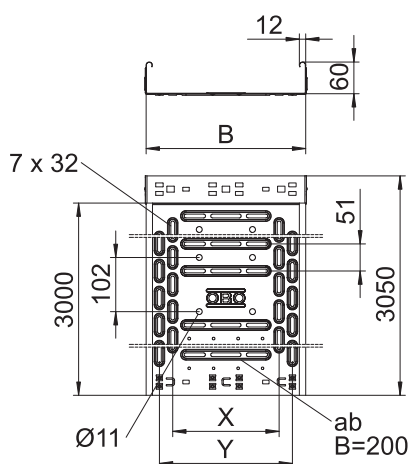
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75	3	155,080	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3	325,900	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3	385,900	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90	3	445,900	6047735
RKSM 610 FT	100	0,75	3	172,460	6047612
RKSM 615 FT	150	0,75	3	218,030	6047631
RKSM 620 FT	200	0,75	3	241,640	6047639
RKSM 630 FT	300	0,75	3	311,800	6047655
RKSM 640 FT	400	0,90	3	426,340	6047690

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

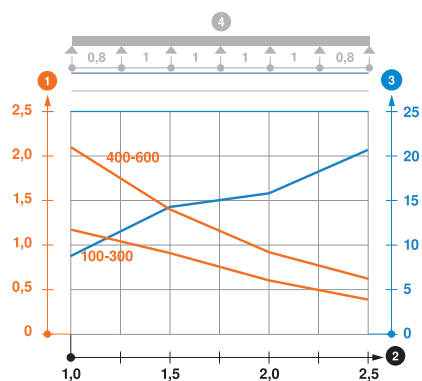
RKSM 60 = Sistema razionale di passerelle portacavi Magic con bordo da 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

### Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,25m kN/m
RKSM 610 FS	1,2	0,9	—	0,6	—
RKSM 615 FS	1,2	1	0,65	0,6	0,45
RKSM 620 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 630 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 640 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo RKSM 60

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella RKS-Magic®, bianca

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
RKSM 610 FSK RW	100	0,75	6	146,300	6048251
RKSM 620 FSK RW	200	0,75	6	200,000	6048255
RKSM 630 FSK RW	300	0,75	6	244,000	6048257
RKSM 640 FSK RW	400	0,90	6	356,000	6048259
RKSM 650 FSK RW	500	0,90	6	399,300	6048261
RKSM 660 FSK RW	600	0,90	6	461,300	6048263

SI Acciaio

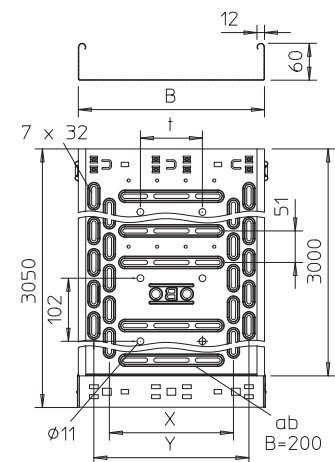
PE50 PES50 - Poliestere/epossido

RKSM 60 = Sistema razionale di passerelle portacavi Magic con bordo da 60 mm.



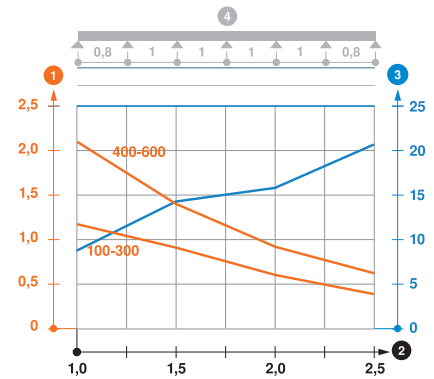
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 FSK RW	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FSK RW	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FSK RW	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FSK RW	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FSK RW	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FSK RW	3050	600	358	450	550

Misure



Carico

Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
RKSM 610 FSK RW	1,2	0,9	0,6
RKSM 620 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 630 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 640 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 650 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 660 FSK RW	2,1	1,35	0,8



Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo RKSM 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella MKS-Magic®



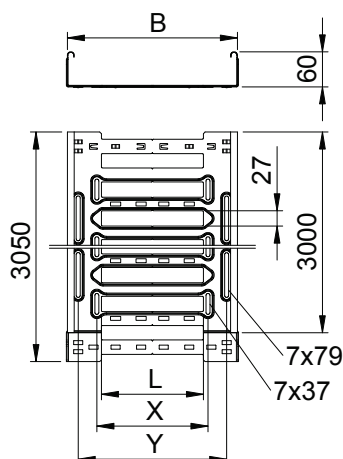
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	165,000	6059000
MKSM 615 FS	150	1,00	3	201,000	6059002
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,340	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,720	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00	3	294,000	6059008
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,500	6059010
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,850	6059012
MKSM 610 FT	100	1,00	3	180,000	6059018
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,000	6059020
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,340	6059022
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025
MKSM 640 FT	400	1,00	3	320,650	6059027
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,300	6059029
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,290	6059032

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

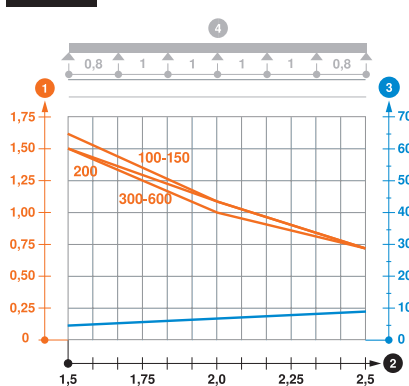
MKSM 60 = Passerella medio pesante, asolata, ad innesto rapido con bordo di altezza pari a 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	496	562

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSM 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

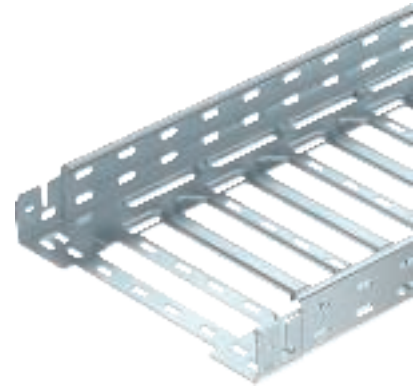
## Passerella SKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSM 610 FS	100	1,50	3	247,540	6059456
SKSM 615 FS	150	1,50	3	301,630	6059458
SKSM 620 FS	200	1,50	3	329,180	6059460
SKSM 630 FS	300	1,50	3	385,240	6059462
SKSM 640 FS	400	1,50	3	441,310	6059464
SKSM 650 FS	500	1,50	3	497,370	6059466
SKSM 660 FS	600	1,50	3	553,440	6059468
SKSM 610 FT	100	1,50	3	269,830	6059473
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,850	6059475
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,000	6059477
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	6059479
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,310	6059481
SKSM 650 FT	500	1,50	3	542,290	6059483
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,600	6059485

St. Acciaio

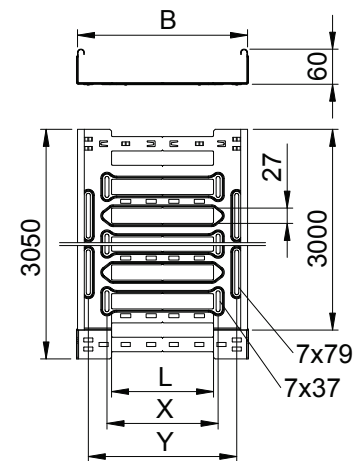
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKSM 60 = Passerella portacavi asolata pesante, con bordo di altezza pari a 60 mm.

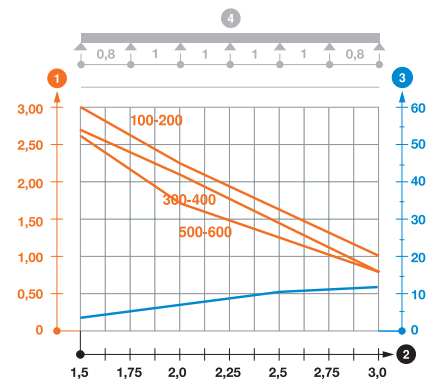


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza utile mm	Sezione cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	496	562

### Misure



### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSM 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Canale chiuso MKS-Magic®



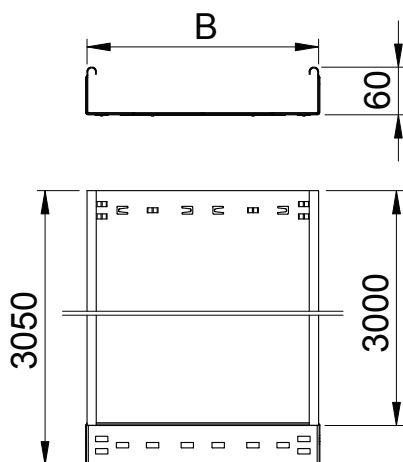
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,140	6059230
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,500	6059232
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,840	6059234
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,200	6059237
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,550	6059239
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,250	6059241
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,600	6059243
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	208,500	6059248
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	251,500	6059250
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	294,100	6059252
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	379,670	6059254
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	465,240	6059256
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	550,800	6059258
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	636,390	6059260

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

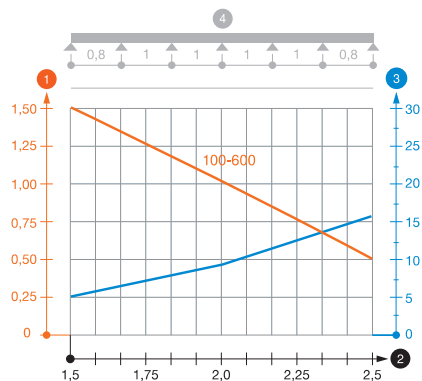
MKSMU 60 = Canale medio pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSMU 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Canale chiuso SKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	286,880	6059688
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	345,900	6059690
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,590	6059692
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,290	6059694
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,000	6059696
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,700	6059698
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,400	6059700
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	312,780	6059705
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	377,050	6059707
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	441,300	6059709
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	569,500	6059711
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	698,000	6059713
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	826,220	6059715
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	954,750	6059717

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKSMU 60 = Canale portacavi pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 60 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza utile mm	Sezione cm <sup>2</sup>
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358

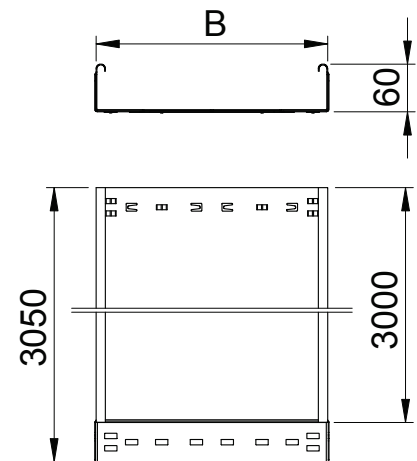
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSMU 60

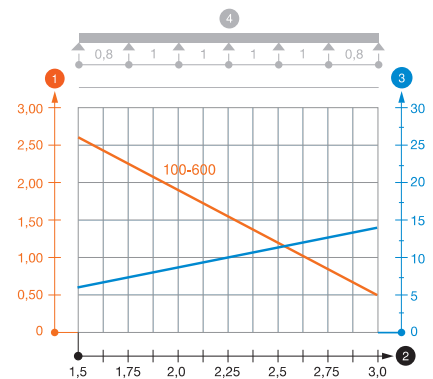
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



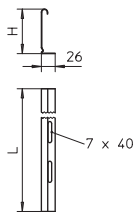
### Misure



### Carico



## Separatore



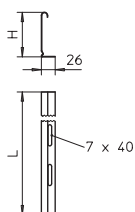
Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 60 FS</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062068</b>	
<b>TSG 60 DD</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062327</b>	

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Separatore



Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 45 FS</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062033</b>	
<b>TSG 45 DD</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062321</b>	

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

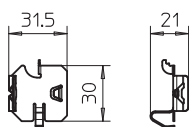


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>	

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM

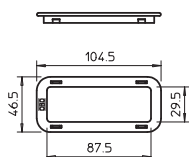


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>	

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Morsetto per il fissaggio senza viti di separatori in passerelle tipo RKSM.

## Anello di protezione cavi



Tipo	Colore	per foratura laterale	Conf.	Peso		Art.-N.
				mm	Pezzi	
<b>KSR-DR 920 PE</b>	grigio chiaro	32 x 90	25	0,640	<b>6087965</b>	

**PE** Polietilene

Flangia di protezione per uscite laterali dei cavi della passerella IKS.

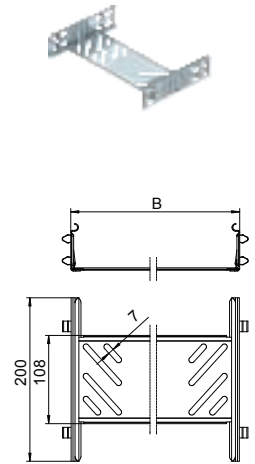
## Giunto multifunzione Magic

Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KTSMV 610 FS</b>	60	100	1	30,500	<b>6068914</b>
<b>KTSMV 615 FS</b>	60	150	1	34,900	<b>6068916</b>
<b>KTSMV 620 FS</b>	60	200	1	37,200	<b>6068918</b>
<b>KTSMV 630 FS</b>	60	300	1	44,000	<b>6068920</b>
<b>KTSMV 640 FS</b>	60	400	1	50,700	<b>6068922</b>
<b>KTSMV 650 FS</b>	60	500	1	57,400	<b>6068924</b>
<b>KTSMV 660 FS</b>	60	600	1	64,200	<b>6068926</b>
<b>KTSMV 610 DD</b>	60	100	1	30,500	<b>6068936</b>
<b>KTSMV 615 DD</b>	60	150	1	34,900	<b>6068938</b>
<b>KTSMV 620 DD</b>	60	200	1	37,200	<b>6068940</b>
<b>KTSMV 630 DD</b>	60	300	1	44,000	<b>6068942</b>
<b>KTSMV 640 DD</b>	60	400	1	50,700	<b>6068944</b>
<b>KTSMV 650 DD</b>	60	500	1	57,400	<b>6068946</b>
<b>KTSMV 660 DD</b>	60	600	1	64,200	<b>6068948</b>

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Set di giunzione rapida senza viti per elemento rettilineo, composto da 3 elementi più quattro mollette.



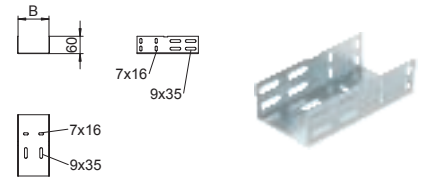
## Connettore per la compensazione di dilatazione

Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RDV 610 DD</b>	60	100	1	57,900	<b>6065974</b>
<b>RDV 620 DD</b>	60	200	1	82,400	<b>6065976</b>
<b>RDV 630 DD</b>	60	300	1	105,000	<b>6065978</b>
<b>RDV 640 DD</b>	60	400	1	129,500	<b>6065980</b>
<b>RDV 650 DD</b>	60	500	1	152,100	<b>6065982</b>
<b>RDV 660 DD</b>	60	600	1	199,700	<b>6065984</b>

St Acciaio

DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Connettori per la compensazione di dilatazioni termiche longitudinali.



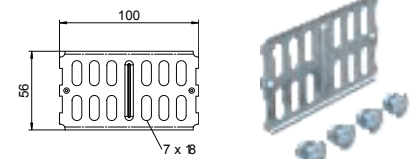
## Giunto

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVK 60 FS</b>	60	10	9,200	<b>6067093</b>
<b>RLVK 60 FT</b>	60	10	10,700	<b>6067603</b>

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con bordo di altezza pari a 60 mm.



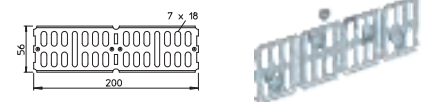
## Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	15,600	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

St Acciaio

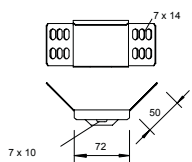
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.





## Giunto angolare



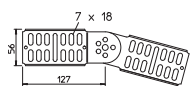
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 60 mm.

## Giunto snodato verticale



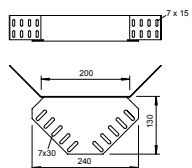
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082010
RGV 60 FT	60	10	25,000	7082223

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Giunto angolare



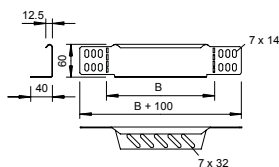
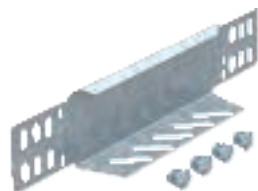
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,100	6069410

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto angolare per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Riduzione e piastra terminale



Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109601
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106122
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106126
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106130

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 60 mm.

## Connettore per accessori Magic

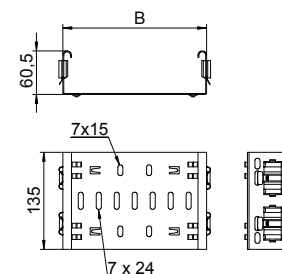
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FVM 610 DD	100	1	31,900	6065710
FVM 615 DD	150	1	37,900	6065712
FVM 620 DD	200	1	44,000	6065714
FVM 630 DD	300	1	57,000	6065716
FVM 640 DD	400	1	69,400	6065718
FVM 650 DD	500	1	82,000	6065720
FVM 660 DD	600	1	94,600	6065722

St Acciaio

DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di pezzi stampati Magic con altezza del bordo di 60 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una canalina tagliata. Per il collegamento di una canalina tagliata con un pezzo stampato è necessario ancora un set di giunti longitudinali.



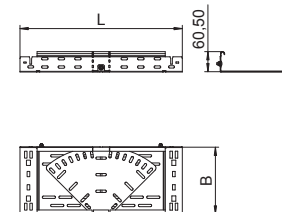
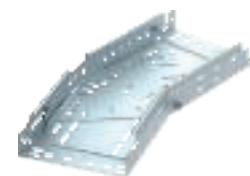
## Curva regolabile Magic

Tipo	Dim. L mm	Larghezza mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBMV 610 FS	340	100	340	1,00	1	75,900	6040480
RBMV 615 FS	420	150	420	1,00	1	112,400	6040482
RBMV 620 FS	490	200	490	1,00	1	163,200	6040484
RBMV 630 FS	640	300	640	1,25	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	820	400	820	1,25	1	463,200	6040488
RBMV 650 FS	960	500	960	1,50	1	658,500	6040490
RBMV 660 FS	1120	600	1120	1,50	1	899,200	6040492
RBMV 610 FT	340	100	340	1,00	1	82,800	6040500
RBMV 615 FT	420	150	420	1,00	1	127,600	6040502
RBMV 620 FT	490	200	490	1,00	1	178,000	6040504
RBMV 630 FT	640	300	640	1,25	1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	820	400	820	1,25	1	619,600	6040508
RBMV 650 FT	960	500	960	1,50	1	1.044,700	6040510
RBMV 660 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.427,200	6040512

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



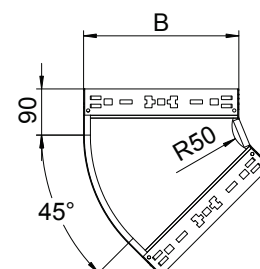
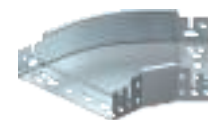
## Curva 45° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 45 610 FS	100	1	50,400	6041040
RBM 45 615 FS	150	1	67,300	6041042
RBM 45 620 FS	200	1	86,000	6041044
RBM 45 630 FS	300	1	128,300	6041046
RBM 45 640 FS	400	1	174,800	6041048
RBM 45 650 FS	500	1	232,700	6041050
RBM 45 660 FS	600	1	298,300	6041052
RBM 45 610 FT	100	1	54,000	6041060
RBM 45 615 FT	150	1	72,200	6041062
RBM 45 620 FT	200	1	92,200	6041064
RBM 45 630 FT	300	1	137,600	6041066
RBM 45 640 FT	400	1	187,400	6041068
RBM 45 650 FT	500	1	249,500	6041070
RBM 45 660 FT	600	1	319,900	6041072

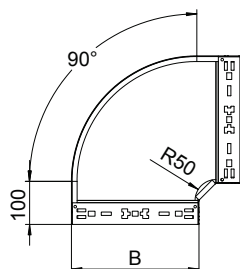
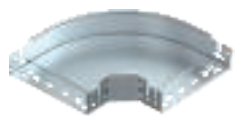
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



## Curva 90° Magic



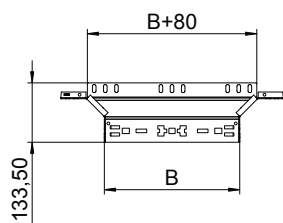
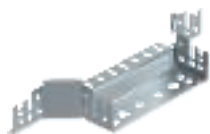
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	6041132
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041134
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041136
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041138
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	6041140
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	6041142
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	6041150
RBM 90 615 FT	150	1	98,700	6041152
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	6041154
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	6041156
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	6041158
RBM 90 650 FT	500	1	404,500	6041160
RBM 90 660 FT	600	1	530,100	6041162

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Derivazione laterale Magic



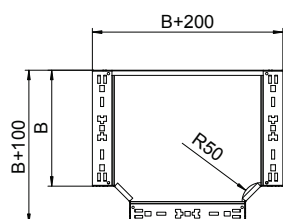
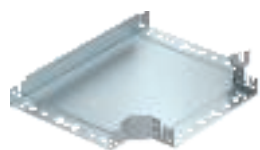
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041230
RAAM 615 FS	150	1	44,300	6041232
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041234
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041236
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041238
RAAM 650 FS	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	100	1	40,600	6041250
RAAM 615 FT	150	1	47,500	6041252
RAAM 620 FT	200	1	54,300	6041254
RAAM 630 FT	300	1	68,100	6041257
RAAM 640 FT	400	1	82,000	6041259
RAAM 650 FT	500	1	105,400	6041261
RAAM 660 FT	600	1	110,100	6041263

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Derivazione a T Magic



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RTM 610 FS	100	1	83,600	6041320
RTM 615 FS	150	1	114,700	6041322
RTM 620 FS	200	1	150,600	6041324
RTM 630 FS	300	1	235,700	6041326
RTM 640 FS	400	1	335,600	6041328
RTM 650 FS	500	1	460,500	6041330
RTM 660 FS	600	1	605,000	6041332
RTM 610 FT	100	1	89,600	6041340
RTM 615 FT	150	1	123,000	6041342
RTM 620 FT	200	1	161,500	6041344
RTM 630 FT	300	1	252,800	6041348
RTM 640 FT	400	1	359,900	6041350
RTM 650 FT	500	1	493,800	6041352
RTM 660 FT	600	1	648,800	6041354

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

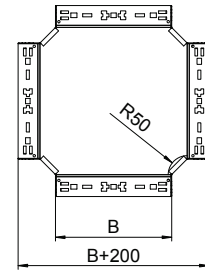
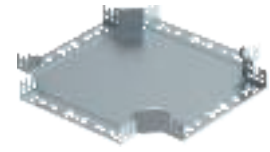
### Croce Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RKM 610 FS	100	1	93,200	7027001
RKM 615 FS	150	1	124,600	7027003
RKM 620 FS	200	1	160,800	7027005
RKM 630 FS	300	1	246,100	7027007
RKM 640 FS	400	1	343,400	7027009
RKM 650 FS	500	1	468,300	7027011
RKM 660 FS	600	1	612,800	7027013
RKM 610 FT	100	1	99,900	7027021
RKM 620 FT	200	1	172,400	7027025
RKM 630 FT	300	1	263,900	7027027
RKM 640 FT	400	1	368,200	7027029
RKM 650 FT	500	1	502,200	7027031
RKM 660 FT	600	1	657,100	7027033

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



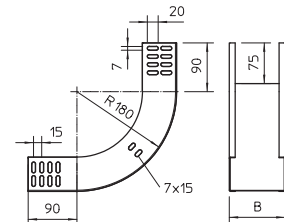
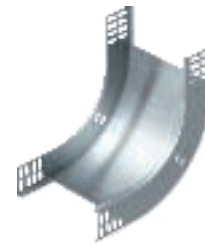
### Curva verticale 90°, a salire

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	600	1	221,000	7007030

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di passerelle con bordo 60 mm.



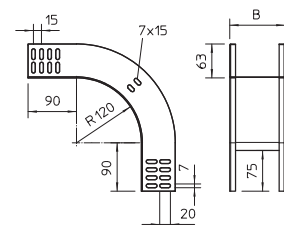
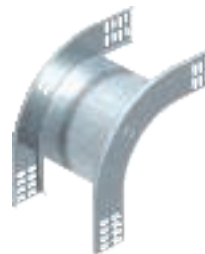
### Curva verticale 90°, a scendere

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	600	1	192,000	7007080

Sl Acciaio

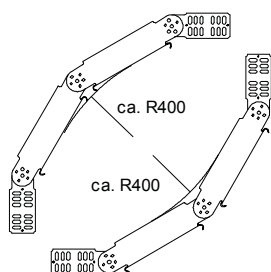
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 60 mm.





## Curve snodate a 90° verticali



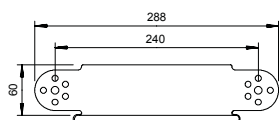
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079206
RGBV 630 FT	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	600	1	460,000	7079605

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Elemento per curve snodate verticali



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075154
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075596

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 60 mm.

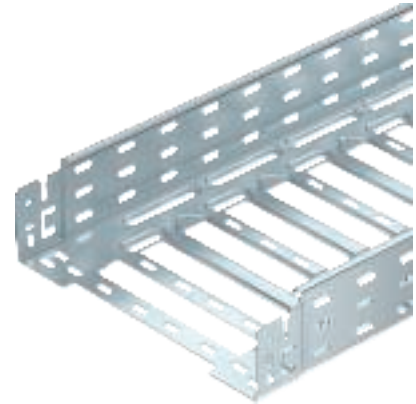
## Passerella MKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSM 810 FS	100	1,00	3	200,000	6059080
MKSM 820 FS	200	1,00	3	254,750	6059084
MKSM 830 FS	300	1,00	3	292,130	6059086
MKSM 840 FS	400	1,00	3	329,500	6059088
MKSM 850 FS	500	1,00	3	366,900	6059090
MKSM 860 FS	600	1,00	3	403,930	6059092
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,000	6059097
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,700	6059101
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,700	6059103
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,340	6059105
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	6059107
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,300	6059109

St Acciaio

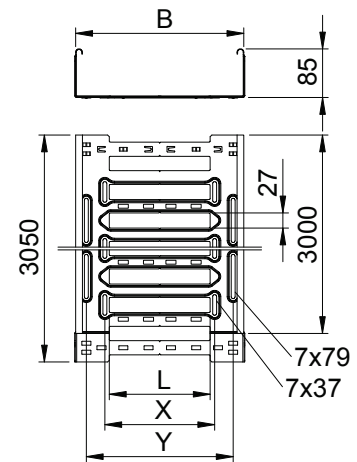
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

MKSM 85 = Passerella medio pesante, asolata, ad innesto rapido con bordo di altezza pari a 85 mm.

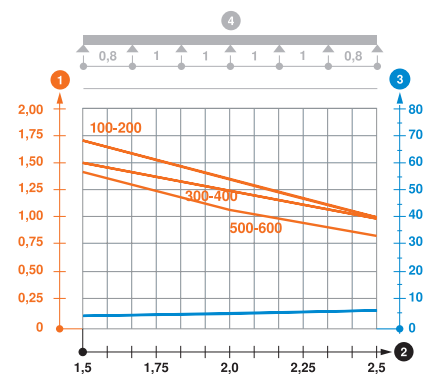


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	496	562

Misure



Carico



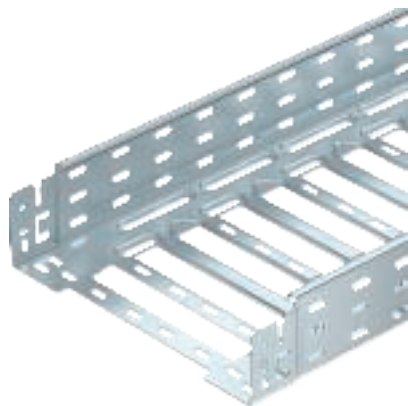
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSM 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella SKS-Magic®



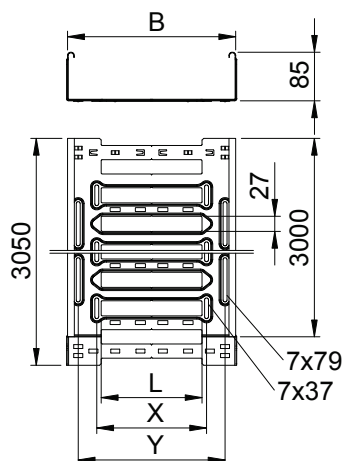
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSM 810 FS	100	1,50	3	300,000	6059530
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,960	6059534
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,000	6059536
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,100	6059538
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,160	6059540
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,900	6059542
SKSM 810 FT	100	1,50	3	318,360	6059549
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,910	6059553
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	6059555
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,930	6059557
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,270	6059559
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	6059561

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

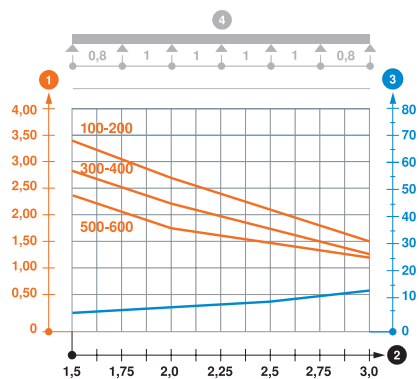
SKSM 85 = Passerella portacavi asolata pesante, con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	496	562

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSM 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

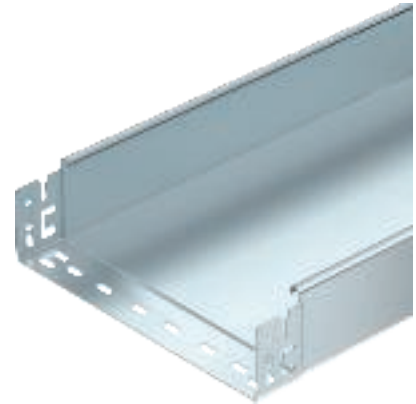
## Canale chiuso MKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSMU 810 FS	100	1,00	3	230,170	6059308
MKSMU 820 FS	200	1,00	3	308,800	6059312
MKSMU 830 FS	300	1,00	3	387,200	6059314
MKSMU 840 FS	400	1,00	3	465,570	6059316
MKSMU 850 FS	500	1,00	3	544,260	6059318
MKSMU 860 FS	600	1,00	3	622,900	6059320
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	251,140	6059325
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	336,720	6059329
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	422,290	6059331
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	507,500	6059333
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	593,440	6059335
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	679,340	6059337

**St** Acciaio

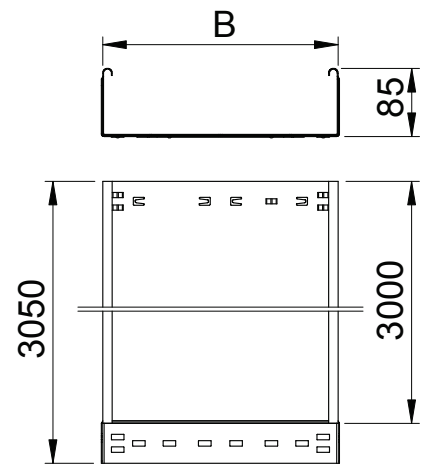
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

MKSMU 85 = Canale medio pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 85 mm.

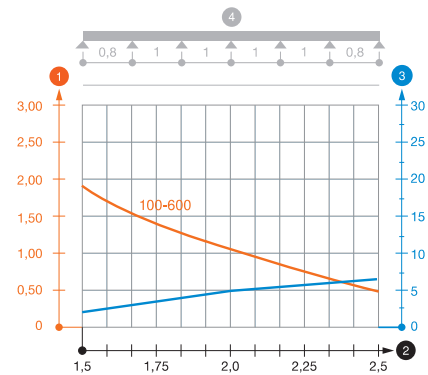


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

### Misure



### Carico



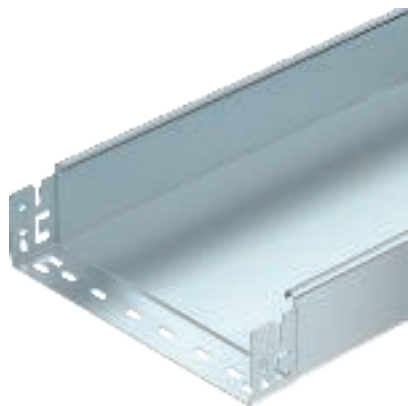
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

#### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSMU 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Canale chiuso SKS-Magic®



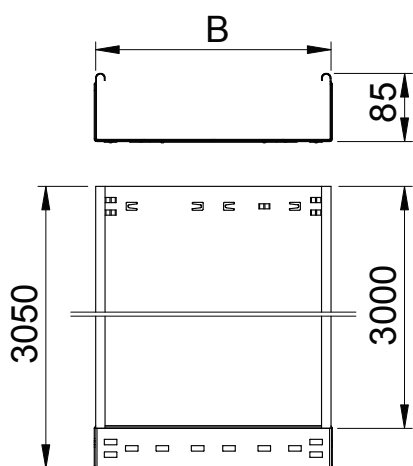
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,570	6059762
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,270	6059766
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	580,980	6059768
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,680	6059770
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,390	6059772
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	934,100	6059774
SKSMU 810 FT	100	1,50	3	366,550	6059779
SKSMU 820 FT	200	1,50	3	474,750	6059783
SKSMU 830 FT	300	1,50	3	616,060	6059785
SKSMU 840 FT	400	1,50	3	740,980	6059787
SKSMU 850 FT	500	1,50	3	865,570	6059789
SKSMU 860 FT	600	1,50	3	990,490	6059791

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

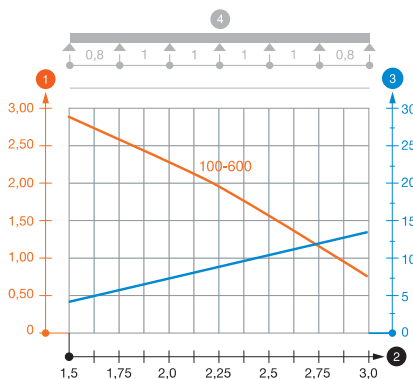
SKSMU 85 = Canale portacavi pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

### Carico

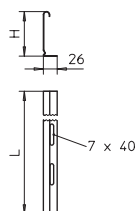


Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSMU 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

SI Acciaio

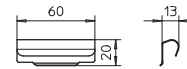
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310



Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

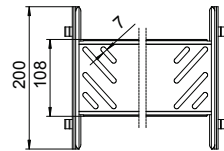
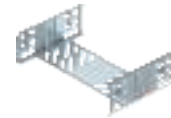
## Giunto multifunzione Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KTSMV 810 FS</b>	100	1	37,100	<b>6069002</b>
<b>KTSMV 820 FS</b>	200	1	43,800	<b>6069006</b>
<b>KTSMV 830 FS</b>	300	1	50,600	<b>6069008</b>
<b>KTSMV 840 FS</b>	400	1	57,300	<b>6069010</b>
<b>KTSMV 850 FS</b>	500	1	64,000	<b>6069012</b>
<b>KTSMV 860 FS</b>	600	1	70,800	<b>6069014</b>
<b>KTSMV 810 DD</b>	100	1	37,100	<b>6069024</b>
<b>KTSMV 820 DD</b>	200	1	43,800	<b>6069028</b>
<b>KTSMV 830 DD</b>	300	1	50,600	<b>6069030</b>
<b>KTSMV 840 DD</b>	400	1	57,300	<b>6069032</b>
<b>KTSMV 850 DD</b>	500	1	64,000	<b>6069034</b>
<b>KTSMV 860 DD</b>	600	1	70,800	<b>6069036</b>

Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Set di giunzione rapida senza viti per elemento rettilineo, composto da 3 elementi più quattro mollette.



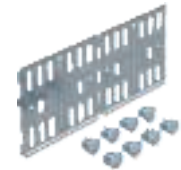
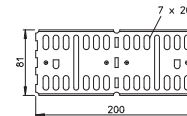
## Giunto lineare e angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 85 mm.



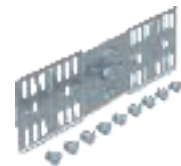
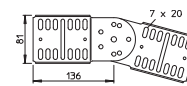
## Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 85 mm.



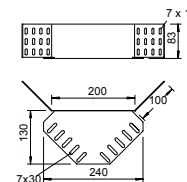
## Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

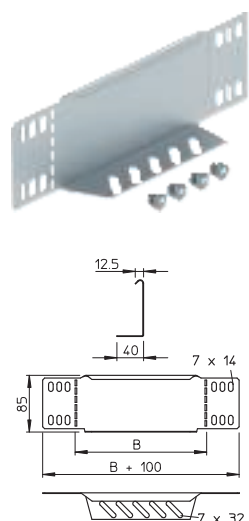
Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 85 mm.



## Riduzione e piastra terminale



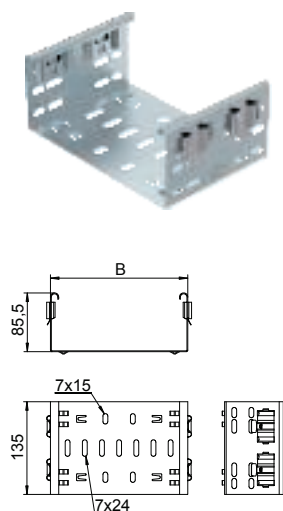
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107331
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107366
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107382
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107404
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107420

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 85 mm.

## Connettore per accessori Magic



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FVM 810 DD	100	1	37,700	6065810
FVM 820 DD	200	1	49,800	6065814
FVM 830 DD	300	1	62,500	6065816
FVM 840 DD	400	1	75,200	6065818
FVM 850 DD	500	1	87,400	6065820
FVM 860 DD	600	1	100,200	6065822

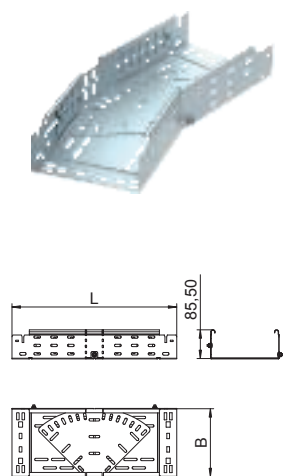
**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di pezzi stampati Magic con altezza del bordo di 85 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una canalina tagliata. Per il collegamento di una canalina tagliata con un pezzo stampato è necessario ancora un set di giunti longitudinali.

## Curva regolabile Magic



Tipo	Dim. L mm	Larghezza mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBMV 810 FS	340	100	340	1,00	1	88,500	6040580
RBMV 820 FS	490	200	490	1,00	1	185,400	6040584
RBMV 830 FS	640	300	640	1,25	1	324,700	6040586
RBMV 840 FS	820	400	820	1,25	1	505,500	6040588
RBMV 850 FS	960	500	960	1,50	1	1.059,200	6040590
RBMV 860 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.433,700	6040592
RBMV 810 FT	340	100	340	1,00	1	100,000	6040600
RBMV 820 FT	490	200	490	1,00	1	202,200	6040604
RBMV 830 FT	640	300	640	1,25	1	430,300	6040606
RBMV 840 FT	820	400	820	1,25	1	676,200	6040608
RBMV 850 FT	960	500	960	1,50	1	1.167,800	6040610
RBMV 860 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.520,100	6040612

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.

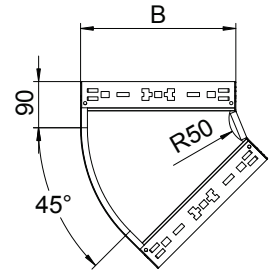
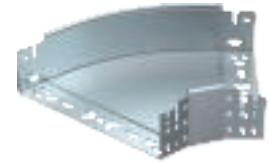
### Curva 45° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 45 810 FS	100	1	60,600	6041410
RBM 45 820 FS	200	1	98,100	6041412
RBM 45 830 FS	300	1	142,300	6041414
RBM 45 840 FS	400	1	190,900	6041416
RBM 45 850 FS	500	1	250,700	6041418
RBM 45 860 FS	600	1	318,200	6041420
RBM 45 810 FT	100	1	65,000	6041430
RBM 45 820 FT	200	1	105,200	6041432
RBM 45 830 FT	300	1	152,600	6041434
RBM 45 840 FT	400	1	204,700	6041436
RBM 45 850 FT	500	1	268,800	6041438
RBM 45 860 FT	600	1	341,200	6041440

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



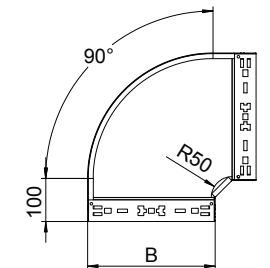
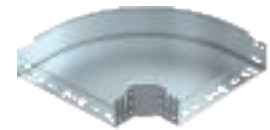
### Curva 90° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 90 810 FS	100	1	78,500	6041490
RBM 90 820 FS	200	1	138,200	6041492
RBM 90 830 FS	300	1	213,300	6041494
RBM 90 840 FS	400	1	299,700	6041496
RBM 90 850 FS	500	1	405,300	6041498
RBM 90 860 FS	600	1	526,400	6041500
RBM 90 810 FT	100	1	84,200	6041510
RBM 90 820 FT	200	1	148,700	6041512
RBM 90 830 FT	300	1	228,700	6041514
RBM 90 840 FT	400	1	321,400	6041516
RBM 90 850 FT	500	1	434,600	6041518
RBM 90 860 FT	600	1	564,500	6041520

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



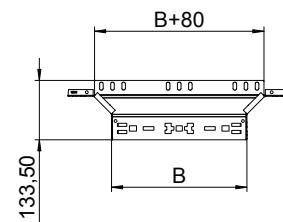
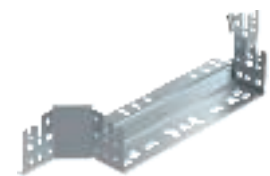
### Derivazione laterale Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAAM 810 FS	100	1	45,700	6041570
RAAM 820 FS	200	1	58,400	6041572
RAAM 830 FS	300	1	71,300	6041574
RAAM 840 FS	400	1	84,300	6041576
RAAM 850 FS	500	1	97,100	6041578
RAAM 860 FS	600	1	110,500	6041580
RAAM 810 FT	100	1	49,000	6041590
RAAM 820 FT	200	1	62,600	6041592
RAAM 830 FT	300	1	76,500	6041594
RAAM 840 FT	400	1	90,400	6041596
RAAM 850 FT	500	1	104,100	6041598
RAAM 860 FT	600	1	118,500	6041600

St Acciaio

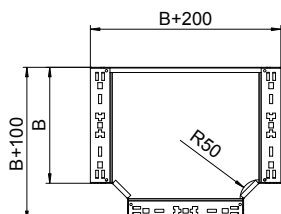
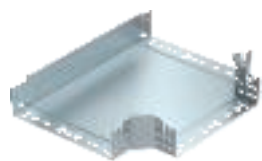
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.





## Derivazione a T Magic



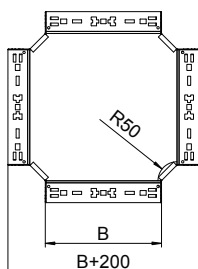
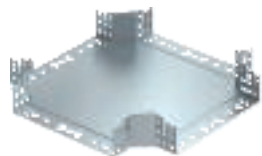
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RTM 810 FS	100	1	98,700	6041660
RTM 820 FS	200	1	168,200	6041662
RTM 830 FS	300	1	255,800	6041664
RTM 840 FS	400	1	358,100	6041666
RTM 850 FS	500	1	485,400	6041668
RTM 860 FS	600	1	632,400	6041670
RTM 810 FT	100	1	105,800	6041680
RTM 820 FT	200	1	180,400	6041682
RTM 830 FT	300	1	274,300	6041684
RTM 840 FT	400	1	384,000	6041686
RTM 850 FT	500	1	520,500	6041688
RTM 860 FT	600	1	678,200	6041690

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.

## Croce Magic



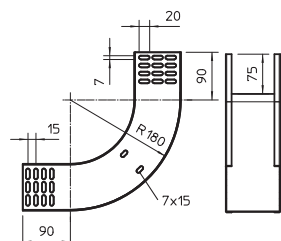
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RKM 810 FS	100	1	108,700	7027081
RKM 820 FS	200	1	176,300	7027085
RKM 830 FS	300	1	261,600	7027087
RKM 840 FS	400	1	358,900	7027089
RKM 850 FS	500	1	483,800	7027091
RKM 860 FS	600	1	628,400	7027093
RKM 810 FT	100	1	116,600	7027101
RKM 820 FT	200	1	189,100	7027105
RKM 830 FT	300	1	280,500	7027107
RKM 840 FT	400	1	384,900	7027109
RKM 850 FT	500	1	518,900	7027111
RKM 860 FT	600	1	673,900	7027113

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.

## Curva verticale 90°, a salire



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	600	1	227,100	7007251

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 85 mm.

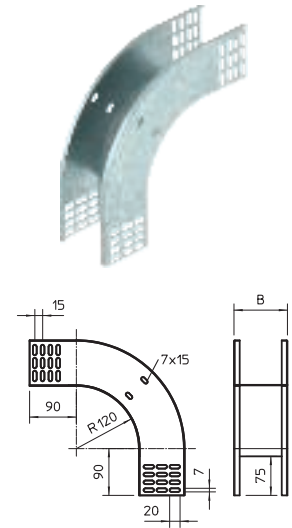
## Curva verticale 90°, a scendere

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	600	1	174,700	7007291

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 85 mm.



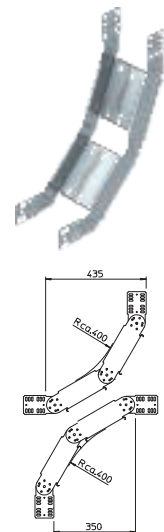
## Curve snodate a 90° verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006462
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006489
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006500
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006527
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006543
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006578
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080107
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080409
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080506
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080603

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 85 mm.



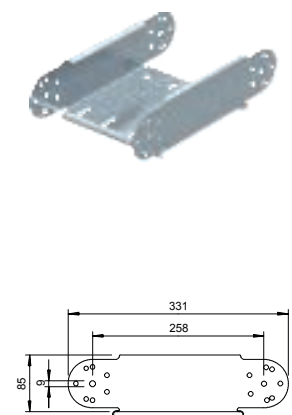
## Elemento per curve snodate verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005466
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005520
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076096
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076401
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076606

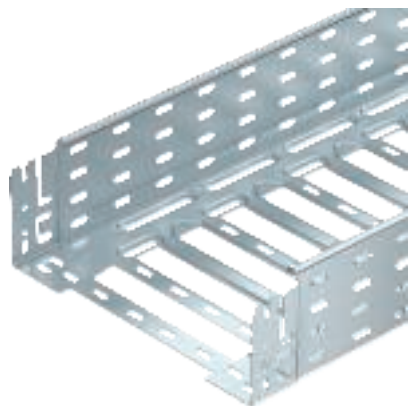
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 85 mm.



## Passerella MKS-Magic®



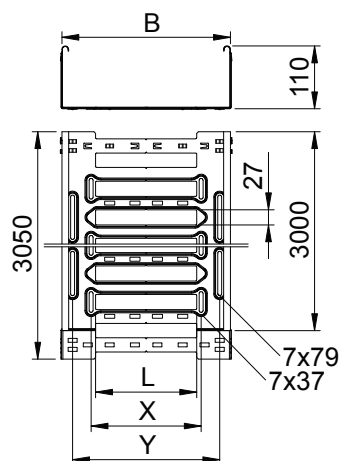
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSM 110 FS	100	1,00	3	235,400	6059156
MKSM 115 FS	150	1,00	3	271,500	6059158
MKSM 120 FS	200	1,00	3	289,830	6059160
MKSM 130 FS	300	1,00	3	327,210	6059162
MKSM 140 FS	400	1,00	3	364,590	6059164
MKSM 150 FS	500	1,00	3	401,960	6059166
MKSM 160 FS	600	1,00	3	406,550	6059168
MKSM 110 FT	100	1,00	3	256,700	6059173
MKSM 115 FT	150	1,00	3	296,000	6059175
MKSM 120 FT	200	1,00	3	316,000	6059177
MKSM 130 FT	300	1,00	3	356,720	6059179
MKSM 140 FT	400	1,00	3	397,700	6059181
MKSM 150 FT	500	1,00	3	438,360	6059183
MKSM 160 FT	600	1,00	3	479,000	6059185

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

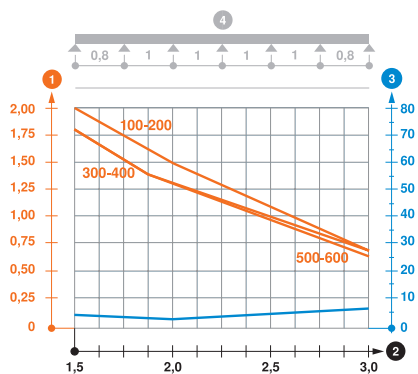
MKSM 110 = Passerella medio pesante, asolata, ad innesto rapido con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
MKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
MKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	496	562

### Carico

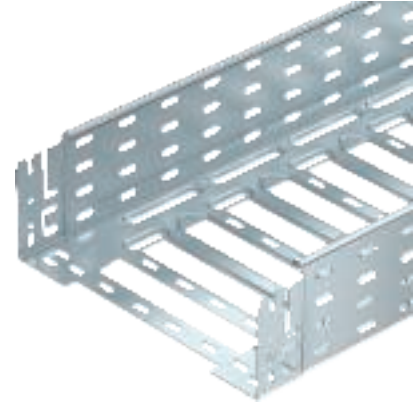


Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSM 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella SKS-Magic®



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,110	6059614
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,210	6059616
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,750	6059618
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,810	6059620
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,880	6059622
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	6059624
SKSM 160 FS	600	1,50	3	659,000	6059626
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,420	6059631
SKSM 115 FT	150	1,50	3	431,800	6059633
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,980	6059635
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,320	6059637
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	6059639
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,340	6059641
SKSM 160 FT	600	1,50	3	698,680	6059643

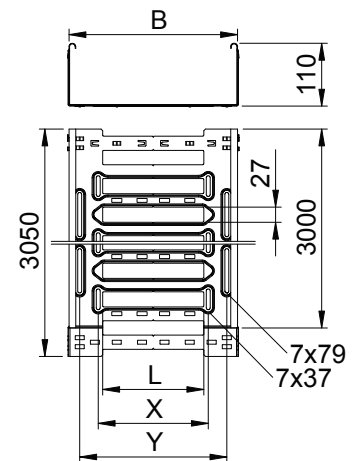
St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

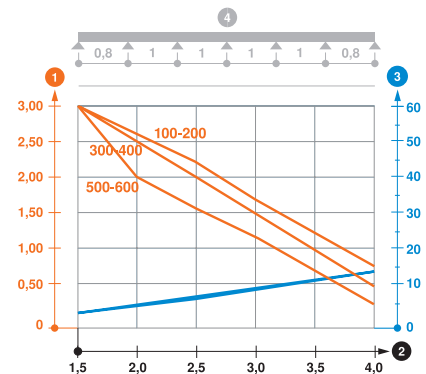
SKSM 110 = Passerella portacavi assolata pesante, con bordo di altezza pari a 110 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza utile mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
SKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
SKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	496	562

Misure



Carico



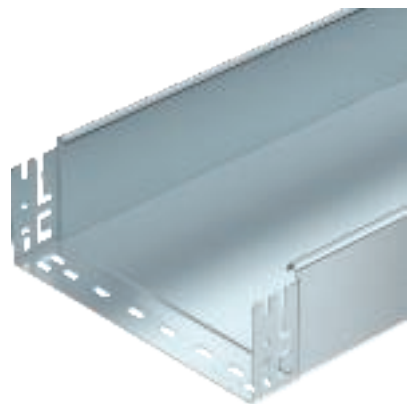
Tipo	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 115 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSM 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Canale chiuso MKS-Magic®



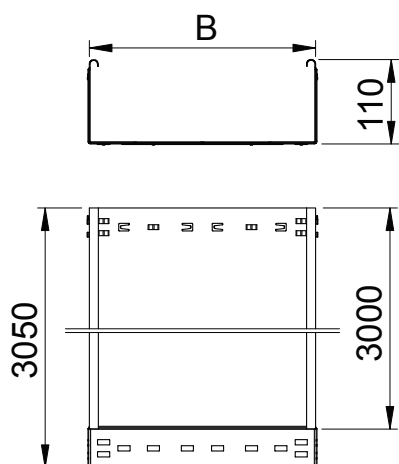
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSMU 110 FS	100	1,00	3	269,500	6059382
MKSMU 115 FS	150	1,00	3	308,520	6059384
MKSMU 120 FS	200	1,00	3	347,860	6059386
MKSMU 130 FS	300	1,00	3	426,220	6059388
MKSMU 140 FS	400	1,00	3	504,900	6059390
MKSMU 150 FS	500	1,00	3	583,270	6059392
MKSMU 160 FS	600	1,00	3	661,600	6059394
MKSMU 110 FT	100	1,00	3	290,500	6059399
MKSMU 115 FT	150	1,00	3	336,390	6059401
MKSMU 120 FT	200	1,00	3	379,340	6059403
MKSMU 130 FT	300	1,00	3	464,900	6059405
MKSMU 140 FT	400	1,00	3	550,160	6059407
MKSMU 150 FT	500	1,00	3	636,000	6059409
MKSMU 160 FT	600	1,00	3	721,310	6059411

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

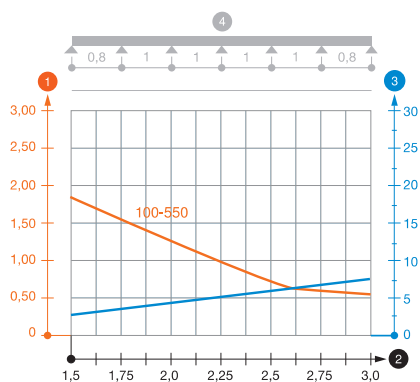
MKSMU 110 = Canale medio pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 115 FS	3050	150	161
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSMU 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

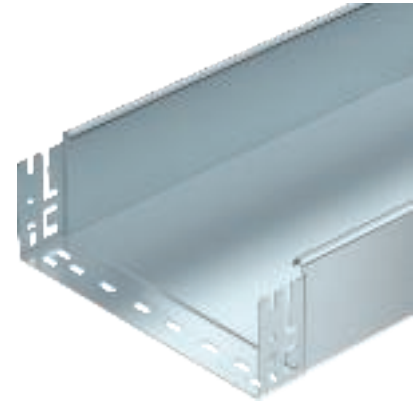
## Canale chiuso SKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	403,930	6059836
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	462,950	6059838
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,640	6059840
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,340	6059842
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,040	6059844
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,750	6059846
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,450	6059848
SKSMU 110 FT	100	1,50	3	428,200	6059853
SKSMU 115 FT	150	1,50	3	490,820	6059855
SKSMU 120 FT	200	1,50	3	553,100	6059857
SKSMU 130 FT	300	1,50	3	678,000	6059859
SKSMU 140 FT	400	1,50	3	802,600	6059861
SKSMU 150 FT	500	1,50	3	827,540	6059863
SKSMU 160 FT	600	1,50	3	1.052,460	6059865

St. Acciaio

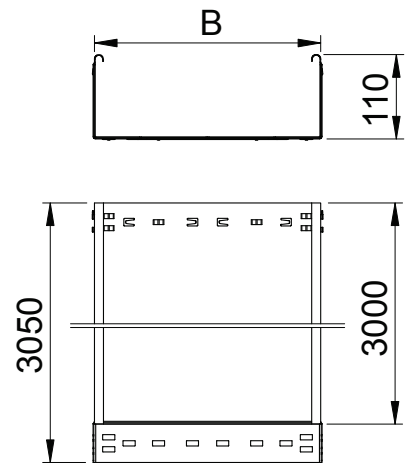
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKSMU 110 = Canale portacavi pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 110 mm.

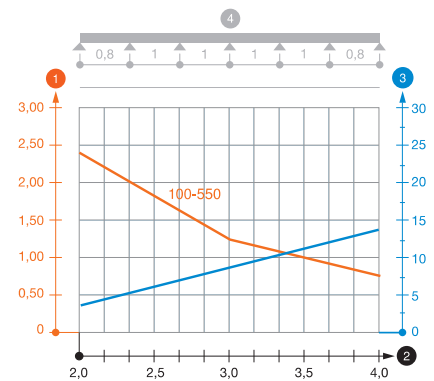


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 115 FS	3050	150	161
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

### Misure



### Carico

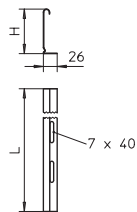


Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 115 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSMU 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



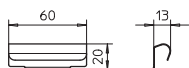
Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

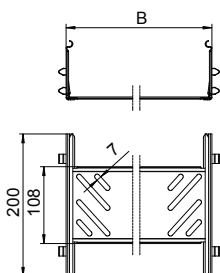


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Giunto multifunzione Magic



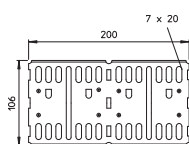
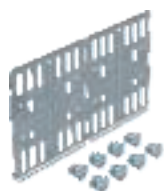
Tipo	Larghezza	Conf.	Peso	Art.-N.
KTSMV 110 FS	100	1	44,100	6069090
KTSMV 115 FS	150	1	48,500	6069092
KTSMV 120 FS	200	1	50,800	6069094
KTSMV 130 FS	300	1	57,600	6069096
KTSMV 140 FS	400	1	64,300	6069098
KTSMV 150 FS	500	1	71,000	6069100
KTSMV 160 FS	600	1	77,800	6069102
KTSMV 110 DD	100	1	44,100	6069112
KTSMV 115 DD	150	1	48,500	6069114
KTSMV 120 DD	200	1	50,800	6069116
KTSMV 130 DD	300	1	57,600	6069118
KTSMV 140 DD	400	1	64,300	6069120
KTSMV 150 DD	500	1	71,000	6069122
KTSMV 160 DD	600	1	77,800	6069124

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Set di giunzione rapida senza viti per elemento rettilineo, composto da 3 elementi più quattro mollette.

## Giunto lineare e angolare



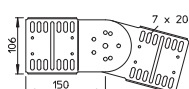
Tipo	Altezza	Conf.	Peso	Art.-N.
RLVL 110 FS	110	10	27,000	6067131
RLVL 110 FT	110	10	28,000	6067913

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza	Conf.	Peso	Art.-N.
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082436

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.

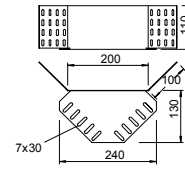
## Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 110 mm.



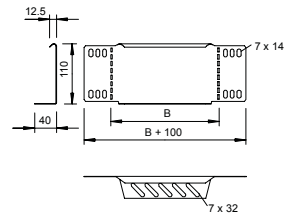
## Riduzione e piastra terminale

Tipo	Altezza mm	Larg- lati hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107552
RWEB 160 DD	110	600	1	71,000	7107562

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Angolare di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 110 mm.



## Connettore per accessori Magic

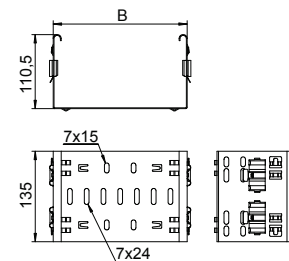
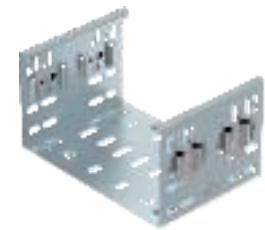
Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FVM 110 DD	100	1	42,900	6065910
FVM 115 DD	150	1	48,900	6065912
FVM 120 DD	200	1	55,000	6065914
FVM 130 DD	300	1	67,700	6065916
FVM 140 DD	400	1	80,400	6065918
FVM 150 DD	500	1	92,600	6065920
FVM 160 DD	600	1	105,000	6065922

SI Acciaio

DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

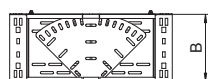
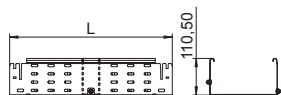
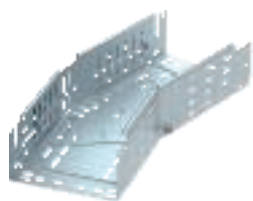
Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di pezzi stampati Magic con altezza del bordo di 110 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una canalina tagliata. Per il collegamento di una canalina tagliata con un pezzo stampato è necessario ancora un set di giunti longitudinali.





## Curva regolabile Magic



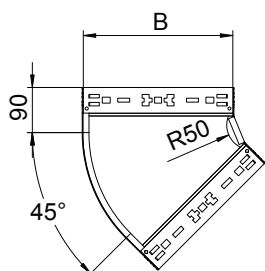
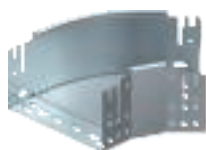
Tipo	Dim. L mm	Larghezza mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBMV 110 FS	340	100	340	1,00	1	103,900	6040680
RBMV 115 FS	420	150	420	1,00	1	152,200	6040682
RBMV 120 FS	490	200	490	1,00	1	209,200	6040684
RBMV 130 FS	640	300	640	1,25	1	357,800	6040686
RBMV 140 FS	820	400	820	1,25	1	548,400	6040688
RBMV 150 FS	960	500	960	1,50	1	1.134,000	6040690
RBMV 160 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	6040692
RBMV 110 FT	340	100	340	1,00	1	117,600	6040700
RBMV 115 FT	420	150	420	1,00	1	170,500	6040702
RBMV 120 FT	490	200	490	1,00	1	228,100	6040704
RBMV 130 FT	640	300	640	1,25	1	474,400	6040706
RBMV 140 FT	820	400	820	1,25	1	733,500	6040708
RBMV 150 FT	960	500	960	1,50	1	1.202,400	6040710
RBMV 160 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.614,200	6040712

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Curva 45° Magic



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 45 110 FS	100	1	70,500	6041750
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	6041751
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	6041752
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	6041754
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	6041756
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	6041758
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	6041760
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	6041780
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	6041781
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	6041782
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	6041784
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	6041786
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	6041788
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	6041790

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

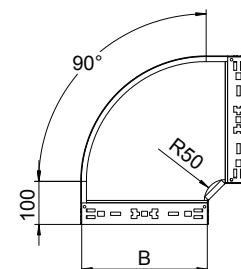
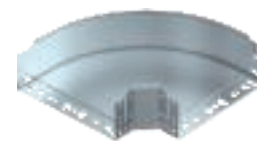
## Curva 90° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 90 110 FS	100	1	90,900	6041840
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	6041841
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	6041842
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	6041844
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	6041846
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	6041848
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	6041850
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	6041860
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	6041861
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	6041862
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	6041864
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	6041866
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	6041868
RBM 90 160 FT	600	1	598,400	6041870

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



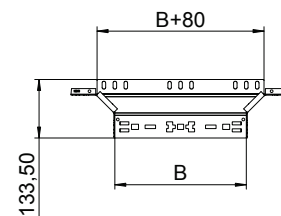
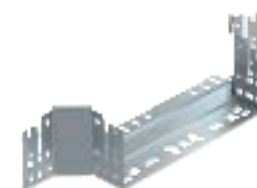
## Derivazione laterale Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041920
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041921
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041922
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041924
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041926
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041928
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041930
RAAM 110 FT	100	1	57,600	6041940
RAAM 115 FT	150	1	64,300	6041941
RAAM 120 FT	200	1	71,100	6041942
RAAM 130 FT	300	1	84,900	6041944
RAAM 140 FT	400	1	98,900	6041946
RAAM 150 FT	500	1	112,700	6041948
RAAM 160 FT	600	1	127,000	6041950

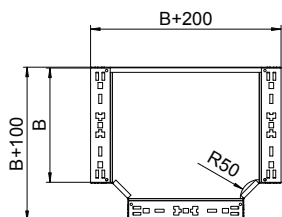
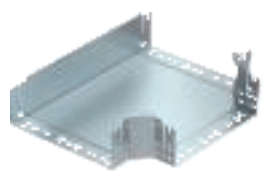
St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



## Derivazione a T Magic



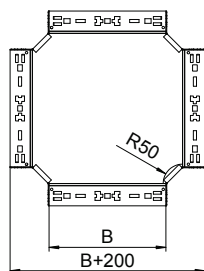
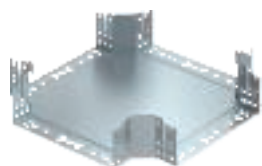
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042010
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042011
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042012
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042014
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042018
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042020
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042022
RTM 110 FT	100	1	121,800	6042030
RTM 115 FT	150	1	157,900	6042032
RTM 120 FT	200	1	198,900	6042034
RTM 130 FT	300	1	295,500	6042036
RTM 140 FT	400	1	407,800	6042038
RTM 150 FT	500	1	547,000	6042040
RTM 160 FT	600	1	707,200	6042042

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Croce Magic



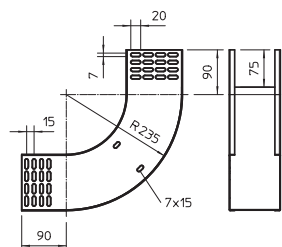
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RKM 110 FS	100	1	124,700	7027161
RKM 115 FS	150	1	156,100	7027163
RKM 120 FS	200	1	192,300	7027165
RKM 130 FS	300	1	277,600	7027167
RKM 140 FS	400	1	374,800	7027169
RKM 150 FS	500	1	499,800	7027171
RKM 160 FS	600	1	644,300	7027173
RKM 110 FT	100	1	133,700	7027181
RKM 115 FT	110	1	167,400	7027183
RKM 120 FT	200	1	206,200	7027185
RKM 130 FT	300	1	297,700	7027187
RKM 140 FT	400	1	401,900	7027189
RKM 150 FT	500	1	536,000	7027191
RKM 160 FT	600	1	690,900	7027193

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Curva verticale 90°, a salire



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 110 S FS	100	1	120,100	7007310
RBV 115 S FS	150	1	135,000	7007312
RBV 120 S FS	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	500	1	244,800	7007326
RBV 160 S FS	600	1	274,000	7007333
RBV 110 S FT	100	1	120,000	7007398
RBV 115 S FT	150	1	147,000	7007313
RBV 120 S FT	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	500	1	244,800	7007327
RBV 160 S FT	600	1	299,000	7007334

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 110 mm.

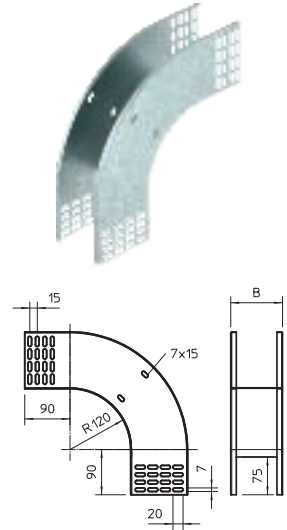
### Curva verticale 90°, a scendere

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 110 F FS	100	1	106,300	7007350
RBV 115 F FS	150	1	114,000	7007352
RBV 120 F FS	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	500	1	176,900	7007366
RBV 160 F FS	600	1	193,000	7007373
RBV 110 F FT	100	1	120,000	7007468
RBV 115 F FT	150	1	124,000	7007353
RBV 120 F FT	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	500	1	176,900	7007367
RBV 160 F FT	600	1	210,000	7007374

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 110 mm.



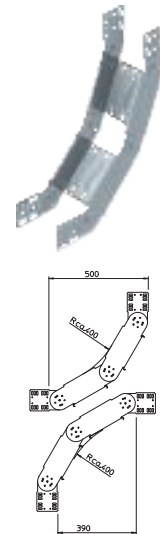
### Curve snodate a 90° verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006624
RGBV 115 FS	150	1	392,000	7006632
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006705
RGBV 160 FS	600	1	630,000	7006717
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081103
RGBV 115 FT	150	1	392,000	7081108
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081308
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081502
RGBV 160 FT	600	1	630,000	7081555

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.



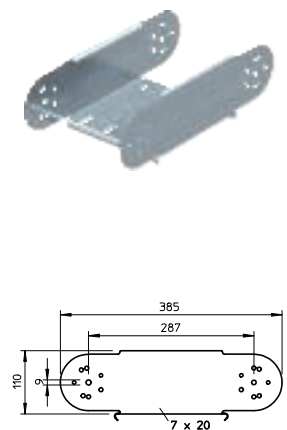
### Elemento per curve snodate verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005628
RGBEV 115 FS	150	1	106,700	7005636
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005644
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005709
RGBEV 160 FS	600	1	175,000	7005723
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077106
RGBEV 115 FT	150	1	114,300	7077112
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077203
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077408
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077505
RGBEV 160 FT	600	1	186,000	7077972

St Acciaio

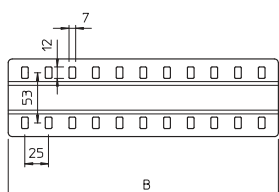
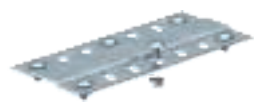
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 110 mm.





## Giunto di base



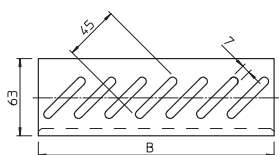
Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.

## Piastra di protezione terminale



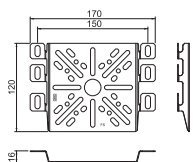
Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083602
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083618
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083622
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083638
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083642

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di protezione dei cavi al termine delle passerelle.

## Piastra di montaggio



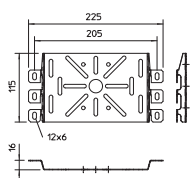
Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.

## Piastra di montaggio



Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi per passerelle e passerelle grigliate.

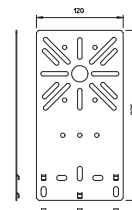
## Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MP FL FS</b>	235	120	40	19,200	<b>7084757</b>
<b>MP FL DD</b>	235	120	40	19,200	<b>7085108</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi in versione piatta.



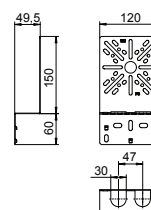
## Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.



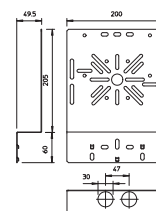
## Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	40,000	<b>7084781</b>
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	40,000	<b>7085112</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.



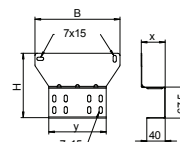
## Piastra di montaggio per FireBox Serie T

Tipo	Altezza mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. y mm	Adatto per scatola di derivazione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MP T610</b>	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	<b>7205480</b>
<b>MP T616</b>	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	<b>7205484</b>

**Sl** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di montaggio per il fissaggio di scatole di derivazione della Serie T FireBox (con fissaggio esterno) a canaline o a passerelle con un'altezza del bordo di 60 mm. La forma ad angolo della lamiera in acciaio rinforzata con scanalature permette il montaggio del cavo per il mantenimento funzionale senza che il cavo debba essere piegato oltre il profilato angolare.

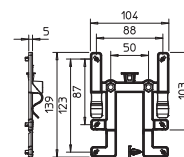


## Elemento di fissaggio per canalina

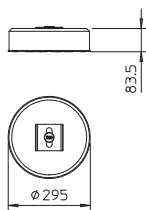
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BE TS KR</b>	10	10	2,800	<b>2007835</b>

**PC** Policarbonato

Con l'elemento di fissaggio BE TS KR le cassette di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle. Così la cassetta di derivazione cavi viene tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, se necessario, può essere smontata rapidamente. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.



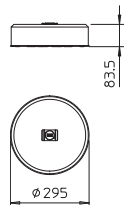
### Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix grande



Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature	mm			
TrayFix-10-L	100		1	1.100,000	5403101

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg

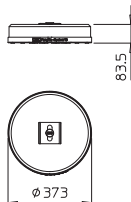
### Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix piccolo



Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature	mm			
TrayFix-10-S	100		1	1.000,000	5403102

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 10 kg

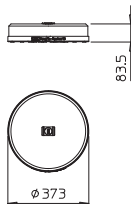
### Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix grande



Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature	mm			
TrayFix-16-L	100		1	1.700,000	5403098

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg

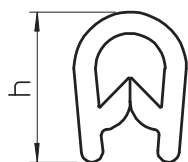
### Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix piccolo



Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature	mm			
TrayFix-16-S	100		1	1.700,000	5403099

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 16 kg

### Nastro di protezione bordi



Tipo	per spessore lamiera	Dimensione h	Lunghezza	Conf.		Art.-N.
				m	Peso kg/100 m	
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	nero 10000	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	nero 10000	10	14,000	6072895

PVC Polivinilcloruro

Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiere. Versione nera resistente ai raggi UV

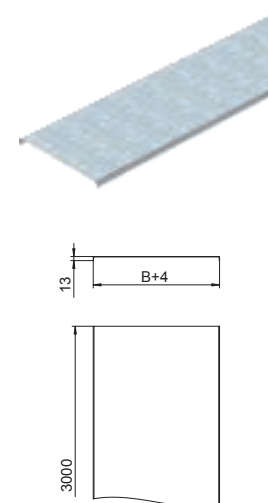
## Coperchio non forato

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

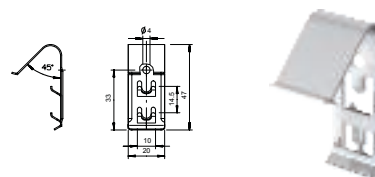


## Clip blocca coperchio universale

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DKU VA4310	20	0,800	6065600

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

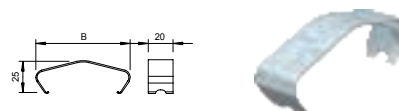


## Clip fissaggio coperchio

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DKL 35 VA4310	50,9	20	1,400	6065503
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	6065511
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	6065538
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065546
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065554

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio sicuro di coperchi su passerelle portacavi.



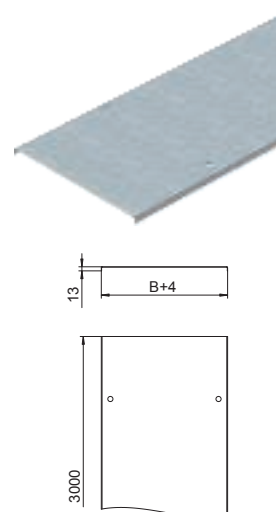
## Coperchio con bussola girevole

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724

St Acciaio

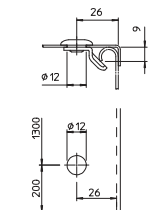
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.





### Bussola girevole



**Tipo**

**DRL 311 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

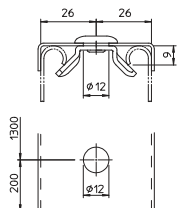
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	1,300	6065007
----	-------	---------

### Bussola girevole



**Tipo**

**DRL 311 2 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

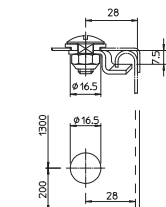
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	1,700	6065147
----	-------	---------

### Bussola girevole



**Tipo**

**DRLM 316 DD**

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

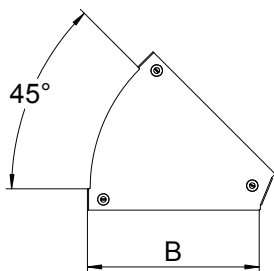
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	2,800	6222366
----	-------	---------

### Coperchio per curva Magic 45°.



Tipo	Larg- Spessore		Conf. Peso		
	hezza	lamiera	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm			
<b>DFBM 45 100 FS</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138360</b>
<b>DFBM 45 150 FS</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138362</b>
<b>DFBM 45 200 FS</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138364</b>
<b>DFBM 45 300 FS</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138366</b>
<b>DFBM 45 400 FS</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138368</b>
<b>DFBM 45 500 FS</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138370</b>
<b>DFBM 45 600 FS</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138372</b>
<b>DFBM 45 100 DD</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138400</b>
<b>DFBM 45 150 DD</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138402</b>
<b>DFBM 45 200 DD</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138404</b>
<b>DFBM 45 300 DD</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138406</b>
<b>DFBM 45 400 DD</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138408</b>
<b>DFBM 45 500 DD</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138410</b>
<b>DFBM 45 600 DD</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138412</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 45° con bussola girevoli premontate.

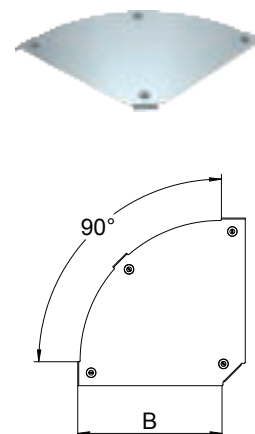
## Coperchio per curva Magic 90°

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138510
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138512
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552

Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.



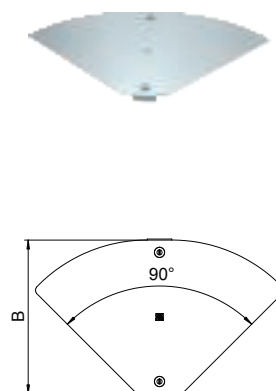
## Coperchio per curva regolabile Magic

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	14,200	6040760
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	24,900	6040762
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	38,700	6040764
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	75,500	6040766
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	155,500	6040768
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	232,300	6040770
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	324,600	6040772
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	14,200	6040780
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	38,700	6040784
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	75,500	6040786
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	155,500	6040788
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	232,300	6040790
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	324,600	6040792

Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva regolabile con un angolo da 0 a 90°, aggancio tramite bussola girevole e sovrapposizione con coperchio canaline.



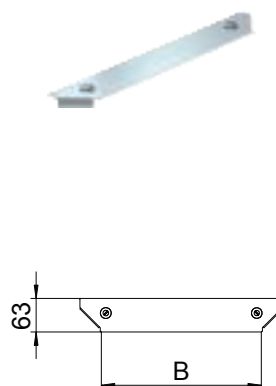
## Coperchio per derivazione laterale Magic

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	7138640
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	12,100	7138642
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	13,300	7138644
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	7138646
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	7138648
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	36,500	7138650
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	42,700	7138652
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	7138680
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	12,100	7138682
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	7138684
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	7138686
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	7138688
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	36,500	7138690
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	42,700	7138692

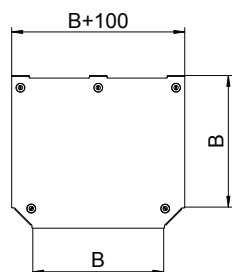
Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



## Coperchio per derivazione a T



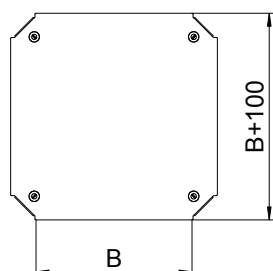
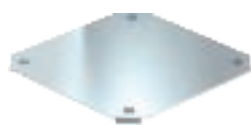
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFTM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138790
DFTM 150 FS	150	1,25	1	38,900	7138792
DFTM 200 FS	200	1,25	1	58,300	7138794
DFTM 300 FS	300	1,25	1	109,200	7138796
DFTM 400 FS	400	1,25	1	218,900	7138798
DFTM 500 FS	500	1,25	1	321,300	7138800
DFTM 600 FS	600	1,25	1	443,200	7138802
DFTM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138830
DFTM 150 DD	150	1,25	1	38,900	7138832
DFTM 200 DD	200	1,25	1	58,300	7138834
DFTM 300 DD	300	1,25	1	109,200	7138836
DFTM 400 DD	400	1,25	1	218,900	7138838
DFTM 500 DD	500	1,25	1	321,300	7138840
DFTM 600 DD	600	1,25	1	443,200	7138842

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a T con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per derivazione a croce Magic



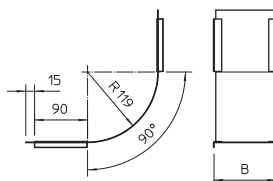
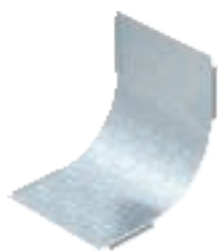
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFKM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138930
DFKM 150 FS	150	1,25	1	47,100	7138932
DFKM 200 FS	200	1,25	1	68,500	7138934
DFKM 300 FS	300	1,25	1	123,100	7138936
DFKM 400 FS	400	1,25	1	241,500	7138938
DFKM 500 FS	500	1,25	1	349,100	7138940
DFKM 600 FS	600	1,25	1	476,200	7138942
DFKM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138970
DFKM 200 DD	200	1,25	1	68,500	7138974
DFKM 300 DD	300	1,25	1	123,100	7138976
DFKM 400 DD	400	1,25	1	241,500	7138978
DFKM 500 DD	500	1,25	1	349,100	7138980
DFKM 600 DD	600	1,25	1	476,200	7138982

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a croce con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per curva verticale 90°, in salita



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in salita.

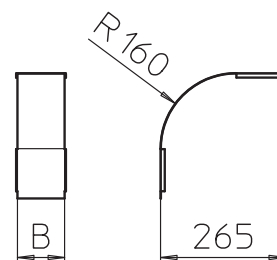
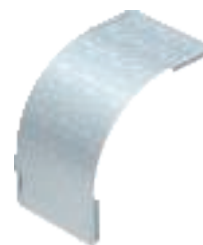
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 35

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBV 35 200 F FS</b>	200	0,75	1	45,000	<b>7130772</b>
<b>DBV 35 300 F FS</b>	300	0,75	1	67,000	<b>7130776</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 35.



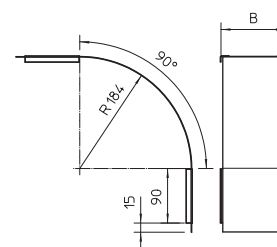
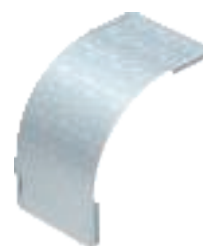
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 60

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBV 60 150 F FS</b>	150	0,75	1	37,000	<b>7130856</b>
<b>DBV 60 200 F FS</b>	200	0,75	1	49,000	<b>7130860</b>
<b>DBV 60 300 F FS</b>	300	0,75	1	73,000	<b>7130864</b>
<b>DBV 60 400 F FS</b>	400	0,75	1	96,000	<b>7130868</b>
<b>DBV 60 500 F FS</b>	500	0,75	1	120,000	<b>7130872</b>
<b>DBV 60 600 F FS</b>	600	0,75	1	143,000	<b>7130876</b>
<b>DBV 60 100 F DD</b>	100	0,75	1	42,000	<b>7131632</b>
<b>DBV 60 150 F DD</b>	150	0,75	1	62,000	<b>7131634</b>
<b>DBV 60 200 F DD</b>	200	0,75	1	82,000	<b>7131636</b>
<b>DBV 60 300 F DD</b>	300	0,75	1	122,000	<b>7131640</b>
<b>DBV 60 400 F DD</b>	400	0,75	1	160,000	<b>7131644</b>
<b>DBV 60 500 F DD</b>	500	0,75	1	200,000	<b>7131648</b>
<b>DBV 60 600 F DD</b>	600	0,75	1	238,000	<b>7131652</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 60.



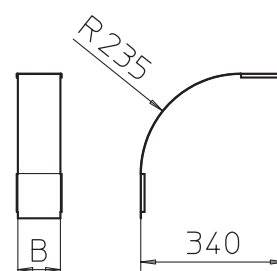
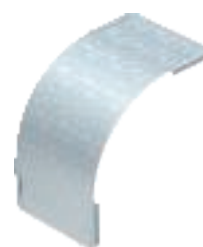
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 85

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBV 85 200 F FS</b>	200	0,75	1	52,500	<b>7130994</b>
<b>DBV 85 300 F FS</b>	300	0,75	1	78,000	<b>7130998</b>
<b>DBV 85 400 F FS</b>	400	0,75	1	103,000	<b>7131002</b>
<b>DBV 85 500 F FS</b>	500	0,75	1	128,500	<b>7131006</b>
<b>DBV 85 600 F FS</b>	600	0,75	1	153,900	<b>7131010</b>
<b>DBV 85 100 F DD</b>	100	0,75	1	45,200	<b>7131672</b>
<b>DBV 85 200 F DD</b>	200	0,75	1	87,500	<b>7131676</b>
<b>DBV 85 300 F DD</b>	300	0,75	1	130,000	<b>7131680</b>
<b>DBV 85 400 F DD</b>	400	0,75	1	172,000	<b>7131684</b>
<b>DBV 85 500 F DD</b>	500	0,75	1	214,200	<b>7131688</b>
<b>DBV 85 600 F DD</b>	600	0,75	1	256,000	<b>7131692</b>

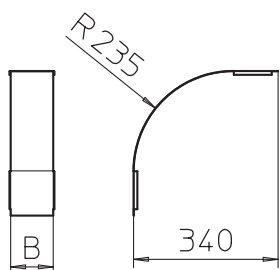
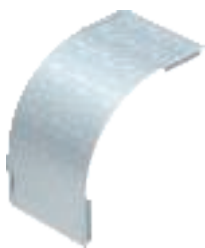
SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 85.



## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 110



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	7131576

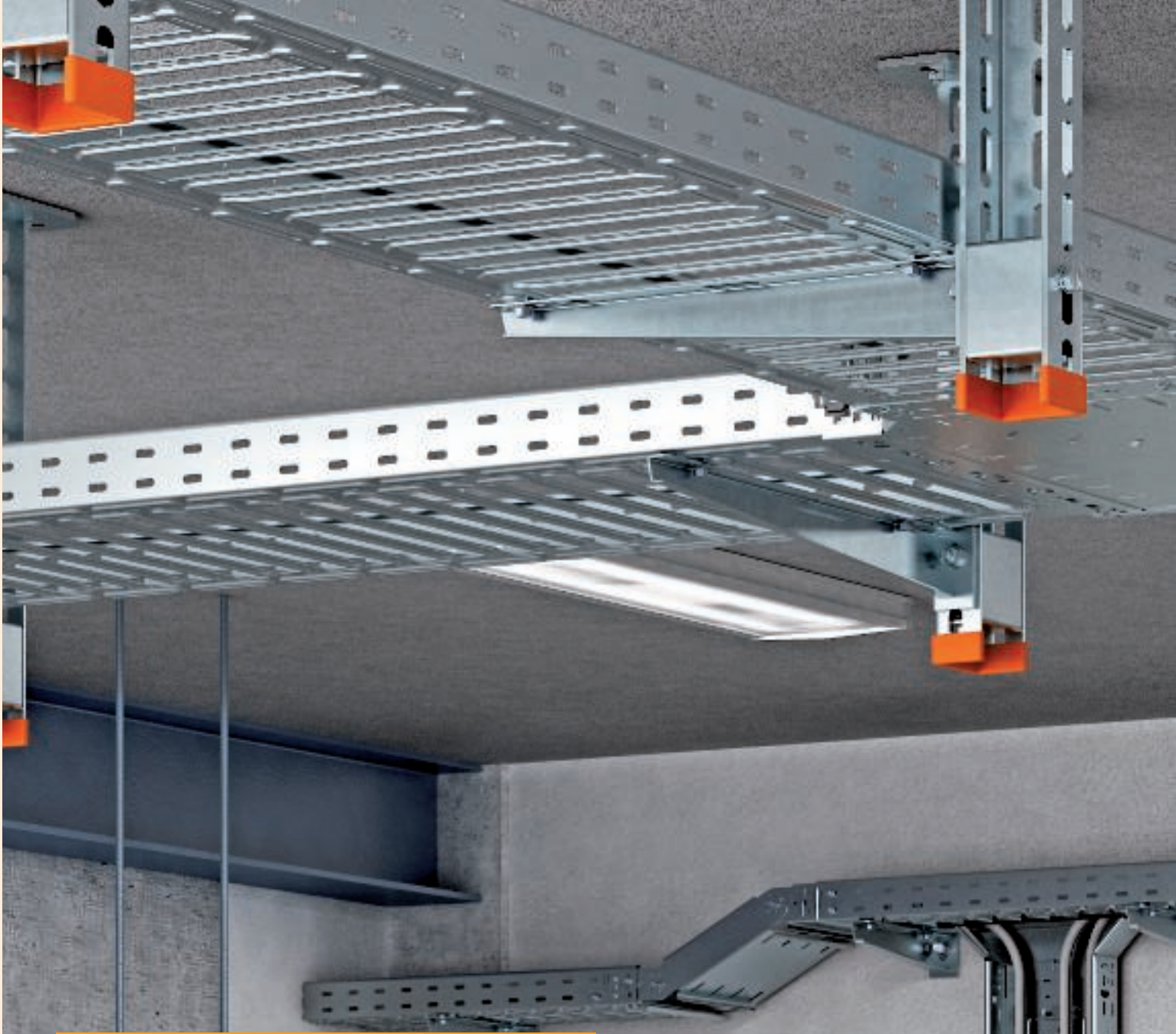
St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 110.







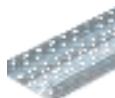
## Sistemi di passerelle portacavi calpestabili

04\_KTS Masterkatalog Lander / it / 21/08/2017 (L1Export\_04505) / 21/08/2017

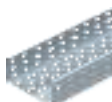
## Sistemi di canaline



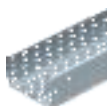
**Altezza del bordo 35 mm**



**Altezza del bordo 60 mm**



**Altezza del bordo 85 mm**



**Altezza del bordo 110 mm**



**Accessori per altezza 35, 60, 85, 110**



**altezza del bordo 200 mm**

## Passerella portacavi RKS



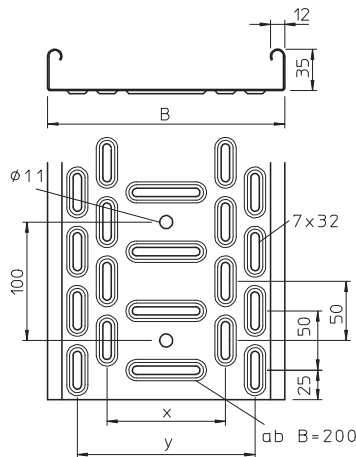
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>RKS 305 FS</b>	50	0,75	3	78,000	6047408

St Acciaio

FS zincato in continuo

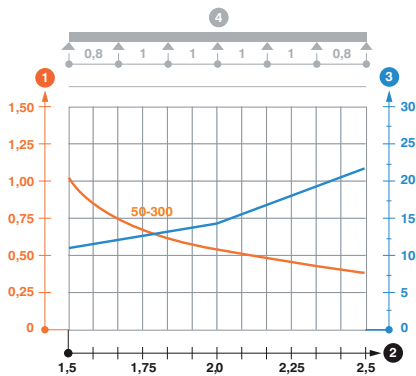
RKS 35 = Sistema di passerelle con bordo di 35 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
<b>RKS 305 FS</b>	3000	50	16	—	25

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>RKS 305 FS</b>	1	0,5	0,35

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKS 35

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi MKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKS 305 FS	50	1,00	3	104,000	6053513
MKS 310 FS	100	1,00	3	131,670	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	158,300	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	199,200	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	266,600	6053637
MKS 305 FT	50	1,00	3	113,340	6053041
MKS 310 FT	100	1,00	3	133,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	165,000	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	197,000	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	269,000	6053300

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

MKS 35 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 35 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKS 305 FS	3000	50	16
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

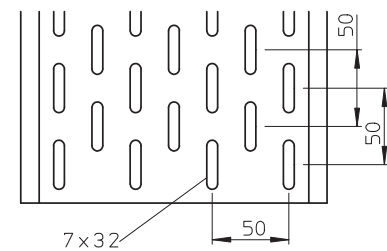
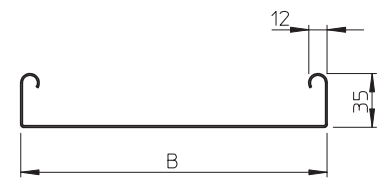
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 305 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 310 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 315 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 320 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 330 FS	1,25	0,9	0,5

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo MKS 35

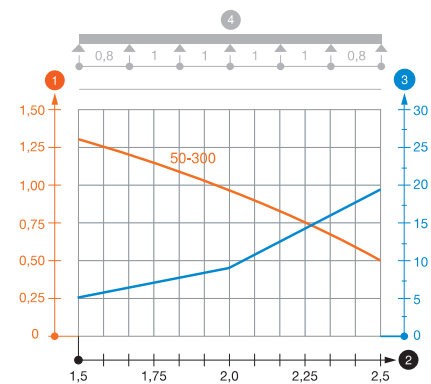
- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - Distanza tra gli appoggi in m
  - Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



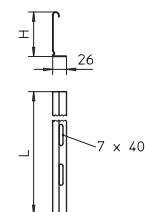
### Misure



### Carico



## Separatore





## Giunto del separatore

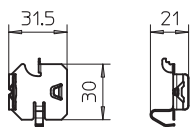


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM

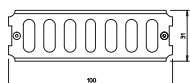


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Morsetto per il fissaggio senza viti di separatori in passerelle tipo RKSM.

## Giunto



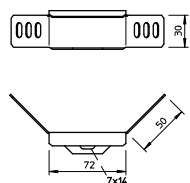
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	<b>6067085</b>
<b>RLVK 35 FT</b>	35	10	5,100	<b>6067301</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con 35 millimetri di altezza laterale.

## Giunto angolare



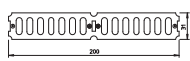
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043038</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Giunto angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 35 mm.

## Piastra di giunzione



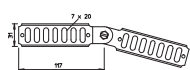
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067107</b>
<b>RWVL 35 FT</b>	35	10	10,500	<b>6067328</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 35 mm.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082002</b>
<b>RGV 35 FT</b>	35	10	11,000	<b>7082126</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 35 mm.

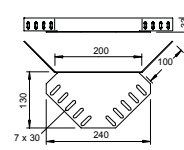
## Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956
REV 35 DD	35	10	39,000	6069304

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 35 mm.



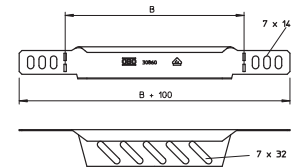
## Riduzione e piastra terminale

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 305 FS	50	1	4,200	7108052
RWEB 310 FS	100	1	7,400	7108109
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108311

St Acciaio

FS zincato in continuo

Riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 35 mm.



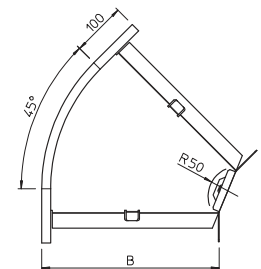
## Curva 45°

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 45 310 FS	100	1	40,000	6043704
RB 45 320 FS	200	1	60,000	6043712
RB 45 330 FS	300	1	90,000	6043720
RB 45 305 FT	50	1	38,000	7065078
RB 45 310 FT	100	1	43,000	7065116
RB 45 315 FT	150	1	55,000	7065167
RB 45 320 FT	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	300	1	97,000	7065310

St Acciaio

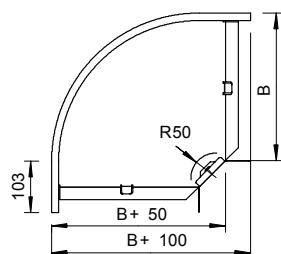
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.



## Altezza del bordo 35

### Curva 90°



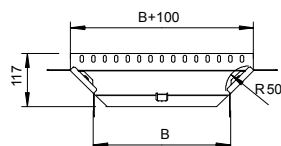
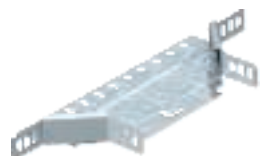
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043135
RB 90 305 FT	50	1	83,000	7124070
RB 90 310 FT	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	300	1	150,000	7124325

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

### Derivazione laterale



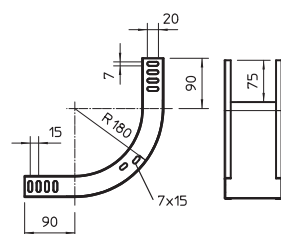
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040314
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040357
RAA 305 FT	50	1	33,000	7120060
RAA 310 FT	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	150	1	37,000	7120140
RAA 320 FT	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	300	1	55,000	7120311

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

### Curva salire 90°



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RBV 305 S FS	50	1	45,000	7007170
RBV 310 S FS	100	1	56,000	7007174
RBV 315 S FS	150	1	66,900	7007178
RBV 320 S FS	200	1	77,900	7007182
RBV 330 S FS	300	1	199,700	7007186
RBV 305 S FT	50	1	45,000	7007172
RBV 310 S FT	100	1	56,000	7007176
RBV 315 S FT	150	1	66,900	7007180
RBV 320 S FT	200	1	77,900	7007184
RBV 330 S FT	300	1	100,700	7007188

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 35 mm.

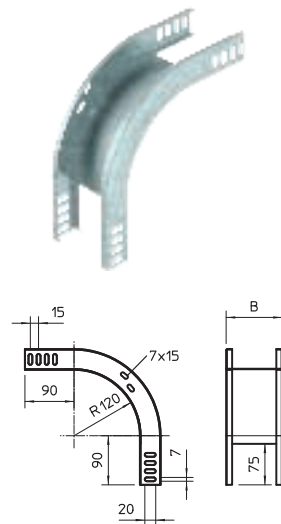
## Curva scendere 90°

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBV 305 F FS</b>	50	1	42,900	<b>7007200</b>
<b>RBV 310 F FS</b>	100	1	51,700	<b>7007204</b>
<b>RBV 315 F FS</b>	150	1	60,500	<b>7007208</b>
<b>RBV 320 F FS</b>	200	1	69,300	<b>7007212</b>
<b>RBV 330 F FS</b>	300	1	86,900	<b>7007216</b>
<b>RBV 305 F FT</b>	50	1	42,900	<b>7007202</b>
<b>RBV 310 F FT</b>	100	1	51,700	<b>7007206</b>
<b>RBV 315 F FT</b>	150	1	60,500	<b>7007210</b>
<b>RBV 320 F FT</b>	200	1	69,300	<b>7007214</b>
<b>RBV 330 F FT</b>	300	1	86,900	<b>7007218</b>

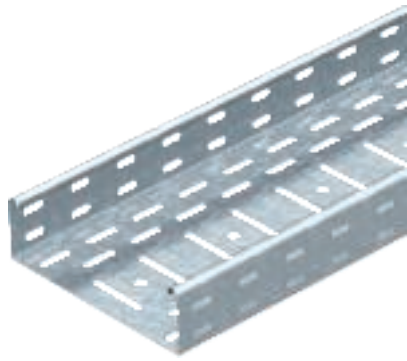
**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 35 mm.



## Passerella portacavi RKS 60



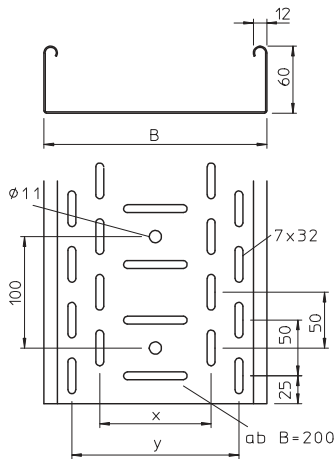
Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>RKS 605 FS</b>	50	0,75	3	105,000	<b>6055885</b>
<b>RKS 607 FS</b>	75	0,75	3	118,940	<b>6055893</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

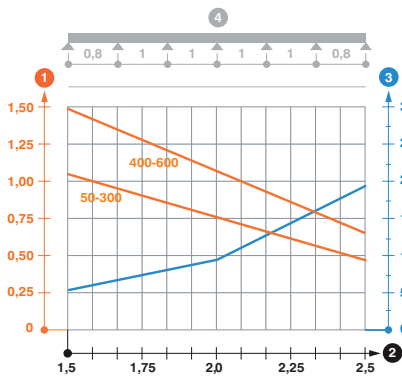
RKS 60 = Sistema di passerelle con bordo di 60 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Se- zione utile
	mm	mm	cm <sup>2</sup>
<b>RKS 605 FS</b>	3000	50	30
<b>RKS 607 FS</b>	3000	75	42

### Carico



Tipo	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
<b>RKS 605 FS</b>	1,1	0,75	0,4
<b>RKS 607 FS</b>	1,1	0,75	0,4

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKS 60 senza nervatura

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



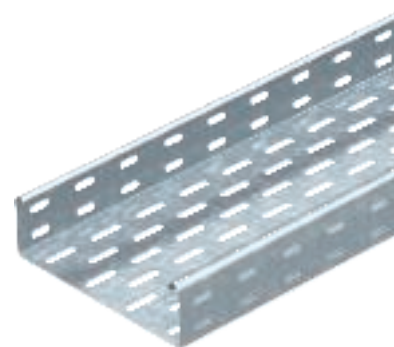
## Passerella portacavi MKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKS 605 FS	50	1,00	3	149,000	6055052
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	210,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	238,600	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	304,600	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	368,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	433,500	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524
MKS 605 FT	50	1,00	3	151,670	6055516
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,000	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	261,000	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	331,000	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	402,000	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	510,000	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

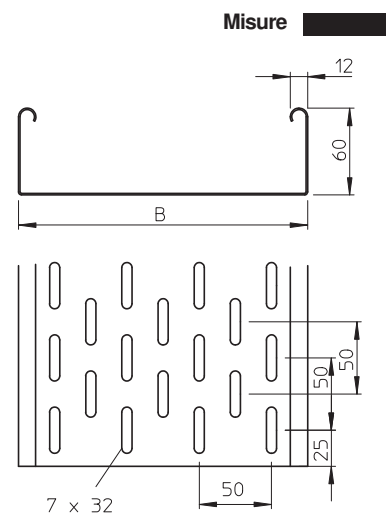
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

MKS 60 = Sistema di passerella medio-pesante con bordo di altezza pari a 60 mm. Versione FS inclusi set di giunti lineari RV 60.



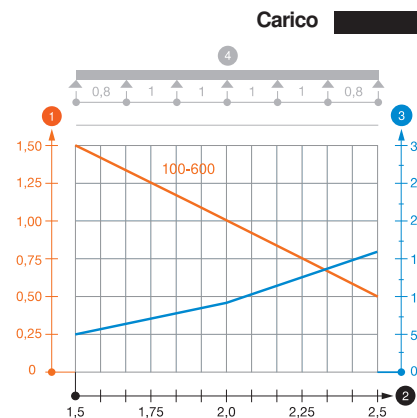
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358



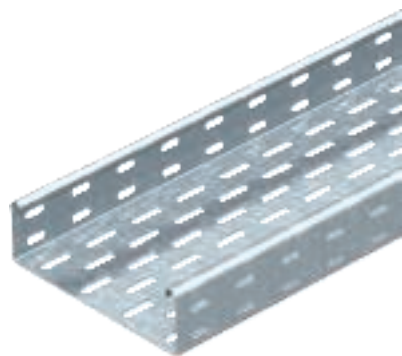
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 605 FS	1,5	1	0,5
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo MKS 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi SKS



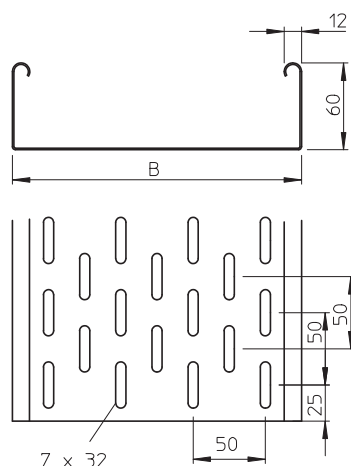
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	310,000	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	455,300	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	522,000	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	650,300	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	749,300	6056601
SKS 605 FT	50	1,50	3	207,334	6056632
SKS 610 FT	100	1,50	3	274,300	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	460,000	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	566,700	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	689,000	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	794,300	6056733

SI Acciaio

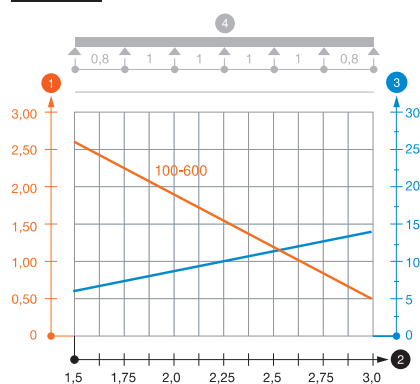
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKS 60 = sistema di passerelle pesante con bordo di altezza pari a 60 mm. Versione FS inclusi set di giunti lineari RV 60.

### Misure



### Carico



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKS 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

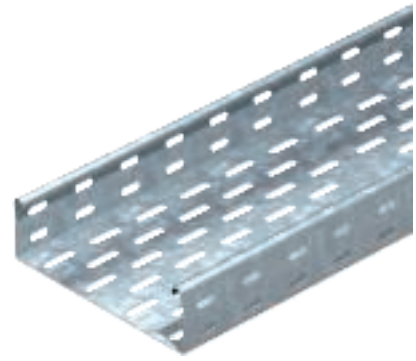
## Passerella portacavi EKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
EKS 610 FS	100	2,00	3	350,000	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	608,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	764,000	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	861,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	1.003,000	6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	356,670	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,330	6056997

**St** Acciaio

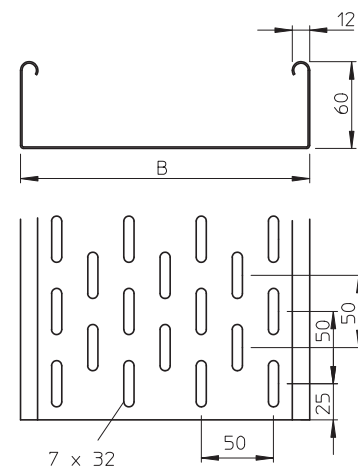
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

EKS 60 = Sistema di passerelle portacavi extra pesante con altezza del bordo pari a 60 mm.

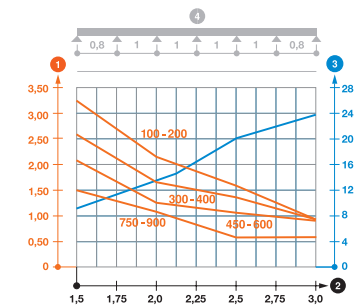


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

### Misure



### Carico



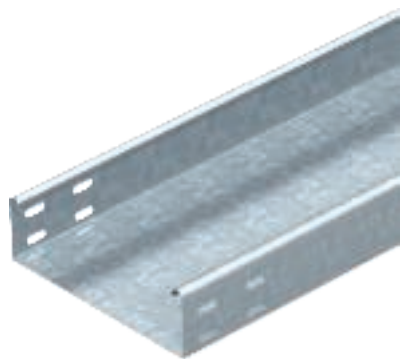
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo EKS 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi MKSU



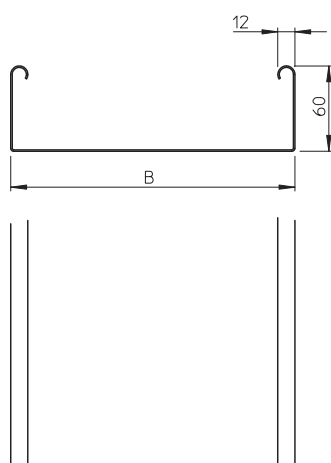
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	201,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	6064426

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

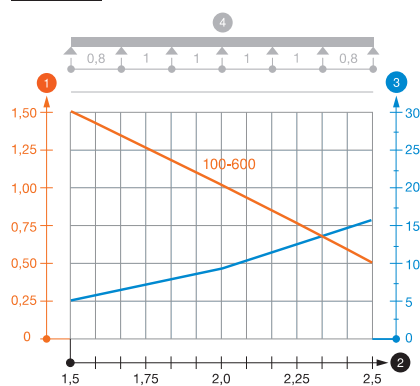
MKSU 60 = sistema di passerelle medio pesante, non forato, con bordo di altezza pari a 60 mm. I giunti lineari devono essere ordinati separatamente.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo MKSU 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

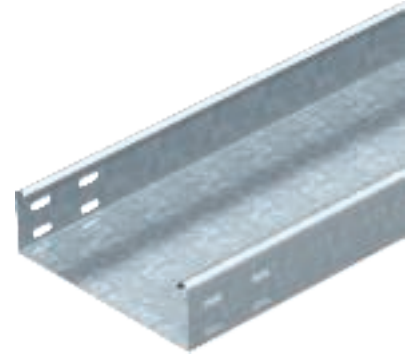
## Passerella portacavi SKSU

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	400,000	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,700	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,50	3	303,000	6064307
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,300	6064353
SKSU 630 FT	300	1,50	3	555,000	6064409
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	6064435
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	6064515
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,700	6064523

St Acciaio

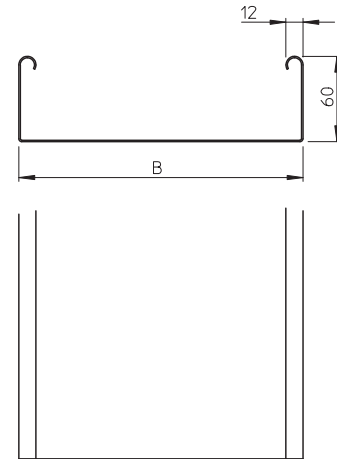
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKSU 60 = Sistema di passerelle portacavi pesante, non forato, con bordo di altezza pari a 60 mm.

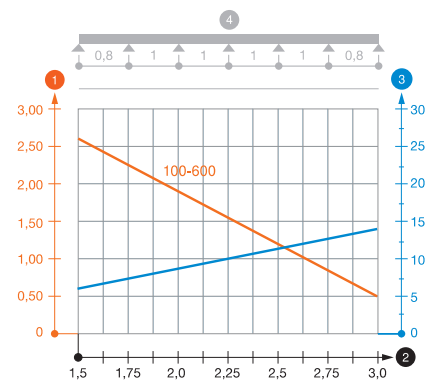


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza utile mm	Sezione cm <sup>2</sup>
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

### Misure



### Carico



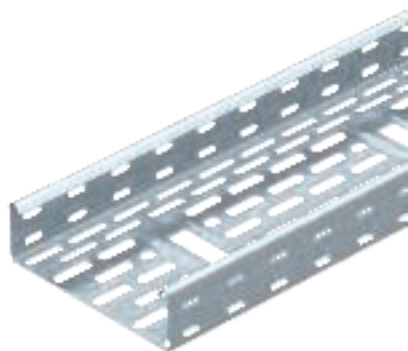
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKSU 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi DKS



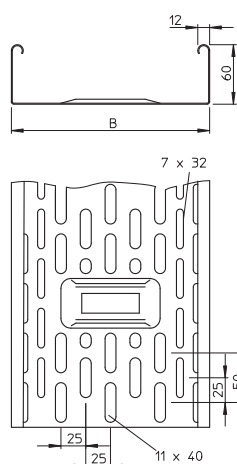
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,670	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,670	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,340	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,340	6085245
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,340	6085342
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	6085369
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	6085512
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	6085539
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,670	6085555

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

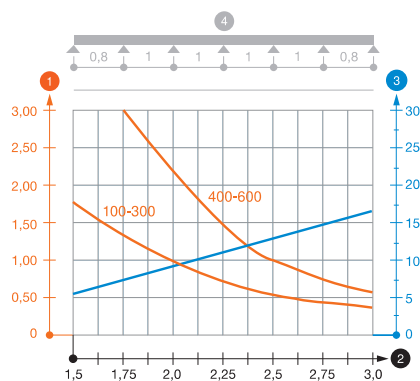
DKS 60 = Sistema di passerelle asolate portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
DKS 610 FS	3000	100	58
DKS 620 FS	3000	200	118
DKS 630 FS	3000	300	178
DKS 640 FS	3000	400	238
DKS 650 FS	3000	500	298
DKS 660 FS	3000	600	358

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 610 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FS	3	2,25	1	0,65

#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo DKS 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

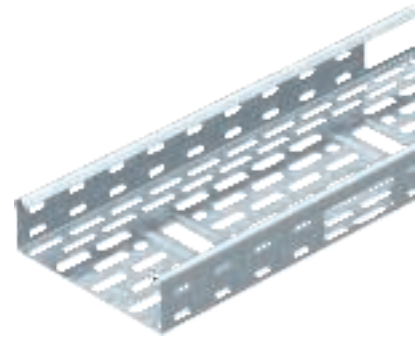
## Passerella portacavi IKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>IKS 610 FS</b>	100	1,00	3	155,340	<b>6087116</b>
<b>IKS 620 FS</b>	200	1,00	3	212,000	<b>6087132</b>
<b>IKS 630 FS</b>	300	1,00	3	264,670	<b>6087140</b>
<b>IKS 640 FS</b>	400	1,00	3	485,340	<b>6087159</b>

**St.** Acciaio

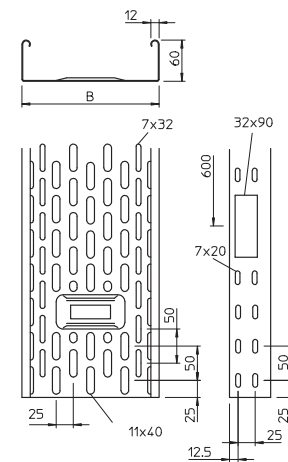
**FS** zincato in continuo

IKS 60 = Sistema di passerelle per installazione con bordo di altezza pari a 60 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
<b>IKS 610 FS</b>	3000	100	58
<b>IKS 620 FS</b>	3000	200	118
<b>IKS 630 FS</b>	3000	300	178
<b>IKS 640 FS</b>	3000	400	238

### Misure

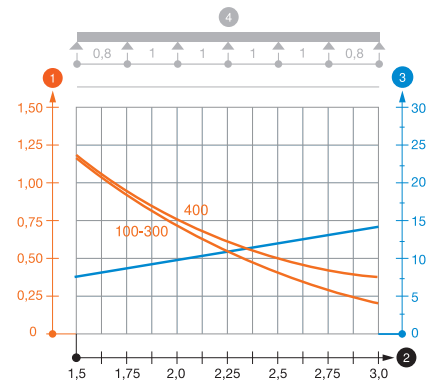


### Carico

Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>IKS 610 FS</b>	1,17	0,75	0,4
<b>IKS 620 FS</b>	1,17	0,75	0,4
<b>IKS 630 FS</b>	1,17	0,75	0,4
<b>IKS 640 FS</b>	1,17	0,75	0,4

#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo IKS 60

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



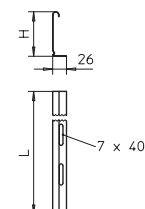
## Separatore

Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 45 FS</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062033</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062321</b>

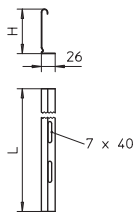
**St.** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Separatore



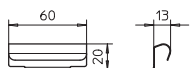
Tipo	Dim.		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	H mm	L mm			
<b>TSG 60 FS</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062068</b>
<b>TSG 60 DD</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062327</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

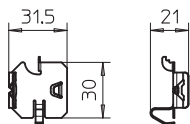


Tipo	Pezzi	Conf. kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM

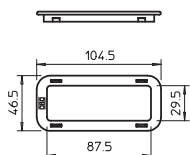


Tipo	Pezzi	Conf. kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Morsetto per il fissaggio senza viti di separatori in passerelle tipo RKSM.

## Anello di protezione cavi



Tipo	Colore	per foratura laterale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-DR 920 PE</b>	grigio chiaro	32 x 90	25	0,640	<b>6087965</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione per uscite laterali dei cavi della passerella IKS.

## Set giunti longitudinali

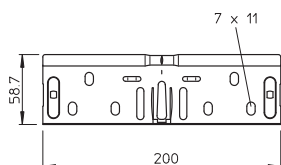


Tipo	Altezza laterali mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RV 607 FS</b>	60	75	10	18,800	<b>6068150</b>
<b>RV 610 FS</b>	60	100	10	19,400	<b>6068154</b>
<b>RV 615 FS</b>	60	150	10	20,700	<b>6068162</b>
<b>RV 620 FS</b>	60	200	10	20,900	<b>6068170</b>
<b>RV 630 FS</b>	60	300	10	24,500	<b>6068189</b>
<b>RV 640 FS</b>	60	400	10	32,200	<b>6068197</b>
<b>RV 650 FS</b>	60	500	10	36,200	<b>6068200</b>
<b>RV 660 FS</b>	60	600	10	39,200	<b>6068219</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Set di giunti per il collegamento rettilineo senza viti di passerelle e accessori con il bordo di altezza pari a 60 mm.



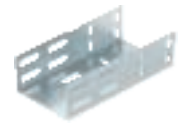
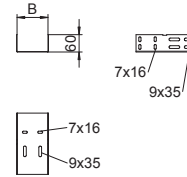
## Connettore per la compensazione di dilatazione

Tipo	Altezza lati mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RDV 610 DD</b>	60	100	1	57,900	<b>6065974</b>
<b>RDV 620 DD</b>	60	200	1	82,400	<b>6065976</b>
<b>RDV 630 DD</b>	60	300	1	105,000	<b>6065978</b>
<b>RDV 640 DD</b>	60	400	1	129,500	<b>6065980</b>
<b>RDV 650 DD</b>	60	500	1	152,100	<b>6065982</b>
<b>RDV 660 DD</b>	60	600	1	199,700	<b>6065984</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Connettori per la compensazione di dilatazioni termiche longitudinali.



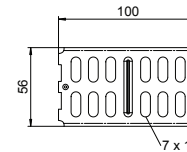
## Giunto

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVK 60 FS</b>	60	10	9,200	<b>6067093</b>
<b>RLVK 60 FT</b>	60	10	10,700	<b>6067603</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con bordo di altezza pari a 60 mm.



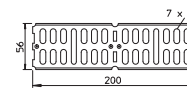
## Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	15,600	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.



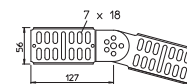
## Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>7082010</b>
<b>RGV 60 FT</b>	60	10	25,000	<b>7082223</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.



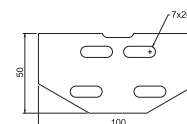
## Giunto longitudinale, verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVKV 60 FS</b>	50	10	4,550	<b>6067101</b>

**St** Acciaio

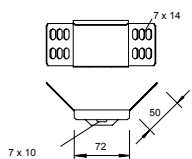
**FS** zincato in continuo

Il giunto longitudinale verticale può essere usato per il collegamento longitudinale di passerelle portacavi con altezza del bordo di 60 mm. Con questo connettore è possibile realizzare giunti ad angolo in salita e discesa fino ad un angolo di 60°.



## Altezza del bordo 60

### Giunto angolare



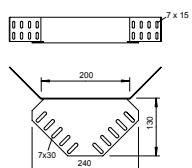
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WKV 60 FS</b>	60	5	13,000	<b>6043062</b>
<b>WKV 60 FT</b>	60	5	14,000	<b>6042910</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Giunto angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 60 mm.

### Giunto angolare



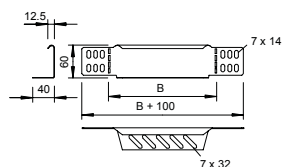
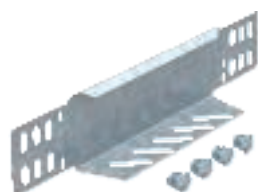
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 60 FS</b>	60	10	49,000	<b>6067972</b>
<b>REV 60 DD</b>	60	10	32,100	<b>6069410</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto angolare per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 60 mm.

### Riduzione e piastra terminale



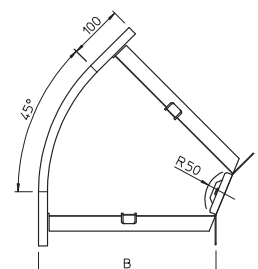
Tipo	Altezza lati mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWEB 610 FS</b>	60	100	1	8,800	<b>7109105</b>
<b>RWEB 615 FS</b>	60	150	1	13,600	<b>7109156</b>
<b>RWEB 620 FS</b>	60	200	1	17,600	<b>7109202</b>
<b>RWEB 630 FS</b>	60	300	1	25,600	<b>7109296</b>
<b>RWEB 640 FS</b>	60	400	1	33,500	<b>7109407</b>
<b>RWEB 650 FS</b>	60	500	1	41,500	<b>7109504</b>
<b>RWEB 660 FS</b>	60	600	1	49,500	<b>7109601</b>
<b>RWEB 605 DD</b>	60	50	1	5,200	<b>7107145</b>
<b>RWEB 610 DD</b>	60	100	1	8,600	<b>7106106</b>
<b>RWEB 615 DD</b>	60	150	1	13,400	<b>7106110</b>
<b>RWEB 620 DD</b>	60	200	1	17,500	<b>7106114</b>
<b>RWEB 630 DD</b>	60	300	1	25,400	<b>7106118</b>
<b>RWEB 640 DD</b>	60	400	1	33,000	<b>7106122</b>
<b>RWEB 650 DD</b>	60	500	1	41,300	<b>7106126</b>
<b>RWEB 660 DD</b>	60	600	1	49,200	<b>7106130</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 60 mm.

### Curva 45° 50-300 mm



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB 45 610 FS</b>	100	1	35,000	<b>6043763</b>
<b>RB 45 615 FS</b>	150	1	75,000	<b>6043755</b>
<b>RB 45 620 FS</b>	200	1	54,000	<b>6043771</b>
<b>RB 45 630 FS</b>	300	1	82,000	<b>6043798</b>
<b>RB 45 605 FT</b>	50	1	53,000	<b>7066102</b>
<b>RB 45 610 FT</b>	100	1	60,000	<b>7066112</b>
<b>RB 45 615 FT</b>	150	1	80,000	<b>7066158</b>
<b>RB 45 620 FT</b>	200	1	75,000	<b>7066228</b>
<b>RB 45 630 FT</b>	300	1	110,000	<b>7066317</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



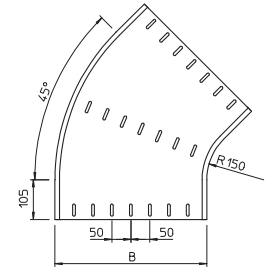
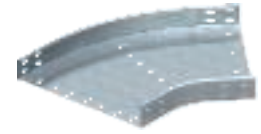
Curva 45° 400-900 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 45 640 FS	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	500	1	386,000	7000405
RB 45 660 FS	600	1	465,000	7000421
RB 45 640 FT	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	500	1	386,000	7066503
RB 45 660 FT	600	1	500,000	7066600

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



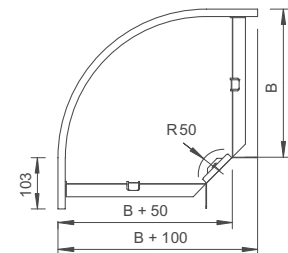
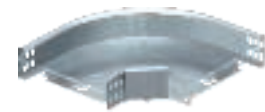
Curva 90° 50-300 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043216
RB 90 615 FS	150	1	86,000	6043208
RB 90 620 FS	200	1	110,000	6043224
RB 90 630 FS	300	1	165,000	6043232
RB 90 605 FT	50	1	98,000	7125098
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125100
RB 90 615 FT	150	1	93,000	7125189
RB 90 620 FT	200	1	118,000	7125220
RB 90 630 FT	300	1	179,500	7125305

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



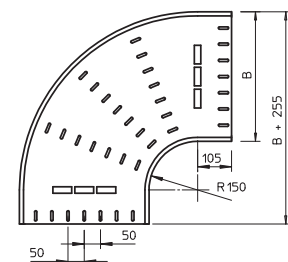
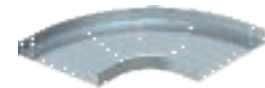
Curva 90° 400-900 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 90 640 FS	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	600	1	721,500	7125585

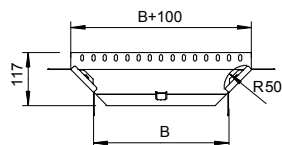
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



## Derivazione laterale 50-300 mm



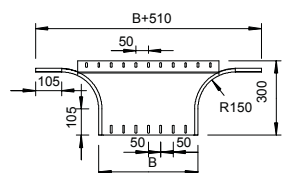
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121318

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Derivazione laterale 400-900 mm



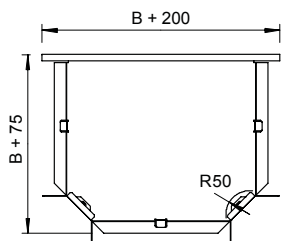
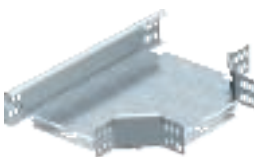
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121601

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Raccordo di derivazione a T 50-300 mm



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RT 610 FS	100	1	78,000	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	128,000	6043429
RT 630 FS	300	1	193,000	6043437
RT 610 FT	100	1	84,000	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	138,000	7117209
RT 630 FT	300	1	204,000	7117306

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 60 mm.

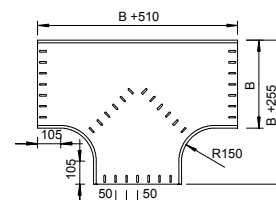
## Raccordo di derivazione a T 400-900 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 60 mm.



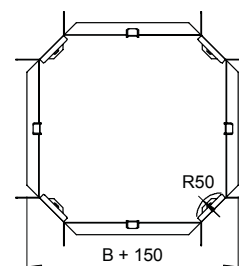
## Derivazione a croce 100-300 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RK 610 FS	100	1	87,000	6043615
RK 615 FS	150	1	108,000	6043607
RK 620 FS	200	1	110,900	6043623
RK 630 FS	300	1	195,000	6043631
RK 610 FT	100	1	93,000	7113110
RK 620 FT	200	1	144,000	7113218
RK 630 FT	300	1	268,000	7113315

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di 60 mm.



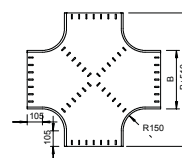
## Derivazione a croce 400-900 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RK 640 FT	400	1	860,000	7113404
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113501
RK 660 FT	600	1	1.370,000	7113609

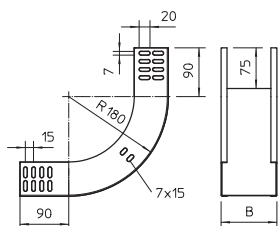
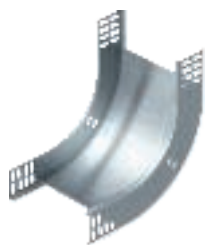
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di 60 mm.



## Curva verticale 90°, a salire



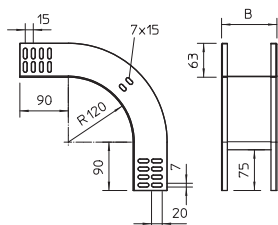
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007001
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007029
RBV 605 S FT	50	1	54,000	7007002
RBV 610 S FT	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	600	1	221,000	7007030

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di passerelle con bordo 60 mm.

## Curva verticale 90°, a scendere



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 605 F FS	50	1	49,000	7007051
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007079
RBV 605 F FT	50	1	53,000	7007052
RBV 610 F FT	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	600	1	192,000	7007080

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 60 mm.

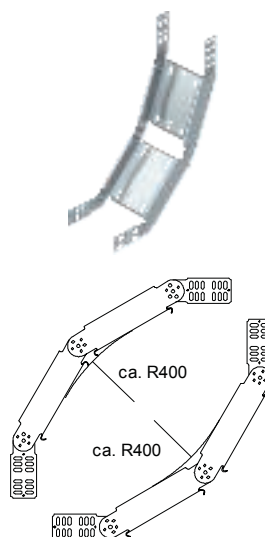
## Curve snodate a 90° verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079206
RGBV 630 FT	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	600	1	460,000	7079605

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.



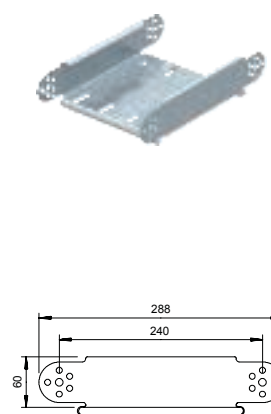
## Elemento per curve snodate verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075154
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075596

St. Acciaio

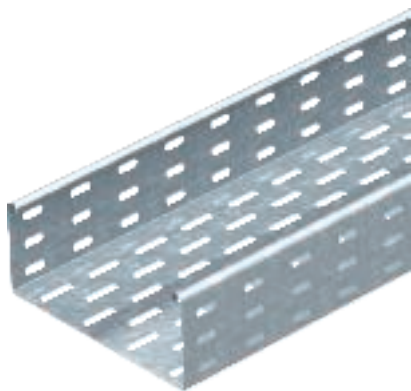
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 60 mm.





## Passerella portacavi MKS



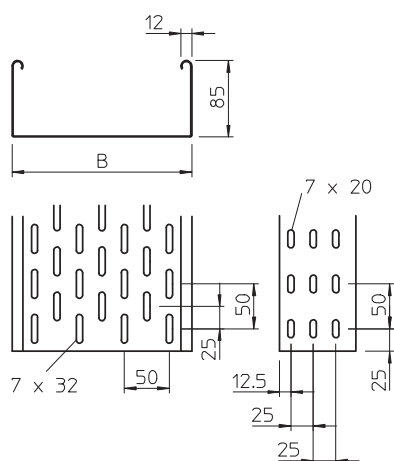
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	273,000	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	338,340	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	403,300	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	468,670	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	536,700	6057535

SI Acciaio

FS zincato in continuo

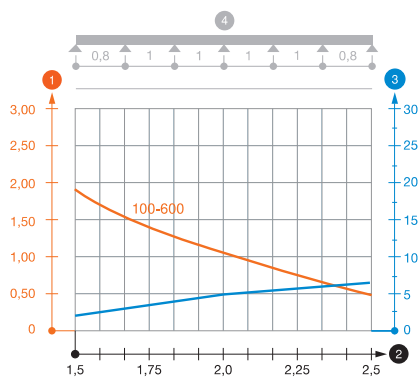
MKS 85 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo MKS 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

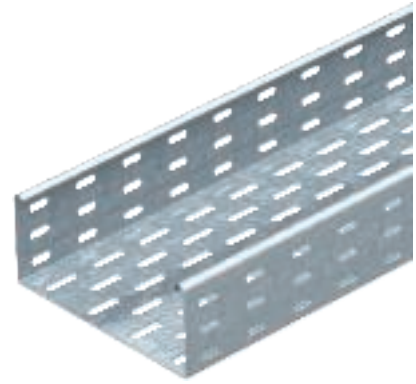
## Passerella portacavi SKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKS 810 FS	100	1,50	3	311,800	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	411,300	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	509,300	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	607,300	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	704,700	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	803,300	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	330,500	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	436,000	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	538,500	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	747,000	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	850,800	6058744

St Acciaio

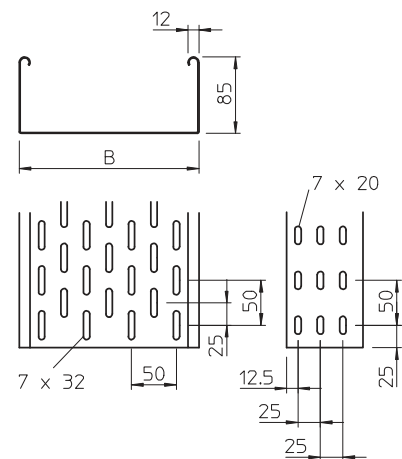
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKS 85 = sistema di passerelle pesanti con bordo di altezza pari a 85 mm.

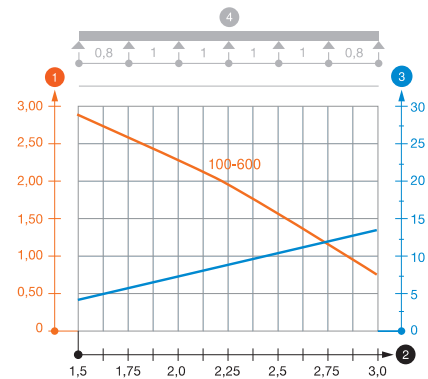


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

### Misure



### Carico



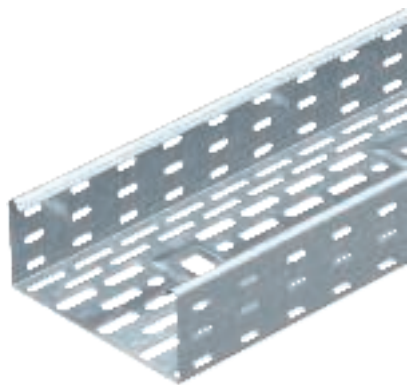
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKS 85

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi DKS



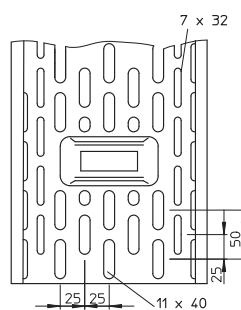
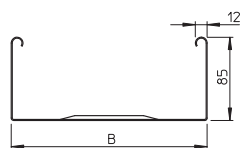
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	3,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	579,340	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	662,670	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,340	6086691

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

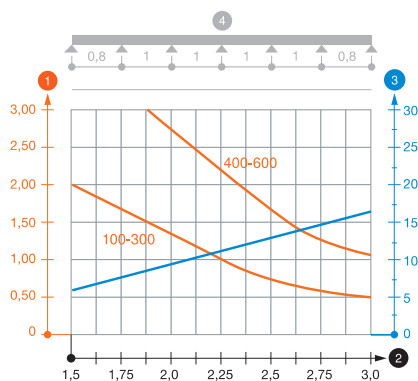
DKS 85 = Sistema di passerelle asolate portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
DKS 810 FT	3000	100	83
DKS 820 FT	3000	200	186
DKS 830 FT	3000	300	253
DKS 840 FT	3000	400	338
DKS 850 FT	3000	500	423
DKS 860 FT	3000	600	508

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 810 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 820 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 830 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 840 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 850 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 860 FT	3	2,75	1,5	1,1

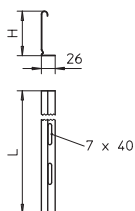
### Diagramma di carico passerella portacavi tipo DKS 85

- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- Distanza tra gli appoggi in m
- Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

SI Acciaio

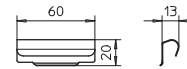
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

### Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

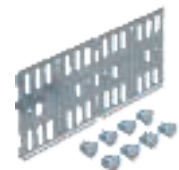
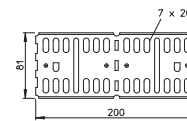
V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310



Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

### Giunto lineare e angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

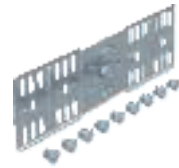
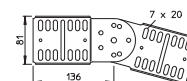


St Acciaio  
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

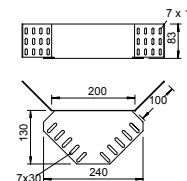


St Acciaio  
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

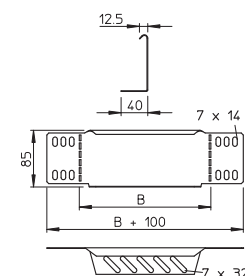
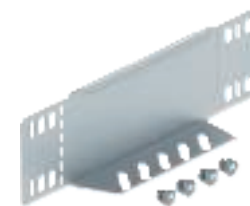


St Acciaio  
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 85 mm.

### Riduzione e piastra terminale

Tipo	Larghezza mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RWEB 810 FS</b>	100	1	12,500	<b>7110103</b>
<b>RWEB 820 FS</b>	200	1	23,400	<b>7110200</b>
<b>RWEB 830 FS</b>	300	1	33,300	<b>7110308</b>
<b>RWEB 840 FS</b>	400	1	43,200	<b>7110405</b>
<b>RWEB 850 FS</b>	500	1	53,200	<b>7110502</b>
<b>RWEB 860 FS</b>	600	1	63,000	<b>7110618</b>
<b>RWEB 810 DD</b>	100	1	12,600	<b>7107315</b>
<b>RWEB 820 DD</b>	200	1	23,300	<b>7107331</b>
<b>RWEB 830 DD</b>	300	1	33,300	<b>7107366</b>
<b>RWEB 840 DD</b>	400	1	43,200	<b>7107382</b>
<b>RWEB 850 DD</b>	500	1	53,100	<b>7107404</b>
<b>RWEB 860 DD</b>	600	1	63,100	<b>7107420</b>



St Acciaio  
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 85 mm.



### Curva 45° 100-300 mm

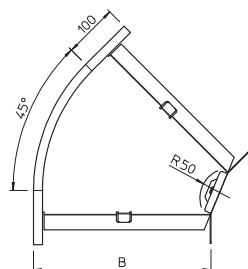


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RB 45 810 FS</b>	100	1	60,000	<b>7000472</b>
<b>RB 45 820 FS</b>	200	1	85,000	<b>7000499</b>
<b>RB 45 830 FS</b>	300	1	120,000	<b>7000510</b>
<b>RB 45 810 FT</b>	100	1	65,000	<b>7067119</b>
<b>RB 45 820 FT</b>	200	1	90,000	<b>7067216</b>
<b>RB 45 830 FT</b>	300	1	130,000	<b>7067313</b>

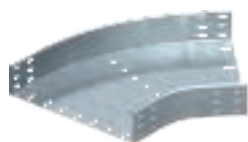
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



### Curva 45° 400-600 mm

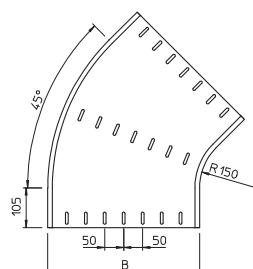


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RB 45 840 FS</b>	400	1	320,000	<b>7000529</b>
<b>RB 45 850 FS</b>	500	1	380,000	<b>7000545</b>
<b>RB 45 860 FS</b>	600	1	490,000	<b>7000561</b>
<b>RB 45 840 FT</b>	400	1	340,000	<b>7067402</b>
<b>RB 45 850 FT</b>	500	1	400,000	<b>7067496</b>
<b>RB 45 860 FT</b>	600	1	525,000	<b>7067607</b>

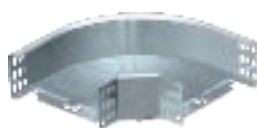
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



### Curva 90° 100-300 mm

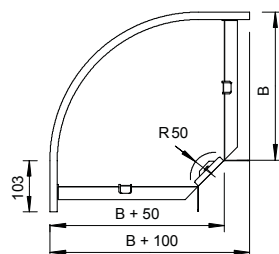


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RB 90 810 FS</b>	100	1	65,000	<b>7001762</b>
<b>RB 90 820 FS</b>	200	1	150,000	<b>7001789</b>
<b>RB 90 830 FS</b>	300	1	180,000	<b>7001800</b>
<b>RB 90 810 FT</b>	100	1	70,000	<b>7126127</b>
<b>RB 90 820 FT</b>	200	1	160,000	<b>7126216</b>
<b>RB 90 830 FT</b>	300	1	200,000	<b>7126301</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.





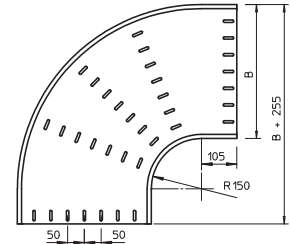
### Curva 90° 400-600 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB 90 840 FS</b>	400	1	500,000	<b>7001819</b>
<b>RB 90 850 FS</b>	500	1	650,000	<b>7001835</b>
<b>RB 90 860 FS</b>	600	1	820,000	<b>7001851</b>
<b>RB 90 840 FT</b>	400	1	540,000	<b>7126417</b>
<b>RB 90 850 FT</b>	500	1	690,000	<b>7126514</b>
<b>RB 90 860 FT</b>	600	1	870,000	<b>7126611</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



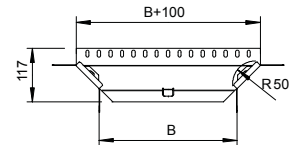
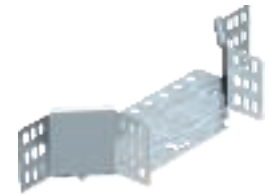
### Derivazione laterale 100-300 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RAA 810 FS</b>	100	1	40,000	<b>7002475</b>
<b>RAA 820 FS</b>	200	1	45,000	<b>7002491</b>
<b>RAA 830 FS</b>	300	1	60,000	<b>7002513</b>
<b>RAA 810 FT</b>	100	1	45,000	<b>7122109</b>
<b>RAA 820 FT</b>	200	1	50,000	<b>7122213</b>
<b>RAA 830 FT</b>	300	1	65,000	<b>7122310</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



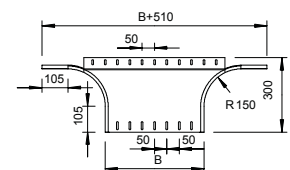
### Derivazione laterale 400-600 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RAA 840 FS</b>	400	1	230,000	<b>7002521</b>
<b>RAA 850 FS</b>	500	1	265,000	<b>7002556</b>
<b>RAA 860 FS</b>	600	1	295,000	<b>7002572</b>
<b>RAA 840 FT</b>	400	1	250,000	<b>7122403</b>
<b>RAA 850 FT</b>	500	1	290,000	<b>7122500</b>
<b>RAA 860 FT</b>	600	1	320,000	<b>7122608</b>

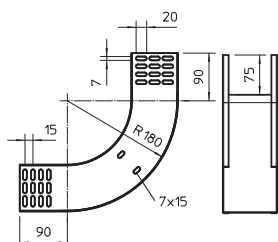
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 85 mm.



### Curva verticale 90°, a salire



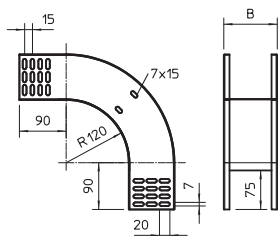
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	600	1	227,100	7007251

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 85 mm.

### Curva verticale 90°, a scendere



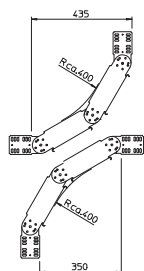
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	600	1	174,700	7007291

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 85 mm.

### Curve snodate a 90° verticali



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006462
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006489
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006500
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006527
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006543
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006578
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080107
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080409
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080506
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080603

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 85 mm.

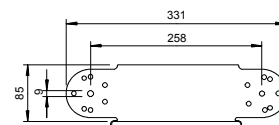
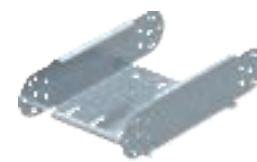
## Elemento per curve snodate verticali

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGBEV 810 FS</b>	100	1	70,000	<b>7005466</b>
<b>RGBEV 820 FS</b>	200	1	91,900	<b>7005482</b>
<b>RGBEV 830 FS</b>	300	1	112,400	<b>7005504</b>
<b>RGBEV 840 FS</b>	400	1	132,700	<b>7005520</b>
<b>RGBEV 850 FS</b>	500	1	153,100	<b>7005547</b>
<b>RGBEV 860 FS</b>	600	1	173,400	<b>7005563</b>
<b>RGBEV 810 FT</b>	100	1	70,100	<b>7076096</b>
<b>RGBEV 820 FT</b>	200	1	98,500	<b>7076207</b>
<b>RGBEV 830 FT</b>	300	1	120,500	<b>7076304</b>
<b>RGBEV 840 FT</b>	400	1	142,300	<b>7076401</b>
<b>RGBEV 850 FT</b>	500	1	164,100	<b>7076509</b>
<b>RGBEV 860 FT</b>	600	1	185,900	<b>7076606</b>

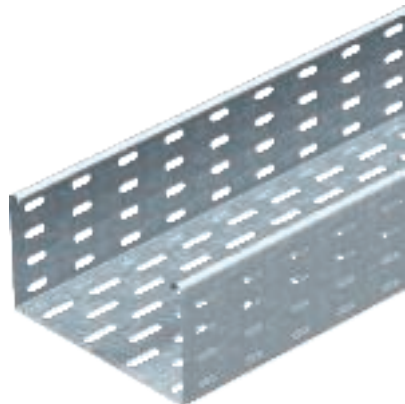
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 85 mm.



## Passerella portacavi MKS



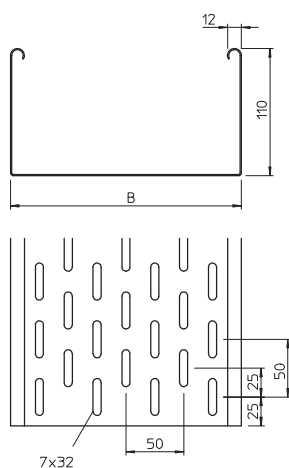
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKS 110 FS	100	1,00	3	243,100	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	503,700	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528

SI Acciaio

FS zincato in continuo

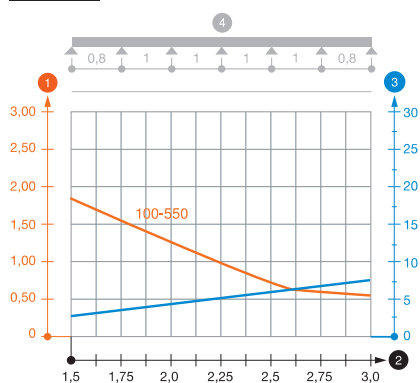
MKS 110 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo MKS 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella portacavi SKS

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKS 110 FS	100	1,50	3	366,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	464,000	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	562,300	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	758,300	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	804,700	6061559
SKS 110 FT	100	1,50	3	386,700	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	490,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	596,300	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,400	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	804,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

St Acciaio

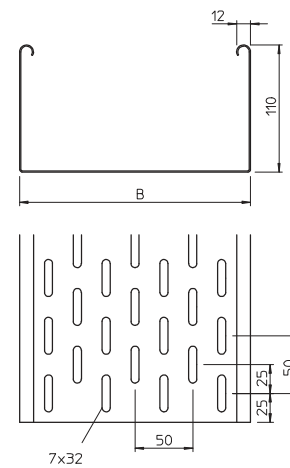
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

SKS 110 = sistema di passerelle pesanti con bordo di altezza pari a 110 mm.

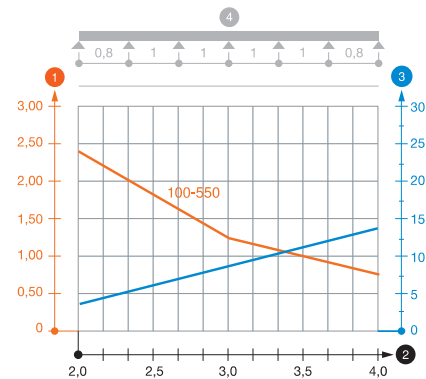


Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

### Misure



### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

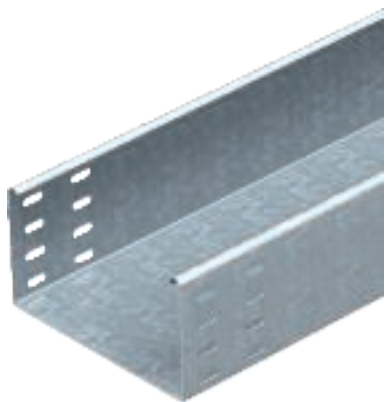
#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKS 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Passerella portacavi SKSU



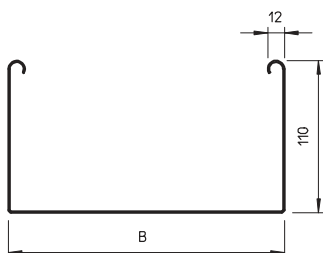
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,300	6063500
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,300	6064833
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,700	6064922
SKSU 150 FT	500	1,50	3	925,000	6064965
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,700	6064973

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

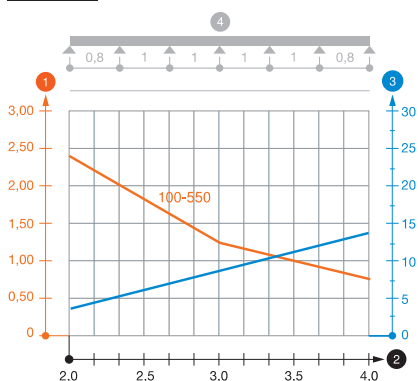
SKSU 110 = Sistema di passerelle portacavi pesante, non forato, con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

### Carico

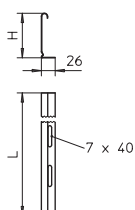


Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

#### Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKSU 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

**St** Acciaio

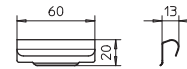
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

### Giunto del separatore

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	110	10	1,000	<b>6067970</b>

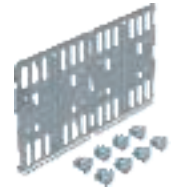
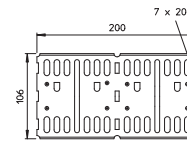
V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310



Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

### Giunto lineare e angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	27,000	<b>6067131</b>
<b>RLVL 110 FT</b>	110	10	28,000	<b>6067913</b>

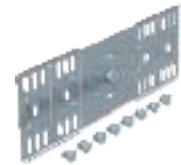
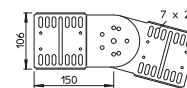


St Acciaio  
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 110 FS</b>	110	10	64,000	<b>7082037</b>
<b>RGV 110 FT</b>	110	10	64,000	<b>7082436</b>

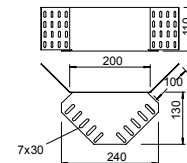


St Acciaio  
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 110 FS</b>	110	10	72,000	<b>6067999</b>
<b>REV 110 DD</b>	110	10	72,000	<b>6069339</b>



St Acciaio  
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

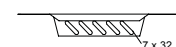
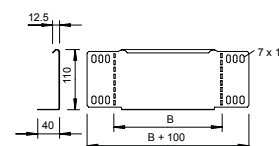
Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Riduzione e piastra terminale

Tipo	Altezza lati mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWEB 110 FS</b>	110	100	1	16,400	<b>7111096</b>
<b>RWEB 120 FS</b>	110	200	1	29,000	<b>7111207</b>
<b>RWEB 130 FS</b>	110	300	1	40,700	<b>7111304</b>
<b>RWEB 140 FS</b>	110	400	1	52,900	<b>7111428</b>
<b>RWEB 150 FS</b>	110	500	1	64,800	<b>7111509</b>
<b>RWEB 155 FS</b>	110	550	1	70,700	<b>7111541</b>
<b>RWEB 110 DD</b>	110	100	1	16,300	<b>7107455</b>
<b>RWEB 120 DD</b>	110	200	1	25,000	<b>7107471</b>
<b>RWEB 130 DD</b>	110	300	1	44,000	<b>7107501</b>
<b>RWEB 140 DD</b>	110	400	1	58,000	<b>7107536</b>
<b>RWEB 150 DD</b>	110	500	1	64,700	<b>7107552</b>
<b>RWEB 155 DD</b>	110	550	1	70,700	<b>7107560</b>

St Acciaio  
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Angolare di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 110 mm.



### Curva 45° 100-300 mm

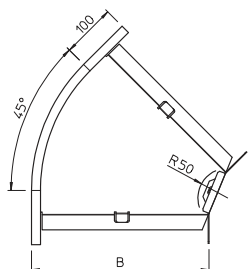


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB 45 110 FS</b>	100	1	70,000	<b>7000634</b>
<b>RB 45 120 FS</b>	200	1	100,000	<b>7000650</b>
<b>RB 45 130 FS</b>	300	1	135,000	<b>7000677</b>
<b>RB 45 110 FT</b>	100	1	75,000	<b>7068115</b>
<b>RB 45 120 FT</b>	200	1	110,000	<b>7068212</b>
<b>RB 45 130 FT</b>	300	1	145,000	<b>7068328</b>

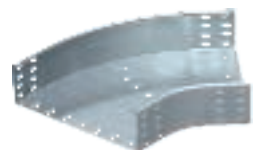
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



### Curva 45° 400-550 mm

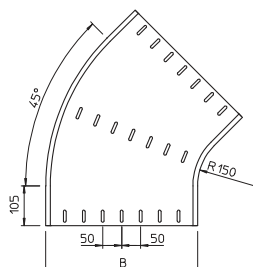


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB 45 140 FS</b>	400	1	340,000	<b>7000685</b>
<b>RB 45 150 FS</b>	500	1	400,000	<b>7000707</b>
<b>RB 45 155 FS</b>	550	1	470,000	<b>7000715</b>
<b>RB 45 140 FT</b>	400	1	365,000	<b>7068409</b>
<b>RB 45 150 FT</b>	500	1	425,000	<b>7068506</b>
<b>RB 45 155 FT</b>	550	1	500,000	<b>7068557</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



### Curva 90° 100-300 mm

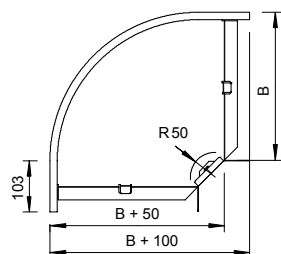


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB 90 110 FS</b>	100	1	80,000	<b>7001894</b>
<b>RB 90 120 FS</b>	200	1	140,000	<b>7001916</b>
<b>RB 90 130 FS</b>	300	1	210,000	<b>7001932</b>
<b>RB 90 110 FT</b>	100	1	85,000	<b>7127103</b>
<b>RB 90 120 FT</b>	200	1	150,000	<b>7127227</b>
<b>RB 90 130 FT</b>	300	1	230,000	<b>7127320</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



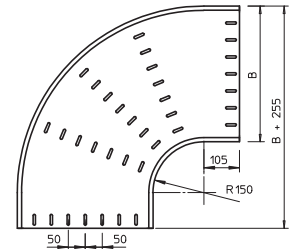
## Curva 90° 400-550 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127545

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



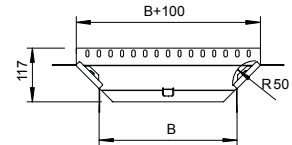
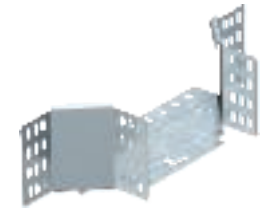
## Derivazione laterale 100-300 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123310

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



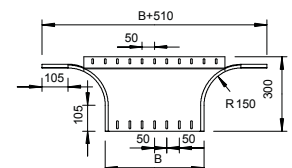
## Derivazione laterale 300-550 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123558

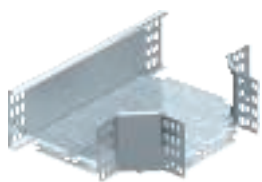
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



## Raccordo di derivazione a T 100-300 mm

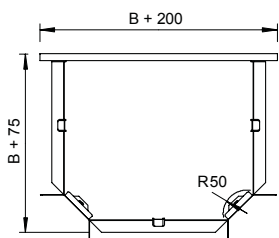


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

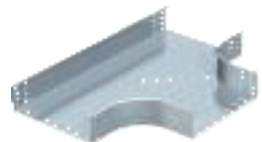
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 110 mm.



## Raccordo di derivazione a T 400-550 mm

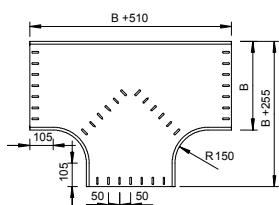


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

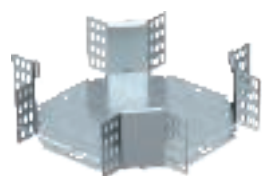
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 110 mm.



## Derivazione a croce 100-300 mm

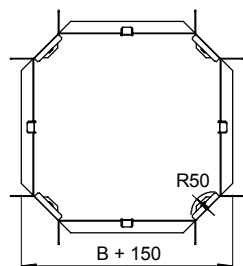


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RK 110 FS	100	1	110,000	7004648
RK 120 FS	200	1	160,000	7004664
RK 130 FS	300	1	220,000	7004680
RK 110 FT	100	1	120,000	7115113
RK 120 FT	200	1	175,000	7115210
RK 130 FT	300	1	240,000	7115318

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di 110 mm.





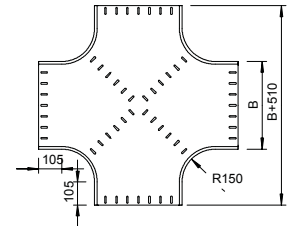
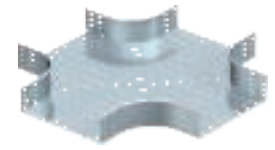
## Derivazione a croce 400-550 mm

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RK 140 FS	400	1	906,000	7004699
RK 150 FS	500	1	1.100,000	7004710
RK 140 FT	400	1	960,000	7115407
RK 150 FT	500	1	1.180,000	7115504

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Derivazione a croce, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di 110 mm.



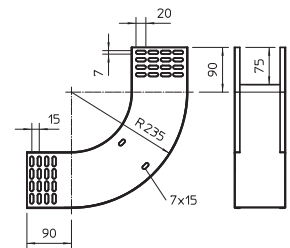
## Curva verticale 90°, a salire

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 110 S FS	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	550	1	260,400	7007331

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo di 110 mm.



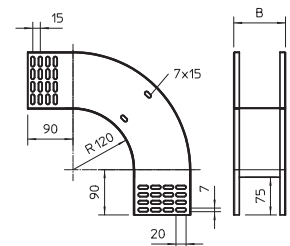
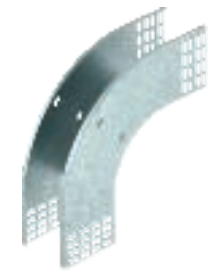
## Curva verticale 90°, a scendere

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 110 F FS	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	100	1	120,000	7007468
RBV 120 F FT	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	500	1	176,900	7007367
RBV 155 F FT	550	1	185,700	7007371

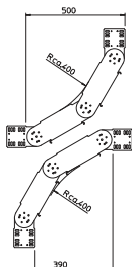
Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 110 mm.



## Curve snodate a 90° verticali



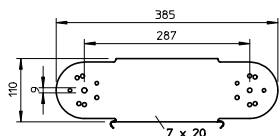
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
RGBV 110 FS	100	1	304,800		7006624
RGBV 120 FS	200	1	351,000		7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000		7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000		7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500		7006705
RGBV 155 FS	550	1	554,500		7006713
RGBV 110 FT	100	1	363,000		7081103
RGBV 120 FT	200	1	420,000		7081200
RGBV 130 FT	300	1	578,300		7081308
RGBV 140 FT	400	1	530,000		7081405
RGBV 150 FT	500	1	580,000		7081502
RGBV 155 FT	550	1	554,600		7081553

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Elemento per curve snodate verticali



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
RGBEV 110 FS	100	1	101,100		7005628
RGBEV 120 FS	200	1	119,600		7005644
RGBEV 130 FS	300	1	137,200		7005660
RGBEV 140 FS	400	1	157,500		7005687
RGBEV 150 FS	500	1	177,900		7005709
RGBEV 155 FS	550	1	204,900		7005717
RGBEV 110 FT	100	1	101,100		7077106
RGBEV 120 FT	200	1	119,600		7077203
RGBEV 130 FT	300	1	147,100		7077300
RGBEV 140 FT	400	1	156,700		7077408
RGBEV 150 FT	500	1	193,600		7077505

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Elemento per curva snodata, verticale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 110 mm.

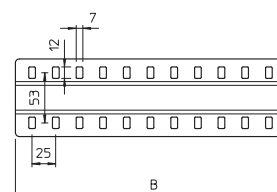
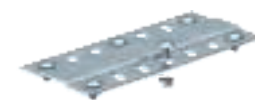
## Giunto di base

Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.



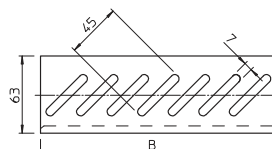
## Piastra di protezione terminale

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083041
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083556
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083602
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083616
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083618
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083622
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083638
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083640
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083642

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di protezione dei cavi al termine delle passerelle.



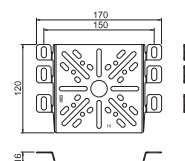
## Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

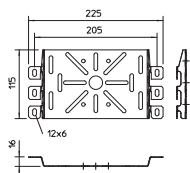
St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.



### Piastra di montaggio



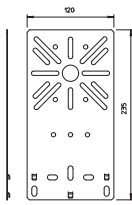
Tipo	Altezza		Larg- hezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm	mm			
<b>MP 225 UNI FS</b>	115		225		20	20,000	<b>7084870</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi per passerelle e passerelle grigliate.

### Piastra di montaggio



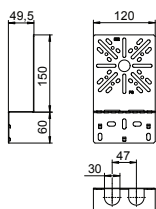
Tipo	Altezza		Larg- hezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm	mm			
<b>MP FL FS</b>	235		120		40	19,200	<b>7084757</b>
<b>MP FL DD</b>	235		120		40	19,200	<b>7085108</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi in versione piatta.

### Piastra di montaggio



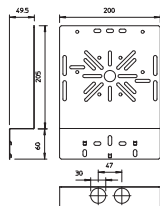
Tipo	Altezza		Larg- hezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm	mm			
<b>MP WI KL FS</b>	210		120		20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL DD</b>	210		120		20	20,200	<b>7085111</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.

### Piastra di montaggio



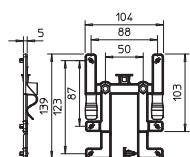
Tipo	Altezza		Larg- hezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm	mm			
<b>MP WI GR FS</b>	240		200		25	40,000	<b>7084781</b>
<b>MP WI GR DD</b>	240		200		25	40,000	<b>7085112</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.

### Elemento di fissaggio per canalina



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf.		Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>BE TS KR</b>	10	10	2,800		<b>2007835</b>

**PC** Policarbonato

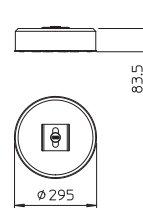
Con l'elemento di fissaggio BE TS KR le cassette di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle.

Così la cassetta di derivazione cavi viene tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, se necessario, può essere smontata rapidamente. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.

## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix grande

Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature				
	mm			kg/100 Pz.	
<b>TrayFix-10-L</b>	100		1	1.100,000	<b>5403101</b>

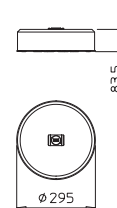
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg



## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix piccolo

Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature				
	mm			kg/100 Pz.	
<b>TrayFix-10-S</b>	100		1	1.000,000	<b>5403102</b>

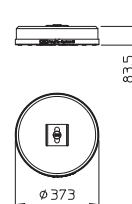
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 10 kg



## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix grande

Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature				
	mm			kg/100 Pz.	
<b>TrayFix-16-L</b>	100		1	1.700,000	<b>5403098</b>

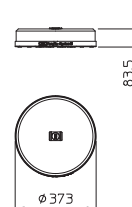
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg



## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix piccolo

Tipo	da		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza delle scanalature				
	mm			kg/100 Pz.	
<b>TrayFix-16-S</b>	100		1	1.700,000	<b>5403099</b>

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 16 kg

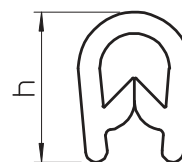


## Nastro di protezione bordi

Tipo	per spessore		Dimensione	Lunghezza	Conf.	Peso	Art.-N.
	lamiera	h					
	mm	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	nero	10000	10	8,000	<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	nero	10000	10	14,000	<b>6072895</b>

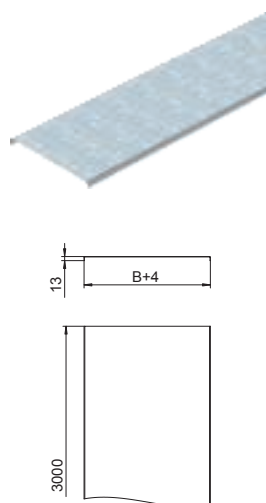
PVC Polivinilcloruro

Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiere. Versione nera resistente ai raggi UV





## Coperchio non forato



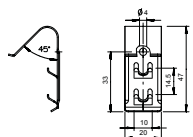
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRLU 050 FS</b>	50	0,75	3000	3	44,700	<b>6052056</b>
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	3	98,670	<b>6052103</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	3	138,000	<b>6052153</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052210</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	255,670	<b>6052307</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052405</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	619,500	<b>6052512</b>
<b>DRLU 550 FS</b>	550	1,25	3000	3	678,340	<b>6052571</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	737,340	<b>6052609</b>
<b>DRLU 050 DD</b>	50	0,75	3000	3	59,670	<b>6052640</b>
<b>DRLU 100 DD</b>	100	0,75	3000	3	89,000	<b>6052643</b>
<b>DRLU 150 DD</b>	150	0,75	3000	3	138,340	<b>6052647</b>
<b>DRLU 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052650</b>
<b>DRLU 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052656</b>
<b>DRLU 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	334,470	<b>6052662</b>
<b>DRLU 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	619,340	<b>6052668</b>
<b>DRLU 550 DD</b>	550	1,25	3000	3	678,340	<b>6052671</b>
<b>DRLU 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052674</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

## Clip blocca coperchio universale

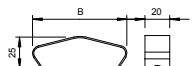


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

## Clip fissaggio coperchio



Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DKL 35 VA4310</b>	50,9	20	1,400	<b>6065503</b>
<b>DKL 45 VA4310</b>	60,9	20	1,600	<b>6065511</b>
<b>DKL 60 VA4310</b>	75,9	20	1,800	<b>6065538</b>
<b>DKL 85 VA4310</b>	95,9	20	2,100	<b>6065546</b>
<b>DKL 110 VA4310</b>	120,9	20	2,400	<b>6065554</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio sicuro di coperchi su passerelle portacavi.

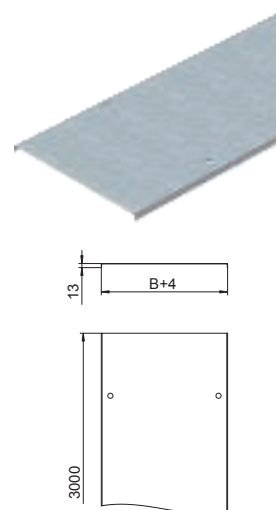
## Coperchio con bussola girevole

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	6052053
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,340	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 050 DD	50	0,75	3000	3	61,670	6052700
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	681,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	67,000	6051332
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	110,330	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	153,330	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	196,330	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	282,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,00	3000	3	534,467	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	659,330	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	784,330	6051472

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.



Sistemi di canaline



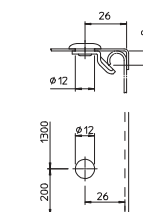
## Bussola girevole

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DRL 311 FT	20	1,300	6065007

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.



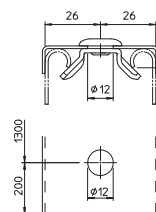
## Bussola girevole

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DRL 311 2 FT	20	1,700	6065147

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.



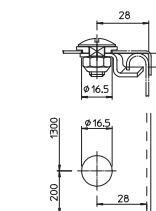
## Bussola girevole

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DRLM 316 DD	10	2,800	6222366

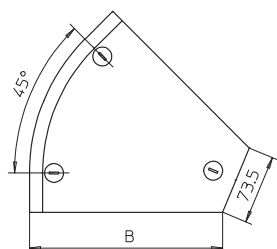
St Acciaio

DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.



## Coperchio cura 45° 100-300 mm



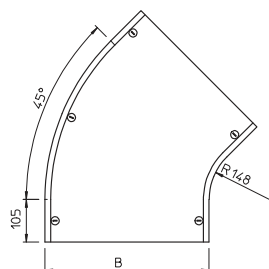
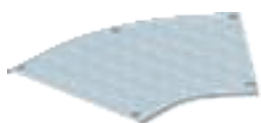
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFB 45 100 FS</b>	100	1,00	1	16,600	<b>7128819</b>
<b>DFB 45 150 FS</b>	150	1,00	1	24,600	<b>7128827</b>
<b>DFB 45 200 FS</b>	200	1,00	1	34,600	<b>7128835</b>
<b>DFB 45 300 FS</b>	300	1,00	1	57,600	<b>7128851</b>
<b>DFB 45 050 DD</b>	50	1,00	1	23,000	<b>7131801</b>
<b>DFB 45 100 DD</b>	100	1,00	1	16,600	<b>7131828</b>
<b>DFB 45 150 DD</b>	150	1,00	1	24,600	<b>7131836</b>
<b>DFB 45 200 DD</b>	200	1,00	1	34,600	<b>7131844</b>
<b>DFB 45 300 DD</b>	300	1,00	1	57,600	<b>7131860</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

## Coperchio cura 45° 400-600 mm



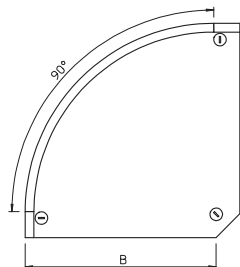
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFB 45 400 FS</b>	400	1,25	1	197,600	<b>7128886</b>
<b>DFB 45 500 FS</b>	500	1,25	1	252,800	<b>7128908</b>
<b>DFB 45 550 FS</b>	550	1,25	1	282,700	<b>7128916</b>
<b>DFB 45 600 FS</b>	600	1,25	1	314,100	<b>7128924</b>
<b>DFB 45 400 DD</b>	400	1,25	1	197,600	<b>7131879</b>
<b>DFB 45 500 DD</b>	500	1,25	1	252,800	<b>7131887</b>
<b>DFB 45 550 DD</b>	550	1,25	1	282,700	<b>7131895</b>
<b>DFB 45 600 DD</b>	600	1,25	1	314,100	<b>7131909</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per curva 90° 050-300 mm



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFB 90 100 FS</b>	100	1,00	1	21,400	<b>7129610</b>
<b>DFB 90 150 FS</b>	150	1,00	1	37,600	<b>7129629</b>
<b>DFB 90 200 FS</b>	200	1,00	1	54,200	<b>7129637</b>
<b>DFB 90 300 FS</b>	300	1,00	1	96,400	<b>7129653</b>
<b>DFB 90 050 DD</b>	50	1,00	1	47,300	<b>7130503</b>
<b>DFB 90 100 DD</b>	100	1,00	1	21,400	<b>7130511</b>
<b>DFB 90 150 DD</b>	150	1,00	1	37,600	<b>7130538</b>
<b>DFB 90 200 DD</b>	200	1,00	1	54,200	<b>7130546</b>
<b>DFB 90 300 DD</b>	300	1,00	1	96,400	<b>7130562</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.

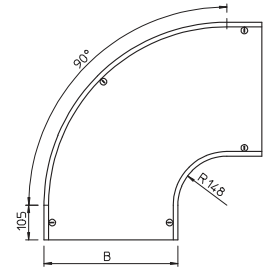
## Coperchio per curva 90° 400-600 mm

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DFB 90 400 FS</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7129688</b>
<b>DFB 90 500 FS</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7129718</b>
<b>DFB 90 550 FS</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7129726</b>
<b>DFB 90 600 FS</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7129734</b>
<b>DFB 90 400 DD</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7130589</b>
<b>DFB 90 500 DD</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7130600</b>
<b>DFB 90 550 DD</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7130619</b>
<b>DFB 90 600 DD</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7130627</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.



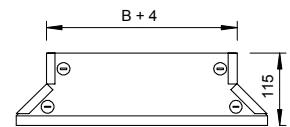
## Coperchio per derivazione laterale 050-300 mm

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DFAA 100 FS</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7128428</b>
<b>DFAA 150 FS</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7128436</b>
<b>DFAA 200 FS</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7128444</b>
<b>DFAA 300 FS</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7128460</b>
<b>DFAA 050 DD</b>	50	1,00	1	14,000	<b>7131291</b>
<b>DFAA 100 DD</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7131305</b>
<b>DFAA 150 DD</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7131310</b>
<b>DFAA 200 DD</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7131321</b>
<b>DFAA 300 DD</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7131348</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



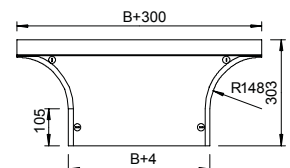
## Coperchio per derivazione laterale 400-600 mm

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DFAA 500 FS</b>	500	1,25	1	170,000	<b>7128509</b>
<b>DFAA 550 FS</b>	550	1,25	1	185,000	<b>7128517</b>
<b>DFAA 600 FS</b>	600	1,25	1	200,000	<b>7128525</b>
<b>DFAA 400 DD</b>	400	1,25	1	152,000	<b>7131356</b>
<b>DFAA 550 DD</b>	550	1,25	1	187,000	<b>7131372</b>
<b>DFAA 600 DD</b>	600	1,25	1	202,000	<b>7131380</b>

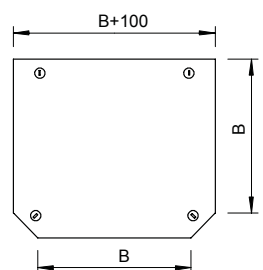
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



## Coperchio per derivazione a T 050-300 mm



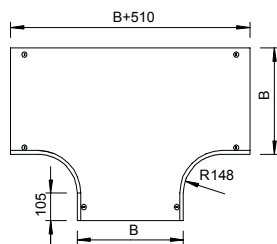
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266
DFT 050 DD	50	1,00	1	15,000	7129300
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	7129351

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a T con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per derivazione a T 400-600 mm



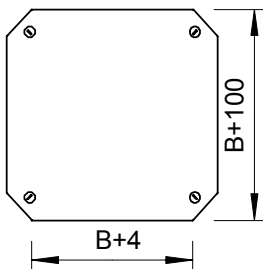
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a T con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per derivazione a croce 050-300 mm



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFK 100 FS	100	1,00	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1,00	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1,00	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1,00	1	125,000	7128657
DFK 100 DD	100	1,00	1	33,000	7131089
DFK 200 DD	200	1,00	1	77,000	7131100
DFK 300 DD	300	1,00	1	137,000	7131127

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a croce con bussole girevoli premontate.



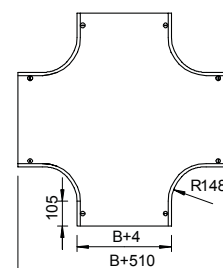
## Coperchio per derivazione a croce 400-600 mm

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per derivazione a croce con bussole girevoli premontate.



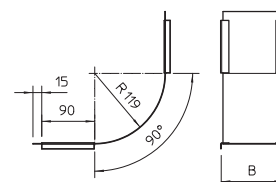
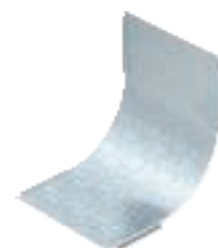
## Coperchio per curva verticale 90°, in salita

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130801
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131506
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in salita.



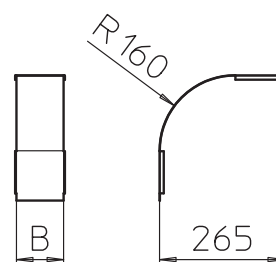
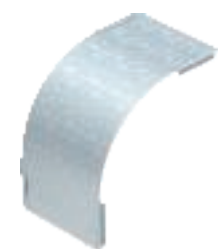
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 35

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	10,000	7130760
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	10,000	7131590
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131592
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	37,000	7131594
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	45,000	7131596
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	67,000	7131600

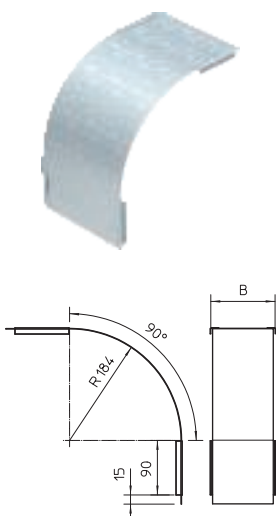
St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 35.



## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 60



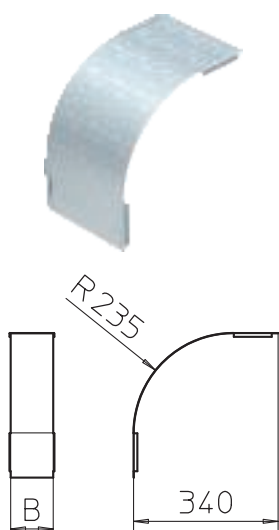
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	14,000	7130847
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	7130868
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	7130872
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	7130876
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	23,000	7131630
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	7131632
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131634
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	7131636
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	7131640
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	7131644
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	7131648
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	7131652

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 60.

## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 85



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	7131680
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	7131692

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 85.

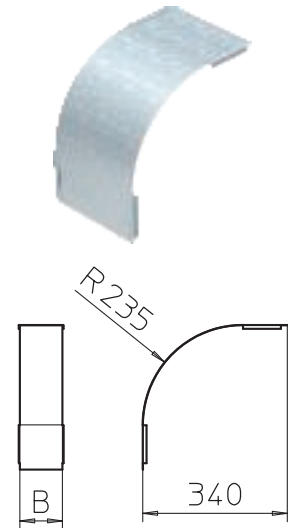
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 110

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	252,300	7131574
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	7131576

**SI** Acciaio

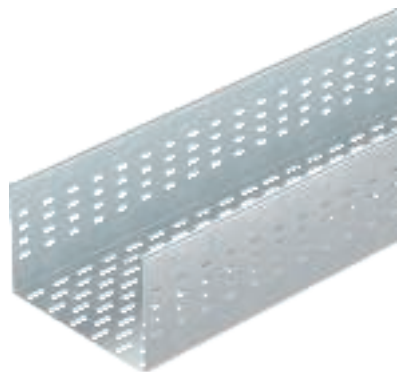
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 110.



Altezza del bordo 200 mm

## Canale per telefonia mobile MFR



Tipo	Larg- Spessore		Conf.	Peso	Art.-N.
	hezza	lamiera			
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>MFR 220 FT</b>	200	1,50	3	723,340	<b>6083056</b>
<b>MFR 230 FT</b>	300	1,50	3	833,540	<b>6083060</b>
<b>MFR 240 FT</b>	400	1,50	3	937,840	<b>6083064</b>

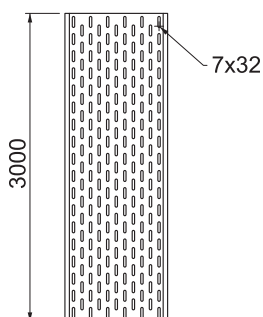
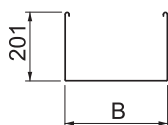
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

MFR = passerella per telefonia mobile

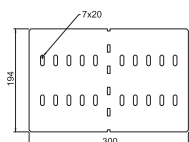
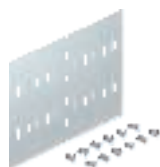
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Se- zione
	mm	mm	cm <sup>2</sup>
<b>MFR 220 FT</b>	3000	200	400
<b>MFR 230 FT</b>	3000	300	600
<b>MFR 240 FT</b>	3000	400	800

## Piastra di giunzione



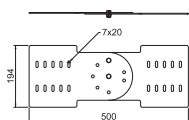
Tipo	Altezza	Conf.	Peso	Art.-N.
	mm		kg/100 Pz.	
<b>LWVM 200 FT</b>	200	2	113,000	<b>6083200</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Utilizzabile come giunto lineare per connessioni in rettilineo di passerelle portacavi (FT) con bordo di altezza pari a 200 mm. Utilizzabile come giunto angolare per angoli orizzontali senza accessori.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza	Conf.	Peso	Art.-N.
	mm		kg/100 Pz.	
<b>GVM 200 FT</b>	200	2	227,000	<b>6083210</b>

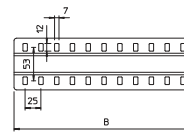
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Giunto snodato per collegamenti angolari in verticale di passerelle (FT) con bordo di altezza pari a 200 mm.

## Giunto di base

Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSLB 200 DD</b>	185	2	20	16,700	<b>7070314</b>
<b>SSLB 300 DD</b>	285	3	20	25,700	<b>7070318</b>
<b>SSLB 400 DD</b>	385	4	20	34,700	<b>7070322</b>



**St** Acciaio

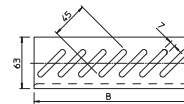
**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Incluso viteria.

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.

## Piastra di protezione terminale

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BEB 200 DD</b>	200	100	11,400	<b>7083626</b>
<b>BEB 300 DD</b>	300	100	17,200	<b>7083630</b>
<b>BEB 400 DD</b>	400	100	23,100	<b>7083634</b>



**St** Acciaio

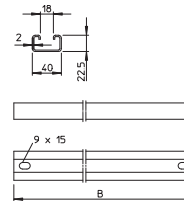
**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Per il fissaggio ordinare separatamente viti del tipo FRSB M6x12.

Piastra di protezione dei cavi al termine delle passerelle.

## Piolo CPS 4

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4022P0192FT</b>	192	10	31,800	<b>6007201</b>
<b>MS4022P0292FT</b>	292	10	44,700	<b>6007228</b>
<b>MS4022P0392FT</b>	392	10	60,100	<b>6007236</b>



**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

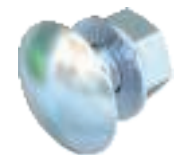
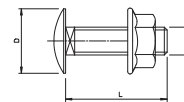
Carico massimo per i pioli 175 kg.

La staffa reggicavo idonea è il tipo 2056U.

Piolo CPS 4 per l'inserimento in passerelle a spalliera pesanti.

## Vite a testa tonda con dado con rondella

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6X20 F</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>



**St** Acciaio

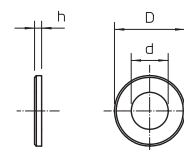
**F** zincato a caldo

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## con rondella

Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensione h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,550	<b>6408702</b>



**St** Acciaio

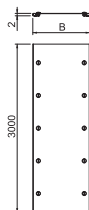
**F** zincato a caldo

Rondella con diametro esterno molto grande.



Altezza del bordo 200 mm

## Coperchio con bussola girevole



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DMFR 200 FT</b>	200	1,50	3000	3	208,000	<b>6083150</b>
<b>DMFR 300 FT</b>	300	1,50	3000	3	423,700	<b>6083152</b>
<b>DMFR 400 FT</b>	400	1,50	3000	3	545,100	<b>6083154</b>

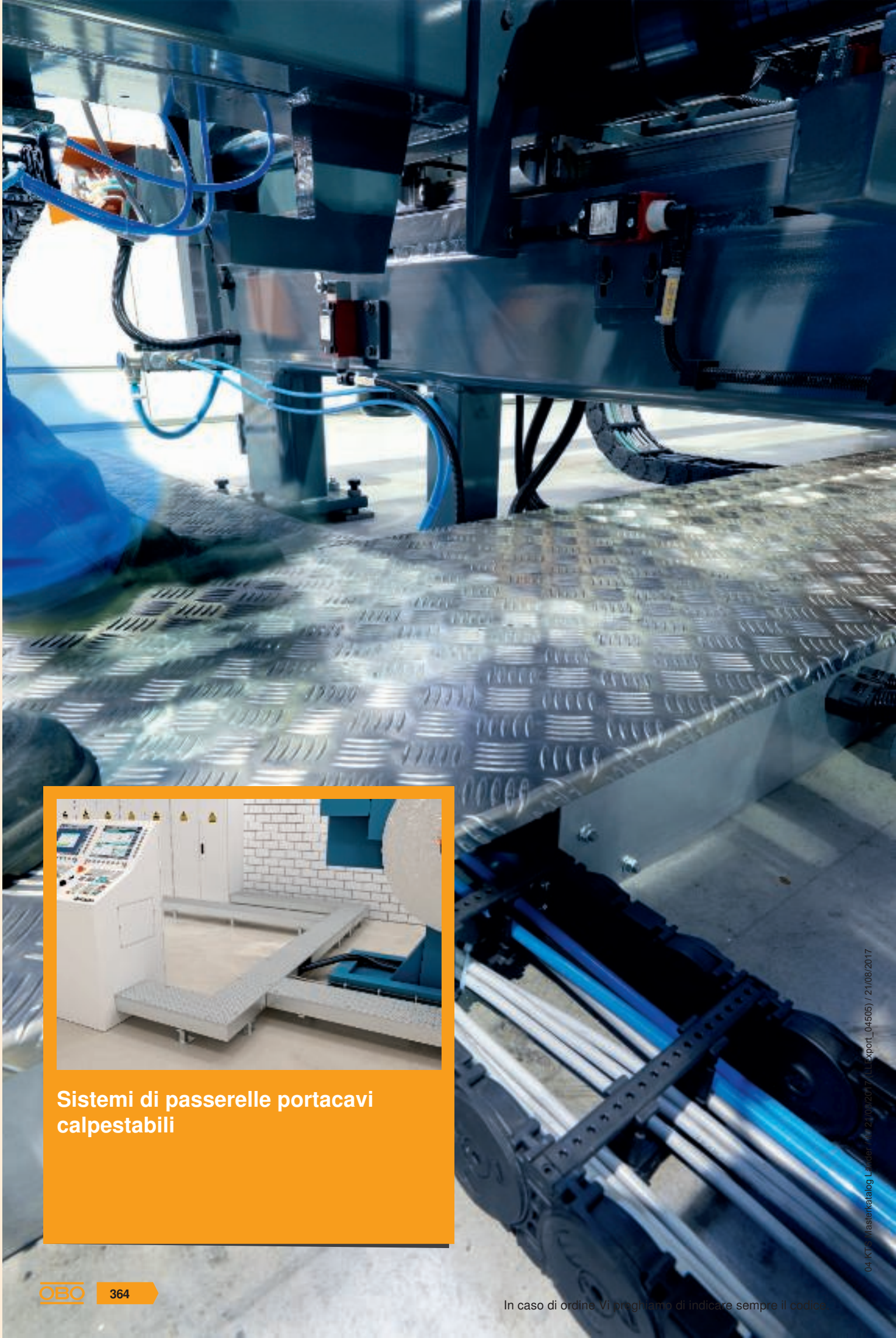
**SI** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Coperchio per passerelle per impianti telefonici con 5 paia di bussole girevoli.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.





**Sistemi di passerelle portacavi  
calpestabili**

04\_KT5\_Mastercatalog\_L&Suser / 21/07/2017 / L&Sexport\_04505 / 21/08/2017



## Sistemi di passerelle portacavi, calpestabili



**Passerella BKRS**



**Accessori BKRS**

---





## Canale portacavi BKRS altezza laterale 100 mm



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza utile mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
BKRS 1010 FS	100	2,00	3000	84	3	485,670	6062000
BKRS 1020 FS	200	2,00	3000	171	3	638,740	6062002
BKRS 1030 FS	300	2,00	3000	258	3	789,040	6062004
BKRS 1040 FS	400	2,00	3000	345	3	936,670	6062006
BKRS 1050 FS	500	2,00	3000	432	3	1.086,970	6062008
BKRS 1060 FS	600	2,00	3000	519	3	1.239,940	6062010

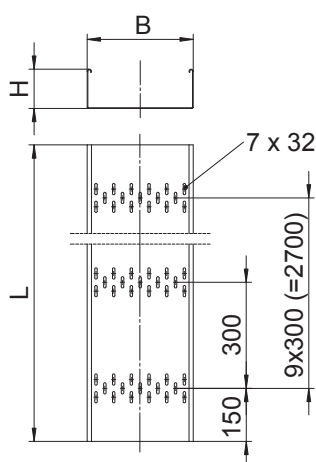
St Acciaio

FS zincato in continuo

La passerella portacavi è dotata di foratura per giunto su entrambi i lati. I giunti lineari devono essere ordinati separatamente.

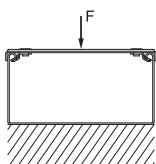
Sistema di passerelle pesante BKRS con foratura pavimento e bordo di altezza pari a 100 mm. Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Dim. L mm
BKRS 1010 FS	2,00	100	100	3000
BKRS 1020 FS	2,00	200	100	3000
BKRS 1030 FS	2,00	300	100	3000
BKRS 1040 FS	2,00	400	100	3000
BKRS 1050 FS	2,00	500	100	3000
BKRS 1060 FS	2,00	600	100	3000

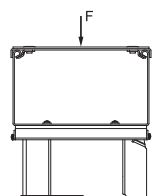
### Montaggio



#### Montaggio a pavimento

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in N
BKRS 1010	-	9000
BKRS 1020	-	9000
BKRS 1030	-	
BKRS 1040	-	
BKRS 1050	-	
BKRS 1060	-	

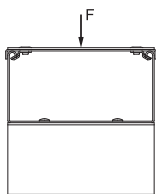
Verifica in conformità con DIN EN 50085-2-2



#### Montaggio su stabilizzatore

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in kN/m
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	
BKRS 1040	1,2	
BKRS 1050	1,2	
BKRS 1060	1,2	2,5

Elemento di supporto tipo STE BKS FS da una larghezza di 400 mm



#### Montaggio su profilo a Z

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in kN/m
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	
BKRS 1040	1,2	
BKRS 1050	1,2	
BKRS 1060	1,2	2,5

\* Per poter raggiungere il carico massimo ammesso, nelle canaline devono essere montati separatori a B a Z > 200 mm. La distanza tra i separatori deve essere al massimo di 200 mm.



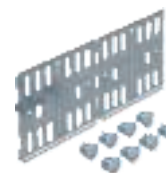
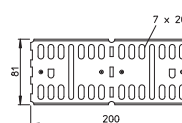
### Piastra di giunzione

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 85 mm.



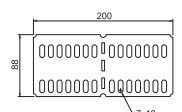
### Piastra di giunzione

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVL 100 FS</b>	100	10	23,200	<b>6067870</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto longitudinale e angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 100 mm.

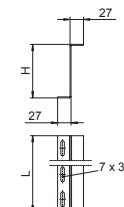


### Separatore, a Z, altezza laterale 100

Tipo	Altezza lati mm	Lung- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG100Z BKRS FS</b>	100	3000	2,00	3	218,670	<b>6062390</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Separatore per il sistema di passerelle portacavi calpestabile BKRS. Fissaggio con viti a testa tonda M 6 x 12 mm nella foratura pavimento.



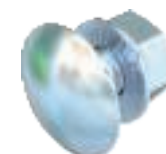
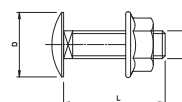
### Vite a testa tonda con dado con rondella

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6X12 G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.



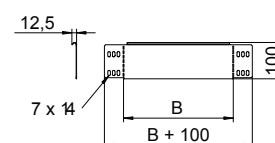
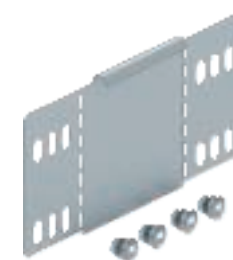
### Angolo riduttore/Terminale

Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWEB 1010 FS</b>	100	100	1	13,600	<b>7111802</b>
<b>RWEB 1020 FS</b>	100	200	1	22,100	<b>7111804</b>
<b>RWEB 1030 FS</b>	100	300	1	30,600	<b>7111806</b>
<b>RWEB 1040 FS</b>	100	400	1	39,100	<b>7111808</b>
<b>RWEB 1050 FS</b>	100	500	1	47,600	<b>7111810</b>
<b>RWEB 1060 FS</b>	100	600	1	56,100	<b>7111812</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Incluso materiale di fissaggio.

Riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 100 mm.



Canale portacavi BKRS, altezza laterale 110 mm



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza utile mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
BKRS 1110 FS	100	2,00	3000	96	3	523,670	6061981
BKRS 1120 FS	200	2,00	3000	196	3	672,670	6061983
BKRS 1130 FS	300	2,00	3000	296	3	822,000	6061985
BKRS 1140 FS	400	2,00	3000	396	3	971,670	6061987
BKRS 1150 FS	500	2,00	3000	496	3	1.121,000	6061989
BKRS 1160 FS	600	2,00	3000	596	3	1.270,340	6061991

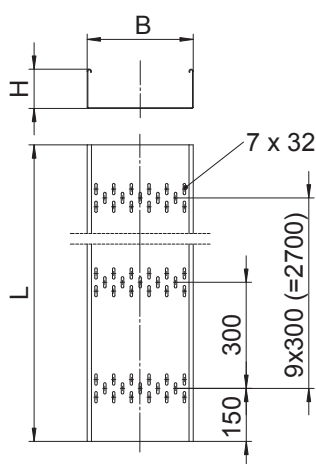
St Acciaio

FS zincato in continuo

La passerella portacavi è dotata di foratura per giunto su entrambi i lati. I giunti lineari devono essere ordinati separatamente.

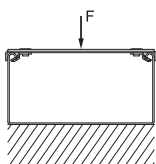
Sistema di passerelle pesante BKRS con foratura pavimento e bordo di altezza pari a 110 mm. Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure



Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Dim. L mm
BKRS 1110 FS	2,00	100	110	3000
BKRS 1120 FS	2,00	200	110	3000
BKRS 1130 FS	2,00	300	110	3000
BKRS 1140 FS	2,00	400	110	3000
BKRS 1150 FS	2,00	500	110	3000
BKRS 1160 FS	2,00	600	110	3000

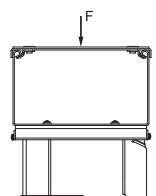
Montaggio



Montaggio a pavimento

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in N
BKRS 1110	-	9000
BKRS 1120	-	9000
BKRS 1130	-	
BKRS 1140	-	
BKRS 1150	-	
BKRS 1160	-	

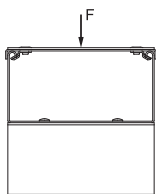
Verifica in conformità con DIN EN 50085-2-2



Montaggio su stabilizzatore

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in kN/m
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	
BKRS 1140	1,2	
BKRS 1150	1,2	
BKRS 1160	1,2	2,5

Elemento di supporto tipo STE BKS FS da una larghezza di 400 mm



Montaggio su profilo a Z

Tipo	Distanza tra gli appoggi in m	carico ammesso in kN/m
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	
BKRS 1140	1,2	
BKRS 1150	1,2	
BKRS 1160	1,2	2,5

\* Per poter raggiungere il carico massimo ammesso, nelle canaline devono essere montati separatori a B a Z > 200 mm. La distanza tra i separatori deve essere al massimo di 200 mm.

## Piastra di giunzione

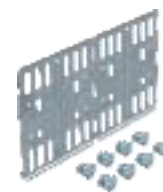
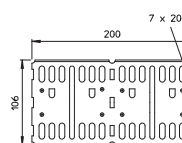
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	27,000	<b>6067131</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Incluso viteria.

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm.



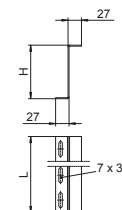
## Separatore, a Z, altezza laterale 110

Tipo	Dim. L mm	Dim. H mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG110Z BKRS FS</b>	3000	109	3	240,670	<b>6062391</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Separatore per il sistema di passerelle portacavi calpestabile BKRS. Fissaggio con viti a testa tonda M 6 x 12 mm nella foratura pavimento.



## Vite a testa tonda con dado con rondella

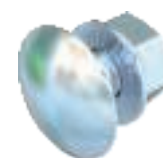
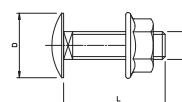
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6X12 G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.



## Angolo riduttore/Terminale

Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWEB 110 FS</b>	110	100	1	16,400	<b>7111096</b>
<b>RWEB 120 FS</b>	110	200	1	29,000	<b>7111207</b>
<b>RWEB 130 FS</b>	110	300	1	40,700	<b>7111304</b>
<b>RWEB 140 FS</b>	110	400	1	52,900	<b>7111428</b>
<b>RWEB 150 FS</b>	110	500	1	64,800	<b>7111509</b>
<b>RWEB 160 FS</b>	110	600	1	71,000	<b>7111740</b>

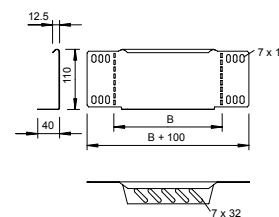
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

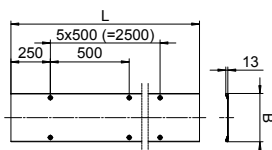
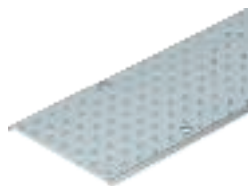
Dalla larghezza di 150 mm con fondo con asolatura.

Incluso materiale di fissaggio.

Angolare di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 110 mm.



### Coperchio con lamiera scanalata e bussola girevole, distanza bussola 500 mm.



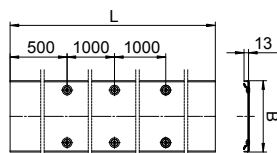
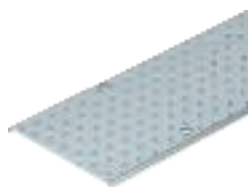
Tipo	Dim.	Dim.	Spessore	Conf.	Peso	Art.-N.
	B	L	lamiera			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	6049181
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	6049183
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	6049185
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	6049187
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	6049189
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	6049191

**Alu/Ac** Alluminio/acciaio

Coperchio passerella portacavi per sistemi calpestabili BKRS. Coperchio di base zincato a nastro con spessore del materiale di 2 mm con lamiera scanalata rivettata come campione doppio con spessore del materiale di 4 mm, pedonabile e antiscivolo. Fissaggio bussola girevole con una distanza bussola di 500 mm.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

### Coperchio con lamiera scanalata e bussola girevole, distanza bussola 1.000 mm.



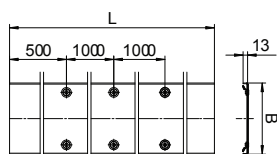
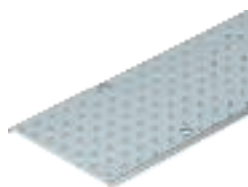
Tipo	Dim.	Dim.	Spessore	Conf.	Peso	Art.-N.
	B	L	lamiera			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
DF BKR10 10 FSAL	100	3000	6,00	3	274,570	6049200
DF BKR20 10 FSAL	200	3000	6,00	3	505,900	6049202
DF BKR30 10 FSAL	300	3000	6,00	3	737,240	6049204
DF BKR40 10 FSAL	400	3000	6,00	3	968,570	6049206
DF BKR50 10 FSAL	500	3000	6,00	3	1.199,900	6049208
DF BKR60 10 FSAL	600	3000	6,00	3	1.431,240	6049210

**Alu/Ac** Alluminio/acciaio

Coperchio passerella portacavi per sistemi calpestabili BKRS. Coperchio di base zincato a nastro con spessore del materiale di 2 mm con lamiera scanalata rivettata come campione doppio con spessore del materiale di 4 mm, pedonabile e antiscivolo. Fissaggio bussola girevole con una distanza bussola di 1000 mm.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

### Coperchio con lamiera scanalata e bussola girevole, distanza bussola 1.000 mm.



Tipo	Dim.	Dim.	Spessore	Conf.	Peso	Art.-N.
	B	L	lamiera			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
DF BKR1010 4FSAL	100	3000	4,00	3	243,000	6049110
DF BKR2010 4FSAL	200	3000	4,00	3	442,340	6049111
DF BKR3010 4FSAL	300	3000	4,00	3	642,000	6049112
DF BKR4010 4FSAL	400	3000	4,00	3	841,340	6049113
DF BKR5010 4FSAL	500	3000	4,00	3	1.041,000	6049114
DF BKR6010 4FSAL	600	3000	4,00	3	1.240,340	6049115

**Alu/Ac** Alluminio/acciaio

Coperchio passerella portacavi per sistemi calpestabili BKRS. Coperchio di base zincato a nastro con spessore del materiale di 2 mm con lamiera scanalata rivettata come campione doppio con spessore del materiale di 2 mm, pedonabile e antiscivolo. Fissaggio bussola girevole con una distanza bussola di 1000 mm.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

## Bussola girevole

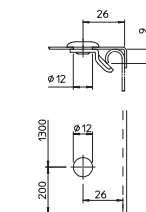
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.	
	Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>DRL 311 FT</b>	20	1,300	6065007	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Bussola girevole da un lato. Utilizzabile per coperchi con larghezza di 100 - 600 mm.

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.



## Elemento per protezione polvere

Tipo	Dim. B mm	Conf.	Peso	Art.-N.	
		Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>SSE BKR 100 FS</b>	100	1	1,630	6049261	
<b>SSE BKR 200 FS</b>	200	1	3,250	6049263	
<b>SSE BKR 300 FS</b>	300	1	4,870	6049265	
<b>SSE BKR 400 FS</b>	400	1	6,490	6049267	
<b>SSE BKR 500 FS</b>	500	1	8,120	6049269	
<b>SSE BKR 600 FS</b>	600	1	9,740	6049271	

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Elemento di protezione antipolvere per l'inserimento tra la lamiera scanalata in alluminio e la copertura di base con sistemi di passerelle calpestabili BKRS, come protezione contro polvere e trucioli, ecc.



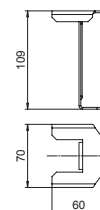
## Supporti per coperchio, altezza del bordo 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.	
		Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>DST110 BKRS FS</b>	109	10	10,800	6049256	

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Supporti per coperchio per il sistema portacavi calpestabile BKRS, per il supporto supplementare di coperchi e coperchi di pezzi stampati con altezza del bordo di 110 mm.



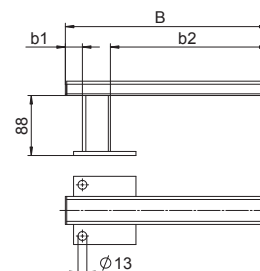
## Stabilizzatori

Tipo	Dim. B mm	Dimensione b1 mm	Dimensione b2 mm	Conf.	Peso	Art.-N.	
				Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>STA BKS10 FT</b>	97	13	43	1	69,500	6044561	
<b>STA BKS20 FT</b>	197	13	143	1	84,900	6044563	
<b>STA BKS30 FT</b>	297	25	231	1	100,300	6044565	
<b>STA BKS40 FT</b>	397	25	331	1	115,600	6044567	
<b>STA BKS50 FT</b>	497	125	331	1	131,000	6044569	
<b>STA BKS60 FT</b>	597	225	331	1	146,400	6044571	

**St** Acciaio

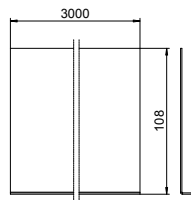
**FT** zincato a caldo per immersione

Stabilizzatore per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento.





## Lamiera di protezione

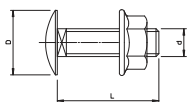
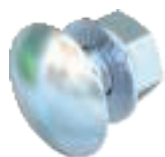


Tipo	Lunghezza		Resistenza	Conf.		Peso	Art.-N.
	mm	mm		m	kg/100 m		
<b>SB BKS FS</b>	3000	108	1	3	91,670		<b>6049252</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Lamiera di protezione per il posizionamento laterale come protezione pedonale per passerella portacavi per sistemi calpestabili BKRS. L'altezza del bordo è di 108 mm.

## Vite a testa tonda



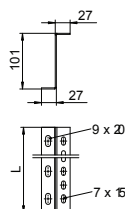
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf.		Peso	Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>FRSB 6X12 G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796		<b>6046130</b>

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## Profilo di supporto, altezza laterale 100



Tipo	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf.		Peso	Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>STP Z 1010 FS</b>	100	2,00	1	22,500		<b>6044581</b>
<b>STP Z 1020 FS</b>	200	2,00	1	44,800		<b>6044583</b>
<b>STP Z 1030 FS</b>	300	2,00	1	67,200		<b>6044585</b>
<b>STP Z 1040 FS</b>	400	2,00	1	89,500		<b>6044587</b>
<b>STP Z 1050 FS</b>	500	2,00	1	111,800		<b>6044589</b>
<b>STP Z 1060 FS</b>	600	2,00	1	134,200		<b>6044591</b>
<b>STP Z 10300 FS</b>	3000	2,00	3	670,200		<b>6044596</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Profilo di supporto per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento. Il profilo a Z si può installare in alternativa allo stabilizzatore.

## Strisce antiscivolo

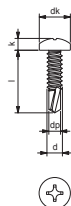


Tipo	Conf.		Peso	Art.-N.
	m	kg/100 m		
<b>ARS BKR</b>	11	10,070		<b>6049259</b>

**GUM** Gomma

Strisce autoadesive antiscivolo per l'applicazione su separatori Z per passerelle calpestabili per la messa in sicurezza di coperchi applicati, ma non ancora fissati.

## Vite autofilettante



Tipo	Dim. mm	Conf.		Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.		
<b>BS BKS KP</b>	M4, 2 x 16	100	0,180		<b>6049250</b>

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

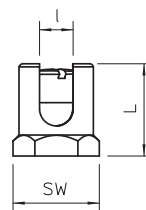
Vite autofilettante secondo DIN 7504.

## Morsetto di terra

Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta- tura	Accessori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>

CuZn ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.



## Piastra equipotenziale per impianti piccoli

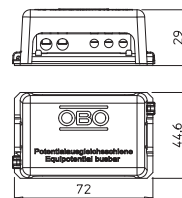
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>1809 BG</b>	1	9,000	<b>5015502</b>

CuZn ottone

- Coperchio in polistirolo grigio
- Base in acciaio zincato
- Barra portacontatti e viti in ottone nichelato

Possibilità di collegamento:

- 3 conduttori multifilo fino a 6 mm<sup>2</sup>
- 2 conduttori multifilo fino a 16 mm<sup>2</sup>





**Sistema di passerelle grigliate  
GR-Magic®**

## Sistemi di passerelle grigliate



**Altezza 35 mm**



**Altezza 55 mm**



**Altezza 105 mm**



**Altezza 155 mm**



**Accessori per altezza 35, 55, 105 mm**

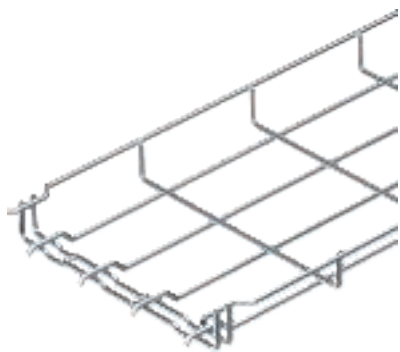


**Passerella a grigliata G Magic**



**Passerella grigliata a C**

## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,400	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,500	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,600	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	162,700	6000075

SI Acciaio

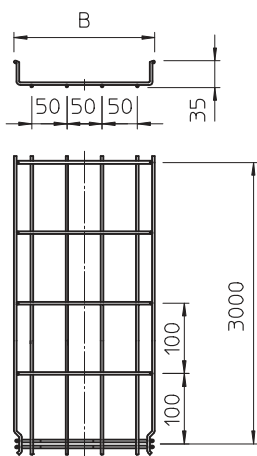
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 35 mm.

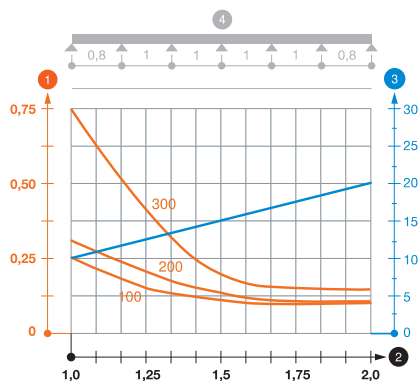
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

### Carico

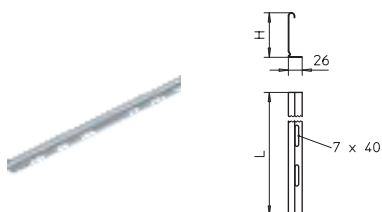


Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

### Schema di sollecitazione passerella a filo GR-Magic tipo GRM 35

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

SI Acciaio

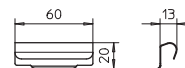
FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Giunto del separatore

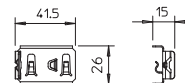
## Tipo

**TSGV VA4310**V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.10 | 1,000 | **6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore

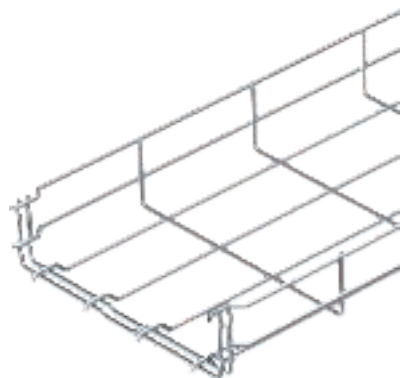
## Tipo

**KS GR VA4310**V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.30 | 0,830 | **6062282**

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.



## Passerella grigliata GR-Magic®



Tipo	Larghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 55 100 F	100	3,9	3	72,000	6001040
GRM 55 150 F	150	3,9	3	85,700	6001044
GRM 55 200 F	200	3,9	3	99,000	6001047
GRM 55 300 F	300	4,8	3	191,100	6001050
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,600	6001053
GRM 55 500 F	500	4,8	3	276,400	6001056
GRM 55 600 F	600	4,8	3	318,400	6001059
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo **G** zincato galvanicamente

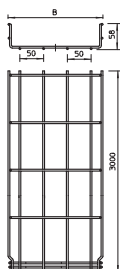
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Descrizione superficie F = fili metallici pre-zincati secondo EN 10244/2 (superfici ca. 10 µm).

Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

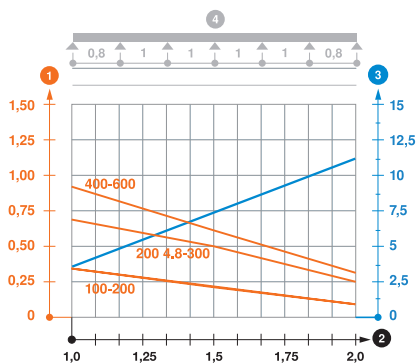
Certificazione UL.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 100 F	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 F	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 F	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 F	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 F	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 F	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 F	3000	600	4,8	265

### Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 55 100 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 300 F	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 F	0,9	0,6	0,3

### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic®

Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	6001436

St. Acciaio

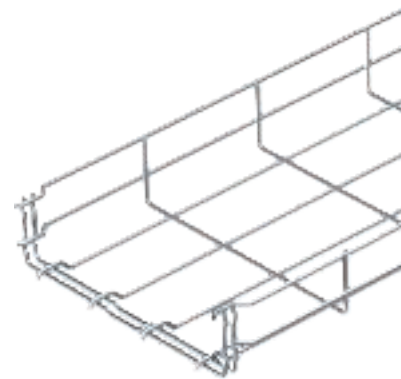
FT zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Certificazione UL-CSA.



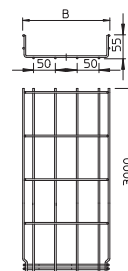
Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3

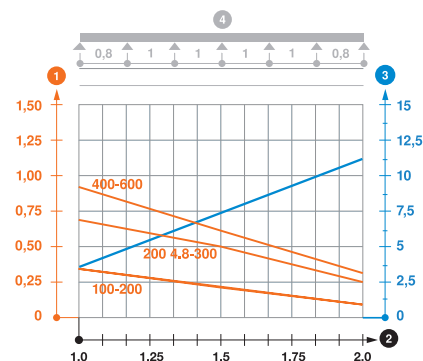
## Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

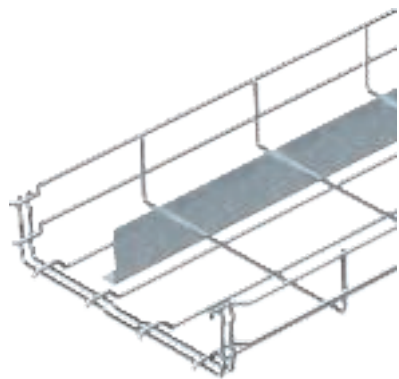
## Misure



## Carico



## Passerella grigliata GR-Magic® con separatore



Tipo	Lung- Ø del hezza filo		Conf.	Peso		Art.-N.
	mm	mm		m	kg/100 m	
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	6006453	
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	6006455	
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	6006456	
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457	
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	6006458	

**St** Acciaio

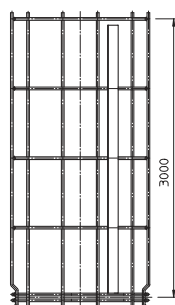
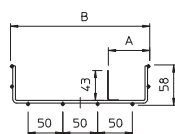
**G** zincato galvanicamente

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Passerella grigliata con giunto sagomato e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.

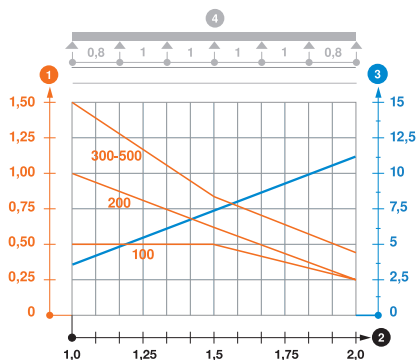
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Se-
				zione utile cm <sup>2</sup>
GRM-T 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

#### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 1T 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella grigliata GR-Magic® con separatore

Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	188,200	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	282,700	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	336,700	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	367,200	6006468

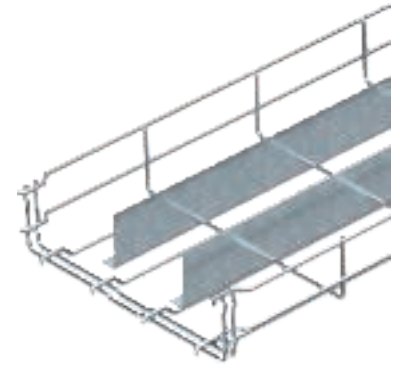
St Acciaio

G zincato galvanicamente

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

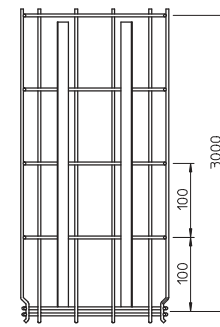
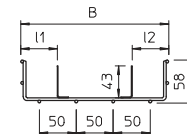
Passerella grigliata con giunto sagomato e separatore con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.



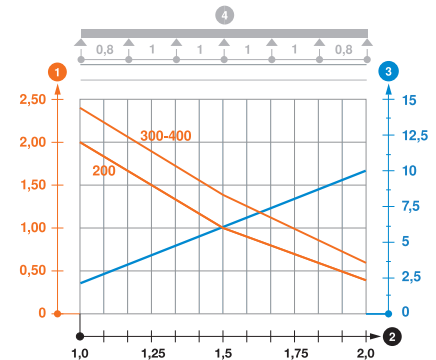
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220

### Misure



### Carico

Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55



### Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM-2T 55

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

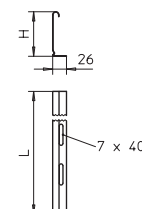
Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Separatore





## Giunto del separatore



**Tipo**

**TSGV VA4310**

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

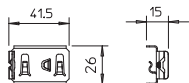
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	1,000	6067970
----	-------	---------

## Morsetto per fissaggio del separatore



**Tipo**

**KS GR VA4310**

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

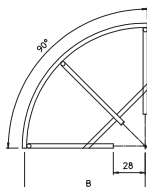
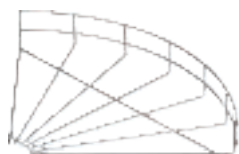
Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

30	0,830	6062282
----	-------	---------

## Curve a filo 90°



Tipo	Larg- Ø del		Conf. Peso		
	hezza	filo	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm			
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001920
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001939
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001955
GRB 90 550 G	500	4,8	1	94,800	6001963
GRB 90 560 G	600	4,8	1	113,300	6001971
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002218
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,300	6002226
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002234
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002242
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	98,400	6002250
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	113,700	6002269

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90° orizzontale per passerelle a filo con altezza del bordo di 55 mm.

## Passerella grigliata GR-Magic®

Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	100,000	6002402
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	194,400	6002406
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	6002445

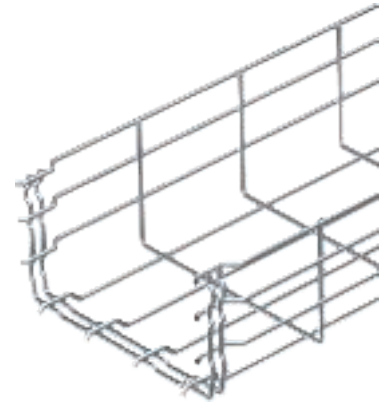
St. Acciaio

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente agganciate l'una all'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

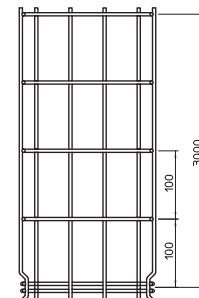
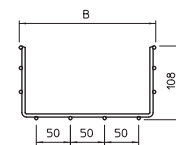
Passerella a filo con giunto sagomato con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.



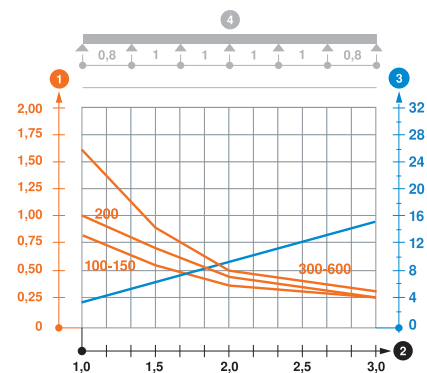
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

### Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

### Carico

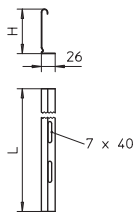


#### Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Separatore



Tipo	Dim.	Spessore	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	H	lamiera	L			
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

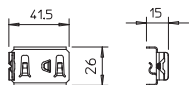


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore

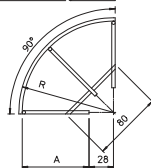
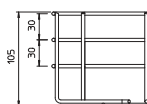
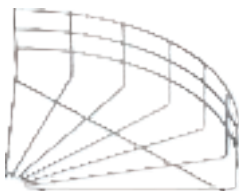


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

## Curve a filo 90°



Tipo	Larg- hezza filo	Ø del filo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>GRB 90 110 G</b>	100	3,9	1	9,500	<b>6002370</b>
<b>GRB 90 115 G</b>	150	3,9	1	18,000	<b>6002372</b>
<b>GRB 90 120 G</b>	200	4,4	1	30,400	<b>6002374</b>
<b>GRB 90 130 G</b>	300	4,8	1	61,000	<b>6002376</b>
<b>GRB 90 140 G</b>	400	4,8	1	77,000	<b>6002378</b>
<b>GRB 90 150 G</b>	500	4,8	1	114,000	<b>6002382</b>
<b>GRB 90 160 G</b>	600	4,8	1	134,000	<b>6002384</b>
<b>GRB 90 110 FT</b>	100	3,9	1	10,000	<b>6002307</b>
<b>GRB 90 115 FT</b>	150	3,9	1	19,000	<b>6002311</b>
<b>GRB 90 120 FT</b>	200	4,4	1	36,000	<b>6002315</b>
<b>GRB 90 130 FT</b>	300	4,8	1	62,000	<b>6002323</b>
<b>GRB 90 140 FT</b>	400	4,8	1	81,900	<b>6002331</b>
<b>GRB 90 145 FT</b>	450	4,8	1	102,000	<b>6002335</b>
<b>GRB 90 150 FT</b>	500	4,8	1	113,000	<b>6002358</b>
<b>GRB 90 160 FT</b>	600	4,8	1	133,000	<b>6002366</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Curva 90° orizzontale per passerelle a filo con altezza del bordo di 105 mm.

## Passerella grigliata GR

Tipo	Lunghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GR 155 300 G	3000	6	3	426,340	6003681
GR 155 450 G	3000	6	3	524,670	6003684
GR 155 500 G	3000	6	3	557,340	6003685
GR 155 600 G	3000	6	3	622,340	6003687

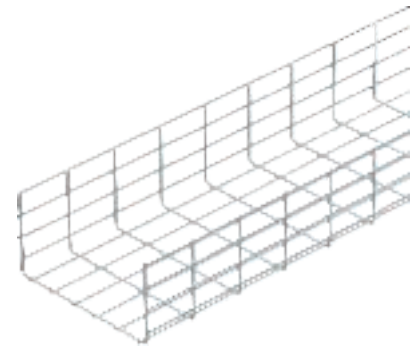
St Acciaio

G zincato galvanicamente

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

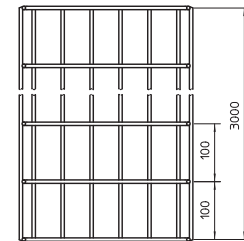
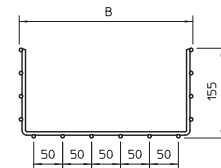
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 155 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Ø del filo mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888

### Misure



### Carico

Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore

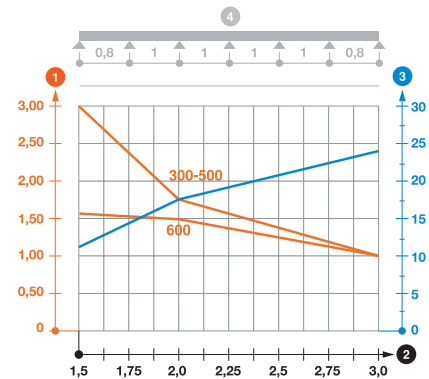
2 Distanza tra gli appoggi in m

3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi

4 Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Connettore a giunto

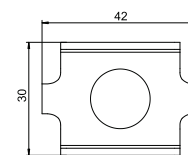
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GSV 6.0 G	20	5,000	6016589

St Acciaio

G zincato galvanicamente

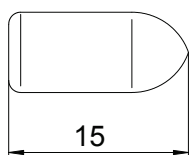
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Giunto per passerella grigliata con spessore cavo metallico di 6,0 mm in versione avvitata.



Altezza del bordo 155

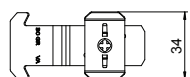
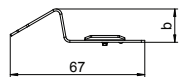
## Calotte di protezione



Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>GR KS 6.0 OR</b>	arancio	500	0,036	<b>6003758</b>
PE	Polietilene			

Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

## Clip di fissaggio



Tipo	Dim. b mm	Versione	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>BC GR 6.0 VA</b>	19	per spessore filo 6,0 mm	20	1,760	<b>6016668</b>
V2A	Acciaio legato, INOX 1.4310				

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



## Giunto lungo per passerelle a filo

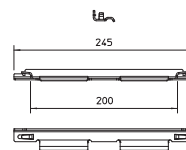
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GRV 245 FS</b>	245	20	13,500	<b>6016680</b>
<b>GRV 245 DD</b>	245	20	13,500	<b>6016684</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Per ogni giunto vengono utilizzati 2 giunti lineari tipo GRV 245.

Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.



## Giunto rapido

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GRS 3.9 DD</b>	50	2,500	<b>6016545</b>
<b>GRS 4.8 DD</b>	50	2,500	<b>6016561</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Per la scelta del giunto fare attenzione allo spessore del filo della passerella a filo.

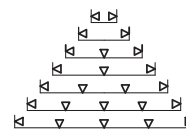
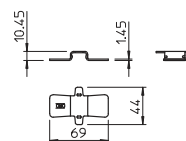
Morsetto per il collegamento longitudinale di passerelle grigliate senza utensili speciali.

Numero del giunto per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

400mm = 3 pezzi

450-600mm = 5 pezzi



## Connettore a giunto

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GSV 34 G</b>	20	3,000	<b>6016596</b>
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000	<b>6016634</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

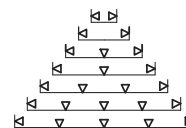
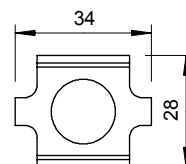
Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero del giunto per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

400mm = 3 pezzi

450-600mm = 5 pezzi



## Giunto laterale

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K 11 262 FT</b>	25	7,500	<b>6015107</b>

**St** Acciaio

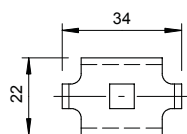
**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20.

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.



### Morsetto

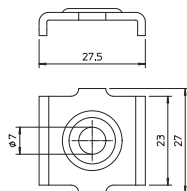


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKS 34 G</b>	20	2,000	<b>6016855</b>
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000	<b>6016820</b>

**SI** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.  
 Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.

### Morsetto

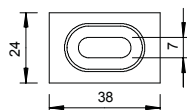


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKB 34 G</b>	20	1,000	<b>6016674</b>
<b>GKB 34 VA4301</b>	20	1,000	<b>6016676</b>

**SI** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301  
**G** zincato galvanicamente

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo larghe 50 mm.

### Morsetto

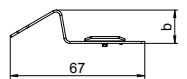


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

**SI** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite tipo FRS M6 x 20.  
 Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

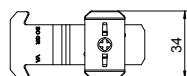
### Clip di fissaggio



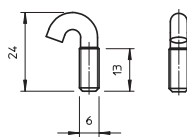
Tipo	Dim. b mm	Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	per spessori filo 3,9 e 4,8 mm	20	1,760	<b>6016665</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



### Gancio a vite

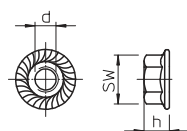


Tipo	Lungh. filettatura mm	Lunghezza totale mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	M6	100	0,500	<b>1154990</b>

**V2A** Acciaio inox A2

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.

### Dado e rondella



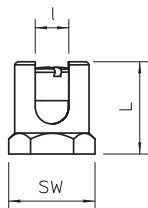
Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Dimensione Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

**V2A** Acciaio inox A2

Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.



## Vite di messa a terra

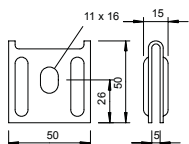


Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta- tura	Accessori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>

**CuZn** ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.

## Fissaggio a pavimento e a parete



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>K 12 1818 FS</b>	25	7,600	<b>6437109</b>
<b>K 12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016421</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo

Raccomandazione:

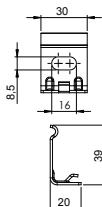
Larghezza massima della passerella a filo con fissaggio alla parete 200 mm.

Larghezza massima della passerella a filo con sospensione centrale 200 mm.

Larghezza minima come sospensione a pendolo 300 mm.

Fissaggio a pavimento e a parete per passerella a filo.

## Supporto a parete per tipo GRM 35x50



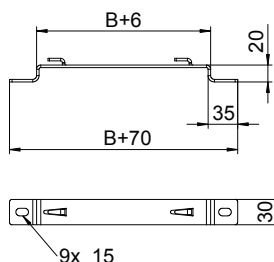
Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WH GRM35 FT</b>	35	50	10	1,950	<b>6016443</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate tipo GRM 35 50

## Staffa distanziatrice



Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBLG 20 050 FS</b>	50	20	10,300	<b>6015646</b>
<b>DBLG 20 100 FS</b>	100	20	13,800	<b>6015654</b>
<b>DBLG 20 150 FS</b>	150	20	17,400	<b>6015658</b>
<b>DBLG 20 200 FS</b>	200	20	20,900	<b>6015662</b>
<b>DBLG 20 300 FS</b>	300	20	37,300	<b>6015670</b>
<b>DBLG 20 400 FS</b>	400	20	46,700	<b>6015689</b>
<b>DBLG 20 500 FS</b>	500	25	56,900	<b>6015693</b>
<b>DBLG 20 600 FS</b>	600	25	66,400	<b>6015697</b>

<b>DBLG 20 050 FT</b>	50	20	10,700	<b>6015648</b>
<b>DBLG 20 100 FT</b>	100	20	14,300	<b>6015656</b>
<b>DBLG 20 150 FT</b>	150	20	18,100	<b>6015660</b>
<b>DBLG 20 200 FT</b>	200	20	21,700	<b>6015664</b>
<b>DBLG 20 300 FT</b>	300	20	38,800	<b>6015672</b>
<b>DBLG 20 400 FT</b>	400	20	48,600	<b>6015691</b>
<b>DBLG 20 500 FT</b>	500	25	59,200	<b>6015695</b>
<b>DBLG 20 600 FT</b>	600	25	69,100	<b>6015699</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento.

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Asta filettata secondo DIN 976.

### Asta filettata



Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314

V2A Acciaio INOX 1.4301

Asta filettata secondo DIN 976.

### Asta filettata



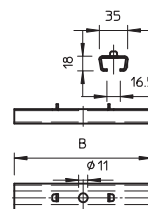
Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015402
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015404
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015406
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015408

St Acciaio

FS zincato in continuo

Culla incluso morsetto per sospensioni di passerelle grigliate.

### Culla

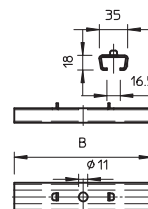


Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015418
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015419
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015420
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015421
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015422

V4A Acciaio INOX 1.4404

Culla incluso morsetto per sospensioni di passerelle grigliate.

### Culla



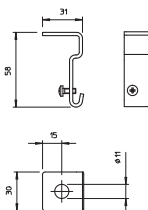
Tipo	per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SH M10 FS	M10	50	5,800	6015336
SH M10 FT	M10	50	6,000	6015338

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Supporto laterale per la sospensione laterale di passerelle grigliate.

### Supporto laterale



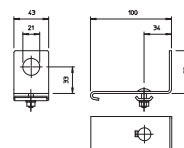
### Supporto per pressacavi

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

St Acciaio

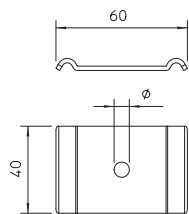
FS zincato in continuo

Supporto laterale con foratura per il montaggio di pressacavi.





## Morsetto



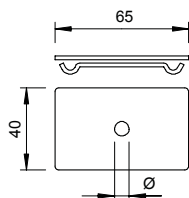
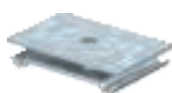
Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Morsetto per il fissaggio delle passerelle grigliate a pavimento o su distanziatori tipo DBL.

## Culla



Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255

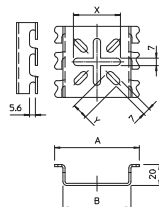
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Effettuare una disposizione bilanciata dei cavi. Con l'utilizzo di un aggancio centrale la larghezza massima consigliata delle passerelle grigliate è di 200 mm.

Culla per passerelle grigliate con doppia piastra.

## Piastra di montaggio



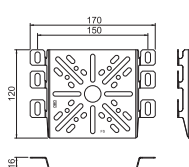
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. y mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piastra di montaggio per il fissaggio senza viti a passerelle grigliate.

## Piastra di montaggio



Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

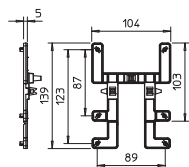
SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Viti di fissaggio FRSB 6x12 da ordinare separatamente.

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.

## Elemento di fissaggio per passerella grigliata



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BE TS GR	10	10	2,300	2007833

PC Policarbonato

Con l'elemento di fissaggio BE TS GR le cassette di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle grigliate. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.

Così la cassetta di derivazione cavi viene tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, se necessario, può essere smontata rapidamente.

## Piastra uscita cavo

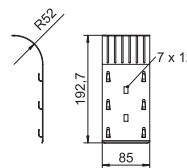
Tipo	Conf.	Peso Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KAB GR FS</b>	10	14,100		<b>6220139</b>
<b>KAB GR FT</b>	10	14,100		<b>6220142</b>

**Sl** Acciaio

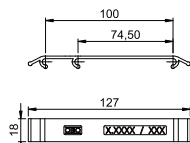
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La piastra uscita cavo consente di mantenere i raggi di curvatura determinati (LWL) e impedisce quindi possibili rotture dei cavi. Montabile longitudinalmente e lateralmente, accoppiabile per larghezze maggiori.

Lamiera uscita cavo per passerelle grigliate.



## Targhetta di contrassegno



Tipo	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Colore	arancio	giallo	blu luce	verde segnale
Peso kg/100 Pz.	0,920	0,920	0,920	0,920
Conf. Pezzi	10	10	10	10
Art.-N.	<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

**PA** Poliammide

L'etichetta di contrassegno viene fissata inserendo semplicemente le linguette tra le maglie della passerella grigliata.

Targhetta di contrassegno per passerelle grigliate senza viti di fissaggio.

## Coperchio non forato

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRLU 050 FS</b>	50	0,75	3000	3	44,700	<b>6052056</b>
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	3	98,670	<b>6052103</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	3	138,000	<b>6052153</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052210</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	255,670	<b>6052307</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052405</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	619,500	<b>6052512</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	737,340	<b>6052609</b>
<b>DRLU 050 DD</b>	50	0,75	3000	3	59,670	<b>6052640</b>
<b>DRLU 100 DD</b>	100	0,75	3000	3	89,000	<b>6052643</b>
<b>DRLU 150 DD</b>	150	0,75	3000	3	138,340	<b>6052647</b>
<b>DRLU 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052650</b>
<b>DRLU 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052656</b>
<b>DRLU 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	334,470	<b>6052662</b>
<b>DRLU 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	619,340	<b>6052668</b>
<b>DRLU 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052674</b>

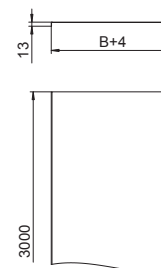
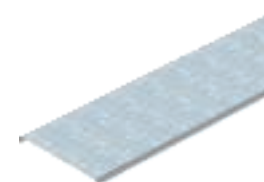
**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

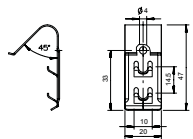
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.



## Clip blocca coperchio universale



Tipo

**DKU VA4310**

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

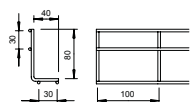
Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

20	0,800	6065600
----	-------	---------

## Angolare grigliato



Tipo

**GW 40 80 FT** | 2000

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBT (tassello)!

Angolare per la posa dei cavi su supporti in acciaio.

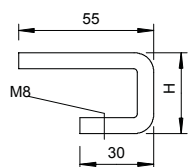
Lunghezza  
mm

Conf. Peso

m kg/100 m Art.-N.

50	63,000	6003818
----	--------	---------

## Morsetto



Tipo

**KL 20 FT** | 20

**KL 30 FT** | 30

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per la scelta del dispositivo di fissaggio fare attenzione allo spessore della flangia del supporto in acciaio!

Morsetto per il fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 su travi in acciaio

Altezza  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	22,000	6003850
----	--------	---------

10	24,000	6003869
----	--------	---------

## Tronchese



Tipo

**GR BS** | 450

St Acciaio

Utensile per il taglio di passerelle grigliate.

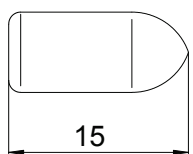
Lunghezza  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	160,000	6017700
---	---------	---------

## Calotte di protezione



Tipo

**GR KS 3.9 OR** | arancio

**GR KS 4.8 OR** | arancio

PE Polietilene

Calotta di protezione per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

Colore

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

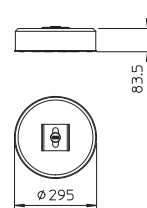
500	0,025	6003750
-----	-------	---------

500	0,030	6003754
-----	-------	---------

## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix grande

Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TrayFix-10-L</b>	100	1	1.100,000	<b>5403101</b>

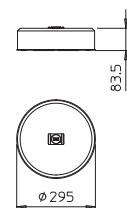
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg



## Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix piccolo

Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TrayFix-10-S</b>	100	1	1.000,000	<b>5403102</b>

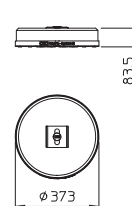
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 10 kg



## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix grande

Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TrayFix-16-L</b>	100	1	1.700,000	<b>5403098</b>

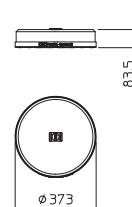
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di canaline portacavi OBO MKSM, SKSM e IKSM
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg



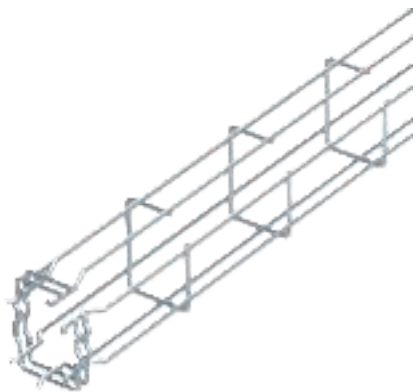
## Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix piccolo

Tipo	da larghezza delle scanalature mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TrayFix-16-S</b>	100	1	1.700,000	<b>5403099</b>

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi con base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente giunto, tappi di fissaggio e basi in cemento per il sistema FangFix 16 kg



## Passerella grigliata a G, altezza del bordo 50 mm



Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 50 50 G</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005535</b>	
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	50	3,9	3	68,600	<b>6005520</b>	

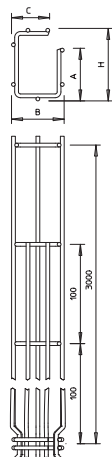
**SI** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliate con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

Schermatura magnetica 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A	Ø del filo
<b>G-GRM 50 50 G</b>	3000	55	55	33	40	3,9

### Carico

#### G-GRM 50/50

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
-	-	-	-
0,2	0,15	0,1	0,05
0,25	0,2		



## Passerella grigliata a G, altezza 75 mm

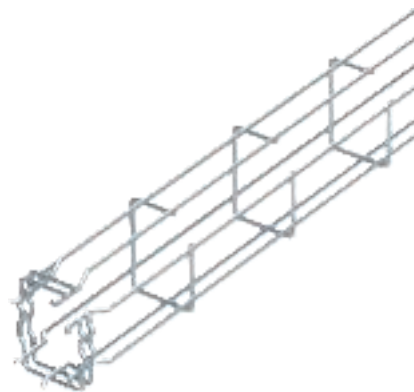
Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005538</b>	
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	75	3,9	3	81,700	<b>6005523</b>	

**SI** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

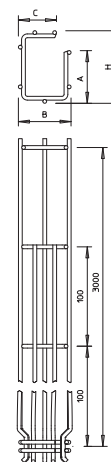
Passerella grigliate con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A	Dim. Ø del filo	Dimen- sione
<b>G-GRM 75 50 G</b>	3000	53	73	40	53	3,9	

### Misure



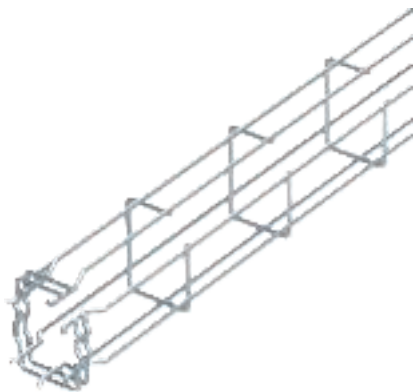
### Carico

#### G-GRM 75/50

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	1	2	2,5
-	-	-	-
0,3	0,2	0,15	0,1
0,35	0,2	0,15	0,1



## Passerella grigliata a G, altezza 125 mm



Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art.-N.
	lati	filo			
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	109,000	<b>6005541</b>
<b>G-GRM 125 75 FT</b>	125	3,9	3	111,500	<b>6005526</b>

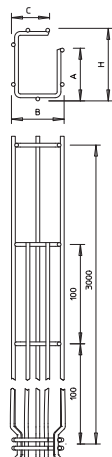
**SI** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella grigliata con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

Schermatura magnetica 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A	Ø del filo
<b>G-GRM 125 75 G</b>	3000	75	125	40	96	3,9

### Carico

#### G-GRM 125/75

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,35	0,3
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2

## Passerella grigliata a G, altezza 150 mm

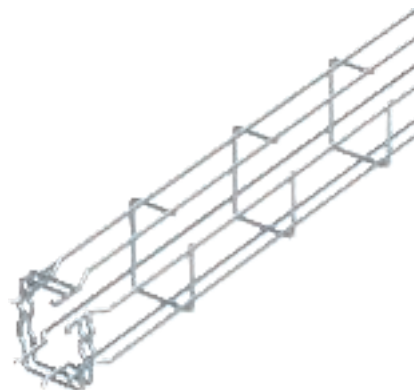
Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005544</b>	
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	150	3,9	3	130,900	<b>6005529</b>	

**Si** Acciaio

**G** zincato galvanicamente **FT** zincato a caldo per immersione

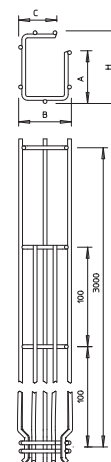
Passerella grigliata con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A	Dim. Ø del filo	Dimen-
<b>G-GRM 150 100 G</b>	3000	100	155	70	120	3,9	

### Misure



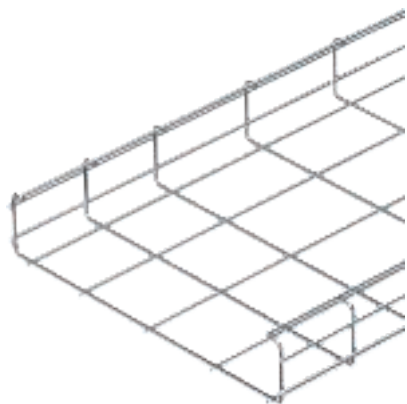
### Carico

#### G-GRM 150/100

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]			
	1	1,5	2	2,5
Carico [kN/m]				
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1



## Passerella grigliata C CGR



Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art.-N.
	lati	filo			
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>CGR 50 50 FT</b>	50	4,5	3	132,000	<b>6017428</b>
<b>CGR 50 100 FT</b>	50	4,5	3	140,000	<b>6017436</b>
<b>CGR 50 200 FT</b>	50	4,5	3	180,000	<b>6017444</b>
<b>CGR 50 300 FT</b>	50	4,5	3	210,000	<b>6017452</b>
<b>CGR 50 400 FT</b>	50	4,5	3	240,000	<b>6017460</b>

**St** Acciaio

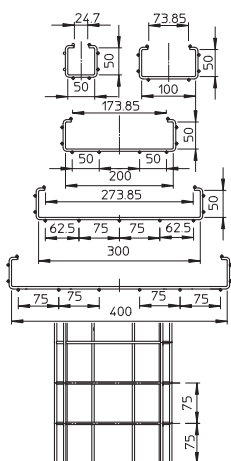
**FT** zincato a caldo per immersione

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati a punto, altezza del bordo 50 mm.

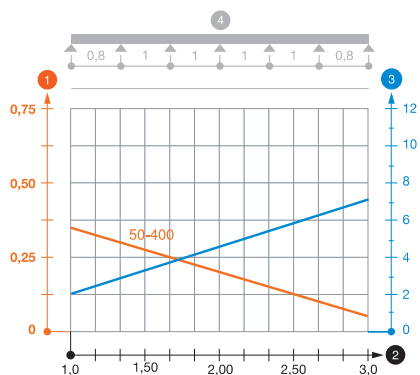
Schermatura magnetica 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø del filo mm	Se-
				zione utile cm <sup>2</sup>
<b>CGR 50 50 FT</b>	3000	50	4,5	13
<b>CGR 50 100 FT</b>	3000	100	4,5	34
<b>CGR 50 200 FT</b>	3000	200	4,5	75
<b>CGR 50 300 FT</b>	3000	300	4,5	116
<b>CGR 50 400 FT</b>	3000	400	4,5	157

### Carico

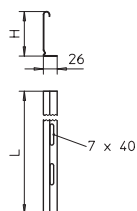


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
<b>CGR 50 50 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 100 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 200 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 300 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 400 FT</b>	0,32	0,25	0,18

### Diagramma di carico passerella grigliata C tipo CGR 50

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore



Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062314</b>

**St** Acciaio

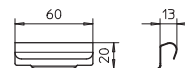
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

### Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970
V2A Acciaio legato, INOX 1.4310			

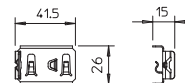
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



### Morsetto per fissaggio del separatore

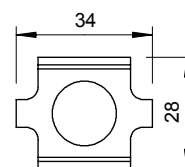
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
KS GR VA4310	30	0,830	6062282
V2A Acciaio legato, INOX 1.4310			

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.



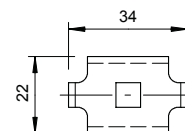
### Connettore a giunto

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
St Acciaio			
FT zincato a caldo per immersione			
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.			
Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.			
Numero del giunto per passerelle.			
50-150mm = 2 pezzi			
400mm = 3 pezzi			
450-600mm = 5 pezzi			



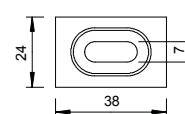
### Morsetto

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
St Acciaio			
FT zincato a caldo per immersione			
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.			
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.			



### Morsetto

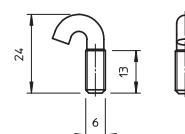
Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
St Acciaio			
FT zincato a caldo per immersione			
Inclusa vite tipo FRS M6 x 20.			
Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.			



### Gancio a vite

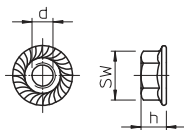
Tipo	Lungh. filettatura	Lunghezza totale	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso	Art.-N.
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	1154990
V2A Acciaio inox A2						

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.





## Dado e rondella

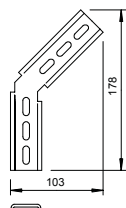


Tipo	Dim. Dimensione		SW	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	d mm	h mm					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

V2A Acciaio inox A2

Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

## Angolare di montaggio 45°



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MW 45 SL10 FT</b>	20	21,000	<b>6017320</b>

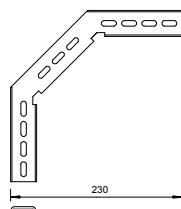
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.

Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

## Angolare di montaggio 90°



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MW 90 SL17 FT</b>	20	27,000	<b>6017347</b>
<b>MW 90 SL23 FT</b>	20	35,400	<b>6017355</b>

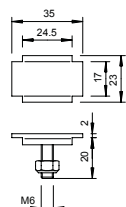
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

## Morsetto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KS 23 35 FT</b>	100	2,015	<b>6015174</b>

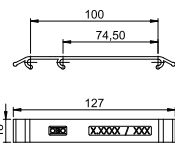
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa esagonale autoserrante M6.

Morsetto per angolare di montaggio tipo MW 45 e MW 90.

## Targhetta di contrassegno



Tipo

Colore

Peso kg/100 Pz.

Conf. Pezzi

Art.-N.

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
arancio	giallo	blu luce	verde segnale
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA Poliammide

L'etichetta di contrassegno viene fissata inserendo semplicemente le linguette tra le maglie della passerella grigliata.

Targhetta di contrassegno per passerelle grigliate senza viti di fissaggio.







## Sistemi di passerelle a scaletta

04\_KTS\_Masterfileatlog\_Lan... / 21/09/2017 (LLExpert\_04505) / 21/09/2017

## Sistemi di passerelle a scaletta



**Altezza 45 mm**



**Altezza 60 mm**



**Altezza 110 mm**



**Accessori per altezza longherone laterale 45, 60, 110 mm**

## Passerella LG 45



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	6200517
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	6200520
LG 420 NS 6 FS	200	1,25	6	188,500	6200583
LG 430 NS 6 FS	300	1,25	6	205,500	6200586
LG 440 NS 6 FS	400	1,25	6	216,800	6200589
LG 450 NS 6 FS	500	1,25	6	243,800	6200592
LG 460 NS 6 FS	600	1,25	6	260,800	6200595
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	6200605
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	6200608
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	6200611
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	6200614
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	6200617

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

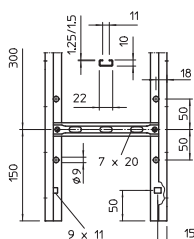
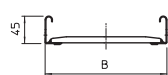
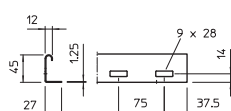
La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056/N nei sistemi di passerelle a spalliera.

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 45 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

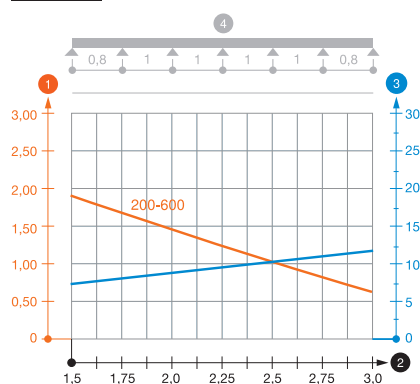
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

### Diagramma di carico passerella tipo LG 45 NS

1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore

2 Distanza tra gli appoggi in m

3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi

4 Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Passerella SLG 45

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800	6200540
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800	6200543
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200	6200546
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000	6200549
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000	6200552
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800	6200623
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800	6200626
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200	6200629
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200	6200632
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200	6200635
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	6200646
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	6200649
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	6200652
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	6200655
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	6200658

St Acciaio

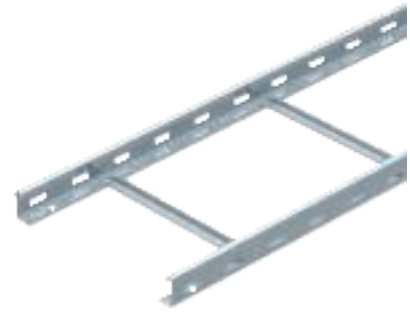
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056N nei sistemi di passerelle a spalliera.

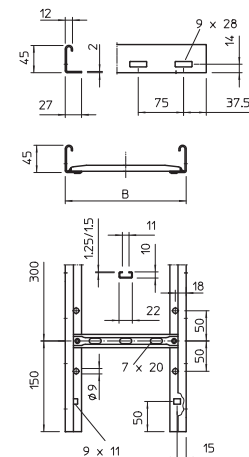
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 45 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



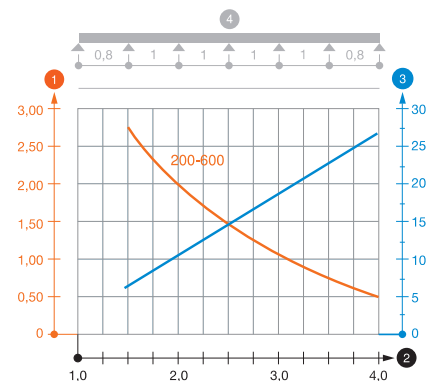
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

### Misure



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55

### Carico

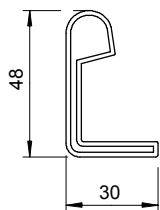


#### Diagramma di carico passerella tipo SLG 45 NS

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Calotta di protezione

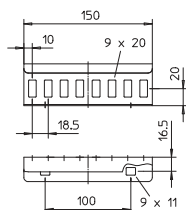


Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Paio	kg/100 Paio	
<b>SKH 45 OR</b>	arancio	40	0,800	6222502

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 45 mm.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LVG 45 FS</b>	45	10	19,000	6200832
<b>LVG 45 FT</b>	45	10	20,000	6200835

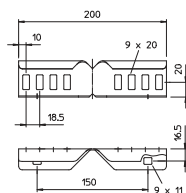
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 45 mm e foratura laterale continua.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LWVG 45 FS</b>	45	10	17,600	6200882
<b>LWVG 45 VA4301</b>	45	10	17,600	6200885

St Acciaio

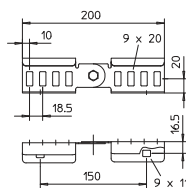
V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto angolare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 45 mm e longherone forato.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LGVG 45 FS</b>	45	10	22,000	6200926
<b>LGVG 45 FT</b>	45	10	24,000	6200929

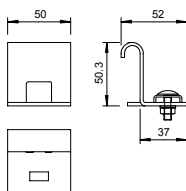
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto snodato usato come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 45 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.

## Elemento di connessione



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LAS 45 FS</b>	10	13,000	6221300
<b>LAS 45 FT</b>	10	13,000	6221319

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.

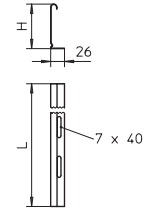
### Separatore

Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062314</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

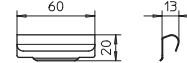


### Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

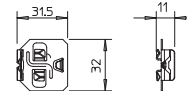


### Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.



### Curva 90°

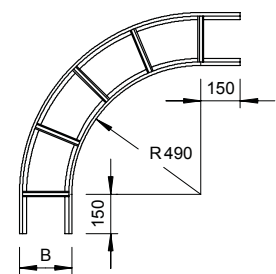
Tipo	Larghezza	Conf.	Peso	Art.-N.
<b>LBI 90 420 NS FS</b>	200	1	238,000	<b>6203027</b>
<b>LBI 90 430 NS FS</b>	300	1	286,000	<b>6203035</b>
<b>LBI 90 440 NS FS</b>	400	1	316,000	<b>6203043</b>
<b>LBI 90 450 NS FS</b>	500	1	376,000	<b>6203051</b>
<b>LBI 90 460 NS FS</b>	600	1	446,000	<b>6203078</b>
<b>LBI 90 420 NS FT</b>	200	1	251,000	<b>6203124</b>
<b>LBI 90 430 NS FT</b>	300	1	302,000	<b>6203132</b>
<b>LBI 90 440 NS FT</b>	400	1	333,000	<b>6203140</b>
<b>LBI 90 450 NS FT</b>	500	1	396,000	<b>6203159</b>
<b>LBI 90 460 NS FT</b>	600	1	470,000	<b>6203167</b>

**St** Acciaio

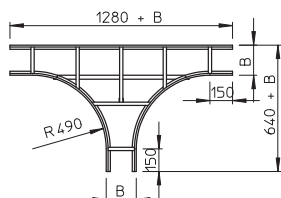
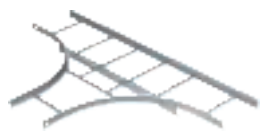
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 45 mm.



## Raccordo a T



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205534
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205542
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205550
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205569
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205577
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205623
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205631
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205658
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205666
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205674

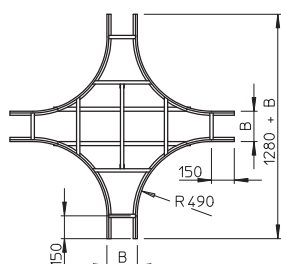
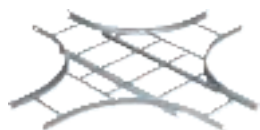
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Raccordo a T, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 45 mm.

## Derivazione a croce



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206123
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206131
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206158
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206166
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	6206174

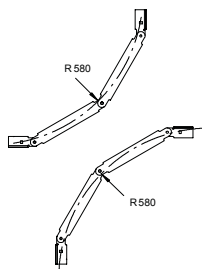
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a croce, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di 45 mm.

## Curve snodate verticali



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	6205038
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205046
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205054
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205062
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205070
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205127
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205135
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205143
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205151
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205178

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La curva viene fornita non montata, giunti snodati e viti inclusi nella confezione.

Curva snodata a 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 45 mm.

Passerella LG 60 NS

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	253,670	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	268,000	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	282,200	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	308,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	325,340	6208518
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	253,840	6208581
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	268,000	6208584
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	282,170	6208587
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	308,840	6208590
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	325,500	6208593
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	270,000	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	285,000	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	300,000	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	328,340	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	345,840	6208615

St. Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056N nei sistemi di passerelle a spalliera.

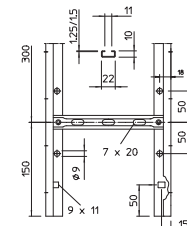
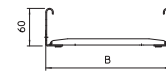
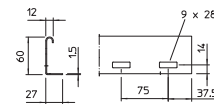
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione NS).

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

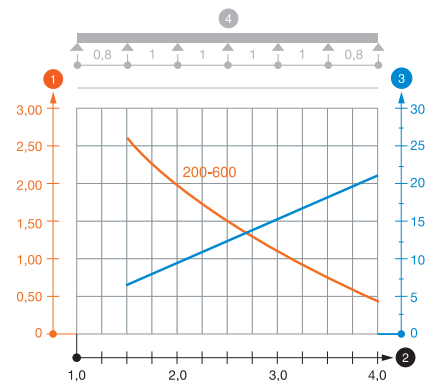


Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Misure



Carico



Tipo	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

Diagramma di carico LG 60 NS

1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore

2 Distanza tra gli appoggi in m

3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi

4 Schema di carico nella procedura di prova

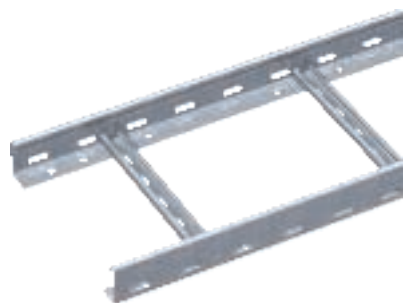
— Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Passerella LG 60 VS



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	6208578
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	6208661

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

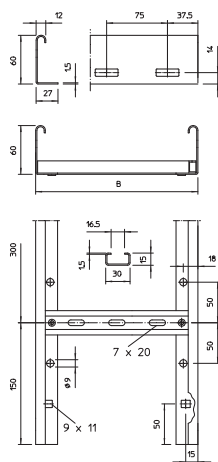
La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a spalliera.

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

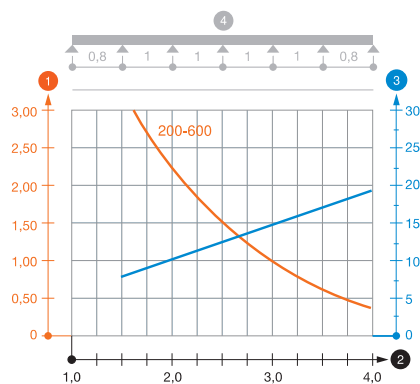
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

### Carico



Tipo	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

### Diagramma di carico LG 60 VS

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella LCIS

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	267,170	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,840	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,670	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

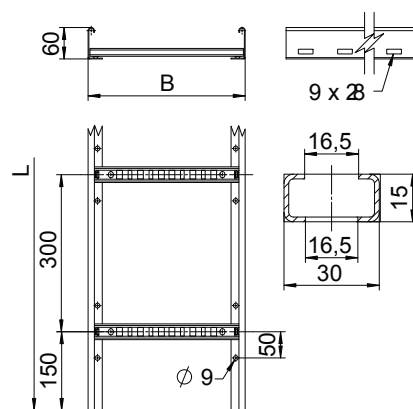
Passerella con bordo di altezza pari a 60 mm saldata, con pioli del profilato a C30 rivettati e aperti verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura dell'asola del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

### Misure

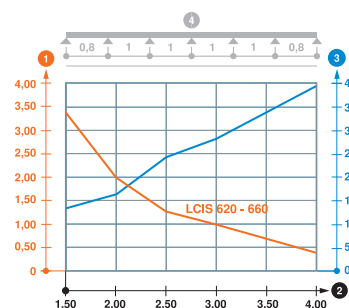


### Carico

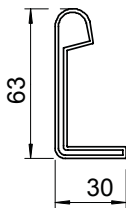
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

### Diagramma di sollecitazione LCIS 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Calotta di protezione

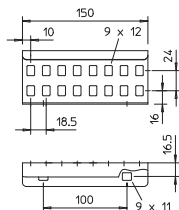


Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Paio	kg/100 Paio	
SKH 60 OR	arancio	40	1,100	6222537

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

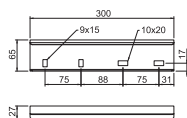
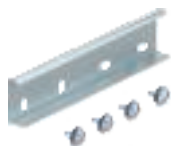
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longerone forato.

## Connettore di dilatazione



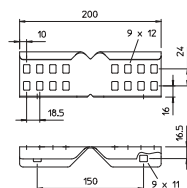
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Connettori di dilatazione per la compensazione di dilatazioni termiche longitudinali.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898

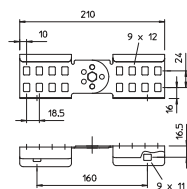
St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto angolare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longerone forato.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208944

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto snodato usato come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longerone forato. Angolo regolabile in verticale.

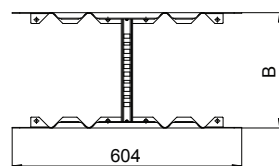
## Connettore multifunzionale

Tipo	Dim. B mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LMFV 620 FS	200	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	1	158,200	6225738

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Connettore multifunzionale per il collegamento di passerelle con un bordo di altezza di 60mm. È possibile creare riduzioni simmetriche e asimmetriche, curve e derivazioni.



## Elemento di connessione

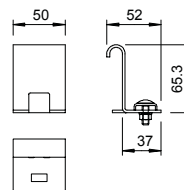
Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.



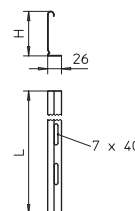
## Separatore

Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

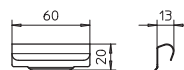


## Giunto del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

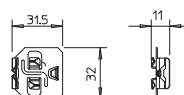


## Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

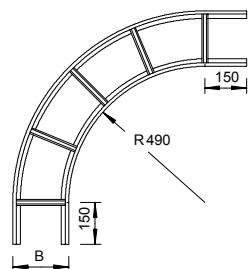
V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.



Altezza del bordo 60 mm

## Curva 90° con piolo BS



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000		6211038
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000		6211046
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000		6211054
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000		6211062
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000		6211070
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000		6211127
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000		6211135
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000		6211143
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000		6211151
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000		6211178

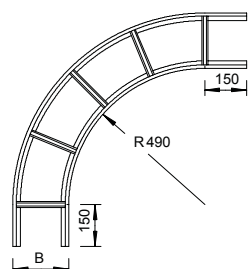
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90°, orizzontale, per passerelle con piolo NS e altezza del bordo pari a 60 mm.

## Curva 90° con piolo VS



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000		6211224
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000		6211232
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000		6211240
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000		6211259
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000		6211267
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000		6211321
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000		6211348
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000		6211356
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000		6211364
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000		6211372

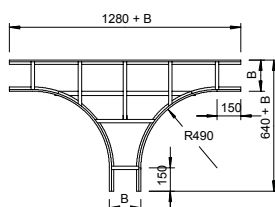
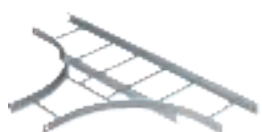
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90°, orizzontale, per passerelle con piolo VS e altezza del bordo pari a 60 mm.

## Raccordo a T, piolo NS



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
LT 620 NS FS	200	1	583,000		6213529
LT 630 NS FS	300	1	662,000		6213537
LT 640 NS FS	400	1	731,000		6213545
LT 650 NS FS	500	1	836,000		6213553
LT 660 NS FS	600	1	895,000		6213561
LT 620 NS FT	200	1	614,000		6213634
LT 630 NS FT	300	1	697,000		6213642
LT 640 NS FT	400	1	770,000		6213650
LT 650 NS FT	500	1	880,000		6213669
LT 660 NS FT	600	1	943,000		6213677

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Raccordo a T, orizzontale, per passerelle con piolo NS e altezza del bordo pari a 60 mm.



### Raccordo a T, piolo VS

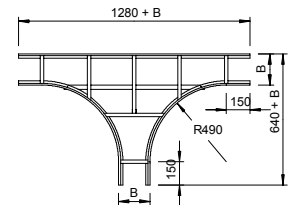
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213723
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213731
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213758
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213766
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213774
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213820
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213839
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213847
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213855
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213863

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Raccordo a T, orizzontale, per passerelle con piolo VS e altezza del bordo pari a 60 mm.



### Derivazione a croce, piolo NS

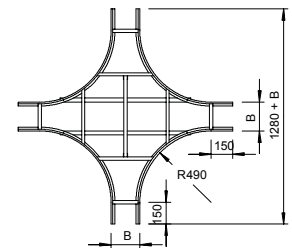
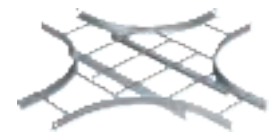
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214029
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214037
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214045
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	6214053
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	6214061
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214134
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	6214142
LK 640 NS FT	400	1	1.030,000	6214150
LK 650 NS FT	500	1	1.185,000	6214169
LK 660 NS FT	600	1	1.250,000	6214177

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a croce, orizzontale, per passerelle con pioli NS e bordo di 60 mm.



### Derivazione a croce, piolo VS

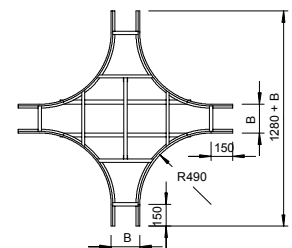
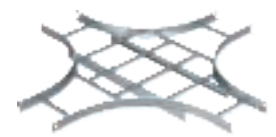
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214223
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214231
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214258
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214266
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214274
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214320
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214339
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214347
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214355
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214363

St Acciaio

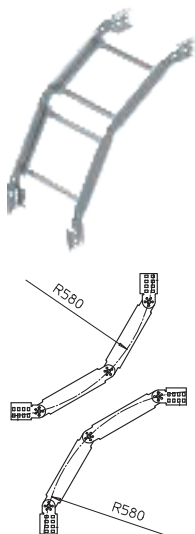
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a croce, orizzontale, per passerelle con pioli VS e bordo di 60 mm.



## Curve snodate verticali, piolo NS



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000		6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000		6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000		6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000		6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000		6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000		6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000		6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000		6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000		6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000		6213170

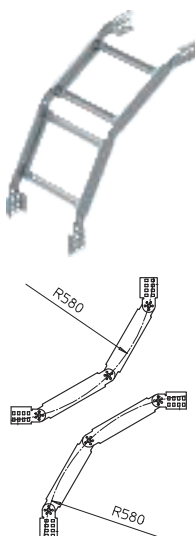
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La curva viene fornita non montata, giunti snodati e viti inclusi nella confezione.

Curva snodata a 90°, verticale, per passerelle con piolo NS e bordo di altezza pari a 60 mm.

## Curve snodate verticali, piolo VS



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000		6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000		6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000		6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000		6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000		6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000		6213324
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000		6213332
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000		6213340
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000		6213359
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000		6213367

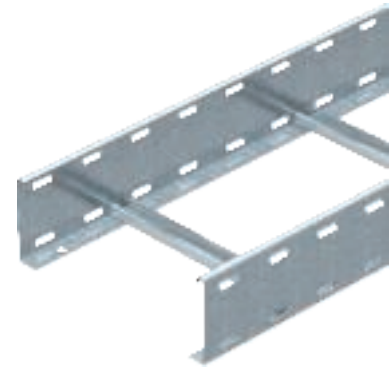
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La curva viene fornita non montata, giunti snodati e viti inclusi nella confezione.

Curva snodata a 90°, verticale, per passerelle con piolo VS e bordo di altezza pari a 60 mm.

## Passerella LG 110



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	382,000	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	430,300	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	454,300	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	478,700	6216416
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	405,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	430,700	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	456,700	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	482,300	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	382,000	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	406,200	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	430,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	454,500	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	478,700	6216454
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,800	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,300	6216477

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La passerella viene fornita in versione ripiegata.

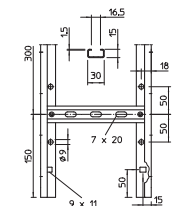
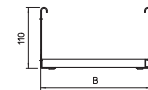
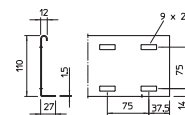
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a spalliera.

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

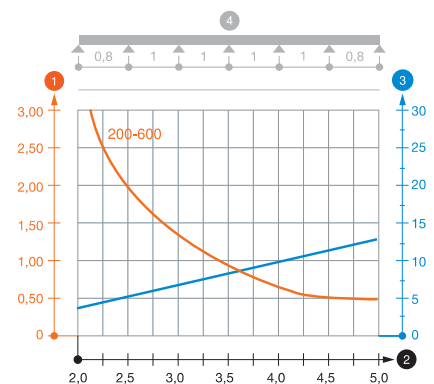
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

### Misure



### Carico



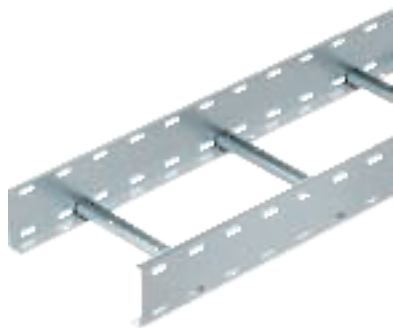
Tipo	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

### Diagramma di carico passerella tipo LG 110 VS

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella LCIS



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,500	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,500	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	445,670	6209824
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	468,670	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	6209828

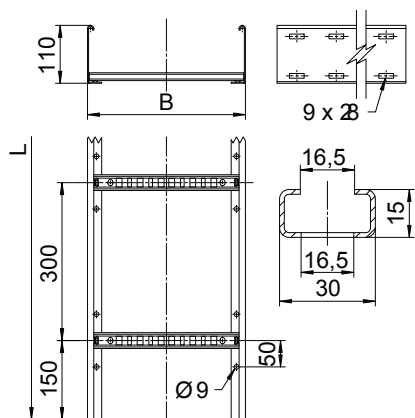
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Passerella con bordo di altezza pari a 110 mm saldata, con pioli del profilato a C30 con scanalatura verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

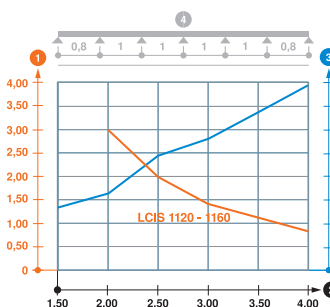
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

### Carico



Tipo	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

#### Diagramma di carico passerella tipo LCIS 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella SLCS

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	529,670	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	563,670	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	597,170	6207306
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	630,670	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	664,670	6207312

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

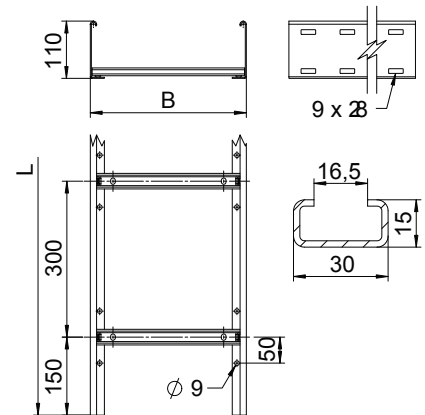
Passerella con bordo di altezza pari a 110 mm saldata, con pioli del profilato a C30 con scanalatura verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



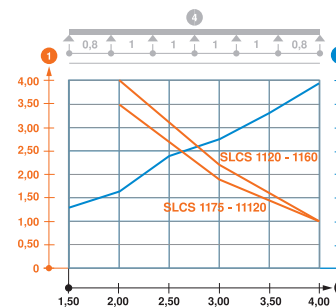
### Misure

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300



### Carico

Tipo	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1



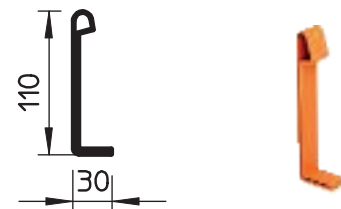
#### Diagramma di carico passerella tipo SLCS 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Tipo	Colore	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SKH 110 OR	arancio	20	1,400	6222553

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.

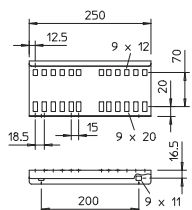


## Calotta di protezione





## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LVG 110 FS</b>	110	10	51,000	<b>6216545</b>
<b>LVG 110 FT</b>	110	10	44,900	<b>6216548</b>

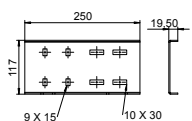
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm e longherone forato.

## Connettore di dilatazione



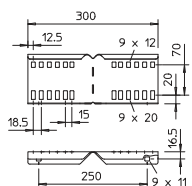
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SLDV 110 FT</b>	110	2	102,000	<b>6091100</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Connettori di dilatazione per la compensazione di dilatazioni termiche longitudinali.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LWVG 110 FS</b>	110	10	48,800	<b>6216587</b>
<b>LWVG 110 VA4301</b>	110	10	48,800	<b>6216590</b>

**St** Acciaio

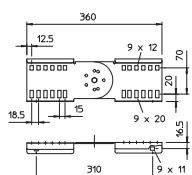
**V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto angolare come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di 110 mm e longherone forato.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LGVG 110 FS</b>	110	10	61,000	<b>6216650</b>
<b>LGVG 110 FT</b>	110	10	65,000	<b>6216653</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto snodato usato come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.



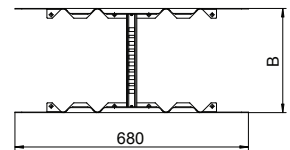
## Connettore multifunzionale

Tipo	Dim. B mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
LMFV 1120 FS	200	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	1	248,800	6225780

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Connettore multifunzionale per il collegamento di passerelle con un bordo di altezza di 110mm. È possibile creare riduzioni simmetriche e asimmetriche, curve e derivazioni.



## Elemento di connessione

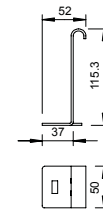
Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
LAS 110 FS	10	18,000	6221416
LAS 110 FT	10	19,000	6221424

Sl Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.



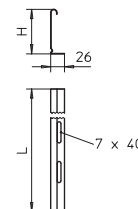
## Separatore

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Sl Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

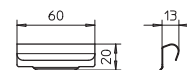


## Giunto del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

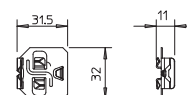


## Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

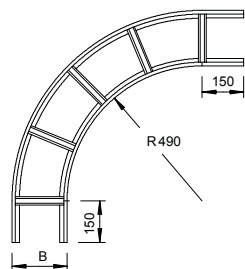
V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.



Altezza del bordo 110 mm

## Curva 90°



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217621
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217648
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217656
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217664
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217672
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217729
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217737
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217745
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217753
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217761

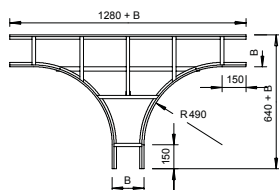
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Raccordo a T



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219225
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	6219233
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219241
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	6219268
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219276
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219322
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	6219330
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219349
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	6219357
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219365

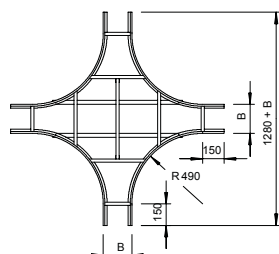
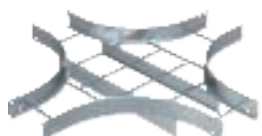
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 110 mm.

## Derivazione a croce



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219527
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219535
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219543
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219551
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219578
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219624
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219632
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219640
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219659
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219667

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a croce, orizzontale, per tutte le passerelle con bordo di 110 mm.

### Curve snodate verticali

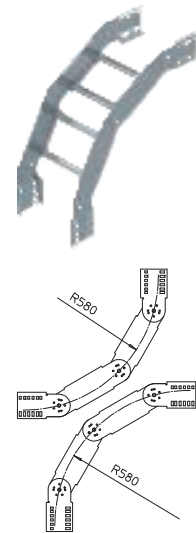
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218954
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La curva viene fornita non montata, giunti snodati e viti inclusi nella confezione.

Curva snodata a 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.



### Curva 90°

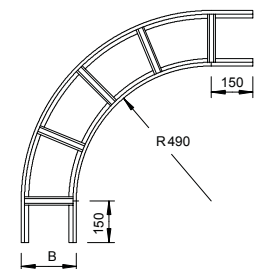
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SLBI 90 112VS FT	200	1	687,000	6217786
SLBI 90 113VS FT	300	1	775,000	6217787
SLBI 90 114VS FT	400	1	902,000	6217788
SLBI 90 115VS FT	500	1	1.000,000	6217789
SLBI 90 116VS FT	600	1	1.158,000	6217790

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90° orizzontale per passerelle SLG con altezza del bordo pari a 110 mm.



### Raccordo a T

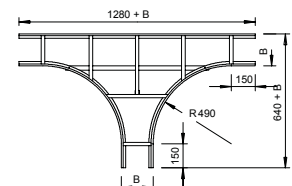
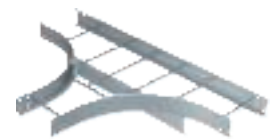
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SLT 112 VS FT	200	1	837,000	6219182
SLT 113 VS FT	300	1	1.007,000	6219183
SLT 114 VS FT	400	1	1.135,000	6219184
SLT 115 VS FT	500	1	1.264,000	6219185
SLT 116 VS FT	600	1	1.473,000	6219186

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

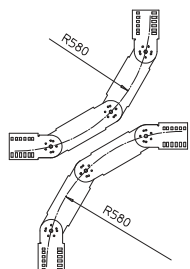
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a T, orizzontale, versione pesante per tutte le passerelle da 2 mm con bordo di 110 mm



Altezza del bordo 110 mm

## Curva snodata



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
SLGBV 112 VS FT	200	1	553,000	6219082
SLGBV 113 VS FT	300	1	593,000	6219083
SLGBV 114 VS FT	400	1	633,000	6219084
SLGBV 115 VS FT	500	1	673,000	6219085
SLGBV 116 VS FT	600	1	714,000	6219086

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

La riduzione viene fornita non montata e insieme a giunti snodati e viti.

Curva snodata a 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm, versione pesante.



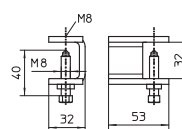
### Morsetto aggancio trave per passerella a traversini

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KLL 32 FT</b>	32	10	17,500	<b>6221061</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



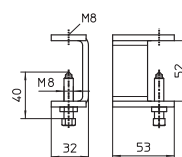
### Morsetto aggancio trave per passerella a traversini

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KLL 52 FT</b>	52	10	21,400	<b>6221071</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



### Morsetto

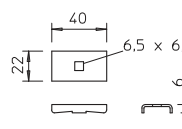
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKS 40 FS</b>	10	3,400	<b>6221076</b>
<b>LKS 40 FT</b>	10	3,400	<b>6221084</b>

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Carico massimo  $F = \text{peso del cavo} + \text{canale} + \text{mensola}$ . La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



### Morsetto

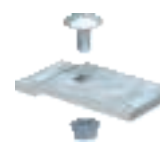
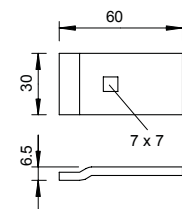
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500	<b>6221122</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegare FR5B M6x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



### Culla universale

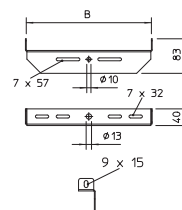
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MAHU 200 FS</b>	200	20	27,500	<b>6358853</b>
<b>MAHU 300 FS</b>	300	20	39,300	<b>6358856</b>
<b>MAHU 400 FS</b>	400	20	68,800	<b>6358860</b>
<b>MAHU 500 FS</b>	500	20	85,800	<b>6358864</b>
<b>MAHU 600 FS</b>	600	15	103,300	<b>6358868</b>
<b>MAHU 200 FT</b>	200	20	28,700	<b>6358884</b>
<b>MAHU 300 FT</b>	300	20	43,300	<b>6358888</b>
<b>MAHU 400 FT</b>	400	20	71,300	<b>6358892</b>
<b>MAHU 500 FT</b>	500	20	89,100	<b>6358896</b>
<b>MAHU 600 FT</b>	600	15	107,000	<b>6358900</b>

St Acciaio

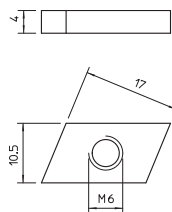
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Impiego favorito di questa culla in unione a passerelle e passerelle grigliate.

Culla, universale, per il fissaggio alle aste filettate e ai profilati di sospensione.



### Dado scorrevole

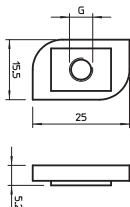
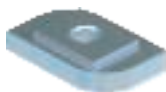


Tipo	Filettatura	Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>5015 M6 OS VA</b>	M6	senza vite	100	0,440	<b>1141104</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Per portacavo NS, montabile dall'alto.

### Dado scorrevole



Tipo	Filettatura	Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>5017 M6 OS FT</b>	M6	senza vite	100	1,015	<b>1143131</b>
<b>5017 M6 OS VA</b>	M6	senza vite	100	0,985	<b>1143123</b>

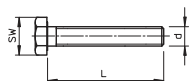
SI Acciaio V4A Acciaio INOX 1.4571

FT zincato a caldo per immersione

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm

Per portacavo VS, montabile dall'alto.

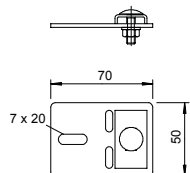
### Vite a testa esagonale



Tipo	Classe resistenza	Dim. d mm	Dim. L mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 6x10 A2</b>	A2-70	6	10	10	100	0,420	<b>3156605</b>

V2A Acciaio inox A2

### Supporto



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LAL 70 FS</b>	20	10,200	<b>6221009</b>
<b>LAL 70 VA4301</b>	20	10,200	<b>6221017</b>

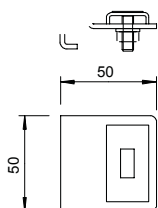
SI Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBT (tassello)!

Supporto per il fissaggio di passerelle in salita o in discesa.

### Angolare di appoggio



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LAW FT</b>	10	9,200	<b>6221513</b>

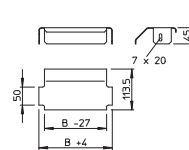
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Angolare di appoggio per la realizzazione successiva di una derivazione a diverse altezze.

## Piastra di appoggio

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LALB 20 FT	200	10	37,700	6221858
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890



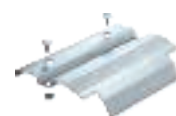
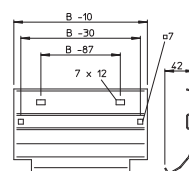
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piastra di appoggio per l'ampliamento della superficie di appoggio del cavo e per la protezione di cavi.

## Piastra di protezione

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220436
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220444
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220452
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220460
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220479



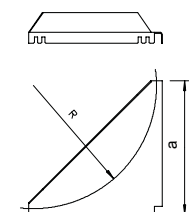
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piastra per il montaggio sul piolo con cavi di derivazione verticale.

## Piastra angolare

Tipo	Raggio mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221246
LEB 25 DD	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	1	205,500	6221259



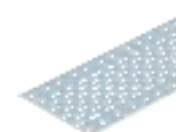
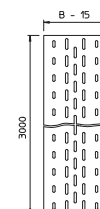
St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Piastra angolare per l'ampliamento del raggio e della superficie di appoggio dei cavi.

## Lamiera asolata per base

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	6103368



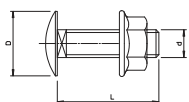
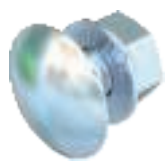
St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Lamiera di base per l'inserimento in passerelle.



## Vite a testa tonda con dado con rondella

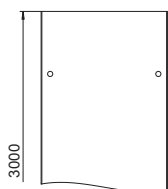
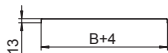
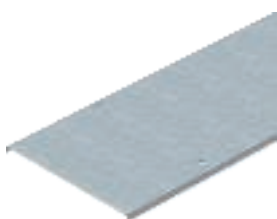


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>
<b>St</b>	Acciaio						
<b>F</b>	zincato a caldo						

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## Coperchio rettilineo



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
<b>DRL 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052207</b>
<b>DRL 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	259,270	<b>6052304</b>
<b>DRL 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052401</b>
<b>DRL 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052509</b>
<b>DRL 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052606</b>
<b>DRL 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052709</b>
<b>DRL 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	259,000	<b>6052712</b>
<b>DRL 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052715</b>
<b>DRL 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052718</b>
<b>DRL 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052724</b>

**St** Acciaio

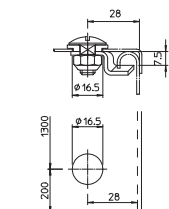
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

## Bussola girevole



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	<b>6222366</b>
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800	<b>6222358</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Bussola girevole da un lato. Utilizzabile per coperchi con larghezza di 50 - 600 mm.

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.



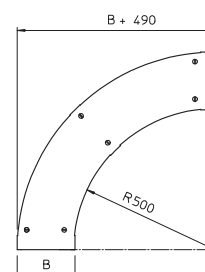
## Coperchio per curva 90°

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BID 90 200 FT</b>	200	1	180,000	<b>6239153</b>
<b>BID 90 300 FT</b>	300	1	400,000	<b>6239161</b>
<b>BID 90 400 FT</b>	400	1	570,000	<b>6239188</b>
<b>BID 90 500 FT</b>	500	1	760,000	<b>6239196</b>
<b>BID 90 600 FT</b>	600	1	980,000	<b>6239218</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Coperchio con bussole girevoli per curve a 90°.



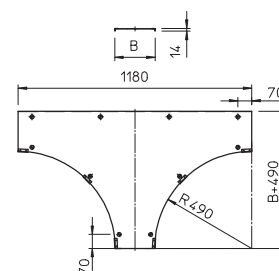
## Coperchio per raccordo a T

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>T D 200 FT</b>	200	1	493,000	<b>6239773</b>
<b>T D 300 FT</b>	300	1	701,700	<b>6239781</b>
<b>T D 400 FT</b>	400	1	1.075,000	<b>6239803</b>
<b>T D 500 FT</b>	500	1	1.202,000	<b>6239811</b>
<b>T D 600 FT</b>	600	1	1.510,000	<b>6239838</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Coperchio con bussole girevoli per la copertura di raccordi a T.



## Coperchio per montaggio distanziato

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

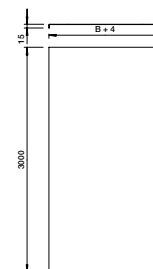
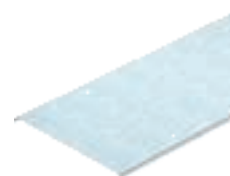
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

I distanziali per canaline e passerelle devono essere ordinati separatamente per i sistemi di grande portata (numero articolo 6065475 e 6065477, risp.).

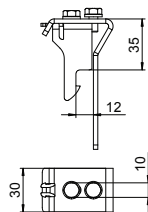
Coperchio per montaggio distanziato.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.





## Supporto distanziatore

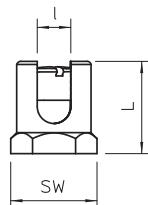


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Supporto distanziatore per il montaggio di coperchi su passerelle portacavi. Altezza della distanza 35mm, acciaio inox 1.4301.

## Morsetto di terra



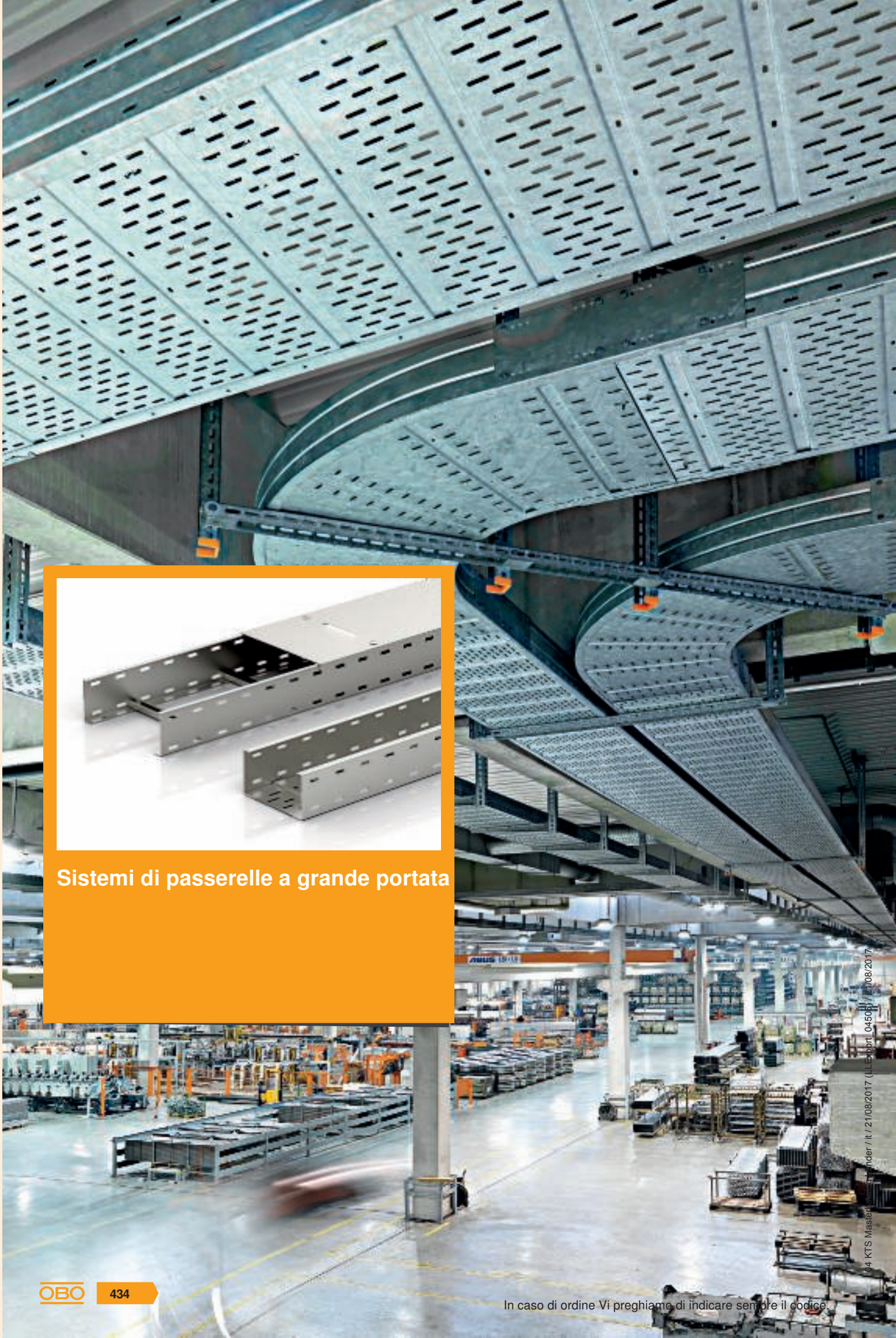
Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta- tura	Accessori	Conf. Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8	con vite M8x10	50	3,970	<b>6404001</b>

CuZn ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.





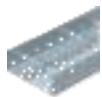


Sistemi di passerelle a grande portata

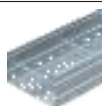
44 KTS Masten / it / 21/08/2017 (L.Export\_0450) / 21/08/2017



## Sistemi di passerelle a grande portata



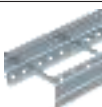
**Passerella a grande portata, altezza del bordo 110 mm**



**Passerella a grande portata, altezza del bordo 160 mm**



**Passerella a grande portata, altezza del bordo 110 mm**



**Passerella a grande portata, altezza del bordo 110 mm**



**Accessori per canaline portacavi/passerelle 110, 160 mm**

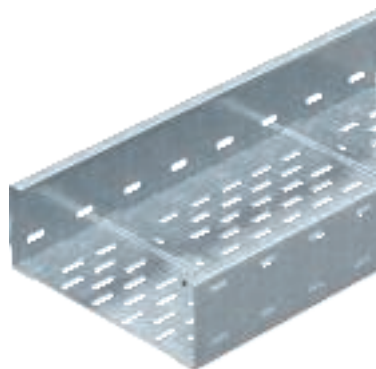


**Passerella a grande portata, altezza del bordo 200 mm**



**Accessori per passerella a grande portata altezza 200 mm**

## Passerella a grande portata WKSG 110



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKSG 120 FS	200	2,00	6	710,000	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	815,000	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	920,000	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,000	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.128,300	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	748,300	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	861,670	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	973,000	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.085,000	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,000	6098157

SI Acciaio

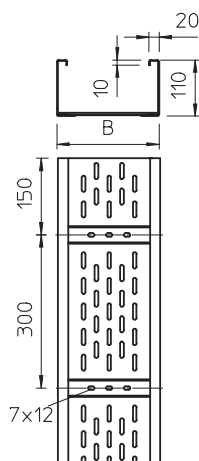
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

WKSG 110 = Sistema di passerelle a grande portata forato con altezza dei bordi di 110 mm.

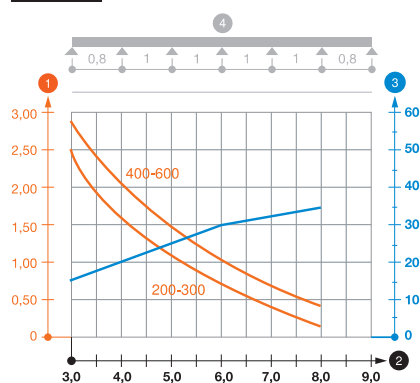
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Se-zione utile cm <sup>2</sup>	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
WKSG 120 FS	6000	200	202	110	2,00
WKSG 130 FS	6000	300	305	110	2,00
WKSG 140 FS	6000	400	408	110	2,00
WKSG 150 FS	6000	500	511	110	2,00
WKSG 160 FS	6000	600	614	110	2,00

### Carico

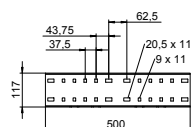


Tipo	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 130 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 140 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 150 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 160 FS	2	1,5	1	0,4

### Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 110

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto lineare per il fissaggio in rettilineo degli accessori, delle passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.



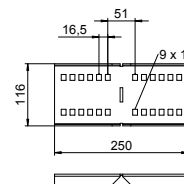
### Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWVK 110 FS</b>	110	2	71,000	<b>6091377</b>
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091393</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301  
**FS** zincato in continuo

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.



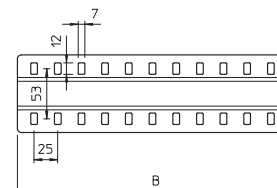
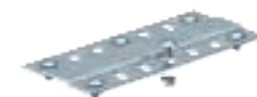
### Giunto di base

Tipo	Larghezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSLB 200 FS</b>	185	2	20	16,700	<b>7070213</b>
<b>SSLB 300 FS</b>	285	3	20	25,700	<b>7070217</b>
<b>SSLB 400 FS</b>	385	4	20	34,700	<b>7070221</b>
<b>SSLB 500 FS</b>	485	5	20	43,700	<b>7070225</b>
<b>SSLB 600 FS</b>	585	6	20	52,700	<b>7070233</b>
<b>SSLB 200 DD</b>	185	2	20	16,700	<b>7070314</b>
<b>SSLB 300 DD</b>	285	3	20	25,700	<b>7070318</b>
<b>SSLB 400 DD</b>	385	4	20	34,700	<b>7070322</b>
<b>SSLB 500 DD</b>	485	5	20	43,700	<b>7070326</b>
<b>SSLB 600 DD</b>	585	6	20	52,700	<b>7070334</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Incluso viteria.

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.



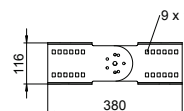
### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRGV 110 FS</b>	110	2	119,000	<b>6091318</b>
<b>WRGV 110 FT</b>	110	2	119,000	<b>6091334</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

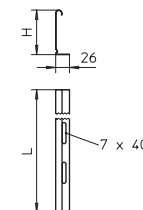


### Separatore

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

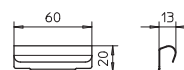


### Giunto del separatore

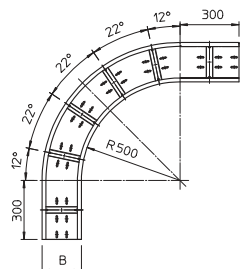
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



## Curva 90°



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

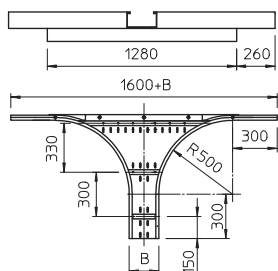
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Derivazione laterale



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

**St** Acciaio

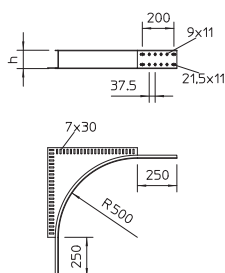
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale. Per tutte le passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.

Per l'installazione del WRAA deve essere usato il giunto longitudinale WRVL con altezza del bordo corrispondente.

## Giunzione angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098475
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098479

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Morsetto di giunzione per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Passerella a grande portata WKSG 160

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	873,300	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	981,670	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.090,000	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.196,670	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.305,000	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	921,670	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.038,340	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.155,000	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.271,700	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.388,340	6098566

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

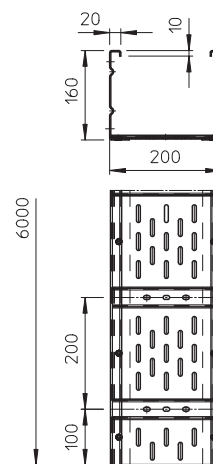
WKSG 160 = Sistema di passerelle a grande portata, forato, con altezza dei bordi di 160 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



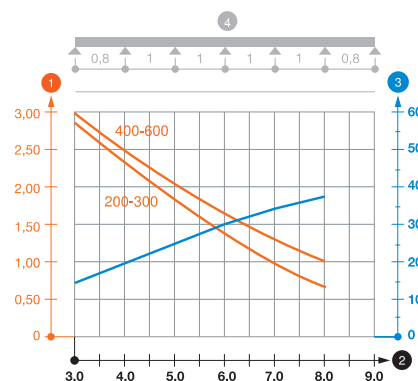
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
WKSG 162 FS	6000	200	302	160	2,00
WKSG 163 FS	6000	300	455	160	2,00
WKSG 164 FS	6000	400	608	160	2,00
WKSG 165 FS	6000	500	761	160	2,00
WKSG 166 FS	6000	600	914	160	2,00

### Misure



Tipo	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	2	1,6	1,3	1

### Carico



### Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 160

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare

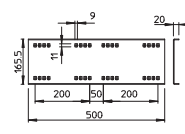
Tipo	Altezza lati mm	Conf. m	Peso Pezzi kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

SI Acciaio

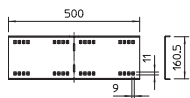
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata tipo WKSG e WKLK con bordo di altezza pari a 160 mm.



## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWVK 160 FS</b>	160	2	186,000	<b>6227832</b>
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227836</b>

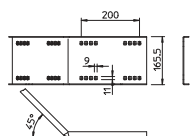
**Si** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301

**FS** zincato in continuo

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.

## Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore interno



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 I FS</b>	160	1	234,000	<b>6227902</b>
<b>WRWV 160 I FT</b>	160	1	234,000	<b>6227910</b>

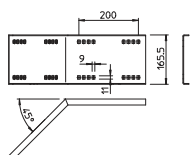
**Si** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.

## Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore esterno



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 A FS</b>	160	1	234,000	<b>6227856</b>
<b>WRWV 160 A FT</b>	160	1	234,000	<b>6227864</b>

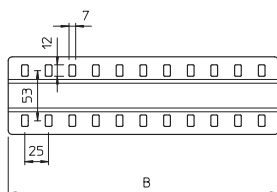
**Si** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.

## Giunto di base



Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSLB 200 FS</b>	185	2	20	16,700	<b>7070213</b>
<b>SSLB 300 FS</b>	285	3	20	25,700	<b>7070217</b>
<b>SSLB 400 FS</b>	385	4	20	34,700	<b>7070221</b>
<b>SSLB 500 FS</b>	485	5	20	43,700	<b>7070225</b>
<b>SSLB 600 FS</b>	585	6	20	52,700	<b>7070233</b>
<b>SSLB 200 DD</b>	185	2	20	16,700	<b>7070314</b>
<b>SSLB 300 DD</b>	285	3	20	25,700	<b>7070318</b>
<b>SSLB 400 DD</b>	385	4	20	34,700	<b>7070322</b>
<b>SSLB 500 DD</b>	485	5	20	43,700	<b>7070326</b>
<b>SSLB 600 DD</b>	585	6	20	52,700	<b>7070334</b>

**Si** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Incluso viteria.

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.

## Giunto snodato verticale

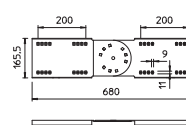
Tipo	Altezza lati		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm			
WRGV 160 FS	160		2	310,000	6227953
WRGV 160 FT	160		2	320,000	6227961

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



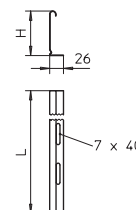
## Separatore

Tipo	Dim. H L		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm			
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



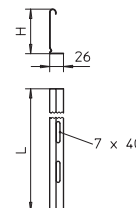
## Separatore

Tipo	Dim. H L		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm			
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

SI Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

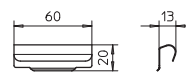


## Giunto del separatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

v2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



## Curva 90°

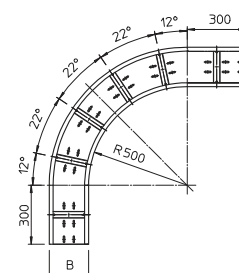
Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		
		Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

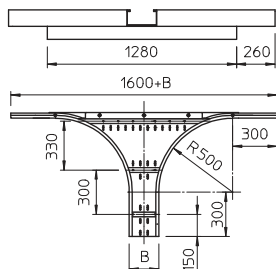
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.





## Derivazione laterale



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

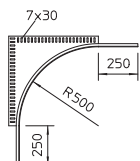
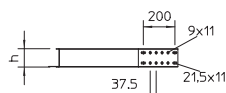
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione laterale per impiego orizzontale. Per tutte le passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.

## Giunzione angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Morsetto di giunzione per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.

## Passerella a grande portata WKLG 110

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKLG 1120 FS	200	2,00	6	565,000	6311008
WKLG 1130 FS	300	2,00	6	591,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2,00	6	617,300	6311016
WKLG 1150 FS	500	2,00	6	644,300	6311020
WKLG 1160 FS	600	2,00	6	671,300	6311024
WKLG 1120 FT	200	2,00	6	591,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2,00	6	618,500	6311063
WKLG 1140 FT	400	2,00	6	646,700	6311067
WKLG 1150 FT	500	2,00	6	675,000	6311071
WKLG 1160 FT	600	2,00	6	703,700	6311075

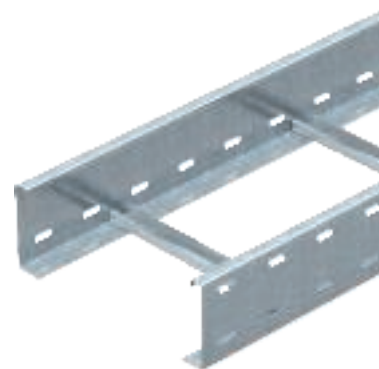
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

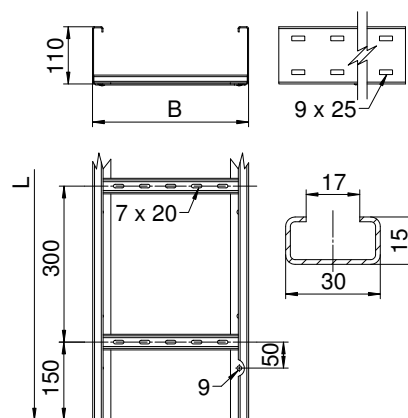
WKLG 110 = passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



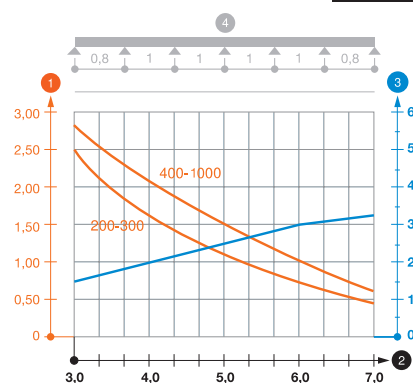
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
WKLG 1120 FS	6000	200	186	110	2,00
WKLG 1130 FS	6000	300	281	110	2,00
WKLG 1140 FS	6000	400	376	110	2,00
WKLG 1150 FS	6000	500	471	110	2,00
WKLG 1160 FS	6000	600	566	110	2,00

### Misure



Tipo	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

### Carico



### Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

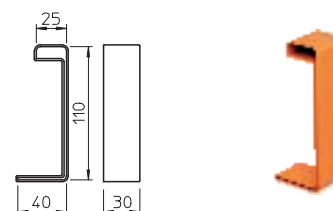
- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - Distanza tra gli appoggi in m
  - Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Calotta di protezione

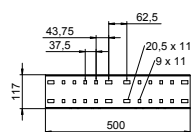
Tipo	Colore	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SKHW 110 OR	arancio	20	4,400	6310398

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle a grande portata.



## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

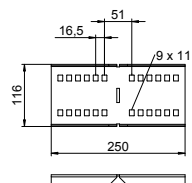
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto lineare per il fissaggio in rettilineo degli accessori, delle passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393

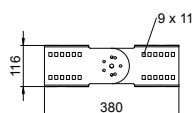
St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

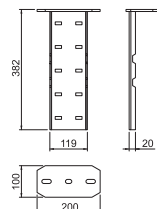
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Piastra di base per sistemi a grande portata



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

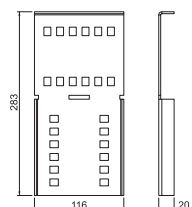
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Piastra di base WFP per l'installazione di sistemi a grande portata, per esempio, per la posa verticale di passerelle a grande portata.

## Giunto snodato orizzontale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

St Acciaio

FS zincato in continuo

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare WRWV per il collegamento verticale e orizzontale di sistemi di grande portata.

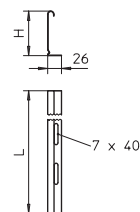
### Separatore

Tipo	Dim.		Spessore lamiera	Dim. L	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	H mm	L mm					
<b>TSG 85 FS</b>	85	3000	0,75		3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	3000	0,75		3	70,300	<b>6062331</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

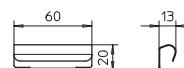


### Giunto del separatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

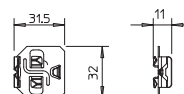


### Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.



### Curva 90°

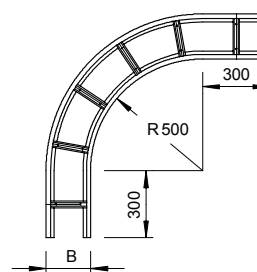
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WLB 90 113 FS</b>	300	1	971,000	<b>6312349</b>
<b>WLB 90 114 FS</b>	400	1	1.130,000	<b>6312357</b>
<b>WLB 90 115 FS</b>	500	1	1.176,000	<b>6312365</b>
<b>WLB 90 116 FS</b>	600	1	1.330,000	<b>6312373</b>
<b>WLB 90 112 FT</b>	200	1	940,000	<b>6312438</b>
<b>WLB 90 113 FT</b>	300	1	1.016,000	<b>6312446</b>
<b>WLB 90 114 FT</b>	400	1	1.180,000	<b>6312454</b>
<b>WLB 90 115 FT</b>	500	1	1.233,000	<b>6312462</b>
<b>WLB 90 116 FT</b>	600	1	1.370,000	<b>6312470</b>

**St** Acciaio

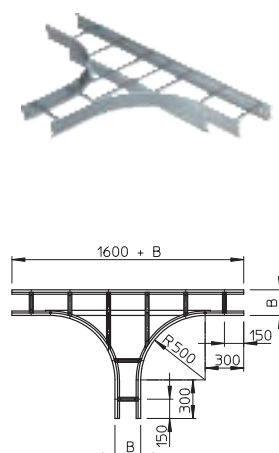
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.



## Raccordo di derivazione a T



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312632
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312659
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312713
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	6312748
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	6312764

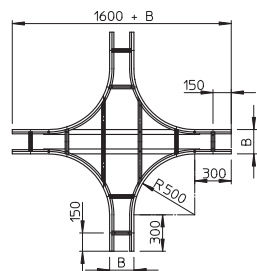
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

## Derivazione a croce



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312934
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312942
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312950
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312969
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312977

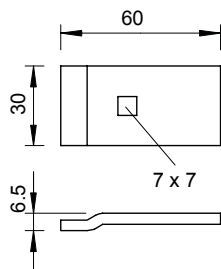
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a croce, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

## Morsetto



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



## Morsetto

**Tipo**

**LKS 60 5 FT**

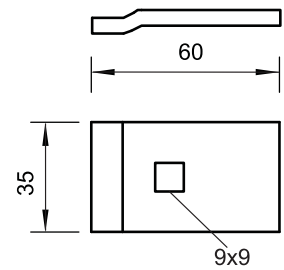
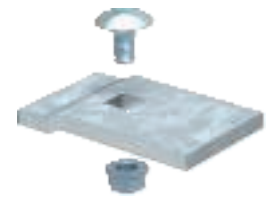
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

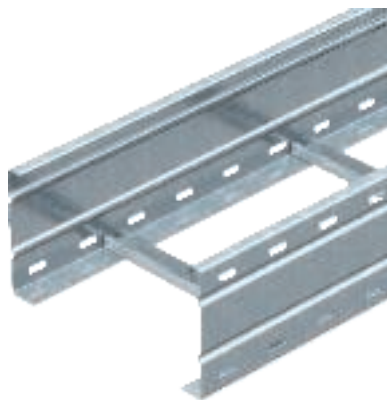
Fissaggio su mensola tipo AW 80 e AWSS con viti di fissaggio allegate FRS M8x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle a grande portata.

Conf.	Peso	Art.-N.
Pezzi	kg/100 Pz.	
10	10,000	6232485



## Passerella a grande portata WKLG 160



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKLG 1620 FS	200	2,00	6	737,300	6227023
WKLG 1630 FS	300	2,00	6	767,300	6227031
WKLG 1640 FS	400	2,00	6	797,300	6227058
WKLG 1650 FS	500	2,00	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2,00	6	859,300	6227074
WKLG 1620 FT	200	2,00	6	770,700	6227120
WKLG 1630 FT	300	2,00	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2,00	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2,00	6	867,300	6227155
WKLG 1660 FT	600	2,00	6	900,000	6227163

SI Acciaio

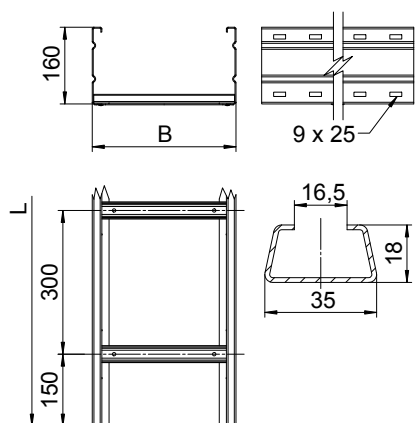
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

I giunti lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

WKLG 160 = passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 160 mm.

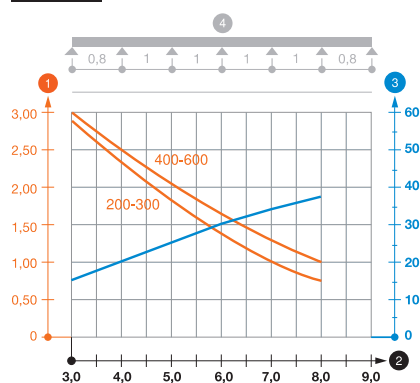
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
WKLG 1620 FS	6000	200	282	160	2,00
WKLG 1630 FS	6000	300	427	160	2,00
WKLG 1640 FS	6000	400	572	160	2,00
WKLG 1650 FS	6000	500	717	160	2,00
WKLG 1660 FS	6000	600	857	160	2,00

### Carico



Tipo	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

### Schema di sollecitazione passerella a grande portata tipo WKLG 160

1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore

2 Distanza tra gli appoggi in m

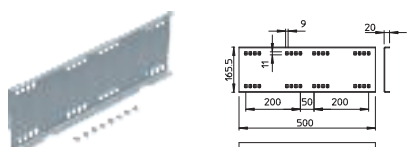
3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi

4 Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata tipo WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

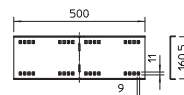
### Giunto angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWVK 160 FS</b>	160	2	186,000	<b>6227832</b>
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227836</b>

**St** Acciaio **V2A** Acciaio INOX 1.4301  
**FS** zincato in continuo

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



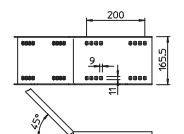
### Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore interno

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 I FS</b>	160	1	234,000	<b>6227902</b>
<b>WRWV 160 I FT</b>	160	1	234,000	<b>6227910</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



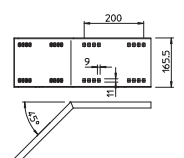
### Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore esterno

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 A FS</b>	160	1	234,000	<b>6227856</b>
<b>WRWV 160 A FT</b>	160	1	234,000	<b>6227864</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



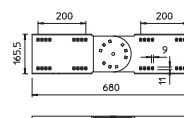
### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRGV 160 FS</b>	160	2	310,000	<b>6227953</b>
<b>WRGV 160 FT</b>	160	2	320,000	<b>6227961</b>

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



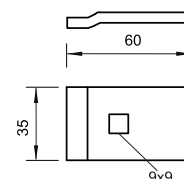
### Morsetto

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKS 60 5 FT</b>	10	10,000	<b>6232485</b>

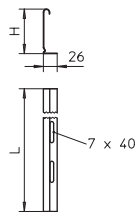
**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Fissaggio su mensola tipo AW 80 e AWSS con viti di fissaggio alleggate FRS M8x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle a grande portata.



## Separatore



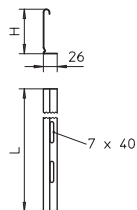
Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>	
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>	

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Separatore



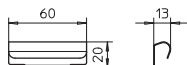
Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 135 FS</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062132</b>	
<b>TSG 135 DD</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062338</b>	

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

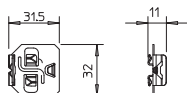


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore

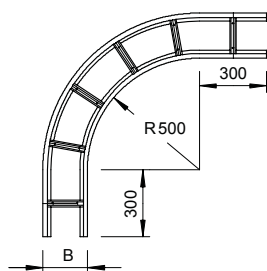


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**V2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.

## Curva 90°



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
<b>WLB 90 162 FS</b>	200	1	1.145,000	<b>6229336</b>	
<b>WLB 90 163 FS</b>	300	1	1.250,000	<b>6229344</b>	
<b>WLB 90 164 FS</b>	400	1	1.355,000	<b>6229352</b>	
<b>WLB 90 165 FS</b>	500	1	1.504,000	<b>6229360</b>	
<b>WLB 90 166 FS</b>	600	1	1.618,000	<b>6229379</b>	
<b>WLB 90 162 FT</b>	200	1	1.200,000	<b>6229425</b>	
<b>WLB 90 163 FT</b>	300	1	1.310,000	<b>6229433</b>	
<b>WLB 90 164 FT</b>	400	1	1.420,000	<b>6229441</b>	
<b>WLB 90 165 FT</b>	500	1	1.576,000	<b>6229468</b>	
<b>WLB 90 166 FT</b>	600	1	1.996,000	<b>6229476</b>	

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.

## Raccordo di derivazione a T

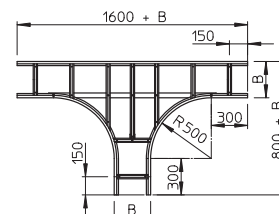
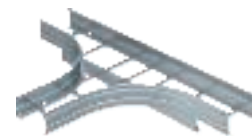
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229778

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



## Curva 90° verticale in salita

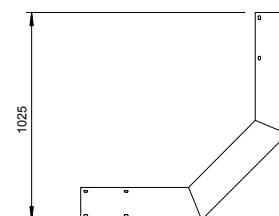
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WLBS 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230474

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, verticale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.



## Curva a 90° verticale, in discesa

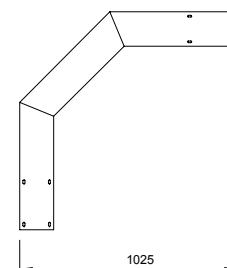
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WLBF 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230776

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

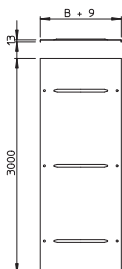
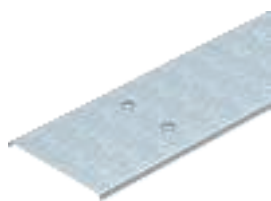
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, verticale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.





## Coperchio rettilineo



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	260,000	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	495,555	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	520,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	617,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	193,340	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	272,000	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	521,067	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	639,340	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	760,000	6227616

**St** Acciaio

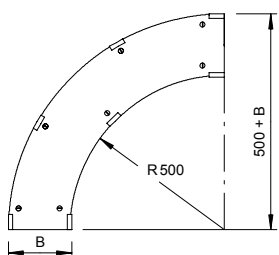
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio con bussole girevoli per passerella portacavi pesante con altezza del bordo pari a 110 e 160 mm.

In caso di maggiori carichi di vento il committente deve provvedere a misure di sicurezza idonee.

## Coperchio per curva 90°



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	150,000	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	440,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	600,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	750,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	245,000	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	263,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	545,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	697,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

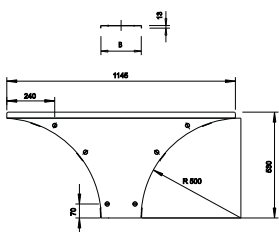
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

A causa del fatto che il giunto viene installato all'esterno, il coperchio è più corto di 300 mm rispetto al corrispondente raccordo. Questo deve essere considerato al momento dell'installazione degli elementi della linea.

Coperchio per curva 90° pesante con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per derivazione laterale



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
WAAD 200 FS	200	1,50	1	193,000	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	234,000	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	413,000	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	476,000	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	538,000	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	193,000	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	234,000	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	413,000	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	476,000	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	538,000	6231938

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Coperchio per derivazione laterale pesante con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per raccordo a T

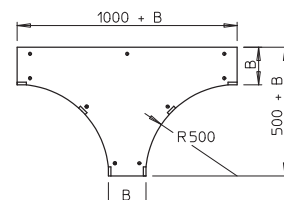
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		
			Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WDTRL 200 DD</b>	200	1,00	1	392,000	<b>6231667</b>
<b>WDTRL 300 DD</b>	300	1,00	1	552,000	<b>6231675</b>
<b>WDTRL 400 DD</b>	400	1,00	1	1.047,000	<b>6231683</b>
<b>WDTRL 500 DD</b>	500	1,25	1	1.380,000	<b>6231691</b>
<b>WDTRL 600 DD</b>	600	1,25	1	1.690,000	<b>6231705</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

A causa del fatto che il giunto viene installato all'esterno, il coperchio è più corto di 300 mm rispetto al corrispondente raccordo. Questo deve essere considerato al momento dell'installazione degli elementi della linea.

Coperchio per raccordo a T pesante con bussole girevoli premontate.

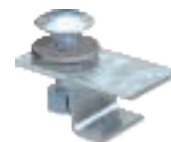
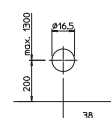
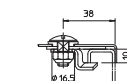


## Bussole girevole

Tipo	Conf. Peso		
	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WDR 317 VA4301</b>	10	4,300	<b>6227627</b>

**V2A** Acciaio INOX 1.4301

Bussole girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo nel coperchio pesante.



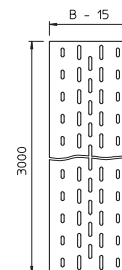
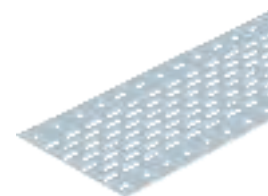
## Lamiera asolata per base

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. Peso		
				m	kg/100 m	Art.-N.
<b>ELB-L 20 FS</b>	200	1,00	3000	3	129,000	<b>6103235</b>
<b>ELB-L 30 FS</b>	300	1,00	3000	3	202,000	<b>6103251</b>
<b>ELB-L 40 FS</b>	400	1,00	3000	3	270,000	<b>6103286</b>
<b>ELB-L 50 FS</b>	500	1,00	3000	3	339,000	<b>6103316</b>
<b>ELB-L 60 FS</b>	600	1,00	3000	3	396,000	<b>6103332</b>
<b>ELB-L 20 DD</b>	200	1,00	3000	3	138,340	<b>6103352</b>
<b>ELB-L 30 DD</b>	300	1,00	3000	3	202,670	<b>6103356</b>
<b>ELB-L 40 DD</b>	400	1,00	3000	3	268,000	<b>6103360</b>
<b>ELB-L 50 DD</b>	500	1,00	3000	3	333,340	<b>6103364</b>
<b>ELB-L 60 DD</b>	600	1,00	3000	3	398,340	<b>6103368</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Lamiera di base per l'inserimento in passerelle.



## Vite a testa tonda con dado con rondella

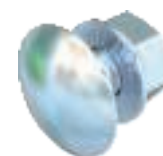
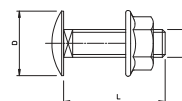
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Peso		
					Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>

**St** Acciaio

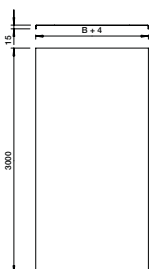
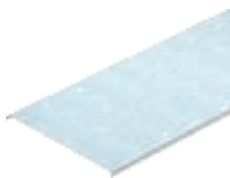
**F** zincato a caldo

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.



## Coperchio per montaggio distanziato



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

**St** Acciaio

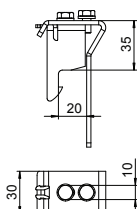
**FT** zincato a caldo per immersione

I distanziali per canaline e passerelle devono essere ordinati separatamente per i sistemi di grande portata (numero articolo 6065475 e 6065477, risp.).

Coperchio per montaggio distanziato.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

## Supporto distanziatore

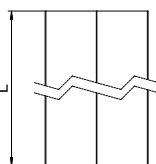
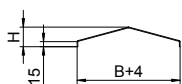
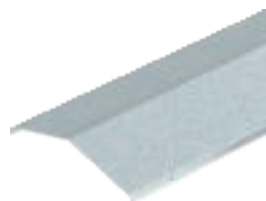


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AH 35 WS VA4301</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Distanziale per il montaggio di coperchi su sistemi di passerelle a grande portata. Altezza della distanza 35mm, acciaio inox 1.4301.

## Coperchio doppio spiovente



Tipo	Dim. B mm	Lunghezza mm	Dim. H mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>WDRU DF1116 2FT</b>	200	3000	45	3	380,000	<b>6227261</b>
<b>WDRU DF1116 3FT</b>	300	3000	58	3	544,330	<b>6227263</b>
<b>WDRU DF1116 4FT</b>	400	3000	72	3	707,000	<b>6227265</b>
<b>WDRU DF1116 5FT</b>	500	3000	85	3	869,330	<b>6227267</b>
<b>WDRU DF1116 6FT</b>	600	3000	98	3	1.032,000	<b>6227269</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Le viti non fanno parte del volume di fornitura.

Coperchio doppio spiovente, per passerelle a grande portata. Il fissaggio avviene tramite viti autofilettanti.

## Vite autofilettante



Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BS BKS KP</b>	M4, 2 x 16	100	0,180	<b>6049250</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Vite autofilettante secondo DIN 7504.

## Passerella a grande portata WKL 200

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKL 2020 FT	200	2,50	6	1.320,000	6232027
WKL 2030 FT	300	2,50	6	1.358,000	6232035
WKL 2040 FT	400	2,50	6	1.398,000	6232043
WKL 2050 FT	500	2,50	6	1.440,000	6232051
WKL 2060 FT	600	2,50	6	1.423,000	6232078

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

I giunti lineari tipo WRV 200 devono essere ordinati separatamente.

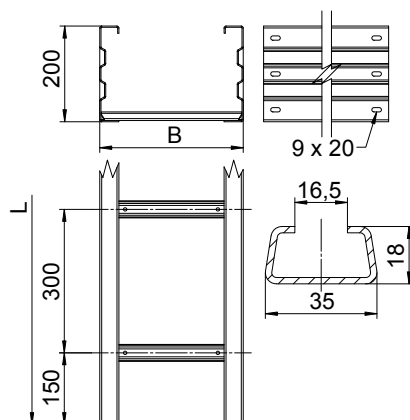
WKL 200 = passerella a grande portata con bordo di 200 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



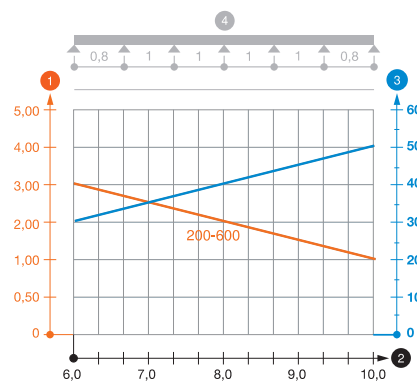
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
WKL 2020 FT	6000	200	344	200	2,50
WKL 2030 FT	6000	300	524	200	2,50
WKL 2040 FT	6000	400	704	200	2,50
WKL 2050 FT	6000	500	884	200	2,50
WKL 2060 FT	6000	600	1064	200	2,50

### Misure



Tipo	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m	9,0m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

### Carico



### Schema di sollecitazione passerella a grande portata tipo WKL 200

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare

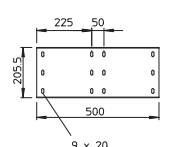
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232507

St Acciaio

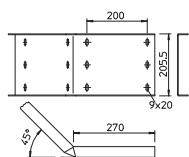
FT zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.

Giunto lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle a grande portata e accessori con bordo di altezza pari a 200 mm.



### Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore interno

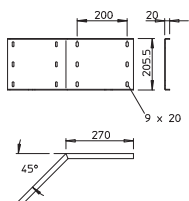


Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WRWV 200 I FT</b>	200	4	322,000	<b>6232612</b>

**SI** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.  
Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

### Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore esterno

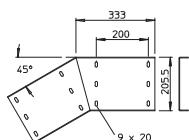


Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WRWV 200 A FT</b>	200	4	322,000	<b>6232604</b>

**SI** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.  
Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

### Giunto angolare 45°, verticale

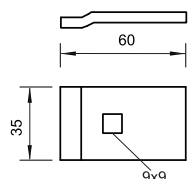
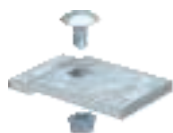


Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WRWV 200 V FT</b>	200	4	343,000	<b>6232663</b>

**SI** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Incluse viti, rondelle e dadi.  
Giunto angolare 45° verticale per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

### Morsetto

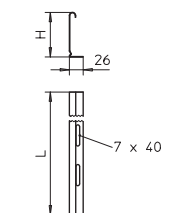


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LKS 60 5 FT</b>	10	10,000	<b>6232485</b>

**SI** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Fissaggio su mensola tipo AW 80 e AWSS con viti di fissaggio allegate FRS M8x20.  
Morsetto per il fissaggio di passerelle a grande portata.

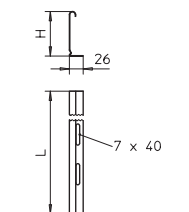
### Separatore



Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>

**SI** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio  
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

### Separatore



Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
<b>TSG 135 FS</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062132</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062338</b>

**SI** Acciaio  
**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio  
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

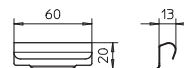


### Giunto del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000			<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

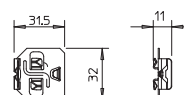


### Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512			<b>6062284</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.



### Curva 90°

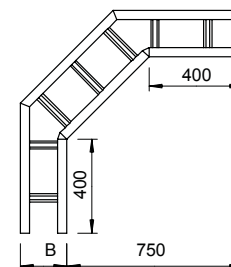
Tipo	Larghezza mm	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WLB 90 2020 FT</b>	200	1	1.881,000			<b>6233422</b>
<b>WLB 90 2030 FT</b>	300	1	2.060,000			<b>6233430</b>
<b>WLB 90 2040 FT</b>	400	1	2.241,000			<b>6233449</b>
<b>WLB 90 2050 FT</b>	500	1	2.421,000			<b>6233457</b>
<b>WLB 90 2060 FT</b>	600	1	2.600,000			<b>6233465</b>

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 200 mm.



### Raccordo di derivazione a T

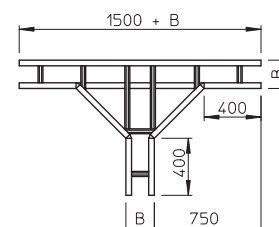
Tipo	Larghezza mm	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WLT 2020 FT</b>	200	1	3.372,000			<b>6233627</b>
<b>WLT 2030 FT</b>	300	1	3.580,000			<b>6233635</b>
<b>WLT 2040 FT</b>	400	1	3.787,000			<b>6233643</b>
<b>WLT 2050 FT</b>	500	1	4.089,000			<b>6233651</b>
<b>WLT 2060 FT</b>	600	1	4.308,000			<b>6233678</b>

St Acciaio

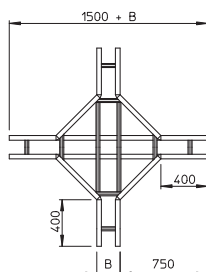
FT zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.



## Derivazione a croce



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233724
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233732
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233740
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233759
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233767

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.  
Derivazione a croce, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

## Coperchio rettilineo

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKLD 2020 DD	200	3000	3	270,000	6232380
WKLD 2030 DD	300	3000	3	390,000	6232384
WKLD 2040 DD	400	3000	3	507,000	6232388
WKLD 2050 DD	500	3000	3	624,000	6232392
WKLD 2060 DD	600	3000	3	744,000	6232396

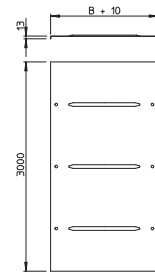
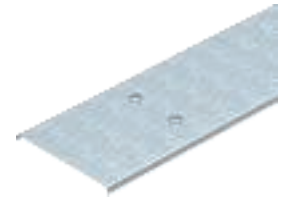
**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm

Coperchio per passerelle pesante con altezza del bordo pari a 200 mm.

In caso di maggiori carichi di vento il committente deve provvedere a misure di sicurezza idonee.

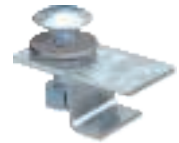
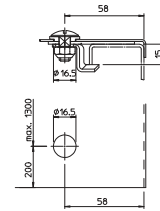


## Bussola girevole

Tipo	Conf.	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WDR 317 A VA4301	10	2,800	6232434

**V2A** Acciaio INOX 1.4301

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo nel coperchio per passerelle portacavi pesanti tipo WKLD 200.







**Sistemi di passerelle a spalliera**

## Sistemi di passerelle a spalliera



**Passerella a spalliera**



**Passerella a spalliera medio pesante**



**Passerella a spalliera pesante con profilato US 5**



**Passerella a spalliera pesante, sistemi modulari**



**Passerella a spalliera ultra pesante per industria**



**Staffa reggicavo**



## Passerella a spalliera leggera, 3 metri



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>LG 620 VS 3 FS</b>	200	1,5	3	281,700	<b>6208538</b>
<b>LG 630 VS 3 FS</b>	300	1,5	3	306,000	<b>6208541</b>
<b>LG 640 VS 3 FS</b>	400	1,5	3	330,000	<b>6208544</b>
<b>LG 650 VS 3 FS</b>	500	1,5	3	354,300	<b>6208547</b>
<b>LG 660 VS 3 FS</b>	600	1,5	3	378,300	<b>6208550</b>
<b>LG 620 VS 3 FT</b>	200	1,5	3	298,300	<b>6208562</b>
<b>LG 630 VS 3 FT</b>	300	1,5	3	324,300	<b>6208566</b>
<b>LG 640 VS 3 FT</b>	400	1,5	3	350,000	<b>6208570</b>
<b>LG 650 VS 3 FT</b>	500	1,5	3	376,000	<b>6208574</b>
<b>LG 660 VS 3 FT</b>	600	1,5	3	401,700	<b>6208578</b>

**SI** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

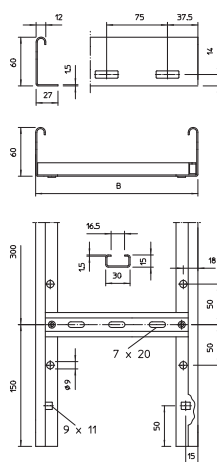
La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a spalliera.

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Spessore longherone mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
<b>LG 620 VS 3 FS</b>	3000	200	1,5	98	300
<b>LG 630 VS 3 FS</b>	3000	300	1,5	148	300
<b>LG 640 VS 3 FS</b>	3000	400	1,5	198	300
<b>LG 650 VS 3 FS</b>	3000	500	1,5	248	300
<b>LG 660 VS 3 FS</b>	3000	600	1,5	298	300

## Passerella a spalliera leggera, 6 metri

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800		6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000		6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200		6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300		6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500		6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000		6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800		6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200		6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500		6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300		6208661

SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La passerella viene fornita in versione ripiegata.

Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a spalliera.

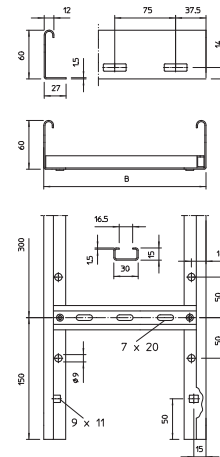
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.



## Misure

Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Spessore longherone mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300



## Passerella a spalliera medio pesante SLL



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	273,000	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	299,500	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	325,800	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	352,300	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	378,800	6010628
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	286,300	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	314,000	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	341,700	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	369,200	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	396,800	6010638

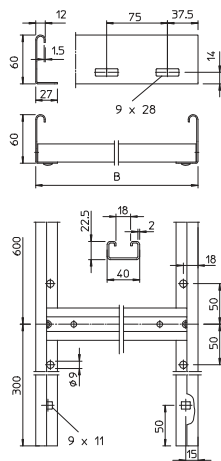
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Il fissaggio alla parete avviene direttamente, o con staffa a parete tipo WB 30/75. La misura dell'asola del piolo è pari a 18 mm, la staffa reggicavo adatta è il tipo 2056/N.

Passerella a spalliera con bordo di 60 mm, con pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto. Nella posa dei cavi è necessario attenersi alla DIN VDE 0100-520.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
SLL 620 CPS 4 FS	6000	200	60	1,5	76	600
SLL 630 CPS 4 FS	6000	300	60	1,5	114	600
SLL 640 CPS 4 FS	6000	400	60	1,5	152	600
SLL 650 CPS 4 FS	6000	500	60	1,5	190	600
SLL 660 CPS 4 FS	6000	600	60	1,5	228	600

## Passerella a spalliera medio pesante SLG

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLG 620 NS 6 FT	200	2	6	335,800	6207991
SLG 630 NS 6 FT	300	2	6	351,200	6207993
SLG 640 NS 6 FT	400	2	6	366,200	6207995
SLG 650 NS 6 FT	500	2	6	393,300	6207997
SLG 660 NS 6 FT	600	2	6	410,700	6207999

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

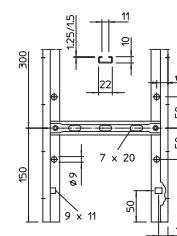
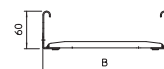
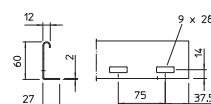
Passerella con bordo di altezza pari a 60 mm con longherone laterale forato e con pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione degli spigoli. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura dell'asola del piolo è pari a 11 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056/N.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

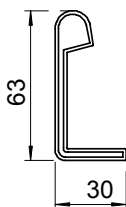


## Misure

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
SLG 620 NS 6 FT	6000	200	60	2	98	300
SLG 630 NS 6 FT	6000	300	60	2	148	300
SLG 640 NS 6 FT	6000	400	60	2	198	300
SLG 650 NS 6 FT	6000	500	60	2	248	300
SLG 660 NS 6 FT	6000	600	60	2	298	300



## Calotta di protezione

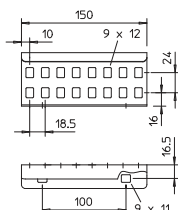


Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Paio	kg/100 Paio	
<b>SKH 60 OR</b>	arancio	40	1,100	6222537

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LVG 60 FS</b>	60	10	22,000	6208840
<b>LVG 60 FT</b>	60	10	23,000	6208843

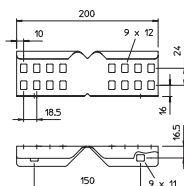
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longerone forato.

## Giunto angolare



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	6208895
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	6208898

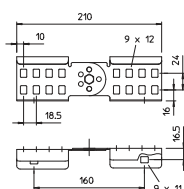
St Acciaio V2A Acciaio INOX 1.4301

FS zincato in continuo

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto angolare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longerone forato.

## Giunto snodato verticale



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LGVG 60 FS</b>	60	10	27,000	6208941
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,000	6208944

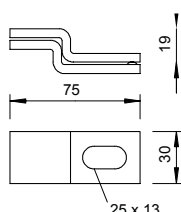
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto snodato usato come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longerone forato. Angolo regolabile in verticale.

## Staffa a parete



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WB 30 75 FT</b>	10	20,000	6019617

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Staffa a parete per il fissaggio di passerelle a spalliera a pareti in calcestruzzo e strutture in muratura.



## Coperchio per montaggio distanziato

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

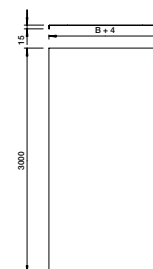
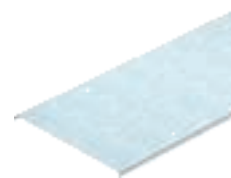
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

I distanziali per canaline e passerelle devono essere ordinati separatamente per i sistemi di grande portata (numero articolo 6065475 e 6065477, risp.).

Coperchio per montaggio distanziato.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.

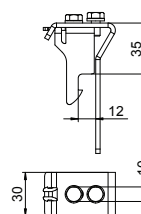


## Supporto distanziatore

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

**V2A** Acciaio INOX 1.4301

Supporto distanziatore per il montaggio di coperchi su passerelle portacavi. Altezza della distanza 35mm, acciaio inox 1.4301.

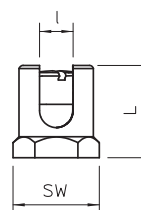


## Morsetto di terra

Tipo	Sezione mm <sup>2</sup>	SW mm	Filetta-tura Accessori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8 con vite M8x10	50	3,970	<b>6404001</b>

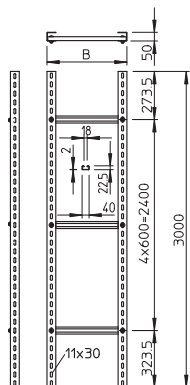
**CuZn** ottone

Vite di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.



## Passerella a scaletta pesante con profilato a U

## Passerella a spalliera pesante, 3 metri



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	580,000	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	615,000	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	640,000	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	675,000	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	695,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	720,000	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	750,000	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	775,000	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	805,000	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	835,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	860,000	6010563

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

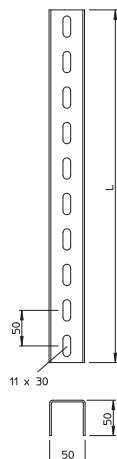
La passerella a spalliera viene fornita non montata.

La staffa reggicavo adatta è il tipo 2056U.

Passerella a spalliera con bordo di 50 mm, con pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

Nella posa dei cavi è necessario attenersi alla DIN VDE 0100-520.

## Profilato 5 US



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

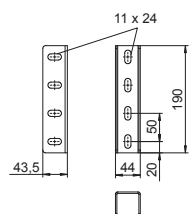
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 50 x 50 mm.

## Giunto per profilato a U



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

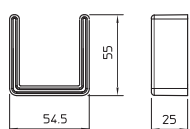
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
US 5 KS OR	arancio	20	1,300	6338462

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 5.

### Profilato US 3

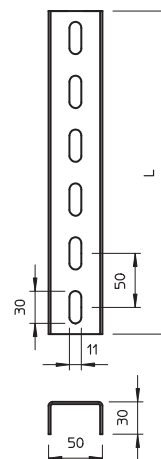
Tipo	Lunghezza	Spessore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm			
<b>US 3 600 FT</b>	6000	2	1	834,000	<b>6342450</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 30 x 50 mm.



### Giunto per profilato a U

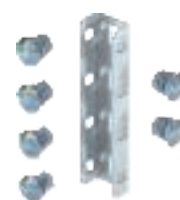
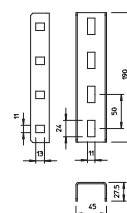
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>VUS 3 FT</b>	10	48,000	<b>6018513</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 3.

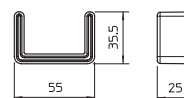


### Calotta di protezione

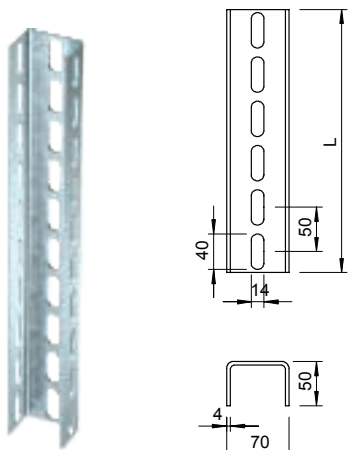
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
				Colore
<b>US 3 KS OR</b>	20	1,070	<b>6338458</b>	arancio

**PE** Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 3.



## Profilato US 7



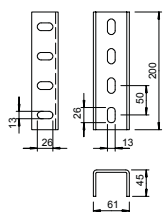
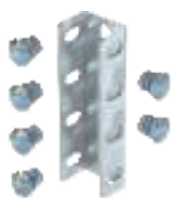
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340318

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61  
 Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

## Giunto per profilato a U



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

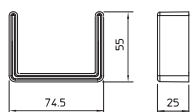
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il fissaggio dei profilati US 7.

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 7 KS OR	arancio	20	1,800	6338497

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 7.

## Piolo MS4022

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
MS4022P0192FT	192	10	31,800	6007201	
MS4022P0292FT	292	10	44,700	6007228	
MS4022P0392FT	392	10	60,100	6007236	
MS4022P0492FT	492	10	81,500	6007244	
MS4022P0592FT	592	10	96,000	6007252	
MS4022P0692FT	692	10	113,000	6007260	
MS4022P0792FT	792	10	130,000	6007279	
MS4022P0892FT	892	10	145,000	6007287	
MS4022P0992FT	992	10	162,000	6007295	
MS4022P1092FT	1092	10	178,000	6007309	
MS4022P1192FT	1192	10	197,500	6007317	

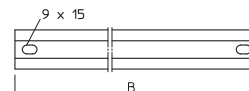
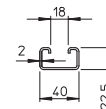
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Carico massimo per i pioli 175 kg.

La staffa reggicavo idonea è il tipo 2056U.

Piolo CPS 4 per l'inserimento in passerelle a spalliera.



## Vite a testa tonda con rondella e dado

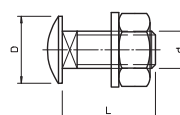
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
						kg/100	Pz.	
FRS 8X25 F	M8 x 25	25	8	20	50	2,300	6406998	
FRS 8X16 F 8.8	M8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406963	

St Acciaio

F zincato a caldo

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



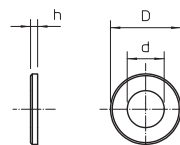
## con rondella

Tipo	Filettatura mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensione h mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
						kg/100	Pz.	
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	6408710	

St Acciaio

F zincato a caldo

Rondella con diametro esterno molto grande.





## Passerella a spalliera per industria C40



Tipo	Larghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.278,000	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.305,000	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.315,000	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.340,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.365,000	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.390,000	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.350,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.385,000	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.410,000	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.435,000	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.460,000	6013481

SI Acciaio

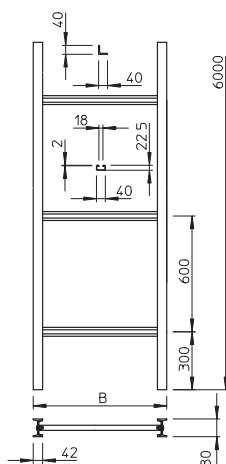
FT zincato a caldo per immersione

La passerella a spalliera viene fornita non montata.

La staffa reggicavo adatta è il tipo 2056U.

Passerella a spalliera con bordo di 80 mm, con pioli avvitati. Nella posa dei cavi è necessario atterrensi alla DIN VDE 0100-520.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Distanza tra i pioli mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

## Passerella a spalliera per industria W40

Tipo	Larghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.295,000	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.335,000	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.380,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.420,000	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.460,000	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.500,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.545,000	6013902

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La passerella a spalliera viene fornita non montata.

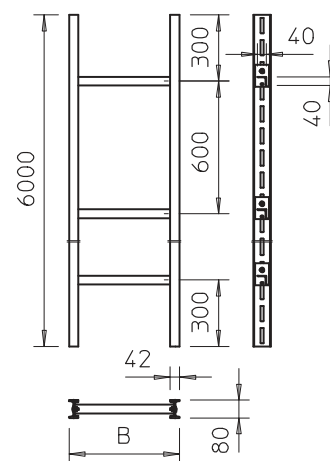
La staffa reggicavo adatta è il tipo 2056/W.

Passerella a spalliera con bordo di 80 mm, con pioli avvitati. Nella posa dei cavi è necessario attenersi alla DIN VDE 0100-520.



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Distanza tra i pioli mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

### Misure

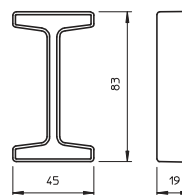


Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
IS 8 KS OR	arancio	20	0,800	6338519

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati IS 8.

### Calotta di protezione



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

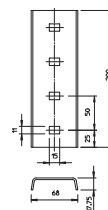
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

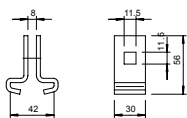
Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a I per il fissaggio dei profilati IS 8.

### Giunto per profilato a I



## Supporto a morsetto



### Tipo

**TKG 30 42 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

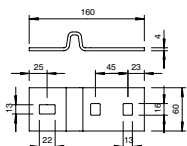
La staffa di supporto può essere utilizzata anche montata per la passerella a spalliera pesante tipo SLS 80.

Supporto a morsetto con vite a testa tonda FRS M10 x 25 per il montaggio al profilato IS 8.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	17,000	6018963
----	--------	---------

## Supporto a morsetto



### Tipo

**AHIS 8 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

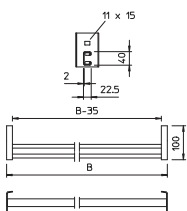
Incluso materiale di fissaggio.

Supporto a morsetto per il collegamento ad angolo retto di profilati a I.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	89,000	6019064
----	--------	---------

## Piolo a CK 40



### Tipo

**CK 40 20 FT**

Larg-  
hezza  
mm

**CK 40 30 FT**

**CK 40 40 FT**

**CK 40 50 FT**

**CK 40 60 FT**

**CK 40 70 FT**

**CK 40 80 FT**

**CK 40 90 FT**

**CK 40 100 FT**

**CK 40 110 FT**

**CK 40 120 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

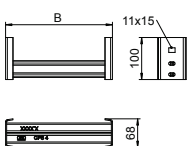
Carico massimo dei pioli 175 kg.

Piolo CK40 per l'impiego in passerelle a spalliera pesanti e nel profilato IS 8.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	<b>Art.-N.</b>
<b>CK 40 20 FT</b>	154	1	62,300	<b>6008224</b>
<b>CK 40 30 FT</b>	254	1	95,500	<b>6008232</b>
<b>CK 40 40 FT</b>	354	1	95,500	<b>6008240</b>
<b>CK 40 50 FT</b>	454	1	112,000	<b>6008259</b>
<b>CK 40 60 FT</b>	554	1	128,600	<b>6008267</b>
<b>CK 40 70 FT</b>	654	1	145,200	<b>6008275</b>
<b>CK 40 80 FT</b>	754	1	162,000	<b>6008283</b>
<b>CK 40 90 FT</b>	854	1	178,400	<b>6008291</b>
<b>CK 40 100 FT</b>	954	1	194,900	<b>6008305</b>
<b>CK 40 110 FT</b>	1054	1	211,500	<b>6008313</b>
<b>CK 40 120 FT</b>	1154	1	228,000	<b>6008321</b>

## Piolo CKD 40



### Tipo

**CKD 40 60 FT**

Larg-  
hezza  
mm

**CKD 40 70 FT**

**CKD 40 80 FT**

**CKD 40 90 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Carico massimo dei pioli 175 kg.

Piolo CKD40 per l'impiego in passerelle a spalliera pesanti e nel profilato IS 8.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	<b>Art.-N.</b>
<b>CKD 40 60 FT</b>	554	1	211,000	<b>6008269</b>
<b>CKD 40 70 FT</b>	654	1	243,000	<b>6008277</b>
<b>CKD 40 80 FT</b>	754	1	275,000	<b>6008285</b>
<b>CKD 40 90 FT</b>	854	1	307,000	<b>6008293</b>

### Piolo a WSK 40

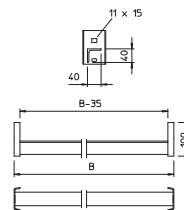
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	6008100

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Carico massimo dei pioli 250 kg.

Pioli del profilo angolare per l'impiego in passerelle a spalliera pesanti e in profilati IS 8.



### Sede pioli

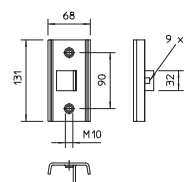
Tipo	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SA CPS 4 FT	5	84,000	6007496

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Il kit è composto rispettivamente da 2 sedi per pioli, 2 viti a testa esagonale M8 x 16 mm e 4 viti a testa esagonale M10 x 25.

Integrazione dei pioli per il fissaggio di pioli del tipo CPS 4 in profilati IS 8.



### Sede pioli

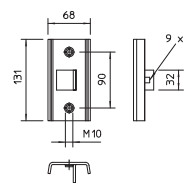
Tipo	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007498

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Il kit è composto rispettivamente da 2 teste a plafone, 2 viti a testa esagonale M8 x 16 mm e 4 viti a testa esagonale con punta M10 x 30.

Integrazione dei pioli per il fissaggio di pioli del tipo CPS 4 nei longheroni d'acciaio.



### Sede pioli

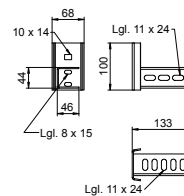
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SA US5 FT SO	5	47,000	7194115

St Acciaio

FT SO zincato a caldo 85µm

Il kit è composto rispettivamente da 2 sedi per pioli, 2 viti a testa esagonale M8 x 16 mm e 4 viti a testa esagonale M10 x 25.

Integrazione dei pioli per il fissaggio di pioli del tipo US 5 in profilati IS 8.



### Sede pioli

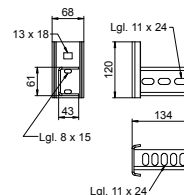
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SA US7 FT SO	5	77,000	7194117

St Acciaio

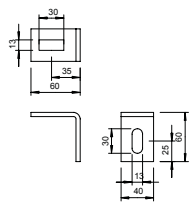
FT SO zincato a caldo 85µm

Il kit è composto rispettivamente da 2 sedi per pioli, 2 viti a testa esagonale M8 x 16 mm e 4 viti a testa esagonale M10 x 25.

Integrazione dei pioli per il fissaggio di pioli del tipo US 7 in profilati IS 8.



### Angolare di fissaggio



**Tipo**

**BW 60 40 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa tonda M12 x 25.

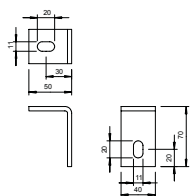
Angolare di fissaggio dimensioni 60 x 60 mm.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	22,000	<b>6019560</b>
----	--------	----------------

### Angolare di fissaggio



**Tipo**

**BW 70 40 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Inclusa vite a testa tonda M10 x 25.

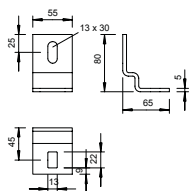
Angolare di fissaggio con dimensioni lato di 70 x 50 mm.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	22,000	<b>6019706</b>
----	--------	----------------

### Angolare di fissaggio



**Tipo**

**BW 80 55 FT**

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

L'angolare di fissaggio può essere utilizzato anche in combinazione con la passerella a spalliera pesante tipo SLS 80.

Inclusa vite di fissaggio M12x30.

Angolare di fissaggio per il montaggio di profilati IS 8 alla parete.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10	26,400	<b>6019528</b>
----	--------	----------------



## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	1163701

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 11 e 12 mm con altezza interna libera di almeno 6,5 mm e larghezza interna libera di almeno 18,5 mm.

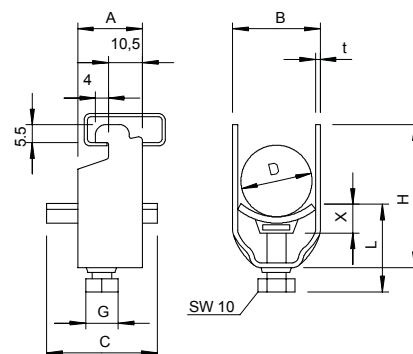
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



## Misure



Staffa reggicavo (staffa BBS)



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	1164120
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	1164163
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	1164228
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	1164287
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	1164341
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	1164406
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	1164465
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	1164511
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	1164589

SI Acciaio

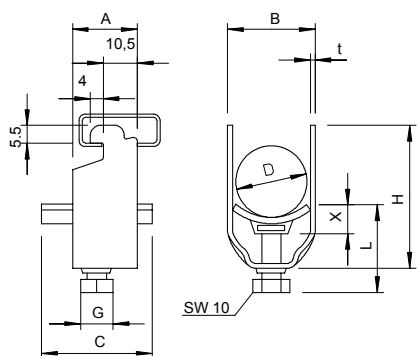
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 11 e 12 mm con altezza interna libera di almeno 6,5 mm e larghezza interna libera di almeno 18,5 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	1160990

St Acciaio

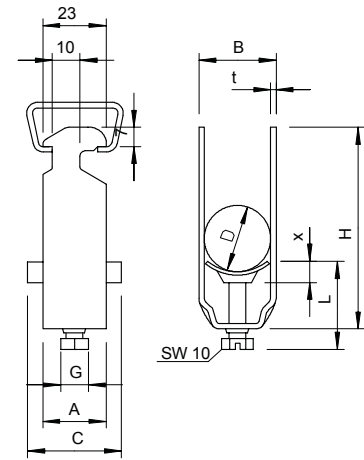
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.  
Staffa, vite in acciaio zincato a caldo per immersione, coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



## Misure



Staffa reggicavo (staffa BBS)



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644

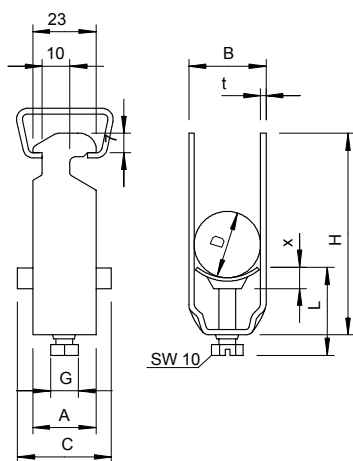
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.

Staffa, vite in acciaio zincato a caldo per immersione, coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

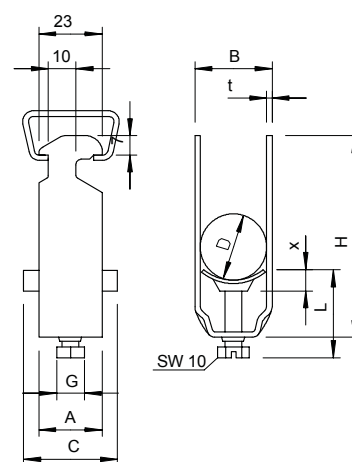
Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.

Staffa, vite in acciaio zincato a caldo per immersione, coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



## Misure





Staffa reggicavo (staffa BBS)

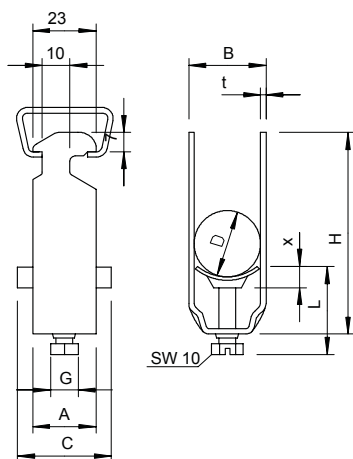


Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	1183338

Alu| Alluminio

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm; staffa e vite in alluminio ALMg 3, coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

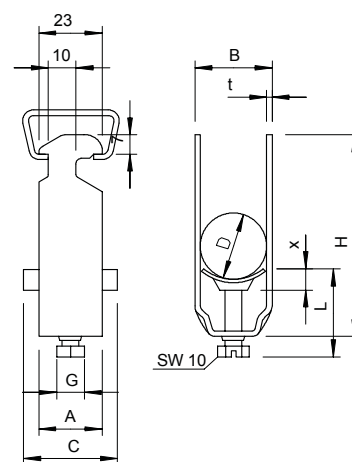
Alu Alluminio

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm;  
staffa e vite in alluminio ALMg 3, coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5



## Misure



Staffa reggicavo (staffa BBS)



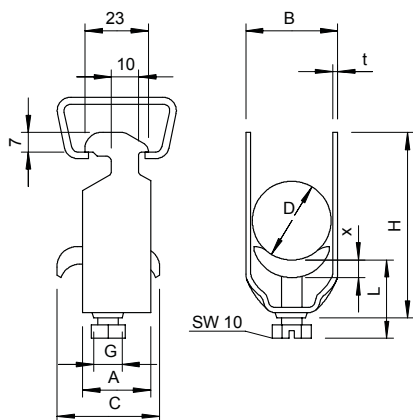
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	1156160

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.  
Staffa, vite e coppa in acciaio zincato a caldo per immersione.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	1175998

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

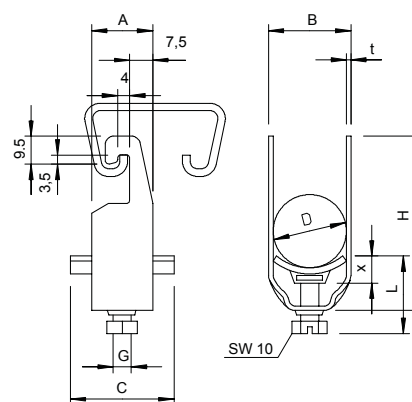
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



### Misure



## Staffa reggicavo (staffa BBS)



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

SI Acciaio

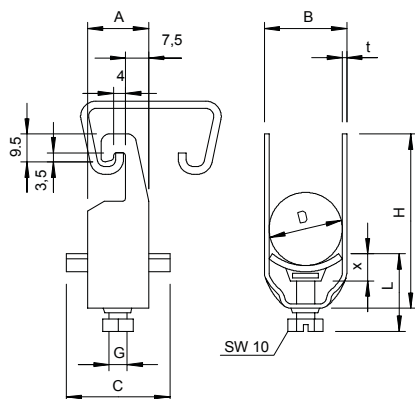
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

### Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5



## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

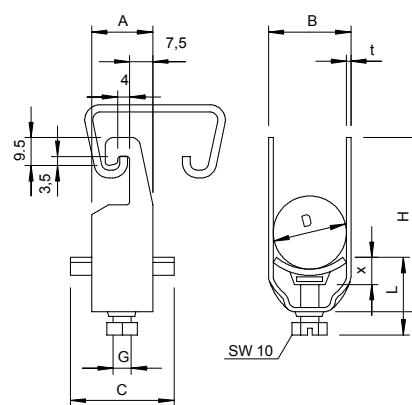
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



### Misure



Staffa reggicavo (staffa BBS)



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	1180762
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	1180827
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	1180908

SI Acciaio

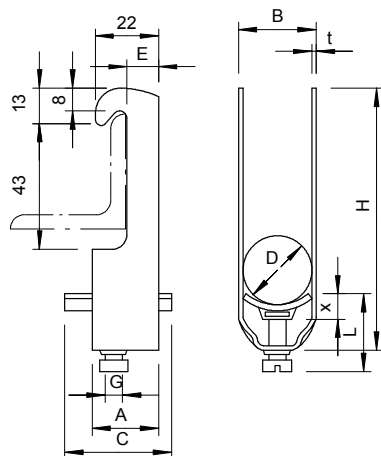
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per profilati angolari con staffa della lunghezza di 40 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	1181122
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	1181580

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

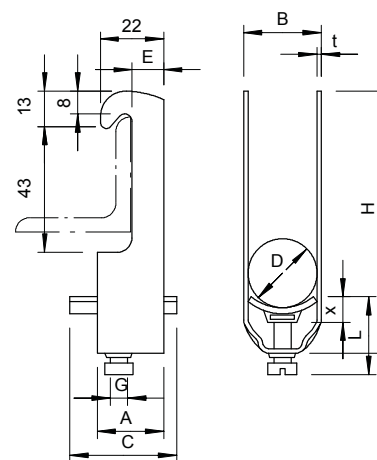
Adatta per profilati angolari con staffa della lunghezza di 40 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

### Misure



Staffa reggicavo (staffa BBS)



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	1169696
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	1169769
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	1169823
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	1169904

SI Acciaio

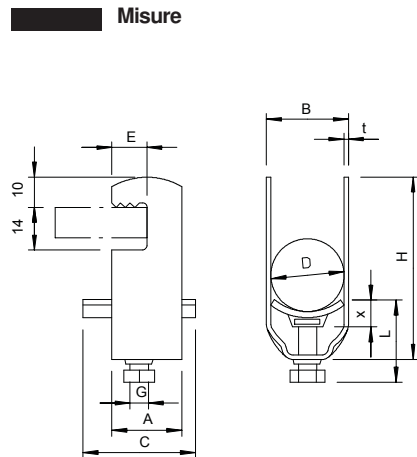
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5

## Staffa reggicavo (staffa BBS)

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

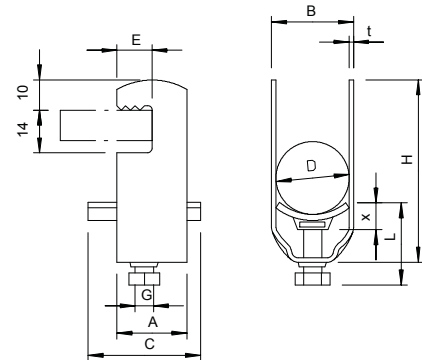
Adatta per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

### Misure

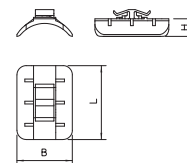


### Controcoppa

Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	1195700

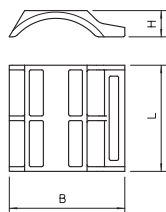
PP Polipropilene

Campo d'impiego: profilati con apertura asola di 16 - 17 mm. La controcoppa viene utilizzata come protezione tra cavo e profilato.





## Controcoppa, plastica, universale

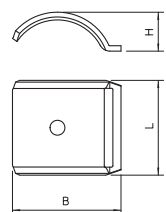


Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	1197991

PP Polipropilene

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.

## Controcoppa, metallo, universale



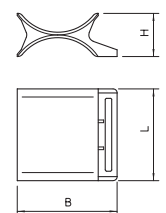
Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	200	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	200	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	200	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	200	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	300	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	200	50	4,590	1199943

SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.

## Coppa doppia, plastica



Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 2 12 LGR	8 - 12	2100	50	0,170	1196111
2058 2 16 LGR	12 - 16	1200	50	0,225	1196162
2058 2 22 LGR	16 - 22	600	50	0,287	1196227
2058 2 28 LGR	22 - 28	500	50	0,382	1196286
2058 2 34 LGR	28 - 34	600	50	0,470	1196340
2058 2 40 LGR	34 - 40	600	50	0,700	1196405
2058 2 46 LGR	40 - 46	600	50	0,886	1196464
2058 2 52 LGR	46 - 52	600	50	1,112	1196529
2058 2 58 LGR	52 - 58	600	50	1,156	1196588

PP Polipropilene

Con le staffe reggicavo è possibile fissare ai profilati cavi e tubi. Le staffe reggicavo vengono agganciate nel profilato e il cavo da fissare viene bloccato dalla coppa premente sul profilato.

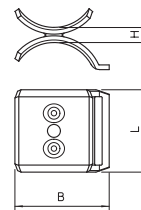
## Coppa doppia, metallo

Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>2058 M2 12 FT</b>	8 - 12	600	100	1,360	<b>1199706</b>
<b>2058 M2 16 FT</b>	12 - 16	600	50	1,800	<b>1199714</b>
<b>2058 M2 22 FT</b>	16 - 22	500	50	2,300	<b>1199722</b>
<b>2058 M2 28 FT</b>	22 - 28	600	50	3,100	<b>1199730</b>
<b>2058 M2 34 FT</b>	28 - 34	300	50	3,760	<b>1199749</b>
<b>2058 M2 40 FT</b>	34 - 40	100	50	5,600	<b>1199757</b>

**SI** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Con le staffe reggicavo è possibile fissare ai profilati cavi e tubi. Le staffe reggicavo vengono agganciate nel profilato e il cavo da fissare viene bloccato dalla coppa premente sul profilato.







## Sistemi di passerelle per corpi illuminanti



**Canale autoportante per corpi illuminanti**



**Canali per corpi illuminanti**

---

## Canale autoportante per corpi illuminanti



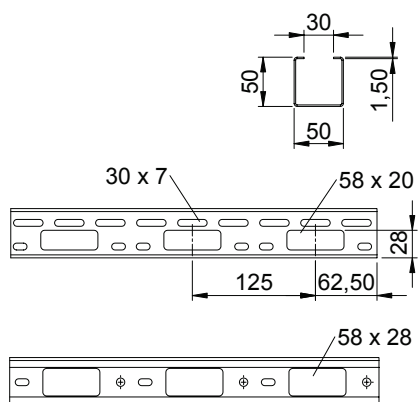
Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera mm mm		Conf. Peso m kg/100 m		Art.-N.
	LTS 50 FS	50	1,50	6	
LTS 50 FT	50	1,50	6	144,100	6075005

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

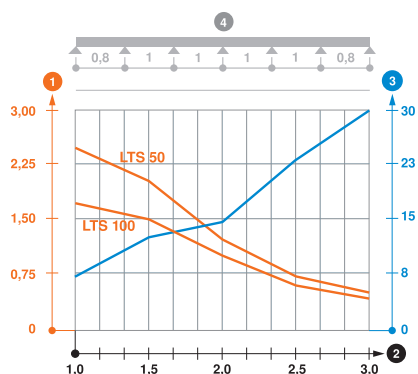
Profilato per corpi illuminanti, forato, per il passaggio di cavi e per il montaggio di corpi illuminanti. Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Se- zione cm <sup>2</sup>
	LTS 50 FS	6000	50

### Carico

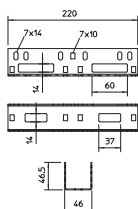


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

#### Schema di sollecitazione profilato corpi illuminanti tipo LTS

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare



Tipo	Conf. Peso Pezzi kg/100 Pz.		Art.-N.
	VF AZK 50 FS	25	
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

St Acciaio

FS zincato in continuo DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato. Giunto lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.



## Canale autoportante per corpi illuminanti

Tipo	Larg- hezza	Spessore lamiera	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm			
<b>LTS 100 FS</b>	100	1,50	6	177,000	<b>6075024</b>

St. Acciaio

FS zincato in continuo

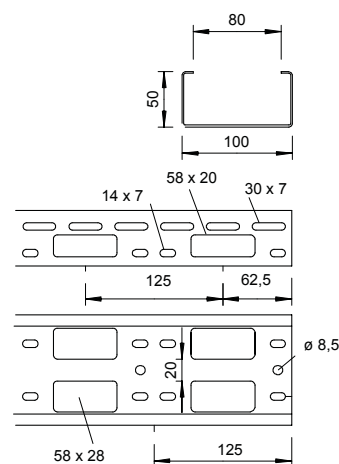
Profilato per corpi illuminanti forato per il passaggio di cavi e per il montaggio di corpi illuminanti.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Se- zione utile
	mm	mm	cm <sup>2</sup>
<b>LTS 100 FS</b>	6000	100	46

### Misure

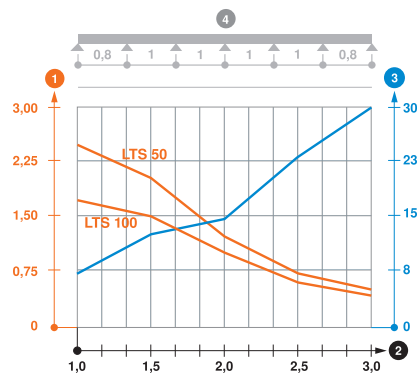


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>LTS 100 FS</b>	1,7	1,5	1	0,6	0,4

### Schema di sollecitazione profilato corpi illuminanti tipo LTS

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

### Carico



## Coperchio con bussola girevole

Tipo	Larg- hezza	Lung- hezza	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm			
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	75,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>

St. Acciaio

FS zincato in continuo

Carico massimo  $F = \text{peso del cavo} + \text{canale} + \text{mensola}$ . La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.



## Coperchio con bussola girevole



Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AZDMD 50 DD</b>	53	3000	3	58,300	<b>6080154</b>
<b>AZDMD 100 DD</b>	103	3000	3	101,700	<b>6080235</b>

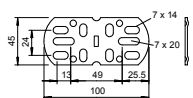
**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIB (tassello)!

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

## Giunto lineare e angolare



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>VF AZK FT</b>	25	7,500	<b>6066550</b>

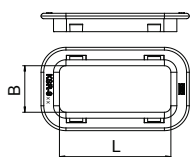
**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.

Giunto lineare e angolare per passerelle AZ.

## Anello di protezione cavi

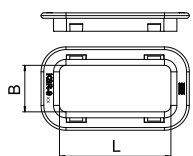


Tipo	Colore	per foratura laterale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-910 PE</b>	grigio chiaro	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.

## Anello di protezione cavi

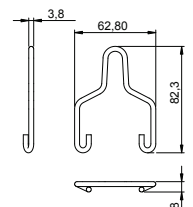


Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-915 PE</b>	grigio chiaro	28 x 58	25	0,520	<b>6066704</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.

## Staffa di sospensione



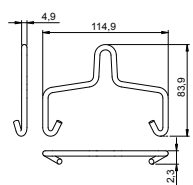
Tipo	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHB 50 D4 FT</b>	0,35	50	1,985	<b>6066505</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.

## Staffa di sospensione



Tipo	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHB 100 D5 FT</b>	0,6	50	4,060	<b>6066510</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

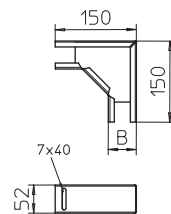
Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LTS B DD</b>	50	50	1	35,700	<b>6074901</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Curva 90°, orizzontale, per profilato corpi illuminanti LTS 50.

### Curva 90°



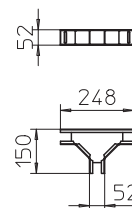
Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LTS T DD</b>	50	50	1	46,500	<b>6074912</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Raccordo a T, orizzontale, per profilato corpi illuminanti LTS 50.

### Raccordo a T



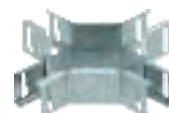
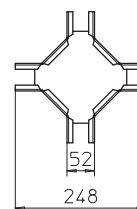
Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LTS K DD</b>	50	50	1	57,000	<b>6074921</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Derivazione a croce, orizzontale, per profilato corpi illuminanti LTS 50

### Derivazione a croce



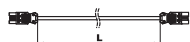
## Cavo di collegamento 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Tipo	Lunghezza		Numero	Colore	Conf.	Peso		Art.-N.
	cavi	Sezione				Pezzi	kg/100 Pz.	
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	nero	1	42,000		6108102
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	nero	1	70,000		6108104
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	nero	1	140,000		6108109

Cavo di collegamento 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> nella versione presa - spina con sistema di connessione GST18i.

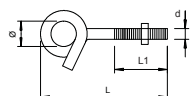
## Cavo di collegamento 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Tipo	Lunghezza		Numero	Colore	Conf.	Peso		Art.-N.
	cavi	Sezione				Pezzi	kg/100 Pz.	
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	nero	1	54,000		6108152
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	nero	1	90,000		6108154
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	nero	1	180,000		6108159

Cavo di collegamento 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nella versione presa - spina con sistema di connessione GST18i.

## Ganci a soffitto

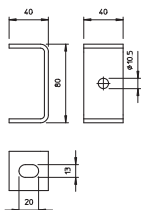


Tipo	Filetta- tura	Dim.		Dimensione	Dimensione	Carico	Conf.	Peso		Art.-N.
		d	L					L1	Ø d	
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000		3453820

St Acciaio  
G zincato galvanicamente

Ganci a soffitto nella versione con filetto maggiorato. Inclusive due rondelle ad ampia superficie e dadi.

## Staffa a soffitto

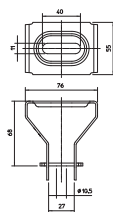


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
DB FT	20	16,000		6356109

St Acciaio  
FT zincato a caldo per immersione

Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

## Staffa a soffitto regolabile

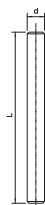


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
DBV FS	20	18,200		6356055

St Acciaio  
FS zincato in continuo

La sede per alloggiare l'asta filettata di arresto consente la regolazione dell'angolo senza limiti. Staffa a soffitto per l'aggancio tramite aste filettate. Le numerose possibilità d'installazione consentono un impiego universale.

## Asta filettata



Tipo	Filetta- tura	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
		d	L		Pezzi	kg/100 Pz.	
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000		3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000		3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000		3141306
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000		3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000		3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000		3141144

St Acciaio  
G zincato galvanicamente

Asta filettata secondo DIN 976.

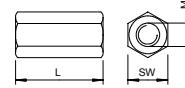
## Dado di prolunga

Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	SW mm			
<b>12005 M8 G</b>	M8	30	13	50	2,000	<b>6410081</b>
<b>12005 M10 G</b>	M10	40	17	50	6,000	<b>6410103</b>
<b>12005 M12 G</b>	M12	40	19	25	7,000	<b>6410111</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Dado di prolunga per aste filettate.



## Fissaggio trapezoidale

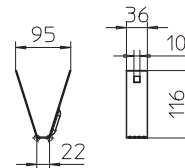
Tipo	Spessore materiale mm	Carico F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale!

Fissaggio trapezoidale per il fissaggio a soffitti trapezoidali standard.



## Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale

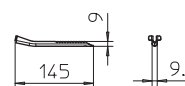
Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale!

Asta di regolazione per il fissaggio e l'arresto della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.



## Vite a testa esagonale

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Vite a testa esagonale con rondella e dado esagonale.



## Catena di sospensione

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>LTK-K 25 G</b>	2,6	25	19,000	<b>6050370</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Catena di sospensione secondo DIN 5686 per la sospensione di sistemi per corpi illuminanti.



## Maglia di giunzione

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

**St** Acciaio

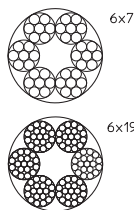
**G** zincato galvanicamente

Maglie di giunzione per la catena tipo LTK.





## Tirante filo di acciaio



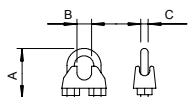
Tipo	Diametro fune mm	Carico di rottura kN	in bobine m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>957 3 G</b>	3	5,29	50	3,220	5303206

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Tirante in acciaio in versione zincata con anima di canapa.  
Fune Ø 2 - 6 mm: fune tonda trefolata 6 x 7 secondo DIN 3055.  
Fune Ø 8 - 10 mm: fune tonda trefolata 6 x 19 secondo DIN 3060.  
Forza di rottura minima 1770 N/mm<sup>2</sup>.

## Utilizzo per l'ambiente interno! ##

## Morsetto di fissaggio per fune metallica



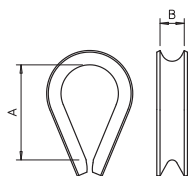
Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>947 3 F</b>	3	20	4	4	25	1,061	5302021

**TG** Fuso temprato  
**F** zincato a caldo

Morsetto per fune metallica per il fissaggio della fune di tensionamento in filo d'acciaio.

## Utilizzo per l'ambiente interno! ##

## Redancia



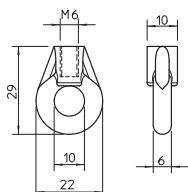
Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>946 3 G</b>	3	21,5	4	25	0,345	5301033

**St** Acciaio  
**G** zincato galvanicamente

Redancia secondo DIN 65457.

## Utilizzo per l'ambiente interno! ##

## Occhiello

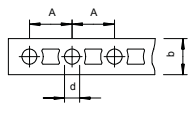


Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. Ø d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>2084 K M6</b>	M6	22	10	29	100	1,500	3463060

**Zn** Zinco pressofuso  
**G** zincato galvanicamente

Occhiello ad anello con filettatura interna.

## Nastro asolato



Tipo	Dim. mm	Dim. d mm	Dim. A mm	Dim. per rotolo m	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>5055 I12 FS</b>	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
<b>5055 II17 FS</b>	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
<b>5055 III26 FS</b>	26 x 1.2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
<b>5055 LI12 FS</b>	12 x 0.75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
<b>5055 LII17 FS</b>	17 x 0.75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
<b>5055 LIII26 FS</b>	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

**St** Acciaio  
**FS** zincato in continuo

Nastro di montaggio forato in rotoli

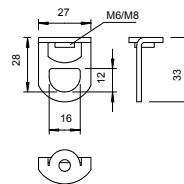
## Occhiello di aggancio TS

Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>2990 M6 G</b>	M6	3,5	500	50	2,320	<b>3462862</b>
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	500	50	2,320	<b>3462889</b>

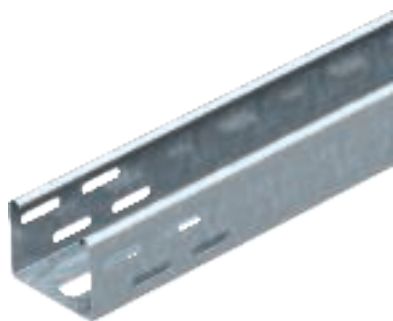
**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Occhiello di aggancio con filettatura interna.



## Canali per corpi illuminanti



Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LTR 3000 FS	75	0,75	—	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	—	6	125,700	6055812
LTR FSK RW	75	0,75	bianco	6	129,540	6055820

SI Acciaio

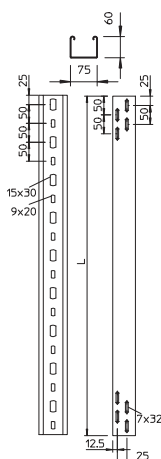
FS zincato in continuo PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Con versione bianca si tratta di un rivestimento delle superfici a vista.

Passerella per corpi illuminanti con fondo forato per il fissaggio di corpi illuminanti e per il passaggio di cavi.

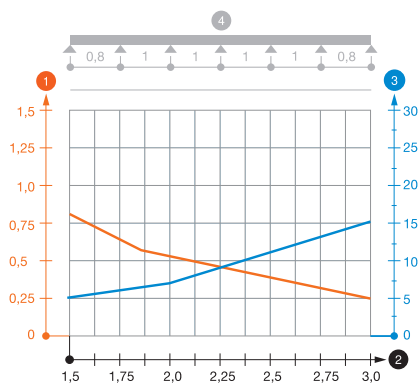
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

### Carico

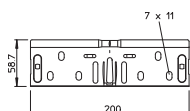


Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

#### Diagramma di carico canale per corpi illuminanti tipo LTR

- Distanza tra gli appoggi in m
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Capacità teorica della canalina portacavi/condotto con tipi di cavo NYY
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Larghezza passerelle/passerelle portacavi in mm
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Set giunti longitudinali



Tipo	Altezza lati mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Il collegamento di continuità elettrica è garantito senza viti.

Set di giunti per il collegamento rettilineo senza viti di passerelle e accessori con il bordo di altezza pari a 60 mm.

### Culla

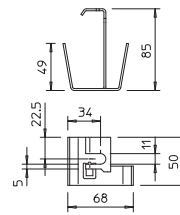
Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MAH LTR FS</b>	75	M10	25	12,000	<b>6358810</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

La culla può essere utilizzata con tutte le passerelle portacavi di larghezza 75 mm e con altezza del bordo di 60 mm.

Culla per le passerelle per corpi illuminanti tipo LTR per la sospensione con aste filettate e tramite catena.



### Coperchio con bussola girevole

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL 075 FS</b>	75	0,75	3000	3	82,330	<b>6052029</b>

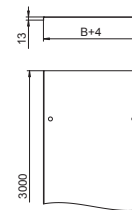
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento. Le clip blocca coperchio o le bussole girevoli da sole non bastano come elementi di sicurezza contro gli effetti del vento.





Sistemi per impianti navali



## Sistemi per impianti navali



**Sistemi di passerelle portacavi**



**Sistemi di passerelle a scaletta**

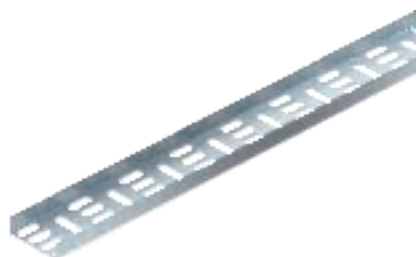


**Nastri e fascette di fissaggio**



**Sistemi di montaggio**

## Passerella per impianti navali



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,000	6045952
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	64,000	6045960
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	76,000	6045979
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	104,000	6045995
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	131,000	6046002
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,000	6046029
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	65,500	6045057
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	84,700	6045073
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	104,000	6045103
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	125,500	6045138
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	162,500	6045154
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	205,500	6045200
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	253,000	6045251
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	292,700	6045308

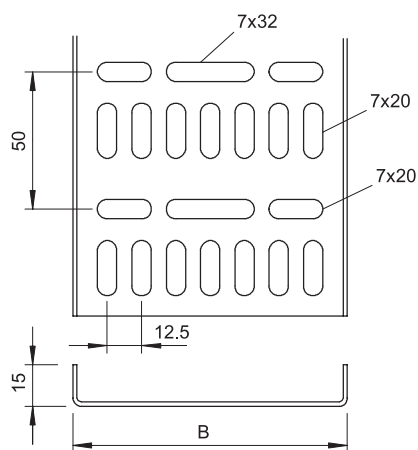
St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

La passerella è realizzata secondo la normativa VG 88900. Il longerone laterale della passerella non è forato. Disponibile su richiesta anche nella versione da 1,25 mm.

Passerella in lamiera forata secondo le norme per impianti navali. Passerella con foratura del fondo 7 x 20 mm per la ventilazione dei cavi e un montaggio più semplice.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050 FS	2000	50	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	200	15
MKR 15 300 FS	2000	300	300	15

## Passerella per impianti navali

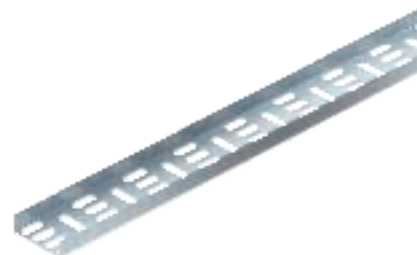
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MKR 15 050 ALU</b>	50	1,25	2	25,500	<b>6045707</b>
<b>MKR 15 075 ALU</b>	75	1,25	2	33,000	<b>6045715</b>
<b>MKR 15 100 ALU</b>	100	1,25	2	39,500	<b>6045723</b>
<b>MKR 15 150 ALU</b>	150	1,50	2	70,500	<b>6045758</b>
<b>MKR 15 200 ALU</b>	200	1,50	2	89,500	<b>6045766</b>
<b>MKR 15 250 ALU</b>	250	1,50	2	108,000	<b>6045774</b>

Alu Alluminio

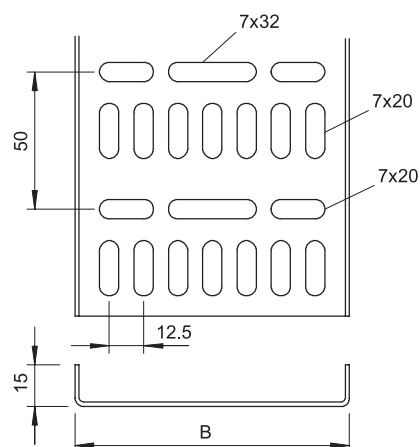
La passerella è realizzata secondo la normativa VG 88900. Il longherone laterale della passerella non è forato.

Passerella in lamiera asolata secondo le norme per impianti navali. Passerella con asolatura del fondo 7 x 20 mm per la ventilazione dei cavi e un montaggio più semplice.

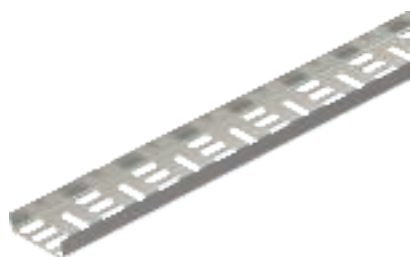
Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
<b>MKR 15 050 ALU</b>	2000	50	50	15
<b>MKR 15 075 ALU</b>	2000	75	75	15
<b>MKR 15 100 ALU</b>	2000	100	100	15
<b>MKR 15 150 ALU</b>	2000	150	150	15
<b>MKR 15 200 ALU</b>	2000	200	200	15
<b>MKR 15 250 ALU</b>	2000	250	250	15



## Misure



## Passerella per impianti navali



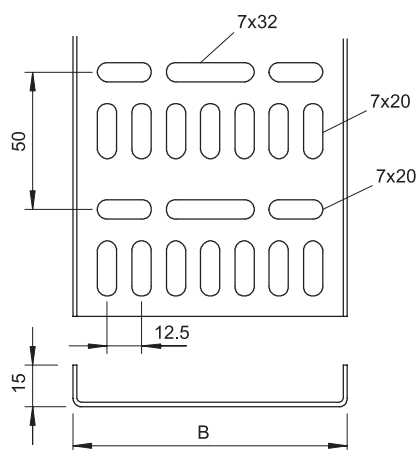
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKR 15 050VA4301	50	1,25	2	61,250	6045830
MKR 15 075VA4301	75	1,25	2	80,000	6045832
MKR 15 100VA4301	100	1,25	2	95,000	6045834
MKR 15 150VA4301	150	1,50	2	156,000	6045838
MKR 15 200VA4301	200	1,50	2	196,500	6045840
MKR 15 300VA4301	300	1,50	2	275,000	6045844
MKR 15 050VA4571	50	1,25	2	49,000	6045850
MKR 15 075VA4571	75	1,25	2	64,000	6045852
MKR 15 100VA4571	100	1,25	2	76,000	6045854
MKR 15 150VA4571	150	1,50	2	156,000	6045858
MKR 15 200VA4571	200	1,50	2	196,500	6045860
MKR 15 300VA4571	300	1,50	2	275,000	6045864

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

La passerella è realizzata secondo la normativa VG 88900. Il longherone laterale della passerella non è forato.

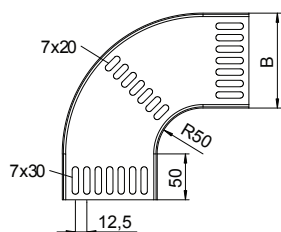
Passerella in lamiera forata secondo le norme per impianti navali. Passerella con foratura del fondo 7 x 20 mm per la ventilazione dei cavi e per un montaggio più semplice.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050VA4301	2000	50	50	15
MKR 15 075VA4301	2000	75	75	15
MKR 15 100VA4301	2000	100	100	15
MKR 15 150VA4301	2000	150	150	15
MKR 15 200VA4301	2000	200	200	15
MKR 15 300VA4301	2000	300	300	15

## Curva 90 gradi



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB 90 75 050 FS	51	1	14,600	7061146
RB 90 75 075 FS	76	1	21,300	7061050
RB 90 75 100 FS	101	1	28,400	7061244
RB 90 75 125 FS	126	1	56,500	7061252
RB 90 75 150 FS	151	1	73,300	7061360
RB 90 75 200 FS	201	1	102,400	7061449
RB 90 75 250 FS	252	1	163,800	7061546
RB 90 75 300 FS	302	1	206,000	7061643
RB 90 75 050 FT	51	1	16,000	7061145
RB 90 75 075 FT	76	1	23,280	7061048
RB 90 75 100 FT	101	1	31,090	7061242
RB 90 75 200 FT	201	1	110,600	7061447
RB 90 75 250 FT	252	1	176,900	7061544
RB 90 75 300 FT	302	1	222,480	7061641

St Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Curva 90° orizzontale per tutte le passerelle portacavi per impianti navali secondo la norma per impianti navali con altezza del bordo pari a 15 mm.

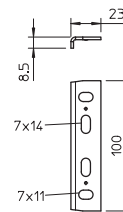
## Connettore a vite

Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
SV MKR FS	16 x 29 x 60	25	4,900		6066242
SV MKR FT	16 x 29 x 60	25	5,000		6066240

St Acciaio

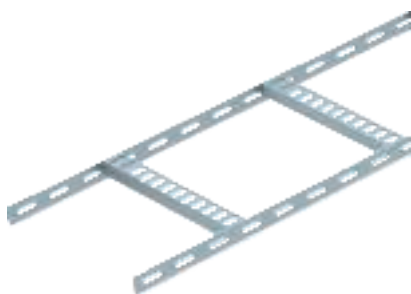
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Giunto lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle secondo le norme per impianti navali e accessori con bordo di altezza pari a 15 mm.





## Passerella, leggera



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

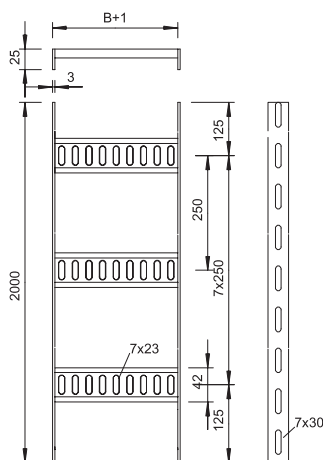
SI Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

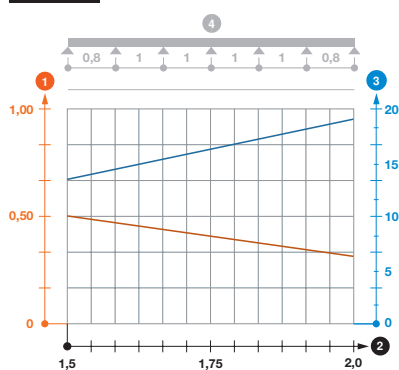
Passerella per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 25 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 42 075 FT	2000	75	25	3
SL 42 100 FT	2000	100	25	3
SL 42 150 FT	2000	150	25	3
SL 42 200 FT	2000	200	25	3
SL 42 250 FT	2000	250	25	3
SL 42 300 FT	2000	300	25	3

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

### Schema di sollecitazione passerella, leggera SL42

- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - Distanza tra gli appoggi in m
  - Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
- Schema di carico nella procedura di prova

## Passerella, standard

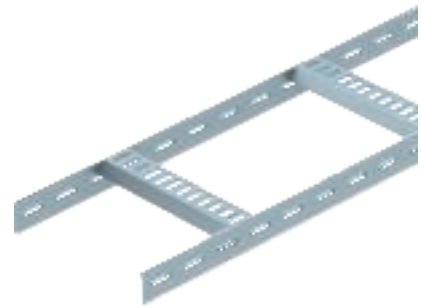
Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SL 62 110 FT	110	5	3	307,300	7097409
SL 62 160 FT	160	5	3	314,300	7097417
SL 62 210 FT	210	5	3	342,700	7097425
SL 62 310 FT	310	5	3	378,000	7097433
SL 62 410 FT	410	5	3	413,000	7097441
SL 62 510 FT	510	5	3	448,700	7097468
SL 62 610 FT	610	5	3	483,700	7097476

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

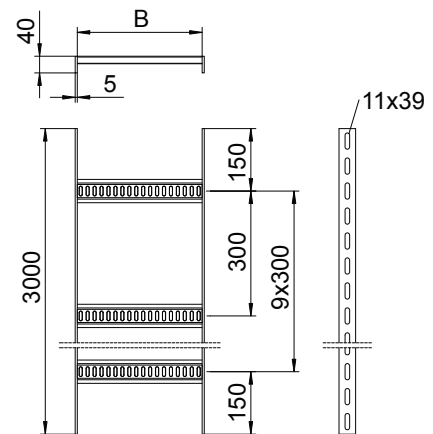
La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

Passerella per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.



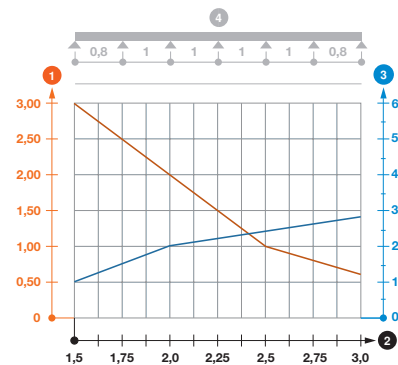
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 110 FT	3000	110	40	5
SL 62 160 FT	3000	160	40	5
SL 62 210 FT	3000	210	40	5
SL 62 310 FT	3000	310	40	5
SL 62 410 FT	3000	410	40	5
SL 62 510 FT	3000	510	40	5
SL 62 610 FT	3000	610	40	5

### Misure



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 110 FT	3	2	1	0,6
SL 62 160 FT	3	2	1	0,6
SL 62 210 FT	3	2	1	0,6
SL 62 310 FT	3	2	1	0,6
SL 62 410 FT	3	2	1	0,6
SL 62 510 FT	3	2	1	0,6
SL 62 610 FT	3	2	1	0,6

### Carico



#### Schema di sollecitazione passerella tipo SL62

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

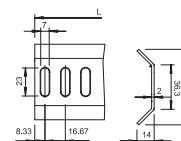
## Piolo, standard

Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,900	7102674
SLSP 62 300 FT	3000	3	104,800	7102771

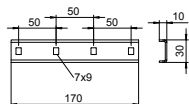
St. Acciaio

SG fondo applicato a caldo FT zincato a caldo per immersione

Piolo in versione leggera con foro 7 x 23 mm. Per il fissaggio nella passerella tipo SL 62 e per strutture statiche.



## Giunto

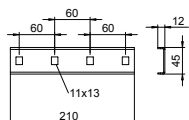


Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SLV 42 FT</b>	42	20	11,900	<b>7103540</b>
<b>St</b> Acciaio				
<b>FT</b> zincato a caldo per immersione				

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 25 mm.

## Giunto



Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>SLV 62 FT</b>	62	10	20,900	<b>7103548</b>
<b>St</b> Acciaio				
<b>FT</b> zincato a caldo per immersione				

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 40 mm.

## Passerella con piolo Z, leggera

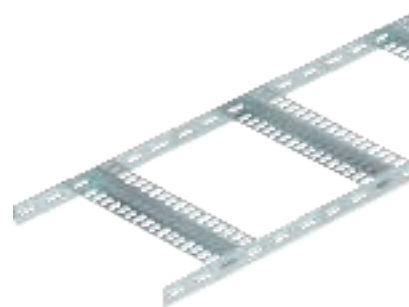
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,340	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,670	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,340	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,670	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,340	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,670	7098014

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

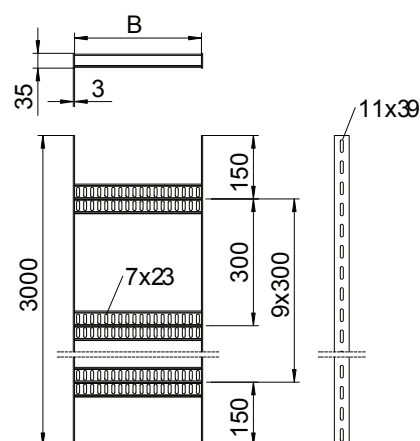
La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.



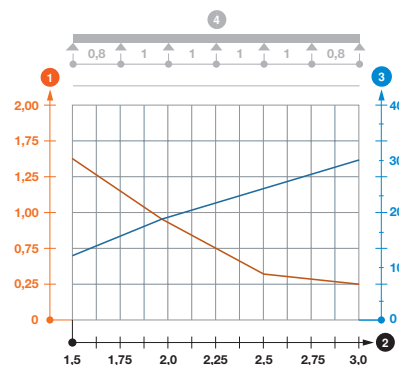
Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 FT	3000	100	35	3
SLZ L 150 FT	3000	150	35	3
SLZ L 200 FT	3000	200	35	3
SLZ L 300 FT	3000	300	35	3
SLZ L 400 FT	3000	400	35	3
SLZ L 500 FT	3000	500	35	3
SLZ L 600 FT	3000	600	35	3

## Misure



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

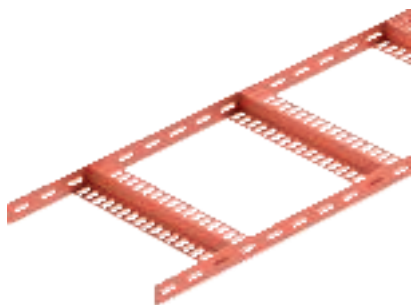
## Carico



## Schema di sollecitazione passerella tipo SLZ L

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

## Passerella con piolo Z, leggera



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	7098032
SLZ L 150 SG	150	3	3	177,340	7098034
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,670	7098036
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,670	7098038
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,340	7098040
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	7098042
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,670	7098044

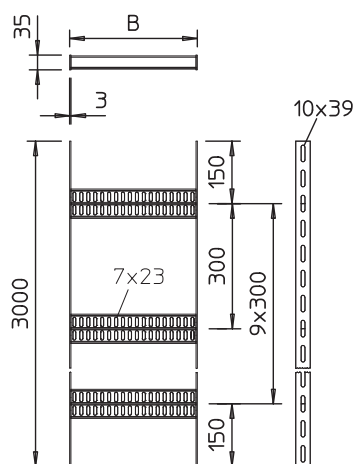
St Acciaio

SG fondo applicato a caldo

La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

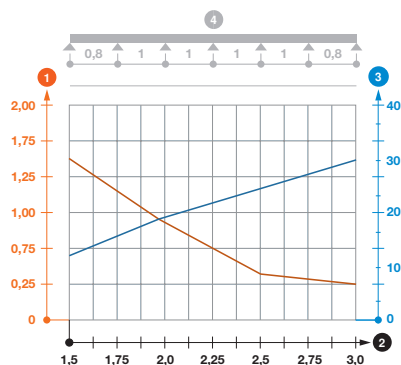
Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV. Fondo di saldatura tipo SIGMA-WELD 199, disponibile anche in bianco.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 SG	3000	100	35	3
SLZ L 150 SG	3000	150	35	3
SLZ L 200 SG	3000	200	35	3
SLZ L 300 SG	3000	300	35	3
SLZ L 400 SG	3000	400	35	3
SLZ L 500 SG	3000	500	35	3
SLZ L 600 SG	3000	600	35	3

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

### Schema di sollecitazione passerella tipo SLZ L

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella con piolo Z standard

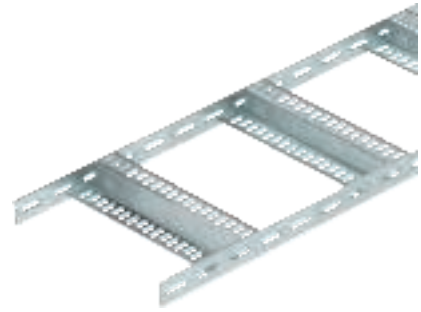
Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	7098132
SLZ 200 FT	200	5	3	385,300	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,700	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,300	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,700	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,300	7098142
SLZ 700 FT	700	5	3	667,700	7098144
SLZ 800 FT	800	5	3	724,300	7098146
SLZ 900 FT	900	5	3	780,700	7098148
SLZ 1000 FT	1000	5	3	837,300	7098150
SLZ 1200 FT	1200	5	3	950,300	7098152

Sl Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

Passerella per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.



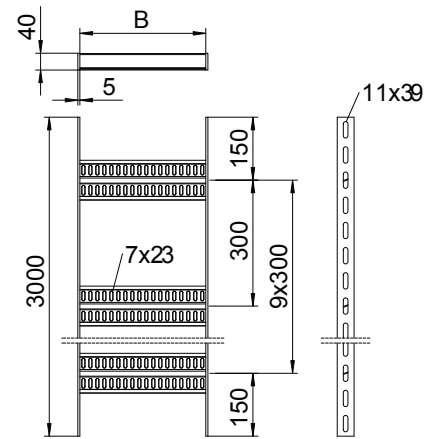
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 FT	3000	100	40	5
SLZ 200 FT	3000	200	40	5
SLZ 300 FT	3000	300	40	5
SLZ 400 FT	3000	400	40	5
SLZ 500 FT	3000	500	40	5
SLZ 600 FT	3000	600	40	5
SLZ 700 FT	3000	700	40	5
SLZ 800 FT	3000	800	40	5
SLZ 900 FT	3000	900	40	5
SLZ 1000 FT	3000	1000	40	5
SLZ 1200 FT	3000	1200	40	5

Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 FT	2,8	1,75	1	0,6

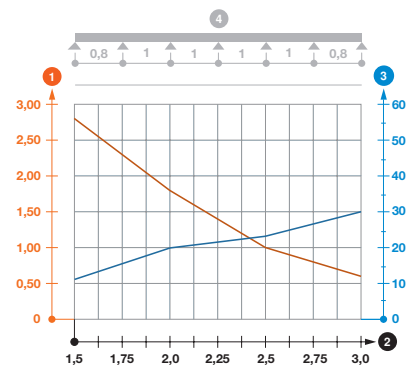
### Schema di sollecitazione passerella tipo SLZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

### Misure



### Carico



## Passerella con piolo Z standard



Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	7098162
SLZ 200 SG	200	5	3	372,300	7098164
SLZ 300 SG	300	5	3	425,700	7098166
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	7098168
SLZ 500 SG	500	5	3	532,300	7098170
SLZ 600 SG	600	5	3	585,700	7098172
SLZ 700 SG	700	5	3	639,000	7098174
SLZ 800 SG	800	5	3	692,300	7098176
SLZ 900 SG	900	5	3	745,700	7098178
SLZ 1000 SG	1000	5	3	799,000	7098180
SLZ 1200 SG	1200	5	3	905,300	7098182

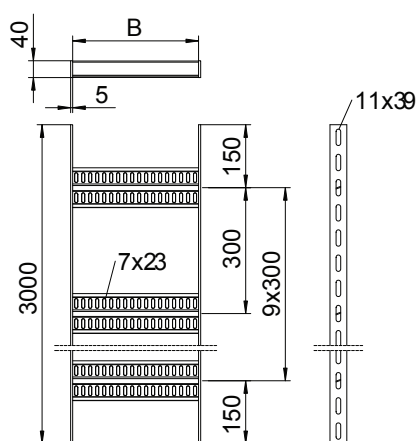
Sl Acciaio

SG fondo applicato a caldo

La passerella per impianti navali con pezzi stampanti è disponibile su richiesta anche in acciaio inox. Verniciatura a polvere possibile in base ai colori RAL.

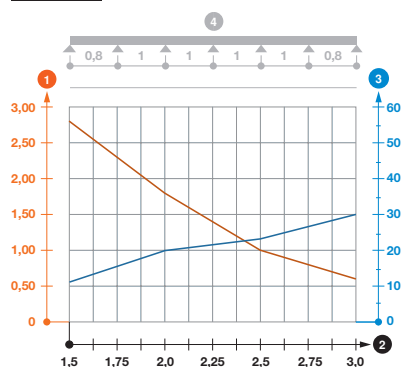
Passerella per impianti navali con longherone laterale forato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV. Fondo di saldatura tipo SIGMA-WELD 199, disponibile anche in bianco.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 SG	3000	100	40	5
SLZ 200 SG	3000	200	40	5
SLZ 300 SG	3000	300	40	5
SLZ 400 SG	3000	400	40	5
SLZ 500 SG	3000	500	40	5
SLZ 600 SG	3000	600	40	5
SLZ 700 SG	3000	700	40	5
SLZ 800 SG	3000	800	40	5
SLZ 900 SG	3000	900	40	5
SLZ 1000 SG	3000	1000	40	5
SLZ 1200 SG	3000	1200	40	5

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 SG	2,8	1,75	1	0,6

### Schema di sollecitazione passerella tipo SLZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

## Curva 90° con piolo Z

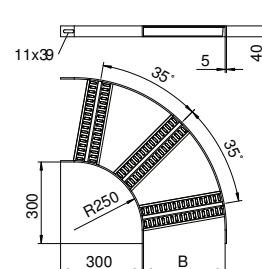
Tipo	Larghezza mm	Conf.	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SLBZ 90 100 FT	100	1	231,000	7099000
SLBZ 90 150 FT	150	1	269,000	7099001
SLBZ 90 200 FT	200	1	306,500	7099002
SLBZ 90 300 FT	300	1	382,000	7099004
SLBZ 90 400 FT	400	1	458,000	7099006
SLBZ 90 500 FT	500	1	533,000	7099008
SLBZ 90 600 FT	600	1	609,000	7099010
SLBZ 90 700 FT	700	1	806,000	7099012
SLBZ 90 800 FT	800	1	900,000	7099014
SLBZ 90 900 FT	900	1	994,000	7099016
SLBZ 90 1000 FT	1000	1	1.088,000	7099018
SLBZ 90 1200 FT	1200	1	1.276,000	7099020

**Sl** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90° orizzontale per tutti i tipi di passerelle per impianti navali con altezza del bordo pari a 40 mm e piolo a Z.



## Nastro di fissaggio



Tipo	Dim. mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>574 G STGR</b>	17 x 1.2	1,35	grigio pietra	25	5,880	<b>6490018</b>

**St** Acciaio

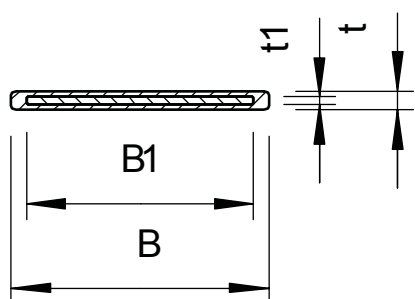
**G** zincato galvanicamente

Nastro di fissaggio zincato e plastificato per il fissaggio di passerelle portacavi e conduttori.

### Misure

### Misure

Tipo	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
<b>574 G STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3

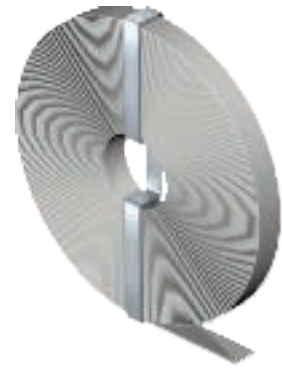


Nastro di fissaggio

Tipo	Dim. mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
574 03 SW	17 x 1.2	2,25	nero	25	6,950	6490026
574 03 LBL	17 x 1.2	2,25	blu luce	25	6,950	6490034
574 05 PGN	17 x 1.2	3,5	verde	25	7,120	6490050

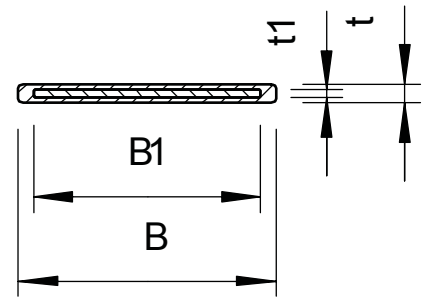
V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Nastro di fissaggio in acciaio inossidabile e plastificato per il fissaggio di passerelle portacavi e conduttori.



Misure

Tipo	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 03 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 PGN	17	1,2	14,5	0,5



Nastro di fissaggio

Tipo	Dim. mm	Lung- hezza mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
574 03 30 SW	17 x 1.2	300	2,25	nero	25	2,410	6490111
574 03 30 LBL	17 x 1.2	300	2,25	blu luce	25	2,410	6490107
574 03 45 LBL	17 x 1.2	450	2,25	blu luce	25	3,260	6490123
574 05 55 PGN	17 x 1.2	550	3,5	verde	25	4,660	6490158
574 05 65 PGN	17 x 1.2	650	3,5	verde	25	5,370	6490174

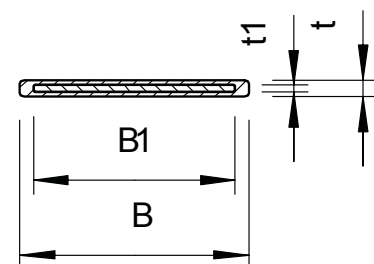
V2A Acciaio INOX 1.4301 V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Nastro di fissaggio 574, completamente preconfezionato con chiusura.



Misure

Tipo	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 03 30 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 30 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 03 45 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 55 PGN	17	1,2	14,5	0,5
574 05 65 PGN	17	1,2	14,5	0,5





## Nastro di fissaggio

### Nastro di fissaggio



Tipo	Dim. mm	Lung- hezza mm	Carico minimo kN	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>574 03 45 STGR</b>	17 x 1.2	450	1,35	grigio pietra	25	3,260	<b>6490125</b>

**St** Acciaio

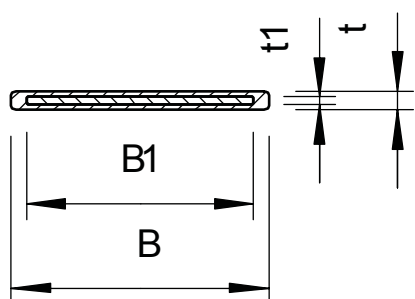
**G** zincato galvanicamente

Nastro di fissaggio 574, zincato galvanicamente, completamente preconfezionato con chiusura.

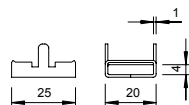
#### Misure

#### Misure

Tipo	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
<b>574 03 45 STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3



### Chiusura del nastro di fissaggio



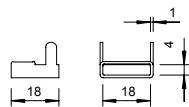
Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>192</b>	1200	100	0,900	<b>6490905</b>

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Fibbia per installazione a incasso.

### Chiusura del nastro di fissaggio



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>197 VA4301</b>	1800	100	0,560	<b>6490964</b>
<b>197 VA4401</b>	1800	100	0,560	<b>6490972</b>

**V2A** Acciaio INOX 1.4301 **V4A** Acciaio INOX 1.4401

Fibbia per bloccaggio di un solo lato del nastro in ambienti di lavoro difficili.

**Tipo****575**

Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
1	29,700			6498019

St. Acciaio

Per nastro di fissaggio 547/...

Montaggio del nastro di fissaggio:

- 1) tagliare il nastro nel senso della lunghezza, inserirlo attraverso la fibbia e avvolgerlo.
- 2) stringere il nastro attorno al cavo, spingere l'estremità libera attraverso la fibbia.
- 3) Serrare l'estremità del nastro con la pinza.
- 4) Avvolgere l'estremità del nastro tesa con la pinza. Rimuovere la pinza.
- 5) colpire a fondo l'estremità del nastro srotolata servendosi del martello e assicurarla colpendo le due linguette superiori della chiusura.

**Pinza****Tipo****576**

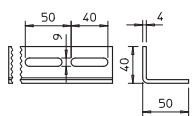
Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
1	132,000			6498027

St. Acciaio

per nastro di fissaggio 574/...

**Pinza**

## Profilo angolare

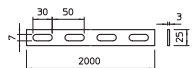


Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>WESP 50 40 FT</b>	3000	3	246,340	7105673

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Profilo angolare con doppia serie di fori per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di montaggio e sospensione, SL42

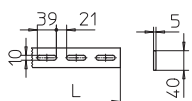


Tipo	Lunghezza mm	Versione	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>SLH 42 FT</b>	2000	forato	2	51,500	7103611

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Il profilo del longherone è disponibile su richiesta sia in acciaio grezzo, sia in acciaio inox.  
Profilo forato del longherone di passerelle per impianti navali SL 42 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di montaggio e sospensione, SL62

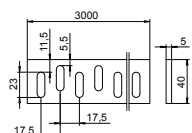


Tipo	Lunghezza mm	Versione	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>SLH 62 FT</b>	3000	forato	3	136,000	7103643

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Il profilo del longherone è disponibile su richiesta sia in acciaio grezzo, sia in acciaio inox.  
Piatto asolato del longherone di passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di montaggio e sospensione, piolo piatto in ferro

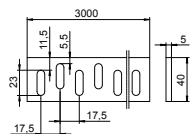


Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>FESP 40 5 FT</b>	3000	15	130,000	7104356

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

Piatto con serie di asole longitudinali doppie, sfalsate lateralmente, per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Profilo di montaggio e sospensione, piolo piatto in ferro

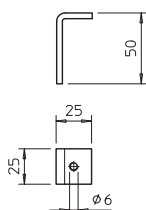


Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>FESP 40 5 SG</b>	3000	15	127,000	7104358

**St** Acciaio  
**SG** fondo applicato a caldo

Piatto con serie di asole longitudinali doppie, sfalsate lateralmente, per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

## Angolo di saldatura



Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>ASW FT</b>	25x50	10	5,700	6015350

**St** Acciaio  
**FT** zincato a caldo per immersione

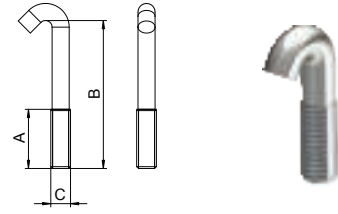
Angolo di saldatura per il montaggio di passerelle e guide per il settore navale, per la saldatura di costruzioni in acciaio per impianti navali.

## Gancio a vite

Tipo	Lungh.		Filetta- tura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	filettatura mm	Lunghezza totale mm				
<b>HS M6x45 A4</b>	18	51	M6	25	0,970	<b>1154970</b>
<b>HS M8x60 A4</b>	22	68	M8	25	2,330	<b>1154975</b>

V4A Acciaio inox A4

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.





## Sistemi modulari



## Sistemi modulari



**Passerella AZ**



**Accessori**



**Colonna verticale**



**Passerella autoportante componibile BKK**



**Accessori**

## Sistema di passerelle AZ 50



Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,000	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	12	137,000	6075142

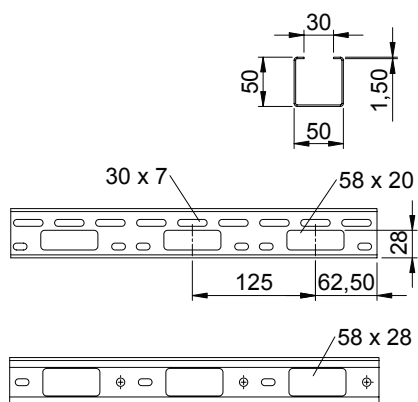
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

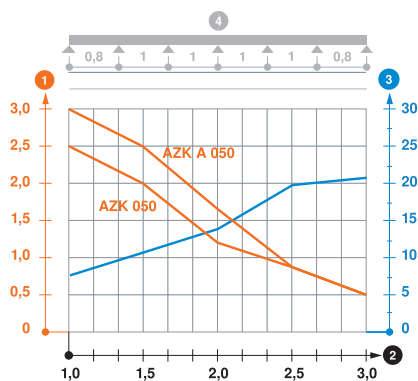
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Altezza lati
	mm	mm	mm
AZK 050 FS	3000	50	50

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

#### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Sistema di passerelle AZ 50

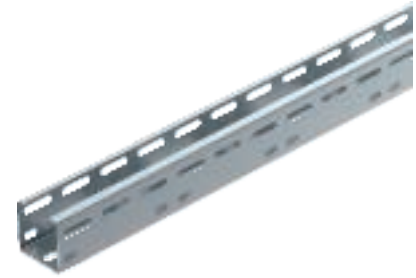
Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera mm mm		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	<b>AZK A 050 FT</b>	50			

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

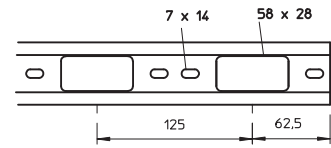
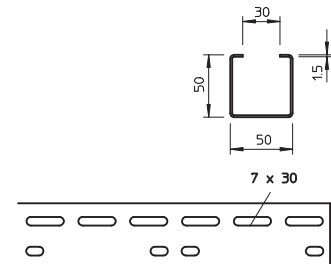
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

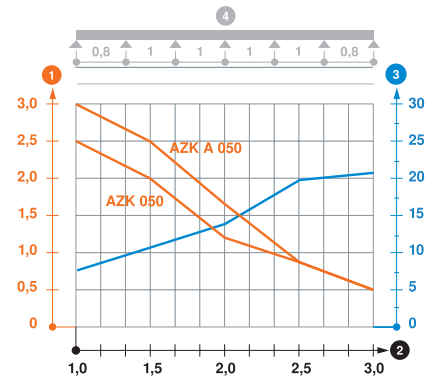


Tipo	Lung- hezza mm	Larg- hezza mm	Altezza lati mm
	<b>AZK A 050 FT</b>	3000	50

### Misure



### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	<b>AZK A 050 FT</b>	3	2,5	1,7	0,85

### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Sistema di passerelle AZ 100



Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
AZK 100 FS	100	1,50	3	177,000	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	12	188,000	6075258

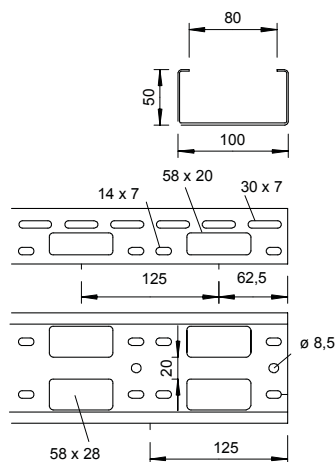
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

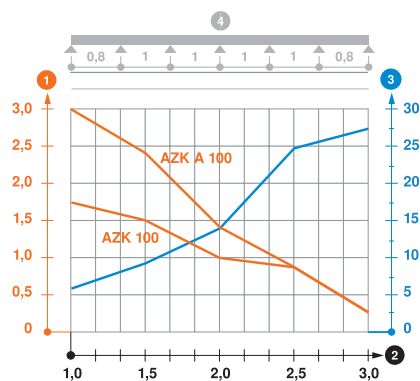
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Altezza lati
	mm	mm	mm
AZK 100 FS	3000	100	50

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Sistema di passerelle AZ 100

Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera mm mm		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	<b>AZK A 100 FT</b>	100			

St. Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

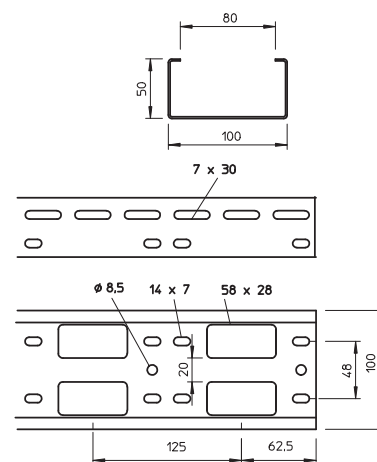
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Altezza lati
	mm	mm	mm
<b>AZK A 100 FT</b>	3000	100	50

### Misure

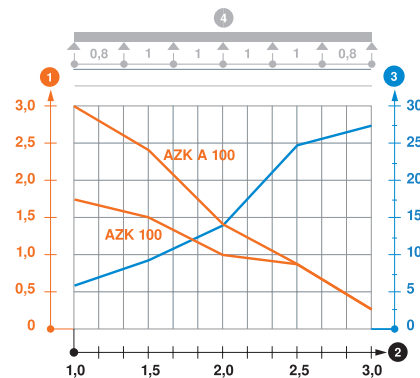


### Carico

Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK A 100 FT</b>	3	2,4	1,4	0,8	0,25

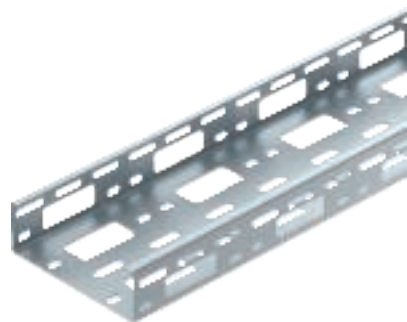
### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Sistema di passerelle AZ 150



Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,700	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,700	6075325

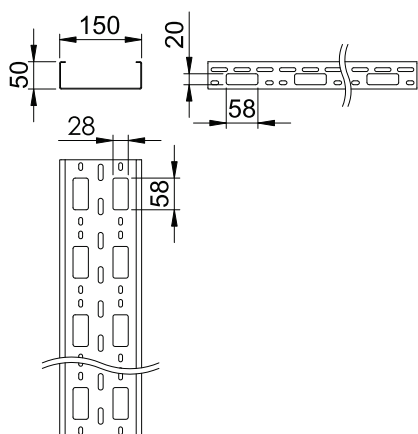
SI Acciaio

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

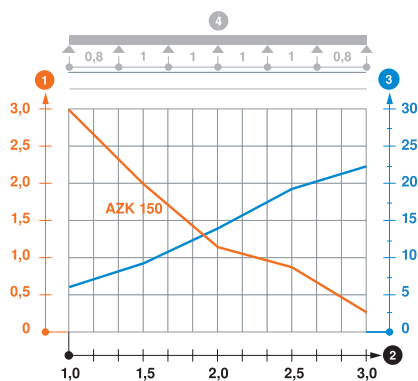
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Altezza lati
	mm	mm	mm
AZK 150 FS	3000	150	50

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Sistema di passerelle AZ 200

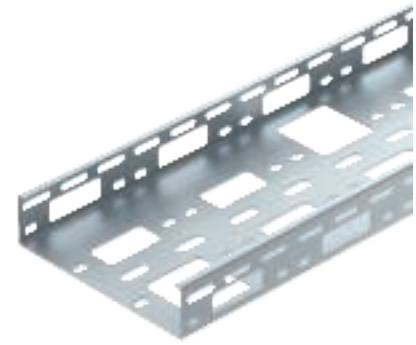
Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. m	Peso		Art.-N.
	mm	mm		m	kg/100 m	
<b>AZK 200 FS</b>	200	1,50	3	280,300	<b>6075345</b>	
<b>AZK 200 FT</b>	200	1,50	3	296,000	<b>6075350</b>	

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

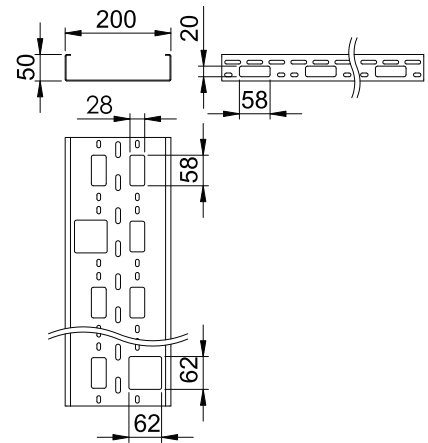
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lung- Larg- Altezza hezza hezza lati		
	mm	mm	mm
<b>AZK 200 FS</b>	3000	200	50

### Misure

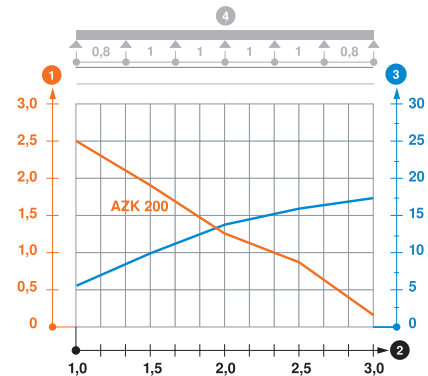


Tipo	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 200 FS</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

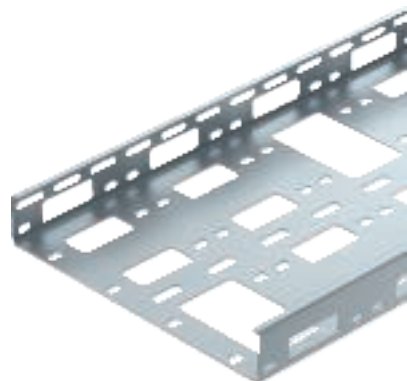
### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

### Carico



## Sistema di passerelle AZ 300



Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>AZK 300 FS</b>	300	1,50	6	359,300	<b>6075370</b>
<b>AZK 300 FT</b>	300	1,50	6	381,000	<b>6075375</b>

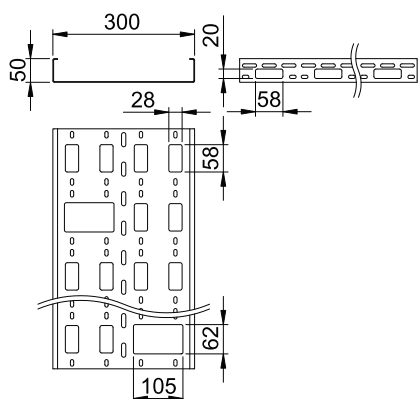
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FT** zincato a caldo per immersione

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

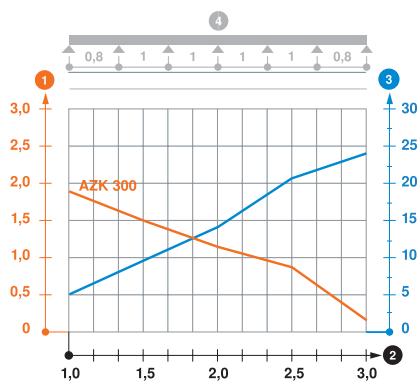
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Larg- hezza	Altezza lati
	mm	mm	mm
<b>AZK 300 FS</b>	3000	300	50

### Carico

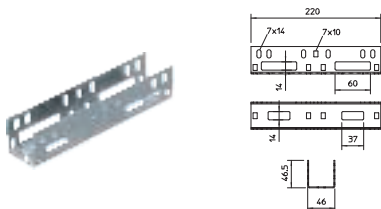


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 300 FS</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

#### Diagramma di carico passerella AZ

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto angolare



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,100	<b>6066615</b>
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,100	<b>6066623</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Giunto lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.

## Giunto lineare e angolare

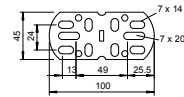
Tipo	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>VF AZK FT</b>	25	7,500			<b>6066550</b>

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.

Giunto lineare e angolare per passerelle AZ.



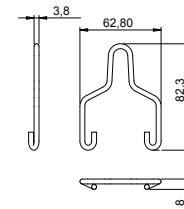
## Staffa di sospensione

Tipo	F in kN	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHB 50 D4 FT</b>	0,35	50	1,985			<b>6066505</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.



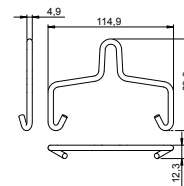
## Staffa di sospensione

Tipo	F in kN	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AHB 100 D5 FT</b>	0,6	50	4,060			<b>6066510</b>

**St** Acciaio

**F** zincato a caldo

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

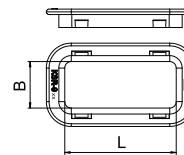


## Anello di protezione cavi

Tipo	Colore	per foratura	mm	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-915 PE</b>	grigio chiaro	28 x 58		25	0,520			<b>6066704</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.

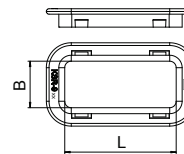


## Anello di protezione cavi

Tipo	Colore	per foratura laterale	mm	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-910 PE</b>	grigio chiaro	20 x 58		25	0,470			<b>6066712</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.

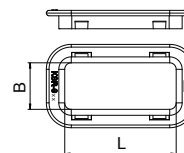


## Anello di protezione cavi

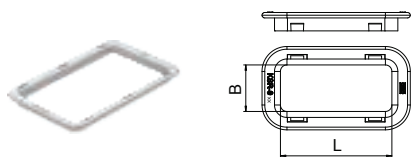
Tipo	Colore	per foratura	mm	Conf.	Peso	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-920 PE</b>	grigio chiaro	62 x 62		25	0,770			<b>6066696</b>

**PE** Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.



## Anello di protezione cavi



Tipo	Colore	per foratura a pavimento mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-925 PE</b>	grigio chiaro	105 x 62	25	1,040	<b>6066688</b>

PE Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.

## Coperchio non forato



Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AZDU 50 DD</b>	53	3000	3	55,000	<b>6080158</b>
<b>AZDU 100 DD</b>	103	3000	3	93,300	<b>6080239</b>

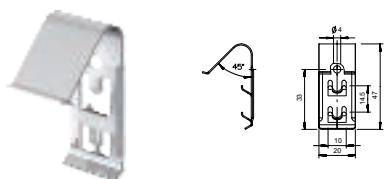
SI Acciaio

DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Per il fissaggio del coperchio viene utilizzata la clip tipo DKU.

Coperchio non forato per passerella AZ.

## Clip fissaggio coperchio



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.

## Coperchio con bussola girevole



Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	75,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>
<b>AZDMD 150 FS</b>	153	3000	3	133,000	<b>6080860</b>
<b>AZDMD 200 FS</b>	203	3000	3	172,330	<b>6080885</b>
<b>AZDMD 300 FS</b>	303	3000	3	250,700	<b>6080910</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIB (tassello)!

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

## Coperchio con bussola girevole



Tipo	Larghezza mm	Dim. H mm	Lunghezza mm	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AZDG 50 FS</b>	53	10	3000	75,000	<b>6080960</b>
<b>AZDG 100 FS</b>	103	10	3000	93,330	<b>6080979</b>

SI Acciaio

FS zincato in continuo

Coperchio forato, per il montaggio dell'asta filettata, senza bussola girevole per passerella AZ. Per il fissaggio del coperchio è necessaria la clip per coperchio DKU.



## Coperchio con bussola girevole

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	137,000	6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	177,000	6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	250,700	6080915

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione DD Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.



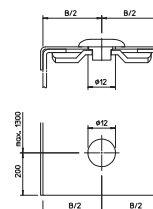
## Bussola girevole

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065112

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.



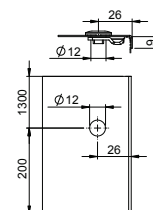
## Bussola girevole

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

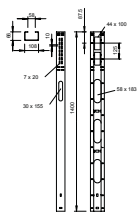
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

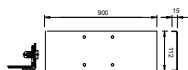


## Colonna verticale



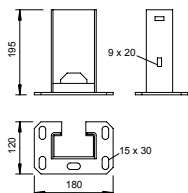
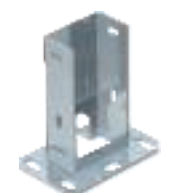
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MAS 140 10 FT</b>	1400	1	505,000	<b>6356311</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Colonna verticale per l'alimentazione di apparecchi elettrici.				

## Coperchio rettilineo con bussola



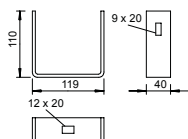
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MASD 90 FT</b>	900	1	160,000	<b>6356915</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Coperchio con bussola girevole per colonna di connessione motore.				

## Base colonna



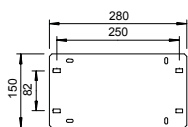
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SF 140 11 FT</b>	1	200,000	<b>6356397</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Base colonna per l'installazione e il fissaggio della colonna di connessione motore.			

## Staffa di fissaggio



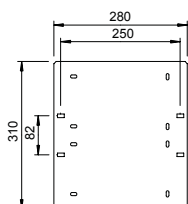
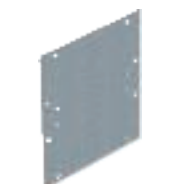
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BF 140 10 FT</b>	10	50,000	<b>6356362</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Staffa di fissaggio per il fissaggio laterale delle colonne di collegamento motore agli zoccoli o alla parete.			

## Piastra apparecchi, GP 15



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GP 15 28 FT</b>	1	101,000	<b>6357008</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Piastre porta apparecchi per il fissaggio a colonne di connessione motore tipo MAS 140/10.			

## Piastra apparecchi, GP 31



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GP 31 28 FT</b>	1	210,000	<b>6357016</b>
<b>St</b> Acciaio <b>FT</b> zincato a caldo per immersione Piastre porta apparecchi per il fissaggio a colonne di connessione motore tipo MAS 140/10.			

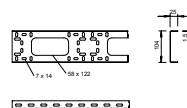
### Profilo base BKK, Standard 104

Tipo	Spessore lamiera		Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm					
<b>BKK 104 FT</b>	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	<b>6070248</b>	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.



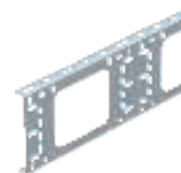
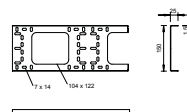
### Profilo base BKK, Standard 104

Tipo	Spessore lamiera		Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm					
<b>BKK 150 FT</b>	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070345</b>	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.



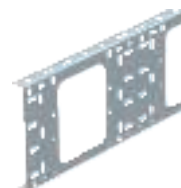
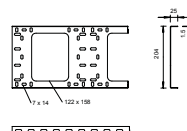
### Profilo base BKK, Standard 104

Tipo	Spessore lamiera		Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	mm	mm					
<b>BKK 200 FT</b>	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	<b>6070442</b>	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.



### Connettore a giunto

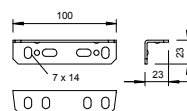
Tipo	Spessore lamiera		Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm				
<b>SSV FT</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066046</b>	

**St** Acciaio

**FT** zincato a caldo per immersione

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per il collegamento orizzontale di profilati di base BKK.



### Giunto snodato verticale

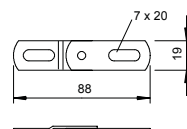
Tipo	Spessore lamiera		Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm				
<b>SV DD</b>	2,00	86 x 23	50	3,300	<b>6066941</b>	

**St** Acciaio

**DD** Zincatura Double Dip, zinco/alluminio

Incluso materiale di fissaggio.

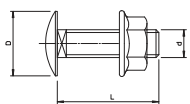
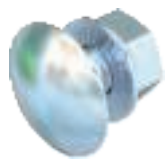
Giunto a cerniera per collegamenti verticali ad angolo di sistemi BKK.



Sistemi modulari



## Vite a testa tonda



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6X12 F</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M 6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>

**SI** Acciaio

**F** zincato a caldo

Carico massimo  $F = \text{peso del cavo} + \text{canale} + \text{mensola}$ . La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBT (tassello)!

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.







Sistemi in acciaio INOX

## Sistemi in acciaio INOX



**Passerelle**



**Passerelle grigliate**



**Passerelle scaletta**



**Passerella pesante, conduttore ad ampia portata**



**Profilato di sospensione**



**Passerelle a spalliera**



**Passerella AZ**



**Profilo base BKK**

## Passerella RKS-Magic®

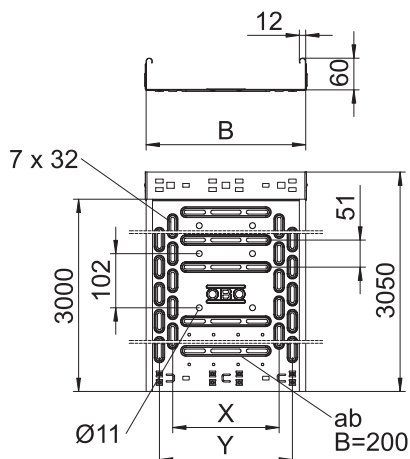


Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3	132,130	6047613
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3	155,080	6047632
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3	180,000	6047640
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3	235,080	6047656
RKSM 640 VA4301	400	0,90	3	325,900	6047691
RKSM 650 VA4301	500	0,90	3	385,900	6047721
RKSM 660 VA4301	600	0,90	3	445,900	6047737
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3	132,130	6047614
RKSM 615 VA4571	150	0,75	3	155,080	6047633
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3	180,000	6047641
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3	235,080	6047657
RKSM 640 VA4571	400	0,90	3	325,900	6047692
RKSM 650 VA4571	500	0,90	3	385,900	6047722
RKSM 660 VA4571	600	0,90	3	445,900	6047738

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

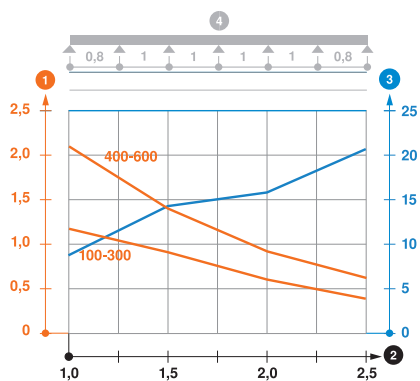
RKSM 60 = Sistema razionale di passerelle portacavi Magic con bordo da 60 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	50
RKSM 615 VA4301	3050	150	88	50	100
RKSM 620 VA4301	3050	200	118	100	150
RKSM 630 VA4301	3050	300	178	200	250
RKSM 640 VA4301	3050	400	238	300	350
RKSM 650 VA4301	3050	500	298	400	450
RKSM 660 VA4301	3050	600	358	450	550

### Carico



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo RKSM 60

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - ② Distanza tra gli appoggi in m
  - ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella SKS-Magic®

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSM 610 VA4301	100	1,50	3	249,180	6059490
SKSM 620 VA4301	200	1,50	3	331,470	6059494
SKSM 630 VA4301	300	1,50	3	387,540	6059496
SKSM 640 VA4301	400	1,50	3	443,940	6059498
SKSM 650 VA4301	500	1,50	3	500,660	6059500
SKSM 660 VA4301	600	1,50	3	556,720	6059502
SKSM 610 VA4571	100	1,50	3	253,340	6059507
SKSM 620 VA4571	200	1,50	3	331,470	6059511
SKSM 630 VA4571	300	1,50	3	387,540	6059513
SKSM 640 VA4571	400	1,50	3	443,930	6059515
SKSM 650 VA4571	500	1,50	3	509,000	6059517
SKSM 660 VA4571	600	1,50	3	556,720	6059519

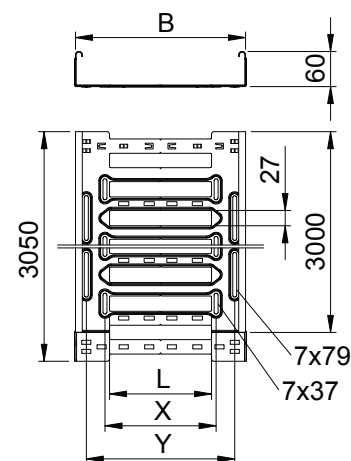
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

SKSM 60 = Passerella portacavi asolata pesante, con bordo di altezza pari a 60 mm.

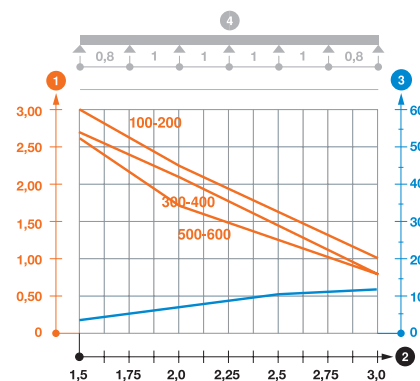


Tipo	Lung- hezza mm	Se- zione B mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>	Dim. x mm	Dim. y mm
SKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	62
SKSM 620 VA4301	3050	200	118	96	162
SKSM 630 VA4301	3050	300	178	196	262
SKSM 640 VA4301	3050	400	238	296	362
SKSM 650 VA4301	3050	500	298	396	462
SKSM 660 VA4301	3050	600	358	496	562

## Misure



## Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 VA4301	3	2,25	1
SKSM 620 VA4301	3	2,25	1
SKSM 630 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 VA4301	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 VA4301	1,9	1,55	0,8

## Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSM 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Canale chiuso MKS-Magic®

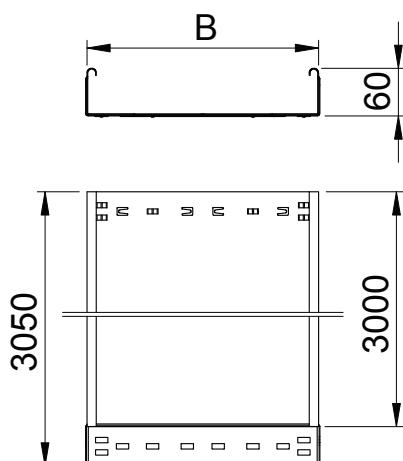


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSMU 610 VA4301	100	1,00	3	192,450	6059265
MKSMU 620 VA4301	200	1,00	3	271,150	6059269
MKSMU 630 VA4301	300	1,00	3	350,490	6059271
MKSMU 640 VA4301	400	1,00	3	429,500	6059273
MKSMU 650 VA4301	500	1,00	3	508,520	6059275
MKSMU 660 VA4301	600	1,00	3	587,200	6059277

V2A Acciaio INOX 1.4301

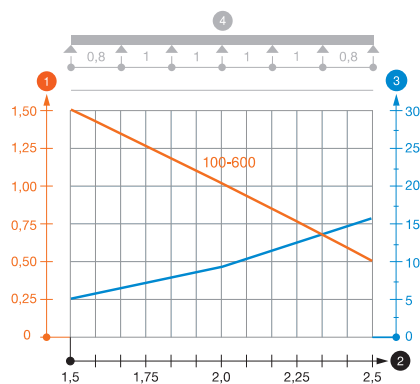
MKSMU 60 = Canale medio pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKSMU 610 VA4301	3050	100	58
MKSMU 620 VA4301	3050	200	118
MKSMU 630 VA4301	3050	300	178
MKSMU 640 VA4301	3050	400	238
MKSMU 650 VA4301	3050	500	298
MKSMU 660 VA4301	3050	600	358

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 660 VA4301	1,5	1	0,5

### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSMU 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Canale chiuso SKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKSMU 610 VA4301	100	1,50	3	288,850	6059722
SKSMU 620 VA4301	200	1,50	3	407,210	6059726
SKSMU 630 VA4301	300	1,50	3	525,570	6059728
SKSMU 640 VA4301	400	1,50	3	644,260	6059730
SKSMU 650 VA4301	500	1,50	3	762,620	6059732
SKSMU 660 VA4301	600	1,50	3	881,000	6059734

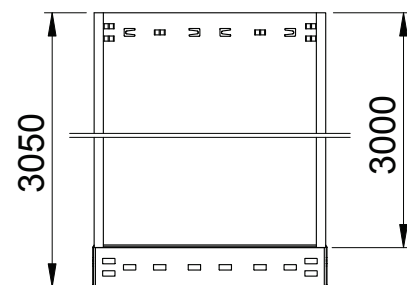
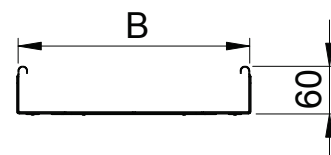
V2A Acciaio INOX 1.4301

SKSMU 60 = Canale portacavi pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 60 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
SKSMU 610 VA4301	3050	100	58
SKSMU 620 VA4301	3050	200	118
SKSMU 630 VA4301	3050	300	178
SKSMU 640 VA4301	3050	400	238
SKSMU 650 VA4301	3050	500	298
SKSMU 660 VA4301	3050	600	358

Misure



Carico

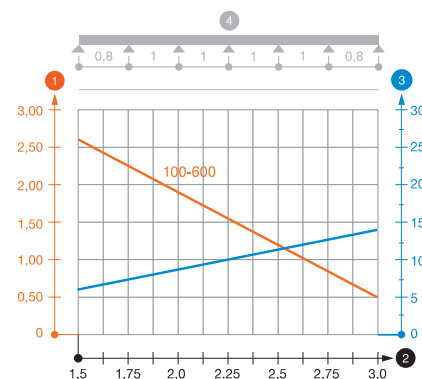
Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55

## Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo SKSMU 60

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella portacavi MKS

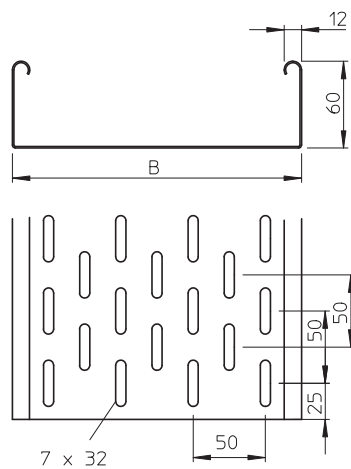


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKS 610 VA4301	100	1,00	3	173,700	6056016
MKS 620 VA4301	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 VA4301	300	1,00	3	305,000	6056040
MKS 640 VA4301	400	1,00	3	403,330	6056059
MKS 650 VA4301	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 VA4301	600	1,00	3	500,000	6056083

V2A Acciaio INOX 1.4301

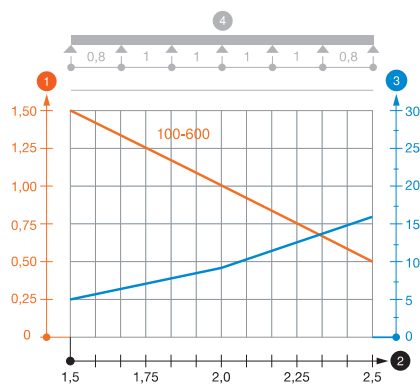
MKS 60 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 60 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKS 610 VA4301	3000	100	58
MKS 620 VA4301	3000	200	118
MKS 630 VA4301	3000	300	178
MKS 640 VA4301	3000	400	238
MKS 650 VA4301	3000	500	298
MKS 660 VA4301	3000	600	358

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 660 VA4301	1,5	1	0,5

#### Diagramma di carico passerella portacavi MKS 60 VA

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella portacavi MKSU

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSU 610 VA4301	100	0,80	3	154,000	6063772
MKSU 620 VA4301	200	0,80	3	217,000	6063780
MKSU 630 VA4301	300	0,80	3	280,000	6063799
MKSU 640 VA4301	400	1,00	3	428,340	6063845
MKSU 650 VA4301	500	1,00	3	506,000	6063861
MKSU 660 VA4301	600	1,00	3	584,000	6063888

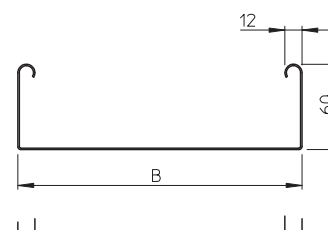
V2A Acciaio INOX 1.4301

MKSU 60 = sistema di passerelle medio pesante non forato con bordo di altezza pari a 60 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKSU 610 VA4301	3000	100	58
MKSU 620 VA4301	3000	200	118
MKSU 630 VA4301	3000	300	178
MKSU 640 VA4301	3000	400	238
MKSU 650 VA4301	3000	500	298
MKSU 660 VA4301	3000	600	358

### Misure

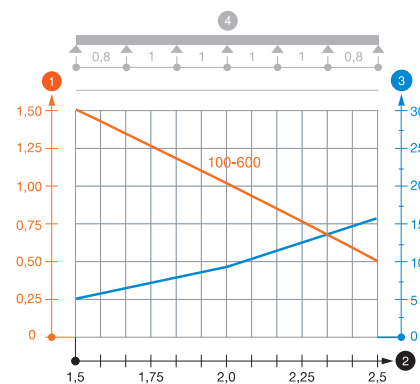


### Carico

Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 660 VA4301	1,5	1	0,5

### Diagramma di carico passerella portacavi MKSU 60 VA

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



Canalina SKS

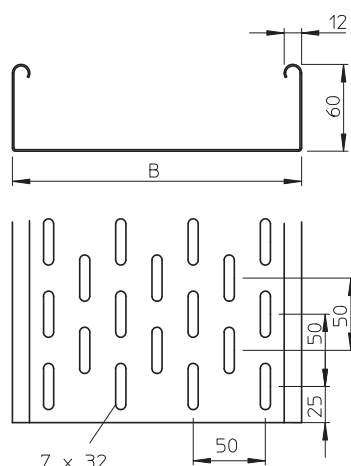


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SKS 610 VA4301	100	1,50	3	263,300	6056735
SKS 620 VA4301	200	1,50	3	356,670	6056737
SKS 630 VA4301	300	1,50	3	466,700	6056739
SKS 640 VA4301	400	1,50	3	566,700	6056742
SKS 650 VA4301	500	1,50	3	666,700	6056744
SKS 660 VA4301	600	1,50	3	766,700	6056746
SKS 610 VA4571	100	1,50	3	263,300	6056750
SKS 620 VA4571	200	1,50	3	356,670	6056755
SKS 630 VA4571	300	1,50	3	466,700	6056757
SKS 640 VA4571	400	1,50	3	566,700	6056759
SKS 650 VA4571	500	1,50	3	666,700	6056761
SKS 660 VA4571	600	1,50	3	766,700	6056763

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

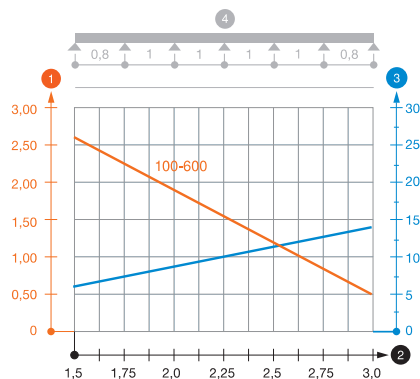
SKS 60 = sistema di passerelle pesanti con bordo di altezza pari a 60 mm.

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
SKS 610 VA4301	3000	100	58
SKS 620 VA4301	3000	200	118
SKS 630 VA4301	3000	300	178
SKS 640 VA4301	3000	400	238
SKS 650 VA4301	3000	500	298
SKS 660 VA4301	3000	600	358

Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5

Diagramma di carico passerella portacavi tipo SKS 60

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - ② Distanza tra gli appoggi in m
  - ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella portacavi DKS

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DKS 610 VA4571</b>	100	0,80	3	129,000	<b>6085668</b>
<b>DKS 620 VA4571</b>	200	0,80	3	174,340	<b>6085672</b>
<b>DKS 630 VA4571</b>	300	1,00	3	216,670	<b>6085673</b>
<b>DKS 640 VA4571</b>	400	1,00	3	329,340	<b>6085675</b>

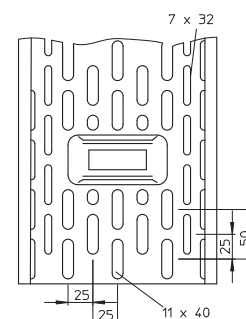
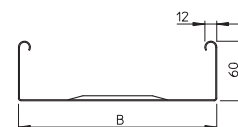
V4A Acciaio INOX 1.4571

DKS 60 = Sistema di passerelle asolate portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



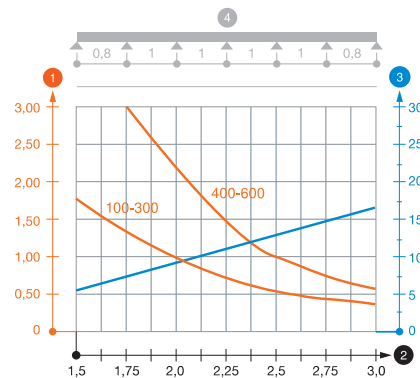
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
<b>DKS 610 VA4571</b>	3000	100	58
<b>DKS 620 VA4571</b>	3000	200	118
<b>DKS 630 VA4571</b>	3000	300	178
<b>DKS 640 VA4571</b>	3000	400	238

### Misure



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
<b>DKS 610 VA4571</b>	1	0,5	0,35
<b>DKS 620 VA4571</b>	1	0,5	0,5
<b>DKS 630 VA4571</b>	1	0,5	0,35
<b>DKS 640 VA4571</b>	1,1	0,75	0,45

### Carico



#### Diagramma di carico passerella portacavi DKS 60 VA

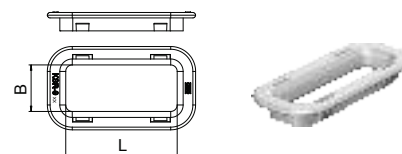
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Anello di protezione cavi

Tipo	Colore	per foratura laterale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-910 PE</b>	grigio chiaro	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>

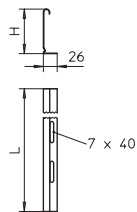
PE Polietilene

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.





## Separatore

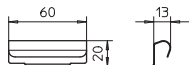


Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 60 VA4301</b>	60	3000	3	55,000		<b>6062084</b>
<b>TSG 60 VA4571</b>	60	3000	3	56,670		<b>6062086</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

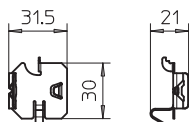


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000		<b>6067970</b>
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000		<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM

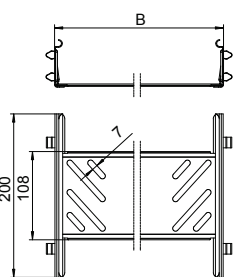


Tipo	Conf.	Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580		<b>6062280</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Morsetto per il fissaggio senza viti di separatori in passerelle tipo RKSM.

## Giunto multifunzione Magic

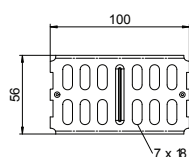


Tipo	Altezza	Larg- lati	Larg- hezza	Conf.	Peso		Art.-N.
					mm	mm	
<b>KTSMV 610 VA4301</b>	60	100		1	30,500		<b>6068958</b>
<b>KTSMV 615 VA4301</b>	60	150		1	34,900		<b>6068960</b>
<b>KTSMV 620 VA4301</b>	60	200		1	37,200		<b>6068962</b>
<b>KTSMV 630 VA4301</b>	60	300		1	44,000		<b>6068964</b>
<b>KTSMV 640 VA4301</b>	60	400		1	50,700		<b>6068966</b>
<b>KTSMV 650 VA4301</b>	60	500		1	57,400		<b>6068968</b>
<b>KTSMV 660 VA4301</b>	60	600		1	64,200		<b>6068970</b>
<b>KTSMV 610 VA4571</b>	60	100		1	30,500		<b>6068980</b>
<b>KTSMV 615 VA4571</b>	60	150		1	34,900		<b>6068982</b>
<b>KTSMV 620 VA4571</b>	60	200		1	37,200		<b>6068984</b>
<b>KTSMV 630 VA4571</b>	60	300		1	44,000		<b>6068986</b>
<b>KTSMV 640 VA4571</b>	60	400		1	50,700		<b>6068988</b>
<b>KTSMV 650 VA4571</b>	60	500		1	57,400		<b>6068990</b>
<b>KTSMV 660 VA4571</b>	60	600		1	64,200		<b>6068992</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Connettore canaline con fissaggio rapido per il collegamento senza viti di canaline forate con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Giunto



Tipo	Altezza	Conf.	Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>RLVK 60 VA4301</b>	60	10	8,800		<b>6067654</b>
<b>RLVK 60 VA4571</b>	60	10	9,000		<b>6067675</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

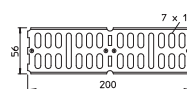
Giunto lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RWVL 60 VA4571</b>	60	10	17,500	<b>6067664</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.

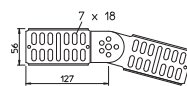


## Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RGV 60 VA4571</b>	60	10	25,000	<b>7082265</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

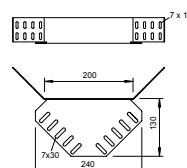


## Morsetto di giunzione e curve

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 60 VA4571</b>	60	5	32,500	<b>6068054</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto angolare per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 60 mm.



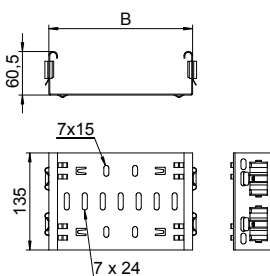
## Connettore per accessori Magic

Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FVM 615 VA 4301</b>	150	1	37,900	<b>6065732</b>
<b>FVM 620 VA 4301</b>	200	1	44,000	<b>6065734</b>
<b>FVM 630 VA 4301</b>	300	1	57,000	<b>6065736</b>
<b>FVM 640 VA 4301</b>	400	1	69,400	<b>6065738</b>
<b>FVM 650 VA 4301</b>	500	1	82,000	<b>6065740</b>
<b>FVM 660 VA 4301</b>	600	1	94,600	<b>6065742</b>
<b>FVM 610 VA 4571</b>	100	1	31,900	<b>6065750</b>
<b>FVM 615 VA 4571</b>	150	1	37,900	<b>6065752</b>
<b>FVM 620 VA 4571</b>	200	1	44,000	<b>6065754</b>
<b>FVM 630 VA 4571</b>	300	1	57,000	<b>6065756</b>
<b>FVM 640 VA 4571</b>	400	1	69,400	<b>6065758</b>
<b>FVM 650 VA 4571</b>	500	1	82,000	<b>6065760</b>
<b>FVM 660 VA 4571</b>	600	1	94,600	<b>6065762</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di pezzi stampati Magic con altezza del bordo di 60 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una canalina tagliata. Per il collegamento di una canalina tagliata con un pezzo stampato è necessario ancora un set di giunti longitudinali.



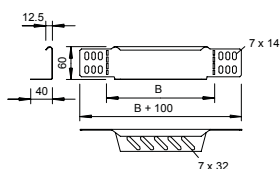
## Riduzione e piastra terminale



Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109814
RWEB 615 VA4301	60	150	1	13,400	7109816
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109830
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109857
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109873
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	7109903
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	7109938

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 60 mm.



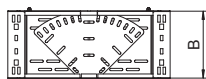
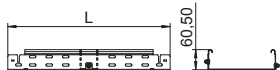
## Curva regolabile Magic



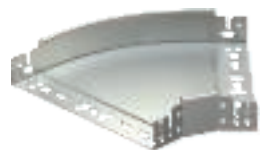
Tipo	Dim. L mm	Larg- hezza mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBMV 610 VA 4301	340	100	340	1,00	1	75,900	6040520
RBMV 620 VA 4301	490	200	490	1,00	1	163,200	6040524
RBMV 630 VA 4301	640	300	640	1,25	1	386,300	6040526
RBMV 640 VA 4301	820	400	820	1,25	1	619,600	6040528
RBMV 650 VA 4301	960	500	960	1,50	1	985,300	6040530
RBMV 660 VA 4301	1120	600	1120	1,50	1	1.346,600	6040532
RBMV 610 VA 4571	340	100	340	1,00	1	75,900	6040540
RBMV 615 VA 4571	420	150	420	1,00	1	117,000	6040542
RBMV 620 VA 4571	490	200	490	1,00	1	163,200	6040544
RBMV 630 VA 4571	640	300	640	1,25	1	360,200	6040546
RBMV 640 VA 4571	820	400	820	1,25	1	619,600	6040548
RBMV 650 VA 4571	960	500	960	1,50	1	985,300	6040550
RBMV 660 VA 4571	1120	600	1120	1,50	1	1.346,600	6040552

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



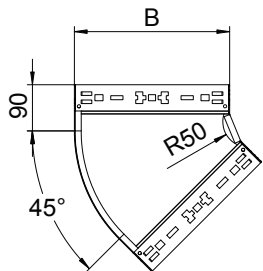
## Curva 45° Magic



Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 45 610VA4301	100	1	50,400	6041080
RBM 45 615VA4301	150	1	67,300	6041082
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	6041084
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	6041086
RBM 45 640VA4301	400	1	174,800	6041088
RBM 45 660VA4301	600	1	298,300	6041092

V2A Acciaio INOX 1.4301

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

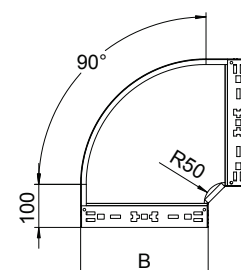
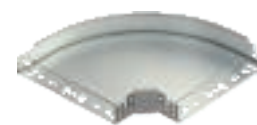


## Curva 90° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBM 90 610VA4301	100	1	65,700	6041180
RBM 90 615VA4301	150	1	92,000	6041182
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	6041184
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	6041186
RBM 90 640VA4301	400	1	275,400	6041188
RBM 90 650VA4301	500	1	377,200	6041190
RBM 90 660VA4301	600	1	494,300	6041192
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	6041200
RBM 90 615VA4571	150	1	92,000	6041202
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	6041204
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	6041206
RBM 90 640VA4571	400	1	275,400	6041208
RBM 90 650VA4571	500	1	377,200	6041210
RBM 90 660VA4571	600	1	494,300	6041212

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

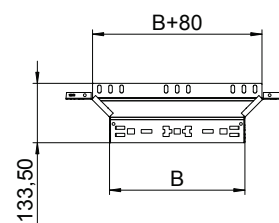


## Derivazione laterale Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RAAM 610 VA4301	100	1	37,900	6041270
RAAM 615 VA4301	150	1	44,300	6041271
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	6041275
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	6041277
RAAM 640 VA4301	400	1	76,500	6041279
RAAM 650 VA4301	500	1	89,300	6041282
RAAM 660 VA4301	600	1	102,700	6041284
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	6041290
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	6041294
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	6041296
RAAM 640 VA4571	400	1	76,500	6041298
RAAM 650 VA4571	500	1	89,300	6041300
RAAM 660 VA4571	600	1	102,700	6041303

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

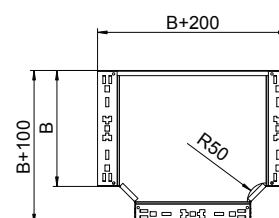
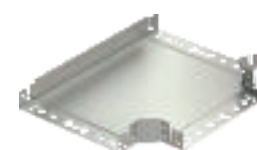


## Derivazione a T Magic

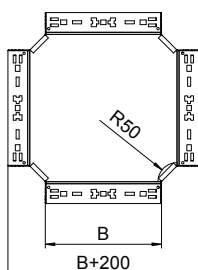
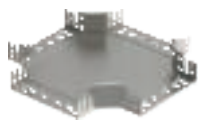
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RTM 610 VA4301	100	1	83,600	6041360
RTM 620 VA4301	200	1	150,600	6041365
RTM 630 VA4301	300	1	235,700	6041367
RTM 640 VA4301	400	1	335,600	6041369
RTM 650 VA4301	500	1	460,500	6041371
RTM 660 VA4301	600	1	605,000	6041373
RTM 610 VA4571	100	1	83,600	6041380
RTM 620 VA4571	200	1	150,600	6041384
RTM 630 VA4571	300	1	235,700	6041386
RTM 640 VA4571	400	1	335,600	6041388
RTM 650 VA4571	500	1	460,500	6041390
RTM 660 VA4571	600	1	605,000	6041392

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



## Croce Magic

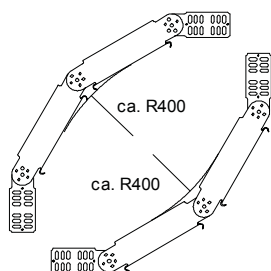


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	7027041
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	7027045
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	7027047
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	7027049
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	7027051
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	7027053
RKM 610 VA4571	100	1	93,200	7027061
RKM 620 VA4571	200	1	168,000	7027065
RKM 630 VA4571	300	1	246,100	7027067
RKM 640 VA4571	400	1	343,400	7027069
RKM 650 VA4571	500	1	468,300	7027071
RKM 660 VA4571	600	1	612,800	7027073

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

## Curve snodate a 90° verticali

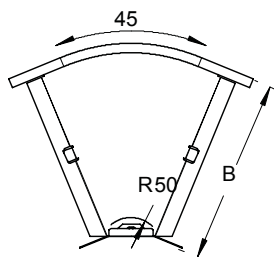


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138113
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138121
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138156
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	7138164
RGBV 660 VA4301	600	1	430,000	7138172

V2A Acciaio INOX 1.4301

Curva snodata 90°, verticale, per tutti i tipi di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Curva 45° 100-300



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RB45 610 VA4301	100	1	45,000	7133107
RB45 620 VA4301	200	1	70,000	7133120
RB45 630 VA4301	300	1	100,000	7133142
RB45 610 VA4571	100	1	45,000	7133261
RB45 620 VA4571	200	1	70,000	7133263
RB45 630 VA4571	300	1	100,000	7133265

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



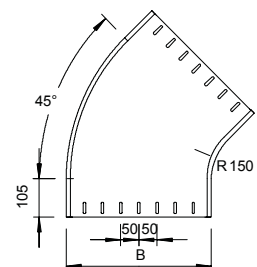
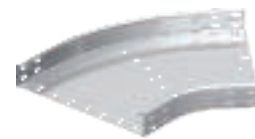
## Curva 45° 400-600

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBU 45 640VA4301</b>	400	1	250,000	<b>7133235</b>
<b>RBU 45 650VA4301</b>	500	1	350,000	<b>7133243</b>
<b>RBU 45 660VA4301</b>	600	1	465,000	<b>7133251</b>
<b>RBU 45 640VA4571</b>	400	1	250,000	<b>7133271</b>
<b>RBU 45 650VA4571</b>	500	1	350,000	<b>7133273</b>
<b>RBU 45 660VA4571</b>	600	1	465,000	<b>7133275</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Curva 45°, orizzontale e non forata, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



## Curva 90° 100-300

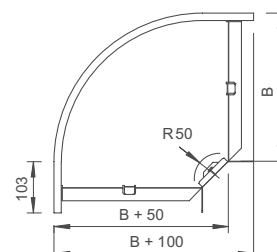
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RB90 610 VA4301</b>	100	1	125,000	<b>7134122</b>
<b>RB90 620 VA4301</b>	200	1	110,000	<b>7134130</b>
<b>RB90 630 VA4301</b>	300	1	165,000	<b>7134138</b>
<b>RB90 610 VA4571</b>	100	1	125,000	<b>7134286</b>
<b>RB90 620 VA4571</b>	200	1	110,000	<b>7134288</b>
<b>RB90 630 VA4571</b>	300	1	165,000	<b>7134290</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

La larghezza 100 mm è una versione angolata e non corrisponde alla figura.



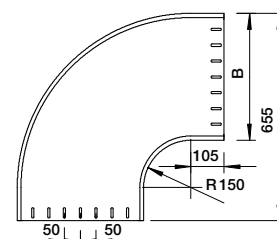
## Curva 90° 400-600

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBU 90 640VA4301</b>	400	1	465,000	<b>7134231</b>
<b>RBU 90 650VA4301</b>	500	1	610,000	<b>7134258</b>
<b>RBU 90 660VA4301</b>	600	1	770,000	<b>7134266</b>
<b>RBU 90 640VA4571</b>	400	1	465,000	<b>7134292</b>
<b>RBU 90 650VA4571</b>	500	1	610,000	<b>7134294</b>
<b>RBU 90 660VA4571</b>	600	1	770,000	<b>7134296</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Curva 90°, orizzontale e non forata, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



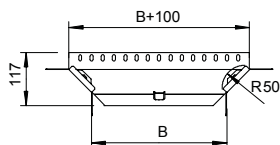
## Derivazione laterale 100-300



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RAA 610 VA4301	100	1	43,000	7136120
RAA 620 VA4301	200	1	40,000	7136133
RAA 630 VA4301	300	1	50,000	7136141
RAA 610 VA4571	100	1	43,000	7136122
RAA 630 VA4571	200	1	50,000	7136143
RAA 620 VA4571	300	1	40,000	7136135

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



## Derivazione laterale 400-600

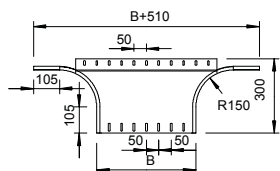


Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	7136242
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	7136250
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	7136269
RAAU 640 VA4571	400	1	220,000	7136244
RAAU 650 VA4571	500	1	255,000	7136252
RAAU 660 VA4571	600	1	285,000	7136271

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Derivazione laterale non forata per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



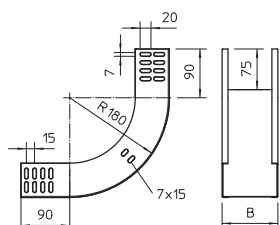
## Curva verticale 90°, a salire



Tipo	Larghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
RBV 610 S VA4301	100	1	66,000	7007105
RBV 615 S VA4301	150	1	84,000	7007107
RBV 620 S VA4301	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S VA4301	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S VA4301	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S VA4301	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S VA4301	600	1	252,000	7007121
RBV 610 S VA4571	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S VA4571	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S VA4571	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S VA4571	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S VA4571	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S VA4571	600	1	252,000	7006740

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva verticale a 90° in discesa per tutti i tipi di passerelle con bordo 60 mm.

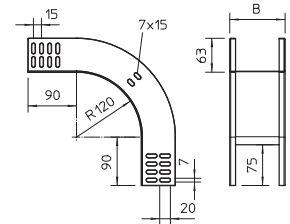


## Curva verticale 90°, in discesa

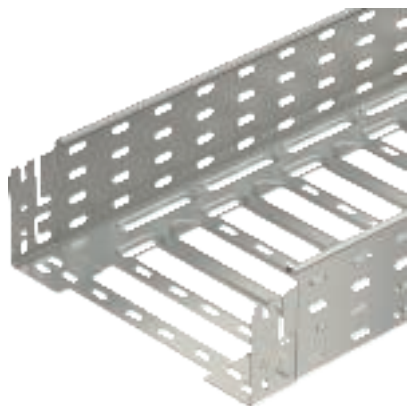
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RBV 610 F VA4301	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F VA4301	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F VA4301	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F VA4301	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F VA4301	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F VA4301	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F VA4301	600	1	176,000	7007165
RBV 610 F VA4571	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F VA4571	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F VA4571	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F VA4571	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F VA4571	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F VA4571	600	1	176,000	7006770

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 60 mm.



## Passerella MKS-Magic®

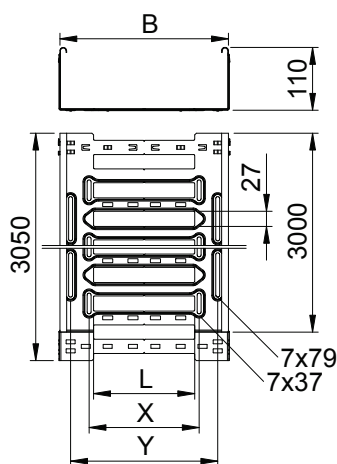


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MKSM 110 VA4301	100	1,00	3	236,720	6059190
MKSM 120 VA4301	200	1,00	3	291,800	6059194
MKSM 130 VA4301	300	1,00	3	329,180	6059196
MKSM 140 VA4301	400	1,00	3	366,890	6059198
MKSM 150 VA4301	500	1,00	3	404,590	6059200
MKSM 160 VA4301	600	1,00	3	441,970	6059202

V2A Acciaio INOX 1.4301

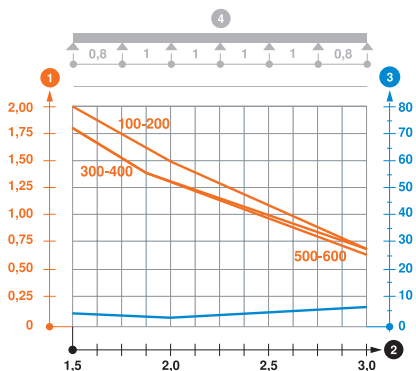
MKSM 110 = Passerella medio pesante, asolata, ad innesto rapido con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Dim. L mm	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 110 VA4301	3050	100	108	30	—	62
MKSM 120 VA4301	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 VA4301	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 VA4301	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 VA4301	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 VA4301	3050	600	658	480	496	562

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 120 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 130 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 VA4301	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 VA4301	1,1	0,95	0,65

#### Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSM 110

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - ② Distanza tra gli appoggi in m
  - ③ Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Canale chiuso MKS-Magic®

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
MKSMU 110 VA4301	100	1,00	3	271,150	6059416
MKSMU 120 VA4301	200	1,00	3	350,160	6059420
MKSMU 130 VA4301	300	1,00	3	428,900	6059422
MKSMU 140 VA4301	400	1,00	3	507,860	6059424
MKSMU 150 VA4301	500	1,00	3	586,880	6059426
MKSMU 160 VA4301	600	1,00	3	665,900	6059428

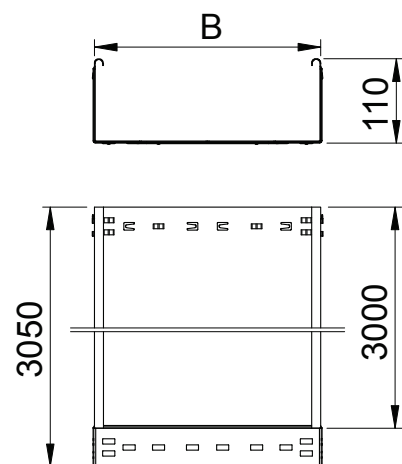
V2A Acciaio INOX 1.4301

MKSMU 110 = Canale medio pesante, non asolato, con bordo di altezza pari a 110 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
MKSMU 120 VA4301	3050	200	218
MKSMU 130 VA4301	3050	300	328
MKSMU 140 VA4301	3050	400	438
MKSMU 150 VA4301	3050	500	548
MKSMU 160 VA4301	3050	600	655

Misure

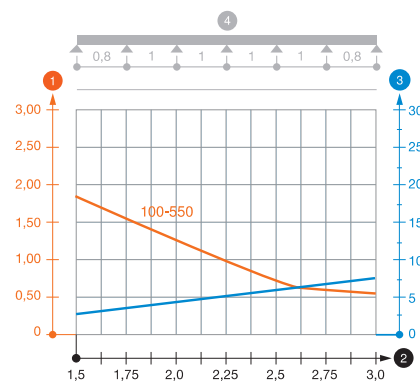


Carico

Tipo	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
MKSMU 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

Schema di sollecitazione passerella portacavi tipo MKSMU 110

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi





## Passerella portacavi MKS

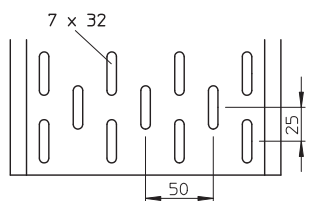
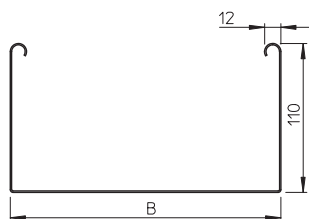


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MKS 110 VA4301</b>	100	1,00	3	243,000	<b>6060803</b>
<b>MKS 120 VA4301</b>	200	1,00	3	335,000	<b>6060811</b>
<b>MKS 130 VA4301</b>	300	1,00	3	407,000	<b>6060838</b>
<b>MKS 140 VA4301</b>	400	1,00	3	440,340	<b>6060846</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

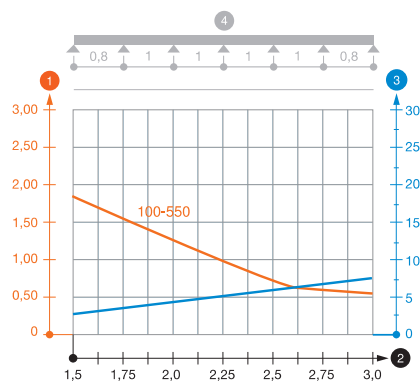
MKS 110 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
<b>MKS 110 VA4301</b>	3000	100	110
<b>MKS 120 VA4301</b>	3000	200	220
<b>MKS 130 VA4301</b>	3000	300	330
<b>MKS 140 VA4301</b>	3000	400	440

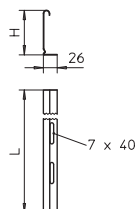
### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
<b>MKS 110 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 120 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 130 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 140 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Separatore 85 mm



Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

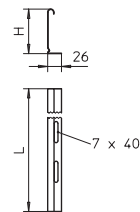
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

### Separatore 110 mm

Tipo	Dim.		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	H mm	L mm			
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

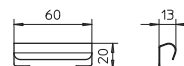


### Giunto del separatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

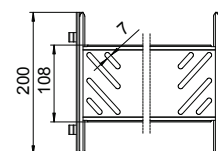
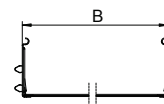


### Giunto multifunzione Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KTSMV 120 VA4301</b>	200	1	50,800	<b>6069138</b>
<b>KTSMV 130 VA4301</b>	300	1	57,600	<b>6069140</b>
<b>KTSMV 140 VA4301</b>	400	1	64,300	<b>6069142</b>
<b>KTSMV 150 VA4301</b>	500	1	71,000	<b>6069144</b>
<b>KTSMV 160 VA4301</b>	600	1	77,800	<b>6069146</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Connettore canaline con fissaggio rapido per il collegamento senza viti di canaline forate con altezza del bordo pari a 110 mm.

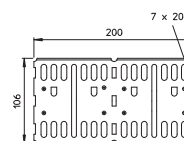


### Giunto

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 110 mm.

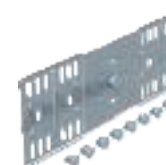
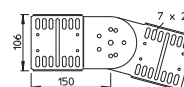


### Giunto snodato verticale

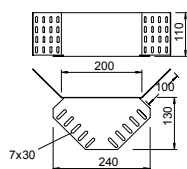
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.



## Morsetto di giunzione e curve



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>REV 110 VA4301</b>	110	5	75,000	<b>6068049</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto per passerelle portacavi con bordo di altezza pari a 110 mm.

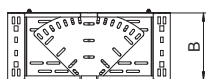
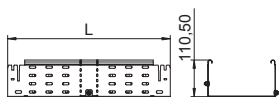
## Curva regolabile Magic



Tipo	Dim. L mm	Larg- hezza mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBMV 110 VA 4301</b>	340	100	340	1,00	1	107,800	<b>6040720</b>
<b>RBMV 120 VA 4301</b>	490	200	490	1,00	1	209,200	<b>6040724</b>
<b>RBMV 130 VA 4301</b>	640	300	640	1,25	1	442,400	<b>6040726</b>
<b>RBMV 140 VA 4301</b>	820	400	820	1,25	1	684,000	<b>6040728</b>
<b>RBMV 150 VA 4301</b>	960	500	960	1,50	1	1.134,000	<b>6040730</b>
<b>RBMV 160 VA 4301</b>	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	<b>6040732</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



## Connettore per accessori Magic

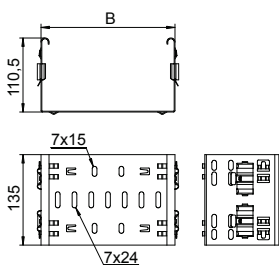


Tipo	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FVM 110 VA 4301</b>	100	1	42,900	<b>6065930</b>
<b>FVM 120 VA 4301</b>	200	1	55,000	<b>6065934</b>
<b>FVM 130 VA 4301</b>	300	1	67,700	<b>6065936</b>
<b>FVM 140 VA 4301</b>	400	1	80,400	<b>6065938</b>
<b>FVM 150 VA 4301</b>	500	1	92,400	<b>6065940</b>
<b>FVM 160 VA 4301</b>	600	1	105,000	<b>6065942</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di pezzi stampati Magic con altezza del bordo di 110 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una canalina tagliata. Per il collegamento di una canalina tagliata con un pezzo stampato è necessario ancora un set di giunti longitudinali.

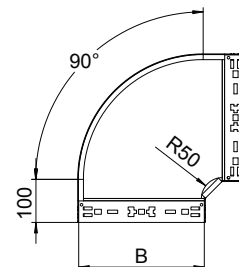


## Curva 90° Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RBM 90 110VA4301</b>	100	1	90,900	<b>6041880</b>
<b>RBM 90 120VA4301</b>	200	1	154,900	<b>6041882</b>
<b>RBM 90 130VA4301</b>	300	1	233,400	<b>6041884</b>
<b>RBM 90 140VA4301</b>	400	1	323,600	<b>6041886</b>
<b>RBM 90 150VA4301</b>	500	1	433,100	<b>6041888</b>
<b>RBM 90 160VA4301</b>	600	1	558,000	<b>6041890</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

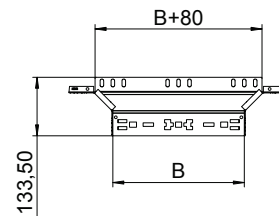


## Derivazione laterale Magic

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RAAM 110 VA4301</b>	100	1	53,700	<b>6041960</b>
<b>RAAM 120 VA4301</b>	200	1	66,300	<b>6041962</b>
<b>RAAM 130 VA4301</b>	300	1	79,200	<b>6041964</b>
<b>RAAM 140 VA4301</b>	400	1	92,200	<b>6041966</b>
<b>RAAM 150 VA4301</b>	500	1	105,100	<b>6041968</b>
<b>RAAM 160 VA4301</b>	600	1	118,400	<b>6041970</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

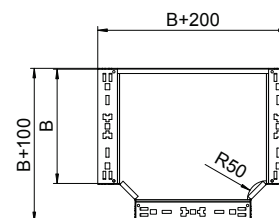


## Derivazione a T Magic

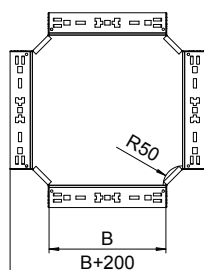
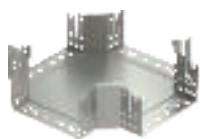
Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>RTM 110 VA4301</b>	100	1	113,600	<b>6042050</b>
<b>RTM 120 VA4301</b>	200	1	185,500	<b>6042052</b>
<b>RTM 130 VA4301</b>	300	1	275,600	<b>6042054</b>
<b>RTM 140 VA4301</b>	400	1	380,300	<b>6042056</b>
<b>RTM 150 VA4301</b>	500	1	510,100	<b>6042060</b>
<b>RTM 160 VA4301</b>	600	1	659,500	<b>6042062</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Derivazione a T con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.



## Croce Magic

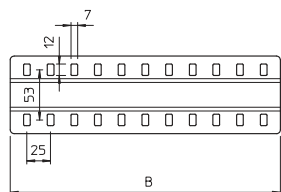


Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RKM 110 VA4301	100	1	124,700	7027201
RKM 120 VA4301	200	1	192,300	7027205
RKM 130 VA4301	300	1	277,600	7027207
RKM 140 VA4301	400	1	374,800	7027209
RKM 150 VA4301	500	1	499,800	7027211
RKM 160 VA4301	600	1	644,300	7027213

V2A Acciaio INOX 1.4301

Derivazione a croce con sistema di aggancio rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 110 mm.

## Piastre

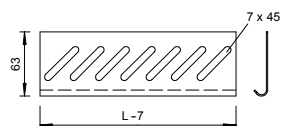


Tipo	Larghezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070353
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070390
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070392
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070394
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070396
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070398
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070400

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.

## Protezioni



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	7084013
BEB 150 VA4301	150	100	8,400	7084015
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	7084048
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	7084064
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	7084080
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	7084102
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	7084129
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	7084141
BEB 150 VA4571	150	100	8,400	7084142
BEB 200 VA4571	200	100	11,400	7084143
BEB 300 VA4571	300	100	17,200	7084145
BEB 400 VA4571	400	100	23,100	7084147
BEB 500 VA4571	500	50	29,000	7084149
BEB 600 VA4571	600	50	35,000	7084151

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Per rinforzare il fondo della passerella alla sua estremità e per proteggere i cavi.

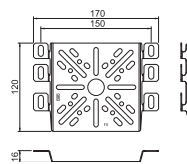


## Morsetti, bussole

Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MP UNI VA4301</b>	115	170	40	13,300	<b>7085133</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.

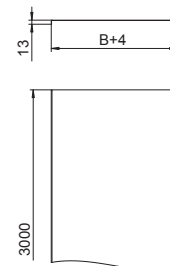


## Coperchio non forato

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRLU 050 VA4301</b>	50	1,00	3000	3	59,670	<b>6052821</b>
<b>DRLU 100 VA4301</b>	100	1,00	3000	3	99,000	<b>6052824</b>
<b>DRLU 150 VA4301</b>	150	1,00	3000	3	138,000	<b>6052828</b>
<b>DRLU 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052831</b>
<b>DRLU 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052834</b>
<b>DRLU 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052837</b>
<b>DRLU 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	516,000	<b>6052841</b>
<b>DRLU 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052844</b>
<b>DRLU 100 VA4571</b>	100	1,00	3000	3	99,000	<b>6052991</b>
<b>DRLU 150 VA4571</b>	150	1,00	3000	3	138,000	<b>6052992</b>
<b>DRLU 200 VA4571</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052993</b>
<b>DRLU 300 VA4571</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052994</b>
<b>DRLU 400 VA4571</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052995</b>
<b>DRLU 500 VA4571</b>	500	1,25	3000	3	619,500	<b>6052996</b>
<b>DRLU 600 VA4571</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052998</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

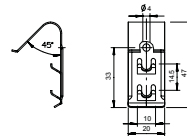


## Coperchio morsetto universale

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

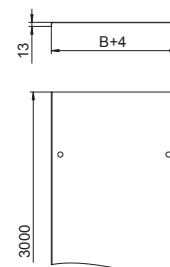


## Coperchio rettilineo con bussola girevole

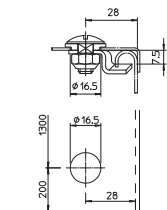
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL 100 VA4301</b>	100	1,00	3000	3	118,000	<b>6052878</b>
<b>DRL 150 VA4301</b>	150	1,00	3000	3	157,340	<b>6052886</b>
<b>DRL 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	196,340	<b>6052894</b>
<b>DRL 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	275,000	<b>6052908</b>
<b>DRL 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	354,000	<b>6052932</b>
<b>DRL 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	637,670	<b>6052959</b>
<b>DRL 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	755,340	<b>6052975</b>
<b>DRL 100 VA4571</b>	100	1,00	3000	3	118,000	<b>6052980</b>
<b>DRL 150 VA4571</b>	150	1,00	3000	3	157,340	<b>6052982</b>
<b>DRL 200 VA4571</b>	200	1,00	3000	3	185,000	<b>6052981</b>
<b>DRL 300 VA4571</b>	300	1,00	3000	3	275,000	<b>6052983</b>
<b>DRL 400 VA4571</b>	400	1,00	3000	3	354,000	<b>6052984</b>
<b>DRL 500 VA4571</b>	500	1,25	3000	3	637,660	<b>6052985</b>
<b>DRL 600 VA4571</b>	600	1,25	3000	3	755,340	<b>6052986</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.



## Bussola girevole



### Tipo

**DRLM 316 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	2,800	6222358
----	-------	---------

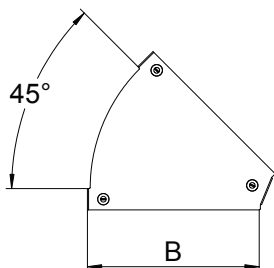
## Coperchio per curva Magic 45°



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFBM 45 100 V2A</b>	100	1,25	1	13,100	<b>7138430</b>
<b>DFBM 45 150 V2A</b>	150	1,25	1	19,800	<b>7138432</b>
<b>DFBM 45 200 V2A</b>	200	1,25	1	28,100	<b>7138434</b>
<b>DFBM 45 300 V2A</b>	300	1,25	1	49,300	<b>7138436</b>
<b>DFBM 45 400 V2A</b>	400	1,25	1	95,100	<b>7138438</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.



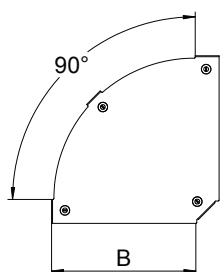
## Coperchio per curva Magic 90°



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFBM 90 100 V2A</b>	100	1,25	1	18,500	<b>7138570</b>
<b>DFBM 90 150 V2A</b>	150	1,25	1	29,900	<b>7138572</b>
<b>DFBM 90 200 V2A</b>	200	1,25	1	44,400	<b>7138574</b>
<b>DFBM 90 300 V2A</b>	300	1,25	1	83,000	<b>7138576</b>
<b>DFBM 90 400 V2A</b>	400	1,25	1	166,400	<b>7138578</b>
<b>DFBM 90 500 V2A</b>	500	1,25	1	245,500	<b>7138580</b>
<b>DFBM 90 600 V2A</b>	600	1,25	1	339,500	<b>7138582</b>
<b>DFBM 90 100 V4A</b>	100	1,25	1	18,500	<b>7138590</b>
<b>DFBM 90 150 V4A</b>	150	1,25	1	29,900	<b>7138592</b>
<b>DFBM 90 200 V4A</b>	200	1,25	1	44,400	<b>7138594</b>
<b>DFBM 90 300 V4A</b>	300	1,25	1	83,000	<b>7138596</b>
<b>DFBM 90 400 V4A</b>	400	1,25	1	166,400	<b>7138598</b>
<b>DFBM 90 500 V4A</b>	500	1,25	1	245,500	<b>7138600</b>
<b>DFBM 90 600 V4A</b>	600	1,25	1	339,500	<b>7138602</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.

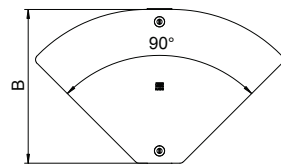


## Coperchio per curva regolabile Magic

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFBMV 100 VA4301	100	1,00	1	16,800	6040800
DFBMV 150 VA4301	150	1,00	1	27,500	6040802
DFBMV 200 VA4301	200	1,00	1	41,300	6040804
DFBMV 300 VA4301	300	1,00	1	78,100	6040806
DFBMV 400 VA4301	400	1,25	1	158,100	6040808
DFBMV 500 VA4301	500	1,25	1	234,900	6040810
DFBMV 600 VA4301	600	1,25	1	327,200	6040812
DFBMV 100 VA4571	100	1,00	1	16,800	6040820
DFBMV 150 VA4571	150	1,00	1	27,500	6040822
DFBMV 200 VA4571	200	1,00	1	41,300	6040824
DFBMV 300 VA4571	300	1,00	1	78,100	6040826
DFBMV 400 VA4571	400	1,25	1	158,100	6040828
DFBMV 500 VA4571	500	1,25	1	234,900	6040830
DFBMV 600 VA4571	600	1,25	1	327,200	6040832

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per curva regolabile con un angolo da 0 a 90°, aggancio tramite bussola girevole e sovrapposizione con coperchio canaline.

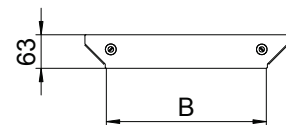


## Coperchio per derivazione laterale Magic

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	7138720
DFAAM 150 V2A	150	1,25	1	13,500	7138722
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	7138724
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	7138726
DFAAM 400 V2A	400	1,25	1	31,700	7138728
DFAAM 500 V2A	500	1,25	1	37,900	7138730
DFAAM 600 V2A	600	1,25	1	44,100	7138732
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	7138740
DFAAM 150 V4A	150	1,25	1	13,500	7138742
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	7138744
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	7138746
DFAAM 400 V4A	400	1,25	1	31,700	7138748
DFAAM 500 V4A	500	1,25	1	37,900	7138750
DFAAM 600 V4A	600	1,25	1	44,100	7138752

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.

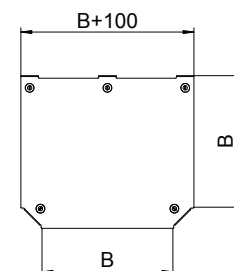


## Coperchio per derivazione a T Magic

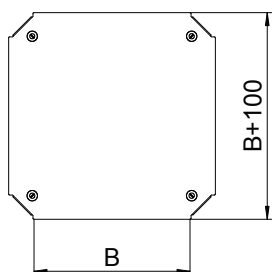
Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DFTM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7138860
DFTM 150 V2A	150	1,25	1	40,300	7138862
DFTM 200 V2A	200	1,25	1	59,700	7138864
DFTM 300 V2A	300	1,25	1	110,600	7138866
DFTM 400 V2A	400	1,25	1	220,300	7138868
DFTM 500 V2A	500	1,25	1	322,700	7138870
DFTM 600 V2A	600	1,25	1	444,600	7138872
DFTM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7138880
DFTM 150 V4A	150	1,25	1	40,300	7138882
DFTM 200 V4A	200	1,25	1	59,700	7138884
DFTM 300 V4A	300	1,25	1	110,600	7138886
DFTM 400 V4A	400	1,25	1	220,300	7138888
DFTM 500 V4A	500	1,25	1	322,700	7138890
DFTM 600 V4A	600	1,25	1	444,600	7138892

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per derivazione a T con bussole girevoli premontate.



## Coperchio per derivazione a croce Magic

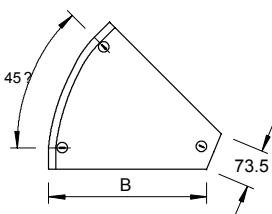


Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFKM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7139020
DFKM 150 V2A	150	1,25	1	48,500	7139022
DFKM 200 V2A	200	1,25	1	69,900	7139024
DFKM 300 V2A	300	1,25	1	124,500	7139026
DFKM 400 V2A	400	1,25	1	242,900	7139028
DFKM 500 V2A	500	1,25	1	350,500	7139030
DFKM 600 V2A	600	1,25	1	477,600	7139032
DFKM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7139040
DFKM 150 V4A	150	1,25	1	48,500	7139042
DFKM 200 V4A	200	1,25	1	69,900	7139044
DFKM 300 V4A	300	1,25	1	124,500	7139046
DFKM 400 V4A	400	1,25	1	242,900	7139048
DFKM 500 V4A	500	1,25	1	350,500	7139050
DFKM 600 V4A	600	1,25	1	477,600	7139052

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per derivazione a croce con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per curva 45° 100-300

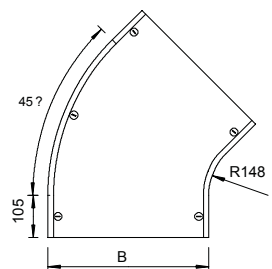


Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFB 45 100VA4301	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200VA4301	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300VA4301	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100VA4571	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200VA4571	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300VA4571	300	1,00	1	55,000	7133988

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

## Coperchio per curva 45° 400-600



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	7133944
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	7133979
DFB 45 400VA4571	400	1,25	1	230,000	7133990
DFB 45 500VA4571	500	1,25	1	320,000	7133992
DFB 45 600VA4571	600	1,25	1	420,000	7133994

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

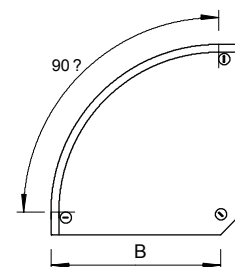
## Coperchio per curva 90° 100-300

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFB 90 100VA4301</b>	100	1,00	1	65,000	<b>7134908</b>
<b>DFB 90 200VA4301</b>	200	1,00	1	55,000	<b>7134916</b>
<b>DFB 90 300VA4301</b>	300	1,00	1	95,000	<b>7134924</b>
<b>DFB 90 100VA4571</b>	100	1,00	1	65,000	<b>7134982</b>
<b>DFB 90 200VA4571</b>	200	1,00	1	55,000	<b>7134988</b>
<b>DFB 90 300VA4571</b>	300	1,00	1	95,000	<b>7134990</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.



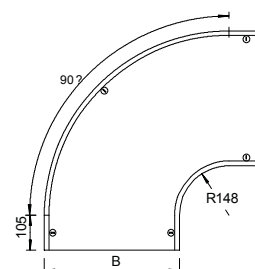
## Coperchio per curva 90° 400-600

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFB 90 400VA4301</b>	400	1,25	1	275,000	<b>7134932</b>
<b>DFB 90 500VA4301</b>	500	1,25	1	470,000	<b>7134940</b>
<b>DFB 90 600VA4301</b>	600	1,25	1	588,000	<b>7134967</b>
<b>DFB 90 400VA4571</b>	400	1,25	1	335,000	<b>7134992</b>
<b>DFB 90 500VA4571</b>	500	1,25	1	450,000	<b>7134994</b>
<b>DFB 90 600VA4571</b>	600	1,25	1	580,000	<b>7134996</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.

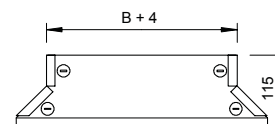


## Coperchio per derivazione laterale 100-300

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFAA 100 VA4301</b>	100	1,00	1	52,000	<b>7136900</b>
<b>DFAA 200 VA4301</b>	200	1,00	1	72,000	<b>7136919</b>
<b>DFAA 300 VA4301</b>	300	1,00	1	92,000	<b>7136927</b>
<b>DFAA 200 VA4571</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7136921</b>
<b>DFAA 300 VA4571</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7136929</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.





## Coperchio per derivazione laterale 400-600

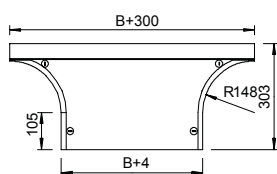


Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DFAA 400 VA4301</b>	400	1,25	1	111,500	<b>7136935</b>
<b>DFAA 500 VA4301</b>	500	1,25	1	159,000	<b>7136943</b>
<b>DFAA 600 VA4301</b>	600	1,25	1	183,500	<b>7136978</b>
<b>DFAA 400 VA4571</b>	400	1,25	1	152,000	<b>7136937</b>
<b>DFAA 500 VA4571</b>	500	1,25	1	172,000	<b>7136944</b>
<b>DFAA 600 VA4571</b>	600	1,25	1	202,000	<b>7136980</b>

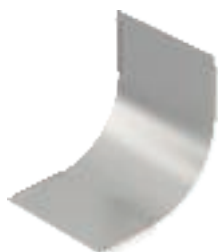
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



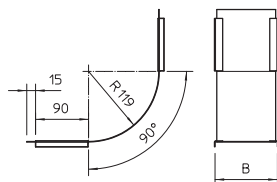
## Coperchio per curva verticale 90°, in salita



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DBV 100 S VA4301</b>	100	0,75	1	34,000	<b>7130905</b>
<b>DBV 150 S VA4301</b>	150	0,75	1	50,000	<b>7130906</b>
<b>DBV 200 S VA4301</b>	200	0,75	1	39,000	<b>7130907</b>
<b>DBV 300 S VA4301</b>	300	0,75	1	49,000	<b>7130909</b>
<b>DBV 400 S VA4301</b>	400	0,75	1	68,000	<b>7130911</b>
<b>DBV 500 S VA4301</b>	500	0,75	1	86,000	<b>7130913</b>
<b>DBV 600 S VA4301</b>	600	0,75	1	105,000	<b>7130915</b>
<b>DBV 100 S VA4571</b>	100	0,75	1	21,000	<b>7130920</b>
<b>DBV 150 S VA4571</b>	150	0,75	1	50,000	<b>7130921</b>
<b>DBV 200 S VA4571</b>	200	0,75	1	39,000	<b>7130922</b>
<b>DBV 300 S VA4571</b>	300	0,75	1	49,000	<b>7130924</b>
<b>DBV 400 S VA4571</b>	400	0,75	1	68,000	<b>7130926</b>
<b>DBV 500 S VA4571</b>	500	0,75	1	86,000	<b>7130928</b>
<b>DBV 600 S VA4571</b>	600	0,75	1	105,000	<b>7130930</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per tutte le curve verticali in salita.



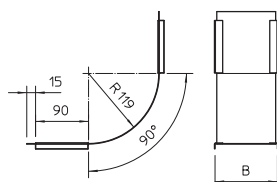
## Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza bordi 60



Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>DBV60100F VA4301</b>	100	0,75	1	25,000	<b>7130952</b>
<b>DBV60150F VA4301</b>	150	0,75	1	62,000	<b>7130953</b>
<b>DBV60200F VA4301</b>	200	0,75	1	49,000	<b>7130954</b>
<b>DBV60300F VA4301</b>	300	0,75	1	73,000	<b>7130956</b>
<b>DBV60400F VA4301</b>	400	0,75	1	96,000	<b>7130958</b>
<b>DBV60500F VA4301</b>	500	0,75	1	120,000	<b>7130960</b>
<b>DBV60600F VA4301</b>	600	0,75	1	143,000	<b>7130962</b>
<b>DBV60100F VA4571</b>	100	0,75	1	25,000	<b>7130972</b>
<b>DBV60150F VA4571</b>	150	0,75	1	62,000	<b>7130973</b>
<b>DBV60200F VA4571</b>	200	0,75	1	49,000	<b>7130974</b>
<b>DBV60300F VA4571</b>	300	0,75	1	73,000	<b>7130976</b>
<b>DBV60400F VA4571</b>	400	0,75	1	96,000	<b>7130978</b>
<b>DBV60500F VA4571</b>	500	0,75	1	120,000	<b>7130980</b>
<b>DBV60600F VA4571</b>	600	0,75	1	143,000	<b>7130982</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per tutte le curve verticali in discesa con altezza del bordo 60.



## Passerella grigliata GR-Magic® 35

Tipo	Larg- hezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	6000059
GRM 35 50VA4401	50	3,9	3	44,620	6000086
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3	62,600	6000089
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3	157,900	6000091

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

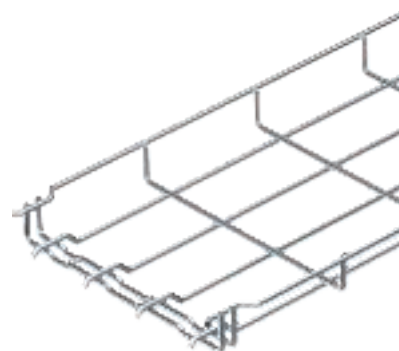
Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 35 mm.

Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 35 50VA4301	3000	50	17,5
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105

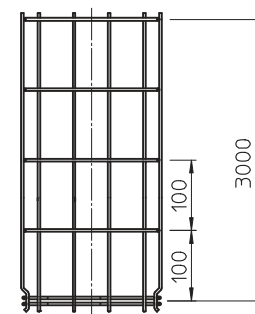
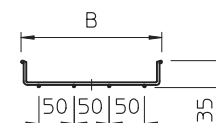
Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15

## Schema di sollecitazione passerella a filo GR-Magic tipo GRM 35

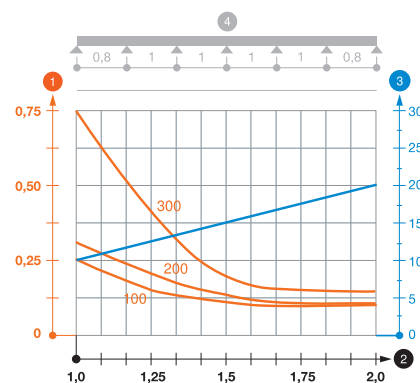
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



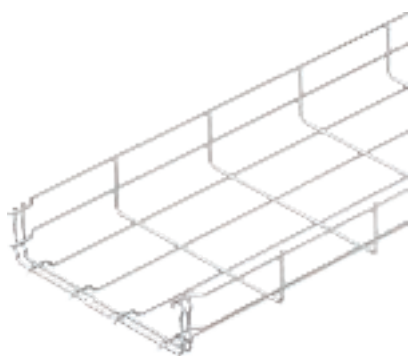
## Misure



## Carico



## Passerella grigliata GR-Magic® 55



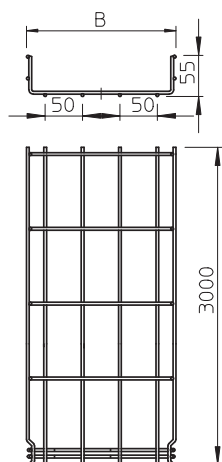
Tipo	Larg- Ø del hezza filo mm mm		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	GRM 55 50VA4301	50			
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3	243,000	6001080
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3	287,000	6001082
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3	331,000	6001085
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3	72,666	6001088
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3	88,000	6001090
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	6001093
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3	243,000	6001095
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3	287,000	6001097
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3	331,000	6001099

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

GB decapato

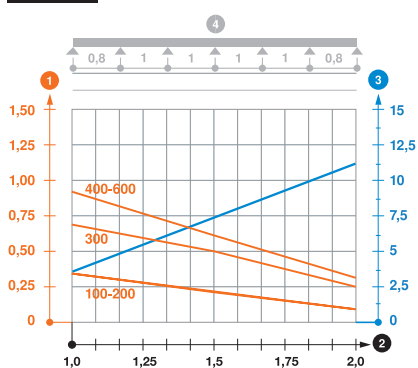
Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 55 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza mm	Dim. B mm	Se- zione utile cm <sup>2</sup>
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

### Carico



Tipo	1,0m 1,5m 2,0m kN/m kN/m kN/m		
	GRM 55 50VA4301	0,25	0,12
GRM 55 100VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 150VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 200VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 300VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 400VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 500VA4301	0,75	0,38	0,25
GRM 55 600VA4301	0,75	0,38	0,25

### Diagramma di carico passerella grigliata GRM 55 VA

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - ② Distanza tra gli appoggi in m
  - ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

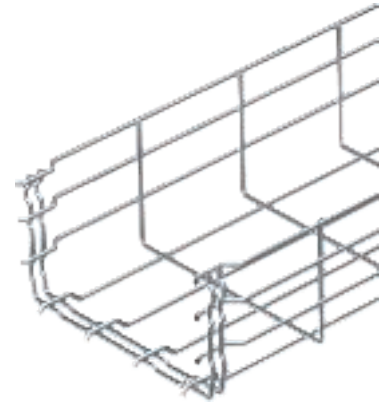
## Passerella grigliata GR-Magic® 105

Tipo	Larghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	109,130	6002455
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	193,000	6002457
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	361,100	6002469
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	193,000	6002477
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	361,100	6002485

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

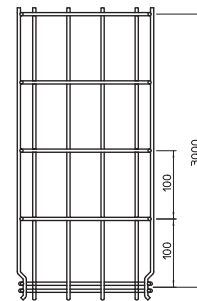
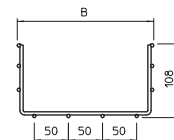
GB decapato

Passerella grigliata con giunzione rapida di altezza pari a 105 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554

## Misure

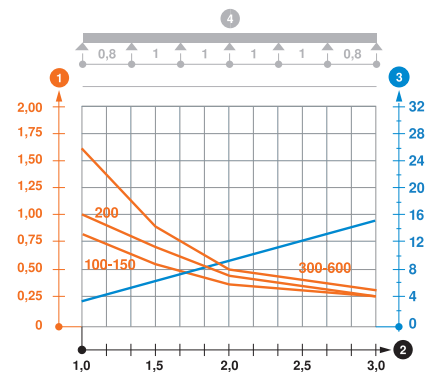


## Carico

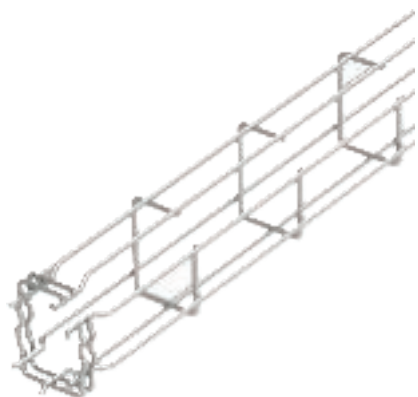
Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

## Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella grigliata a G-Magic, altezza 50 mm

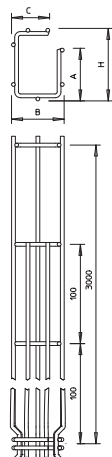


Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005550</b>	
<b>G-GRM 50 50V4A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005565</b>	

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Passerella grigliate con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

### Misure



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dimen- sione	
				C	Dim. A
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	3000	55	55	33	40

### Carico

#### G-GRM 50/50

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
1	1,5	2	2,5
-	-	-	-
0,2	0,15	0,1	0,05
0,25	0,2		

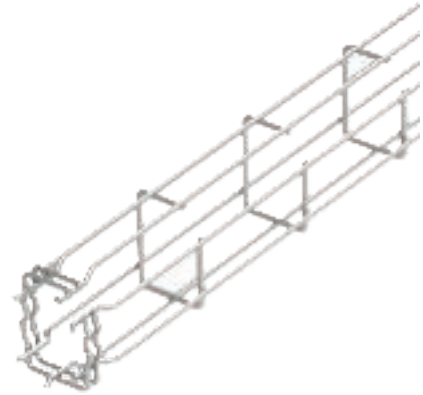


## Passerella grigliata a G, altezza 75 mm

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005553</b>	
<b>G-GRM 75 50V4A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005568</b>	

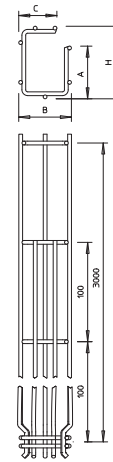
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Passerella grigliate con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dimen- sione	
				Dim. C	Dim. A
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	3000	53	73	40	53

## Misure

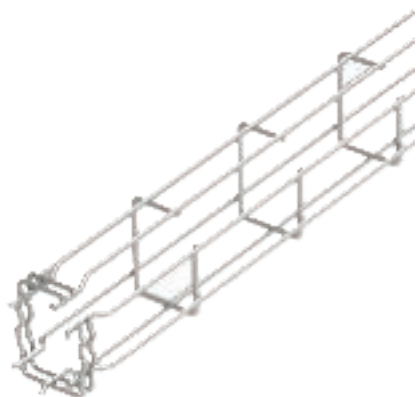


## Carico

## G-GRM 75/50

Variante di fissaggio	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
	-	-	<b>2,5</b>
	0,3	0,2	0,15
	0,35	0,2	0,15

## Passerella grigliata a G-Magic, altezza 125 mm

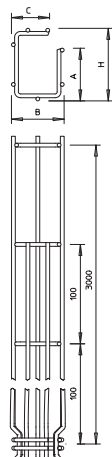


Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art.-N.
	lati	filo			
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005556</b>
<b>G-GRM 125 75V4A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005571</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Passerella grigliata con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.

### Misure



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dimensione	
				C	A
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	3000	75	125	40	96

### Carico

#### G-GRM 125/75

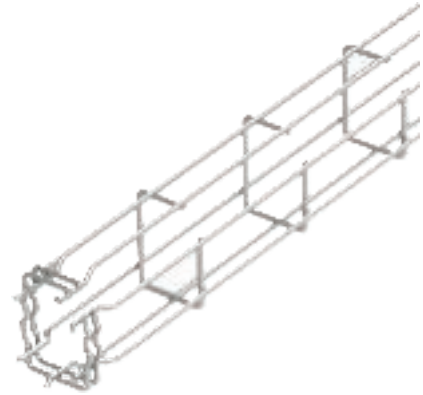
	Distanza tra gli appoggi [m]		
	Carico [kN/m]		
<b>Variante di fissaggio</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2 2,5</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,35	0,3 0,2
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2 0,15
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2 0,15

## Passerella grigliata a G, altezza 150 mm

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso		Art.-N.
	lati	filo		m	kg/100 m	
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005559</b>	
<b>G-GRM 150 100V4A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005574</b>	

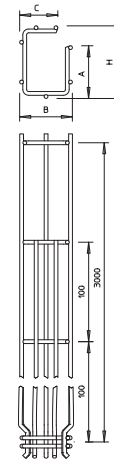
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Passerella grigliata con forma a G composta da fili in acciaio saldati a punto, con differenti altezze dei bordi e differenti larghezze.



Tipo	Lunghezza	Dim. B	Dim. H	Dimen- sione	
				Dim. C	Dim. A
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	3000	100	155	70	120

## Misure



## Carico

## G-GRM 150/100

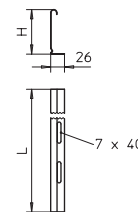
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
<b>Variante di fissaggio</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Mensola MWAG 12-11</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Fissaggio a parete K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Attacco a soffitto K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1

## Separatore 30 mm

Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	3000	3	37,670	<b>6062052</b>	
<b>TSG 30 VA4571</b>	30	3000	3	38,670	<b>6062054</b>	

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

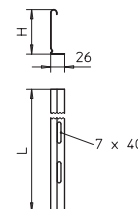


## Separatore 45 mm

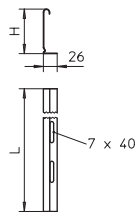
Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>	
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>	

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Separatore 85 mm



Tipo	Dim.		Conf.	Peso		Art.-N.
	H	L		m	kg/100 m	
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670		<b>6062173</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

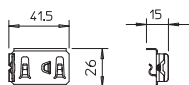


Tipo	Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
		kg/100	Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000		<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore

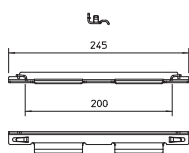


Tipo	Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
		kg/100	Pz.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830		<b>6062282</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle a filo.

## Giunto rinforzato

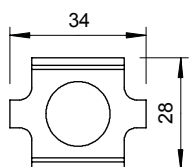


Tipo	Larghezza	mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100	
<b>GRV 245 VA4404</b>	245		20	13,500	<b>6016688</b>

V4A Acciaio INOX 1.4404

Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.

## Morsetto di giunzione

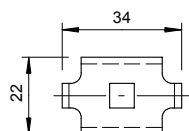


Tipo	Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
		kg/100	Pz.	
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000		<b>6016642</b>
<b>GSV 34 VA4401</b>	20	3,000		<b>6016648</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.

## Morsetto



Tipo	Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
		kg/100	Pz.	
<b>GKS 34 VA4301</b>	20	2,000		<b>6016839</b>
<b>GKS 34 VA4401 SP</b>	10	2,000		<b>6016859</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

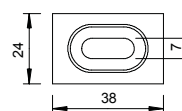
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate su mensole a parete o a profilato.

### Morsetto

Tipo	Conf.	Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200		<b>6017045</b>
<b>GKT 38 VA4401 SP</b>	10	2,200		<b>6017092</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.

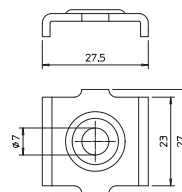


### Piastra

Tipo	Conf.	Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GKB 34 VA4301</b>	20	1,000		<b>6016676</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo larghe 50 mm.



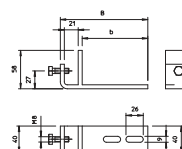
### Dispositivo di fissaggio, verticale

Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 132 58VA4301</b>	132	99	10	38,000	<b>6003871</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



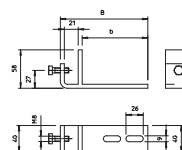
### Dispositivo di fissaggio, verticale

Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 166 58 20V2A</b>	166	133	10	46,000	<b>6003877</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



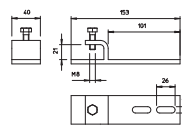
### Dispositivo di fissaggio, orizzontale

Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 153 33VA4301</b>	153	101	10	36,000	<b>6003873</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



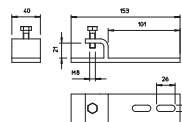
### Dispositivo di fissaggio, orizzontale

Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BFK 187 33VA4301</b>	187	135	10	42,000	<b>6003879</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

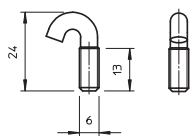
GB decapato

Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.





## Gancio a vite

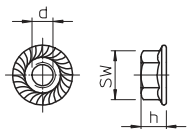


Tipo	Lungh.		Filetta- tura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	filettatura mm	Lunghezza totale mm				
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	M6	100	0,500	<b>1154990</b>

V2A Acciaio inox A2

Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.

## Dado flangiato

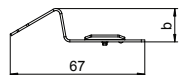


Tipo	Dim. Dimensione		SW	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	d mm	h mm					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10	A4-70	100	0,315	<b>6408970</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13	A4-70	100	0,800	<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17	A4-70	100	1,320	<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19	A4-70	100	2,260	<b>6408940</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

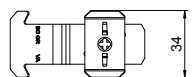
## Clip di fissaggio



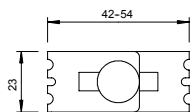
Tipo	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	b mm	Versione			
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	per spessori filo 3,9 e 4,8 mm	20	1,760	<b>6016665</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS.



## Morsetto di giunzione per curve

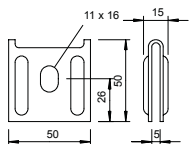


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GEV 36 VA4401 SP</b>	10	3,000	<b>6016764</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401

Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.

## Fissaggio a pavimento e a parete

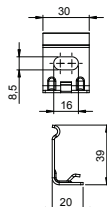


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Fissaggio a pavimento e a parete per passerella a filo.

## Supporto a parete per GRM 35 50



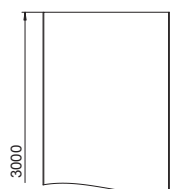
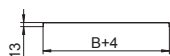
Tipo	Altezza lati mm	Larg- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V4A Acciaio INOX 1.4401

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate GRM 35 50



## Coperchio non forato

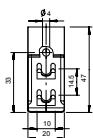


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRLU 050 VA4301</b>	50	1,00	3000	3	59,670	<b>6052821</b>
<b>DRLU 100 VA4301</b>	100	1,00	3000	3	99,000	<b>6052824</b>
<b>DRLU 150 VA4301</b>	150	1,00	3000	3	138,000	<b>6052828</b>
<b>DRLU 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052831</b>
<b>DRLU 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052834</b>
<b>DRLU 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052837</b>
<b>DRLU 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	516,000	<b>6052841</b>
<b>DRLU 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052844</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

## Coperchio morsetto universale



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

## Passerella grigliata a C

Tipo	Larghezza mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	50	4,5	3	125,400	<b>6016200</b>
<b>CGR 50 100VA4301</b>	100	4,5	3	133,600	<b>6016235</b>
<b>CGR 50 200VA4301</b>	200	4,5	3	181,000	<b>6016251</b>
<b>CGR 50 300VA4301</b>	300	4,5	3	210,000	<b>6016253</b>
<b>CGR 50 400VA4301</b>	400	4,5	3	240,000	<b>6016255</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

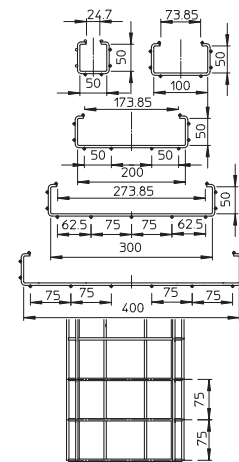
GB decapato

Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati a punto, altezza del bordo 50 mm.



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	3000	50	13
<b>CGR 50 100VA4301</b>	3000	100	33
<b>CGR 50 200VA4301</b>	3000	200	74
<b>CGR 50 300VA4301</b>	3000	300	116
<b>CGR 50 400VA4301</b>	3000	400	157

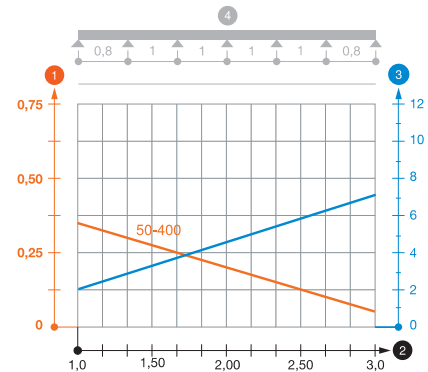
### Misure



Tipo	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 100VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 200VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 300VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 400VA4301</b>	0,32	0,25	0,18

### Diagramma di carico passerella grigliata C CGR 50 VA

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



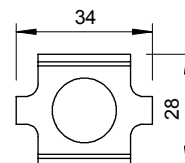
### Carico

## Morsetto di giunzione

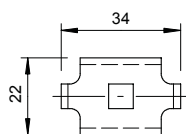
Tipo	Conf.	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016642</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Morsetto per passerella grigliata in versione avvitata.



## Morsetto



**Tipo**

**GKS 34 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

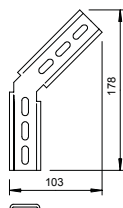
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate su mensole a parete o a profilato.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	2,000	6016839
----	-------	---------

## Angolare di montaggio 45°



**Tipo**

**MW 45 SL10VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

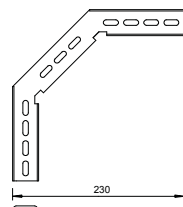
Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	20,000	6017339
----	--------	---------

## Angolare di montaggio 90°



**Tipo**

**MW 90 SL17VA4301**

**MW 90 SL23VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.

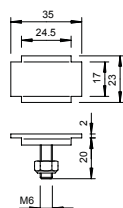
Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	27,000	6016278
----	--------	---------

20	34,700	6016308
----	--------	---------

## Piastra



**Tipo**

**KS 23 35 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

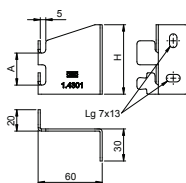
Morsetto per angolare di montaggio tipo MW 45 e MW 90.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	2,015	6016529
----	-------	---------

## Piastra di fissaggio a parete orizzontale



**Tipo**

**WBH CGR50 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Supporto per fissaggio orizzontale a parete delle passerelle grigliate C. Fissaggio senza viti della passerella grigliata sul supporto a parete.

Dim. Dim.

A H

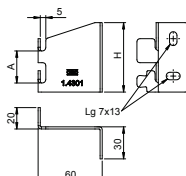
mm mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

25	8,600	6016411
----	-------	---------

## Piastra di fissaggio a parete verticale



**Tipo**

**WBV CGR50 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Supporto per fissaggio verticale a parete delle passerelle grigliate C. Fissaggio senza viti della passerella grigliata sul supporto a parete.

Dim. Dim.

A H

mm mm

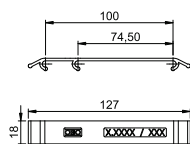
Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

25	16,000	6016415
----	--------	---------



## Targhetta di contrassegno



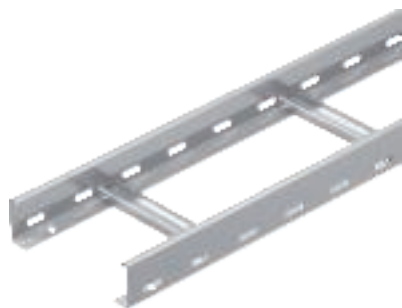
Tipo	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Colore	arancio	giallo	blu luce	verde segnale
Peso kg/100 Pz.	0,920	0,920	0,920	0,920
Conf. Pezzi	10	10	10	10
<b>Art.-N.</b>	<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA Poliammide

Traghetta di contrassegno per passerelle grigliate senza viti di fissaggio.



## Passerella LG 60 VS

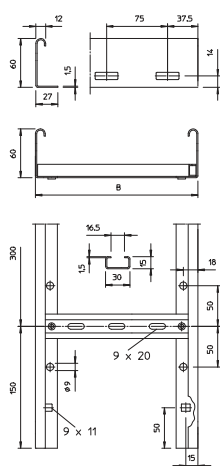


Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	6101232

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

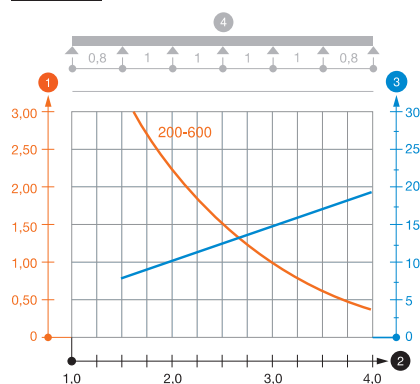
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

### Carico



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

### Diagramma di carico LG 60 VS.

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella LCIS

Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,840	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

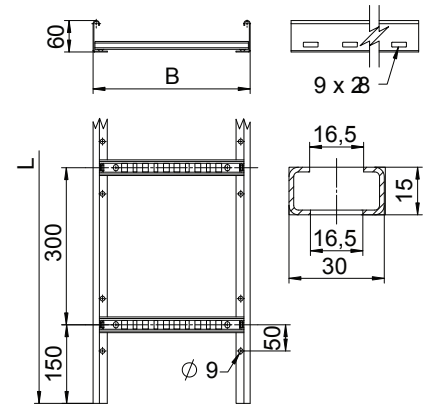
V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Passerella con bordo di altezza pari a 60 mm saldata, con pioli del profilato a C30 con scanalatura verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Misure



Tipo	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Carico

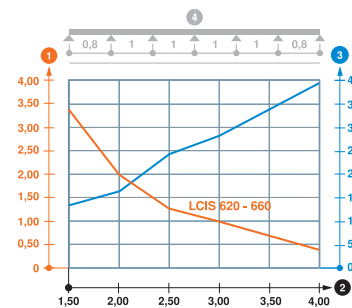


Diagramma di carico LCIS 60

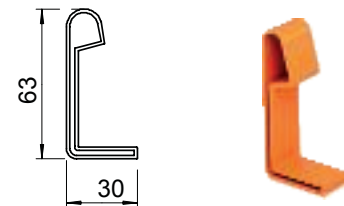
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm  
 — Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Calotta di protezione

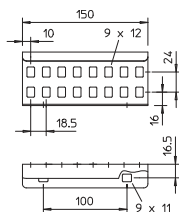
Tipo	Colore	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SKH 60 OR	arancio	40	1,100	6222537

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.



## Giunto

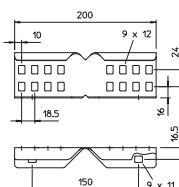


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LVG 60 VA4301</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>
<b>LVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208835</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato.

## Giunto snodato orizzontale

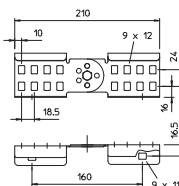


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>
<b>LWVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208891</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto angolare come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longherone forato.

## Giunto snodato verticale

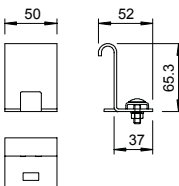


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208947</b>
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208932</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto snodato usato come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.

## Elemento di connessione

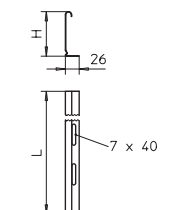


Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LAS 60 VA4301</b>	10	13,000	<b>6221386</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.

## Separatore



Tipo	Dim. Dim.		Conf. Peso		Art.-N.
	H	L	m	kg/100 m	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

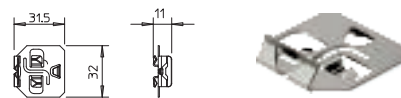
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.

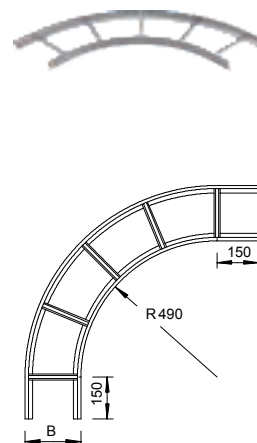


## Curva piana 90°

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LBI 90 620 VS VA</b>	200	1	358,000	<b>7160046</b>
<b>LBI 90 630 VS VA</b>	300	1	412,000	<b>7160054</b>
<b>LBI 90 640 VS VA</b>	400	1	497,000	<b>7160062</b>
<b>LBI 90 650 VS VA</b>	500	1	558,000	<b>7160089</b>
<b>LBI 90 660 VS VA</b>	600	1	664,000	<b>7160097</b>
<b>LBI 90 620VS V4A</b>	200	1	358,000	<b>7160102</b>
<b>LBI 90 630VS V4A</b>	300	1	412,000	<b>7160103</b>
<b>LBI 90 640VS V4A</b>	400	1	497,000	<b>7160104</b>
<b>LBI 90 650VS V4A</b>	500	1	558,000	<b>7160105</b>
<b>LBI 90 660VS V4A</b>	600	1	664,000	<b>7160106</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva 90°, orizzontale, per passerelle con piolo VS e altezza del bordo pari a 60 mm.

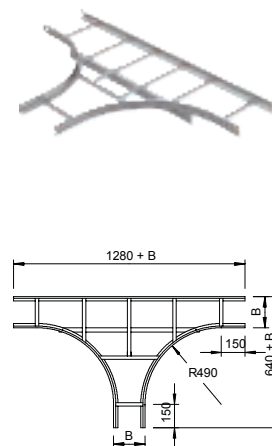


## Raccordo a T

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LT 620 VS VA4301</b>	200	1	677,000	<b>7162022</b>
<b>LT 630 VS VA4301</b>	300	1	795,000	<b>7162049</b>
<b>LT 640 VS VA4301</b>	400	1	879,000	<b>7162057</b>
<b>LT 650 VS VA4301</b>	500	1	962,000	<b>7162073</b>
<b>LT 660 VS VA4301</b>	600	1	1.104,000	<b>7162081</b>
<b>LT 620 VS VA4571</b>	200	1	680,000	<b>7162102</b>
<b>LT 630 VS VA4571</b>	300	1	795,000	<b>7162103</b>
<b>LT 640 VS VA4571</b>	400	1	879,000	<b>7162104</b>
<b>LT 650 VS VA4571</b>	500	1	962,000	<b>7162105</b>
<b>LT 660 VS VA4571</b>	600	1	1.104,000	<b>7162106</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Raccordo a T, orizzontale, per passerelle con piolo VS e altezza del bordo pari a 60 mm.

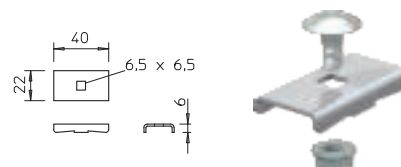


## Piastra

Tipo	Conf. Pezzi	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>LKS 40 VA4301</b>	10	2,500	<b>6017134</b>

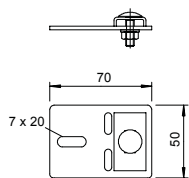
V2A Acciaio INOX 1.4301

Morsetto per il fissaggio di passerelle.





## Supporto



Tipo

**LAL 70 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

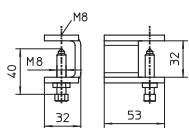
Supporto per il fissaggio di passerelle in salita o in discesa.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

20	10,200	6221017
----	--------	---------

## Morsetto aggancio trave per passerella a traversini



Tipo

**KLL 32 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

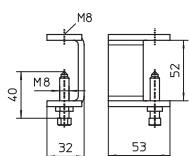
Morsetto per il fissaggio di passerelle.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	17,100	6221063
----	--------	---------

## Morsetto aggancio trave per passerella a traversini



Tipo

**KLL 52 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

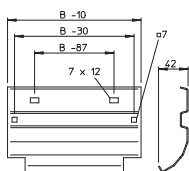
Morsetto per il fissaggio di passerelle.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	21,000	6221073
----	--------	---------

## Piastra di protezione



Tipo

**LAB 20 VA4301**

**LAB 30 VA4301**

**LAB 40 VA4301**

**LAB 50 VA4301**

**LAB 60 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Piastra per il montaggio sul piolo con cavi di derivazione verticale.

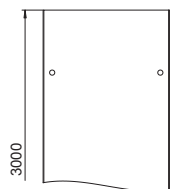
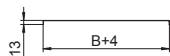
Larghezza  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

Tipo	Larghezza mm	Spessore mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LAB 20 VA4301	200	1,00	3000	20	26,000	7164017
LAB 30 VA4301	300	1,00	3000	25	38,000	7164025
LAB 40 VA4301	400	1,00	3000	25	50,000	7164033
LAB 50 VA4301	500	1,25	3000	15	63,000	7164041
LAB 60 VA4301	600	1,25	3000	15	75,000	7164068

## Coperchio rettilineo con bussola girevole



Tipo

**DRL 200 VA4301**

**DRL 300 VA4301**

**DRL 400 VA4301**

**DRL 500 VA4301**

**DRL 600 VA4301**

**DRL 200 VA4571**

**DRL 300 VA4571**

**DRL 400 VA4571**

**DRL 500 VA4571**

**DRL 600 VA4571**

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.

Larghezza  
mm

Spessore  
mm

Lunghezza  
mm

Conf. Peso

m kg/100 m Art.-N.

Tipo	Larghezza mm	Spessore mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	6052894
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	6052908
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	6052932
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	6052959
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	6052975
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	6052981
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	6052983
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	6052984
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	6052985
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	6052986

## Bussola girevole

## Tipo

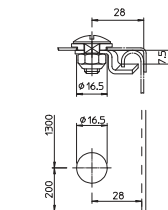
**DRLM 316 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

Conf. Peso  
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10 | 2,800 | 6222358

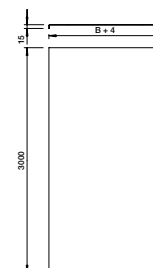


## Coperchio per montaggio distanziato

Tipo	Larg- hezza mm	Spessore lamiera mm	Lung- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051218</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per montaggio distanziato.

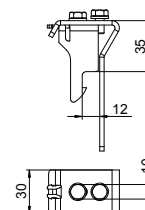


## Supporto distanziatore

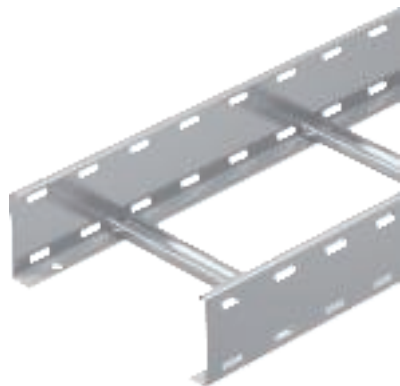
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Supporto distanziatore per il montaggio di coperchi su passerelle portacavi. Altezza della distanza 35mm, acciaio inox 1.4301.



## Passerella a grande portata WKLG 110

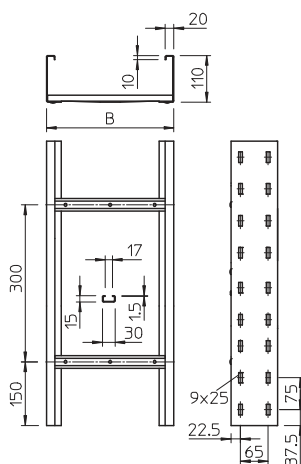


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKLG 1120 VA4301	200	2,00	6	567,000	6311202
WKLG 1130 VA4301	300	2,00	6	593,000	6311206
WKLG 1140 VA4301	400	2,00	6	620,000	6311210
WKLG 1150 VA4301	500	2,00	6	630,000	6311214
WKLG 1160 VA4301	600	2,00	6	674,000	6311218
WKLG 1120 VA4571	200	2,00	6	567,000	6311225
WKLG 1130 VA4571	300	2,00	6	593,000	6311227
WKLG 1140 VA4571	400	2,00	6	620,000	6311229
WKLG 1150 VA4571	500	2,00	6	630,000	6311231
WKLG 1160 VA4571	600	2,00	6	674,000	6311233

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

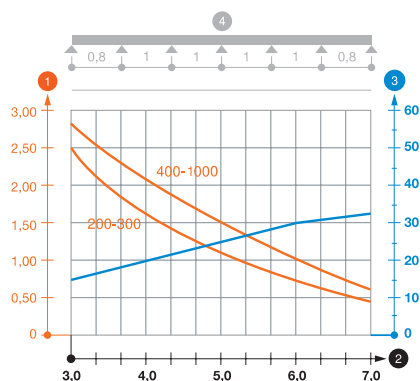
WKLG 110 = passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
WKLG 1120 VA4301	6000	200	186
WKLG 1130 VA4301	6000	300	281
WKLG 1140 VA4301	6000	400	376
WKLG 1150 VA4301	6000	500	471
WKLG 1160 VA4301	6000	600	566

### Carico

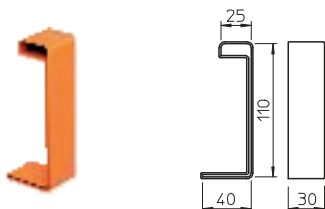


Tipo	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7

### Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SKHW 110 OR	arancio	20	4,400	6310398

PE Polietilene

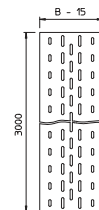
Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle a grande portata.

### Lamiera asolata per base

Tipo	Larg- hezza mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>ELB-L20 VA4301</b>	200	3000	3	132,000	<b>6103614</b>
<b>ELB-L30 VA4301</b>	300	3000	3	199,000	<b>6103618</b>
<b>ELB-L40 VA4301</b>	400	3000	3	264,000	<b>6103622</b>
<b>ELB-L50 VA4301</b>	500	3000	3	330,000	<b>6103626</b>
<b>ELB-L60 VA4301</b>	600	3000	3	395,000	<b>6103630</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Lamiera di base per l'inserimento in passerelle.

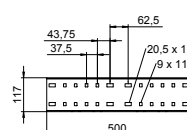


### Giunto

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRVL 110 VA4301</b>	110	2	143,000	<b>6091229</b>
<b>WRVL 110 VA4571</b>	110	2	143,000	<b>6091234</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto lineare per il fissaggio in rettilineo degli accessori, delle passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

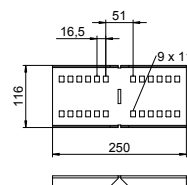


### Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091393</b>
<b>WRWVK 110 VA4571</b>	110	2	69,000	<b>6091397</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

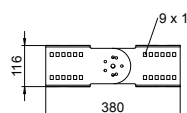


### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091338</b>
<b>WRGV 110 VA4571</b>	110	2	120,000	<b>6091343</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

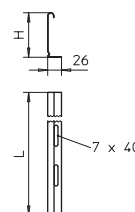


### Separatore 85 mm

Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

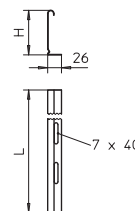


### Separatore 110 mm

Tipo	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



## Passerella a grande portata, altezza 110 mm

### Giunto del separatore



Tipo

**TSGV VA4310**

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

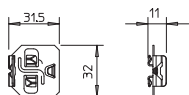
Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	1,000	6067970
----	-------	---------

### Morsetto per fissaggio del separatore



Tipo

**KS KL VA4310**

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

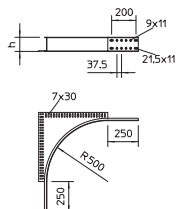
Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

30	0,512	6062284
----	-------	---------

### Giunzione angolare



Tipo

**WEAS 110 VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

Morsetto di giunzione per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

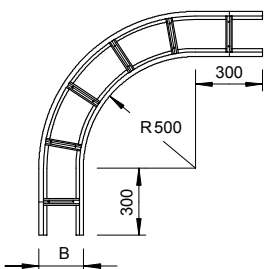
Altezza  
lati  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	504,000	6098483
---	---------	---------

### Curva piana 90°



Tipo

**WLB 90 112VA4571**

**WLB 90 113VA4571**

**WLB 90 114VA4571**

**WLB 90 115VA4571**

**WLB 90 116VA4571**

V4A Acciaio INOX 1.4571

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.

Larghezza  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	900,000	6312550
---	---------	---------

1	1.030,000	6312552
---	-----------	---------

1	1.105,000	6312554
---	-----------	---------

1	1.230,000	6312556
---	-----------	---------

1	1.330,000	6312558
---	-----------	---------

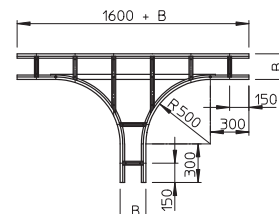


## Raccordo di derivazione a T

Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
WLT 1120 VA4571	200	1	1.750,000	6312815	
WLT 1130 VA4571	300	1	1.870,000	6312817	
WLT 1140 VA4571	400	1	1.990,000	6312819	
WLT 1150 VA4571	500	1	2.147,000	6312821	
WLT 1160 VA4571	600	1	2.340,000	6312823	

V4A Acciaio INOX 1.4571

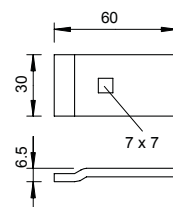
Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.



Tipo	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
		kg/100	Pz.	
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	6221130	
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	6221157	

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Morsetto per il fissaggio di passerelle.



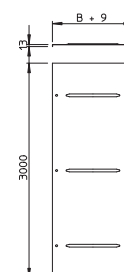
## Piastra

## Coperchi

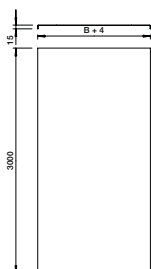
Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
				m	kg/100 m	
WDRL 1116 20 V2A	200	1,50	3000	3	193,340	6227360
WDRL 1116 30 V2A	300	1,50	3000	3	272,000	6227362
WDRL 1116 40 V2A	400	1,50	3000	3	521,070	6227364
WDRL 1116 50 V2A	500	1,50	3000	3	660,000	6227366
WDRL 1116 60 V2A	600	1,50	3000	3	760,000	6227368

V2A Acciaio INOX 1.4301

Coperchio per passerelle portacavi pesante con altezza del bordo pari a 110 e 160 mm.



## Coperchio per montaggio distanziato

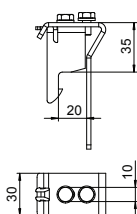


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051218</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Coperchio per montaggio distanziato.

## Supporto distanziatore



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AH 35 WS VA4301</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Distanziale per il montaggio di coperchi su sistemi di passerelle a grande portata. Altezza della distanza 35mm, acciaio inox 1.4301.

## Passerella a grande portata WKSG 110

Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKSG 120 VA 4301	200	2,00	6	717,000	6098161
WKSG 130 VA 4301	300	2,00	6	825,000	6098165
WKSG 140 VA 4301	400	2,00	6	933,200	6098169
WKSG 150 VA 4301	500	2,00	6	1.041,200	6098173
WKSG 160 VA 4301	600	2,00	6	1.149,300	6098177

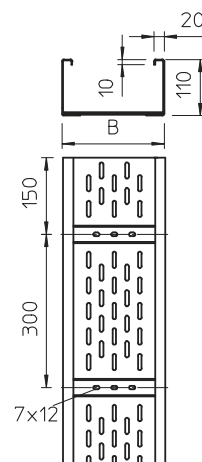
V2A Acciaio INOX 1.4301

WKSG 110 = Sistema di passerelle a grande portata, forato, con altezza dei bordi di 110 mm.



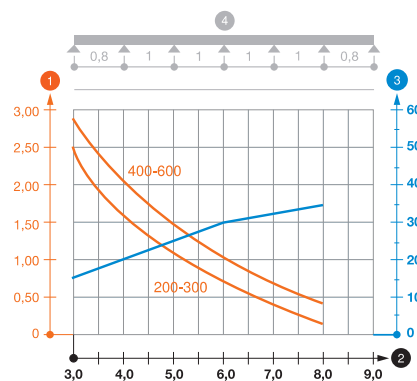
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 120 VA 4301	6000	200	202
WKSG 130 VA 4301	6000	300	305
WKSG 140 VA 4301	6000	400	408
WKSG 150 VA 4301	6000	500	511
WKSG 160 VA 4301	6000	600	614

### Misure



Tipo	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

### Carico



### Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 110

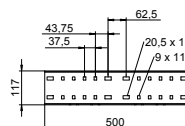
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm  
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

### Giunto

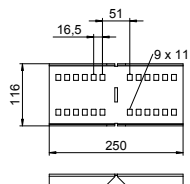
Tipo	Altezza lati mm	Conf. m	Peso Pezzi kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091229
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	6091234

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto lineare per il fissaggio in rettilineo degli accessori, delle passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.



## Giunto snodato orizzontale

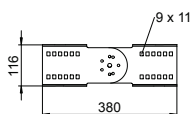


Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091393</b>
<b>WRWVK 110 VA4571</b>	110	2	69,000	<b>6091397</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

## Giunto snodato verticale

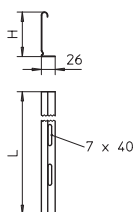


Tipo	Altezza lati mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091338</b>
<b>WRGV 110 VA4571</b>	110	2	120,000	<b>6091343</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

## Separatore 85 mm

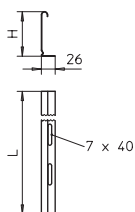


Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Separatore 110 mm



Tipo	Dim.		Conf.	Peso	Art.-N.
	H	L			
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

## Giunto del separatore

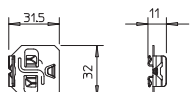


Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

## Morsetto per fissaggio del separatore



Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

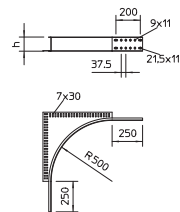
Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare i separatori nelle passerelle.

## Giunzione angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WEAS 110 VA4301</b>	110	1	504,000	<b>6098483</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Morsetto di giunzione per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

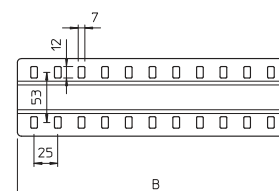


## Piastre

Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070361</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070365</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070369</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070373</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070381</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.



## Passerella a grande portata WKS<sub>G</sub> 160

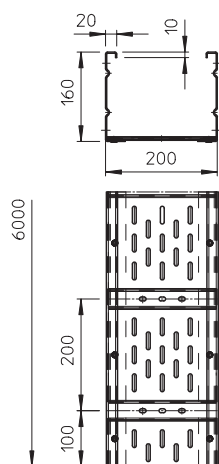


Tipo	Larghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
WKS <sub>G</sub> 162 VA 4301	200	2,00	6	871,800	6098571
WKS <sub>G</sub> 163 VA 4301	300	2,00	6	979,800	6098573
WKS <sub>G</sub> 164 VA 4301	400	2,00	6	1.088,000	6098575
WKS <sub>G</sub> 165 VA 4301	500	2,00	6	1.196,200	6098577
WKS <sub>G</sub> 166 VA 4301	600	2,00	6	1.304,300	6098579

V2A Acciaio INOX 1.4301

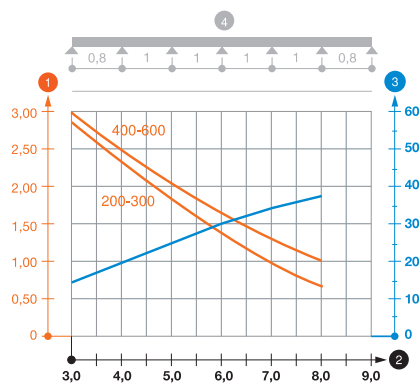
WKS<sub>G</sub> 110 = Sistema di passerelle a grande portata, forato, con altezza dei bordi di 110 mm.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>
WKS <sub>G</sub> 162 VA 4301	6000	200	302
WKS <sub>G</sub> 163 VA 4301	6000	300	455
WKS <sub>G</sub> 164 VA 4301	6000	400	608
WKS <sub>G</sub> 165 VA 4301	6000	500	761
WKS <sub>G</sub> 166 VA 4301	6000	600	914

### Carico

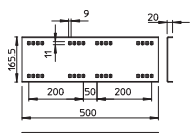


Tipo	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKS <sub>G</sub> 162 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKS <sub>G</sub> 163 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKS <sub>G</sub> 164 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKS <sub>G</sub> 165 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKS <sub>G</sub> 166 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1

### Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKS<sub>G</sub> 160

- ① Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- ② Distanza tra gli appoggi in m
- ③ Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- ④ Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Giunto



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	6227724

V2A Acciaio INOX 1.4301

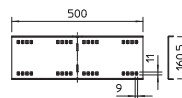
Giunto lineare per il fissaggio in rettilineo degli accessori, delle passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



### Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227836</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301				

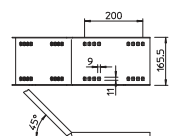
Giunto angolare per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



### Giunto angolare 45°, orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 I V2A</b>	160	1	239,000	<b>6227914</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301				

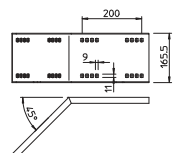
Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



### Giunto angolare 45°, orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRWV 160 A V2A</b>	160	1	234,000	<b>6227868</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301				

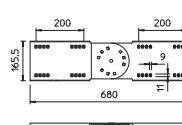
Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.



### Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WRGV 160 VA4301</b>	160	2	310,000	<b>6227965</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301				

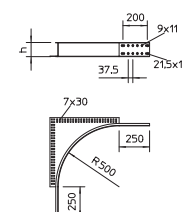
Giunto snodato per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



### Giunzione angolare

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WEAS 160 VA4301</b>	160	1	702,000	<b>6098868</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301				

Morsetto di giunzione per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.



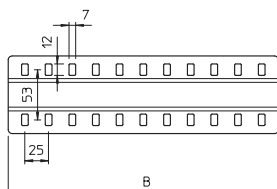
## Piastre



Tipo	Larg- hezza mm	Numero via pzz.	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.



Staffa a soffitto TP

Tipo	per larghezza mm	F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Soffitto kN	Parete kN			
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	6365989
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

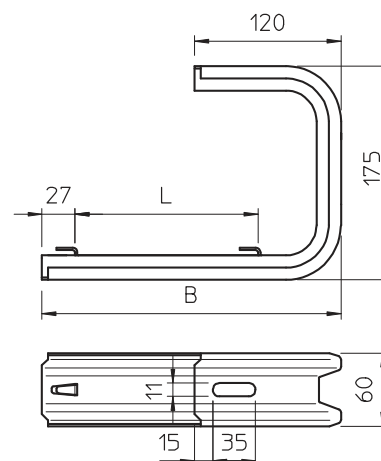
V2A Acciaio INOX 1.4301

Staffa a soffitto e a parete TP con morsetti per il fissaggio senza viti di passerelle a filo.

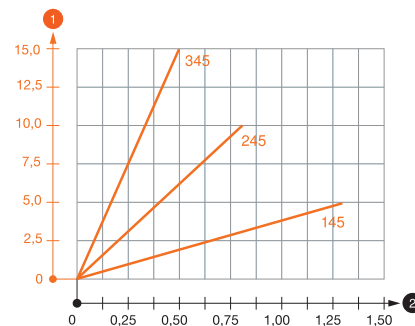


Tipo	Dim.	
	B mm	H mm
TPDG 145 VA4301	145	175
TPDG 195 VA4301	195	175
TPDG 245 VA4301	245	175
TPDG 345 VA4301	345	175

Misure



Carico



Schema di sollecitazione staffa a soffitto TPDG

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
- 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

Fissaggio a parete						
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Lunghezza mensola [mm]					
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	0,35

Attacco a soffitto						
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

## Profilato di sospensione TP

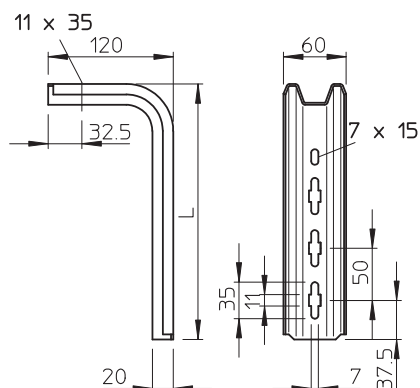


Tipo	F in kN	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
TPS 445 VA4301	1,05	15	72,000	6364848
TPS 545 VA4301	0,8	15	85,000	6364850
TPS 645 VA4301	0,61	15	99,000	6364852

V2A Acciaio INOX 1.4301

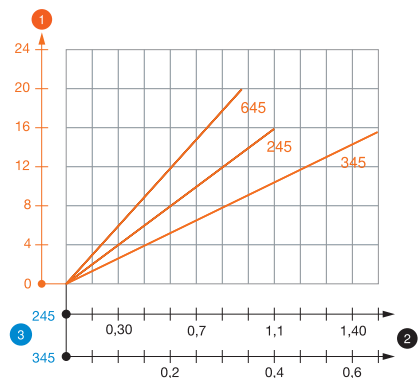
Profilato TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali.

### Misure



Tipo	Lunghezza mm
TPS 445 VA4301	445
TPS 545 VA4301	545
TPS 645 VA4301	645

### Carico



### Diagramma di carico profilati TP tipo TPS

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione TP

Carico su un lato	Carico massimo [kN]			Tassello
	Larghezza mensola [mm]			
	145	245	345	
Tassello tipo	1,50	1,00	1,00	BZ-U 8-30/95
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	BZ-U 10-30/110

Carico su due lati	Carico massimo [kN]			Tassello
	Larghezza mensola [mm]			
	145	245	345	
Tassello tipo	1,50	1,50	1,20	BZ-U 8-30/95
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	BZ-U 10-30/110

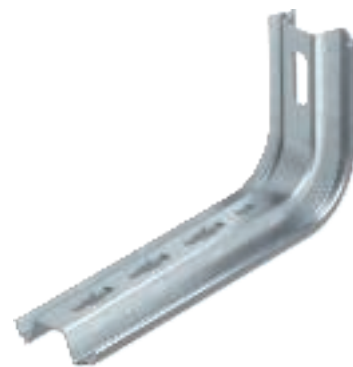
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 17 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Profilato TP/mensola a parete e a profilato

Tipo	per larghezza		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	F in kN			
TPSA 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6364871
TPSA 245 VA4301	200	0,9	20	45,000	6364876
TPSA 345 VA4301	300	0,55	20	59,000	6364881

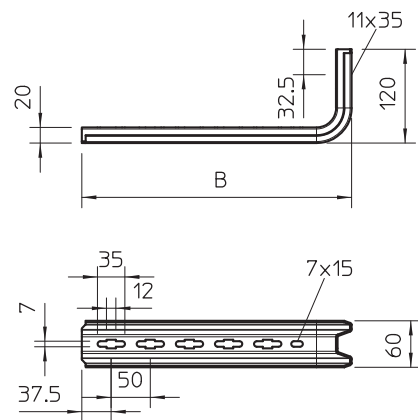
V2A Acciaio INOX 1.4301

Mensola/profilato TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e a pareti.



Tipo	Dim. B	Dim. H
	mm	mm
TPSA 145 VA4301	145	120
TPSA 245 VA4301	245	120
TPSA 345 VA4301	345	120

### Misure



### Diagramma di carico mensola TPSA

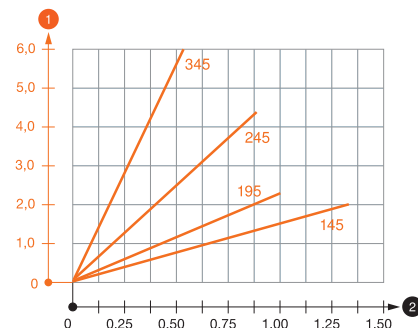
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola TP

F	Fissaggio a parete				
	Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
		145	195	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Carico



## Profilato TP/mensola a parete e a profilato

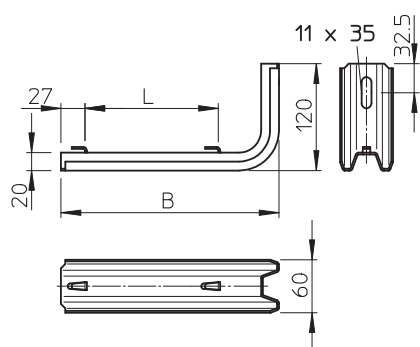


Tipo	per		Conf.	Peso	Art.-N.
	larghezza	F in kN			
	mm	kN	Pezzi	kg/100 Pz.	
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149

V2A Acciaio INOX 1.4301

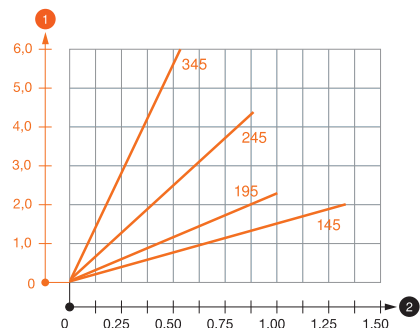
Mensola TP con morsetti per il fissaggio senza viti della passerella grigliata.

### Misure



Tipo	Dim.	Dim.
	B mm	L mm
TPSAG 145 VA4301	145	50
TPSAG 195 VA4301	195	100
TPSAG 245 VA4301	245	150
TPSAG 345 VA4301	345	250

### Carico



### Diagramma di carico mensola TPSAG

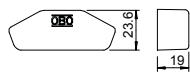
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraaccio in mm

### Parametri tassello per mensola TP

Tassello	Carico mensola			
	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
Appr.				
F kN	145	245	345	
	2.4	1.50	0.90	0.55
	4.3	1.50	1.20	0.80

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf.	Peso	Art.-N.
TPS KS OR	arancio	10	0,700	6364625

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati TP.

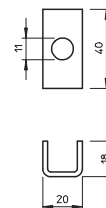


### Distanziatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DS 4 VA4301</b>	10	3,700	6416594

V2A Acciaio INOX 1.4301

Distanziatore per l'impiego nei profili trapezoidali tipo TP.

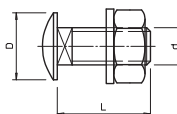


### Vite a testa tonda

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M10x25	25	10	18	50	4,000	6407537

V2A Acciaio inox A2

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

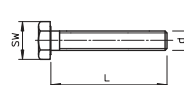


### Vite a testa esagonale

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10x30 A4</b>	M10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	3160752

V4A Acciaio inox A4

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.

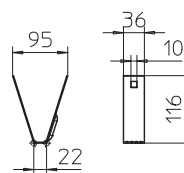


### Fissaggio trapezoidale

Tipo	Spessore materiale mm	Carico F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPB 100 VA4301</b>	1,5	0,8	20	9,900	6357516

V2A Acciaio INOX 1.4301

Fissaggio trapezoidale per il fissaggio a soffitti trapezoidali standard.

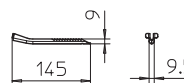


### Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale

Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>TPB R VA4301</b>	1,5	0,8	20	3,700	6357538

V2A Acciaio INOX 1.4301

Asta di regolazione per il fissaggio e l'arresto della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.



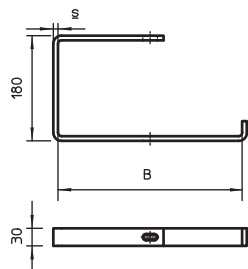
## Staffa di sospensione



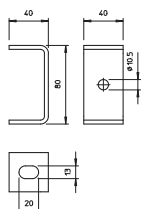
Tipo	Dimensione		F in kN		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	Larghezza mm	s mm	Ø foro mm	Soffitto kN			
<b>AHB 100 VA4571</b>	100	6	11	0,6	1	53,000	<b>6363905</b>
<b>AHB 150 VA4571</b>	150	8	11	0,6	1	86,000	<b>6363909</b>
<b>AHB 200 VA4571</b>	200	8	11	0,6	1	100,000	<b>6363913</b>
<b>AHB 300 VA4571</b>	300	8	11	0,35	1	128,000	<b>6363940</b>
<b>AHB 400 VA4571</b>	400	8	11	0,3	1	155,000	<b>6363948</b>

V4A Acciaio INOX 1.4571

Staffa di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.



## Staffa a soffitto

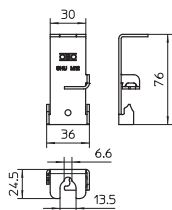


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DB VA 4571</b>	10	16,000	<b>6356113</b>

V4A Acciaio INOX 1.4571

Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

## Supporto universale

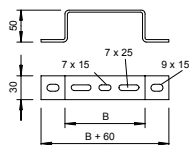


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SHU M12 VA4301</b>	50	5,100	<b>6015326</b>
<b>SHU M12 VA4571</b>	50	5,100	<b>6015328</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.

## Staffa distanziatrice



Tipo	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DBL 50 100VA4571</b>	100	10	15,500	<b>6015630</b>
<b>DBL 50 200VA4571</b>	200	10	22,800	<b>6015632</b>
<b>DBL 50 300VA4571</b>	300	10	36,900	<b>6015633</b>
<b>DBL 50 400VA4571</b>	400	10	46,300	<b>6015634</b>

V4A Acciaio INOX 1.4571

Staffa distanziatrice per passerelle portacavi e passerelle grigliate.

## Profilato di sospensione US 3

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 K 20VA4301	200	2	1	44,000	6342401
US 3 K 30VA4301	300	2	1	58,000	6342403
US 3 K 40VA4301	400	2	1	71,000	6342405
US 3 K 50VA4301	500	2	1	84,000	6342407
US 3 K 60VA4301	600	2	1	97,000	6342409
US 3 K 70VA4301	700	2	1	110,000	6342411
US 3 K 80VA4301	800	2	1	123,000	6342413
US 3 K 90VA4301	900	2	1	137,000	6342415
US 3 K 100VA4301	1000	2	1	150,000	6342417
US 3 K 20VA4571	200	2	1	44,000	6342375
US 3 K 30VA4571	300	2	1	58,000	6342530
US 3 K 40VA4571	400	2	1	71,000	6342379
US 3 K 50VA4571	500	2	1	84,000	6342381
US 3 K 60VA4571	600	2	1	97,000	6342389
US 3 K 70VA4571	700	2	1	110,000	6342391
US 3 K 80VA4571	800	2	1	123,000	6342393
US 3 K 90VA4571	900	2	1	137,000	6342395
US 3 K 100VA4571	1000	2	1	150,000	6342397
US 3 K110 VA4571	1100	2	1	166,000	6342396
US 3 K120 VA4571	1200	2	1	110,000	6342398

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.

### Schema di sollecitazione profilato a U tipo US 3 K

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

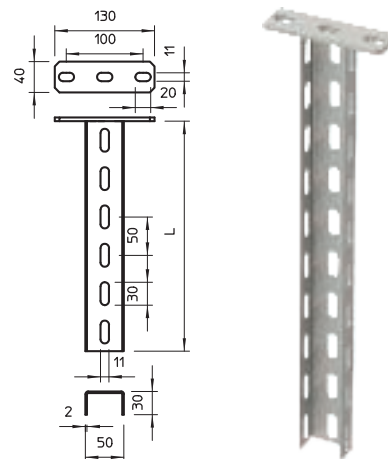
### Parametri tassello per profilato di sospensione US 3 K

carico su un lato				
Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

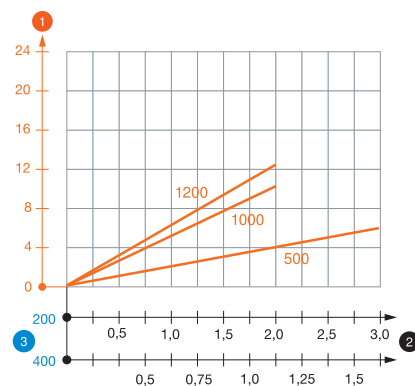
  

carico su due lati				
Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 10 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



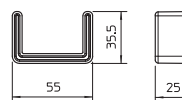
### Carico



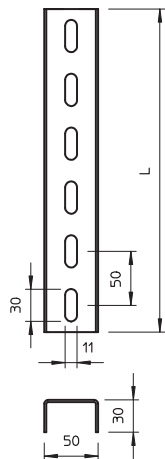
## Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 KS OR	arancio	20	1,070	6338458
PE	Polietilene			

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 3.



## Profilato US 3

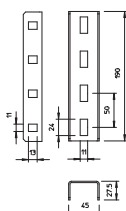


Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 3 30 VA4301	300	2	1	40,000	6342455
US 3 50 VA4301	500	2	1	66,000	6342457
US 3 100 VA4301	1000	2	1	132,000	6342460
US 3 150 VA4301	1500	2	1	198,000	6342463
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,000	6342466
US 3 600 VA4301	6000	2	1	790,000	6342468
US 3 30 VA4571	300	2	1	40,000	6342485
US 3 50 VA4571	500	2	1	66,000	6342488
US 3 100 VA4571	1000	2	1	132,000	6342491
US 3 150 VA4571	1500	2	1	198,000	6342494
US 3 200 VA4571	2000	2	1	263,000	6342497
US 3 600 VA4571	6000	2	1	790,000	6342505

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 30 x 50 mm.

## Giunto per profilato US 3

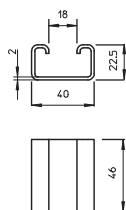


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VUS 3 VA4301	1	25,600	6018517
VUS 3 VA4571	1	48,000	6018520

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 3.

## Distanziatore

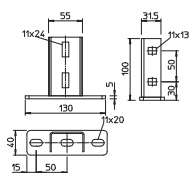


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 25 VA4301	10	7,500	6416448
DSK 25 VA4571	10	7,500	6416450

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Distanziatore per l'impiego in profilati US 3.

## Supporto a soffitto



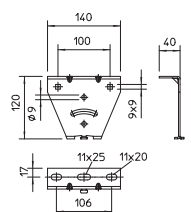
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KU 3 VA4301	10	41,000	6348876
KU 3 VA4571	10	41,000	6348877

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Supporto a soffitto per il montaggio ai profilati US 3.

## Supporto a soffitto, regolabile



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KU 3 V VA4301	20	40,000	6348884

V2A Acciaio INOX 1.4301

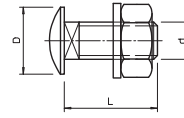
Supporto a soffitto per il montaggio ai profilati US 3 e ai profilati tipo 2068.

Vite a testa tonda

Tipo	Dim. mm	Dim.			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	d mm	D mm			
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa tonda con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

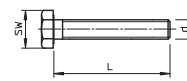


Vite a testa esagonale

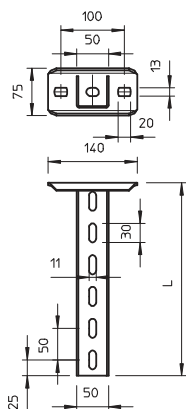
Tipo	Dim. mm	Dim.			Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	d mm	SW mm				
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.



## Profilato di sospensione US 5



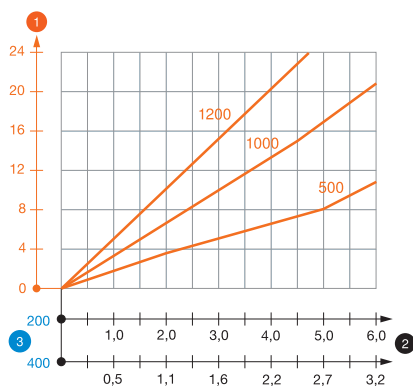
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	1	100,000	6341358
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	1	125,000	6341362
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	1	150,000	6341366
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	1	175,000	6341370
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	1	200,000	6341374
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	1	225,000	6341378
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	1	255,000	6341382
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	1	280,000	6341386
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	1	300,000	6341390
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	1	330,000	6341394
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	1	360,000	6341398
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	1	100,000	6341209
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	1	125,000	6341213
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	1	150,000	6341217
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	1	175,000	6341221
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	1	200,000	6341225
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	1	225,000	6341228
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	1	255,000	6341233
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	1	280,000	6341237
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	1	300,000	6341241
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	1	360,000	6341245
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	1	360,000	6341249

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Profilato di sospensione (profilato a U) con supporto a soffitto saldato.

### Carico



### Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K VA

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

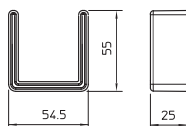
carico su un lato				
Tassello tipo	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

carico su due lati						
Tassello tipo	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 10 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 KS OR	arancio	20	1,300	6338462

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 5.

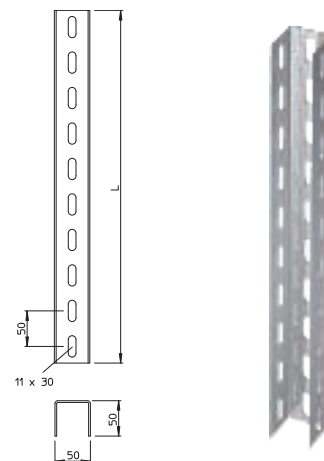


## Profilato US 5

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	6341101
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	6341105
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	6341109
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	6341113
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	6341121
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	6341125
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	6341129
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	6341133
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	6341137
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	6341141
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341152
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	6341053
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	6341055
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	6341057
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	6341059
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	6341063
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	6341065
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341073

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato a U in lunghezze fisse. Misure 50 x 50 mm.

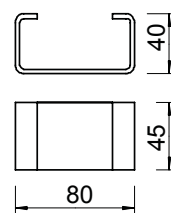


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 45 VA4301	10	15,000	6416489
DSK 45 VA4571	10	15,000	6416462

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Distanziatore per l'impiego in profilati US 5.

## Distanziatore



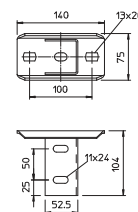
## Supporto a soffitto, versione trasversale

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	6348947

V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato

Supporto a soffitto per il montaggio al profilato US 5.

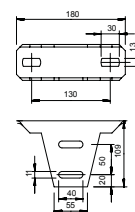


## Supporto a soffitto regolabile

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KU 5 V VA4301	4	81,000	6348925

V2A Acciaio INOX 1.4301

Supporto a soffitto regolabile per il montaggio a profilati US 5.

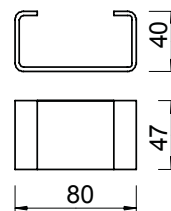


## Distanziatore

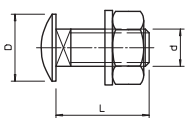
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DSK 47 VA4301	10	16,000	6416507
DSK 47 VA4571	10	16,000	6416511

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Distanziatore per l'impiego nel supporto a soffitto tipo KU 5 V.



## Vite a testa tonda

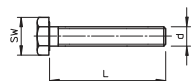


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa tonda con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

## Vite a testa esagonale

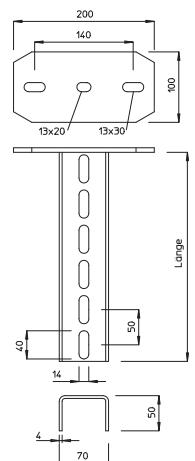


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.

## Profilato di sospensione US 7



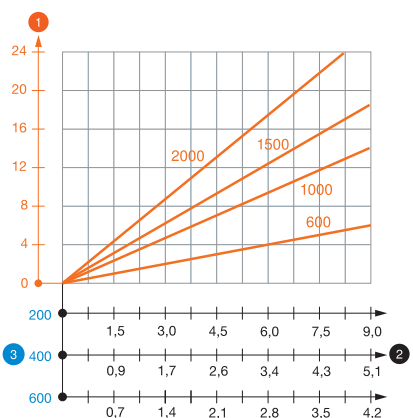
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>US 7 K 20 VA4301</b>	200	4	1	173,000	<b>6338607</b>
<b>US 7 K 30 VA4301</b>	300	4	1	213,000	<b>6338615</b>
<b>US 7 K 40 VA4301</b>	400	4	1	253,000	<b>6338623</b>
<b>US 7 K 50 VA4301</b>	500	4	1	293,000	<b>6338631</b>
<b>US 7 K 60 VA4301</b>	600	4	1	332,000	<b>6338658</b>
<b>US 7 K 70 VA4301</b>	700	4	1	372,000	<b>6338666</b>
<b>US 7 K 80 VA4301</b>	800	4	1	412,000	<b>6338674</b>
<b>US 7 K 90 VA4301</b>	900	4	1	452,000	<b>6338682</b>
<b>US 7 K 100VA4301</b>	1000	4	1	491,000	<b>6338690</b>
<b>US 7 K 110VA4301</b>	1100	4	1	531,000	<b>6338704</b>
<b>US 7 K 120VA4301</b>	1200	4	1	571,000	<b>6338712</b>
<b>US 7 K 140VA4301</b>	1400	4	1	650,000	<b>6338739</b>
<b>US 7 K 150VA4301</b>	1500	4	1	690,000	<b>6338747</b>
<b>US 7 K 200VA4301</b>	2000	4	1	889,000	<b>6338801</b>
<b>US 7 K 100VA4571</b>	1000	4	1	491,000	<b>6338872</b>
<b>US 7 K 200VA4571</b>	2000	4	1	889,000	<b>6338881</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Profilato di sospensione (profilato a U) con supporto a soffitto saldato.

### Carico



### Diagramma di carico profilato a U tipo US 7 K VA

- 1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
  - 3 Lunghezza mensola in mm
- Curva di carico con lunghezza profilato in mm

### Parametri tassello per profilato a U tipo US 7 K

Tassello tipo	carico su un lato							
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410	510	610		
BZ 70 M12-15/110		4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75	
		7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

Tassello tipo	carico su due lati			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410
BZ 70 M12-15/110		7,25	6,25	5,75
		11,00	11,00	10,00
				9,00
				8,50
				8,00

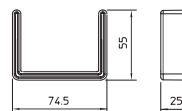
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 14 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>US 7 KS OR</b>	arancio	20	1,800	<b>6338497</b>

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 7.

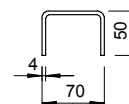
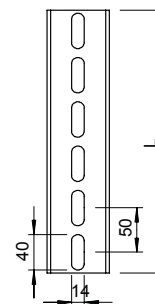


### Profilato US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>US 7 50 VA4301</b>	500	4	1	199,000	<b>6341764</b>
<b>US 7 100 VA4301</b>	1000	4	1	397,000	<b>6341810</b>
<b>US 7 150 VA4301</b>	1500	4	1	596,000	<b>6341861</b>
<b>US 7 200 VA4301</b>	2000	4	1	795,000	<b>6341950</b>
<b>US 7 300 VA4301</b>	3000	4	1	1.192,000	<b>6341969</b>
<b>US 7 600 VA4301</b>	6000	4	1	2.384,000	<b>6341993</b>
<b>US 7 600 VA4571</b>	6000	4	1	2.384,000	<b>6341995</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

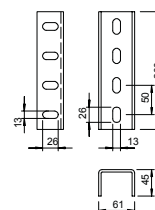


### Giunto per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>VUS 7 VA4301</b>	1	110,000	<b>6018408</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto per profilato a U per il fissaggio dei profilati US 7.

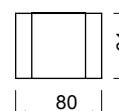
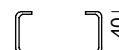


### Distanziatore

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DSK 61 VA4301</b>	10	25,000	<b>6416527</b>
<b>DSK 61 VA4571</b>	10	25,000	<b>6416533</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Distanziatore per l'impiego in profilati US 7.



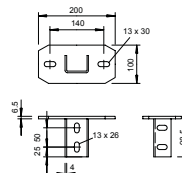
### Supporto a soffitto, versione pesante

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KUS 7 VA4301</b>	10	140,000	<b>6349277</b>

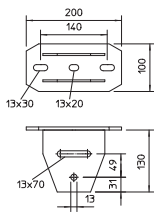
V2A Acciaio INOX 1.4301

GB decapato

Supporto a soffitto in versione pesante per il montaggio a profilati US 7.

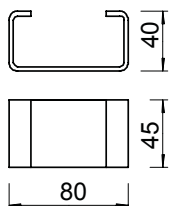


## Supporto a soffitto, regolabile



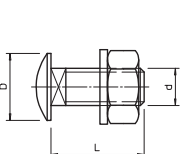
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KU 7 VQP VA4301</b>	1	180,000	<b>6349196</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301 GB decapato Supporto a soffitto regolabile per profilati US 7.			

## Distanziatore



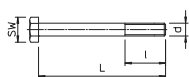
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DSK 45 VA4301</b>	10	15,000	<b>6416489</b>
<b>DSK 45 VA4571</b>	10	15,000	<b>6416462</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571 Distanziatore per l'impiego in profilati US 5.			

## Vite a testa tonda



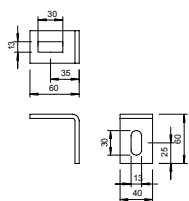
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRS 12x25 A2</b>	M12 x 25	25	12	30	25	6,400	<b>6406750</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>
V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4 Vite a testa tonda con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.							

## Vite a testa esagonale



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418376</b>
V2A Acciaio inox A2 Vite a testa esagonale per il fissaggio universale dei componenti della struttura.								

## Angolare di fissaggio



Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BW 60 40 VA4301</b>	10	22,000	<b>6019587</b>
<b>BW 60 40 VA4571</b>	10	22,000	<b>6019583</b>
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571 Angolare di fissaggio dimensioni 60 x 60 mm.			

## Mensola a parete e a profilato AW 15

Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 15 11 VA4301	110	1,5	30	14,000	6421008
AW 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,600	6421024
AW 15 31 VA4301	310	1,5	30	32,500	6421032
AW 15 41 VA4301	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 VA4301	510	1,5	20	68,000	6421040
AW 15 61 VA4301	610	1,5	20	85,000	6421044
AW 15 11 VA4571	110	1,5	30	14,000	6392008
AW 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,600	6392016
AW 15 31 VA4571	310	1,5	30	35,200	6392024
AW 15 41 VA4571	410	1,5	30	55,000	6392032
AW 15 51 VA4571	510	1,5	20	68,000	6392040
AW 15 61 VA4571	610	1,5	20	85,000	6392059

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

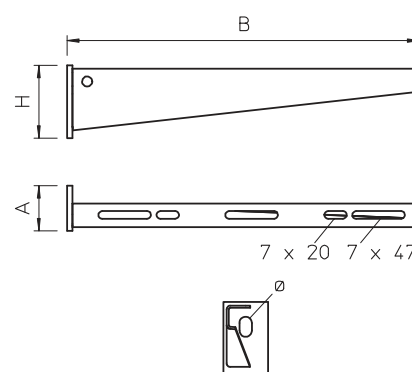
GB decapato

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato.

Tipo	Larghezza mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 15 11 VA4301	110	40	50	11
AW 15 21 VA4301	210	40	60	11
AW 15 31 VA4301	310	40	65	11
AW 15 41 VA4301	410	40	70	11
AW 15 51 VA4301	510	40	75	11
AW 15 61 VA4301	610	40	80	11



### Misure



### Diagramma di carico mensola AW 15 VA

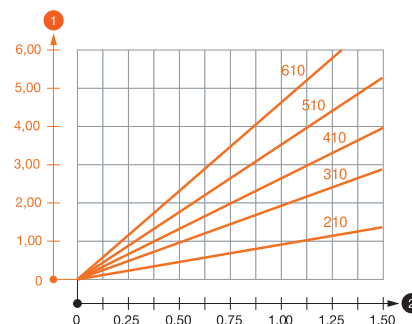
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

F	Carico mensola						
	Tassello	Carico massimo F in kN					
	Appr.	Lunghezza mensola in mm					
F kN		100	200	300	400	500	600
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

### Carico



## Mensola parete e profilato AWG 15



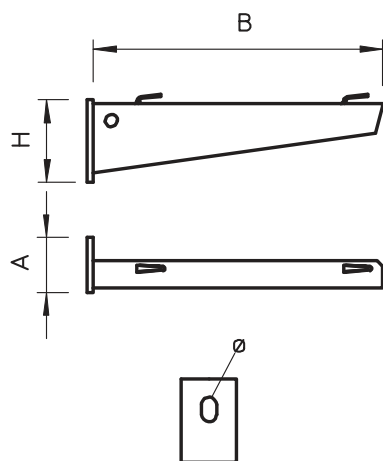
Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	6420652

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

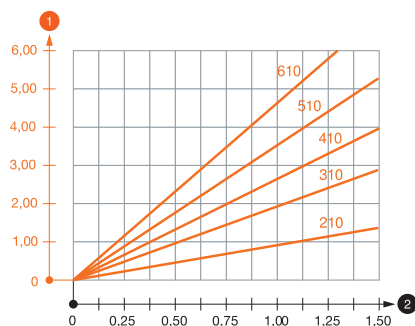
Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato per il fissaggio senza viti di passerelle grigliate.

### Misure



Tipo	Larghezza mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AWG 15 11 VA4301	110	40	50	11
AWG 15 21 VA4301	210	40	60	11
AWG 15 31 VA4301	310	40	65	11
AWG 15 41 VA4301	410	40	70	11
AWG 15 51 VA4301	510	40	75	11
AWG 15 61 VA4301	610	40	80	11

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW G 15

F	Carico mensola							
	Tassello	Carico massimo F in kN						
	Appr.	Lunghezza mensola in mm						
F kN	100	200	300	400	500	600		
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55	

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



## Mensola parete e profilato AW 30

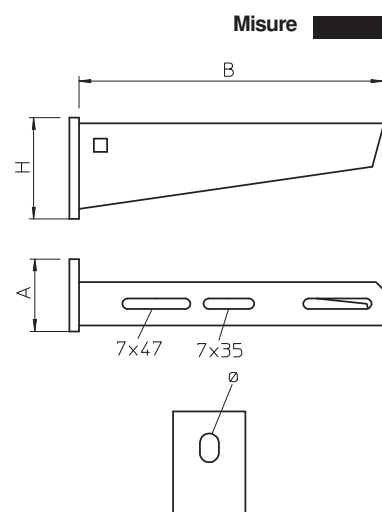
Tipo	Larghezza mm	F in kN kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 30 11 VA4301	110	3	1	21,200	6442803
AW 30 21 VA4301	210	3	1	38,200	6442838
AW 30 31 VA4301	310	3	1	61,000	6442854
AW 30 41 VA4301	410	3	1	86,000	6442870
AW 30 51 VA4301	510	3	1	126,000	6442897
AW 30 61 VA4301	610	3	1	154,000	6442919
AW 30 11 VA4571	110	3	1	21,200	6443615
AW 30 21 VA4571	210	3	1	38,000	6443311
AW 30 31 VA4571	310	3	1	61,000	6443621
AW 30 41 VA4571	410	3	1	86,000	6443346
AW 30 51 VA4571	510	3	1	126,000	6443625
AW 30 61 VA4571	610	3	1	154,000	6443627

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

Mensola medio-pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Tipo	Larghezza mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 30 11 VA4301	110	50	60	11
AW 30 21 VA4301	210	50	70	13
AW 30 31 VA4301	310	50	80	13
AW 30 41 VA4301	410	50	80	13
AW 30 51 VA4301	510	50	90	13
AW 30 61 VA4301	610	50	100	13



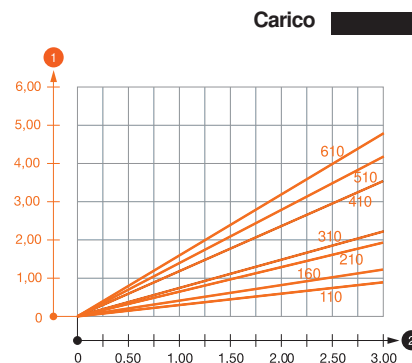
### Diagramma di carico mensola AW 30 VA

- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30

F	Carico mensola							
	Tassello	Carico massimo F in kN						
	Appr.	Lunghezza mensola in mm						
		100	200	300	400	500	600	
	F kN	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
		4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!



## Mensola parete e profilato AW 55



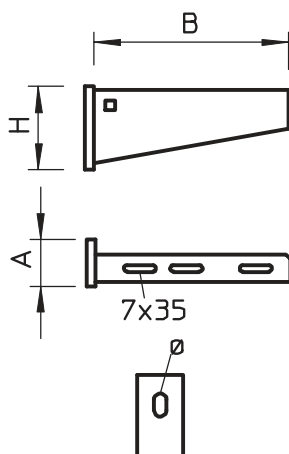
Tipo	Larghezza mm	F in kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AW 55 21 VA4301	210	5,5	1	77,000	6443063
AW 55 31 VA4301	310	5,5	1	123,000	6443067
AW 55 41 VA4301	410	5,5	1	167,000	6443071
AW 55 51 VA4301	510	5,5	1	249,000	6443075
AW 55 61 VA4301	610	5,5	1	305,000	6443079
AW 55 71 VA4301	710	5,5	1	415,000	6443083
AW 55 21 VA4571	210	5,5	1	77,000	6418557
AW 55 31 VA4571	310	5,5	1	123,000	6418573
AW 55 41 VA4571	410	5,5	1	167,000	6418601
AW 55 51 VA4571	510	5,5	1	249,000	6418622
AW 55 61 VA4571	610	5,5	1	305,000	6418638

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

GB decapato

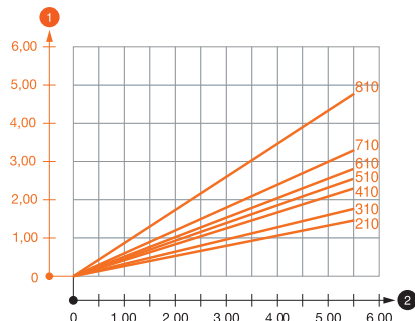
Mensola pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

### Misure



Tipo	Larghezza mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 55 21 VA4301	210	50	90	13,5
AW 55 31 VA4301	310	50	110	13,5
AW 55 41 VA4301	410	50	130	13,5
AW 55 51 VA4301	510	60	145	13,5
AW 55 61 VA4301	610	60	165	13,5
AW 55 71 VA4301	710	60	195	13,5

### Carico



### Diagramma di carico mensola tipo AW 55

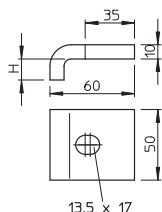
- 1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
  - 2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
- Curva di carico con sbraccio in mm

### Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55

Tassello	Carico mensola						
	Appr.	Carico massimo F in kN					
		Lunghezza mensola in mm					
F kN	200	300	400	500	600	700	
3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28	
4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71	

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

## Angolare di fissaggio KWS



Tipo	Altezza mm	F in kN	Vite	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	69,000	6355404
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	6355412
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	6355420
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	6355439
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	6355447

V2A Acciaio INOX 1.4301

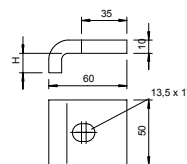
Angolare di fissaggio con vite a testa esagonale tipo KWS per il fissaggio diretto della struttura alla flangia del supporto in acciaio.

## Angolare di fissaggio KWH

Tipo	Altezza	F in kN	Vite	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
	mm					
<b>KWH 5 VA4301</b>	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	<b>6355307</b>
<b>KWH 10 VA4301</b>	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	<b>6355315</b>
<b>KWH 15 VA4301</b>	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	<b>6355323</b>
<b>KWH 20 VA4301</b>	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	<b>6355331</b>
<b>KWH 25 VA4301</b>	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	<b>6355358</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Angolare di fissaggio con vite con testa ad ancora tipo KWH per il fissaggio nel profilato tipo CPS 5.

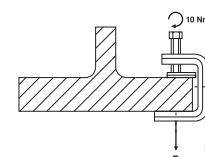
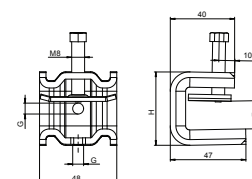


## Supporto a morsetto SSP, V2A

Tipo	Spessore flangia	Dim. per H	Dim. per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm			
<b>SSP 6-21 M6 V2A</b>	6 - 21	46	M6	25	23,200	<b>1486234</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

**SSP 6-21 M6 V2A**

Carico di rottura F1 kN 1,75

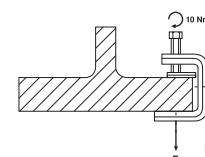
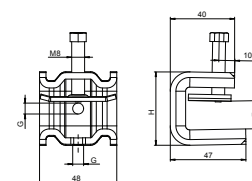
Carico di rottura F2 kN 1,5

## Supporto a morsetto SSP, V2A

Tipo	Spessore flangia	Dim. per H	Dim. per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm	mm			
<b>SSP 6-21 M8 V2A</b>	6 - 21	46	M8	25	23,200	<b>1486284</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.

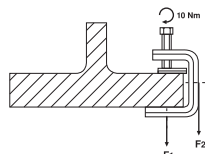
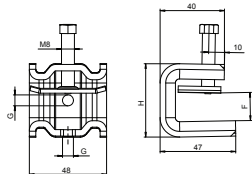
**SSP 6-21 M8 V2A**

Carico di rottura F1 kN 1,75

Carico di rottura F2 kN 1,5



## Supporto a morsetto SSP, V4A



Tipo	Spessore	Dim. per	Conf.	Peso		Art.-N.
	flangia	H		asta	Pezzi	
<b>SSP 6-21 M6 V4A</b>	6 - 21	46	M6	25	23,200	<b>1486236</b>

V4A Acciaio INOX 1.4404

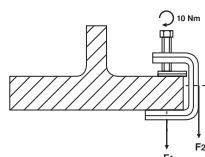
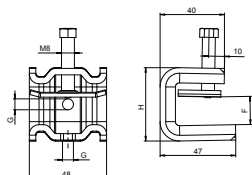
Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 6-21 M6 V4A

Carico di rottura F1 kN 1,75

Carico di rottura F2 kN 1,5

## Supporto a morsetto SSP, V4A



Tipo	Spessore	Dim. per	Conf.	Peso		Art.-N.
	flangia	H		asta	Pezzi	
<b>SSP 6-21 M8 V4A</b>	6 - 21	46	M8	25	23,200	<b>1486286</b>

V4A Acciaio INOX 1.4404

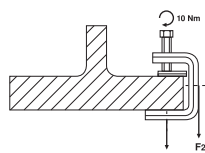
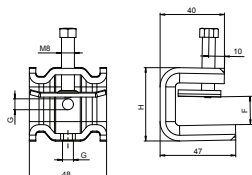
Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 6-21 M8 V4A

Carico di rottura F1 kN 1,75

Carico di rottura F2 kN 1,5

## Supporto a morsetto SSP, V2A



Tipo	Spessore	Dim. per	Conf.	Peso		Art.-N.
	flangia	H		asta	Pezzi	
<b>SSP 20-40 M6 V2A</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486242</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

### SSP 20-40 M6 V2A

Carico di rottura F1 kN 1,4

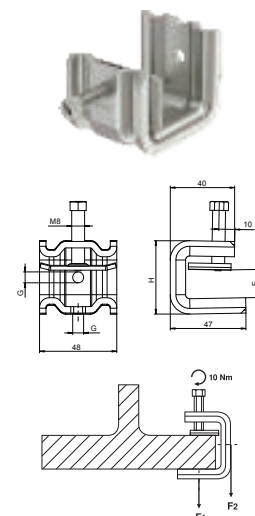
Carico di rottura F2 kN 1,3

## Supporto a morsetto SSP, V2A

Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	Dim. per asta filettata mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.

**SSP 20-40 M8 V2A**

Carico di rottura F1 kN 1,4

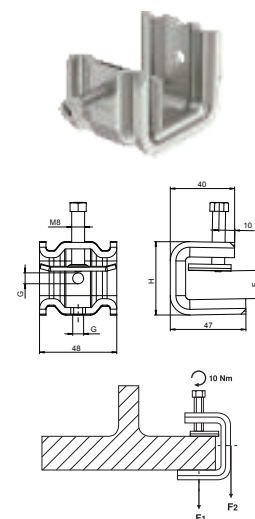
Carico di rottura F2 kN 1,3

## Supporto a morsetto SSP, V4A

Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	Dim. per asta filettata mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V4A Acciaio INOX 1.4404

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

**SSP 20-40 M6 V4A**

Carico di rottura F1 kN 1,4

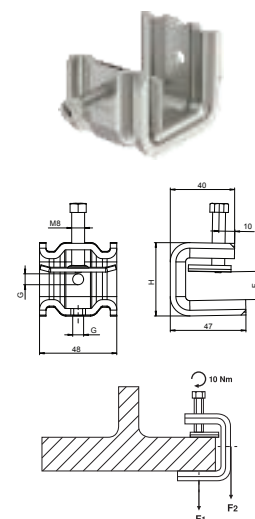
Carico di rottura F2 kN 1,3

## Supporto a morsetto SSP, V4A

Tipo	Spessore flangia mm	Dim. per H mm	Dim. per asta filettata mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V4A Acciaio INOX 1.4404

Questo tipo di graffe di supporto viene spinto sulle travi e fissato con coppa e vite (M8) alla trave o ai profilati piatti. La vite a testa esagonale ha un'apertura di chiave di 10 mm. Nella fascetta sono inoltre presenti due altre filettature M8, per fissare per esempio delle aste filettate.

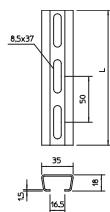
**SSP 20-40 M8 V4A**

Carico di rottura F1 kN 1,4

Carico di rottura F2 kN 1,3



### Profilato di ancoraggio centrale

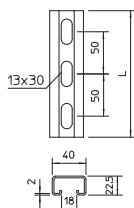


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AML3518P2000A2</b>	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	<b>1119702</b>
<b>AML3518P6000A2</b>	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	<b>1119729</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato, asolato, con larghezza scanalatura di 16,5 mm.

### Profilato di montaggio, pesante

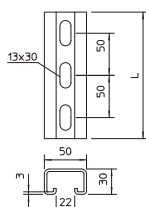


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4022P2000A2</b>	40 x 22.5	2	2000	10	152,500	<b>1121960</b>
<b>MS4022P6000A2</b>	40 x 22.5	2	6000	6	152,500	<b>1121901</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato asolato, in versione pesante con larghezza asola 18 mm.

### Profilato di montaggio, pesante

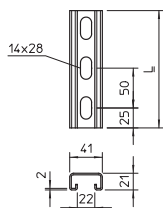


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS5030P2000A2</b>	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121480</b>
<b>MS5030P6000A2</b>	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121499</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato asolato versione pesante e larghezza asola 22 mm.

### Profilato di montaggio, pesante

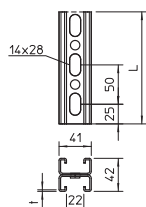


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4121P3000A2</b>	41x21	2	3000	3	185,340	<b>1122928</b>
<b>MS4121P6000A2</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122929</b>
<b>MS4121P2000A4</b>	41x21	2	2000	2	175,000	<b>1122476</b>
<b>MS4121P3000A4</b>	41x21	2	3000	3	172,670	<b>1122931</b>
<b>MS4121P6000A4</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122932</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato/guida di montaggio con foratura a pavimento in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

### Profilato di montaggio pesante, versione doppia

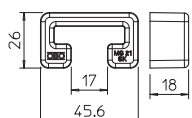
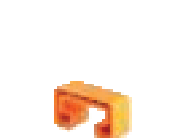


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4142P6000A2</b>	41 x 42	2	6000	6	283,800	<b>1122954</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato/guida di montaggio con asolatura e larghezza asola 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro sul dorso (uniti con clinch).

### Calotta di protezione MS 4121



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4121 SK</b>	arancio	25	0,650	<b>1122902</b>

PE Polietilene

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4121.

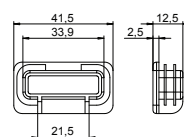


## Tappo terminale MS4121

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4121 EK</b>	arancio	50	0,645	1122904

PE Polietilene

Tappo terminale per profilato tipo MS4121.

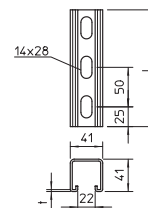


## Profilato di montaggio, pesante

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4141P1000A2</b>	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122978
<b>MSL4141P3000A2</b>	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122980
<b>MSL4141P6000A2</b>	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122982
<b>MS4141P1000A4</b>	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122988
<b>MSL4141P3000A4</b>	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122990
<b>MSL4141P6000A4</b>	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122992

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato/guida di montaggio con foratura a pavimento in versione pesante e larghezza asola 22 mm.

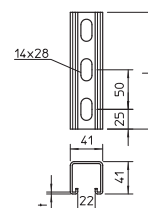


## Profilato di montaggio, pesante

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MSL4141PP1000A2</b>	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123014
<b>MSL4141PP3000A2</b>	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123016
<b>MSL4141PP6000A2</b>	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123018
<b>MSL4141PP1000A4</b>	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123021
<b>MSL4141PP3000A4</b>	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123023
<b>MSL4141PP6000A4</b>	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123025

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Profilato con foratura sui tre lati in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

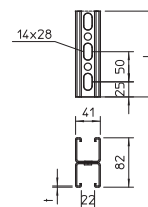


## Profilato di montaggio pesante, versione doppia

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>MS4182P3000A2</b>	41 x 82	2	3000	3	402,200	1122682
<b>MS4182P6000A2</b>	41 x 82	2	6000	6	402,200	1122684

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato/guida di montaggio con asolatura e larghezza asola 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro sul dorso (uniti con clinch).

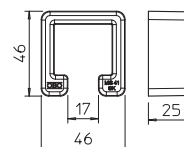


## Protezione per profilato di montaggio MS 41

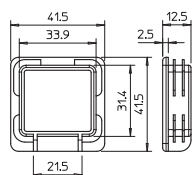
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4141 SK</b>	arancio	25	1,320	1122900

PE Polietilene

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4141.



## Calotta di protezione MS 4141

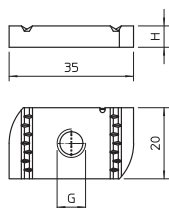


Tipo		Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>MS4141 EK</b>		arancio	50	0,670	1122906

PE Polietilene

Tappo terminale per profilato tipo MS 4141.

## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141

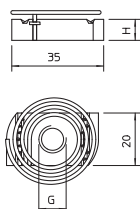


Tipo	Filettatura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>G22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,700	1146401
<b>G22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,470	1146403
<b>G22 M10 V4A</b>	M10	8	300	50	3,200	1146406
<b>G22 M12 V4A</b>	M12	9,5	300	50	3,700	1146408

V4A Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / 4141, senza molla di tensione con dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.

## Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS 4121 / 4141

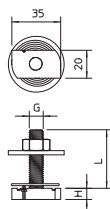


Tipo	Filettatura	Dim. H mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMF22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,926	1146430
<b>GMF22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,867	1146434
<b>GMF22 M10 V4A</b>	M10	8	200	50	3,470	1146438
<b>GMF22 M12 V4A</b>	M12	9,5	200	50	4,110	1146442

V4A Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilato MS 4121 / 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°.

## Vite con testa a martello, per MS 4121 / 4141

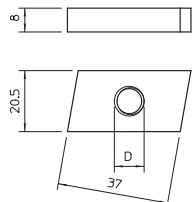


Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Dim. H mm	Rondella Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>HKF22 M8x30 V4A</b>	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
<b>HKF22 M8x50 V4A</b>	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
<b>HKF22 M10x30 V4A</b>	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
<b>HKF22 M10x50 V4A</b>	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
<b>HKF22 M12x30 V4A</b>	M12	30	9,5	40	25	10,567	1149002

V4A Acciaio INOX 1.4401

Vite con testa a martello in V4A per profilato MS 4121 / 4141, con molla di tensione e dentellatura, fissaggio con rotazione di 90°

## Dado scorrevole larghezza asola 22 mm



Tipo	Dim. D mm	Portata consigliata kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>GMH22 M6 VA</b>	6	1,94	50	4,500	1146646
<b>GMH22 M8 VA</b>	8	3,57	50	4,300	1146648
<b>GMH22 M10 VA</b>	10	5,7	50	4,300	1146650
<b>GMH22 M12 VA</b>	12	8,32	50	4,200	1146652

V4A Acciaio INOX 1.4401

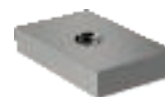
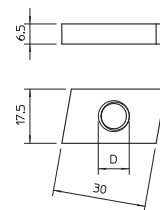
Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 22 mm. Non utilizzabile per il profilato di montaggio MS 4121 e - MS 4141.

## Dado scorrevole larghezza asola 18 mm

Tipo	Dim. Portata		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	D mm	consigliata kN			
<b>GMH18 M6 VA</b>	6	1,94	50	2,400	<b>1146556</b>
<b>GMH18 M8 VA</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146558</b>
<b>GMH18 M10 VA</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146560</b>
<b>GMH18 M12 VA</b>	12	8,32	50	2,000	<b>1146562</b>

V4A Acciaio INOX 1.4401

Dado scorrevole per profilati con larghezza delle asole di 18 mm.

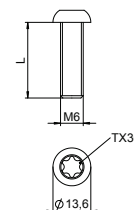


## Vite a testa bombata

Tipo	Dim. mm	Dim.		Sistema a vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm				
<b>7380T 6x20 V2A</b>	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T 6x35 V2A</b>	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	<b>3164976</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

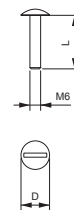
Vite a testa bombata torx ISO 7380-1, adatta al fissaggio di passerelle portacavi su mensole e al montaggio di separatori. Grazie alla forma della testa arrotondata, si garantisce una protezione ottimale del cavo. L'avvitamento torx garantisce un'ottima trasmissione della forza con il movimento della vite.



## Vite a testa bombata

Tipo	Dim. mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø testa mm			
<b>BS M6x30 VA</b>	M6 x 30	30	14	100	0,790	<b>1148896</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

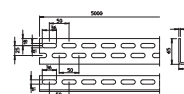


## Profilato angolare

Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.

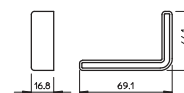


## Calotta di protezione

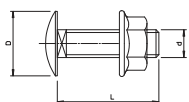
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>WPK SL OR</b>	arancio	20	0,600	<b>6372898</b>

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati angolari tipo WE 40/65.



## Vite a testa tonda con dado flangiato

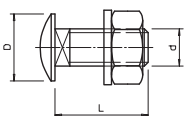


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

## Vite a testa tonda con rondella e dado



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M 6 x 16	15	6	13,5	100	0,900	6406556
FRS 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406602
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406696
FRS 8x20 A2	M 8 x 20	20	8	20	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	50	3,900	6406866
FRS 10x25 A2	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6406718
FRS 10x30 A2	M 10 x 30	30	10	24	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M12 x 25	25	12	30	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406610
FRS 8x16 A4	M8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406698
FRS 10x20 A4	M 10 x 20	20	10	24	50	4,000	6406870
FRS 10x25 A4	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407524
FRS 10x20S A4	M 10 x 20	20	10	24	50	4,100	6406872
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	25	6,400	6406785

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa tonda con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

## Asta filettata



Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	3141327
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M6 1M V4A	M6	6	1000	50	18,300	3141482
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	3141492
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	3141502
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	3141512
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	3141328
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	3141330
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	3141339
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	3141316
2078 M6 2M V4A	M6	6	2000	25	36,600	3141484
2078 M8 2M V4A	M8	8	2000	10	60,000	3141494
2078 M10 2M V4A	M10	10	2000	20	98,000	3141504
2078 M12 2M V4A	M12	12	2000	10	140,000	3141514

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

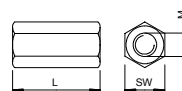
Asta filettata secondo DIN 976.

## Manicotto di collegamento

Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	SW mm			
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	6410154
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	6410162

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dado di prolunga per aste filettate.

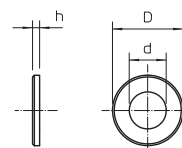


## Rondella

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensione h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.



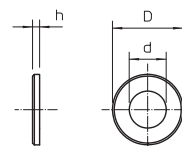
## Rondella

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensione h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403135
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
964 M8 G40 V4A	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Rondella con diametro esterno molto grande.

Con collegamenti sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.

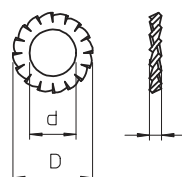


## Rondella dentata a ventaglio

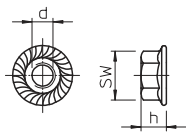
Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dimensione h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 6798 M8 VA	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404358
DIN 6798 M6 4401	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404372
DIN 6798 M8 4401	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404377
DIN6798 M10 4401	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404381
DIN6798 M12 4401	M12	13	20,5	3	100	0,170	3404385

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4401 V2A Acciaio legato, INOX 1.4310

Conforme a DIN 6798, Forma A.



## Dado flangiato

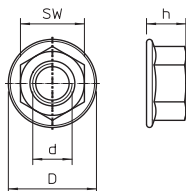


Tipo	Dim. Dimensione		SW	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	d mm	h mm					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10	A4-70	100	0,315	<b>6408970</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13	A4-70	100	0,800	<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17	A4-70	100	1,320	<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19	A4-70	100	2,260	<b>6408940</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

## Dado flangiato

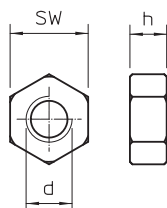


Tipo	Filetta- tura	SW mm	h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DIN 6923 M8 VA</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>DIN 6923 M10 VA</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>DIN 6923 M12 VA</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Dado e rondella in conformità con EN 1661.

## Dado esagonale



Tipo	Filetta- tura	SW mm	h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>DIN 934 M6 VA</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3397068</b>
<b>DIN 934 M8 VA</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>DIN 934 M10 VA</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3397106</b>
<b>DIN 934 M12 VA</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>
<b>DIN 934 M6 V4A</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>DIN 934 M8 V4A</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>DIN 934 M10 V4A</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>DIN 934 M12 V4A</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.

## Chiodo di ancoraggio N-K con testa

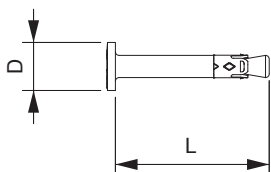


Tipo	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V4A Acciaio inox A4

Il chiodo di ancoraggio N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in interni e esterni in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il chiodo di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



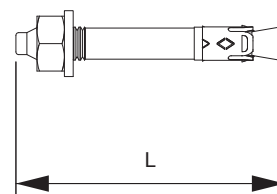


## Tassello di ancoraggio N con filettatura, V4A

Tipo	Filetta- tura	Foro		Spessore morsetto	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		Ø	Profondità foratura					
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>

V4A Acciaio inox A4

Il tassello di ancoraggio N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in interni e esterni in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice. Il tassello di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il tassello di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

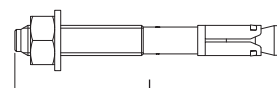


## Tassello BZ

Tipo	Filetta- tura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L	mm			
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110		25	10,440	<b>3498352</b>

V4A Acciaio inox A4

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti in interni ed esterni e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



## Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Profondità di ancoraggio standard	mm	-	-	70	-
Ø della foratura	mm	-	-	12	-
Profondità foratura	mm	-	-	90	-
Spessore morsetto	mm	-	-	15	-
Carico ammesso in posa	KN	-	-	7,6	-

## Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Profondità di ancoraggio ridotta	mm	-	-	50	-
Ø della foratura	mm	-	-	12	-
Profondità foratura	mm	-	-	70	-
Spessore morsetto	mm	-	-	35	-
Carico ammesso in posa	KN	-	-	6,1	-



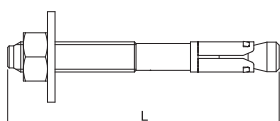
## Tassello BZ-U



Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L	mm			
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75		50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95		50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90		50	6,740	<b>3498336</b>

V4A Acciaio inox A4

Fissaggio con bulloni BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti in interni ed esterni e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



### Profondità di ancoraggio standard

Carichi e valori caratteristici		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Profondità di ancoraggio standard	mm	46	46	60	-
Ø della foratura	mm	8	8	10	-
Profondità foratura	mm	60	60	75	-
Spessore morsetto	mm	10	30	10	-
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	4,3	-

### Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Profondità di ancoraggio ridotta	mm	35	35	40	-
Ø della foratura	mm	8	8	10	-
Profondità foratura	mm	49	49	55	-
Spessore morsetto	mm	21	41	30	-
Carico ammesso in posa	KN	2,4	2,4	3,6	-

## Ancoraggio a percussione

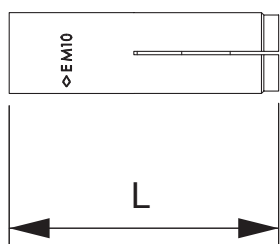


Tipo	Filettatura	Profondità di avvitamento		Dim. L in posa	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		min	max					
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9	20	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11	15	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13	18	50	2,4	50	4,380	<b>3492932</b>

V4A Acciaio inox A4

L'ancoraggio a percussione E è utilizzabile sia per i fissaggi singoli in calcestruzzo non fessurato, sia per i fissaggi multipli in calcestruzzo fessurato e non fessurato di sistemi non portanti.

Lo strumento di espansione di marcatura, con il montaggio tramite tasselli, si appoggia sul manicotto di ancoraggio e crea una marcatura visibile che conferma il corretto montaggio. Grazie all'espansione controllata si riducono chiaramente le distanze assiali e dei bordi necessarie.



## Utensile per ancoraggio a percussione



Tipo	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E-MSH 8x40</b>	235	M8	1	38,000	<b>3492970</b>
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Set utensile per ancoraggio a percussione di tipo E con protezione.

## Utensile per ancoraggio a percussione

Tipo	Lunghezza mm	Filetatura mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

Set utensile per ancoraggio a percussione di tipo E. Con la versione standard non viene creata alcuna marcatura sul manicotto di ancoraggio.



## Passerella a scaletta

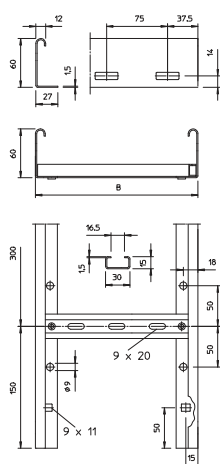


Tipo	Larghezza mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	6101232

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

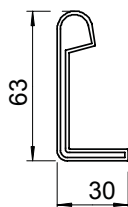
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

### Misure



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sezione utile cm <sup>2</sup>	Distanza tra i pioli mm
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

## Calotta di protezione

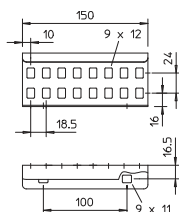


Tipo	Colore	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SKH 60 OR	arancio	40	1,100	6222537

PE Polietilene

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

## Giunto



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

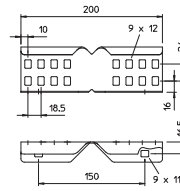
Giunto lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato.

## Giunto snodato orizzontale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LWVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208891</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto angolare come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longherone forato.

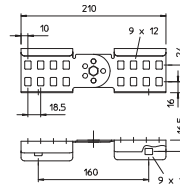


## Giunto snodato verticale

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208932</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Giunto snodato usato come giunto esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.

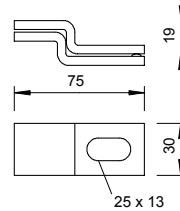


## Staffa a parete

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

V2A Acciaio INOX 1.4301

Staffa a parete per il fissaggio di passerelle a spalliera tipo LG 60 a pareti in calcestruzzo e strutture in muratura.

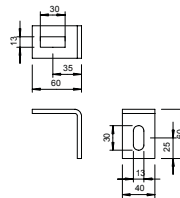


## Angolare di fissaggio

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>BW 60 40 VA4571</b>	10	22,000	<b>6019583</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Angolare di fissaggio dimensioni 60 x 60 mm.



Staffa reggicavo



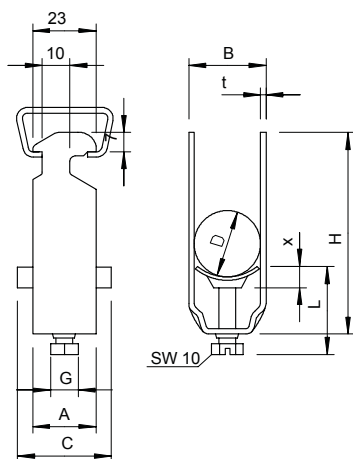
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	1159623

V2A Acciaio INOX 1.4301

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm. Staffa e vite in acciaio.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5



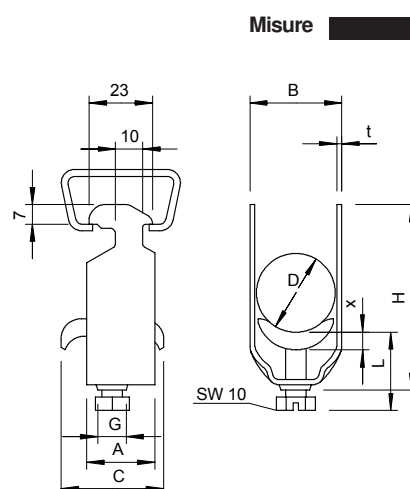
## Staffa reggicavo

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	1159776

V2A Acciaio INOX 1.4301

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm.  
Staffa, vite e coppa in acciaio inossidabile.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56



Staffa reggicavo

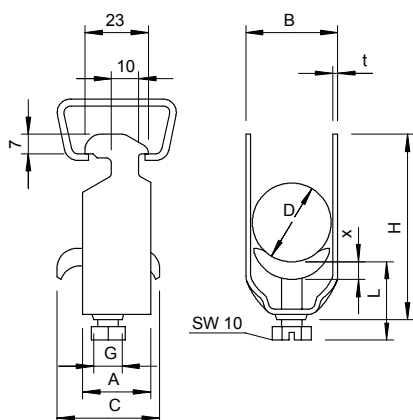


Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	1161912
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	1161916
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	1161922
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	1161928
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	1161934
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	1161940
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	1161946
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	1161952
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	1161958
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	1161964

V2A Acciaio INOX 1.4301

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole compresa tra 16 e 17 mm. Staffa, vite e coppa in acciaio inossidabile.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47

## Staffa reggicavo

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	1178636

V2A Acciaio INOX 1.4301

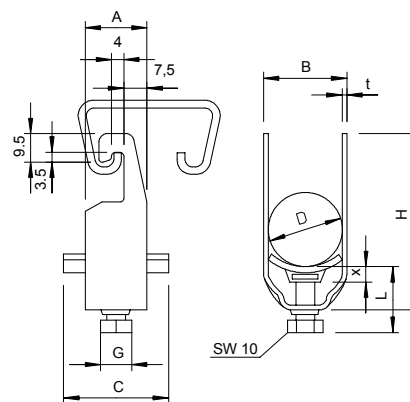
Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle asole di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

Staffa e vite in acciaio.

Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

## Misure

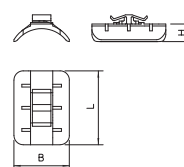


## Controcoppa, plastica

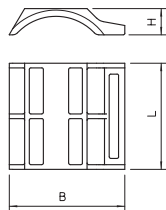
Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	1195700

PP Polipropilene

Campo d'impiego: profilati con apertura asola di 16 - 17 mm. La controcoppa viene utilizzata come protezione tra cavo e profilato.



## Controcoppa, plastica, universale

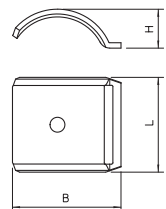


Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	1197991

PP Polipropilene

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.

## Controcoppa, metallo, universale



Tipo	Capacità D mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW M 8 V2A	4 - 8	1500	100	0,249	1197096
2058FW M 12 V2A	8 - 12	1200	100	0,567	1197134
2058FW M 16 V2A	12 - 16	1000	100	0,770	1197177
2058FW M 22 V2A	16 - 22	1200	100	1,062	1197231
2058FW M 28 V2A	22 - 28	1000	100	1,356	1197290
2058FW M 34 V2A	28 - 34	400	100	2,187	1197355
2058FW M 40 V2A	34 - 40	300	100	2,576	1197428
2058FW M 46 V2A	40 - 46	200	100	3,005	1197479
2058FW M 52 V2A	46 - 52	200	50	3,425	1197533
2058FW M 58 V2A	52 - 58	200	50	3,776	1197592
2058FW M 64 V2A	58 - 64	600	50	4,203	1197606

V2A Acciaio INOX 1.4301

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.

## Passerella AZ 50 mm

Tipo	Larg- Spessore		Conf.	Peso		Art.-N.
	hezza	lamiera		m	kg/100 m	
<b>AZK 050 VA4301</b>	50	1,50	12	137,000	<b>6075150</b>	
<b>AZK 050 VA4571</b>	50	1,50	12	137,000	<b>6075152</b>	

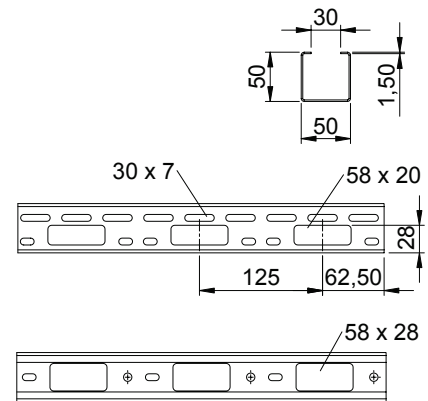
V2A Acciaio INOX 1.4301 V4A Acciaio INOX 1.4571

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.



Tipo	Lung-	Dim.	Spessore	Altezza
	hezza	B	lamiera	lati
<b>AZK 050 VA4301</b>	3000	50	1,50	50

### Misure

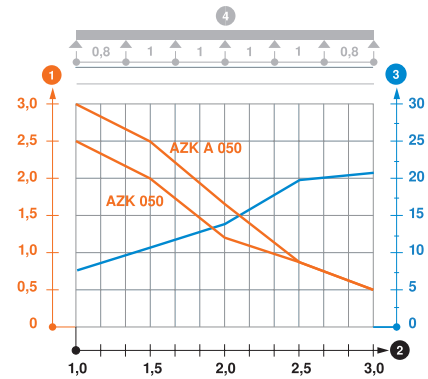


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 050 VA4301</b>	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

### Carico



## Passerella AZ 100 mm

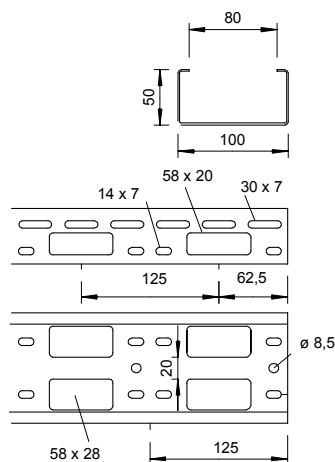


Tipo	Larg- hezza	Spessore lamiera	Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>AZK 100 VA4301</b>	100	1,50	6	180,000	<b>6075304</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

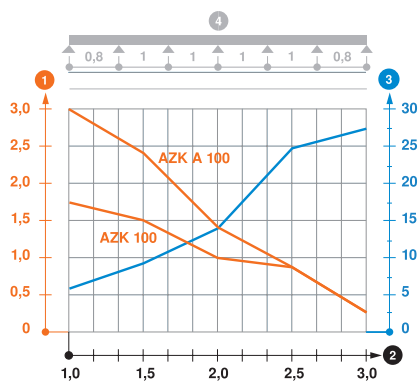
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Dim. B	Spessore lamiera	Altezza lati
	mm	mm	mm	mm
<b>AZK 100 VA4301</b>	3000	100	1,50	50

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 100 VA4301</b>	1,7	1,5	1	0,8	0,25

### Diagramma di carico passerella AZ

- Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - Distanza tra gli appoggi in m
  - Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
  - Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



## Passerella AZ 150 mm

Tipo	Larg- Spessore hezza lamiera		Conf. Peso m kg/100 m Art.-N.		
	mm	mm			
<b>AZK 150 VA4301</b>	150	1,50	6	231,660	<b>6075330</b>

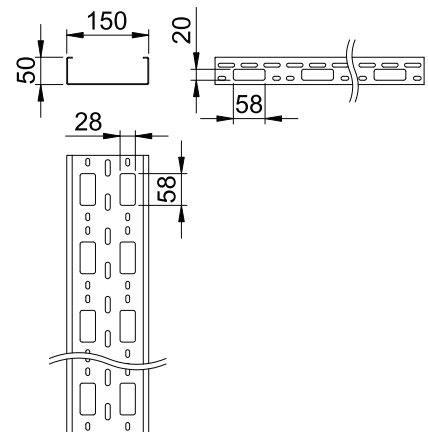
V2A Acciaio INOX 1.4301

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.



Tipo	Lung- hezza	Dim. B	Spessore lamiera	Altezza lati
	mm	mm	mm	mm
<b>AZK 150 VA4301</b>	3000	150	1,50	50

## Misure

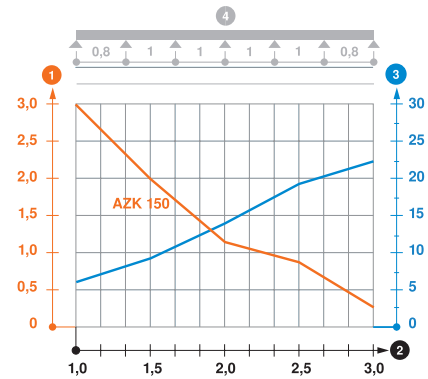


Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 150 VA4301</b>	3	2	1,2	0,8	0,25

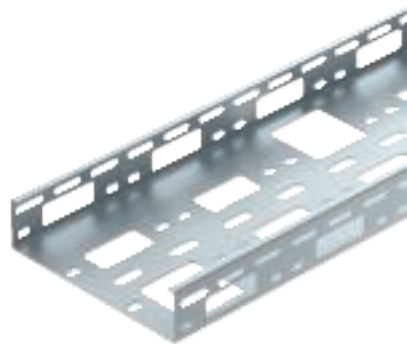
## Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
  - 2 Distanza tra gli appoggi in m
  - 3 Inflexione trave in mm con kN/mm ammessi
  - 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
  - Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Carico



## Passerella AZ 200 mm

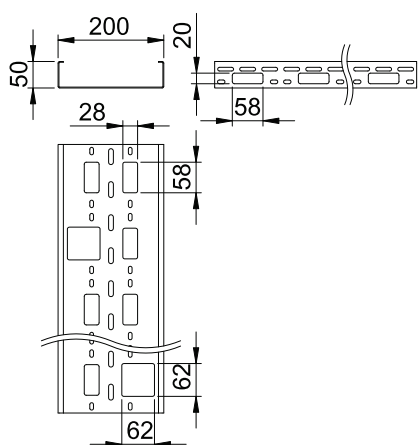


Tipo	Larg- hezza	Spessore lamiera	Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>AZK 200 VA4301</b>	200	1,50	6	280,300	<b>6075355</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

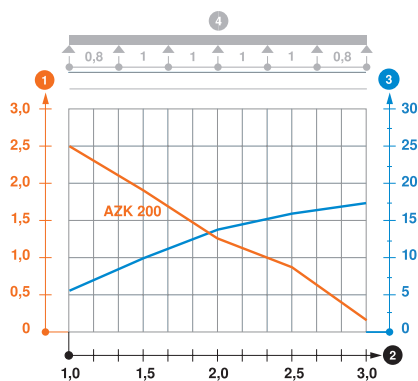
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.

### Misure



Tipo	Lung- hezza	Dim. B	Spessore lamiera	Altezza lati
	mm	mm	mm	mm
<b>AZK 200 VA4301</b>	3000	200	1,50	50

### Carico



Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 200 VA4301</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### Diagramma di carico passerella AZ

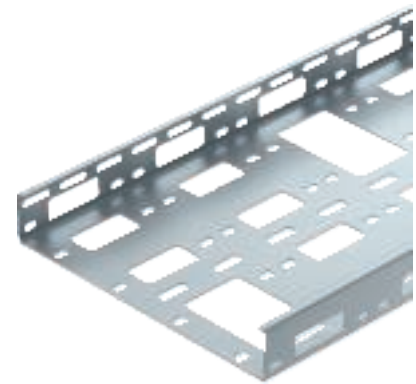
- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/condotto in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

## Passerella AZ 300 mm

Tipo	Larg- Spessore		Conf. Peso			Art.-N.
	hezza	lamiera	m	kg/100 m		
<b>AZK 300 VA4301</b>	300	1,50	6	359,300		<b>6075380</b>

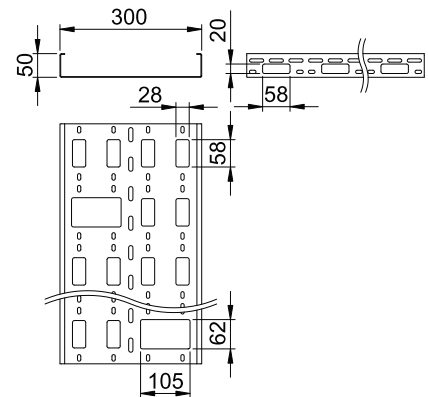
V2A Acciaio INOX 1.4301

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.



Misure

Tipo	Lung-	Dim.	Spessore	Altezza
	hezza	B	lamiera	lati
<b>AZK 300 VA4301</b>	3000	300	1,50	50

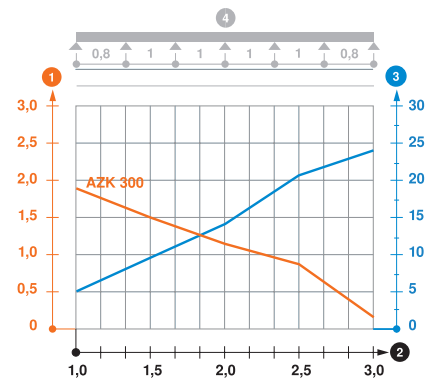


Carico

Tipo	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 300 VA4301</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

## Diagramma di carico passerella AZ

- 1 Carico canalina-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
- 2 Distanza tra gli appoggi in m
- 3 Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- 4 Schema di carico nella procedura di prova
- Curva di carico con larghezza canalina/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

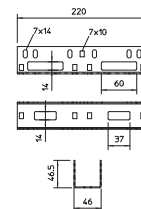


## Giunto

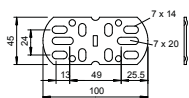
Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
<b>VF AZK 50 VA4301</b>	25	27,400	<b>6066629</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.



## Piastra di giunzione



Tipo

**VF AZK VA4301**

V2A Acciaio INOX 1.4301

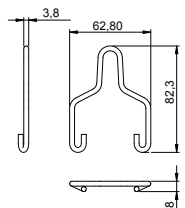
Giunto lineare e angolare per passerelle AZ.

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	7,000	6066569
----	-------	---------

## Staffa di sospensione



Tipo

**AHB 50 D4 VA4401**

V4A Acciaio INOX 1.4401

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.

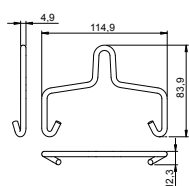
F in kN  
kN

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

50	1,985	6066508
----	-------	---------

## Staffa di sospensione



Tipo

**AHB 100 D5VA4401**

V4A Acciaio INOX 1.4401

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

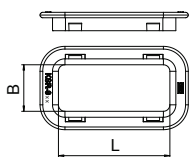
F in kN  
kN

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

50	4,060	6066514
----	-------	---------

## Protezione cavi



Tipo

**KSR-910 PE** | grigio chiaro | 20 x 58

PE Polietilene

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.

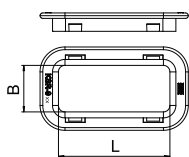
per foratura laterale  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

25	0,470	6066712
----	-------	---------

## Protezione cavi



Tipo

**KSR-915 PE** | grigio chiaro | 28 x 58

PE Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.

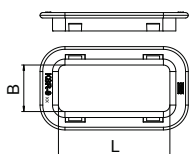
per foratura  
mm

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

25	0,520	6066704
----	-------	---------

## Protezione cavi



Tipo

**KSR-920 PE** | grigio chiaro | 62 x 62

PE Polietilene

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.

per foratura  
mm

Conf. Peso

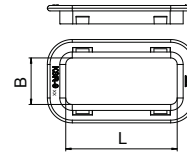
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

25	0,770	6066696
----	-------	---------

## Protezione cavi

Tipo	Colore	per foratura a pavimento mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>KSR-925 PE</b>	grigio chiaro	105 x 62	25	1,040	<b>6066688</b>
PE Polietilene					

Flangia di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e profilati per corpi illuminanti.



## Coperchio rettilineo con bussola girevole

Tipo	Larg- hezza mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>AZDMD 50 VA4301</b>	53	3000	30	57,300	<b>6080197</b>
<b>AZDMD 100 VA4301</b>	103	3000	3	93,330	<b>6080294</b>
<b>AZDMD 150 VA4301</b>	153	3000	3	132,700	<b>6080870</b>
<b>AZDMD 200 VA4301</b>	203	3000	3	172,000	<b>6080895</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

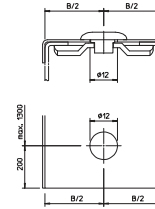


## Bussola girevole, per larghezza 50 mm

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AZDR 50 VA4301</b>	50	10	2,800	<b>6065309</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ con larghezza di 50 mm.

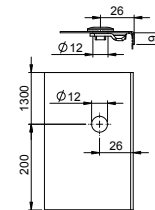


## Bussola girevole

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>AZDR 100 VA4301</b>	100	10	2,600	<b>6065317</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

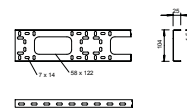


## Profilo base BKK

Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>BKK 104 VA4301</b>	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	<b>6070779</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato di base BKK per la realizzazione di passerelle portacavi.

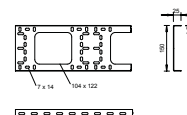


## Profilo base BKK

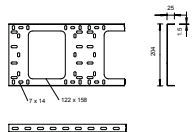
Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>BKK 150 VA4301</b>	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070787</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato di base BKK per la realizzazione di passerelle portacavi.



## Profilo base BKK

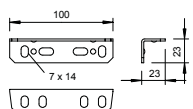


Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>BKK 200 VA4301</b>	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	<b>6070795</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Profilato di base BKK per la realizzazione di passerelle portacavi.

## Morsetto di giunzione

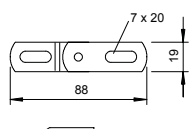


Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SSV VA4301</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	<b>6066054</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto per il collegamento orizzontale di profilati di base BKK.

## Giunto snodato verticale

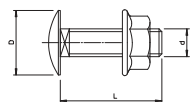
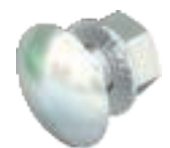


Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>SV VA4301</b>	2,00	86 x 23	50	4,800	<b>6066933</b>

V2A Acciaio INOX 1.4301

Giunto a cerniera per collegamenti verticali ad angolo di sistemi BKK.

## Vite a testa tonda con dado flangiato



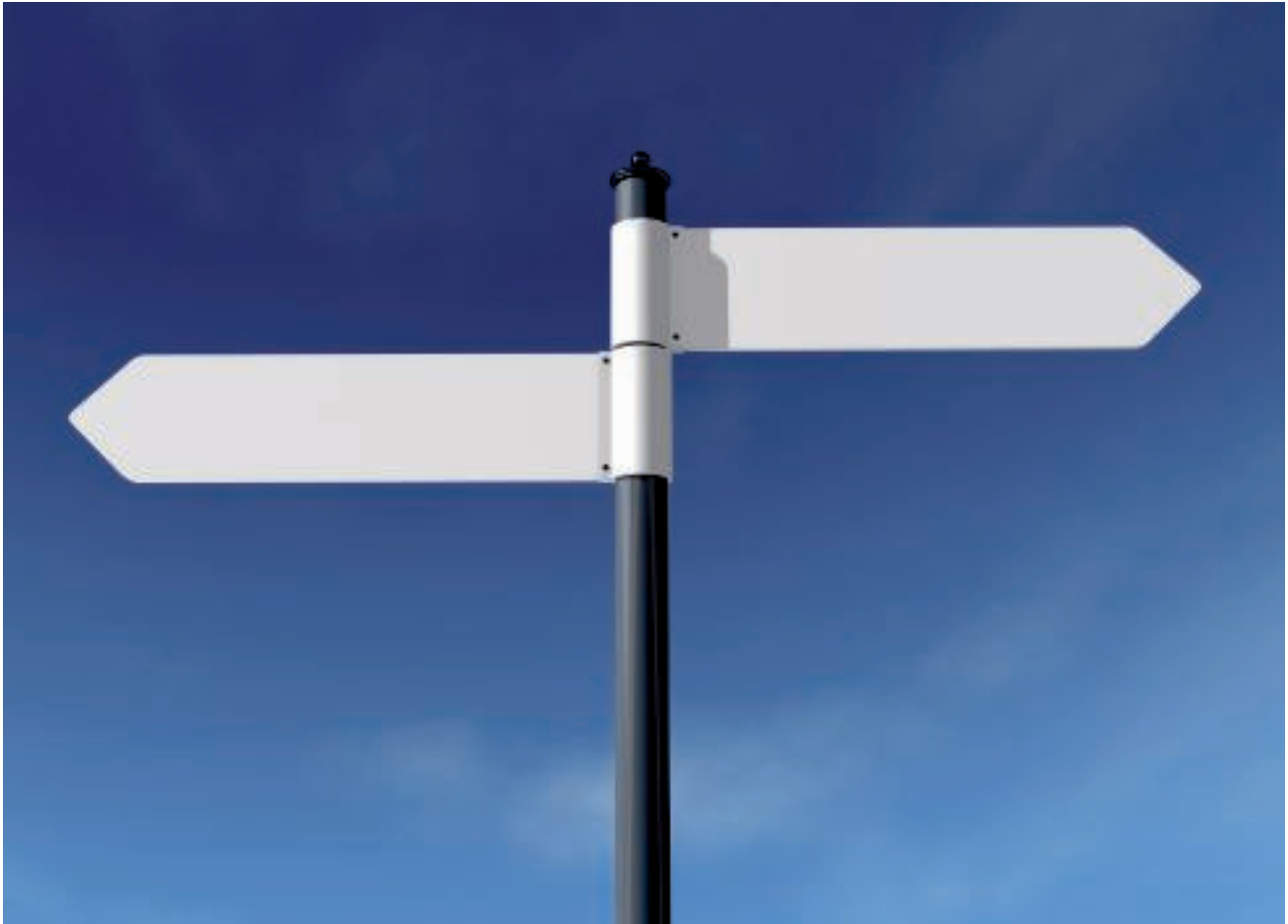
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>
<b>FRSB 6x12 A4</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	<b>6406142</b>
<b>FRSB 6x16 A4</b>	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	<b>6406193</b>
<b>FRSB 6x20 A4</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

V2A Acciaio inox A2 V4A Acciaio inox A4

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.









## Indici



**Indice analitico**



**Indice dei codici**



**Indice dei modelli**

---



**A**

Adattatore SDS;  
 Ancoraggio a percussione;  
 Ancoraggio a percussione E;  
 Ancoraggio a percussione E, V4A;  
 Ancoraggio con filettatura interna;  
 Ancoraggio per carichi pesanti SZ-B;  
 Anello di protezione cavi;  
 Anello elastico;  
 Angolare a parete;  
 Angolare asolato;  
 Angolare di appoggio;  
 Angolare di fissaggio;  
 Angolare di fissaggio BW 60;  
 Angolare di fissaggio BW 70;  
 Angolare di fissaggio KWH;  
 Angolare di fissaggio KWS;  
 Angolare di montaggio 45°;  
 Angolare di montaggio 90°;  
 Angolare di montaggio, 45° con 3 fori;  
 Angolare di montaggio, 45° con 4 fori;  
 Angolare di montaggio, 90° con 2 fori;  
 Angolare di montaggio, 90° con 3 fori;  
 Angolare di montaggio, 90° con 4 fori;  
 Angolare grigliato;  
 Angolo di saldatura;  
 Angolo riduttore/Terminale;  
 Asta filettata;  
 Attrezzo di posa BZ-IG;

**B**

Barra di ancoraggio;  
 Base colonna;  
 Bussola girevole;  
 Bussola girevole, per larghezza 50 mm;

**C**

Calotta di protezione;  
 Calotta di protezione CM3518;  
 Calotta di protezione MS 4022;  
 Calotta di protezione MS 4121;  
 Calotta di protezione MS 4141;  
 Calotta di protezione MS 5030;  
 Calotte di protezione;  
 Canale autoportante per corpi illuminanti;  
 Canale chiuso MKS-Magic®;  
 Canale chiuso SKS-Magic®;  
 Canale chiuso SKS-Magic®;  
 Canale per telefonia mobile MFR;  
 Canale portacavi BKRS altezza laterale 100 mm;  
 Canale portacavi BKRS, altezza laterale 110 mm;  
 Canali per corpi illuminanti;  
 Canalina RKS-Magic®;  
 Canalina SKS;  
 Catena di sospensione;  
 Cavo di collegamento 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
 Cavo di collegamento 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 Chiodo di ancoraggio N con filettatura;  
 Chiodo di ancoraggio N-K con testa;  
 Chiodo di ancoraggio N-K con testa, V4A;  
 Chiusura del nastro di fissaggio;  
 Clip blocca coperchio universale;  
 Clip di fissaggio;  
 Clip fissaggio coperchio;  
 Colonna verticale;  
 con rondella;  
 Connettore a giunto;  
 Connettore a vite;  
 Connettore di dilatazione;  
 Connettore multifunzionale;

Connettore per accessori Magic;  
 Connettore per la compensazione di dilatazione;  
 Controcoppa;  
 Controcoppa, metallo, universale;  
 Controcoppa, plastica;  
 Controcoppa, plastica, universale;  
 Contropiastra;  
 Coperchi;  
 Coperchio con bussola girevole;  
 Coperchio con lamiera scanalata e bussola girevole,;  
 distanza bussola 1.000 mm.  
 Coperchio con lamiera scanalata e bussola girevole,;  
 distanza bussola 500 mm.  
 Coperchio cura 45° 100-300 mm;  
 Coperchio cura 45° 400-600 mm;  
 Coperchio doppio spiovente;  
 Coperchio morsetto universale;  
 Coperchio non forato;  
 Coperchio per curva 45° 100-300;  
 Coperchio per curva 45° 400-600;  
 Coperchio per curva 90°;  
 Coperchio per curva 90° 050-300 mm;  
 Coperchio per curva 90° 400-600 mm;  
 Coperchio per curva 90° 100-300;  
 Coperchio per curva 90° 400-600;  
 Coperchio per curva Magic 45°;  
 Coperchio per curva Magic 45°.;  
 Coperchio per curva Magic 90°;  
 Coperchio per curva regolabile Magic;  
 Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza;  
 bordi 110  
 Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza;  
 bordi 35  
 Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza;  
 bordi 60  
 Coperchio per curva verticale 90°, in discesa, altezza;  
 bordi 85  
 Coperchio per curva verticale 90°, in salita;  
 Coperchio per derivazione a croce 050-300 mm;  
 Coperchio per derivazione a croce 400-600 mm;  
 Coperchio per derivazione a croce Magic;  
 Coperchio per derivazione a T;  
 Coperchio per derivazione a T 050-300 mm;  
 Coperchio per derivazione a T 400-600 mm;  
 Coperchio per derivazione a T Magic;  
 Coperchio per derivazione laterale;  
 Coperchio per derivazione laterale 050-300 mm;  
 Coperchio per derivazione laterale 100-300;  
 Coperchio per derivazione laterale 400-600;  
 Coperchio per derivazione laterale 400-600 mm;  
 Coperchio per derivazione laterale Magic;  
 Coperchio per montaggio distanziato;  
 Coperchio per raccordo a T;  
 Coperchio rettilineo;  
 Coperchio rettilineo con bussola;  
 Coperchio rettilineo con bussola girevole;  
 Coppa doppia, metallo;  
 Coppa doppia, plastica;  
 Croce Magic;  
 Culla;  
 Culla passerella portacavi;  
 Culla per sospensione altezza laterale 35;  
 Culla per sospensione altezza laterale 60;  
 Culla universale;  
 Curva 45° 100-300;  
 Curva 45°;  
 Curva 45° 100-300 mm;  
 Curva 45° 400-550 mm;  
 Curva 45° 400-600;  
 Curva 45° 400-600 mm;  
 Curva 45° 400-900 mm;  
 Curva 45° 50-300 mm;

Curva 45° Magic;  
 Curva 90 gradi;  
 Curva 90°;  
 Curva 90° 100-300;  
 Curva 90° 100-300 mm;  
 Curva 90° 400-550 mm;  
 Curva 90° 400-600;  
 Curva 90° 400-600 mm;  
 Curva 90° 400-900 mm;  
 Curva 90° 50-300 mm;  
 Curva 90° con piolo BS;  
 Curva 90° con piolo VS;  
 Curva 90° con piolo Z;  
 Curva 90° Magic;  
 Curva 90° verticale in salita;  
 Curva a 90° verticale, in discesa;  
 Curva piana 90°;  
 Curva regolabile Magic;  
 Curva salire 90°;  
 Curva scendere 90°;  
 Curva snodata;  
 Curva verticale 90°, a salire;  
 Curva verticale 90°, a scendere;  
 Curva verticale 90°, in discesa;  
 Curve a filo 90°;  
 Curve snodate a 90° verticali;  
 Curve snodate verticali;  
 Curve snodate verticali, piolo NS;  
 Curve snodate verticali, piolo VS;

## D

Dado a rondella DIN 6923, V2A;  
 Dado a rondella, V2A;  
 Dado di prolunga;  
 Dado e rondella;  
 Dado esagonale;  
 Dado esagonale, V2A;  
 Dado flangiato;  
 Dado scorrevole;  
 Dado scorrevole larghezza asola 18 mm;  
 Dado scorrevole larghezza asola 22 mm;  
 Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS;  
 4121 / 4141  
 Dado scorrevole per larghezza asola 22 mm per MS;  
 4121 / 4141 V4A  
 Dado scorrevole, V4A;  
 Derivazione a croce;  
 Derivazione a croce 100-300 mm;  
 Derivazione a croce 400-550 mm;  
 Derivazione a croce 400-900 mm;  
 Derivazione a croce, piolo NS;  
 Derivazione a croce, piolo VS;  
 Derivazione a T Magic;  
 Derivazione laterale;  
 Derivazione laterale 100-300;  
 Derivazione laterale 100-300 mm;  
 Derivazione laterale 300-550 mm;  
 Derivazione laterale 400-600;  
 Derivazione laterale 400-600 mm;  
 Derivazione laterale 400-900 mm;  
 Derivazione laterale 50-300 mm;  
 Derivazione laterale Magic;  
 Dispositivo di fissaggio, orizzontale;  
 Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 153;  
 Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 187;  
 Dispositivo di fissaggio, verticale;  
 Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 132;  
 Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 166;  
 Distanziatore;

## E

Elemento di connessione;  
 Elemento di fissaggio per canalina;  
 Elemento di fissaggio per passerella grigliata;  
 Elemento per curve snodate verticali;  
 Elemento per protezione polvere;

## F

Fissaggio a pavimento e a parete;  
 Fissaggio rapido;  
 Fissaggio trapezoidale;

## G

Ganci a soffitto;  
 Gancio a vite;  
 Giunto;  
 Giunto angolare;  
 Giunto angolare 45°, orizzontale;  
 Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore esterno;  
 Giunto angolare 45°, orizzontale, connettore interno;  
 Giunto angolare 45°, verticale;  
 Giunto del separatore;  
 Giunto di base;  
 Giunto laterale;  
 Giunto lineare e angolare;  
 Giunto longitudinale, verticale;  
 Giunto lungo per passerelle a filo;  
 Giunto multifunzione Magic;  
 Giunto per guide SV con 3 fori;  
 Giunto per profilato a I;  
 Giunto per profilato a U;  
 Giunto per profilato US 3;  
 Giunto per profilato US 7;  
 Giunto per profilato US 3;  
 Giunto rapido;  
 Giunto rinforzato;  
 Giunto snodato orizzontale;  
 Giunto snodato verticale;  
 Giunzione angolare;

## L

Lamiera asolata per base;  
 Lamiera di protezione;

## M

Maglia di giunzione;  
 Malta da iniezione in cartuccia da 280 ml;  
 Malta da iniezione in cartuccia da 420 ml;  
 Manicotto di collegamento;  
 Manicotto di collegamento VA;  
 Manicotto filtrante in metallo;  
 Manicotto filtrante in plastica;  
 Mensola a parete AW 80;  
 Mensola a parete AWSS;  
 Mensola a parete e a profilato AW 15;  
 Mensola a parete e profilato TP;  
 Mensola a parete regolabile AWW FT;  
 Mensola a parete regolabile AWWL;  
 Mensola a profilato AS 15;  
 Mensola parete e profilato AW 30;  
 Mensola parete e profilato AW 55;  
 Mensola parete e profilato AWG 15;  
 Mensola parete e profilato MWA 12;  
 Mensola parete e profilato MWAG 12;  
 Mensola parete e profilato MWAM 12;  
 Mensola per profilato AS 30;  
 Mensola per profilato AS 55;  
 Morsetti, bussole;  
 Morsetto;  
 Morsetto aggancio trave per passerella a traversini;

Morsetto di fissaggio per fune metallica;  
 Morsetto di giunzione;  
 Morsetto di giunzione e curve;  
 Morsetto di giunzione per curve;  
 Morsetto di messa a terra;  
 Morsetto di terra;  
 Morsetto di terra e di derivazione;  
 Morsetto per fissaggio del separatore;  
 Morsetto per fissaggio del separatore in RKSM;

**N**

Nastro asolato;  
 Nastro di fissaggio;  
 Nastro di protezione bordi;  
 Nipples doppio;

**O**

Occhiello;  
 Occhiello di aggancio TS;

**P**

Passerella a grande portata WKL 200;  
 Passerella a grande portata WKL 110;  
 Passerella a grande portata WKL 160;  
 Passerella a grande portata WKSG 110;  
 Passerella a grande portata WKSG 160;  
 Passerella a scaletta;  
 Passerella a spalliera leggera, 3 metri;  
 Passerella a spalliera leggera, 6 metri;  
 Passerella a spalliera medio pesante SLG;  
 Passerella a spalliera medio pesante SLL;  
 Passerella a spalliera per industria C40;  
 Passerella a spalliera per industria W40;  
 Passerella a spalliera pesante, 3 metri;  
 Passerella AZ 100 mm;  
 Passerella AZ 150 mm;  
 Passerella AZ 200 mm;  
 Passerella AZ 300 mm;  
 Passerella AZ 50 mm;  
 Passerella con piolo Z standard;  
 Passerella con piolo Z, leggera;  
 Passerella grigliata a C;  
 Passerella grigliata a G, altezza 125 mm;  
 Passerella grigliata a G, altezza 75 mm;  
 Passerella grigliata a G, altezza del bordo 50 mm;  
 Passerella grigliata a G, altezza 150 mm;  
 Passerella grigliata a G-Magic, altezza 125 mm;  
 Passerella grigliata a G-Magic, altezza 50 mm;  
 Passerella grigliata C CGR;  
 Passerella grigliata GR;  
 Passerella grigliata GR-Magic®;  
 Passerella grigliata GR-Magic® 105;  
 Passerella grigliata GR-Magic® 35;  
 Passerella grigliata GR-Magic® 55;  
 Passerella grigliata GR-Magic® con separatore;  
 Passerella LCIS;  
 Passerella LG 110;  
 Passerella LG 45;  
 Passerella LG 60 NS;  
 Passerella LG 60 VS;  
 Passerella MKS-Magic®;  
 Passerella per impianti navali;  
 Passerella portacavi DKS;  
 Passerella portacavi EKS;  
 Passerella portacavi IKS;  
 Passerella portacavi MKS;  
 Passerella portacavi MKSU;  
 Passerella portacavi RKS;  
 Passerella portacavi RKS 60;  
 Passerella portacavi SKS;  
 Passerella portacavi SKSU;

Passerella RKS-Magic®;  
 Passerella RKS-Magic®, bianca;  
 Passerella SKS-Magic®;  
 Passerella SLCS;  
 Passerella SLG 45;  
 Passerella, leggera;  
 Passerella, standard;  
 Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale;  
 Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale;  
 Pezzo distanziatore per soffitti isolati;  
 Piastra;  
 Piastra angolare;  
 Piastra apparecchi, GP 15;  
 Piastra apparecchi, GP 31;  
 Piastra attacco scatole derivazione;  
 Piastra di appoggio;  
 Piastra di base per sistemi a grande portata;  
 Piastra di fissaggio;  
 Piastra di fissaggio a parete orizzontale;  
 Piastra di fissaggio a parete verticale;  
 Piastra di giunzione;  
 Piastra di giunzione con 1 foro;  
 Piastra di giunzione con 2 fori;  
 Piastra di giunzione con 3 fori;  
 Piastra di giunzione con 4 fori;  
 Piastra di giunzione con 5 fori;  
 Piastra di giunzione forma L;  
 Piastra di giunzione forma T;  
 Piastra di giunzione forma X;  
 Piastra di montaggio;  
 Piastra di montaggio per FireBox Serie T;  
 Piastra di protezione;  
 Piastra di protezione terminale;  
 Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica;  
 Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica;  
 Piastra equipotenziale per impianti piccoli;  
 Piastra uscita cavo;  
 Piastre;  
 Pinza;  
 Piolo a CK 40;  
 Piolo a WSK 40;  
 Piolo CKD 40;  
 Piolo CPS 4;  
 Piolo MS4022;  
 Piolo, standard;  
 Pistola a pressione per cartucce coassiali 10:1;  
 Pistola a pressione per cartucce da 280 ml e Side-by-Side;  
 Side;  
 Profilato 5 US;  
 Profilato angolare;  
 Profilato C medi;  
 Profilato di ancoraggio centrale;  
 Profilato di montaggio pesante, versione doppia;  
 Profilato di montaggio, pesante;  
 Profilato di sospensione IS 8;  
 Profilato di sospensione TP;  
 Profilato di sospensione US 3;  
 Profilato di sospensione US 5;  
 Profilato di sospensione US 7;  
 Profilato IS 8;  
 Profilato TP;  
 Profilato TP/mensola a parete e a profilato;  
 Profilato US 3;  
 Profilato US 5;  
 Profilato US 7;  
 Profilo angolare;  
 Profilo base BKK;  
 Profilo base BKK, Standard 104;  
 Profilo di costruzione e sospensione;  
 Profilo di montaggio e sospensione, piolo piatto in ferro



Profilo di montaggio e sospensione, SL42;  
 Profilo di montaggio e sospensione, SL62;  
 Profilo di supporto, altezza laterale 100;  
 Prolunga SDS;  
 Protezione cavi;  
 Protezione per profilato di montaggio MS 41;  
 Protezioni;

## R

Raccordo a T;  
 Raccordo a T, piolo NS;  
 Raccordo a T, piolo VS;  
 Raccordo di derivazione a T;  
 Raccordo di derivazione a T 100-300 mm;  
 Raccordo di derivazione a T 400-550 mm;  
 Raccordo di derivazione a T 400-900 mm;  
 Raccordo di derivazione a T 50-300 mm;  
 Redancia;  
 Riduzione e piastra terminale;  
 Rondella;  
 Rondella dentata a ventaglio;  
 Rondella dentata a ventaglio, V2A;  
 Rondella, V2A;  
 Rondelle, V2A;

## S

Sede pioli;  
 Separatore;  
 Separatore 110 mm;  
 Separatore 30 mm;  
 Separatore 45 mm;  
 Separatore 85 mm;  
 Separatore, a Z, altezza laterale 100;  
 Separatore, a Z, altezza laterale 110;  
 Serrafilette;  
 Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix grande;  
 Set fissaggio canaline 10 kg con TrayFix piccolo;  
 Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix grande;  
 Set fissaggio canaline 16 kg con TrayFix piccolo;  
 Set giunti longitudinali;  
 Sistema di passerelle AZ 100;  
 Sistema di passerelle AZ 150;  
 Sistema di passerelle AZ 200;  
 Sistema di passerelle AZ 300;  
 Sistema di passerelle AZ 50;  
 Soffiatore;  
 Sospensione centrale;  
 Spazzola di pulizia in acciaio;  
 Stabilizzatori;  
 Staffa a parete;  
 Staffa a soffitto;  
 Staffa a soffitto regolabile;  
 Staffa a soffitto TP;  
 Staffa di fissaggio;  
 Staffa di serraggio leggera TKH;  
 Staffa di serraggio leggera TKS;  
 Staffa di serraggio pesante TKH;  
 Staffa di serraggio pesante TKS;  
 Staffa di sospensione;  
 Staffa distanziatrice;  
 Staffa Omega;  
 Staffa reggicavo;  
 Staffa reggicavo (staffa BBS);  
 Strisce antiscivolo;  
 Supporti per coperchio, altezza del bordo 110;  
 Supporto;  
 Supporto a morsetto;  
 Supporto a morsetto SSP, FT;  
 Supporto a morsetto SSP, V2A;  
 Supporto a morsetto SSP, V4A;  
 Supporto a morsetto TKM Chock FS;

Supporto a morsetto TKM Chock V4A;  
 Supporto a parete per GRM 35 50;  
 Supporto a parete per tipo GRM 35x50;  
 Supporto a soffitto;  
 Supporto a soffitto con due guide CPS 5 saldate;  
 Supporto a soffitto con guida CPS 5 saldata;  
 Supporto a soffitto regolabile;  
 Supporto a soffitto regolabile trasversale;  
 Supporto a soffitto US 5;  
 Supporto a soffitto US 5 NOK;  
 Supporto a soffitto, per la congiunzione;  
 Supporto a soffitto, regolabile;  
 Supporto a soffitto, regolabile longitudinale;  
 Supporto a soffitto, trasversale;  
 Supporto a soffitto, versione leggera;  
 Supporto a soffitto, versione pesante;  
 Supporto a soffitto, versione trasversale;  
 Supporto angolare;  
 Supporto distanziatore;  
 Supporto laterale;  
 Supporto parete, pavimento e soffitto con 3 fori;  
 Supporto per asta filettata;  
 Supporto per cavi;  
 Supporto per cavi, per posa singola;  
 Supporto per pressacavi;  
 Supporto universale;

## T

Tappo terminale MS4121;  
 Tappo terminale MS4141;  
 Targhetta di contrassegno;  
 Tassello BZ;  
 Tassello BZ, V4A;  
 Tassello BZ-IG;  
 Tassello BZ-U;  
 Tassello BZ-U, V4A;  
 Tassello di ancoraggio N con filettatura, V4A;  
 Tassello per parete cava Easy;  
 Tirante filo di acciaio;  
 Tronchese;  
 Tubi di miscelazione;  
 Tubo di prolunga a lunghezza fissa;

## U

Utensile per ancoraggio a percussione;  
 Utensile per ancoraggio a percussione;

## V

Vite a testa bombata;  
 Vite a testa esagonale;  
 Vite a testa esagonale con dado e rondella;  
 Vite a testa esagonale con dado e rondella, V2A;  
 Vite a testa tonda;  
 Vite a testa tonda con dado con falsarondella zigrinata, V2A;  
 Vite a testa tonda con dado con rondella;  
 Vite a testa tonda con dado flangiato;  
 Vite a testa tonda con rondella e dado;  
 Vite a testa tonda con rondella e dado, V2A;  
 Vite autofilettante;  
 Vite con testa a gancio;  
 Vite con testa a martello;  
 Vite con testa a martello, per MS 4121 / 4141;  
 Vite con testa a martello, per MS 4121 / 4141 V4A;  
 Vite di ancoraggio con resistenza al fuoco;  
 Vite di ancoraggio ignifuga;  
 Vite di fissaggio;  
 Vite di messa a terra;

## Z

Zinco spray per ritocchi;



GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5038290	€/100 Pz. 1104268		5050735	€/100 m 1122483		5939276	€/100 Pz. 1123191		5055099	€/100 Pz. 1146726		5668275	€/100 Pz. 1159740	
5038351	1104284		5050742	1122487		5939283	1123193		5055150	1146734		5668282	1159746	
5836353	1104292			€/100 Pz.					5055211	1146742		5668299	1159752	
5038412	1104306		5484516	1122509		5668114	1124502		5055273	1146807		5668305	1159758	
5036678	1104310		5485896	1122517		5785316	1124555		5055334	1146815		5668312	1159764	
5036739	1104315		5486251	1122525		5785323	1124563		5055396	1146823		5668329	1159770	
5036791	1104320		5486794	1122533		5485742	1124601					5668336	1159776	
5036852	1104325		5486916	1122541		5485759	1124603		6429370	1148896				
5038474	1104349		5487036	1122568		5485766	1124605		6429400	1148898		5064459	1160125	
5038535	1104357		5487098	1122576		5485803	1124607		5445685	1148950		5064510	1160168	
5038597	1104373		5487159	1122584		5485810	1124609		5445722	1148955		5064572	1160222	
5052814	1104391			€/100 m		5485827	1124611		5445739	1148961		5064633	1160281	
5038658	1104403		5487272	1122606		5485865	1124613		5445746	1148966		5064695	1160346	
5486190	1104411		5487876	1122622		5485872	1124615		5445784	1148972		5064756	1160400	
5051732	1104427		5488170	1122657		5485889	1124617		5941910	1148990		5064817	1160451	
5052630	1104435		5697985	1122671		5485919	1124619		5941927	1148992		5064879	1160524	
	€/100 m		5698029	1122673		5485926	1124621		5941934	1148996		5064930	1160583	
5052692	1104445		5698036	1122676		5485933	1124623		5941941	1148998		5064992	1160648	
5038719	1104454		5698043	1122678		5485940	1124625					5065050	1160702	
5694458	1104497		5938026	1122682		5485957	1124627		5941972	1149002		5065111	1160761	
5038771	1104500		5938033	1122684		5485964	1124629					5065173	1160826	
	€/100 Pz.			€/100 Pz.		5485971	1124631		5057017	1151010		5065234	1160907	
5036975	1109782		5686200	1122900		5485988	1124633		5057079	1151029		5065296	1160990	
5037033	1109790		5686217	1122902		5486008	1124641		5057253	1151215				
5037095	1109804		6255726	1122904		5486015	1124643		5057314	1151223		5065357	1161121	
5037156	1109812		5894117	1122906		5486022	1124645		5057499	1151401		5065418	1161164	
5037217	1109820			€/100 m		5486039	1124647		5057550	1151428		5065470	1161229	
5037279	1109839		5697503	1122908		5486046	1124649		5057673	1151444		5065531	1161288	
5037330	1109847		5686224	1122910		5486053	1124651		5057796	1151622		5065593	1161342	
	€/100 m		5686231	1122912		5486060	1124653		5057918	1151649		5065654	1161407	
5037934	1109863		5686248	1122914		5486077	1124655		5057970	1151703		5065715	1161466	
5041771	1109871		5686255	1122916		5486084	1124657		5058038	1151711		5065777	1161520	
	€/100 Pz.		5686262	1122918		5486091	1124659					5065838	1161571	
5053897	1110002		5686279	1122920		5486107	1124661		5058335	1153412		5065890	1161644	
	€/100 Pz.		5686286	1122922		5486114	1124663		5058397	1153420		5668343	1161912	
5043157	1112023		5697541	1122923		5486121	1124665		5058458	1153439		5668381	1161916	
5043270	1112120		5686293	1122924		5486138	1124667		5058755	1153617		5668398	1161922	
5043393	1112228		5686309	1122926		5486145	1124669		5058816	1153625		5668404	1161928	
5632597	1112708		5697558	1122928		5486152	1124671		5058878	1153633		5668442	1161934	
5632535	1112759		5697565	1122929		5486169	1124673		5058939	1153641		5668459	1161940	
	€/100 Pz.		5697602	1122931								5668466	1161946	
5046936	1118021		5697619	1122932		5052999	1140019		5059714	1154419		5668503	1161952	
5047056	1118129			€/100 Pz.		5053057	1140213		5059776	1154427		5668510	1161958	
5047179	1118226		5697626	1122933					5059837	1154435		5668527	1161964	
	€/100 Pz.		5697664	1122934		5053231	1141104		5060017	1154605				
5047599	1119656		5697671	1122935					5060079	1154613		5066972	1162128	
5053958	1119672		5697688	1122936		5119920	1143123		5060130	1154621		5067030	1162160	
	€/100 Pz.		5697725	1122937		5046363	1143131		5060192	1154648		5067092	1162225	
5059295	1119678		5697732	1122938					5732549	1154970		5067153	1162284	
5059356	1119681		5697749	1122939		5053712	1144103		5732570	1154975		5067214	1162349	
5059417	1119684		5697787	1122940		5053774	1144111		5463399	1154990		5067276	1162403	
5060253	1119687			€/100 m		5053835	1144138					5067337	1162462	
5060376	1119690		5697794	1122944					5062714	1156004				
5060611	1119693		5697800	1122945		5896999	1146390		5062776	1156012		5067399	1163124	
5060673	1119696		5697848	1122947		5897002	1146392		5062837	1156020		5067450	1163167	
	€/100 m		5697855	1122948		5897040	1146394		5062899	1156039		5067511	1163221	
5047650	1119702		5938019	1122954		5897057	1146396		5062950	1156047		5067573	1163280	
5047711	1119729		5698081	1122962		5941989	1146401		5063018	1156055		5067634	1163345	
	€/pz.		5698098	1122964		5941996	1146403		5063070	1156063		5067696	1163396	
5672975	1121243		5698104	1122966		5942009	1146406		5063131	1156071		5067757	1163469	
5672555	1121278		5698142	1122970		5942030	1146408		5063193	1156098		5067818	1163523	
5672494	1121294		5698159	1122972		5890454	1146430		5063254	1156101		5067870	1163582	
5882251	1121308		5698166	1122974		5890461	1146434		5063315	1156128		5067931	1163647	
5672616	1121332		5698203	1122978		5890478	1146438		5063377	1156136		5067993	1163701	
5068310	1121336		5698210	1122980		5890485	1146442		5063438	1156144				
5514572	1121363		5698227	1122982		5445616	1146451		5063490	1156152		5068297	1164120	
5745037	1121391		5698265	1122988		5445623	1146455		5063551	1156160		5068358	1164163	
5886334	1121405		5698272	1122990		5445661	1146459					5068419	1164228	
	€/100 m		5698289	1122992		5445678	1146463		5063612	1159518		5068471	1164287	
5886211	1121448			€/100 Pz.		5054559	1146505		5063674	1159526		5068532	1164341	
5049210	1121464		5697862	1123001		5054610	1146513		5063735	1159534		5068594	1164406	
5419686	1121466		5697909	1123003		5054672	1146521		5063797	1159542		5068655	1164465	
5462491	1121472		5697916	1123005		5084129	1146556		5063858	1159550		5068716	1164511	
5049272	1121480		5697923	1123008		5084150	1146558		5063919	1159569		5068778	1164589	
5049333	1121499		5698319	1123010		5084907	1146560		5063971	1159577				
5049937	1121898		5698326	1123012		5084167	1146562		5064039	1159585		5070634	1169122	
5049999	1121901		5698333	1123014		5054795	1146602		5064091	1159593		5070696	1169165	
5050179	1121960		5698340	1123016		5054856	1146610		5064152	1159607		5070757		

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5071235	€/100 Pz. 1169696		5077299	€/100 Pz. 1183206		5442516	€/100 Pz. 1199927		5256212	€/100 Pz. 3158209		5868330	€/100 Pz. 3403165	
5071297	1169769		5077350	1183214		5442578	1199935		5256274	3158241		5946298	3403175	
5071358	1169823		5077411	1183222		5442639	1199943		5256335	3158306		5946304	3403177	
5071419	1169904		5077473	1183230					5256571	3158624				
			5077534	1183249					5256632	3158632		5301639	3404064	
5071532	1170120		5077596	1183257					5256694	3158640		5301691	3404080	
5071594	1170163		5077657	1183265		5137597	€/100 m 1465767					5301752	3404102	
5071655	1170228		5077718	1183273		5137658	1465775					5301813	3404129	
5071716	1170287		5077771	1183281		5137719	1465791		5256816	3160203		5301936	3404331	
5071778	1170341		5077831	1183303		5137771	1465805		5256939	3160300		5301998	3404358	
5071839	1170406		5077831	1183303		5137832	1465821		5257059	3160408		6095506	3404372	
5071891	1170465		5435310	1183311					5257110	3160505		6095513	3404377	
5071952	1170511		5435372	1183338		5137955	1466267		5257172	3160602		6095520	3404381	
			5435495	1183389					5257233	3160734		6095537	3404385	
			5435556	1183397		5617112	€/100 Pz. 1466500		5257295	3160742				
5072737	1175122		5435617	1183400		5617174	1466504		5257356	3160750				
5072799	1175165		5435679	1183419					5618423	3160752		5302292	3405060	
5072850	1175211		5435730	1183427					5505631	3160793		5302353	3405087	
5072911	1175289		5435792	1183435		5138310	€/pz. 1470124					5302414	3405109	
5072973	1175343		5435853	1183443		5138372	1470175		5257592	3162303		5302476	3405125	
5073031	1175408		5435914	1183451		5138433	1470264		5257714	3162400				
5073093	1175467		5435976	1183478					5257776	3162508		5513315	3453820	
5073154	1175521					5138679	1471120							
5073215	1175580		5081371	1195123		5138730	1471171		5258070	3163091		5306979	3462862	
5073277	1175645		5081432	1195166		5138792	1471260		5258131	3163113		5307037	3462889	
5073338	1175696		5081494	1195220					5258254	3163156				
5073390	1175769		5081555	1195271		6429875	1480850					5307150	3463060	
5073451	1175823		5081616	1195344		6429882	1480852		5317418	3164020				
5073512	1175904		5081678	1195409		6429899	1480854		6101023	3164952		6411962	3492900	
5073574	1175998		5081739	1195468		6429905	1480882		6101030	3164956		6411979	3492910	
			5081791	1195522					6101047	3164972		6411986	3492912	
5073635	1176129		5081852	1195581					6101078	3164976		6411993	3492920	
5073697	1176161		5081913	1195646		6342112	€/100 Pz. 1486232					6412006	3492922	
5073758	1176226		5081975	1195700		6342136	1486234		5297673	3397068		6412013	3492930	
5073819	1176285					6342150	1486236		5297734	3397084		6412020	3492932	
5073871	1176331		5082576	1196111		6342167	1486238		5297796	3397106				
5073932	1176404		5082637	1196162		6342174	1486242		5297857	3397114		6412037	€/pz. 3492970	
5073994	1176463		5082699	1196227		6342181	1486244		5894810	3397145		6412044	3492974	
5074052	1176528		5082750	1196286		6342129	1486282					6412051	3492978	
5074113	1176587		5082811	1196340		6342143	1486284		5298090	3400069		6412068	3492990	
			5082873	1196405		6342198	1486286		5298151	3400085				
5074175	1177125		5082934	1196464		6342204	1486288		5298212	3400107		6464647	3497900	
5074236	1177168		5082996	1196529		6342211	1486292		5298274	3400123		6464654	3497903	
5074298	1177222		5083054	1196588		6342228	1486294		5909293	3400173		6464661	3497906	
5074359	1177281								5909309	3400175		6464678	3497909	
5074410	1177346		5514039	1197096		5840602	2007833		5618072	3400177		6464685	3497912	
5074472	1177400		5083115	1197126		5840640	2007835		5298397	3400344		6464708	3497915	
5074533	1177451		5514091	1197134					5298458	3400352		6464722	3497918	
			5083177	1197169					5298519	3400360		6464739	3497921	
5074595	1178504		5514152	1197177		5785385	€/pz. 2362940		5298571	3400379		6464746	3497924	
5074656	1178512		5083238	1197223		5518419	2362970					6464753	3497927	
5074717	1178520		5514213	1197231								6464760	3497930	
5074779	1178539		5083290	1197282					5300014	3402061				
5074830	1178547		5514275	1197290		5250272	€/100 Pz. 3131068		5300076	3402088		6467884	3497932	
5074892	1178555		5083351	1197347		5250333	3131084		5300137	3402096		6464777	3497933	
5074953	1178563		5514336	1197355					5300199	3402126				
5075011	1178571		5083412	1197401		5253334	3141128		5300311	3402207		6464784	€/100 Pz. 3497936	
5075073	1178598		5860297	1197428		5119982	3141136		5300373	3402215		6464791	3497939	
5075134	1178601		5083474	1197460		5123583	3141140		5300434	3402223		6464807	3497942	
5075196	1178628		5844334	1197479		5123644	3141144		5300496	3402304		6464814	3497945	
5075257	1178636		5083535	1197525		5253396	3141209		5909415	3402306		6464821	3497948	
			5821892	1197533		5253457	3141306		5300557	3402312		6464838	3497951	
5075431	1180126		5083597	1197584		5023456	3141310		5909477	3402314		6464845	3497954	
5075493	1180169		5847632	1197592		5023579	3141312		5300618	3402320		6464852	3497957	
5075554	1180223		5865995	1197606		5594437	3141314		5618089	3402322		6464869	3497960	
5075615	1180282		5083658	1197649		6096930	3141316		5300670	3402339		6464876	3497963	
5075677	1180347		5083719	1197703		6096886	3141327		5894780	3402345		6464883	3497966	
5075738	1180401		5083771	1197762		6096893	3141328		5300731	3402444		6464890	3497969	
5075790	1180460		5083832	1197827		6096893	3141328		5300793	3402452		6464906	3497972	
5075851	1180525		5083894	1197908		5882886	3141330		5300854	3402460		6464913	3497975	
5075912	1180584		5083955	1197991		6096909	3141339		5300915	3402479		6464920	3497978	
5075974	1180649					6098385	3141482							
5076032	1180681		5441434	1199706		6098392	3141484		5867913	3403025		6464937	€/pz. 3497981	
5076094	1180762		5441496	1199714		6098408	3141492		5867975	3403041		6464944	3497984	
5076155	1180827		5441557	1199722		6098439	3141494		5868033	3403076		6464951	3497987	
5076216	1180908		5441618	1199730		6098446	3141502		5868095	3403084				
			5441670	1199749		6098453	3141504		5868156	3403092				
5076339	1181122		5441731	1199757		6098460	3141512		5868217	3403122				
5076391	1181165		5442035	1199846		6098507	3141514		5944348	3403125		5963929	€/100 Pz. 3498107	
5076452	1181211		5442097	1199854					5944409	3403127		596398		



GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6411818	€ /100 Pz. <b>3498320</b>		6102310	€ /m <b>6001085</b>		5874980	€ /m <b>6002483</b>		6007097	€ /pz. <b>6008046</b>		5696582	€ /pz. <b>6015350</b>	
6411825	<b>3498322</b>		5431046	<b>6001087</b>		5875017	<b>6002485</b>		6007158	<b>6008054</b>		6608591	<b>6015360</b>	
6411832	<b>3498326</b>		5166016	<b>6001088</b>					6007219	<b>6008062</b>		6608652	<b>6015379</b>	
6411849	<b>3498328</b>		5166023	<b>6001090</b>		5380153	<b>6003681</b>		6007271	<b>6008070</b>		6940875	<b>6015400</b>	
6411856	<b>3498334</b>		5166061	<b>6001091</b>		5380160	<b>6003684</b>		6007332	<b>6008089</b>		6940936	<b>6015402</b>	
6411863	<b>3498336</b>		5166078	<b>6001093</b>		5382546	<b>6003685</b>		6007394	<b>6008097</b>		6940998	<b>6015404</b>	
6411870	<b>3498340</b>		5166085	<b>6001095</b>		5380191	<b>6003687</b>		6007455	<b>6008100</b>		6941056	<b>6015406</b>	
6411887	<b>3498342</b>		5166122	<b>6001097</b>					6629718	<b>6008224</b>		6941117	<b>6015408</b>	
6411894	<b>3498350</b>		5166139	<b>6001099</b>		5872887	<b>6003750</b>		6356058	<b>6008232</b>		6952090	<b>6015418</b>	
6411900	<b>3498352</b>		5430940	<b>6001415</b>		5872894	<b>6003754</b>		6007639	<b>6008240</b>		6952151	<b>6015419</b>	
6411917	<b>3498360</b>		6814879	<b>6001416</b>		5872900	<b>6003758</b>		6007691	<b>6008259</b>		6952212	<b>6015420</b>	
6429493	<b>3498370</b>		6078912	<b>6001418</b>					6007752	<b>6008267</b>		6952274	<b>6015421</b>	
6429509	<b>3498372</b>		6814930	<b>6001420</b>		6002955	<b>6003818</b>		5612766	<b>6008269</b>		6952335	<b>6015422</b>	
6429516	<b>3498374</b>		5045281	<b>6001421</b>					6007813	<b>6008275</b>		6649990	<b>6015425</b>	
6429523	<b>3498376</b>		6815050	<b>6001424</b>		6003013	<b>6003850</b>		5612773	<b>6008277</b>		6650057	<b>6015433</b>	
	€ /pz.		6815111	<b>6001428</b>		6003075	<b>6003869</b>		6007875	<b>6008283</b>		6746118	<b>6015506</b>	
6429530	<b>3498380</b>		6815173	<b>6001432</b>		6049448	<b>6003871</b>		5612780	<b>6008285</b>		6746170	<b>6015514</b>	
6429547	<b>3498382</b>		6815234	<b>6001436</b>		6049561	<b>6003873</b>		6007936	<b>6008291</b>		6746231	<b>6015522</b>	
6429554	<b>3498384</b>		5430957	<b>6001441</b>		6049806	<b>6003877</b>		5612797	<b>6008293</b>		6746293	<b>6015530</b>	
6429561	<b>3498386</b>		6858552	<b>6001442</b>		6049929	<b>6003879</b>		6007998	<b>6008305</b>		6746354	<b>6015549</b>	
	€ /100 Pz.		6078974	<b>6001444</b>		6079889	<b>6003880</b>		6008056	<b>6008313</b>		5239154	<b>6015552</b>	
6411924	<b>3498390</b>		6858613	<b>6001446</b>		6079896	<b>6003884</b>		6008117	<b>6008321</b>		5239161	<b>6015555</b>	
6429578	<b>3498393</b>		5045274	<b>6001447</b>		6079902	<b>6003888</b>					6785414	<b>6015565</b>	
6411948	<b>3498396</b>		6858675	<b>6001448</b>		6079919	<b>6003892</b>					6785476	<b>6015573</b>	
6429585	<b>3498399</b>		6858736	<b>6001450</b>								6785537	<b>6015581</b>	
6429486	<b>3498752</b>		6858798	<b>6001452</b>								6785599	<b>6015603</b>	
6412075	<b>3498770</b>		6858859	<b>6001454</b>								6785650	<b>6015611</b>	
6412082	<b>3498774</b>					5686392	<b>6005520</b>		6146116	€ /m <b>6010466</b>		6785537	<b>6015581</b>	
6466313	<b>3498776</b>					5686408	<b>6005523</b>		6146178	<b>6010474</b>		6785599	<b>6015603</b>	
	€ /pz.		6352630	<b>6001920</b>		5686415	<b>6005526</b>		6146239	<b>6010482</b>		6785650	<b>6015611</b>	
			6352692	<b>6001939</b>		5686422	<b>6005529</b>		6146291	<b>6010490</b>		5239208	<b>6015614</b>	
			6352753	<b>6001947</b>		5686439	<b>6005535</b>		6168859	<b>6010504</b>		5239215	<b>6015617</b>	
5378372	<b>5015502</b>		6352814	<b>6001955</b>		5686446	<b>6005538</b>		6168798	<b>6010512</b>		6937455	<b>6015630</b>	
			6352876	<b>6001963</b>		5686453	<b>6005541</b>		6168736	<b>6010520</b>		6937516	<b>6015632</b>	
	€ /100 Pz.		6352937	<b>6001971</b>		5686460	<b>6005544</b>		6168675	<b>6010539</b>		6937578	<b>6015633</b>	
5386056	<b>5043107</b>		6624799	<b>6001998</b>		5686477	<b>6005550</b>		6168613	<b>6010547</b>		6937639	<b>6015634</b>	
						5686484	<b>6005553</b>		6168552	<b>6010555</b>		6961528	<b>6015646</b>	
5413950	<b>5301033</b>		6001699	<b>6002218</b>		5686491	<b>6005556</b>		6168491	<b>6010563</b>		6042845	<b>6015648</b>	
			6027248	<b>6002222</b>		5686507	<b>6005559</b>		5433965	<b>6010620</b>		6961580	<b>6015654</b>	
5414551	<b>5302021</b>		6001750	<b>6002226</b>		5771593	<b>6005565</b>		5433972	<b>6010622</b>		6042968	<b>6015656</b>	
			6001811	<b>6002234</b>		5771609	<b>6005568</b>		5433989	<b>6010624</b>		6279371	<b>6015658</b>	
	€ /100 m		6001873	<b>6002242</b>		5771647	<b>6005571</b>		5434023	<b>6010626</b>		6043088	<b>6015660</b>	
5414971	<b>5303206</b>		6001934	<b>6002250</b>		5771654	<b>6005574</b>		5434030	<b>6010628</b>		6961641	<b>6015662</b>	
			6001996	<b>6002269</b>					5434047	<b>6010630</b>		6043200	<b>6015664</b>	
	€ /pz.		6002054	<b>6002307</b>		5438649	<b>6006395</b>		5434085	<b>6010632</b>		6961702	<b>6015670</b>	
6098613	<b>5403098</b>		6027361	<b>6002311</b>		5438656	<b>6006396</b>		5434092	<b>6010634</b>		6043323	<b>6015672</b>	
6098620	<b>5403099</b>		6002115	<b>6002315</b>		5438663	<b>6006397</b>		5434108	<b>6010636</b>		6961764	<b>6015689</b>	
6095452	<b>5403101</b>		6002177	<b>6002323</b>		6150854	<b>6006453</b>		5434146	<b>6010638</b>		6043446	<b>6015691</b>	
6095469	<b>5403102</b>		6002238	<b>6002331</b>		6151219	<b>6006455</b>		6358632	<b>6013384</b>		5239222	<b>6015693</b>	
			6407095	<b>6002335</b>		6151578	<b>6006456</b>		6358694	<b>6013392</b>		5239260	<b>6015695</b>	
	€ /m		6002290	<b>6002358</b>		6151936	<b>6006457</b>		6011230	<b>6013406</b>		5239277	<b>6015697</b>	
5650591	<b>6000054</b>		6002351	<b>6002366</b>		6152292	<b>6006458</b>		6011292	<b>6013414</b>		5239284	<b>6015699</b>	
5467700	<b>6000055</b>		5456230	<b>6002370</b>		5480419	<b>6006468</b>		6011353	<b>6013422</b>				
5467731	<b>6000056</b>		5456247	<b>6002372</b>					6011414	<b>6013430</b>		6012671	€ /m <b>6016200</b>	
5470724	<b>6000057</b>		5456254	<b>6002374</b>		6933259	<b>6006486</b>		6011476	<b>6013449</b>		6012732	<b>6016235</b>	
5470731	<b>6000059</b>		5456261	<b>6002376</b>		6933310	<b>6006487</b>		6011537	<b>6013457</b>		6012794	<b>6016251</b>	
5624813	<b>6000060</b>		5456278	<b>6002378</b>		6933372	<b>6006488</b>		6011599	<b>6013465</b>		5891352	<b>6016253</b>	
5037149	<b>6000062</b>		5456292	<b>6002382</b>		6933433	<b>6006489</b>		6011650	<b>6013473</b>		5891369	<b>6016255</b>	
5037170	<b>6000063</b>		5456308	<b>6002384</b>		6440948	<b>6006890</b>		6011711	<b>6013481</b>				
5037187	<b>6000064</b>					6409112	<b>6006901</b>		6011773	<b>6013848</b>		6012855	€ /pz. <b>6016278</b>	
5037194	<b>6000066</b>		6020270	<b>6002402</b>		6409129	<b>6006902</b>		6011834	<b>6013856</b>		6012916	<b>6016308</b>	
5624820	<b>6000069</b>		6020393	<b>6002404</b>		6409136	<b>6006903</b>		6011896	<b>6013864</b>		5890690	<b>6016411</b>	
5037200	<b>6000071</b>		6020515	<b>6002406</b>		6409143	<b>6006904</b>		6011957	<b>6013872</b>		5890706	<b>6016415</b>	
5037231	<b>6000072</b>		6020638	<b>6002408</b>		6409150	<b>6006905</b>		6012015	<b>6013880</b>		6013036	<b>6016421</b>	
5037248	<b>6000073</b>		6020751	<b>6002410</b>		6409174	<b>6006906</b>		6012077	<b>6013899</b>		5863014	<b>6016443</b>	
5037255	<b>6000075</b>		6020997	<b>6002415</b>		6409181	<b>6006907</b>		6012138	<b>6013902</b>		5863021	<b>6016445</b>	
5978077	<b>6000086</b>		6021116	<b>6002417</b>		6409198	<b>6006908</b>					6013098	<b>6016529</b>	
5360759	<b>6000087</b>		6021239	<b>6002431</b>		6409204	<b>6006909</b>					6518111	<b>6016545</b>	
5360766	<b>6000089</b>		6021352	<b>6002433</b>		6409211	<b>6006910</b>		6359172	€ /pz. <b>6015107</b>		6517992	<b>6016561</b>	
5360773	<b>6000090</b>		6021475	<b>6002435</b>					6012312	<b>6015174</b>		5390121	<b>6016589</b>	
5360780	<b>6000091</b>		6021598	<b>6002437</b>		6355518	<b>6007201</b>							

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.			€/pz.			€/pz.			€/pz.			€/pz.	
6013395	<b>6016820</b>		5992516	<b>6040590</b>		5881704	<b>6041086</b>		5879589	<b>6041412</b>		5882060	<b>6041926</b>	
6013456	<b>6016839</b>		5992523	<b>6040592</b>		5881711	<b>6041088</b>		5879596	<b>6041414</b>		5882077	<b>6041928</b>	
7261436	<b>6016855</b>		5992530	<b>6040600</b>		5881735	<b>6041092</b>		5879602	<b>6041416</b>		5882084	<b>6041930</b>	
6120437	<b>6016859</b>		5992554	<b>6040604</b>		5881810	<b>6041130</b>		5879633	<b>6041418</b>		5882091	<b>6041940</b>	
			5992561	<b>6040606</b>		5881827	<b>6041132</b>		5879640	<b>6041420</b>		5896074	<b>6041941</b>	
6307937	<b>6017037</b>		5992578	<b>6040608</b>		5881834	<b>6041134</b>		5879657	<b>6041430</b>		5882107	<b>6041942</b>	
6013579	<b>6017045</b>		5992585	<b>6040610</b>		5881841	<b>6041136</b>		5879664	<b>6041432</b>		5882114	<b>6041944</b>	
6013630	<b>6017061</b>		5992592	<b>6040612</b>		5881858	<b>6041138</b>		5879701	<b>6041434</b>		5882121	<b>6041946</b>	
6120499	<b>6017092</b>		5992745	<b>6040680</b>		5881865	<b>6041140</b>		5879718	<b>6041436</b>		5882152	<b>6041948</b>	
6295630	<b>6017134</b>		5992752	<b>6040682</b>		5881872	<b>6041142</b>		5879725	<b>6041438</b>		5882169	<b>6041950</b>	
6013692	<b>6017320</b>		5992769	<b>6040684</b>		5881889	<b>6041150</b>		5879756	<b>6041440</b>		5882176	<b>6041960</b>	
6013753	<b>6017339</b>		5992776	<b>6040686</b>		5881896	<b>6041152</b>		5879886	<b>6041490</b>		5882183	<b>6041962</b>	
6013814	<b>6017347</b>		5992783	<b>6040688</b>		5881902	<b>6041154</b>		5879893	<b>6041492</b>		5882190	<b>6041964</b>	
6013876	<b>6017355</b>		5992790	<b>6040690</b>		5881919	<b>6041156</b>		5879909	<b>6041494</b>		5882206	<b>6041966</b>	
6326112	<b>6017371</b>		5992806	<b>6040692</b>		5881926	<b>6041158</b>		5879947	<b>6041496</b>		5882213	<b>6041968</b>	
	€/m		5992813	<b>6040700</b>		5881933	<b>6041160</b>		5879954	<b>6041498</b>		5882220	<b>6041970</b>	
6013937	<b>6017428</b>		5992820	<b>6040702</b>		5881940	<b>6041162</b>		5879961	<b>6041500</b>				
6013999	<b>6017436</b>		5992837	<b>6040704</b>		5881957	<b>6041180</b>		5879978	<b>6041510</b>		5882336	<b>6042010</b>	
6014057	<b>6017444</b>		5992844	<b>6040706</b>		5878285	<b>6041182</b>		5879985	<b>6041512</b>		5896104	<b>6042011</b>	
6295692	<b>6017452</b>		5992851	<b>6040708</b>		5878322	<b>6041184</b>		5879992	<b>6041514</b>		5882343	<b>6042012</b>	
6014118	<b>6017460</b>		5992868	<b>6040710</b>		5878339	<b>6041186</b>		5880004	<b>6041516</b>		5882350	<b>6042014</b>	
	€/pz.		5992875	<b>6040712</b>		5878346	<b>6041188</b>		5880011	<b>6041518</b>		5882367	<b>6042018</b>	
6931330	<b>6017700</b>		5992882	<b>6040720</b>		5878384	<b>6041190</b>		5880028	<b>6041520</b>		5882404	<b>6042020</b>	
5848288	<b>6017712</b>		5992905	<b>6040724</b>		5878391	<b>6041192</b>		5880085	<b>6041570</b>		5882411	<b>6042022</b>	
5848295	<b>6017713</b>		5992912	<b>6040726</b>		5878407	<b>6041200</b>		5880868	<b>6041572</b>		5882428	<b>6042030</b>	
5903468	<b>6017714</b>		5992929	<b>6040728</b>		5878445	<b>6041202</b>		5880875	<b>6041574</b>		5896135	<b>6042032</b>	
5903475	<b>6017715</b>		5992936	<b>6040730</b>		5878452	<b>6041204</b>		5880882	<b>6041576</b>		5882466	<b>6042034</b>	
			5992943	<b>6040732</b>		5878469	<b>6041206</b>		5880899	<b>6041578</b>		5882473	<b>6042036</b>	
6014231	<b>6018300</b>		6040544	<b>6040760</b>		5878506	<b>6041208</b>		5880905	<b>6041580</b>		5882480	<b>6042038</b>	
6014293	<b>6018378</b>		6040551	<b>6040762</b>		5878513	<b>6041210</b>		5880912	<b>6041590</b>		5882527	<b>6042040</b>	
6014354	<b>6018408</b>		6040599	<b>6040764</b>		5878520	<b>6041212</b>		5880929	<b>6041592</b>		5882534	<b>6042042</b>	
6446896	<b>6018505</b>		6040605	<b>6040766</b>		5878568	<b>6041230</b>		5880967	<b>6041594</b>		5882541	<b>6042050</b>	
6229154	<b>6018513</b>		6040629	<b>6040768</b>		5878575	<b>6041232</b>		5880974	<b>6041596</b>		5882558	<b>6042052</b>	
5706007	<b>6018517</b>		6040674	<b>6040770</b>		5878582	<b>6041234</b>		5880981	<b>6041598</b>		5882565	<b>6042054</b>	
5618454	<b>6018520</b>		6040711	<b>6040772</b>		5878629	<b>6041236</b>		5881025	<b>6041600</b>		5882572	<b>6042056</b>	
6014415	<b>6018963</b>		6040728	<b>6040780</b>		5878636	<b>6041238</b>		5881278	<b>6041660</b>		5882589	<b>6042060</b>	
			6040797	<b>6040784</b>		5878643	<b>6041240</b>		5881360	<b>6041662</b>		5882596	<b>6042062</b>	
6014477	<b>6019064</b>		6040834	<b>6040786</b>		5878681	<b>6041242</b>		5881377	<b>6041664</b>		6990382	<b>6042910</b>	
6014538	<b>6019528</b>		6040841	<b>6040788</b>		5878698	<b>6041250</b>		5881384	<b>6041666</b>				
6014590	<b>6019560</b>		6040865	<b>6040790</b>		5878704	<b>6041252</b>		5881391	<b>6041668</b>		6050116	<b>6043038</b>	
5403067	<b>6019583</b>		6040896	<b>6040792</b>		5878742	<b>6041254</b>		5881407	<b>6041670</b>		6050178	<b>6043062</b>	
6014651	<b>6019587</b>		6040902	<b>6040800</b>		5878759	<b>6041257</b>		5881414	<b>6041680</b>		6050239	<b>6043119</b>	
6014712	<b>6019617</b>		6040919	<b>6040802</b>		5878766	<b>6041259</b>		5881421	<b>6041682</b>		6926657	<b>6043123</b>	
6014774	<b>6019668</b>		6040988	<b>6040804</b>		5878773	<b>6041261</b>		5881438	<b>6041684</b>		6050291	<b>6043127</b>	
6014835	<b>6019706</b>		6041015	<b>6040806</b>		5878780	<b>6041263</b>		5881445	<b>6041686</b>		6050352	<b>6043135</b>	
			6041022	<b>6040808</b>		5878797	<b>6041270</b>		5881452	<b>6041688</b>		6050413	<b>6043208</b>	
5069225	<b>6040314</b>		6041039	<b>6040810</b>		5878803	<b>6041271</b>		5881469	<b>6041690</b>		6050475	<b>6043216</b>	
6453191	<b>6040322</b>		6041107	<b>6040812</b>		5878810	<b>6041275</b>		5880141	<b>6041750</b>		6050536	<b>6043224</b>	
6449835	<b>6040349</b>		6041138	<b>6040820</b>		5878827	<b>6041277</b>		5895961	<b>6041751</b>		6050598	<b>6043232</b>	
6453672	<b>6040357</b>		6041145	<b>6040822</b>		5878834	<b>6041279</b>		5880189	<b>6041752</b>		6051014	<b>6043402</b>	
6379392	<b>6040403</b>		6041152	<b>6040824</b>		5878841	<b>6041282</b>		5880196	<b>6041754</b>		6051076	<b>6043410</b>	
6502639	<b>6040411</b>		6041220	<b>6040826</b>		5878858	<b>6041284</b>		5880202	<b>6041756</b>		6051137	<b>6043429</b>	
6379453	<b>6040438</b>		6041251	<b>6040828</b>		5878865	<b>6041290</b>		5880240	<b>6041758</b>		6051199	<b>6043437</b>	
6379514	<b>6040446</b>		6041268	<b>6040830</b>		5878889	<b>6041294</b>		5880257	<b>6041760</b>		6051618	<b>6043607</b>	
5992141	<b>6040480</b>		6041275	<b>6040832</b>		5878926	<b>6041296</b>		5880264	<b>6041780</b>		6051670	<b>6043615</b>	
5992158	<b>6040482</b>					5878933	<b>6041298</b>		5895978	<b>6041781</b>		6051731	<b>6043623</b>	
5992165	<b>6040484</b>		5877615	<b>6041000</b>		5878940	<b>6041300</b>		5880295	<b>6041782</b>		6051793	<b>6043631</b>	
5992172	<b>6040486</b>		5881285	<b>6041002</b>		5878988	<b>6041303</b>		5880301	<b>6041784</b>		6052035	<b>6043704</b>	
5992189	<b>6040488</b>		5881315	<b>6041004</b>		5878995	<b>6041306</b>		5880318	<b>6041786</b>		6052097	<b>6043712</b>	
5992196	<b>6040490</b>		5881322	<b>6041010</b>		5879008	<b>6041322</b>		5880325	<b>6041788</b>		6052158	<b>6043720</b>	
5992202	<b>6040492</b>		5881339	<b>6041012</b>		5879046	<b>6041324</b>		5880356	<b>6041790</b>		6052219	<b>6043755</b>	
5992219	<b>6040500</b>		5881346	<b>6041014</b>		5879053	<b>6041326</b>		5880547	<b>6041840</b>		6052271	<b>6043763</b>	
5992226	<b>6040502</b>		5881353	<b>6041020</b>		5879060	<b>6041328</b>		5896029	<b>6041841</b>		6052332	<b>6043771</b>	
5992233	<b>6040504</b>		5881513	<b>6041022</b>		5879107	<b>6041330</b>		5880554	<b>6041842</b>		6052394	<b>6043798</b>	
5992240	<b>6040506</b>		5881520	<b>6041024</b>		5879114	<b>6041332</b>		5880561	<b>6041844</b>				
5992257	<b>6040508</b>		5915386	<b>6041030</b>		5879121	<b>6041340</b>		5880578	<b>6041846</b>		6147663	<b>6044561</b>	
5992264	<b>6040510</b>		5915423	<b>6041032</b>		5879169	<b>6041342</b>		5880585	<b>6041848</b>		6147694	<b>6044563</b>	
5992271	<b>6040512</b>		5915713	<b>6041034</b>										





GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6053957	6045200	€/m	6147878	6049250	€/100 Pz.	6031993	6052828	€/m	6060559	6056695	€/m	5831228	6059198	€/m
6054015	6045251	€/m			€/m	6032051	6052831	€/m	6060610	6056717	€/m	5831235	6059200	€/m
6054077	6045308	€/m	6147816	6049252	€/m	6032174	6052834	€/m	6060672	6056733	€/m	5831242	6059202	€/m
6381975	6045707	€/pz.			€/pz.	6032235	6052837	€/pz.	6120550	6056735	€/m	5831341	6059230	€/m
6382033	6045715	€/m	6147786	6049256	€/m	6032297	6052841	€/m	6120611	6056737	€/m	5831358	6059232	€/m
6382095	6045723	€/m			€/m	6032358	6052844	€/m	6120673	6056739	€/m	5831365	6059234	€/m
6382217	6045758	€/m	6147885	6049259	€/pz.	6058877	6052878	€/m	6120734	6056742	€/m	5831372	6059237	€/m
6382279	6045766	€/pz.			€/pz.	5995838	6052886	€/m	6120796	6056744	€/m	5831389	6059239	€/m
6382330	6045774	€/m	6146925	6049261	€/m	6058938	6052894	€/m	6120857	6056746	€/m	5831396	6059241	€/m
5706663	6045830	€/m	6146932	6049263	€/m	6058990	6052908	€/m	6050048	6056750	€/m	5831402	6059243	€/m
5706670	6045832	€/m	6146949	6049265	€/m	6059058	6052932	€/m	6044887	6056755	€/m	5831419	6059248	€/m
5706687	6045834	€/m	6146970	6049267	€/m	6059119	6052959	€/m	6050161	6056757	€/m	5831426	6059250	€/m
5706700	6045838	€/m	6146987	6049269	€/m	6059171	6052975	€/m	6050284	6056759	€/m	5831433	6059252	€/m
5706717	6045840	€/m	6146994	6049271	€/m	5675679	6052980	€/m	6050406	6056761	€/m	5831440	6059254	€/m
5706731	6045844	€/m			€/m	5866169	6052981	€/m	6050529	6056763	€/m	5831457	6059256	€/m
5706748	6045850	€/m			€/m	5995845	6052982	€/m	6333677	6056776	€/m	5831464	6059258	€/m
5706755	6045852	€/m	6057559	6050360	€/m	6955817	6052983	€/m	6333738	6056792	€/m	5831471	6059260	€/m
5706762	6045854	€/m	6936137	6050370	€/m	5870883	6052984	€/m	6333790	6056806	€/m	5831488	6059265	€/m
5706786	6045858	€/100 Pz.			€/100 Pz.	5870890	6052985	€/m	6333493	6056970	€/m	5831501	6059269	€/m
5706793	6045860	€/m	6936199	6050375	€/m	5866190	6052986	€/m	6333554	6056989	€/m	5831518	6059271	€/m
5706830	6045864	€/m			€/m	5021124	6052991	€/m	6333615	6056997	€/m	5831525	6059273	€/m
6561971	6045952	€/m			€/m	5691389	6052992	€/m			€/m	5831532	6059275	€/m
6562039	6045960	€/m	6219605	6051192	€/m	5021155	6052993	€/m	6060733	6057101	€/m	5831549	6059277	€/m
6562091	6045979	€/m	6219636	6051194	€/m	5021162	6052994	€/m	6060795	6057209	€/m	5831624	6059308	€/m
6562213	6045995	€/m	6219643	6051196	€/m	5021216	6052995	€/m	6060856	6057306	€/m	5831648	6059312	€/m
		€/m	6219650	6051198	€/m	5021223	6052996	€/m	6060917	6057403	€/m	5831655	6059314	€/m
6562275	6046002	€/m	6219667	6051200	€/m	5021247	6052998	€/m	6060979	6057500	€/m	5831662	6059316	€/m
6562398	6046029	€/m	6219698	6051210	€/m			€/m	6061037	6057535	€/m	5831679	6059318	€/m
		€/m	6219704	6051212	€/m	6059232	6053041	€/m			€/m	5831686	6059320	€/m
6055937	6047408	€/m	6219711	6051214	€/m	6059294	6053106	€/m	6061099	6058108	€/m	5831693	6059325	€/m
5390848	6047417	€/m	6219728	6051216	€/m	6386352	6053165	€/m	6061150	6058205	€/m	5831716	6059329	€/m
5390855	6047433	€/m	6219759	6051218	€/m	6059355	6053203	€/m	6061211	6058302	€/m	5831723	6059331	€/m
5390862	6047460	€/m	6179824	6051222	€/m	6059416	6053300	€/m	6061273	6058396	€/m	5831730	6059333	€/m
5390879	6047611	€/m	6179852	6051224	€/m	6386598	6053513	€/m	6061334	6058507	€/m	5831747	6059335	€/m
5903895	6047612	€/m	6179865	6051226	€/m	6059478	6053548	€/m	6061396	6058604	€/m	5831754	6059337	€/m
5706083	6047613	€/m	6179879	6051228	€/m	6386659	6053572	€/m	6061457	6058620	€/m	5832003	6059382	€/m
5706113	6047614	€/m	6179886	6051230	€/m	6059539	6053599	€/m	6061518	6058647	€/m	5832010	6059384	€/m
5391197	6047630	€/m	6433995	6051332	€/m	6059591	6053637	€/m	6061570	6058663	€/m	5832027	6059386	€/m
5903901	6047631	€/m	6432370	6051340	€/m			€/m	6061631	6058698	€/m	5832065	6059388	€/m
5706120	6047632	€/m	6432257	6051359	€/m	6387618	6055052	€/m	6061693	6058728	€/m	5832072	6059390	€/m
5706137	6047633	€/m	6611898	6051367	€/m	6059652	6055109	€/m	6061754	6058744	€/m	5832089	6059392	€/m
5391203	6047638	€/m	6611775	6051383	€/m	6387731	6055141	€/m			€/m	5832119	6059394	€/m
5903932	6047639	€/m	6611713	6051413	€/m	6059713	6055206	€/m	5829553	6059000	€/m	5832126	6059399	€/m
5706144	6047640	€/m	6087792	6051448	€/m	6059775	6055303	€/m	5829935	6059002	€/m	5832133	6059401	€/m
5706175	6047641	€/m	6595631	6051472	€/m	6059836	6055400	€/m	5829942	6059004	€/m	5832140	6059403	€/m
5391210	6047654	€/m			€/m	6059898	6055508	€/m	5829959	6059006	€/m	5832188	6059405	€/m
5903949	6047655	€/m	6385577	6052029	€/m	6387854	6055516	€/m	5829966	6059008	€/m	5832195	6059407	€/m
5706182	6047656	€/m	6057856	6052053	€/m	6059959	6055524	€/m	5829973	6059010	€/m	5832201	6059409	€/m
5706199	6047657	€/m	6029655	6052056	€/m	6060016	6055532	€/m	5829980	6059012	€/m	5832232	6059411	€/m
5391227	6047689	€/m	6059797	6052096	€/m	6387915	6055559	€/m	5830023	6059018	€/m	5832249	6059416	€/m
5903956	6047690	€/m	6029716	6052103	€/m	6060078	6055575	€/m	5830030	6059020	€/m	5832263	6059420	€/m
5706205	6047691	€/m	6058099	6052150	€/m	6060139	6055613	€/m	5830047	6059022	€/m	5832300	6059422	€/m
5706236	6047692	€/m	6030019	6052153	€/m	6388035	6055664	€/m	5830085	6059025	€/m	5832317	6059424	€/m
5391234	6047719	€/m	6058150	6052207	€/m	6388097	6055699	€/m	5830092	6059027	€/m	5832324	6059426	€/m
5706243	6047721	€/m	6030071	6052210	€/m	6388219	6055710	€/m	5830108	6059029	€/m	5832355	6059428	€/m
5706250	6047722	€/m	6058273	6052304	€/m	6943876	6055810	€/m	5830146	6059032	€/m	5832485	6059456	€/m
5391241	6047735	€/m	6031399	6052307	€/m	6943937	6055812	€/m	5830344	6059080	€/m	5832492	6059458	€/m
5706267	6047737	€/m	6058396	6052401	€/m	5163329	6055820	€/m	5830368	6059084	€/m	5832508	6059460	€/m
5706298	6047738	€/m	6031511	6052405	€/m	6388639	6055885	€/m	5830375	6059086	€/m	5832546	6059462	€/m
		€/m	6058518	6052509	€/m	6388691	6055893	€/m	5830382	6059088	€/m	5832553	6059464	€/m
5391258	6048251	€/m	6031634	6052512	€/m			€/m	5830399	6059090	€/m	5832560	6059466	€/m
5391265	6048255	€/m	6058631	6052568	€/m	6389292	6056016	€/m	5830405	6059092	€/m	5832591	6059468	€/m
5391272	6048257	€/m	6031696	6052571	€/m	6389353	6056024	€/m	5830412	6059097	€/m	5832607	6059473	€/m
5391289	6048259	€/m	6058754	6052606	€/m	6389414	6056040	€/m	5830436	6059101	€/m	5832614	6059475	€/m
5391296	6048261	€/m	6031757	6052609	€/m	6389476	6056059	€/m	5830443	6059103	€/m	5832621	6059477	€/m
5391302	6048263	€/m	6657490	6052640	€/m	6389537	6056075	€/m	5830450	6059105	€/m	5832669	6059479	€/m
		€/m	6657551	6052643	€/m	6389599	6056083	€/m	6657467	6059107	€/m	5832676	6059481	€/m
6449132	6049110	€/m	6657612	6052647	€/m	6060191	6056105	€/m	5830474	6059109	€/m	5832683	6059483	€/m
6449149	6049111	€/m	6657674	6052650	€/m	6542659	6056148	€/m	5830627	6059156	€/m	5832713	6059485	€/m
6449156	6049112	€/m	6336678	6052656	€/m	6389711	6056156	€/m	5830924	6059158	€/m	5832720	6059490	€/m
6449163	60491													

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5833048	6059540	€/m	6062478	6061559	€/m	6397990	6064884	€/m	5811114	6066696	€/pz.	5889922	6069034	€/pz.
5833079	6059542		6062539	6061605		5069690	6064922		6065110	6066704		5889960	6069036	
5833086	6059549		6062591	6061621		6398232	6064965		6065172	6066712		5890157	6069090	
5833109	6059553		6062652	6061656		6102433	6064973		6065233	6066933		5890164	6069092	
5833147	6059555		6062713	6061672					6065592	6067123		5890195	6069094	
5833154	6059557		6062775	6061702					6065592	6067123		5890201	6069096	
5833161	6059559		6062836	6061729		6064335	6065007	€/pz.	6065356	6067085		5890218	6069098	
5833192	6059561		6147007	6061981		6064397	6065104		6065417	6067093		5890225	6069100	
5829560	6059614		6147038	6061983		6064458	6065112		6456154	6067101		5890232	6069102	
5829577	6059616		6147045	6061985		6064519	6065147		6065479	6067107		5890249	6069112	
5829584	6059618		6147052	6061987		6064632	6065309		6065530	6067115		5890256	6069114	
5829591	6059620		6147069	6061989		6064694	6065317		6065592	6067123		5890263	6069116	
5829607	6059622		6147090	6061991		6046195	6065475		6065653	6067131		5890270	6069118	
5829614	6059624					6055913	6065477		6065714	6067301		5890287	6069120	
5829621	6059626		6341863	6062000		6517930	6065503		6065776	6067328		5890294	6069122	
5829638	6059631		6341870	6062002		6517879	6065511		6065899	6067603		5890300	6069124	
5829645	6059633		6341887	6062004		6517817	6065538		6065950	6067611		5890317	6069134	
5829652	6059635		6341894	6062006		6517756	6065546		6066018	6067654		5890331	6069138	
5829669	6059637		6341900	6062008		6517213	6065554		6066070	6067662		5890348	6069140	
5829676	6059639		6341917	6062010					6343157	6067664		5890355	6069142	
5829683	6059641		5694441	6062025		6441372	6065600	€/100 Pz.	6955459	6067675		5890362	6069144	
5829690	6059643		5694472	6062028					6066131	6067816		5890379	6069146	
5829843	6059688		5694489	6062033		6053797	6065710	€/pz.	6446292	6067870		6067633	6069304	
5829850	6059690		5694496	6062050		6053803	6065712		6066193	6067913		6067756	6069320	
5829867	6059692		5694502	6062052		6053858	6065714		6400690	6067948		6067817	6069339	
5829874	6059694		5694533	6062054		6053865	6065716		6066254	6067956		6337033	6069410	
5829881	6059696		5694540	6062068		6053872	6065718		5694724	6067970				
5829898	6059698		5694557	6062084		6053919	6065720		6066315	6067972				
5829904	6059700		5694564	6062086		6053926	6065722		6066377	6067980		6068234	6070248	€/m
5829911	6059705		5694571	6062114		6053971	6065730		6066438	6067999		6068296	6070345	
5829928	6059707		5694588	6062122		6053988	6065732					6068357	6070442	
5830634	6059709		5694595	6062132		6053995	6065734		6066490	6068022		6068418	6070779	
5830641	6059711		5694601	6062173		6054039	6065736		6400812	6068049		6068470	6070787	
5830658	6059713		5778431	6062255		6054046	6065738		5021483	6068054		6068531	6070795	
5830665	6059715	€/100 Pz.				6054091	6065740		6049325	6068146				
5830672	6059717		5694618	6062280		6054107	6065742		6897070	6068150				
5830689	6059722		5694625	6062282		6054114	6065750		6066797	6068154		6295579	6072895	€/100 m
5830702	6059726	€/m	5694656	6062284		6054152	6065752		6066858	6068162		6295395	6072909	
5830740	6059728					6054169	6065754		6066919	6068170				
5830757	6059730		5694663	6062314	€/m	6054213	6065756		6066971	6068189				
5830764	6059732		5694670	6062321		6054220	6065758		6067039	6068197		5453451	6074901	€/pz.
5830795	6059734		5694687	6062327		6054237	6065760		6067091	6068200		5453468	6074912	
5833444	6059762		5694694	6062331		6054275	6065762		6067152	6068219		5453475	6074921	
5833468	6059766		5694700	6062335		6054282	6065810		5889441	6068900				
5833505	6059768		5694717	6062338		6054343	6065814		5889489	6068902				
5833512	6059770		6341788	6062390		6054350	6065816		5889496	6068904		6935956	6075000	€/m
5833529	6059772		6147779	6062391		6054398	6065818		5889502	6068914		6936014	6075005	
5833550	6059774					6054404	6065820		5889519	6068916		5247135	6075024	
5833567	6059779		6063611	6063160		6054466	6065822		5889526	6068918		6068951	6075096	
5833581	6059783		6394630	6063179		6054824	6065910		5889533	6068920		6069019	6075142	
5833628	6059785		6063673	6063187		6054831	6065912		5889540	6068922		6069071	6075150	
5833635	6059787		6063734	6063209		6054879	6065914		5889557	6068924		5866213	6075152	
5833642	6059789		6063796	6063225		6054886	6065916		5889564	6068926		6069132	6075231	
5833673	6059791		5060369	6063234		6054930	6065918		5890492	6068936		6069194	6075258	
5833925	6059836		5060390	6063236		6054947	6065920		5890508	6068938		6069255	6075304	
5833932	6059838		5060406	6063238		6054954	6065922		5890515	6068940		5811121	6075320	
5833949	6059840		6063857	6063241		6054992	6065930		5890522	6068942		5811138	6075325	
5833987	6059842		6063918	6063276		6055050	6065934		5890560	6068944		5811145	6075330	
5833994	6059844		6395231	6063403		6055067	6065936		5890577	6068946		5811183	6075345	
5834007	6059846		6395293	6063438		6055074	6065938		5890584	6068948		5811190	6075350	
5834038	6059848		6395354	6063454		6055111	6065940		5889571	6068958		5811206	6075355	
5834045	6059853		6395415	6063470		6055128	6065942		5889588	6068960		5811244	6075370	
5834052	6059855		6395477	6063497		6218035	6065974		5889595	6068962		5811251	6075375	
5834069	6059857		5038702	6063500		6218042	6065976		5889601	6068964		5811268	6075380	
5834106	6059859		6063970	6063772		6218103	6065978		5889618	6068966				
5834113	6059861		6064038	6063780		6218073	6065980		5889625	6068968		6069316	6076149	
5834120	6059863		6064090	6063799		6218080	6065982		5889632	6068970		6069378	6076246	
5834151	6059865		6064151	6063845		6218097	6065984		5889649	6068980				
			6064212	6063861					5889656	6068982		6069439	6080138	
6061815	6060102		6064274	6063888		6064755	6066046		5889663	6068984		6405916	6080154	
6061877	6060196		5060413	6063950		6064816	6066054		5889670	6068986		6084135	6080158	
6061938	6060307					6064939	6066240		5889687	6068988		6069491	6080197	
6061990	6060404		6396795	6064302		5706847	6066242		5889717	6068990		6069552	6080227	
6062058	6060412		5069836	6064307					5889724	6068992		6406098	6080235	
6062119	6060528		6026760	6064319		6935895	6066505	€/100 Pz.				6084197	6080239	
6392711	6060803		6396856	6064345		6257942	6066508		5889731	6069002		6069613	6080294	
6392773	6060811		6050888	6064353		5834878	6066510		5889793	6069006		5811305	6080860	
6392834														

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6407415	6080979	€/m	6352395	6098405	€/pz.	5063483	6200508	€/m	6431717	6207258	€/m	6431755	6209725	€/m
6947652	6083056		6352456	6098409		5063513	6200511		6431724	6207260		6431762	6209727	
6947713	6083060		6352517	6098413		5063520	6200514		6431854	6207302		6431779	6209729	
6947775	6083064		6352579	6098417		5063537	6200517		6431861	6207304		6431632	6209820	
6952397	6083150		6000975	6098421		5063544	6200520		6431878	6207306		6431649	6209822	
6952458	6083152		6001033	6098445		5063575	6200540		6431892	6207310		6431656	6209824	
6952519	6083154		6001095	6098449		5063582	6200543		6431908	6207312		6431663	6209826	
		€/pz.	6001156	6098453		5063599	6200546		5695578	6207991		6431670	6209828	
6947836	6083200		6001217	6098457		5063605	6200549		5695585	6207993				€/pz.
6947898	6083210		6001279	6098461		5063636	6200552		5695592	6207995		6142996	6211038	
		€/m	5242512	6098475		5063643	6200583		5695608	6207997		6143054	6211046	
6069736	6085016		5242529	6098479		5063650	6200586		5695615	6207999		6143115	6211054	
6069798	6085032		5242536	6098483		5063667	6200589					6143177	6211062	
6069859	6085059		6334810	6098501	€/m	5063698	6200592		5063957	6208506		6143238	6211070	
6069910	6085202		6812059	6098505		5063704	6200595		5063964	6208509		6143351	6211127	
6069972	6085229		6808939	6098509		5063711	6200605		5063995	6208512		6143412	6211135	
6070039	6085245		6808397	6098513		5063728	6200608		5064008	6208515		6143474	6211143	
6070091	6085326		6808335	6098517		5063759	6200611		5064015	6208518		6143535	6211151	
6070152	6085342		6808335	6098517		5063766	6200614		5064022	6208538		6143597	6211178	
6070213	6085369		6810734	6098550		5063773	6200617		5064053	6208541		6143719	6211224	
6070275	6085512		6766390	6098554		5063780	6200623		5064060	6208544		6143771	6211232	
6070336	6085539		6766451	6098558		5063827	6200626		5064077	6208547		6143832	6211240	
6070398	6085555		6656059	6098562		5063834	6200629		5064084	6208550		6143894	6211259	
6181933	6085668		6656295	6098566		5063841	6200632		5434153	6208562		6143955	6211267	
6343218	6085672		5683582	6098571		5063872	6200635		5434160	6208566		6144075	6211321	
6955510	6085673		5683599	6098573		5063889	6200646		5434207	6208570		6144136	6211348	
5020998	6085675		5683605	6098575		5063896	6200649		5434214	6208574		6144198	6211356	
		€/pz.	5683612	6098577		5063902	6200652		5434221	6208578		6144259	6211364	
6071173	6086470		5683629	6098579		5063933	6200655		5064114	6208581		6144310	6211372	
6071234	6086497				€/pz.	5063940	6200658		5064121	6208584				€/pz.
6071296	6086519		6335237	6098703					5064138	6208587		6148752	6213022	
6071357	6086659		6335299	6098707		5065197	6200832		5064145	6208590		6148813	6213030	
6071418	6086675		6335350	6098711		5065463	6200835		5064176	6208593		6148875	6213049	
6071470	6086691		6335411	6098715		5065494	6200882		5064183	6208603		6148936	6213057	
		€/m	6335473	6098719		5065500	6200885		5064190	6208606		6148998	6213065	
6168439	6087116		6335534	6098730		5065517	6200926		5064206	6208609		6149117	6213138	
6335053	6087132		6656417	6098734		5065524	6200929		5064237	6208612		6149179	6213146	
6335114	6087140		6656479	6098738					5064244	6208615		6149230	6213154	
6335176	6087159		6656530	6098742		6126378	6203027		5064251	6208627		6149292	6213162	
		€/pz.	6656592	6098746		6126439	6203035		5064268	6208630		6149353	6213170	
6346639	6087965		6656653	6098800		6126491	6203043		5064299	6208633		6149476	6213227	
		€/m	6656714	6098804		6126552	6203051		5064305	6208636		6149537	6213235	
5895015	6091100		6335596	6098808		6126613	6203078		5064312	6208639		6149599	6213243	
6299171	6091164		6335657	6098812		6126736	6203124		5064329	6208650		6149650	6213251	
6299232	6091180		6335718	6098816		6126798	6203132		5064350	6208653		6149711	6213278	
6901814	6091229		6335770	6098827		6126859	6203140		5064367	6208656		6149834	6213324	
5403074	6091234		6335831	6098831		6126910	6203159		5064374	6208659		6149896	6213332	
6299294	6091318		6335893	6098835		6126972	6203167		5064381	6208661		6149957	6213340	
6299355	6091334		6656776	6098839					5064411	6208700		6150014	6213359	
6897018	6091338		6657018	6098843		6132133	6205038		5064428	6208703		6150076	6213367	
5403081	6091343		5242543	6098860		6132195	6205046		5064435	6208706		6150199	6213529	
6309610	6091377		5242550	6098864		6132256	6205054		5064442	6208709		6150250	6213537	
5437918	6091379		5696346	6098868		6132317	6205062		5064473	6208712		6150311	6213545	
6309672	6091393				€/m	6132379	6205070					6150373	6213553	
5403111	6091397				€/m	6132492	6205127		6666799	6208835		6150434	6213561	
		€/m	6159314	6101200		6132553	6205135		5065555	6208840		6150557	6213634	
6351435	6098111		6514038	6101208		6132614	6205143		5065562	6208843		6150618	6213642	
6351497	6098115		5022114	6101216		6132676	6205151		5065579	6208846		6150670	6213650	
6351558	6098119		5022121	6101223		6132737	6205178		5022084	6208891		6150731	6213669	
6351619	6098123		6524952	6101232		6133574	6205534		5065586	6208895		6150793	6213677	
6351671	6098127				€/m	6133635	6205542		5065616	6208898		6150915	6213723	
6351732	6098141		6420735	6103235		6133697	6205550		5046370	6208932		6150977	6213731	
6370030	6098145		6420858	6103251		6133758	6205569		5065623	6208941		6151035	6213758	
6034277	6098149		6420971	6103286		6133819	6205577		5065630	6208944		6151097	6213766	
6034031	6098153		6421091	6103316		6133932	6205623		5065647	6208947		6151158	6213774	
6033973	6098157		6421213	6103332		6133994	6205631		6464623	6208970		6151271	6213820	
5683506	6098161		6029150	6103352		6134052	6205658					6151332	6213839	
5683513	6098165		6029198	6103356		6134113	6205666					6151394	6213847	
5683520	6098169		6029204	6103360		6134175	6205674		6487578	6209610	€/m	6151455	6213855	
5683568	6098173		6029211	6103364					6487585	6209612		6151516	6213863	
5683575	6098177		6029228	6103368		6135370	6206123		6487592	6209614				€/m
		€/pz.	5037354	6103614		6135431	6206131		6487608	6209616		6151639	6214029	
6033676	6098304		5037361	6103618		6135493	6206158		6487615	6209618		6151691	6214037	
6351916	6098308		5037378	6103622		6135554	6206166		6432035	6209630		6151752	6214045	
6351978	6098312		5037385	6103626		6135615	6206174		6432042	6209632		6151813	6214053	
6352036	6098316		5037415	6103630					6432059	6209634		6151875	6214061	
6352098	6098320				€/pz.	6431960	6207202		6432066	6209636		6151998	6214134	
6352159	6098344													







GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6200474	€/100 Pz. <b>6406718</b>		5911166	€/100 Pz. <b>6418255</b>		5395362	€/pz. <b>6420646</b>		6209835	€/100 Pz. <b>6490964</b>		6217335	€/pz. <b>7005644</b>	
6200535	<b>6406726</b>		5759041	<b>6418256</b>		5706052	<b>6420648</b>		6650118	<b>6490972</b>		6217397	<b>7005660</b>	
6200597	<b>6406750</b>		6204373	<b>6418279</b>		5706328	<b>6420650</b>					6217458	<b>7005687</b>	
6200658	<b>6406769</b>		6204434	<b>6418287</b>		5706359	<b>6420652</b>					6217519	<b>7005709</b>	
6064328	<b>6406785</b>		6204496	<b>6418295</b>		6207077	<b>6420656</b>		6209897	€/pz. <b>6498019</b>		6217571	<b>7005717</b>	
6200719	<b>6406807</b>		6204557	<b>6418317</b>		6207138	<b>6420664</b>		6209958	<b>6498027</b>		5995906	<b>7005723</b>	
6200771	<b>6406815</b>		6204618	<b>6418368</b>		6207190	<b>6420680</b>							
6200832	<b>6406823</b>		6204670	<b>6418376</b>		6207251	<b>6420710</b>		6210374	<b>7000383</b>		6217878	<b>7006322</b>	
6200894	<b>6406866</b>					6207312	<b>6420745</b>		6210435	<b>7000405</b>		6500352	<b>7006330</b>	
6822072	<b>6406870</b>		6204731	€/pz. <b>6418554</b>		6207374	<b>6420788</b>		6210497	<b>7000421</b>		6217939	<b>7006349</b>	
6437894	<b>6406872</b>		5912965	<b>6418557</b>		6207435	<b>6420796</b>		6818419	<b>7000472</b>		6217991	<b>7006365</b>	
5045243	<b>6406907</b>		6204793	<b>6418570</b>		6207497	<b>6420826</b>		6818471	<b>7000499</b>		6218059	<b>7006381</b>	
6201198	<b>6406939</b>		5912972	<b>6418573</b>		5076773	<b>6420909</b>		6818532	<b>7000510</b>		6218110	<b>7006411</b>	
6201259	<b>6406963</b>		6204854	<b>6418597</b>		5076780	<b>6420912</b>		6210732	<b>7000529</b>		6218172	<b>7006446</b>	
6201310	<b>6406971</b>		5912989	<b>6418601</b>		5076797	<b>6420915</b>		6210794	<b>7000545</b>		6218233	<b>7006462</b>	
6201372	<b>6406998</b>		6204915	<b>6418619</b>		5076803	<b>6420918</b>		6210855	<b>7000561</b>		6218295	<b>7006489</b>	
			5912996	<b>6418622</b>		5076834	<b>6420921</b>		6818594	<b>7000634</b>		6218356	<b>7006500</b>	
6201433	<b>6407048</b>		6204977	<b>6418627</b>		5076841	<b>6420924</b>		6818778	<b>7000650</b>		6218417	<b>7006527</b>	
6201730	<b>6407471</b>		6205035	<b>6418635</b>		5300120	<b>6420927</b>		6818839	<b>7000677</b>		6218479	<b>7006543</b>	
5925262	<b>6407524</b>		5913009	<b>6418638</b>					6211098	<b>7000685</b>		6218530	<b>7006578</b>	
6201792	<b>6407528</b>		6205097	<b>6418651</b>		6207558	<b>6421008</b>		6211159	<b>7000707</b>		6218592	<b>7006624</b>	
6201853	<b>6407536</b>		6205158	<b>6418686</b>		6207619	<b>6421024</b>		6211210	<b>7000715</b>		5995852	<b>7006632</b>	
5626343	<b>6407537</b>		6205219	<b>6418708</b>		6207671	<b>6421032</b>					6218653	<b>7006640</b>	
6201914	<b>6407560</b>		6205271	<b>6418724</b>		5061953	<b>6421036</b>		6211630	<b>7001290</b>		6218714	<b>7006667</b>	
6201976	<b>6407579</b>					5061960	<b>6421040</b>		6211692	<b>7001304</b>		6218776	<b>7006683</b>	
			5872917	<b>6419286</b>		5061977	<b>6421044</b>		6211753	<b>7001312</b>		6218837	<b>7006705</b>	
6479535	<b>6408478</b>		5872924	<b>6419292</b>		6207732	<b>6421326</b>		6818891	<b>7001762</b>		6218899	<b>7006713</b>	
6202157	<b>6408516</b>		5872931	<b>6419298</b>		6207794	<b>6421334</b>		6819317	<b>7001789</b>		5995869	<b>7006717</b>	
6479955	<b>6408702</b>		5873150	<b>6419304</b>		6207855	<b>6421350</b>		6819379	<b>7001800</b>		5886570	<b>7006720</b>	
6480012	<b>6408710</b>		5873167	<b>6419310</b>		6207916	<b>6421385</b>		6211999	<b>7001819</b>		5886587	<b>7006724</b>	
6480074	<b>6408729</b>		5873174	<b>6419316</b>		6207978	<b>6421423</b>		6212057	<b>7001835</b>		5886594	<b>7006728</b>	
6480135	<b>6408737</b>		5873181	<b>6419322</b>		6208036	<b>6421466</b>		6212118	<b>7001851</b>		5886600	<b>7006732</b>	
5910961	<b>6408920</b>		5873198	<b>6419328</b>		6208098	<b>6421490</b>		6819430	<b>7001894</b>		5886617	<b>7006736</b>	
5910985	<b>6408930</b>		5873204	<b>6419334</b>					6819492	<b>7001916</b>		5886624	<b>7006740</b>	
5911043	<b>6408940</b>		5873211	<b>6419340</b>					6819553	<b>7001932</b>		5886647	<b>7006750</b>	
6623952	<b>6408958</b>		5873228	<b>6419370</b>		5438519	€/100 Pz. <b>6424548</b>		6212354	<b>7001940</b>		5886471	<b>7006754</b>	
6078493	<b>6408962</b>		5873235	<b>6419376</b>			€/pz. <b>6424550</b>		6212415	<b>7001967</b>		5886488	<b>7006758</b>	
6078554	<b>6408966</b>		5873242	<b>6419382</b>		5438526	<b>6424552</b>		6212477	<b>7001975</b>		5886501	<b>7006762</b>	
6078615	<b>6408970</b>		5873259	<b>6419388</b>		5438533	<b>6424554</b>					5886532	<b>7006766</b>	
			5873266	<b>6419394</b>		5438540	<b>6424555</b>		6212897	<b>7002394</b>		5886549	<b>7006770</b>	
			5873273	<b>6419400</b>		5438571	<b>6424556</b>		6212958	<b>7002416</b>				
6202218	<b>6410081</b>		5873280	<b>6419406</b>		6324736	<b>6424600</b>		6213016	<b>7002432</b>		5047315	<b>7007001</b>	
6202270	<b>6410103</b>		5873297	<b>6419412</b>		6325030	<b>6424608</b>		6819614	<b>7002475</b>		5863335	<b>7007002</b>	
6202331	<b>6410111</b>		5873303	<b>6419418</b>		6325337	<b>6424616</b>		6819676	<b>7002491</b>		5047322	<b>7007005</b>	
6043569	<b>6410154</b>		5058663	<b>6419464</b>		6325634	<b>6424624</b>		6819737	<b>7002513</b>		5703730	<b>7007006</b>	
6043682	<b>6410162</b>		5058687	<b>6419468</b>		6636853	<b>6424716</b>		6213252	<b>7002521</b>		5047339	<b>7007009</b>	
			5058731	<b>6419472</b>		6636976	<b>6424732</b>		6213313	<b>7002556</b>		5811015	<b>7007010</b>	
	€/pz.		5058786	<b>6419476</b>		6637034	<b>6424740</b>		6213375	<b>7002572</b>		5047346	<b>7007013</b>	
6229277	<b>6416446</b>		5058809	<b>6419480</b>		6637096	<b>6424759</b>		6819799	<b>7002637</b>		5703747	<b>7007014</b>	
5706045	<b>6416448</b>		5058870	<b>6419501</b>					6819850	<b>7002653</b>		5047377	<b>7007017</b>	
5618485	<b>6416450</b>		5058724	<b>6419505</b>		6208876	<b>6437109</b>		6819911	<b>7002688</b>		5863342	<b>7007018</b>	
6818235	<b>6416462</b>		5058748	<b>6419509</b>					6213610	<b>7002696</b>		5047384	<b>7007021</b>	
6202751	<b>6416489</b>		5058793	<b>6419513</b>		6208937	<b>6442803</b>		6213672	<b>7002726</b>		5863380	<b>7007022</b>	
6202812	<b>6416500</b>		5058847	<b>6419517</b>		6209057	<b>6442838</b>		6213733	<b>7002734</b>		5047391	<b>7007025</b>	
6894253	<b>6416504</b>		6206292	<b>6419534</b>		6209118	<b>6442854</b>					5863397	<b>7007026</b>	
5018346	<b>6416507</b>		6206353	<b>6419550</b>		6209170	<b>6442870</b>		6214150	<b>7003390</b>		5047407	<b>7007029</b>	
5018407	<b>6416511</b>		6206414	<b>6419577</b>		6209231	<b>6442897</b>		6214211	<b>7003412</b>		5863403	<b>7007030</b>	
6202874	<b>6416519</b>		6206476	<b>6419593</b>		6209293	<b>6442919</b>		6214273	<b>7003439</b>		5047438	<b>7007051</b>	
6202935	<b>6416527</b>		6206537	<b>6419615</b>					6820153	<b>7003633</b>		5863281	<b>7007052</b>	
5403173	<b>6416533</b>		6206599	<b>6419704</b>		6441433	<b>6443063</b>		6820214	<b>7003668</b>		5047445	<b>7007055</b>	
6202997	<b>6416551</b>		6206650	<b>6419712</b>		6441495	<b>6443067</b>		6820276	<b>7003684</b>		5476818	<b>7007056</b>	
6555611	<b>6416586</b>		6206711	<b>6419720</b>		6617111	<b>6443071</b>		6214877	<b>7003692</b>		5047452	<b>7007059</b>	
5617884	<b>6416594</b>		6483556	<b>6419739</b>		6661091	<b>6443075</b>		6214938	<b>7003714</b>		5811022	<b>7007060</b>	
			6206773	<b>6419747</b>		6661152	<b>6443079</b>					5047469	<b>7007063</b>	
6203475	<b>6417752</b>		6206834	<b>6419763</b>		6661879	<b>6443083</b>		6820511	<b>7004648</b>		5703785	<b>7007064</b>	
6203536	<b>6417779</b>		6206896	<b>6419798</b>		6349753	<b>6443311</b>		6820573	<b>7004664</b>		5047490	<b>7007067</b>	
6203598	<b>6417795</b>		6206957	<b>6419828</b>		6554478	<b>6443346</b>		6820634	<b>7004680</b>		5863298	<b>7007068</b>	
6203659	<b>6417817</b>		6483730	<b>6419836</b>		5021049	<b>6443615</b>		6216130	<b>7004699</b>		5047506	<b>7007071</b>	
6203710	<b>6417833</b>		6207015	<b>6419844</b>		6955879	<b>6443621</b>		6216192	<b>7004710</b>		5863304	<b>7007072</b>	
6203772	<b>641786</b>													



GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.			€/pz.			€/pz.			€/pz.			€/m	
5886143	<b>7007163</b>		5927464	<b>7027013</b>		6991105	<b>7067119</b>		6230297	<b>7081405</b>		5707752	<b>7098034</b>	
5886174	<b>7007165</b>		5927471	<b>7027021</b>		6991167	<b>7067216</b>		6230358	<b>7081502</b>		5707769	<b>7098036</b>	
5711414	<b>7007170</b>		5927518	<b>7027025</b>		6991228	<b>7067313</b>		6230419	<b>7081553</b>		5707776	<b>7098038</b>	
5863243	<b>7007172</b>		5927525	<b>7027027</b>		6225194	<b>7067402</b>		5995883	<b>7081555</b>		5707783	<b>7098040</b>	
5711421	<b>7007174</b>		5927532	<b>7027029</b>		6225255	<b>7067496</b>					5707790	<b>7098042</b>	
5863236	<b>7007176</b>		5927549	<b>7027031</b>		6225316	<b>7067607</b>		6230471	<b>7082002</b>		5707806	<b>7098044</b>	
5711438	<b>7007178</b>		5927587	<b>7027033</b>					6230532	<b>7082010</b>		5708032	<b>7098132</b>	
5863250	<b>7007180</b>		5927594	<b>7027041</b>		6991280	<b>7068115</b>		6230594	<b>7082029</b>		5708049	<b>7098134</b>	
5711445	<b>7007182</b>		5927648	<b>7027045</b>		6991341	<b>7068212</b>		6230655	<b>7082037</b>		5708056	<b>7098136</b>	
5863267	<b>7007184</b>		5927655	<b>7027047</b>		6991402	<b>7068328</b>		6230716	<b>7082126</b>		5708063	<b>7098138</b>	
5711452	<b>7007186</b>		5927662	<b>7027049</b>		6225552	<b>7068409</b>		6230778	<b>7082223</b>		5708070	<b>7098140</b>	
5863274	<b>7007188</b>		5927679	<b>7027051</b>		6225613	<b>7068506</b>		6230839	<b>7082258</b>		5708087	<b>7098142</b>	
5711469	<b>7007200</b>		5927686	<b>7027053</b>		6225675	<b>7068557</b>		6080113	<b>7082265</b>		5708094	<b>7098144</b>	
5863168	<b>7007202</b>		5927693	<b>7027061</b>					6230891	<b>7082320</b>		5708100	<b>7098146</b>	
5711476	<b>7007204</b>		5927716	<b>7027065</b>		6079971	<b>7070205</b>		6230952	<b>7082436</b>		5708117	<b>7098148</b>	
5863199	<b>7007206</b>		5927723	<b>7027067</b>		6094820	<b>7070209</b>		6986361	<b>7082479</b>		5708124	<b>7098150</b>	
5711483	<b>7007208</b>		5927730	<b>7027069</b>		6094882	<b>7070213</b>					5708131	<b>7098152</b>	
5863205	<b>7007210</b>		5927747	<b>7027071</b>		6094943	<b>7070217</b>		6231010	<b>7083041</b>		5708148	<b>7098162</b>	
5711513	<b>7007212</b>		5927754	<b>7027073</b>		6095001	<b>7070221</b>		6231072	<b>7083106</b>		5708155	<b>7098164</b>	
5863212	<b>7007214</b>		5927761	<b>7027081</b>		6095063	<b>7070225</b>		6231133	<b>7083157</b>		5708162	<b>7098166</b>	
5711520	<b>7007216</b>		5927785	<b>7027085</b>		6095124	<b>7070229</b>		6231195	<b>7083203</b>		5708179	<b>7098168</b>	
5863229	<b>7007218</b>		5927792	<b>7027087</b>		6095186	<b>7070233</b>		6231256	<b>7083300</b>		5708186	<b>7098170</b>	
5711537	<b>7007230</b>		5927808	<b>7027089</b>		6095247	<b>7070306</b>		6231317	<b>7083408</b>		5708193	<b>7098172</b>	
5863502	<b>7007231</b>		5927815	<b>7027091</b>		6095308	<b>7070310</b>		6231379	<b>7083505</b>		5708209	<b>7098174</b>	
5711544	<b>7007234</b>		5927822	<b>7027093</b>		6095360	<b>7070314</b>		6231430	<b>7083556</b>		5708216	<b>7098176</b>	
5863519	<b>7007235</b>		5927839	<b>7027101</b>		6095421	<b>7070318</b>		6231492	<b>7083602</b>		5708223	<b>7098178</b>	
5711575	<b>7007238</b>		5927853	<b>7027105</b>		6095483	<b>7070322</b>		6100934	<b>7083616</b>		5708230	<b>7098180</b>	
5863526	<b>7007239</b>		5927860	<b>7027107</b>		6095544	<b>7070326</b>		6983728	<b>7083618</b>		5708247	<b>7098182</b>	
5711582	<b>7007242</b>		5927877	<b>7027109</b>		6095605	<b>7070330</b>		6026883	<b>7083622</b>				
5863564	<b>7007243</b>		5927884	<b>7027111</b>		6095667	<b>7070334</b>		6982943	<b>7083626</b>				
5711599	<b>7007246</b>		5927891	<b>7027113</b>		6095728	<b>7070353</b>		6982882	<b>7083630</b>		5807759	<b>7099000</b>	€/pz.
5863571	<b>7007247</b>		5928041	<b>7027161</b>		6095780	<b>7070361</b>		6024254	<b>7083634</b>		6046430	<b>7099001</b>	
5711605	<b>7007250</b>		5928058	<b>7027163</b>		6095841	<b>7070365</b>		6024490	<b>7083638</b>		5807766	<b>7099002</b>	
5863588	<b>7007251</b>		5928065	<b>7027165</b>		6095902	<b>7070369</b>		6100996	<b>7083640</b>		5784807	<b>7099004</b>	
5711636	<b>7007270</b>		5928072	<b>7027167</b>		6095964	<b>7070373</b>		6034635	<b>7083642</b>		5807773	<b>7099006</b>	
5863410	<b>7007271</b>		5928089	<b>7027169</b>		6096022	<b>7070381</b>					5784838	<b>7099008</b>	
5711643	<b>7007274</b>		5928096	<b>7027171</b>		5021520	<b>7070390</b>		6232031	<b>7084013</b>		5807780	<b>7099010</b>	
5863427	<b>7007275</b>		5928102	<b>7027173</b>		5021582	<b>7070392</b>		5995531	<b>7084015</b>		5807810	<b>7099012</b>	
5711650	<b>7007278</b>		5928157	<b>7027181</b>		5021605	<b>7070394</b>		6232093	<b>7084048</b>		5807827	<b>7099014</b>	
5863434	<b>7007279</b>		5928164	<b>7027183</b>		5021766	<b>7070396</b>		6232154	<b>7084064</b>		5807834	<b>7099016</b>	
5711667	<b>7007282</b>		5928171	<b>7027185</b>		5021711	<b>7070398</b>		6232215	<b>7084080</b>		5807841	<b>7099018</b>	
5863441	<b>7007283</b>		5928188	<b>7027187</b>		5021827	<b>7070400</b>		6232277	<b>7084102</b>		5807889	<b>7099020</b>	
5711698	<b>7007286</b>		5928195	<b>7027189</b>					6232338	<b>7084129</b>				
5863458	<b>7007287</b>		5928201	<b>7027191</b>		6228072	<b>7075103</b>		5866336	<b>7084141</b>				€/m
5711704	<b>7007290</b>		5928218	<b>7027193</b>		6511877	<b>7075154</b>		5995548	<b>7084142</b>		6303731	<b>7102674</b>	
5863465	<b>7007291</b>		5928225	<b>7027201</b>		6228133	<b>7075200</b>		5866343	<b>7084143</b>		6420131	<b>7102771</b>	
5711711	<b>7007310</b>		5928249	<b>7027205</b>		6228195	<b>7075308</b>		5866350	<b>7084145</b>				
5995579	<b>7007312</b>		5928256	<b>7027207</b>		6228256	<b>7075405</b>		5866367	<b>7084147</b>				
5995593	<b>7007313</b>		5928263	<b>7027209</b>		6228317	<b>7075502</b>		5866374	<b>7084149</b>		5980469	<b>7103540</b>	€/pz.
5711728	<b>7007314</b>		5928270	<b>7027211</b>		6228379	<b>7075596</b>		5866381	<b>7084151</b>		5980483	<b>7103548</b>	
5711759	<b>7007318</b>		5928287	<b>7027213</b>					6146772	<b>7084757</b>				€/m
5863618	<b>7007319</b>		5929161	<b>7027241</b>		6228430	<b>7076096</b>		6146833	<b>7084765</b>		6582136	<b>7103611</b>	
5711766	<b>7007322</b>		5929178	<b>7027243</b>		6228492	<b>7076207</b>		6146895	<b>7084773</b>		6468911	<b>7103643</b>	
5711773	<b>7007326</b>		5929185	<b>7027245</b>		6228553	<b>7076304</b>		6146956	<b>7084781</b>				
5863625	<b>7007327</b>					6228614	<b>7076401</b>		5012245	<b>7084870</b>				
5711780	<b>7007330</b>		6223817	<b>7061048</b>		6228676	<b>7076509</b>					5705529	<b>7104356</b>	
5863632	<b>7007331</b>		5706854	<b>7061050</b>		6228737	<b>7076606</b>		5163268	<b>7085108</b>		5705536	<b>7104358</b>	
5995586	<b>7007333</b>		6223879	<b>7061145</b>					5163305	<b>7085111</b>		6239719	<b>7104367</b>	
5995609	<b>7007334</b>		5703983	<b>7061146</b>		6228799	<b>7077106</b>		5286790	<b>7085112</b>		6239771	<b>7104669</b>	
5711810	<b>7007350</b>		6223930	<b>7061242</b>		5995913	<b>7077112</b>		5163312	<b>7085114</b>		6239832	<b>7104960</b>	
5995616	<b>7007352</b>		5706861	<b>7061244</b>		6228850	<b>7077203</b>		5166320	<b>7085133</b>				
5995630	<b>7007353</b>		5706878	<b>7061252</b>		6228911	<b>7077300</b>					6239955	<b>7105665</b>	
5711827	<b>7007354</b>		5706885	<b>7061360</b>		6228973	<b>7077408</b>					5705567	<b>7105673</b>	
5711834	<b>7007358</b>		6224050	<b>7061447</b>		6229031	<b>7077505</b>		6506897	<b>7097115</b>	€/m	6240012	<b>7105967</b>	
5863649	<b>7007359</b>		5706892	<b>7061449</b>		5778912	<b>7077972</b>		6506958	<b>7097123</b>				
5711841	<b>7007362</b>		6224111	<b>7061544</b>					6507016	<b>7097131</b>				
5711872	<b>7007366</b>		5706908	<b>7061546</b>		6229390	<b>7079109</b>		6507078	<b>7097158</b>		6982820	<b>7106106</b>	€/pz.
5863687	<b>7007367</b>		6224173	<b>7061641</b>		6984985	<b>7079141</b>		6507139	<b>7097166</b>		6308170	<b>7106110</b>	
5711889	<b>7007370</b>		5706915	<b>7061643</b>		6229451	<b>7079206</b>		6979646	<b>7097174</b>		6982769	<b>7106114</b>	

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6241330	7107560		6246434	7121504		62526451	7129629		6251957	7131178		5866541	7134286	
5995524	7107562		6246496	7121601		6250813	7129637		6252077	7131194		5866558	7134288	
						6250875	7129653		6252138	7131291		5866565	7134290	
6241392	7108052		6813315	7122109		6250936	7129688		6252190	7131305		5866572	7134292	
6241453	7108109		6813377	7122213		6250998	7129718		6027484	7131310		5866589	7134294	
6241514	7108206		6813438	7122310		6251056	7129726		6252251	7131321		5866626	7134296	
6241576	7108311		6246731	7122403		6251117	7129734		6252312	7131348		6254897	7134908	
			6246793	7122500					6252374	7131356		6254958	7134916	
			6246854	7122608					6252497	7131372		6255016	7134924	
6241637	7109105					6251179	7130503		6252558	7131380		6255078	7134932	
6241699	7109156					6251230	7130511		5874379	7131506		6255139	7134940	
6241750	7109202		6813490	7123116		6015436	7130538		5850915	7131508		5866633	7134982	
6241811	7109296		6813551	7123213		6251292	7130546		5874386	7131509		5866640	7134988	
6241873	7109407		6813674	7123310		6251353	7130562		5809265	7131510		5866657	7134990	
6241934	7109504		6247097	7123396		6251414	7130589		5874393	7131514		5866664	7134992	
6241996	7109601		6247158	7123507		6251476	7130600		5809272	7131518		5866671	7134994	
6242054	7109814		6247219	7123558		6251537	7130619		5874409	7131524		5866688	7134996	
5981084	7109816					6251599	7130627		5874416	7131527				
6242115	7109830		6813858	7124070		5711896	7130760		5995777	7131554				
6242177	7109857		6813919	7124120		5711902	7130764		5850960	7131556		6821235	7136120	
6242238	7109873		6813971	7124236		5711933	7130768		5809289	7131560		5675686	7136122	
6242290	7109903		6814039	7124325		5711940	7130772		5874775	7131564		6821297	7136133	
6242351	7109938					5711957	7130776		5809296	7131568		5866695	7136135	
			6380206	7125098		5047551	7130801		5874782	7131572		6821358	7136141	
6242412	7110103		6814091	7125100		5047568	7130805		5874799	7131574		5866701	7136143	
6242474	7110200		6901753	7125189		5047575	7130809		5995784	7131576		6256877	7136242	
6242535	7110308		6814152	7125220		5047582	7130813		5874423	7131590		5866749	7136244	
6242597	7110405		6814336	7125305		5047612	7130817		5874430	7131592		6256938	7136250	
6242658	7110502		6247691	7125410		5047629	7130821		5874447	7131594		5866756	7136252	
6242719	7110618		6247752	7125526		5047636	7130825		5874485	7131596		6256990	7136269	
			6247813	7125585		5047643	7130829		5874492	7131600		5866763	7136271	
6242771	7111096					5047674	7130847		5874508	7131630		6257058	7136900	
5995500	7111201		6814510	7126127		5047681	7130852		5874546	7131632		6257119	7136919	
6242894	7111207		6814572	7126216		5047698	7130856		5874553	7131634		5866800	7136921	
6243013	7111304		6814633	7126301		5047704	7130860		5874560	7131636		6257171	7136927	
6243136	7111428		6248056	7126417		5047735	7130864		5874607	7131640		5866817	7136929	
6243198	7111509		6248117	7126514		5047742	7130868		5874614	7131644		6257232	7136935	
6243259	7111541		6248179	7126611		5047759	7130872		5874621	7131648		5866824	7136937	
5995517	7111740					5047766	7130876		5874669	7131652		6257294	7136943	
6341801	7111802		6814695	7127103		5688600	7130905		5874676	7131672		5866862	7136944	
6341818	7111804		6814756	7127227		5995791	7130906		5874683	7131676		6257355	7136978	
6341825	7111806		6814817	7127320		5886303	7130907		5874713	7131680		5866879	7136980	
6341832	7111808		6248414	7127413		5886327	7130909		5874720	7131684				
6341849	7111810		6248476	7127499		5886365	7130911		5874737	7131688		6258499	7138113	
6341856	7111812		6248537	7127545		5886389	7130913		5874744	7131692		6258550	7138121	
						5886419	7130915		6252619	7131801		6258611	7138148	
6991709	7113110		6248599	7128215		5886464	7130920		6252671	7131828		6258673	7138156	
6991761	7113218		6526031	7128223		5995807	7130921		6027125	7131836		6258734	7138164	
6991822	7113315		6248650	7128231		5886495	7130922		6252732	7131844		6258796	7138172	
6243730	7113404		6248711	7128266		5886518	7130924		6252794	7131860		5928751	7138360	
6243792	7113501		6248773	7128282		5886525	7130926		6252855	7131879		5928768	7138362	
6243853	7113609		6248834	7128304		5886556	7130928		6252916	7131887		5928775	7138364	
			6248957	7128320		5886563	7130930		6252978	7131895		5928782	7138366	
6990085	7115113		6249015	7128428		5688617	7130952		6253036	7131909		5928799	7138368	
6811878	7115210		6526154	7128436		5995814	7130953					5928812	7138370	
6811939	7115318		6249077	7128444		5886259	7130954		6820696	7133107		5928829	7138372	
6244454	7115407		6249138	7128460		5886266	7130956		6820757	7133120		5928836	7138400	
6244515	7115504		6249251	7128509		5886273	7130958		6820818	7133142		5928843	7138402	
			6249312	7128517		5886280	7130960		6253630	7133235		5928867	7138404	
6812356	7117116		6249374	7128525		5886310	7130972		6253692	7133243		5928874	7138406	
6901692	7117162		6249435	7128614		5995821	7130973		6253753	7133251		5928881	7138408	
6812417	7117209		6845651	7128622		5886358	7130974		5866398	7133261		5928904	7138410	
6812479	7117306		6249497	7128630		5886372	7130976		5866404	7133263		5928911	7138412	
6245055	7117396		6249558	7128657		5886426	7130978		5866442	7133265		5928942	7138430	
6245116	7117507		6249619	7128673		5886433	7130980		5866459	7133271		5928959	7138432	
6245178	7117604		6249671	7128703		5886440	7130982		5866466	7133273		5928966	7138434	
			6249794	7128738		5711964	7130990		5866473	7133275		5928973	7138436	
6812714	7119119		6249855	7128819		5711995	7130994		6253814	7133901		5928980	7138438	
6812776	7119216		6526338	7128827		5712008	7130998		6253876	7133928		5929093	7138500	
6812837	7119313		6249916	7128835					6253937	7133936		5929109	7138502	
6245772	7119402		6249978	7128851					6253999	7133944		5929116	7138504	
6245833	7119496		6250035	7128886		5712015	7131002		6254118	7133979		5929123	7138506	
6245895	7119550		6250097	7128908		5712022	7131006		5866480	7133984		5929130	7138508	
			6250158	7128916		5712039	7131010		5866497	7133986		5929147	7138510	
			6250219	7128924		5712046	7131030		5866503	7133988		5929154	7138512	
6812899	7120060					5995753	7131032		5866510	7133990		5929192	7138540	
6812950	7120117		6250271	7129300		5712053	7131034		5866527	7133992		5929208	7138542	
5815754	7120140		6250332	7129319		5712060	7131038		5866534	7133994		5929215	7	

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.			€/pz.	
5929291	<b>7138576</b>		5931454	<b>7139028</b>	
5929307	<b>7138578</b>		5931461	<b>7139030</b>	
5929314	<b>7138580</b>		5931478	<b>7139032</b>	
5929321	<b>7138582</b>		5931485	<b>7139040</b>	
5929338	<b>7138590</b>		5931492	<b>7139042</b>	
5929345	<b>7138592</b>		5931508	<b>7139044</b>	
5929352	<b>7138594</b>		5931515	<b>7139046</b>	
5929369	<b>7138596</b>		5931522	<b>7139048</b>	
5929376	<b>7138598</b>		5931539	<b>7139050</b>	
5929383	<b>7138600</b>		5931546	<b>7139052</b>	
5929390	<b>7138602</b>				
5930587	<b>7138640</b>		6259991	<b>7160046</b>	
5930594	<b>7138642</b>		6260058	<b>7160054</b>	
5930600	<b>7138644</b>		6260119	<b>7160062</b>	
5930617	<b>7138646</b>		6260171	<b>7160089</b>	
5930624	<b>7138648</b>		6260232	<b>7160097</b>	
5930631	<b>7138650</b>		5675419	<b>7160102</b>	
5930648	<b>7138652</b>		5675426	<b>7160103</b>	
5930655	<b>7138680</b>		5675464	<b>7160104</b>	
5930662	<b>7138682</b>		5675471	<b>7160105</b>	
5930679	<b>7138684</b>		5675488	<b>7160106</b>	
5930686	<b>7138686</b>				
5930693	<b>7138688</b>		6261079	<b>7162022</b>	
5930709	<b>7138690</b>		6261130	<b>7162049</b>	
5930716	<b>7138692</b>		6261192	<b>7162057</b>	
5930723	<b>7138720</b>		6261253	<b>7162073</b>	
5930754	<b>7138722</b>		6261314	<b>7162081</b>	
5930761	<b>7138724</b>		5675525	<b>7162102</b>	
5930778	<b>7138726</b>		5675532	<b>7162103</b>	
5930785	<b>7138728</b>		5675549	<b>7162104</b>	
5930792	<b>7138730</b>		5675587	<b>7162105</b>	
5930808	<b>7138732</b>		5675594	<b>7162106</b>	
5930815	<b>7138740</b>				
5930822	<b>7138742</b>		6261796	<b>7164017</b>	
5930839	<b>7138744</b>		6261857	<b>7164025</b>	
5930846	<b>7138746</b>		6261918	<b>7164033</b>	
5930853	<b>7138748</b>		6261970	<b>7164041</b>	
5930860	<b>7138750</b>		6262038	<b>7164068</b>	
5930877	<b>7138752</b>				
5930884	<b>7138790</b>		5848912	<b>7194115</b>	
5930891	<b>7138792</b>		5858201	<b>7194117</b>	
5930907	<b>7138794</b>				
5930914	<b>7138796</b>		6134946	<b>7205480</b>	
5930921	<b>7138798</b>		6134977	<b>7205484</b>	
5930938	<b>7138800</b>			€/100 Pz.	
5930945	<b>7138802</b>		6397228	<b>7205900</b>	
5930952	<b>7138830</b>		6397235	<b>7205901</b>	
5930969	<b>7138832</b>		6397242	<b>7205902</b>	
5931003	<b>7138834</b>		6397266	<b>7205903</b>	
5931010	<b>7138836</b>		6397297	<b>7205904</b>	
5931027	<b>7138838</b>		6397303	<b>7205905</b>	
5931058	<b>7138840</b>		6397310	<b>7205906</b>	
5931065	<b>7138842</b>		6397327	<b>7205907</b>	
5931072	<b>7138860</b>		6397358	<b>7205908</b>	
5931089	<b>7138862</b>		6397365	<b>7205909</b>	
5931119	<b>7138864</b>		6397372	<b>7205910</b>	
5931126	<b>7138866</b>				
5931133	<b>7138868</b>				
5931140	<b>7138870</b>				
5931157	<b>7138872</b>				
5931164	<b>7138880</b>				
5931171	<b>7138882</b>				
5931188	<b>7138884</b>				
5931195	<b>7138886</b>				
5931201	<b>7138888</b>				
5931232	<b>7138890</b>				
5931249	<b>7138892</b>				
5931256	<b>7138893</b>				
5931263	<b>7138893</b>				
5931270	<b>7138893</b>				
5931287	<b>7138893</b>				
5931294	<b>7138893</b>				
5931300	<b>7138894</b>				
5931317	<b>7138894</b>				
5931324	<b>7138897</b>				
5931362	<b>7138897</b>				
5931379	<b>7138897</b>				
5931386	<b>7138898</b>				
5931393	<b>7138898</b>				
5931409	<b>7138898</b>				
5931416	<b>7139020</b>				
5931423	<b>7139022</b>				
5931430	<b>7139024</b>				
5931447	<b>7139026</b>				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
12005 M10 G	6202270	6410103	€/100 Pz.	2056 M 100 FT	5063551	1156160	
12005 M10 G	6202270	6410103		2056 M 12 FT	5062714	1156004	
12005 M10 V2A	6043682	6410162		2056 M 12 VA	5668190	1159712	
12005 M10 V2A	6043682	6410162		2056 M 16 FT	5062776	1156012	
12005 M12 G	6202331	6410111		2056 M 16 VA	5668206	1159716	
12005 M12 G	6202331	6410111		2056 M 22 FT	5062837	1156020	
12005 M8 G	6202218	6410081		2056 M 22 VA	5668213	1159722	
12005 M8 G	6202218	6410081		2056 M 28 FT	5062899	1156039	
12005 M8 V2A	6043569	6410154		2056 M 28 VA	5668220	1159728	
12005 M8 V2A	6043569	6410154		2056 M 34 FT	5062950	1156047	
			€/pz.	2056 M 34 VA	5668268	1159734	
1809 BG	5378372	5015502		2056 M 40 FT	5063018	1156055	
			€/100 Pz.	2056 M 40 VA	5668275	1159740	
192	6209774	6490905		2056 M 46 FT	5063070	1156063	
197 VA4301	6209835	6490964		2056 M 46 VA	5668282	1159746	
197 VA4401	6650118	6490972		2056 M 52 FT	5063131	1156071	
				2056 M 52 VA	5668299	1159752	
2056 100 FT	5065296	1160990		2056 M 58 FT	5063193	1156098	
2056 12 ALU	5077299	1183206		2056 M 58 VA	5668305	1159758	
2056 12 FT	5064459	1160125		2056 M 64 FT	5063254	1156101	
2056 12 VA	5063612	1159518		2056 M 64 VA	5668312	1159764	
2056 16 ALU	5077350	1183214		2056 M 70 FT	5063315	1156128	
2056 16 FT	5064510	1160168		2056 M 70 VA	5668329	1159770	
2056 16 VA	5063674	1159526		2056 M 76 FT	5063377	1156136	
2056 2 12 ALU	5435495	1183389		2056 M 76 VA	5668336	1159776	
2056 2 12 FT	5065357	1161121		2056 M 82 FT	5063438	1156144	
2056 2 16 ALU	5435556	1183397		2056 M 90 FT	5063490	1156152	
2056 2 16 FT	5065418	1161164		2056 M2 12 VA	5668343	1161912	
2056 2 22 ALU	5435617	1183400		2056 M2 16 VA	5668381	1161916	
2056 2 22 FT	5065470	1161229		2056 M2 22 VA	5668398	1161922	
2056 2 28 ALU	5435679	1183419		2056 M2 28 VA	5668404	1161928	
2056 2 28 FT	5065531	1161288		2056 M2 34 VA	5668442	1161934	
2056 2 34 ALU	5435730	1183427		2056 M2 40 VA	5668459	1161940	
2056 2 34 FT	5065593	1161342		2056 M2 46 VA	5668466	1161946	
2056 2 40 ALU	5435792	1183435		2056 M2 52 VA	5668503	1161952	
2056 2 40 FT	5065654	1161407		2056 M2 58 VA	5668510	1161958	
2056 2 46 ALU	5435853	1183443		2056 M2 64 VA	5668527	1161964	
2056 2 46 FT	5065715	1161466		2056F 12 FT	5070634	1169122	
2056 2 52 ALU	5435914	1183451		2056F 16 FT	5070696	1169165	
2056 2 52 FT	5065777	1161520		2056F 2 12 FT	5071532	1170120	
2056 2 58 ALU	5435976	1183478		2056F 2 16 FT	5071594	1170163	
2056 2 58 FT	5065838	1161571		2056F 2 22 FT	5071655	1170228	
2056 2 64 FT	5065890	1161644		2056F 2 28 FT	5071716	1170287	
2056 22 ALU	5077411	1183222		2056F 2 34 FT	5071778	1170341	
2056 22 FT	5064572	1160222		2056F 2 40 FT	5071839	1170406	
2056 22 VA	5063735	1159534		2056F 2 46 FT	5071891	1170465	
2056 28 ALU	5077473	1183230		2056F 2 52 FT	5071952	1170511	
2056 28 FT	5064633	1160281		2056F 22 FT	5070757	1169211	
2056 28 VA	5063797	1159542		2056F 28 FT	5070818	1169289	
2056 3 12 FT	5066972	1162128		2056F 34 FT	5070870	1169343	
2056 3 16 FT	5067030	1162160		2056F 40 FT	5070931	1169408	
2056 3 22 FT	5067092	1162225		2056F 46 FT	5070993	1169467	
2056 3 28 FT	5067153	1162284		2056F 52 FT	5071051	1169521	
2056 3 34 FT	5067214	1162349		2056F 58 FT	5071112	1169580	
2056 3 40 FT	5067276	1162403		2056F 64 FT	5071174	1169645	
2056 3 46 FT	5067337	1162462		2056F 70 FT	5071235	1169696	
2056 34 ALU	5077534	1183249		2056F 76 FT	5071297	1169769	
2056 34 FT	5064695	1160346		2056F 82 FT	5071358	1169823	
2056 34 VA	5063858	1159550		2056F 90 FT	5071419	1169904	
2056 40 ALU	5077596	1183257		2056N 12 FT	5067399	1163124	
2056 40 FT	5064756	1160400		2056N 16 FT	5067450	1163167	
2056 40 VA	5063919	1159569		2056N 2 12 FT	5068297	1164120	
2056 46 ALU	5077657	1183265		2056N 2 16 FT	5068358	1164163	
2056 46 FT	5064817	1160451		2056N 2 22 FT	5068419	1164228	
2056 46 VA	5063971	1159577		2056N 2 28 FT	5068471	1164287	
2056 52 ALU	5077718	1183273		2056N 2 34 FT	5068532	1164341	
2056 52 FT	5064879	1160524		2056N 2 40 FT	5068594	1164406	
2056 52 VA	5064039	1159585		2056N 2 46 FT	5068655	1164465	
2056 58 ALU	5077770	1183281		2056N 2 52 FT	5068716	1164511	
2056 58 FT	5064930	1160583		2056N 2 58 FT	5068778	1164589	
2056 58 VA	5064091	1159593		2056N 22 FT	5067511	1163221	
2056 64 ALU	5077831	1183303		2056N 28 FT	5067573	1163280	
2056 64 FT	5064992	1160648		2056N 34 FT	5067634	1163345	
2056 64 VA	5064152	1159607		2056N 40 FT	5067696	1163396	
2056 70 ALU	5435310	1183311		2056N 46 FT	5067757	1163469	
2056 70 FT	5065050	1160702		2056N 52 FT	5067818	1163523	
2056 70 VA	5064213	1159615		2056N 58 FT	5067870	1163582	
2056 76 ALU	5435372	1183338		2056N 64 FT	5067931	1163647	
2056 76 FT	5065111	1160761		2056N 70 FT	5067993	1163701	
2056 76 VA	5064275	1159623		2056U 100 FT	5073574	1175998	
2056 82 FT	5065173	1160826		2056U 12 FT	5072737	1175122	
2056 90 FT	5065234	1160907		2056U 12 VA	5074595	1178504	
				2056U 16 FT	5072799	1175165	
				2056U 16 VA	5074656	1178512	
				2056U 2 12 FT	5073635	1176129	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	€/100 Pz.	2058 52 LGR	5081791	1195522	
2056U 2 22 FT	5073758	1176226		2058 58 LGR	5081852	1195581	
2056U 2 28 FT	5073819	1176285		2058 58 LGR	5081852	1195581	
2056U 2 34 FT	5073871	1176331		2058 64 LGR	5081913	1195646	
2056U 2 40 FT	5073932	1176404		2058 64 LGR	5081913	1195646	
2056U 2 46 FT	5073994	1176463		2058 70 LGR	5081975	1195700	
2056U 2 52 FT	5074052	1176528		2058 70 LGR	5081975	1195700	
2056U 2 58 FT	5074113	1176587		2058 M2 12 FT	5441434	1199706	
2056U 22 FT	5072850	1175211		2058 M2 16 FT	5441496	1199714	
2056U 22 VA	5074717	1178520		2058 M2 22 FT	5441557	1199722	
2056U 28 FT	5072911	1175289		2058 M2 28 FT	5441618	1199730	
2056U 28 VA	5074779	1178539		2058 M2 34 FT	5441670	1199749	
2056U 3 12 FT	5074175	1177125		2058 M2 40 FT	5441731	1199757	
2056U 3 16 FT	5074236	1177168		2058FW 100 LGR	5083955	1197991	
2056U 3 22 FT	5074298	1177222		2058FW 100 LGR	5083955	1197991	
2056U 3 28 FT	5074359	1177281		2058FW 12 LGR	5083115	1197126	
2056U 3 34 FT	5074410	1177346		2058FW 12 LGR	5083115	1197126	
2056U 3 40 FT	5074472	1177400		2058FW 16 LGR	5083177	1197169	
2056U 3 46 FT	5074533	1177451		2058FW 16 LGR	5083177	1197169	
2056U 34 FT	5072973	1175343		2058FW 22 LGR	5083238	1197223	
2056U 34 VA	5074830	1178547		2058FW 22 LGR	5083238	1197223	
2056U 40 FT	5073031	1175408		2058FW 28 LGR	5083290	1197282	
2056U 40 VA	5074892	1178555		2058FW 28 LGR	5083290	1197282	
2056U 46 FT	5073093	1175467		2058FW 34 LGR	5083351	1197347	
2056U 46 VA	5074953	1178563		2058FW 34 LGR	5083351	1197347	
2056U 52 FT	5073154	1175521		2058FW 40 LGR	5083412	1197401	
2056U 52 VA	5075011	1178571		2058FW 40 LGR	5083412	1197401	
2056U 58 FT	5073215	1175580		2058FW 46 LGR	5083474	1197460	
2056U 58 VA	5075073	1178598		2058FW 46 LGR	5083474	1197460	
2056U 64 FT	5073277	1175645		2058FW 52 LGR	5083535	1197525	
2056U 64 VA	5075134	1178601		2058FW 52 LGR	5083535	1197525	
2056U 70 FT	5073338	1175696		2058FW 58 LGR	5083597	1197584	
2056U 70 VA	5075196	1178628		2058FW 58 LGR	5083597	1197584	
2056U 76 FT	5073390	1175769		2058FW 64 LGR	5083658	1197649	
2056U 76 VA	5075257	1178636		2058FW 64 LGR	5083658	1197649	
2056U 82 FT	5073451	1175823		2058FW 70 LGR	5083719	1197703	
2056U 90 FT	5073512	1175904		2058FW 70 LGR	5083719	1197703	
2056W 12 FT	5075431	1180126		2058FW 76 LGR	5083771	1197762	
2056W 16 FT	5075493	1180169		2058FW 76 LGR	5083771	1197762	
2056W 2 12 FT	5076339	1181122		2058FW 82 LGR	5083832	1197827	
2056W 2 16 FT	5076391	1181165		2058FW 82 LGR	5083832	1197827	
2056W 2 22 FT	5076452	1181211		2058FW 90 LGR	5083894	1197908	
2056W 2 28 FT	5076513	1181289		2058FW 90 LGR	5083894	1197908	
2056W 2 34 FT	5076575	1181343		2058FW M 12 FT	5442035	1199846	
2056W 2 40 FT	5076636	1181408		2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	
2056W 2 46 FT	5076698	1181467		2058FW M 16 FT	5442097	1199854	
2056W 2 52 FT	5076759	1181521		2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	
2056W 2 58 FT	5076810	1181580		2058FW M 22 FT	5442158	1199862	
2056W 22 FT	5075554	1180223		2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	
2056W 28 FT	5075615	1180282		2058FW M 28 FT	5442219	1199870	
2056W 34 FT	5075677	1180347		2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	
2056W 40 FT	5075738	1180401		2058FW M 34 FT	5442271	1199889	
2056W 46 FT	5075790	1180460		2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	
2056W 52 FT	5075851	1180525		2058FW M 40 FT	5442332	1199897	
2056W 58 FT	5075912	1180584		2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	
2056W 64 FT	5075974	1180649		2058FW M 46 FT	5442394	1199900	
2056W 70 FT	5076032	1180681		2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	
2056W 76 FT	5076094	1180762		2058FW M 52 FT	5442455	1199919	
2056W 82 FT	5076155	1180827		2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	
2056W 90 FT	5076216	1180908		2058FW M 58 FT	5442516	1199927	
2058 12 LGR	5081371	1195123		2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	
2058 12 LGR	5081371	1195123		2058FW M 64 FT	5442578	1199935	
2058 16 LGR	5081432	1195166		2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	
2058 16 LGR	5081432	1195166		2058FW M 70 FT	5442639	1199943	
2058 2 12 LGR	5082576	1196111		2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	
2058 2 16 LGR	5082637	1196162		2078 M10 1M G	5253396	3141209	
2058 2 22 LGR	5082699	1196227		2078 M10 1M G	5253396	3141209	
2058 2 28 LGR	5082750	1196286		2078 M10 1M G	5253396	3141209	
2058 2 34 LGR	5082811	1196340		2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	
2058 2 40 LGR	5082873	1196405		2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	
2058 2 46 LGR	5082934	1196464		2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	
2058 2 52 LGR	5082996	1196529		2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	
2058 2 58 LGR	5083054	1196588		2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	
2058 22 LGR	5081494	1195220		2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	
2058 22 LGR	5081494	1195220		2078 M10 2M G	5123583	3141140	
2058 28 LGR	5081555	1195271		2078 M10 2M G	5123583	3141140	
2058 28 LGR	5081555	1195271		2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	
2058 34 LGR	5081616	1195344		2078 M10 2M V4A	6098453	3141504	
2058 34 LGR	5081616	1195344		2078 M12 1M G	5253457	3141306	
2058 40 LGR	5081678	1195409		2078 M12 1M G	5253457	3141306	
2058 40 LGR	5081678	1195409		2078 M12 1M G	5253457	3141306	
2058 46 LGR	5081739	1195468		2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	
2058 46 LGR	5081739	1195468		2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	
2058 52 LGR	5081791	1195522		2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	€/100 Pz.
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	
2078 M12 2M G	5123644	3141144	
2078 M12 2M G	5123644	3141144	
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	
2078 M12 2M V4A	6098507	3141514	
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	
2078 M6 1M V4A	6098385	3141482	
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	
2078 M6 2M V4A	6098392	3141484	
2078 M8 1M G	5253334	3141128	
2078 M8 1M G	5253334	3141128	
2078 M8 1M G	5253334	3141128	
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	
2078 M8 2M G	5119982	3141136	
2078 M8 2M G	5119982	3141136	
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	
2078 M8 2M V4A	6098439	3141494	
2084 K M6	5307150	3463060	
2990 M6 G	5306979	3462862	
2990 M8 G	5307037	3462889	
3100 M6 G	5250272	3131068	
3100 M8 G	5250333	3131084	
342 M10X20 G	5256816	3160203	
342 M10X30 G	5256939	3160300	
342 M10X40 G	5257059	3160408	
342 M10X50 G	5257110	3160505	
342 M10X60 G	5257172	3160602	
342 M12X30 G	5257592	3162303	
342 M12X40 G	5257714	3162400	
342 M12X50 G	5257776	3162508	
342 M8X20 G	5256212	3158209	
342 M8X25 G	5256274	3158241	
342 M8X30 G	5256335	3158306	
5015 M6 OS VA	5053231	1141104	
5017 M6 OS FT	5046363	1143131	
5017 M6 OS VA	5119920	1143123	
5019 M10 OS G	5053835	1144138	
5019 M6 OS G	5053712	1144103	
5019 M8 OS G	5053774	1144111	
5022 M10x25 F	5057499	1151401	
5022 M10x30 F	5057550	1151428	
5022 M10x40 F	5057673	1151444	
5022 M12x30 G	5057796	1151622	
5022 M12x40 G	5057918	1151649	
5022 M6X25 F	5057017	1151010	
5022 M6X30 F	5057079	1151029	
5022 M8X25 F	5057253	1151215	
5022 M8X30 F	5057314	1151223	
5023 M10x30 G	5058335	1153412	
5023 M10x35 G	5058397	1153420	
5023 M10x40 G	5058458	1153439	
5023 M12x30 G	5058755	1153617	
5023 M12x35 G	5058816	1153625	
5023 M12x40 G	5058878	1153633	
5023 M12x50 G	5058939	1153641	
5024 M10x30 G	5059714	1154419	
5024 M10x35 G	5059776	1154427	
5024 M10x40 G	5059837	1154435	
5024 M12x30 G	5060017	1154605	
5024 M12x35 G	5060079	1154613	
5024 M12x40 G	5060130	1154621	
5024 M12x50 G	5060192	1154648	
5026 M6X20 G	5057970	1151703	
5026 M8X25 G	5058038	1151711	
5050 20X3 1M FT	5617174	1466504	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	€/100 m
5050 20X3 FT	6326112	6017371	€/pz.
5050 20X3 FT	5617112	1466500	€/100 Pz.
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	€/100 m
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	
5055 II2 FS	5138310	1470124	€/pz.
5055 II17 FS	5138372	1470175	
5055 III26 FS	5138433	1470264	
5055 LI12 FS	5138679	1471120	
5055 LII17 FS	5138730	1471171	
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	
574 03 30 LBL	6209538	6490107	€/100 Pz.
574 03 30 SW	5705475	6490111	
574 03 45 LBL	6209590	6490123	
574 03 45 STGR	5705482	6490125	€/100 m
574 03 LBL	6209415	6490034	
574 03 SW	6498079	6490026	€/100 Pz.
574 05 55 PGN	6209651	6490158	
574 05 65 PGN	6209712	6490174	€/100 m
574 05 PGN	6209477	6490050	
574 G STGR	6209354	6490018	€/pz.
575	6209897	6498019	
576	6209958	6498027	€/100 Pz.
7380T 6x20 G	6101023	3164952	
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	
7380T 6x35 G	6101030	3164956	
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	
939	5386056	5043107	
946 3 G	5413950	5301033	
947 3 F	5414551	5302021	
948 TG6	5513315	3453820	€/100 m
957 3 G	5414971	5303206	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	€/100 Pz.
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	
964 M4 G15 G	5867913	3403025	
964 M5 G20 G	5867975	3403041	
964 M6 G20 G	5868033	3403076	
964 M6 G25 G	5868095	3403084	
964 M6 G30 G	5868156	3403092	
964 M8 G20 G	5868217	3403122	
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	
964 M8 G25 G	5868279	3403130	
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	
964 M8 G40 V4A	5946267	3403147	
966 M10 F	5300854	3402460	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
966 M10 G	5300137	€/100 Pz. 3402096		AS 15 16 FT	6207794	€/pz. 6421334	
966 M10 V4A	5618089	3402322		AS 15 21 FT	6207855	6421350	
966 M10 VA	5300618	3402320		AS 15 31 FT	6207916	6421385	
966 M10 VA	5300618	3402320		AS 15 41 FT	6207978	6421423	
966 M12 F	5300915	3402479		AS 15 51 FT	6208036	6421466	
966 M12 G	5300199	3402126		AS 15 61 FT	6208098	6421490	
966 M12 V4A	5894780	3402345					
966 M12 VA	5300670	3402339		AS 30 11 FT	5873228	6419370	
966 M12 VA	5300670	3402339		AS 30 16 FT	5873235	6419376	
966 M6 F	5300731	3402444		AS 30 21 FT	5873242	6419382	
966 M6 G	5300014	3402061		AS 30 31 FT	5873259	6419388	
966 M6 G	5300014	3402061		AS 30 41 FT	5873266	6419394	
966 M6 V4A	5909415	3402306		AS 30 51 FT	5873273	6419400	
966 M6 VA	5300496	3402304		AS 30 56 FT	5873280	6419406	
966 M6 VA	5300496	3402304		AS 30 61 FT	5873297	6419412	
966 M6 VA	5300496	3402304		AS 30 71 FT	5873303	6419418	
966 M8 F	5300793	3402452					
966 M8 G	5300076	3402088		AS 55 101 FT	5873211	6419340	
966 M8 V4A	5909477	3402314		AS 55 21 FT	5872917	6419286	
966 M8 VA	5300557	3402312		AS 55 31 FT	5872924	6419292	
966 M8 VA	5300557	3402312		AS 55 41 FT	5872931	6419298	
				AS 55 51 FT	5873150	6419304	
967 M10 G	5300434	3402223		AS 55 56 FT	5873167	6419310	
967 M6 G	5300311	3402207		AS 55 61 FT	5873174	6419316	
967 M8 G	5300373	3402215		AS 55 71 FT	5873181	6419322	
				AS 55 81 FT	5873198	6419328	
				AS 55 91 FT	5873204	6419334	
AH 35 VA4301	6046195	€/pz. 6065475		ASW FT	5696582	6015350	
AH 35 VA4301	6046195	6065475					
AH 35 VA4301	6046195	6065475					
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477					
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477					
AHB 100 D5 FT	5834878	€/100 Pz. 6066510		AW 15 11 FT	6207077	6420656	
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510		AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	
AHB 100 D5VA4401	6257973	6066514		AW 15 11 VA4301	6207558	6421008	
				AW 15 11 VA4571	6817634	6392008	
				AW 15 16 FT	6207138	6420664	
				AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	
				AW 15 21 FT	6207190	6420680	
				AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	
AHB 100 FT	6881413	€/pz. 6363903		AW 15 21 VA4301	6207619	6421024	
AHB 100 VA4571	5912910	6363905		AW 15 21 VA4571	6817696	6392016	
AHB 150 FT	6148219	6363907		AW 15 31 FT	6207251	6420710	
AHB 150 VA4571	5912927	6363909		AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	
AHB 200 FT	6881475	6363911		AW 15 31 VA4301	6207671	6421032	
AHB 200 VA4571	5912934	6363913		AW 15 31 VA4571	6817757	6392024	
AHB 300 FT	6881536	6363938		AW 15 41 FT	6207312	6420745	
AHB 300 VA4571	5912941	6363940		AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	
AHB 400 FT	6881598	6363946		AW 15 41 VA4301	5061953	6421036	
AHB 400 VA4571	5912958	6363948		AW 15 41 VA4571	6817818	6392032	
				AW 15 51 FT	6207374	6420788	
AHB 50 D4 FT	6935895	€/100 Pz. 6066505		AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505		AW 15 51 VA4301	5061960	6421040	
AHB 50 D4 VA4401	6257942	6066508		AW 15 51 VA4571	6817870	6392040	
				AW 15 56 FT	6207435	6420796	
				AW 15 61 FT	6207497	6420826	
AHIS 8 FT	6014477	€/pz. 6019064		AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	
AHIS 8 FT	6014477	6019064		AW 15 61 VA4301	5061977	6421044	
				AW 15 61 VA4571	6817931	6392059	
AML3518P0200FT	5060673	€/100 Pz. 1119696		AW 30 11 FT	6206599	6419704	
AML3518P0300FT	5060611	1119693		AW 30 11 VA4301	6208937	6442803	
AML3518P0400FT	5060376	1119690		AW 30 11 VA4571	5021049	6443615	
AML3518P0500FT	5060253	1119687		AW 30 16 FT	6206650	6419712	
AML3518P0600FT	5059417	1119684		AW 30 21 FT	6206711	6419720	
AML3518P0700FT	5059356	1119681		AW 30 21 VA4301	6209057	6442838	
AML3518P0800FT	5059295	1119678		AW 30 21 VA4571	6349753	6443311	
				AW 30 26 FT	6483556	6419739	
AML3518P1000FT	5053958	€/100 m 1119672		AW 30 31 FT	6206773	6419747	
AML3518P2000A2	5047650	1119702		AW 30 31 VA4301	6209118	6442854	
AML3518P2000FT	5047599	1119656		AW 30 31 VA4571	6955879	6443621	
AML3518P6000A2	5047711	1119729		AW 30 41 FT	6206834	6419763	
AML3518UP2000BK	5046936	1118021		AW 30 41 VA4301	6209170	6442870	
AML3518UP2000FS	5047179	1118226		AW 30 41 VA4571	6554478	6443346	
AML3518UP2000FT	5047056	1118129		AW 30 51 FT	6206896	6419798	
				AW 30 51 VA4301	6209231	6442897	
AMS3518P2000FS	5632597	1112708		AW 30 51 VA4571	5021094	6443625	
AMS3518P2000FT	5632535	1112759		AW 30 56 FT	6207015	6419844	
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023		AW 30 61 FT	6206957	6419828	
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120		AW 30 61 VA4301	6209293	6442919	
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228		AW 30 61 VA4571	5021100	6443627	
				AW 30 71 FT	6483730	6419836	
ARS BKR	6147885	€/m 6049259		AW 55 101 FT	6205271	6418724	
				AW 55 21 FT	6204731	6418554	
				AW 55 21 VA4301	6441433	6443063	
AS 15 11 FT	6207732	€/pz. 6421326		AW 55 21 VA4571	5912965	6418557	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
AW 55 31 FT	6204793	6418570	
AW 55 31 VA4301	6441495	6443067	
AW 55 31 VA4571	5912972	6418573	
AW 55 41 FT	6204854	6418597	
AW 55 41 VA4301	6617111	6443071	
AW 55 41 VA4571	5912989	6418601	
AW 55 51 FT	6204915	6418619	
AW 55 51 VA4301	6661091	6443075	
AW 55 51 VA4571	5912996	6418622	
AW 55 56 FT	6204977	6418627	
AW 55 61 FT	6205035	6418635	
AW 55 61 VA4301	6661152	6443079	
AW 55 61 VA4571	5913009	6418638	
AW 55 71 FT	6205097	6418651	
AW 55 71 VA4301	6661879	6443083	
AW 55 81 FT	6205158	6418686	
AW 55 91 FT	6205219	6418708	
AW 80 21 FT	6203475	6417752	
AW 80 31 FT	6203536	6417779	
AW 80 41 FT	6203598	6417795	
AW 80 51 FT	6203659	6417817	
AW 80 61 FT	6203710	6417833	
AW 80 71 FT	6203772	6417868	
AW 80 81 FT	6203833	6417884	
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	
AWG 15 11 VA4301	5058373	6420625	
AWG 15 11 VA4571	5706304	6420642	
AWG 15 21 VA4301	5058380	6420628	
AWG 15 21 VA4571	5706311	6420644	
AWG 15 31 VA4301	5058427	6420631	
AWG 15 31 VA4571	5395362	6420646	
AWG 15 41 VA4301	5058434	6420634	
AWG 15 41 VA4571	5706052	6420648	
AWG 15 51 VA4301	5058502	6420637	
AWG 15 51 VA4571	5706328	6420650	
AWG 15 61 VA4301	5058540	6420640	
AWG 15 61 VA4571	5706359	6420652	
AWSS 101 FT	6340750	6417938	
AWSS 21 FT	6340279	6417906	
AWSS 31 FT	6340330	6417910	
AWSS 41 FT	6340392	6417914	
AWSS 51 FT	6340453	6417918	
AWSS 61 FT	6340514	6417922	
AWSS 71 FT	6340576	6417926	
AWSS 81 FT	6340637	6417930	
AWSS 91 FT	6340699	6417934	
AWW 21 FT	6206292	6419534	
AWW 31 FT	6206353	6419550	
AWW 41 FT	6206414	6419577	
AWW 51 FT	6206476	6419593	
AWW 61 FT	6206537	6419615	
AWWL 11 FS	5058663	6419464	
AWWL 11 FT	5058670	6419501	
AWWL 16 FS	5058687	6419468	
AWWL 16 FT	5058724	6419505	
AWWL 21 FS	5058731	6419472	
AWWL 21 FT	5058748	6419509	
AWWL 31 FS	5058786	6419476	
AWWL 31 FT	5058793	6419513	
AWWL 41 FS	5058809	6419480	
AWWL 41 FT	5058847	6419517	
		€/m	
AZDG 100 FS	6407415	6080979	
AZDG 50 FS	6407354	6080960	
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	
AZDMD 100 VA4301	6069613	6080294	
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
AZDMD 150 VA4301	5811329	6080870	
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	
AZDMD 200 VA4301	5811374	6080895	
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	
AZDMD 50 VA4301	6069491	6080197	
		€/pz.	
AZDR 100 FT	6064397	6065104	
AZDR 100 VA4301	6064694	6065317	
AZDR 50 FT	6064458	6065112	
AZDR 50 VA4301	6064632	6065309	
		€/m	
AZDU 100 DD	6084197	6080239	
AZDU 50 DD	6084135	6080158	
AZK 050 FS	6068951	6075096	
AZK 050 FT	6069019	6075142	
AZK 050 VA4301	6069071	6075150	
AZK 050 VA4571	5866213	6075152	
AZK 100 FS	6069132	6075231	
AZK 100 FT	6069194	6075258	
AZK 100 VA4301	6069255	6075304	
AZK 150 FS	5811121	6075320	
AZK 150 FT	5811138	6075325	
AZK 150 VA4301	5811145	6075330	
AZK 200 FS	5811183	6075345	
AZK 200 FT	5811190	6075350	
AZK 200 VA4301	5811206	6075355	
AZK 300 FS	5811244	6075370	
AZK 300 FT	5811251	6075375	
AZK 300 VA4301	5811268	6075380	
AZK A 050 FT	6069316	6076149	
AZK A 100 FT	6069378	6076246	
		€/pz.	
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	
BC GR 6.0 VA	6434152	6016668	
		€/100 Pz.	
BE TS GR	5840602	2007833	
BE TS KR	5840640	2007835	
BE TS KR	5840640	2007835	
		€/pz.	
BEB 050 DD	6100934	7083616	
BEB 050 FS	6231010	7083041	
BEB 100 DD	6983728	7083618	
BEB 100 DD	6983728	7083618	
BEB 100 FS	6231072	7083106	
BEB 100 FS	6231072	7083106	
BEB 100 VA4301	6232031	7084013	
BEB 100 VA4571	5866336	7084141	
BEB 150 DD	6026883	7083622	
BEB 150 DD	6026883	7083622	
BEB 150 FS	6231133	7083157	
BEB 150 FS	6231133	7083157	
BEB 150 VA4301	5995531	7084015	
BEB 150 VA4571	5995548	7084142	
BEB 200 DD	6982943	7083626	
BEB 200 DD	6982943	7083626	
BEB 200 DD	6982943	7083626	
BEB 200 FS	6231195	7083203	
BEB 200 FS	6231195	7083203	
BEB 200 VA4301	6232093	7084048	
BEB 200 VA4571	5866343	7084143	
BEB 300 DD	6982882	7083630	
BEB 300 DD	6982882	7083630	
BEB 300 DD	6982882	7083630	
BEB 300 FS	6231256	7083300	
BEB 300 FS	6231256	7083300	
BEB 300 VA4301	6232154	7084064	
BEB 300 VA4571	5866350	7084145	
BEB 400 DD	6024254	7083634	
BEB 400 DD	6024254	7083634	
BEB 400 DD	6024254	7083634	
BEB 400 FS	6231317	7083408	
BEB 400 FS	6231317	7083408	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BEB 400 VA4301	6232215	7084080		BZ12-15-35/110A4	6411900	€100 Pz. 3498352	
BEB 400 VA4571	5866367	7084147		BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	
BEB 500 DD	6024490	7083638		BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	
BEB 500 DD	6024490	7083638		BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	
BEB 500 FS	6231379	7083505		BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	
BEB 500 FS	6231379	7083505				€/pz.	
BEB 500 VA4301	6232277	7084102		BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	
BEB 500 VA4571	5866374	7084149		BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	
BEB 550 DD	6100996	7083640		BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	
BEB 550 FS	6231430	7083556		BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	
BEB 600 DD	6034635	7083642				€/100 Pz.	
BEB 600 DD	6034635	7083642		BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	
BEB 600 FS	6231492	7083602		BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	
BEB 600 FS	6231492	7083602		BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	
BEB 600 VA4301	6232338	7084129					
BEB 600 VA4571	5866381	7084151		BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	
BF 140 10 FT	6295876	6356362		BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	
BFK 132 58 FT	6079889	6003880		BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	
BFK 132 58VA4301	6049448	6003871		BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	
BFK 153 33 FT	6079896	6003884		BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	
BFK 153 33VA4301	6049561	6003873		BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888		BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	
BFK 166 58 20V2A	6049806	6003877				€/m	
BFK 187 33 FT	6079919	6003892		CGR 50 100 FT	6013999	6017436	
BFK 187 33VA4301	6049929	6003879		CGR 50 100VA4301	6012732	6016235	
BID 90 200 FT	6445691	6239153		CGR 50 200 FT	6014057	6017444	
BID 90 300 FT	6445752	6239161		CGR 50 200VA4301	6012794	6016251	
BID 90 400 FT	6445813	6239188		CGR 50 300 FT	6295692	6017452	
BID 90 500 FT	6445875	6239196		CGR 50 300VA4301	5891352	6016253	
BID 90 600 FT	6445936	6239218		CGR 50 400 FT	6014118	6017460	
				CGR 50 400VA4301	5891369	6016255	
BKK 104 FT	6068234	6070248	€/m	CGR 50 50 FT	6013937	6017428	
BKK 104 VA4301	6068418	6070779		CGR 50 50 VA4301	6012671	6016200	
BKK 150 FT	6068296	6070345				€/pz.	
BKK 150 VA4301	6068470	6070787		CK 40 100 FT	6007998	6008305	
BKK 200 FT	6068357	6070442		CK 40 110 FT	6008056	6008313	
BKK 200 VA4301	6068531	6070795		CK 40 120 FT	6008117	6008321	
BKRS 1010 FS	6341863	6062000		CK 40 20 FT	6629718	6008224	
BKRS 1020 FS	6341870	6062002		CK 40 30 FT	6356058	6008232	
BKRS 1030 FS	6341887	6062004		CK 40 40 FT	6007639	6008240	
BKRS 1040 FS	6341894	6062006		CK 40 50 FT	6007691	6008259	
BKRS 1050 FS	6341900	6062008		CK 40 60 FT	6007752	6008267	
BKRS 1060 FS	6341917	6062010		CK 40 70 FT	6007813	6008275	
BKRS 1110 FS	6147007	6061981		CK 40 80 FT	6007875	6008283	
BKRS 1120 FS	6147038	6061983		CK 40 90 FT	6007936	6008291	
BKRS 1130 FS	6147045	6061985		CKD 40 60 FT	5612766	6008269	
BKRS 1140 FS	6147052	6061987		CKD 40 70 FT	5612773	6008277	
BKRS 1150 FS	6147069	6061989		CKD 40 80 FT	5612780	6008285	
BKRS 1160 FS	6147090	6061991		CKD 40 90 FT	5612797	6008293	
						€/100 Pz.	
BS BKS KP	6147878	6049250		CM3015P0200FT	5036975	1109782	
BS BKS KP	6147878	6049250		CM3015P0300FT	5037033	1109790	
BS M6x30 G	6429400	1148898		CM3015P0400FT	5037095	1109804	
BS M6x30 VA	6429370	1148896		CM3015P0500FT	5037156	1109812	
BS M6x30 VA	6429370	1148896		CM3015P0600FT	5037217	1109820	
				CM3015P0700FT	5037279	1109839	
				CM3015P0800FT	5037330	1109847	
BW 60 40 FT	6014590	6019560	€/pz.			€/100 m	
BW 60 40 FT	6014590	6019560		CM3015P1000FT	5037934	1109863	
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587		CM3015P2000FS	5053897	1110002	
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587		CM3015P2000FT	5041771	1109871	
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583				€/100 Pz.	
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583		CM3518 SK	5668114	1124502	
BW 70 40 FT	6014835	6019706		CML3518P0200FS	5038290	1104268	
BW 70 40 FT	6014835	6019706		CML3518P0300FS	5038351	1104284	
BW 80 55 FT	6014538	6019528		CML3518P0400FS	5836353	1104292	
BW 80 55 FT	6014538	6019528		CML3518P0500FS	5038412	1104306	
BW 80 55 FT	6014538	6019528		CML3518P0600FS	5036678	1104310	
				CML3518P0700FS	5036739	1104315	
				CML3518P0800FS	5036791	1104320	
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	€/100 Pz.	CML3518P0900FS	5036852	1104325	
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360				€/100 m	
BZ10-100-120/180	6411887	3498342		CML3518P1000FS	5694458	1104497	
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352		CML3518P2000FS	5038771	1104500	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	€/100 Pz.
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	
			€/100 m
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	
			€/pz.
DB FT	6195671	6356109	
DB FT	6195671	6356109	
DB VA 4571	5991830	6356113	
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	
DBL 50 100VA4571	6937455	6015630	
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	
DBL 50 200VA4571	6937516	6015632	
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	
DBL 50 300VA4571	6937578	6015633	
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	
DBL 50 400VA4571	6937639	6015634	
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	
DBV 050 S DD	5874379	7131506	
DBV 050 S FS	5047551	7130801	
DBV 100 S DD	5850915	7131508	
DBV 100 S DD	5850915	7131508	
DBV 100 S FS	5047568	7130805	
DBV 100 S FS	5047568	7130805	
DBV 100 S VA4301	5688600	7130905	
DBV 100 S VA4571	5886464	7130920	
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	€/pz.
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	
DBV 150 S DD	5874386	7131509	
DBV 150 S DD	5874386	7131509	
DBV 150 S FS	5047575	7130809	
DBV 150 S FS	5047575	7130809	
DBV 150 S VA4301	5995791	7130906	
DBV 150 S VA4571	5995807	7130921	
DBV 200 S DD	5809265	7131510	
DBV 200 S DD	5809265	7131510	
DBV 200 S FS	5047582	7130813	
DBV 200 S FS	5047582	7130813	
DBV 200 S VA4301	5886303	7130907	
DBV 200 S VA4571	5886495	7130922	
DBV 300 S DD	5874393	7131514	
DBV 300 S DD	5874393	7131514	
DBV 300 S FS	5047612	7130817	
DBV 300 S FS	5047612	7130817	
DBV 300 S VA4301	5886327	7130909	
DBV 300 S VA4571	5886518	7130924	
DBV 35 050 F DD	5874423	7131590	
DBV 35 050 F FS	5711896	7130760	
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	
DBV 400 S DD	5809272	7131518	
DBV 400 S DD	5809272	7131518	
DBV 400 S FS	5047629	7130821	
DBV 400 S FS	5047629	7130821	
DBV 400 S VA4301	5886365	7130911	
DBV 400 S VA4571	5886525	7130926	
DBV 500 S DD	5874409	7131524	
DBV 500 S DD	5874409	7131524	
DBV 500 S FS	5047636	7130825	
DBV 500 S FS	5047636	7130825	
DBV 500 S VA4301	5886389	7130913	
DBV 500 S VA4571	5886556	7130928	
DBV 60 050 F DD	5874508	7131630	
DBV 60 050 F FS	5047674	7130847	
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.				€/pz.	
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644		DFAA 150 FS	6526154	7128436	
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868		DFAA 200 DD	6252251	7131321	
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868		DFAA 200 FS	6249077	7128444	
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648		DFAA 200 VA4301	6257119	7136919	
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648		DFAA 200 VA4571	5866800	7136921	
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872		DFAA 300 DD	6252312	7131348	
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872		DFAA 300 FS	6249138	7128460	
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652		DFAA 300 VA4301	6257171	7136927	
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652		DFAA 300 VA4571	5866817	7136929	
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876		DFAA 400 DD	6252374	7131356	
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876		DFAA 400 VA4301	6257232	7136935	
DBV 600 S DD	5874416	7131527		DFAA 400 VA4571	5866824	7136937	
DBV 600 S DD	5874416	7131527		DFAA 500 FS	6249251	7128509	
DBV 600 S FS	5047643	7130829		DFAA 500 VA4301	6257294	7136943	
DBV 600 S FS	5047643	7130829		DFAA 500 VA4571	5866862	7136944	
DBV 600 S VA4301	5886419	7130915		DFAA 550 DD	6252497	7131372	
DBV 600 S VA4571	5886563	7130930		DFAA 550 FS	6249312	7128517	
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672		DFAA 600 DD	6252558	7131380	
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672		DFAA 600 FS	6249374	7128525	
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990		DFAA 600 VA4301	6257355	7136978	
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990		DFAA 600 VA4571	5866879	7136980	
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676		DFAAM 100 DD	5930655	7138680	
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676		DFAAM 100 FS	5930587	7138640	
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994		DFAAM 100 V2A	5930723	7138720	
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994		DFAAM 100 V4A	5930815	7138740	
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680		DFAAM 150 DD	5930662	7138682	
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680		DFAAM 150 FS	5930594	7138642	
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998		DFAAM 150 V2A	5930754	7138722	
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998		DFAAM 150 V4A	5930822	7138742	
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684		DFAAM 200 DD	5930679	7138684	
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684		DFAAM 200 FS	5930600	7138644	
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002		DFAAM 200 V2A	5930761	7138724	
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002		DFAAM 200 V4A	5930839	7138744	
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688		DFAAM 300 DD	5930686	7138686	
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688		DFAAM 300 FS	5930617	7138646	
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006		DFAAM 300 V2A	5930778	7138726	
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006		DFAAM 300 V4A	5930846	7138746	
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692		DFAAM 400 DD	5930693	7138688	
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692		DFAAM 400 FS	5930624	7138648	
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010		DFAAM 400 V2A	5930785	7138728	
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010		DFAAM 400 V4A	5930853	7138748	
DBV FS	5373070	6356055		DFAAM 500 DD	5930709	7138690	
DBV FS	5373070	6356055		DFAAM 500 FS	5930631	7138650	
		€/m		DFAAM 500 V2A	5930792	7138730	
DBV60100F VA4301	5688617	7130952		DFAAM 500 V4A	5930860	7138750	
DBV60100F VA4571	5886310	7130972		DFAAM 600 DD	5930716	7138692	
DBV60150F VA4301	5995814	7130953		DFAAM 600 FS	5930648	7138652	
DBV60150F VA4571	5995821	7130973		DFAAM 600 V2A	5930808	7138732	
DBV60200F VA4301	5886259	7130954		DFAAM 600 V4A	5930877	7138752	
DBV60200F VA4571	5886358	7130974					
DBV60300F VA4301	5886266	7130956		DFB 45 050 DD	6252619	7131801	
DBV60300F VA4571	5886372	7130976		DFB 45 100 DD	6252671	7131828	
DBV60400F VA4301	5886273	7130958		DFB 45 100 FS	6249855	7128819	
DBV60400F VA4571	5886426	7130978		DFB 45 100VA4301	6253814	7133901	
DBV60500F VA4301	5886280	7130960		DFB 45 100VA4571	5866480	7133984	
DBV60500F VA4571	5886433	7130980		DFB 45 150 DD	6027125	7131836	
DBV60600F VA4301	5886297	7130962		DFB 45 150 FS	6526338	7128827	
DBV60600F VA4571	5886440	7130982		DFB 45 200 DD	6252732	7131844	
		€/m		DFB 45 200 FS	6249916	7128835	
DF BKR10 10 FSAL	6335671	6049200		DFB 45 200VA4301	6253876	7133928	
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181		DFB 45 200VA4571	5866497	7133986	
DF BKR1010 4FSAL	6449132	6049110		DFB 45 300 DD	6252794	7131860	
DF BKR20 10 FSAL	6335688	6049202		DFB 45 300 FS	6249978	7128851	
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183		DFB 45 300VA4301	6253937	7133936	
DF BKR2010 4FSAL	6449149	6049111		DFB 45 300VA4571	5866503	7133988	
DF BKR30 10 FSAL	6335695	6049204		DFB 45 400 DD	6252855	7131879	
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185		DFB 45 400 FS	6250035	7128886	
DF BKR3010 4FSAL	6449156	6049112		DFB 45 400VA4301	6253999	7133944	
DF BKR40 10 FSAL	6335701	6049206		DFB 45 400VA4571	5866510	7133990	
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187		DFB 45 500 DD	6252916	7131887	
DF BKR4010 4FSAL	6449163	6049113		DFB 45 500 FS	6250097	7128908	
DF BKR50 10 FSAL	6335732	6049208		DFB 45 500VA4571	5866527	7133992	
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189		DFB 45 550 DD	6252978	7131895	
DF BKR5010 4FSAL	6449194	6049114		DFB 45 550 FS	6250158	7128916	
DF BKR60 10 FSAL	6335749	6049210		DFB 45 600 DD	6253036	7131909	
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191		DFB 45 600 FS	6250219	7128924	
DF BKR6010 4FSAL	6449200	6049115		DFB 45 600VA4301	6254118	7133979	
		€/pz.		DFB 45 600VA4571	5866534	7133994	
DFAA 050 DD	6252138	7131291		DFB 90 050 DD	6251179	7130503	
DFAA 100 DD	6252190	7131305		DFB 90 100 DD	6251230	7130511	
DFAA 100 FS	6249015	7128428		DFB 90 100 FS	6250752	7129610	
DFAA 100 VA4301	6257058	7136900		DFB 90 100VA4301	6254897	7134908	
DFAA 150 DD	6027484	7131310		DFB 90 100VA4571	5866633	7134982	
		€/pz.		DFB 90 150 DD	6015436	7130538	
		€/pz.		DFB 90 150 FS	6526451	7129629	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	
DFB 90 200VA4301	6254958	7134916	
DFB 90 200VA4571	5866640	7134988	
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	
DFB 90 300VA4301	6255016	7134924	
DFB 90 300VA4571	5866657	7134990	
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	
DFB 90 400VA4301	6255078	7134932	
DFB 90 400VA4571	5866664	7134992	
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	
DFB 90 500VA4301	6255139	7134940	
DFB 90 500VA4571	5866671	7134994	
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	
DFB 90 600VA4301	6255191	7134967	
DFB 90 600VA4571	5866688	7134996	
DFBM 45 100 DD	5928836	7138400	
DFBM 45 100 FS	5928751	7138360	
DFBM 45 100 V2A	5928942	7138430	
DFBM 45 150 DD	5928843	7138402	
DFBM 45 150 FS	5928768	7138362	
DFBM 45 150 V2A	5928959	7138432	
DFBM 45 200 DD	5928867	7138404	
DFBM 45 200 FS	5928775	7138364	
DFBM 45 200 V2A	5928966	7138434	
DFBM 45 300 DD	5928874	7138406	
DFBM 45 300 FS	5928782	7138366	
DFBM 45 300 V2A	5928973	7138436	
DFBM 45 400 DD	5928881	7138408	
DFBM 45 400 FS	5928799	7138368	
DFBM 45 400 V2A	5928980	7138438	
DFBM 45 500 DD	5928904	7138410	
DFBM 45 500 FS	5928812	7138370	
DFBM 45 600 DD	5928911	7138412	
DFBM 45 600 FS	5928829	7138372	
DFBM 90 100 DD	5929192	7138540	
DFBM 90 100 FS	5929093	7138500	
DFBM 90 100 V2A	5929260	7138570	
DFBM 90 100 V4A	5929338	7138590	
DFBM 90 150 DD	5929208	7138542	
DFBM 90 150 FS	5929109	7138502	
DFBM 90 150 V2A	5929277	7138572	
DFBM 90 150 V4A	5929345	7138592	
DFBM 90 200 DD	5929215	7138544	
DFBM 90 200 FS	5929116	7138504	
DFBM 90 200 V2A	5929284	7138574	
DFBM 90 200 V4A	5929352	7138594	
DFBM 90 300 DD	5929222	7138546	
DFBM 90 300 FS	5929123	7138506	
DFBM 90 300 V2A	5929291	7138576	
DFBM 90 300 V4A	5929369	7138596	
DFBM 90 400 DD	5929239	7138548	
DFBM 90 400 FS	5929130	7138508	
DFBM 90 400 V2A	5929307	7138578	
DFBM 90 400 V4A	5929376	7138598	
DFBM 90 500 DD	5929246	7138550	
DFBM 90 500 FS	5929147	7138510	
DFBM 90 500 V2A	5929314	7138580	
DFBM 90 500 V4A	5929383	7138600	
DFBM 90 600 DD	5929253	7138552	
DFBM 90 600 FS	5929154	7138512	
DFBM 90 600 V2A	5929321	7138582	
DFBM 90 600 V4A	5929390	7138602	
DFBMV 100 DD	6040728	6040780	
DFBMV 100 FS	6040544	6040760	
DFBMV 100 VA4301	6040902	6040800	
DFBMV 100 VA4571	6041138	6040820	
DFBMV 150 FS	6040551	6040762	
DFBMV 150 VA4301	6040919	6040802	
DFBMV 150 VA4571	6041145	6040822	
DFBMV 200 DD	6040797	6040784	
DFBMV 200 FS	6040599	6040764	
DFBMV 200 VA4301	6040988	6040804	
DFBMV 200 VA4571	6041152	6040824	
DFBMV 300 DD	6040834	6040786	
DFBMV 300 FS	6040605	6040766	
DFBMV 300 VA4301	6041015	6040806	
DFBMV 300 VA4571	6041220	6040826	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
DFBMV 400 DD	6040841	6040788	
DFBMV 400 FS	6040629	6040768	
DFBMV 400 VA4301	6041022	6040808	
DFBMV 400 VA4571	6041251	6040828	
DFBMV 500 DD	6040865	6040790	
DFBMV 500 FS	6040674	6040770	
DFBMV 500 VA4301	6041039	6040810	
DFBMV 500 VA4571	6041268	6040830	
DFBMV 600 DD	6040896	6040792	
DFBMV 600 FS	6040711	6040772	
DFBMV 600 VA4301	6041107	6040812	
DFBMV 600 VA4571	6041275	6040832	
DFK 100 DD	6251711	7131089	
DFK 100 FS	6249435	7128614	
DFK 150 FS	6845651	7128622	
DFK 200 DD	6251773	7131100	
DFK 200 FS	6249497	7128630	
DFK 300 DD	6251834	7131127	
DFK 300 FS	6249558	7128657	
DFK 400 DD	6251896	7131143	
DFK 400 FS	6249619	7128673	
DFK 500 DD	6251957	7131178	
DFK 500 FS	6249671	7128703	
DFK 600 DD	6252077	7131194	
DFK 600 FS	6249794	7128738	
DFKM 100 DD	5931324	7138970	
DFKM 100 FS	5931256	7138930	
DFKM 100 V2A	5931416	7139020	
DFKM 100 V4A	5931485	7139040	
DFKM 150 FS	5931263	7138932	
DFKM 150 V2A	5931423	7139022	
DFKM 150 V4A	5931492	7139042	
DFKM 200 DD	5931362	7138974	
DFKM 200 FS	5931270	7138934	
DFKM 200 V2A	5931430	7139024	
DFKM 200 V4A	5931508	7139044	
DFKM 300 DD	5931379	7138976	
DFKM 300 FS	5931287	7138936	
DFKM 300 V2A	5931447	7139026	
DFKM 300 V4A	5931515	7139046	
DFKM 400 DD	5931386	7138978	
DFKM 400 FS	5931294	7138938	
DFKM 400 V2A	5931454	7139028	
DFKM 400 V4A	5931522	7139048	
DFKM 500 DD	5931393	7138980	
DFKM 500 FS	5931300	7138940	
DFKM 500 V2A	5931461	7139030	
DFKM 500 V4A	5931539	7139050	
DFKM 600 DD	5931409	7138982	
DFKM 600 FS	5931317	7138942	
DFKM 600 V2A	5931478	7139032	
DFKM 600 V4A	5931546	7139052	
DFT 050 DD	6250271	7129300	
DFT 100 DD	6250332	7129319	
DFT 100 FS	6248599	7128215	
DFT 150 DD	6015313	7129327	
DFT 150 FS	6526031	7128223	
DFT 200 DD	6250394	7129335	
DFT 200 FS	6248650	7128231	
DFT 300 DD	6250455	7129351	
DFT 300 FS	6248711	7128266	
DFT 400 DD	6250516	7129386	
DFT 400 FS	6248773	7128282	
DFT 500 DD	6250578	7129408	
DFT 500 FS	6248834	7128304	
DFT 550 DD	6250639	7129416	
DFT 600 DD	6250691	7129424	
DFT 600 FS	6248957	7128320	
DFTM 100 DD	5930952	7138830	
DFTM 100 FS	5930884	7138790	
DFTM 100 V2A	5931072	7138860	
DFTM 100 V4A	5931164	7138880	
DFTM 150 DD	5930969	7138832	
DFTM 150 FS	5930891	7138792	
DFTM 150 V2A	5931089	7138862	
DFTM 150 V4A	5931171	7138882	
DFTM 200 DD	5931003	7138834	
DFTM 200 FS	5930907	7138794	
DFTM 200 V2A	5931119	7138864	
DFTM 200 V4A	5931188	7138884	
DFTM 300 DD	5931010	7138836	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.				€/pz.	
DFTM 300 FS	5930914	7138796		DKL 35 VA4310	6517930	6065503	
DFTM 300 V2A	5931126	7138866		DKL 45 VA4310	6517879	6065511	
DFTM 300 V4A	5931195	7138886		DKL 45 VA4310	6517879	6065511	
DFTM 400 DD	5931027	7138838		DKL 60 VA4310	6517817	6065538	
DFTM 400 FS	5930921	7138798		DKL 60 VA4310	6517817	6065538	
DFTM 400 V2A	5931133	7138868		DKL 85 VA4310	6517756	6065546	
DFTM 400 V4A	5931201	7138888		DKL 85 VA4310	6517756	6065546	
DFTM 500 DD	5931058	7138840				€/m	
DFTM 500 FS	5930938	7138800		DKS 610 FS	6069736	6085016	
DFTM 500 V2A	5931140	7138870		DKS 610 FT	6070091	6085326	
DFTM 500 V4A	5931232	7138890		DKS 610 VA4571	6181933	6085668	
DFTM 600 DD	5931065	7138842		DKS 620 FS	6069798	6085032	
DFTM 600 FS	5930945	7138802		DKS 620 FT	6070152	6085342	
DFTM 600 V2A	5931157	7138872		DKS 620 VA4571	6343218	6085672	
DFTM 600 V4A	5931249	7138892		DKS 630 FS	6069859	6085059	
		€/100 Pz.		DKS 630 FT	6070213	6085369	
DHI 050	6397228	7205900		DKS 630 VA4571	6955510	6085673	
DHI 060	6397235	7205901		DKS 640 FS	6069910	6085202	
DHI 070	6397242	7205902		DKS 640 FT	6070275	6085512	
DHI 080	6397266	7205903		DKS 640 VA4571	5020998	6085675	
DHI 090	6397297	7205904		DKS 650 FS	6069972	6085229	
DHI 100	6397303	7205905		DKS 650 FT	6070336	6085539	
DHI 110	6397310	7205906		DKS 660 FS	6070039	6085245	
DHI 120	6397327	7205907		DKS 660 FT	6070398	6085555	
DHI 130	6397358	7205908		DKS 810 FT	6071173	6086470	
DHI 140	6397365	7205909		DKS 820 FT	6071234	6086497	
DHI 150	6397372	7205910		DKS 830 FT	6071296	6086519	
				DKS 840 FT	6071357	6086659	
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109		DKS 850 FT	6071418	6086675	
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125		DKS 860 FT	6071470	6086691	
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060				€/100 Pz.	
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 M6 4401	6095506	3404372		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331		DKU VA4310	6441372	6065600	
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331				€/m	
DIN 6798 M8 4401	6095513	3404377		DMFR 200 FT	6952397	6083150	
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358		DMFR 300 FT	6952458	6083152	
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358		DMFR 400 FT	6952519	6083154	
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122					
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122		DRL 050 DD	6038718	6052700	
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126		DRL 050 FS	6057856	6052053	
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126		DRL 050 FT	6433995	6051332	
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120		DRL 075 FS	6385577	6052029	
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120		DRL 075 FS	6385577	6052029	
DIN 934 M10 G	5298212	3400107		DRL 100 DD	6038770	6052703	
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177		DRL 100 DD	6038770	6052703	
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106		DRL 100 FS	6057979	6052096	
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106		DRL 100 FS	6057979	6052096	
DIN 934 M12 G	5298274	3400123		DRL 100 FT	6432370	6051340	
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397114		DRL 100 VA4301	6058877	6052878	
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114		DRL 100 VA4571	5675679	6052980	
DIN 934 M6 G	5298090	3400069		DRL 150 DD	6038831	6052706	
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173		DRL 150 DD	6038831	6052706	
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068		DRL 150 FS	6058099	6052150	
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068		DRL 150 FS	6058099	6052150	
DIN 934 M8 G	5298151	3400085		DRL 150 FT	6432257	6051359	
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175		DRL 150 VA4301	5995838	6052886	
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084		DRL 150 VA4571	5995845	6052982	
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084		DRL 200 DD	6038893	6052709	
				DRL 200 DD	6038893	6052709	
DIN440 11 F	6480074	6408729		DRL 200 DD	6038893	6052709	
DIN440 14 F	6480135	6408737		DRL 200 FS	6058150	6052207	
DIN440 7 F	6479955	6408702		DRL 200 FS	6058150	6052207	
DIN440 7 F	6479955	6408702		DRL 200 FS	6058150	6052207	
DIN440 9 F	6480012	6408710		DRL 200 FT	6611898	6051367	
DIN440 9 F	6480012	6408710		DRL 200 VA4301	6058938	6052894	
				DRL 200 VA4301	6058938	6052894	
DIN6798 M10 4401	6095520	3404381		DRL 200 VA4571	5866169	6052981	
DIN6798 M12 4401	6095537	3404385		DRL 200 VA4571	5866169	6052981	
				DRL 300 DD	6038954	6052712	
DIN934 M10 F	5298519	3400360		DRL 300 DD	6038954	6052712	
DIN934 M12 F	5298571	3400379		DRL 300 DD	6038954	6052712	
DIN934 M6 F	5298397	3400344		DRL 300 FS	6058273	6052304	
DIN934 M8 F	5298458	3400352		DRL 300 FS	6058273	6052304	
		€/pz.		DRL 300 FS	6058273	6052304	
DKL 110 VA4310	6517213	6065554		DRL 300 FT	6611775	6051383	
DKL 110 VA4310	6517213	6065554		DRL 300 VA4301	6058990	6052908	
DKL 35 VA4310	6517930	6065503		DRL 300 VA4301	6058990	6052908	
				DRL 300 VA4571	6955817	6052983	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	€/m
DRL 311 2 FT	6064519	6065147	€/pz.
DRL 311 2 FT	6064519	6065147	€/pz.
DRL 311 FT	6064335	6065007	€/m
DRL 311 FT	6064335	6065007	€/m
DRL 311 FT	6064335	6065007	€/m
DRL 400 DD	6039012	6052715	€/m
DRL 400 DD	6039012	6052715	€/m
DRL 400 DD	6039012	6052715	€/m
DRL 400 FS	6058396	6052401	€/m
DRL 400 FS	6058396	6052401	€/m
DRL 400 FS	6058396	6052401	€/m
DRL 400 FT	6611713	6051413	€/m
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	€/m
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	€/m
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	€/m
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	€/m
DRL 500 DD	6039074	6052718	€/m
DRL 500 DD	6039074	6052718	€/m
DRL 500 DD	6039074	6052718	€/m
DRL 500 FS	6058518	6052509	€/m
DRL 500 FS	6058518	6052509	€/m
DRL 500 FS	6058518	6052509	€/m
DRL 500 FT	6087792	6051448	€/m
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	€/m
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	€/m
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	€/m
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	€/m
DRL 550 DD	6039135	6052721	€/m
DRL 550 FS	6058631	6052568	€/m
DRL 600 DD	6039197	6052724	€/m
DRL 600 DD	6039197	6052724	€/m
DRL 600 DD	6039197	6052724	€/m
DRL 600 FS	6058754	6052606	€/m
DRL 600 FS	6058754	6052606	€/m
DRL 600 FS	6058754	6052606	€/m
DRL 600 FT	6595631	6051472	€/m
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	€/m
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	€/m
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	€/m
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	€/m
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	€/m
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	€/m
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	€/m
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	€/m
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	€/m
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	€/m
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	€/m
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	€/m
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	€/m
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	€/m
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	€/m
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	€/m
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	€/m
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	€/m
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	€/m
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	€/m
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	€/m
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	€/m
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	€/m
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	€/m
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	€/m
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	€/m
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	€/m
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	€/m
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	€/m
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	€/m
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	€/m
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	€/m
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	€/m
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	€/m
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	€/m
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	€/m
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	€/m
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	€/m
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	€/m
DRLM 316 DD	6333134	6222366	€/pz.
DRLM 316 DD	6333134	6222366	€/pz.
DRLM 316 DD	6333134	6222366	€/pz.
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	€/pz.
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	€/pz.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	€/pz.
DRLU 050 DD	6657490	6052640	€/m
DRLU 050 DD	6657490	6052640	€/m
DRLU 050 FS	6029655	6052056	€/m
DRLU 050 FS	6029655	6052056	€/m
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	€/m
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	€/m
DRLU 100 DD	6657551	6052643	€/m
DRLU 100 DD	6657551	6052643	€/m
DRLU 100 FS	6029716	6052103	€/m
DRLU 100 FS	6029716	6052103	€/m
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	€/m
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	€/m
DRLU 100 VA4571	5021124	6052991	€/m
DRLU 150 DD	6657612	6052647	€/m
DRLU 150 DD	6657612	6052647	€/m
DRLU 150 DD	6657612	6052647	€/m
DRLU 150 FS	6030019	6052153	€/m
DRLU 150 FS	6030019	6052153	€/m
DRLU 150 FS	6030019	6052153	€/m
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	€/m
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	€/m
DRLU 150 VA4571	5691389	6052992	€/m
DRLU 200 DD	6657674	6052650	€/m
DRLU 200 DD	6657674	6052650	€/m
DRLU 200 DD	6657674	6052650	€/m
DRLU 200 FS	6030071	6052210	€/m
DRLU 200 FS	6030071	6052210	€/m
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	€/m
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	€/m
DRLU 200 VA4571	5021155	6052993	€/m
DRLU 300 DD	6336678	6052656	€/m
DRLU 300 DD	6336678	6052656	€/m
DRLU 300 DD	6336678	6052656	€/m
DRLU 300 FS	6031399	6052307	€/m
DRLU 300 FS	6031399	6052307	€/m
DRLU 300 FS	6031399	6052307	€/m
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	€/m
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	€/m
DRLU 300 VA4571	5021162	6052994	€/m
DRLU 400 DD	6336739	6052662	€/m
DRLU 400 DD	6336739	6052662	€/m
DRLU 400 DD	6336739	6052662	€/m
DRLU 400 FS	6031511	6052405	€/m
DRLU 400 FS	6031511	6052405	€/m
DRLU 400 FS	6031511	6052405	€/m
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	€/m
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	€/m
DRLU 400 VA4571	5021216	6052995	€/m
DRLU 500 DD	6336791	6052668	€/m
DRLU 500 DD	6336791	6052668	€/m
DRLU 500 FS	6031634	6052512	€/m
DRLU 500 FS	6031634	6052512	€/m
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	€/m
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	€/m
DRLU 500 VA4571	5021223	6052996	€/m
DRLU 550 DD	6336852	6052671	€/m
DRLU 550 FS	6031696	6052571	€/m
DRLU 600 DD	6336913	6052674	€/m
DRLU 600 DD	6336913	6052674	€/m
DRLU 600 DD	6336913	6052674	€/m
DRLU 600 FS	6031757	6052609	€/m
DRLU 600 FS	6031757	6052609	€/m
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	€/m
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	€/m
DRLU 600 VA4571	5021247	6052998	€/m
DS 4 FS	6202997	6416551	€/pz.
DS 4 FT	6555611	6416586	€/pz.
DS 4 VA4301	5617884	6416594	€/pz.
DSK 25 FT	6229277	6416446	€/pz.
DSK 25 VA4301	5706045	6416448	€/pz.
DSK 25 VA4571	5618485	6416450	€/pz.
DSK 45 FT	6202812	6416500	€/pz.
DSK 45 FT	6202812	6416500	€/pz.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	
DSK 47 FT	6894253	6416504	
DSK 47 VA4301	5018346	6416507	
DSK 47 VA4571	5018407	6416511	
DSK 61 FT	6202874	6416519	
DSK 61 VA4301	6202935	6416527	
DSK 61 VA4571	5403173	6416533	
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	
		€/100 Pz.	
E M 10x40	6411993	3492920	
E M 10x40 A4	6412006	3492922	
E M 10x40 A4	6412006	3492922	
E M 12x50	6412013	3492930	
E M 12x50 A4	6412020	3492932	
E M 12x50 A4	6412020	3492932	
E M 6x30	6411962	3492900	
E M 8x40	6411979	3492910	
E M 8x40 A4	6411986	3492912	
E M 8x40 A4	6411986	3492912	
Easy M10	6412082	3498774	
Easy M12	6466313	3498776	
Easy M8	6412075	3498770	
EKL 25 M6	6049080	6404006	
EKL 25 M6	6049080	6404006	
EKL 25 M6	6049080	6404006	
EKL 25 M8	6040438	6404001	
EKL 25 M8	6040438	6404001	
EKL 25 M8	6040438	6404001	
EKL 35 M6	6049202	6404014	
EKL 35 M6	6049202	6404014	
EKL 35 M6	6049202	6404014	
		€/m	
EKS 610 FS	6542659	6056148	
EKS 610 FT	6333677	6056776	
EKS 620 FS	6114672	6056229	
EKS 620 FT	6333738	6056792	
EKS 630 FS	6389834	6056326	
EKS 630 FT	6333790	6056806	
EKS 640 FS	6625215	6056423	
EKS 640 FT	6333493	6056970	
EKS 650 FS	6625277	6056520	
EKS 650 FT	6333554	6056989	
EKS 660 FS	6389896	6056628	
EKS 660 FT	6333615	6056997	
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	
ELB-L20 VA4301	5037354	6103614	
ELB-L30 VA4301	5037361	6103618	
ELB-L40 VA4301	5037378	6103622	
ELB-L50 VA4301	5037385	6103626	
ELB-L60 VA4301	5037415	6103630	
		€/pz.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	
E-MSH 12x50	6412051	3492978	
E-MSH 12x50	6412051	3492978	
E-MSH 8x40	6412037	3492970	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
E-MSH 8x40	6412037	3492970	
E-SW 6x30	6412068	3492990	
E-SW 6x30	6412068	3492990	
		€/100 Pz.	
FCM F	5438519	6424548	
		€/m	
FESP 40 5 FT	5705529	7104356	
FESP 40 5 SG	5705536	7104358	
FESP 50 5	6239719	7104367	
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	
FESP Q 50 4 BK	6239771	7104669	
		€/100 Pz.	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	
FRS 10X20 F	6201730	6407471	
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	
FRS 10X25 F	6201792	6407528	
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	
FRS 10X30 F	6201976	6407579	
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	
FRS 12X25 F	6200054	6406254	
FRS 12X25 F	6200054	6406254	
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	
FRS 12X30 F	6200115	6406270	
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	
FRS 8X16 F 5.6	6201198	6406939	
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	
FRS 8X20 F	6201310	6406971	
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	
FRS 8X25 F	6201372	6406998	
FRS 8X25 F	6201372	6406998	
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	
FRS 8X35 F	6201433	6407048	
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	
FRSB 6X12 VZ F	5059585	6406125	
FRSB 6X12 VZ G	5059561	6406133	
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	
FRSB 6X20 G	6616152	6406181	
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	
		€/100 Pz.	
FVM 110 DD	6054824	6065910	
FVM 110 VA 4301	6054992	6065930	
FVM 115 DD	6054831	6065912	
FVM 120 DD	6054879	6065914	
FVM 120 VA 4301	6055050	6065934	
FVM 130 DD	6054886	6065916	
FVM 130 VA 4301	6055067	6065936	
FVM 140 DD	6054930	6065918	
FVM 140 VA 4301	6055074	6065938	
FVM 150 DD	6054947	6065920	
FVM 150 VA 4301	6055111	6065940	
FVM 160 DD	6054954	6065922	
FVM 160 VA 4301	6055128	6065942	
FVM 610 DD	6053797	6065710	
FVM 610 VA 4301	6053971	6065730	
FVM 610 VA 4571	6054114	6065750	
FVM 615 DD	6053803	6065712	
FVM 615 VA 4301	6053988	6065732	
FVM 615 VA 4571	6054152	6065752	
FVM 620 DD	6053858	6065714	
FVM 620 VA 4301	6053995	6065734	
FVM 620 VA 4571	6054169	6065754	
FVM 630 DD	6053865	6065716	
FVM 630 VA 4301	6054039	6065736	
FVM 630 VA 4571	6054213	6065756	
FVM 640 DD	6053872	6065718	
FVM 640 VA 4301	6054046	6065738	
FVM 640 VA 4571	6054220	6065758	
FVM 650 DD	6053919	6065720	
FVM 650 VA 4301	6054091	6065740	
FVM 650 VA 4571	6054237	6065760	
FVM 660 DD	6053926	6065722	
FVM 660 VA 4301	6054107	6065742	
FVM 660 VA 4571	6054275	6065762	
FVM 810 DD	6054282	6065810	
FVM 820 DD	6054343	6065814	
FVM 830 DD	6054350	6065816	
FVM 840 DD	6054398	6065818	
FVM 850 DD	6054404	6065820	
FVM 860 DD	6054466	6065822	
		€/100 Pz.	
G22 M10 G	5897040	1146394	
G22 M10 V4A	5942009	1146406	
G22 M10 V4A	5942009	1146406	
G22 M12 G	5897057	1146396	
G22 M12 V4A	5942030	1146408	
G22 M12 V4A	5942030	1146408	
G22 M6 G	5896999	1146390	
G22 M6 V4A	5941989	1146401	
G22 M6 V4A	5941989	1146401	
G22 M8 G	5897002	1146392	
G22 M8 V4A	5941996	1146403	
G22 M8 V4A	5941996	1146403	
		€/pz.	
GEV 36 FT	6013272	6016723	
GEV 36 G	6307876	6016715	
GEV 36 VA4301	6013333	6016731	
GEV 36 VA4401 SP	6120253	6016764	
		€/m	
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	
G-GRM 125 75V2A	5686491	6005556	
G-GRM 125 75V4A	5771647	6005571	
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	
G-GRM 150 100V2A	5686507	6005559	
G-GRM 150 100V4A	5771654	6005574	
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	
G-GRM 50 50V2A	5686477	6005550	
G-GRM 50 50V4A	5771593	6005565	
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	
G-GRM 75 50V2A	5686484	6005553	
G-GRM 75 50V4A	5771609	6005568	
		€/pz.	
GKB 34 G	5694052	6016674	
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	
		€/m	
GKS 34 FT	6013395	6016820	
GKS 34 FT	6013395	6016820	
GKS 34 G	7261436	6016855	
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	
GKS 34 VA4401 SP	6120437	6016859	
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	
		€/pz.	
GKT 38 FT	6013630	6017061	
GKT 38 FT	6013630	6017061	
GKT 38 G	6307937	6017037	
GKT 38 VA4301	6013579	6017045	
GKT 38 VA4401 SP	6120499	6017092	
		€/100 Pz.	
GMA M10 FS	6421510	6015247	
GMA M10 FT	6942619	6015255	
GMA M6 FS	6421695	6015220	
GMA M6 FT	5649786	6015224	
GMA M8 FS	6421572	6015239	
GMA M8 FT	5928737	6015243	
		€/100 Pz.	
GMF22 M10 G	5445661	1146459	
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	
GMF22 M12 G	5445678	1146463	
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	
GMF22 M6 G	5445616	1146451	
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	
GMF22 M8 G	5445623	1146455	
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	
		€/100 Pz.	
GMH18 M10 G	5054672	1146521	
GMH18 M10 VA	5084907	1146560	
GMH18 M12 VA	5084167	1146562	
GMH18 M6 G	5054559	1146505	
GMH18 M6 VA	5084129	1146556	
GMH18 M8 G	5054610	1146513	
GMH18 M8 VA	5084150	1146558	
		€/100 Pz.	
GMH22 M10 G	5054917	1146629	
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	
GMH22 M12 G	5054979	1146637	
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	
GMH22 M6 G	5054795	1146602	
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	
GMH22 M8 G	5054856	1146610	
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	
		€/pz.	
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	
GMS 1 VP G	5485759	1124603	
		€/pz.	
GMS 170 FS	6940875	6015400	
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	
		€/100 Pz.	
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	
GMS 2 VP G	5485766	1124605	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
GMS 2 VV 90 FT	5486091	€/100 Pz. 1124659		GRB 90 515 G	6624799	€/pz. 6001998	
GMS 2 VV 90 G	5485919	1124619		GRB 90 520 FT	6001750	6002226	
		€/pz.		GRB 90 520 G	6352692	6001939	
GMS 270 FS	6940936	6015402		GRB 90 530 FT	6001811	6002234	
GMS 270 VA4404	6952151	6015419		GRB 90 530 G	6352753	6001947	
GMS 270 VA4404	6952151	6015419		GRB 90 540 FT	6001873	6002242	
		€/100 Pz.		GRB 90 540 G	6352814	6001955	
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671		GRB 90 550 FT	6001934	6002250	
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631		GRB 90 550 G	6352876	6001963	
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673		GRB 90 560 FT	6001996	6002269	
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633		GRB 90 560 G	6352937	6001971	
GMS 3 VP FT	5486039	1124647				€/m	
GMS 3 VP G	5485803	1124607		GRM 105 100 FT	6021239	6002431	
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653		GRM 105 100 G	6020270	6002402	
GMS 3 VP L G	5485865	1124613		GRM 105 150 FT	6021352	6002433	
GMS 3 VV 45 FT	5486138	1124667		GRM 105 150 G	6020393	6002404	
GMS 3 VV 45 G	5485957	1124627		GRM 105 200 FT	6021475	6002435	
GMS 3 VV 90 FT	5486107	1124661		GRM 105 200 G	6020515	6002406	
GMS 3 VV 90 G	5485926	1124621		GRM 105 300 FT	6021598	6002437	
		€/pz.		GRM 105 300 G	6020638	6002408	
GMS 370 FS	6940998	6015404		GRM 105 400 FT	6021710	6002439	
GMS 370 VA4404	6952212	6015420		GRM 105 400 G	6020751	6002410	
GMS 370 VA4404	6952212	6015420		GRM 105 500 FT	6021956	6002443	
		€/100 Pz.		GRM 105 500 G	6020997	6002415	
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665		GRM 105 600 FT	6022076	6002445	
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625		GRM 105 600 G	6021116	6002417	
GMS 4 VP FT	5486046	1124649		GRM 35 100 FT	5037200	6000071	
GMS 4 VP G	5485810	1124609		GRM 35 100 G	5037149	6000062	
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655		GRM 35 100VA4301	5467700	6000055	
GMS 4 VP T G	5485872	1124615		GRM 35 100VA4401	5360759	6000087	
GMS 4 VV 45 FT	5486145	1124669		GRM 35 150 FT	5037231	6000072	
GMS 4 VV 45 G	5485964	1124629		GRM 35 150 G	5037170	6000063	
GMS 4 VV 90 FT	5486114	1124663		GRM 35 150VA4301	5467731	6000056	
GMS 4 VV 90 G	5485933	1124623		GRM 35 150VA4401	5360766	6000089	
		€/pz.		GRM 35 200 FT	5037248	6000073	
GMS 470 FS	6941056	6015406		GRM 35 200 G	5037187	6000064	
GMS 470 VA4404	6952274	6015421		GRM 35 200VA4301	5470724	6000057	
GMS 470 VA4404	6952274	6015421		GRM 35 200VA4401	5360773	6000090	
		€/100 Pz.		GRM 35 300 FT	5037255	6000075	
GMS 5 VP FT	5486053	1124651		GRM 35 300 G	5037194	6000066	
GMS 5 VP G	5485827	1124611		GRM 35 300VA4301	5470731	6000059	
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657		GRM 35 300VA4401	5360780	6000091	
GMS 5 VP X G	5485889	1124617		GRM 35 50 FT	5624820	6000069	
		€/pz.		GRM 35 50 G	5624813	6000060	
GMS 570 FS	6941117	6015408		GRM 35 50VA4301	5650591	6000054	
GMS 570 VA4404	6952335	6015422		GRM 35 50VA4401	5978077	6000086	
GMS 570 VA4404	6952335	6015422		GRM 55 100 F	6317233	6001040	
		€/m		GRM 55 100 FT	6814879	6001416	
GP 15 28 FT	6296354	6357008		GRM 55 100 G	6858552	6001442	
GP 31 28 FT	6296415	6357016		GRM 55 100VA4301	6101290	6001072	
		€/m		GRM 55 100VA4401	5166016	6001088	
GR 155 300 G	5380153	6003681		GRM 55 150 F	6317356	6001044	
GR 155 450 G	5380160	6003684		GRM 55 150 FT	6078912	6001418	
GR 155 500 G	5382546	6003685		GRM 55 150 G	6078974	6001444	
GR 155 600 G	5380191	6003687		GRM 55 150VA4301	6101351	6001074	
		€/pz.		GRM 55 150VA4401	5166023	6001090	
GR BS	6931330	6017700		GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	
		€/pz.		GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750		GRM 55 200 F	6317479	6001047	
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754		GRM 55 200 FT	6814930	6001420	
GR KS 6.0 OR	5872900	6003758		GRM 55 200 G	6858613	6001446	
		€/pz.		GRM 55 200VA4301	6101412	6001076	
GRB 90 110 FT	6002054	6002307		GRM 55 200VA4401	5166061	6001091	
GRB 90 110 G	5456230	6002370		GRM 55 300 F	6323531	6001050	
GRB 90 115 FT	6027361	6002311		GRM 55 300 FT	6815050	6001424	
GRB 90 115 G	5456247	6002372		GRM 55 300 G	6858675	6001448	
GRB 90 120 FT	6002115	6002315		GRM 55 300VA4301	6101771	6001078	
GRB 90 120 G	5456254	6002374		GRM 55 300VA4401	5166078	6001093	
GRB 90 130 FT	6002177	6002323		GRM 55 400 F	6323838	6001053	
GRB 90 130 G	5456261	6002376		GRM 55 400 FT	6815111	6001428	
GRB 90 140 FT	6002238	6002331		GRM 55 400 G	6858736	6001450	
GRB 90 140 G	5456278	6002378		GRM 55 400VA4301	6102198	6001080	
GRB 90 145 FT	6407095	6002335		GRM 55 400VA4401	5166085	6001095	
GRB 90 150 FT	6002290	6002358		GRM 55 50 FT	5430940	6001415	
GRB 90 150 G	5456292	6002382		GRM 55 50 G	5430957	6001441	
GRB 90 160 FT	6002351	6002366		GRM 55 500 F	6324132	6001056	
GRB 90 160 G	5456308	6002384		GRM 55 500 FT	6815173	6001432	
GRB 90 510 FT	6001699	6002218		GRM 55 500 G	6858798	6001452	
GRB 90 510 G	6352630	6001920		GRM 55 500VA4301	6102259	6001082	
GRB 90 515 FT	6027248	6002222		GRM 55 500VA4401	5166122	6001097	
		€/m		GRM 55 50VA4301	5430933	6001070	
		€/m		GRM 55 50VA4401	5431046	6001087	
		€/m		GRM 55 600 F	6324439	6001059	
		€/m		GRM 55 600 FT	6815234	6001436	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
GRM 55 600 G	6858859	6001454		HS M6x13 A2	5463399	€100 Pz.	
GRM 55 600VA4301	6102310	6001085		HS M6x13 A2	5463399	1154990	
GRM 55 600VA4401	5166139	6001099		HS M6x13 A2	5463399	1154990	
GRM105 100VA4301	5149620	6002451		HS M6x45 A4	5732549	1154970	
GRM105 100VA4401	5874904	6002475		HS M8x60 A4	5732570	1154975	
GRM105 150VA4301	5422624	6002455				€/m	
GRM105 150VA4401	5874911	6002476		IKS 610 FS	6168439	6087116	
GRM105 200VA4301	5149637	6002457		IKS 620 FS	6335053	6087132	
GRM105 200VA4401	5874928	6002477		IKS 630 FS	6335114	6087140	
GRM105 300VA4301	5149644	6002460		IKS 640 FS	6335176	6087159	
GRM105 300VA4401	5874959	6002479				€/pz.	
GRM105 400VA4301	5149675	6002463		IS 8 100 FT	6183197	6337112	
GRM105 400VA4401	5874966	6002481		IS 8 110 FT	6183258	6337120	
GRM105 500VA4301	5149682	6002466		IS 8 120 FT	5804550	6337139	
GRM105 500VA4401	5874980	6002483		IS 8 130 FT	5805038	6337147	
GRM105 600VA4301	5771586	6002469		IS 8 140 FT	5934936	6337155	
GRM105 600VA4401	5875017	6002485		IS 8 150 FT	6183494	6337163	
GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395		IS 8 160 FT	5934752	6337171	
GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396		IS 8 170 FT	6183616	6337198	
GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397		IS 8 180 FT	5934875	6337201	
GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468		IS 8 190 FT	5934219	6337228	
GRM-T 55 100 G	6150854	6006453		IS 8 200 FT	6183791	6337236	
GRM-T 55 200 G	6151219	6006455		IS 8 30 FT	6182770	6337031	
GRM-T 55 300 G	6151578	6006456		IS 8 300 FT	6183852	6337244	
GRM-T 55 400 G	6151936	6006457		IS 8 40 FT	6182831	6337058	
GRM-T 55 500 G	6152292	6006458		IS 8 50 FT	6182893	6337066	
				IS 8 60 FT	6182954	6337074	
				IS 8 600 FT	6183913	6337252	
GRS 3.9 DD	6518111	6016545		IS 8 70 FT	6183012	6337082	
GRS 4.8 DD	6517992	6016561		IS 8 80 FT	6183074	6337090	
GRV 245 DD	6054251	6016684		IS 8 90 FT	6183135	6337104	
GRV 245 FS	6052578	6016680		IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	
GRV 245 VA4404	6054312	6016688		IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	
				IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	
				IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	
GSV 34 FT	6013159	6016634		IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	
GSV 34 FT	6013159	6016634		IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	
GSV 34 G	6520510	6016596		IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	
GSV 34 VA4301	6013210	6016642		IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	
GSV 34 VA4301	6013210	6016642		IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	
GSV 34 VA4401	6120079	6016648		IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	
GSV 6.0 G	5390121	6016589		IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	
				IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	
GVM 200 FT	6947898	6083210		IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	
				IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	
				IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	€/100 Pz.	IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601		IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	
				IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	
				IS 8 KS OR	5668077	6338519	
GW 40 80 FT	6002955	6003818	€/m	IS 8 KS OR	5668077	6338519	
				K 11 262 FT	6359172	6015107	
HGMH18 M10 G	5055150	1146734	€/100 Pz.	K 12 1818 FS	6208876	6437109	
HGMH18 M12 G	5055211	1146742		K 60 FT	6465972	6348408	
HGMH18 M6 G	5055037	1146718		K 70 FT	6466092	6348440	
HGMH18 M8 G	5055099	1146726		K12 1818 VA4301	6013036	6016421	
HGMH22 M10 G	5055334	1146815		K12 1818 VA4301	6013036	6016421	
HGMH22 M12 G	5055396	1146823		KA-ASY FT	6346875	6346820	
HGMH22 M8 G	5055273	1146807		KA-ASY FT	6346875	6346820	
HKF22 M10x30 G	5445739	1148961		KA-AW 30 FT	6536832	6346715	
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996		KA-AW 80 FT	6536894	6346731	
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996		KAB GR FS	5677932	6220139	
HKF22 M10x50 G	5445746	1148966		KAB GR FT	5807124	6220142	
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998		KAB GR VA 1.4301	5807155	6220145	
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998		KA-E 45 FT	6340156	6346758	
HKF22 M12x30 G	5445784	1148972		KA-EA FT	5703938	6346763	
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002		KA-SY FT	6346813	6346804	
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002		KA-SY FT	6346813	6346804	
HKF22 M8x30 G	5445685	1148950		KI 8 AOX FT	6190638	6347088	
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990		KI 8 FT	6190515	6347053	
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990		KI 8 NOK FT	6190577	6347061	
HKF22 M8x50 G	5445722	1148955		KI 8 VLK FT	6190997	6348157	
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992		KI 8 VLP FT	6190874	6347843	
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992					
HMS-KS5X50	5964100	3498204					
H-RB M6	6464777	3497933	€/pz.				





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	€/pz.
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	
KL 20 FT	6003013	6003850	
KL 30 FT	6003075	6003869	
KL1 10 S FT	6194292	6354106	
KL1 15 S FT	6194353	6354114	
KL1 20 S FT	6194414	6354122	
KLL 32 FT	5849841	6221061	
KLL 32 VA4301	5849872	6221063	
KLL 52 FT	5849889	6221071	
KLL 52 VA4301	5849896	6221073	
			€/100 Pz.
KM M10 A4	5910985	6408930	
KM M10 A4	5910985	6408930	
KM M12 A4	5911043	6408940	
KM M12 A4	5911043	6408940	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A2	6078554	6408966	
KM M6 A4	6078615	6408970	
KM M6 A4	6078615	6408970	
KM M6 F	6078493	6408962	
KM M6 G	6623952	6408958	
KM M8 A4	5910961	6408920	
KM M8 A4	5910961	6408920	
KNG G	6936199	6050375	
			€/pz.
KS 23 35 FT	6012312	6015174	
KS 23 35 VA4301	6013098	6016529	
KS GR LBL	5903468	6017714	
KS GR LBL	5903468	6017714	
KS GR LBL	5903468	6017714	
KS GR OR	5848288	6017712	
KS GR OR	5848288	6017712	
KS GR OR	5848288	6017712	
KS GR SGN	5903475	6017715	
KS GR SGN	5903475	6017715	
KS GR SGN	5903475	6017715	
			€/100 Pz.
KS GR VA4310	5694625	6062282	
KS GR VA4310	5694625	6062282	
KS GR VA4310	5694625	6062282	
KS GR VA4310	5694625	6062282	
KS GR VA4310	5694625	6062282	
			€/pz.
KS GR ZGB	5848295	6017713	
KS GR ZGB	5848295	6017713	
KS GR ZGB	5848295	6017713	
			€/100 Pz.
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KL VA4310	5694656	6062284	
KS KR VA4310	5694618	6062280	
KS KR VA4310	5694618	6062280	
KS KR VA4310	5694618	6062280	
KS KR VA4310	5694618	6062280	
KS KR VA4310	5694618	6062280	
			€/100 m
KSB 2 PVC	6295395	6072909	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
KSB 4 PVC	6295579	6072895	€/100 m
KSB 4 PVC	6295579	6072895	
KSB 4 PVC	6295579	6072895	
			€/pz.
KSR-910 PE	6065172	6066712	
KSR-910 PE	6065172	6066712	
KSR-910 PE	6065172	6066712	
KSR-910 PE	6065172	6066712	
KSR-910 PE	6065172	6066712	
KSR-915 PE	6065110	6066704	
KSR-915 PE	6065110	6066704	
KSR-915 PE	6065110	6066704	
KSR-920 PE	5811114	6066696	
KSR-920 PE	5811114	6066696	
KSR-925 PE	5811084	6066688	
KSR-925 PE	5811084	6066688	
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	
KTSMV 110 DD	5890249	6069112	
KTSMV 110 FS	5890157	6069090	
KTSMV 110 VA4301	5890317	6069134	
KTSMV 115 DD	5890256	6069114	
KTSMV 115 FS	5890164	6069092	
KTSMV 120 DD	5890263	6069116	
KTSMV 120 FS	5890195	6069094	
KTSMV 120 VA4301	5890331	6069138	
KTSMV 130 DD	5890270	6069118	
KTSMV 130 FS	5890201	6069096	
KTSMV 130 VA4301	5890348	6069140	
KTSMV 140 DD	5890287	6069120	
KTSMV 140 FS	5890218	6069098	
KTSMV 140 VA4301	5890355	6069142	
KTSMV 150 DD	5890294	6069122	
KTSMV 150 FS	5890225	6069100	
KTSMV 150 VA4301	5890362	6069144	
KTSMV 160 DD	5890300	6069124	
KTSMV 160 FS	5890232	6069102	
KTSMV 160 VA4301	5890379	6069146	
KTSMV 310 FS	5889441	6068900	
KTSMV 320 FS	5889489	6068902	
KTSMV 330 FS	5889496	6068904	
KTSMV 610 DD	5890492	6068936	
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	
KTSMV 610 VA4301	5889571	6068958	
KTSMV 610 VA4571	5889649	6068980	
KTSMV 615 DD	5890508	6068938	
KTSMV 615 FS	5889519	6068916	
KTSMV 615 VA4301	5889588	6068960	
KTSMV 615 VA4571	5889656	6068982	
KTSMV 620 DD	5890515	6068940	
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	
KTSMV 620 VA4301	5889595	6068962	
KTSMV 620 VA4571	5889663	6068984	
KTSMV 630 DD	5890522	6068942	
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	
KTSMV 630 VA4301	5889601	6068964	
KTSMV 630 VA4571	5889670	6068986	
KTSMV 640 DD	5890560	6068944	
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	
KTSMV 640 VA4301	5889618	6068966	
KTSMV 640 VA4571	5889687	6068988	
KTSMV 650 DD	5890577	6068946	
KTSMV 650 FS	5889557	6068924	
KTSMV 650 VA4301	5889625	6068968	
KTSMV 650 VA4571	5889717	6068990	
KTSMV 660 DD	5890584	6068948	
KTSMV 660 FS	5889564	6068926	
KTSMV 660 VA4301	5889632	6068970	
KTSMV 660 VA4571	5889724	6068992	
KTSMV 810 DD	5889847	6069024	
KTSMV 810 FS	5889731	6069002	
KTSMV 820 DD	5889861	6069028	
KTSMV 820 FS	5889793	6069006	
KTSMV 830 DD	5889908	6069030	
KTSMV 830 FS	5889809	6069008	
KTSMV 840 DD	5889915	6069032	
KTSMV 840 FS	5889816	6069010	
KTSMV 850 DD	5889922	6069034	
KTSMV 850 FS	5889823	6069012	
KTSMV 860 DD	5889960	6069036	
KTSMV 860 FS	5889830	6069014	
KTW 100 1 FT	6409112	6006901	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
KTW 100 10 FT	6409211	6006910	
KTW 100 2 FT	6409129	6006902	
KTW 100 3 FT	6409136	6006903	
KTW 100 4 FT	6409143	6006904	
KTW 100 5 FT	6409150	6006905	
KTW 100 6 FT	6409174	6006906	
KTW 100 7 FT	6409181	6006907	
KTW 100 8 FT	6409198	6006908	
KTW 100 9 FT	6409204	6006909	
KTW 100 FT	6440948	6006890	
KU 3 FT	6340217	6348874	
KU 3 V FS	5354826	6348881	
KU 3 V FT	5354833	6348883	
KU 3 V VA4301	5706038	6348884	
KU 3 VA4301	5706014	6348876	
KU 3 VA4571	5706021	6348877	
KU 5 V FT	6901456	6348920	
KU 5 V VA4301	5018360	6348925	
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	
KU 7 FT	6191413	6349102	
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	
KU 7 VQP VA4301	6191536	6349196	
KUS 5 FT	6168910	6348904	
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	
KUS 5 NOK VA4301	6437832	6348947	
KUS 7 VA4301	6191659	6349277	
		€/paio	
KWH 10 FT	6194537	6355048	
KWH 10 VA4301	6195138	6355315	
KWH 15 FT	6194599	6355056	
KWH 15 VA4301	6195190	6355323	
KWH 20 FT	6194650	6355064	
KWH 20 VA4301	6195251	6355331	
KWH 25 FT	6194711	6355072	
KWH 25 VA4301	6195312	6355358	
KWH 5 FT	6194476	6355021	
KWH 5 VA4301	6195077	6355307	
KWS 10 FT	6194834	6355226	
KWS 10 VA4301	6195435	6355412	
KWS 15 FT	6194896	6355234	
KWS 15 VA4301	6195497	6355420	
KWS 20 FT	6194957	6355242	
KWS 20 VA4301	6195558	6355439	
KWS 25 FT	6195015	6355250	
KWS 25 VA4301	6195619	6355447	
KWS 5 FT	6194773	6355218	
KWS 5 VA4301	6195374	6355404	
		€/pz.	
LAB 20 FT	6163397	6220436	
LAB 20 VA4301	6261796	7164017	
LAB 30 FT	6163458	6220444	
LAB 30 VA4301	6261857	7164025	
LAB 40 FT	6163519	6220452	
LAB 40 VA4301	6261918	7164033	
LAB 50 FT	6163571	6220460	
LAB 50 VA4301	6261970	7164041	
LAB 60 FT	6163632	6220479	
LAB 60 VA4301	6262038	7164068	
LAL 70 FS	6164417	6221009	
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	
LALB 20 FT	6166152	6221858	
LALB 30 FT	6166213	6221866	
LALB 40 FT	6166275	6221874	
LALB 50 FT	6166336	6221882	
LALB 60 FT	6166398	6221890	
LAS 110 FS	6165254	6221416	
LAS 110 FT	6165315	6221424	
LAS 45 FS	6164950	6221300	
LAS 45 FT	6165018	6221319	
LAS 60 FS	6165070	6221351	
LAS 60 FT	6165131	6221378	
LAS 60 VA4301	6165193	6221386	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LAW FT	6165438	6221513	
LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	
LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	
LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	
LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	
LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	
LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	
LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	
LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	
LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	
LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	
LBI 90 420 NS FS	6126378	6203027	
LBI 90 420 NS FT	6126736	6203124	
LBI 90 430 NS FS	6126439	6203035	
LBI 90 430 NS FT	6126798	6203132	
LBI 90 440 NS FS	6126491	6203043	
LBI 90 440 NS FT	6126859	6203140	
LBI 90 450 NS FS	6126552	6203051	
LBI 90 450 NS FT	6126910	6203159	
LBI 90 460 NS FS	6126613	6203078	
LBI 90 460 NS FT	6126972	6203167	
LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	
LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	
LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	
LBI 90 620 VS VA	6259991	7160046	
LBI 90 620VS V4A	5675419	7160102	
LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	
LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	
LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	
LBI 90 630 VS VA	6260058	7160054	
LBI 90 630VS V4A	5675426	7160103	
LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	
LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	
LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	
LBI 90 640 VS VA	6260119	7160062	
LBI 90 640VS V4A	5675464	7160104	
LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	
LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	
LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	
LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	
LBI 90 650 VS VA	6260171	7160089	
LBI 90 650VS V4A	5675471	7160105	
LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	
LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	
LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	
LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	
LBI 90 660 VS VA	6260232	7160097	
LBI 90 660VS V4A	5675488	7160106	
		€/m	
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	
		€/pz.	
LDVG 60 FT	6464623	6208970	
LEB 25 DD	6089116	6221216	
LEB 25 FS	6164714	6221203	
LEB 50 DD	6089239	6221259	
LEB 50 FS	6164837	6221246	
		€/m	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	
LG 620 VS 3 FT	5064022	6208538	
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	
		€/pz.	
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	
LGVG 110 FS	5065739	6216650	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
LGVG 110 FT	5065746	6216653	€/pz.
LGVG 45 FS	5065517	6200926	
LGVG 45 FT	5065524	6200929	
LGVG 60 FS	5065623	6208941	
LGVG 60 FS	5065623	6208941	
LGVG 60 FT	5065630	6208944	
LGVG 60 FT	5065630	6208944	
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	
LK 112 VS FS	6161591	6219527	
LK 112 VS FT	6161959	6219624	
LK 113 VS FS	6161652	6219535	
LK 113 VS FT	6162017	6219632	
LK 114 VS FS	6161713	6219543	
LK 114 VS FT	6162079	6219640	
LK 115 VS FS	6161775	6219551	
LK 115 VS FT	6162130	6219659	
LK 116 VS FS	6161836	6219578	
LK 116 VS FT	6162192	6219667	
LK 420 NS FT	6135370	6206123	
LK 430 NS FT	6135431	6206131	
LK 440 NS FT	6135493	6206158	
LK 450 NS FT	6135554	6206166	
LK 460 NS FT	6135615	6206174	
LK 620 NS FS	6151639	6214029	
LK 620 NS FT	6151998	6214134	
LK 620 VS FS	6152353	6214223	
LK 620 VS FT	6152711	6214320	
LK 630 NS FS	6151691	6214037	
LK 630 NS FT	6152056	6214142	
LK 630 VS FS	6152414	6214231	
LK 630 VS FT	6152773	6214339	
LK 640 NS FS	6151752	6214045	
LK 640 NS FT	6152117	6214150	
LK 640 VS FS	6152476	6214258	
LK 640 VS FT	6152834	6214347	
LK 650 NS FS	6151813	6214053	
LK 650 NS FT	6152179	6214169	
LK 650 VS FS	6152537	6214266	
LK 650 VS FT	6152896	6214355	
LK 660 NS FS	6151875	6214061	
LK 660 NS FT	6152230	6214177	
LK 660 VS FS	6152599	6214274	
LK 660 VS FT	6152957	6214363	
LKS 40 FS	6164530	6221076	
LKS 40 FT	6164592	6221084	
LKS 40 VA4301	6295630	6017134	
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	
LKS 60 4 VA4301	6015252	6221130	
LKS 60 4 VA4571	6524839	6221157	
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	
LMFV 1145 FT	6443420	6225776	
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	
LMFV 620 FS	6443246	6225710	
LMFV 620 FT	6443291	6225730	
LMFV 630 FS	6443253	6225712	
LMFV 630 FT	6443307	6225732	
LMFV 640 FS	6443260	6225714	
LMFV 640 FT	6443314	6225734	
LMFV 650 FS	6443277	6225716	
LMFV 650 FT	6443321	6225736	
LMFV 660 FS	6443284	6225718	
LMFV 660 FT	6443338	6225738	
Loctite 243	5785385	2362940	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
LT 112 VS FS	6160877	6219225	€/pz.
LT 112 VS FT	6161232	6219322	
LT 113 VS FS	6160938	6219233	
LT 113 VS FT	6161294	6219330	
LT 114 VS FS	6160990	6219241	
LT 114 VS FT	6161355	6219349	
LT 115 VS FS	6161058	6219268	
LT 115 VS FT	6161416	6219357	
LT 116 VS FS	6161119	6219276	
LT 116 VS FT	6161478	6219365	
LT 420 NS FS	6133574	6205534	
LT 420 NS FT	6133932	6205623	
LT 430 NS FS	6133635	6205542	
LT 430 NS FT	6133994	6205631	
LT 440 NS FS	6133697	6205550	
LT 440 NS FT	6134052	6205658	
LT 450 NS FS	6133758	6205569	
LT 450 NS FT	6134113	6205666	
LT 460 NS FS	6133819	6205577	
LT 460 NS FT	6134175	6205674	
LT 620 NS FS	6150199	6213529	
LT 620 NS FT	6150557	6213634	
LT 620 VS FS	6150915	6213723	
LT 620 VS FT	6151271	6213820	
LT 620 VS VA4301	6261079	7162022	
LT 620 VS VA4571	5675525	7162102	
LT 630 NS FS	6150250	6213537	
LT 630 NS FT	6150618	6213642	
LT 630 VS FS	6150977	6213731	
LT 630 VS FT	6151332	6213839	
LT 630 VS VA4301	6261130	7162049	
LT 630 VS VA4571	5675532	7162103	
LT 640 NS FS	6150311	6213545	
LT 640 NS FT	6150670	6213650	
LT 640 VS FS	6151035	6213758	
LT 640 VS FT	6151394	6213847	
LT 640 VS VA4301	6261192	7162057	
LT 640 VS VA4571	5675549	7162104	
LT 650 NS FS	6150373	6213553	
LT 650 NS FT	6150731	6213669	
LT 650 VS FS	6151097	6213766	
LT 650 VS FT	6151455	6213855	
LT 650 VS VA4301	6261253	7162073	
LT 650 VS VA4571	5675587	7162105	
LT 660 NS FS	6150434	6213561	
LT 660 NS FT	6150793	6213677	
LT 660 VS FS	6151158	6213774	
LT 660 VS FT	6151516	6213863	
LT 660 VS VA4301	6261314	7162081	
LT 660 VS VA4571	5675594	7162106	
LTK-K 10 G	6057559	6050360	€/m
LTK-K 25 G	6936137	6050370	
LTR 3000 FS	6943876	6055810	
LTR 6000 FS	6943937	6055812	
LTR FSK RW	5163329	6055820	
LTS 100 FS	5247135	6075024	
LTS 50 FS	6935956	6075000	
LTS 50 FT	6936014	6075005	
LTS B DD	5453451	6074901	€/pz.
LTS K DD	5453475	6074921	
LTS T DD	5453468	6074912	
LVG 110 FS	5065678	6216545	
LVG 110 FT	5065685	6216548	
LVG 45 FS	5065197	6200832	
LVG 45 FT	5065463	6200835	
LVG 60 FS	5065555	6208840	
LVG 60 FS	5065555	6208840	
LVG 60 FT	5065562	6208843	
LVG 60 FT	5065562	6208843	
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	
LWVG 110 FS	5065692	6216587	
LWVG 110 VA4301	5065708	6216590	
LWVG 45 FS	5065494	6200882	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LWVG 45 VA4301	5065500	6200885	
LWVG 60 FS	5065586	6208895	
LWVG 60 FS	5065586	6208895	
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	
LWVM 200 FT	6947836	6083200	
MAH 050 FS	6765553	6358500	
MAH 075 FS	6874699	6358510	
MAH 100 FS	6765676	6358527	
MAH 150 FS	6765737	6358535	
MAH 200 FS	6765799	6358543	
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	
MAH LTR FS	5268611	6358810	
MAHU 200 FS	5435761	6358853	
MAHU 200 FS	5435761	6358853	
MAHU 200 FT	5435839	6358884	
MAHU 200 FT	5435839	6358884	
MAHU 300 FS	5435778	6358856	
MAHU 300 FS	5435778	6358856	
MAHU 300 FT	5435846	6358888	
MAHU 300 FT	5435846	6358888	
MAHU 400 FS	5435785	6358860	
MAHU 400 FS	5435785	6358860	
MAHU 400 FT	5435877	6358892	
MAHU 400 FT	5435877	6358892	
MAHU 500 FS	5435815	6358864	
MAHU 500 FS	5435815	6358864	
MAHU 500 FT	5435884	6358896	
MAHU 500 FT	5435884	6358896	
MAHU 600 FS	5435822	6358868	
MAHU 600 FS	5435822	6358868	
MAHU 600 FT	5435891	6358900	
MAHU 600 FT	5435891	6358900	
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	
MASD 90 FT	6471195	6356915	
		€/m	
MFR 220 FT	6947652	6083056	
MFR 230 FT	6947713	6083060	
MFR 240 FT	6947775	6083064	
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	
MKR 15 050VA4301	5706663	6045830	
MKR 15 050VA4571	5706748	6045850	
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	
MKR 15 075VA4301	5706670	6045832	
MKR 15 075VA4571	5706755	6045852	
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	
MKR 15 100VA4301	5706687	6045834	
MKR 15 100VA4571	5706762	6045854	
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	
MKR 15 150VA4301	5706700	6045838	
MKR 15 150VA4571	5706786	6045858	
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
MKR 15 200VA4301	5706717	6045840	
MKR 15 200VA4571	5706793	6045860	
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	
MKR 15 300VA4301	5706731	6045844	
MKR 15 300VA4571	5706830	6045864	
MKS 110 FS	6061815	6060102	
MKS 110 VA4301	6392711	6060803	
MKS 120 FS	6061877	6060196	
MKS 120 VA4301	6392773	6060811	
MKS 130 FS	6061938	6060307	
MKS 130 VA4301	6392834	6060838	
MKS 140 FS	6061990	6060404	
MKS 140 VA4301	6392896	6060846	
MKS 150 FS	6062058	6060412	
MKS 155 FS	6062119	6060528	
MKS 305 FS	6386598	6053513	
MKS 305 FT	6059232	6053041	
MKS 310 FS	6059478	6053548	
MKS 310 FT	6059294	6053106	
MKS 315 FS	6386659	6053572	
MKS 315 FT	6386352	6053165	
MKS 320 FS	6059539	6053599	
MKS 320 FT	6059355	6053203	
MKS 330 FS	6059591	6053637	
MKS 330 FT	6059416	6053300	
MKS 605 FS	6387618	6055052	
MKS 605 FT	6387854	6055516	
MKS 610 FS	6059652	6055109	
MKS 610 FT	6060016	6055532	
MKS 610 VA4301	6389292	6056016	
MKS 615 FS	6387731	6055141	
MKS 615 FT	6387915	6055559	
MKS 620 FS	6059713	6055206	
MKS 620 FT	6060078	6055575	
MKS 620 VA4301	6389353	6056024	
MKS 630 FS	6059775	6055303	
MKS 630 FT	6060139	6055613	
MKS 630 VA4301	6389414	6056040	
MKS 640 FS	6059836	6055400	
MKS 640 FT	6388035	6055664	
MKS 640 VA4301	6389476	6056059	
MKS 650 FS	6059898	6055508	
MKS 650 FT	6388097	6055699	
MKS 650 VA4301	6389537	6056075	
MKS 660 FS	6059959	6055524	
MKS 660 FT	6388219	6055710	
MKS 660 VA4301	6389599	6056083	
MKS 810 FS	6060733	6057101	
MKS 820 FS	6060795	6057209	
MKS 830 FS	6060856	6057306	
MKS 840 FS	6060917	6057403	
MKS 850 FS	6060979	6057500	
MKS 860 FS	6061037	6057535	
MKSM 110 FS	5830627	6059156	
MKSM 110 FT	5831037	6059173	
MKSM 110 VA4301	5831150	6059190	
MKSM 115 FS	5830924	6059158	
MKSM 115 FT	5831044	6059175	
MKSM 120 FS	5830931	6059160	
MKSM 120 FT	5831051	6059177	
MKSM 120 VA4301	5831174	6059194	
MKSM 130 FS	5830948	6059162	
MKSM 130 FT	5831068	6059179	
MKSM 130 VA4301	5831181	6059196	
MKSM 140 FS	5830986	6059164	
MKSM 140 FT	5831105	6059181	
MKSM 140 VA4301	5831228	6059198	
MKSM 150 FS	5830993	6059166	
MKSM 150 FT	5831112	6059183	
MKSM 150 VA4301	5831235	6059200	
MKSM 160 FS	5831006	6059168	
MKSM 160 FT	5831129	6059185	
MKSM 160 VA4301	5831242	6059202	
MKSM 610 FS	5829553	6059000	
MKSM 610 FT	5830023	6059018	
MKSM 615 FS	5829935	6059002	
MKSM 615 FT	5830030	6059020	
MKSM 620 FS	5829942	6059004	
MKSM 620 FT	5830047	6059022	
MKSM 630 FS	5829959	6059006	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
MKSM 630 FT	5830085	6059025	€/m
MKSM 640 FS	5829966	6059008	
MKSM 640 FT	5830092	6059027	
MKSM 650 FS	5829973	6059010	
MKSM 650 FT	5830108	6059029	
MKSM 660 FS	5829980	6059012	
MKSM 660 FT	5830146	6059032	
MKSM 810 FS	5830344	6059080	
MKSM 810 FT	5830412	6059097	
MKSM 820 FS	5830368	6059084	
MKSM 820 FT	5830436	6059101	
MKSM 830 FS	5830375	6059086	
MKSM 830 FT	5830443	6059103	
MKSM 840 FS	5830382	6059088	
MKSM 840 FT	5830450	6059105	
MKSM 850 FS	5830399	6059090	
MKSM 850 FT	5830467	6059107	
MKSM 860 FS	5830405	6059092	
MKSM 860 FT	5830474	6059109	
MKSMU 110 FS	5832003	6059382	
MKSMU 110 FT	5832126	6059399	
MKSMU 110 VA4301	5832249	6059416	
MKSMU 115 FS	5832010	6059384	
MKSMU 115 FT	5832133	6059401	
MKSMU 120 FS	5832027	6059386	
MKSMU 120 FT	5832140	6059403	
MKSMU 120 VA4301	5832263	6059420	
MKSMU 130 FS	5832065	6059388	
MKSMU 130 FT	5832188	6059405	
MKSMU 130 VA4301	5832300	6059422	
MKSMU 140 FS	5832072	6059390	
MKSMU 140 FT	5832195	6059407	
MKSMU 140 VA4301	5832317	6059424	
MKSMU 150 FS	5832089	6059392	
MKSMU 150 FT	5832201	6059409	
MKSMU 150 VA4301	5832324	6059426	
MKSMU 160 FS	5832119	6059394	
MKSMU 160 FT	5832232	6059411	
MKSMU 160 VA4301	5832355	6059428	
MKSMU 610 FS	5831341	6059230	
MKSMU 610 FT	5831419	6059248	
MKSMU 610 VA4301	5831488	6059265	
MKSMU 615 FS	5831358	6059232	
MKSMU 615 FT	5831426	6059250	
MKSMU 620 FS	5831365	6059234	
MKSMU 620 FT	5831433	6059252	
MKSMU 620 VA4301	5831501	6059269	
MKSMU 630 FS	5831372	6059237	
MKSMU 630 FT	5831440	6059254	
MKSMU 630 VA4301	5831518	6059271	
MKSMU 640 FS	5831389	6059239	
MKSMU 640 FT	5831457	6059256	
MKSMU 640 VA4301	5831525	6059273	
MKSMU 650 FS	5831396	6059241	
MKSMU 650 FT	5831464	6059258	
MKSMU 650 VA4301	5831532	6059275	
MKSMU 660 FS	5831402	6059243	
MKSMU 660 FT	5831471	6059260	
MKSMU 660 VA4301	5831549	6059277	
MKSMU 810 FS	5831624	6059308	
MKSMU 810 FT	5831693	6059325	
MKSMU 820 FS	5831648	6059312	
MKSMU 820 FT	5831716	6059329	
MKSMU 830 FS	5831655	6059314	
MKSMU 830 FT	5831723	6059331	
MKSMU 840 FS	5831662	6059316	
MKSMU 840 FT	5831730	6059333	
MKSMU 850 FS	5831679	6059318	
MKSMU 850 FT	5831747	6059335	
MKSMU 860 FS	5831686	6059320	
MKSMU 860 FT	5831754	6059337	
MKSU 610 FS	6063611	6063160	
MKSU 610 FT	6396795	6064302	
MKSU 610 VA4301	6063970	6063772	
MKSU 615 FS	6394630	6063179	
MKSU 615 FT	6026760	6064319	
MKSU 620 FS	6063673	6063187	
MKSU 620 FT	6396856	6064345	
MKSU 620 VA4301	6064038	6063780	
MKSU 630 FS	6063734	6063209	
MKSU 630 FT	6396979	6064396	
MKSU 630 VA4301	6064090	6063799	
MKSU 640 FS	6063796	6063225	
MKSU 640 FT	6397099	6064426	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
MKSU 640 VA4301	6064151	6063845	€/m
MKSU 650 VA4301	6064212	6063861	
MKSU 660 VA4301	6064274	6063888	
MMS10X100	5964049	3498158	€/100 Pz.
MMS10X80	5963981	3498123	
MMS6X50	5963929	3498107	
MMS7.5X80	5519973	3498271	
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	
MMS-ST6X60	5964162	3498263	
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	€/pz.
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	
MP FL DD	5163268	7085108	
MP FL DD	5163268	7085108	
MP FL FS	6146772	7084757	
MP FL FS	6146772	7084757	
MP T610	6134946	7205480	
MP T616	6134977	7205484	
MP UNI DD	5163312	7085114	
MP UNI DD	5163312	7085114	
MP UNI DD	5163312	7085114	
MP UNI FS	6146895	7084773	
MP UNI FS	6146895	7084773	
MP UNI FS	6146895	7084773	
MP UNI VA4301	5166320	7085133	
MP WI GR. DD	5286790	7085112	
MP WI GR. DD	5286790	7085112	
MP WI GR. FS	6146956	7084781	
MP WI GR. FS	6146956	7084781	
MP WI KL. DD	5163305	7085111	
MP WI KL. DD	5163305	7085111	
MP WI KL. FS	6146833	7084765	
MP WI KL. FS	6146833	7084765	
MPG 65 FT	6933259	6006486	
MPG 65 VA4404	6933372	6006488	
MPG 90 FT	6933310	6006487	
MPG 90 VA4404	6933433	6006489	
MS4022 SK	5785316	1124555	€/100 Pz.
MS4022P0192FT	6355518	6007201	€/pz.
MS4022P0192FT	6355518	6007201	
MS4022P0292FT	6005895	6007228	
MS4022P0292FT	6005895	6007228	
MS4022P0392FT	6005956	6007236	
MS4022P0392FT	6005956	6007236	
MS4022P0492FT	6006014	6007244	
MS4022P0592FT	6006076	6007252	
MS4022P0692FT	6006137	6007260	
MS4022P0792FT	6006199	6007279	
MS4022P0892FT	6006250	6007287	
MS4022P0992FT	6006311	6007295	
MS4022P1092FT	6006373	6007309	
MS4022P1192FT	6006434	6007317	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	€/100 m
MS4022P2000FT	5050230	1121979	
MS4022P6000A2	5049999	1121901	
MS4022P6000FT	5049937	1121898	
MS4121 EK	6255726	1122904	€/100 Pz.
MS4121 EK	6255726	1122904	
MS4121 SK	5686217	1122902	
MS4121 SK	5686217	1122902	
MS4121P0200FT	5697626	1122933	
MS4121P0300FT	5697664	1122934	
MS4121P0400FT	5697671	1122935	
MS4121P0500FT	5697688	1122936	
MS4121P0600FT	5697725	1122937	
MS4121P0700FT	5697732	1122938	
MS4121P0800FT	5697749	1122939	
MS4121P0900FT	5697787	1122940	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
MS4121P2000A4	5907114	€ /100 m 1122476		MSL4141P3000FT	5698098	€ /100 m 1122964	
MS4121P2000FS	5686262	1122918		MSL4141P6000A2	5698227	1122982	
MS4121P2000FT	5697541	1122923		MSL4141P6000A4	5698289	1122992	
MS4121P3000A2	5697558	1122928		MSL4141P6000FS	5698166	1122974	
MS4121P3000A4	5697602	1122931		MSL4141P6000FT	5698104	1122966	
MS4121P3000FS	5686279	1122920		MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	
MS4121P3000FT	5686293	1122924		MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	
MS4121P6000A2	5697565	1122929		MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	
MS4121P6000A4	5697619	1122932		MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	
MS4121P6000FS	5686286	1122922		MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	
MS4121P6000FT	5686309	1122926		MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	
		€ /100 Pz.		MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	
MS4141 EK	5894117	1122906		MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	
MS4141 EK	5894117	1122906		MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	
MS4141 SK	5686200	1122900		MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	
MS4141 SK	5686200	1122900		MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	
MS4141P0200FT	5484516	1122509		MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	
MS4141P0300FT	5485896	1122517				€ /pz.	
MS4141P0400FT	5486251	1122525		MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	
MS4141P0500FT	5486794	1122533		MW 45 SL10VA4301	6013753	6017339	
MS4141P0600FT	5486916	1122541					
MS4141P0700FT	5487036	1122568		MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	
MS4141P0800FT	5487098	1122576		MW 90 SL17VA4301	6012855	6016278	
MS4141P0900FT	5487159	1122584		MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	
		€ /100 m		MW 90 SL23VA4301	6012916	6016308	
MS4141P1000A2	5698203	1122978					
MS4141P1000A4	5698265	1122988		MWA 12 11S FS	6636853	6424716	
MS4141P1000FS	5697503	1122908		MWA 12 21S FS	6636976	6424732	
MS4141P1000FT	5487272	1122606		MWA 12 31S FS	6637034	6424740	
MS4141P3000FS	5686224	1122910		MWA 12 41S FS	6637096	6424759	
MS4141P3000FT	5487876	1122622					
MS4141P6000FS	5686231	1122912		MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	
MS4141P6000FT	5488170	1122657		MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	
MS4141PP1000FS	5697978	1122481		MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	
MS4141PP1000FT	5697961	1122479		MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	
MS4141PP3000FS	5686248	1122914					
MS4141PP3000FT	5050735	1122483		MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	
MS4141PP6000FS	5686255	1122916		MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	
MS4141PP6000FT	5050742	1122487		MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	
MS4142P3000FS	5697848	1122947		MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	
MS4142P3000FT	5697794	1122944					
MS4142P6000A2	5938019	1122954		N 6-5/49 A4	6429585	3498399	
MS4142P6000FS	5697855	1122948		N 6-5/49 A4	6429585	3498399	
MS4142P6000FT	5697800	1122945		N 6-5-10/49	6411948	3498396	
MS4182P3000A2	5938026	1122682					
MS4182P3000FS	5698036	1122676		N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	
MS4182P3000FT	5697985	1122671		N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	
MS4182P6000A2	5938033	1122684		N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	
MS4182P6000FS	5698043	1122678					
MS4182P6000FT	5698029	1122673					
		€ /100 Pz.					
MS5030 SK	5785323	1124563		RAA 110 FS	6819799	7002637	
		€ /pz.		RAA 110 FT	6813490	7123116	
MS5030P0200FT	5745037	1121391		RAA 120 FS	6819850	7002653	
MS5030P0220FT	6191710	6349404		RAA 120 FT	6813551	7123213	
MS5030P0260FT	6191772	6349412		RAA 130 FS	6819911	7002688	
MS5030P0300FT	5672975	1121243		RAA 130 FT	6813674	7123310	
MS5030P0340FT	6191895	6349447		RAA 140 FS	6213610	7002696	
MS5030P0380FT	6191956	6349463		RAA 140 FT	6247097	7123396	
MS5030P0400FT	5672555	1121278		RAA 150 FS	6213672	7002726	
MS5030P0500FT	5886334	1121405		RAA 150 FT	6247158	7123507	
MS5030P0600FT	5672494	1121294		RAA 155 FS	6213733	7002734	
MS5030P0700FT	5672616	1121332		RAA 155 FT	6247219	7123558	
MS5030P0800FT	5882251	1121308		RAA 305 FS	5069225	6040314	
MS5030P0900FT	5068310	1121336		RAA 305 FT	6812899	7120060	
		€ /100 m		RAA 310 FS	6453191	6040322	
MS5030P1000FT	5886211	1121448		RAA 310 FT	6812950	7120117	
		€ /pz.		RAA 315 FT	5815754	7120140	
MS5030P1500FT	5514572	1121363		RAA 320 FS	6449835	6040349	
		€ /100 m		RAA 320 FT	6813018	7120214	
MS5030P2000A2	5049272	1121480		RAA 330 FS	6453672	6040357	
MS5030P2000FT	5049210	1121464		RAA 330 FT	6813070	7120311	
MS5030P3000FT	5419686	1121466		RAA 605 FT	5703792	7121103	
MS5030P6000A2	5049333	1121499		RAA 610 FS	6379392	6040403	
MS5030P6000FT	5462491	1121472		RAA 610 FT	6813131	7121109	
		€ /pz.		RAA 610 VA4301	6821235	7136120	
MS5030RP0300FT	6191833	6349439		RAA 610 VA4571	5675686	7136122	
		€ /100 m		RAA 615 FS	6502639	6040411	
MSL4141P1000FS	5698142	1122970		RAA 615 FT	6027002	7121205	
MSL4141P1000FT	5698081	1122962		RAA 620 FS	6379453	6040438	
MSL4141P3000A2	5698210	1122980		RAA 620 FT	6813193	7121210	
MSL4141P3000A4	5698272	1122990		RAA 620 VA4301	6821297	7136133	
MSL4141P3000FS	5698159	1122972		RAA 620 VA4571	5866695	7136135	
				RAA 630 FS	6379514	6040446	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
RAA 630 FT	6813254	7121318	€/pz.	RAAU 640 VA4301	6256877	7136242	
RAA 630 VA4301	6821358	7136141		RAAU 640 VA4571	5866749	7136244	
RAA 630 VA4571	5866701	7136143		RAAU 650 VA4301	6256938	7136250	
RAA 640 FS	6212897	7002394		RAAU 650 VA4571	5866756	7136252	
RAA 640 FT	6246373	7121407		RAAU 660 VA4301	6256990	7136269	
RAA 650 FS	6212958	7002416		RAAU 660 VA4571	5866763	7136271	
RAA 650 FT	6246434	7121504		RB 45 110 FS	6818594	7000634	
RAA 660 FS	6213016	7002432		RB 45 110 FT	6991280	7068115	
RAA 660 FT	6246496	7121601		RB 45 120 FS	6818778	7000650	
RAA 810 FS	6819614	7002475		RB 45 120 FT	6991341	7068212	
RAA 810 FT	6813315	7122109		RB 45 130 FS	6818839	7000677	
RAA 820 FS	6819676	7002491		RB 45 130 FT	6991402	7068328	
RAA 820 FT	6813377	7122213		RB 45 140 FS	6211098	7000685	
RAA 830 FS	6819737	7002513		RB 45 140 FT	6225552	7068409	
RAA 830 FT	6813438	7122310		RB 45 150 FS	6211159	7000707	
RAA 840 FS	6213252	7002521		RB 45 150 FT	6225613	7068506	
RAA 840 FT	6246731	7122403		RB 45 155 FS	6211210	7000715	
RAA 850 FS	6213313	7002556		RB 45 155 FT	6225675	7068557	
RAA 850 FT	6246793	7122500		RB 45 305 FT	6990689	7065078	
RAA 860 FS	6213375	7002572		RB 45 310 FS	6052035	6043704	
RAA 860 FT	6246854	7122608		RB 45 310 FT	6990740	7065116	
RAAM 110 FS	5882039	6041920		RB 45 315 FT	6926893	7065167	
RAAM 110 FT	5882091	6041940		RB 45 320 FS	6052097	6043712	
RAAM 110 VA4301	5882176	6041960		RB 45 320 FT	6990801	7065213	
RAAM 115 FS	5896067	6041921		RB 45 330 FS	6052158	6043720	
RAAM 115 FT	5896074	6041941		RB 45 330 FT	6990863	7065310	
RAAM 120 FS	5882046	6041922		RB 45 605 FT	6337804	7066102	
RAAM 120 FT	5882107	6041942		RB 45 610 FS	6052271	6043763	
RAAM 120 VA4301	5882183	6041962		RB 45 610 FT	6990924	7066112	
RAAM 130 FS	5882053	6041924		RB 45 615 FS	6052219	6043755	
RAAM 130 FT	5882114	6041944		RB 45 615 FT	6901579	7066158	
RAAM 130 VA4301	5882190	6041964		RB 45 620 FS	6052332	6043771	
RAAM 140 FS	5882060	6041926		RB 45 620 FT	6990986	7066228	
RAAM 140 FT	5882121	6041946		RB 45 630 FS	6052394	6043798	
RAAM 140 VA4301	5882206	6041966		RB 45 630 FT	6991044	7066317	
RAAM 150 FS	5882077	6041928		RB 45 640 FS	6210374	7000383	
RAAM 150 FT	5882152	6041948		RB 45 640 FT	6224838	7066406	
RAAM 150 VA4301	5882213	6041968		RB 45 650 FS	6210435	7000405	
RAAM 160 FS	5882084	6041930		RB 45 650 FT	6224890	7066503	
RAAM 160 FT	5882169	6041950		RB 45 660 FS	6210497	7000421	
RAAM 160 VA4301	5882220	6041970		RB 45 660 FT	6224951	7066600	
RAAM 310 FS	5881353	6041020		RB 45 810 FS	6818419	7000472	
RAAM 320 FS	5881513	6041022		RB 45 810 FT	6991105	7067119	
RAAM 330 FS	5881520	6041024		RB 45 820 FS	6818471	7000499	
RAAM 610 FS	5878568	6041230		RB 45 820 FT	6991167	7067216	
RAAM 610 FT	5878698	6041250		RB 45 830 FS	6818532	7000510	
RAAM 610 VA4301	5878797	6041270		RB 45 830 FT	6991228	7067313	
RAAM 610 VA4571	5878865	6041290		RB 45 840 FS	6210732	7000529	
RAAM 615 FS	5878575	6041232		RB 45 840 FT	6225194	7067402	
RAAM 615 FT	5878704	6041252		RB 45 850 FS	6210794	7000545	
RAAM 615 VA4301	5878803	6041271		RB 45 850 FT	6225255	7067496	
RAAM 620 FS	5878582	6041234		RB 45 860 FS	6210855	7000561	
RAAM 620 FT	5878742	6041254		RB 45 860 FT	6225316	7067607	
RAAM 620 VA4301	5878810	6041275		RB 90 110 FS	6819430	7001894	
RAAM 620 VA4571	5878889	6041294		RB 90 110 FT	6814695	7127103	
RAAM 630 FS	5878629	6041236		RB 90 120 FS	6819492	7001916	
RAAM 630 FT	5878759	6041257		RB 90 120 FT	6814756	7127227	
RAAM 630 VA4301	5878827	6041277		RB 90 130 FS	6819553	7001932	
RAAM 630 VA4571	5878926	6041296		RB 90 130 FT	6814817	7127320	
RAAM 640 FS	5878636	6041238		RB 90 140 FS	6212354	7001940	
RAAM 640 FT	5878766	6041259		RB 90 140 FT	6248414	7127413	
RAAM 640 VA4301	5878834	6041279		RB 90 150 FS	6212415	7001967	
RAAM 640 VA4571	5878933	6041298		RB 90 150 FT	6248476	7127499	
RAAM 650 FS	5878643	6041240		RB 90 155 FS	6212477	7001975	
RAAM 650 FT	5878773	6041261		RB 90 155 FT	6248537	7127545	
RAAM 650 VA4301	5878841	6041282		RB 90 305 FT	6813858	7124070	
RAAM 650 VA4571	5878940	6041300		RB 90 310 FS	6050239	6043119	
RAAM 660 FS	5878681	6041242		RB 90 310 FT	6813919	7124120	
RAAM 660 FT	5878780	6041263		RB 90 315 FS	6926657	6043123	
RAAM 660 VA4301	5878858	6041284		RB 90 320 FS	6050291	6043127	
RAAM 660 VA4571	5878988	6041303		RB 90 320 FT	6813971	7124236	
RAAM 810 FS	5880851	6041570		RB 90 330 FS	6050352	6043135	
RAAM 810 FT	5880912	6041590		RB 90 330 FT	6814039	7124325	
RAAM 820 FS	5880868	6041572		RB 90 605 FT	6380206	7125098	
RAAM 820 FT	5880929	6041592		RB 90 610 FS	6050475	6043216	
RAAM 830 FS	5880875	6041574		RB 90 610 FT	6814091	7125100	
RAAM 830 FT	5880967	6041594		RB 90 615 FS	6050413	6043208	
RAAM 840 FS	5880882	6041576		RB 90 615 FT	6901753	7125189	
RAAM 840 FT	5880974	6041596		RB 90 620 FS	6050536	6043224	
RAAM 850 FS	5880899	6041578		RB 90 620 FT	6814152	7125220	
RAAM 850 FT	5880981	6041598		RB 90 630 FS	6050598	6043232	
RAAM 860 FS	5880905	6041580		RB 90 630 FT	6814336	7125305	
RAAM 860 FT	5881025	6041600		RB 90 640 FS	6211630	7001290	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RB 90 640 FT	6247691	7125410	
RB 90 650 FS	6211692	7001304	
RB 90 650 FT	6247752	7125526	
RB 90 660 FS	6211753	7001312	
RB 90 660 FT	6247813	7125585	
RB 90 75 050 FS	5703983	7061146	
RB 90 75 050 FT	6223879	7061145	
RB 90 75 075 FS	5706854	7061050	
RB 90 75 075 FT	6223817	7061048	
RB 90 75 100 FS	5706861	7061244	
RB 90 75 100 FT	6223930	7061242	
RB 90 75 125 FS	5706878	7061252	
RB 90 75 150 FS	5706885	7061360	
RB 90 75 200 FS	5706892	7061449	
RB 90 75 200 FT	6224050	7061447	
RB 90 75 250 FS	5706908	7061546	
RB 90 75 250 FT	6224111	7061544	
RB 90 75 300 FS	5706915	7061643	
RB 90 75 300 FT	6224173	7061641	
RB 90 810 FS	6818891	7001762	
RB 90 810 FT	6814510	7126127	
RB 90 820 FS	6819317	7001789	
RB 90 820 FT	6814572	7126216	
RB 90 830 FS	6819379	7001800	
RB 90 830 FT	6814633	7126301	
RB 90 840 FS	6211999	7001819	
RB 90 840 FT	6248056	7126417	
RB 90 850 FS	6212057	7001835	
RB 90 850 FT	6248117	7126514	
RB 90 860 FS	6212118	7001851	
RB 90 860 FT	6248179	7126611	
RB45 610 VA4301	6820696	7133107	
RB45 610 VA4571	5866398	7133261	
RB45 620 VA4301	6820757	7133120	
RB45 620 VA4571	5866404	7133263	
RB45 630 VA4301	6820818	7133142	
RB45 630 VA4571	5866442	7133265	
RB90 610 VA4301	6820870	7134122	
RB90 610 VA4571	5866541	7134286	
RB90 620 VA4301	6820931	7134130	
RB90 620 VA4571	5866558	7134288	
RB90 630 VA4301	6820993	7134138	
RB90 630 VA4571	5866565	7134290	
RB-L 150 M6	6467884	3497932	
RBL M6 SDS	6464708	3497915	
RBM 45 110 FS	5880141	6041750	
RBM 45 110 FT	5880264	6041780	
RBM 45 115 FS	5895961	6041751	
RBM 45 115 FT	5895978	6041781	
RBM 45 120 FS	5880189	6041752	
RBM 45 120 FT	5880295	6041782	
RBM 45 130 FS	5880196	6041754	
RBM 45 130 FT	5880301	6041784	
RBM 45 140 FS	5880202	6041756	
RBM 45 140 FT	5880318	6041786	
RBM 45 150 FS	5880240	6041758	
RBM 45 150 FT	5880325	6041788	
RBM 45 160 FS	5880257	6041760	
RBM 45 160 FT	5880356	6041790	
RBM 45 310 FS	5877615	6041000	
RBM 45 320 FS	5881285	6041002	
RBM 45 330 FS	5881315	6041004	
RBM 45 610 FS	5881537	6041040	
RBM 45 610 FT	5881605	6041060	
RBM 45 610VA4301	5881674	6041080	
RBM 45 615 FS	5881544	6041042	
RBM 45 615 FT	5881612	6041062	
RBM 45 615VA4301	5881681	6041082	
RBM 45 620 FS	5881551	6041044	
RBM 45 620 FT	5881629	6041064	
RBM 45 620VA4301	5881698	6041084	
RBM 45 630 FS	5881568	6041046	
RBM 45 630 FT	5881636	6041066	
RBM 45 630VA4301	5881704	6041086	
RBM 45 640 FS	5881575	6041048	
RBM 45 640 FT	5881643	6041068	
RBM 45 640VA4301	5881711	6041088	
RBM 45 650 FS	5881582	6041050	
RBM 45 650 FT	5881650	6041070	
RBM 45 660 FS	5881599	6041052	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RBM 45 660 FT	5881667	6041072	
RBM 45 660VA4301	5881735	6041092	
RBM 45 810 FS	5879541	6041410	
RBM 45 810 FT	5879657	6041430	
RBM 45 820 FS	5879589	6041412	
RBM 45 820 FT	5879664	6041432	
RBM 45 830 FS	5879596	6041414	
RBM 45 830 FT	5879701	6041434	
RBM 45 840 FS	5879602	6041416	
RBM 45 840 FT	5879718	6041436	
RBM 45 850 FS	5879633	6041418	
RBM 45 850 FT	5879725	6041438	
RBM 45 860 FS	5879640	6041420	
RBM 45 860 FT	5879756	6041440	
RBM 90 110 FS	5880547	6041840	
RBM 90 110 FT	5880608	6041860	
RBM 90 110VA4301	5880783	6041880	
RBM 90 115 FS	5896029	6041841	
RBM 90 115 FT	5896036	6041861	
RBM 90 120 FS	5880554	6041842	
RBM 90 120 FT	5880738	6041862	
RBM 90 120VA4301	5880790	6041882	
RBM 90 130 FS	5880561	6041844	
RBM 90 130 FT	5880745	6041864	
RBM 90 130VA4301	5880806	6041884	
RBM 90 140 FS	5880578	6041846	
RBM 90 140 FT	5880752	6041866	
RBM 90 140VA4301	5880813	6041886	
RBM 90 150 FS	5880585	6041848	
RBM 90 150 FT	5880769	6041868	
RBM 90 150VA4301	5880820	6041888	
RBM 90 160 FS	5880592	6041850	
RBM 90 160 FT	5880776	6041870	
RBM 90 160VA4301	5880837	6041890	
RBM 90 310 FS	5881322	6041010	
RBM 90 320 FS	5881339	6041012	
RBM 90 330 FS	5881346	6041014	
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	
RBM 90 610VA4301	5881957	6041180	
RBM 90 610VA4571	5878407	6041200	
RBM 90 615 FS	5881827	6041132	
RBM 90 615 FT	5881896	6041152	
RBM 90 615VA4301	5878285	6041182	
RBM 90 615VA4571	5878445	6041202	
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	
RBM 90 620VA4301	5878322	6041184	
RBM 90 620VA4571	5878452	6041204	
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	
RBM 90 630VA4301	5878339	6041186	
RBM 90 630VA4571	5878469	6041206	
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	
RBM 90 640VA4301	5878346	6041188	
RBM 90 640VA4571	5878506	6041208	
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	
RBM 90 650 FT	5881933	6041160	
RBM 90 650VA4301	5878384	6041190	
RBM 90 650VA4571	5878513	6041210	
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	
RBM 90 660 FT	5881940	6041162	
RBM 90 660VA4301	5878391	6041192	
RBM 90 660VA4571	5878520	6041212	
RBM 90 810 FS	5879886	6041490	
RBM 90 810 FT	5879978	6041510	
RBM 90 820 FS	5879893	6041492	
RBM 90 820 FT	5879985	6041512	
RBM 90 830 FS	5879909	6041494	
RBM 90 830 FT	5879992	6041514	
RBM 90 840 FS	5879947	6041496	
RBM 90 840 FT	5880004	6041516	
RBM 90 850 FS	5879954	6041498	
RBM 90 850 FT	5880011	6041518	
RBM 90 860 FS	5879961	6041500	
RBM 90 860 FT	5880028	6041520	
RBMV 110 FS	5992745	6040680	
RBMV 110 FT	5992813	6040700	
RBMV 110 VA 4301	5992882	6040720	
RBMV 115 FS	5992752	6040682	
RBMV 115 FT	5992820	6040702	
RBMV 120 FS	5992769	6040684	
RBMV 120 FT	5992837	6040704	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RBMV 120 VA 4301	5992905	6040724	
RBMV 130 FS	5992776	6040686	
RBMV 130 FT	5992844	6040706	
RBMV 130 VA 4301	5992912	6040726	
RBMV 140 FS	5992783	6040688	
RBMV 140 FT	5992851	6040708	
RBMV 140 VA 4301	5992929	6040728	
RBMV 150 FS	5992790	6040690	
RBMV 150 FT	5992868	6040710	
RBMV 150 VA 4301	5992936	6040730	
RBMV 160 FS	5992806	6040692	
RBMV 160 FT	5992875	6040712	
RBMV 160 VA 4301	5992943	6040732	
RBMV 610 FS	5992141	6040480	
RBMV 610 FT	5992219	6040500	
RBMV 610 VA 4301	5992288	6040520	
RBMV 610 VA 4571	5992356	6040540	
RBMV 615 FS	5992158	6040482	
RBMV 615 FT	5992226	6040502	
RBMV 615 VA 4571	5992363	6040542	
RBMV 620 FS	5992165	6040484	
RBMV 620 FT	5992233	6040504	
RBMV 620 VA 4301	5992301	6040524	
RBMV 620 VA 4571	5992370	6040544	
RBMV 630 FS	5992172	6040486	
RBMV 630 FT	5992240	6040506	
RBMV 630 VA 4301	5992318	6040526	
RBMV 630 VA 4571	5992387	6040546	
RBMV 640 FS	5992189	6040488	
RBMV 640 FT	5992257	6040508	
RBMV 640 VA 4301	5992325	6040528	
RBMV 640 VA 4571	5992394	6040548	
RBMV 650 FS	5992196	6040490	
RBMV 650 FT	5992264	6040510	
RBMV 650 VA 4301	5992332	6040530	
RBMV 650 VA 4571	5992400	6040550	
RBMV 660 FS	5992202	6040492	
RBMV 660 FT	5992271	6040512	
RBMV 660 VA 4301	5992349	6040532	
RBMV 660 VA 4571	5992417	6040552	
RBMV 810 FS	5992424	6040580	
RBMV 810 FT	5992530	6040600	
RBMV 820 FS	5992479	6040584	
RBMV 820 FT	5992554	6040604	
RBMV 830 FS	5992493	6040586	
RBMV 830 FT	5992561	6040606	
RBMV 840 FS	5992509	6040588	
RBMV 840 FT	5992578	6040608	
RBMV 850 FS	5992516	6040590	
RBMV 850 FT	5992585	6040610	
RBMV 860 FS	5992523	6040592	
RBMV 860 FT	5992592	6040612	
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	
RBU 45 640VA4301	6253630	7133235	
RBU 45 640VA4571	5866459	7133271	
RBU 45 650VA4301	6253692	7133243	
RBU 45 650VA4571	5866466	7133273	
RBU 45 660VA4301	6253753	7133251	
RBU 45 660VA4571	5866473	7133275	
RBU 90 640VA4301	6254712	7134231	
RBU 90 640VA4571	5866572	7134292	
RBU 90 650VA4301	6254774	7134258	
RBU 90 650VA4571	5866589	7134294	
RBU 90 660VA4301	6254835	7134266	
RBU 90 660VA4571	5866626	7134296	
RBV 110 F FS	5711810	7007350	
RBV 110 F FS	5711810	7007350	
RBV 110 F FT	5850922	7007468	
RBV 110 F FT	5850922	7007468	
RBV 110 S FS	5711711	7007310	
RBV 110 S FS	5711711	7007310	
RBV 110 S FT	5850908	7007398	
RBV 110 S FT	5850908	7007398	
RBV 115 F FS	5995616	7007352	
RBV 115 F FT	5995630	7007353	
RBV 115 S FS	5995579	7007312	
RBV 115 S FT	5995593	7007313	
RBV 120 F FS	5711827	7007354	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RBV 120 F FS	5711827	7007354	
RBV 120 F FT	5809210	7007470	
RBV 120 F FT	5809210	7007470	
RBV 120 S FS	5711728	7007314	
RBV 120 S FS	5711728	7007314	
RBV 120 S FT	5809197	7007400	
RBV 120 S FT	5809197	7007400	
RBV 130 F FS	5711834	7007358	
RBV 130 F FS	5711834	7007358	
RBV 130 F FT	5863649	7007359	
RBV 130 F FT	5863649	7007359	
RBV 130 S FS	5711759	7007318	
RBV 130 S FS	5711759	7007318	
RBV 130 S FT	5863618	7007319	
RBV 130 S FT	5863618	7007319	
RBV 140 F FS	5711841	7007362	
RBV 140 F FS	5711841	7007362	
RBV 140 F FT	5809227	7007474	
RBV 140 F FT	5809227	7007474	
RBV 140 S FS	5711766	7007322	
RBV 140 S FS	5711766	7007322	
RBV 140 S FT	5809203	7007404	
RBV 140 S FT	5809203	7007404	
RBV 150 F FS	5711872	7007366	
RBV 150 F FS	5711872	7007366	
RBV 150 F FT	5863687	7007367	
RBV 150 F FT	5863687	7007367	
RBV 150 S FS	5711773	7007326	
RBV 150 S FS	5711773	7007326	
RBV 150 S FT	5863625	7007327	
RBV 150 S FT	5863625	7007327	
RBV 155 F FS	5711889	7007370	
RBV 155 F FS	5711889	7007370	
RBV 155 F FT	5863694	7007371	
RBV 155 S FS	5711780	7007330	
RBV 155 S FT	5863632	7007331	
RBV 160 F FS	5995623	7007373	
RBV 160 F FT	5995647	7007374	
RBV 160 S FS	5995586	7007333	
RBV 160 S FT	5995609	7007334	
RBV 305 F FS	5711469	7007200	
RBV 305 F FT	5863168	7007202	
RBV 305 S FS	5711414	7007170	
RBV 305 S FT	5863243	7007172	
RBV 310 F FS	5711476	7007204	
RBV 310 F FS	5711476	7007204	
RBV 310 F FT	5863199	7007206	
RBV 310 S FS	5711421	7007174	
RBV 310 S FS	5711421	7007174	
RBV 310 S FT	5863236	7007176	
RBV 315 F FS	5711483	7007208	
RBV 315 F FT	5863205	7007210	
RBV 315 S FS	5711438	7007178	
RBV 315 S FT	5863250	7007180	
RBV 320 F FS	5711513	7007212	
RBV 320 F FS	5711513	7007212	
RBV 320 F FT	5863212	7007214	
RBV 320 S FS	5711445	7007182	
RBV 320 S FS	5711445	7007182	
RBV 320 S FT	5863267	7007184	
RBV 330 F FS	5711520	7007216	
RBV 330 F FS	5711520	7007216	
RBV 330 F FT	5863229	7007218	
RBV 330 S FS	5711452	7007186	
RBV 330 S FS	5711452	7007186	
RBV 330 S FT	5863274	7007188	
RBV 605 F FS	5047438	7007051	
RBV 605 F FT	5863281	7007052	
RBV 605 S FS	5047315	7007001	
RBV 605 S FT	5863335	7007002	
RBV 610 F FS	5047445	7007055	
RBV 610 F FS	5047445	7007055	
RBV 610 F FT	5476818	7007056	
RBV 610 F FT	5476818	7007056	
RBV 610 F VA4301	5688563	7007155	
RBV 610 F VA4571	5886457	7006750	
RBV 610 S FS	5047322	7007005	
RBV 610 S FS	5047322	7007005	
RBV 610 S FT	5703730	7007006	
RBV 610 S FT	5703730	7007006	
RBV 610 S VA4301	5688556	7007105	
RBV 610 S VA4571	5886570	7006720	
RBV 615 F FS	5047452	7007059	
RBV 615 F FS	5047452	7007059	
RBV 615 F FT	5811022	7007060	
RBV 615 F FT	5811022	7007060	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RBV 615 F VA4301	5995654	7007156	
RBV 615 S FS	5047339	7007009	
RBV 615 S FS	5047339	7007009	
RBV 615 S FT	5811015	7007010	
RBV 615 S FT	5811015	7007010	
RBV 615 S VA4301	5995678	7007107	
RBV 620 F FS	5047469	7007063	
RBV 620 F FS	5047469	7007063	
RBV 620 F FT	5703785	7007064	
RBV 620 F FT	5703785	7007064	
RBV 620 F VA4301	5886112	7007157	
RBV 620 F VA4571	5886471	7006754	
RBV 620 S FS	5047346	7007013	
RBV 620 S FS	5047346	7007013	
RBV 620 S FT	5703747	7007014	
RBV 620 S FT	5703747	7007014	
RBV 620 S VA4301	5886181	7007109	
RBV 620 S VA4571	5886587	7006724	
RBV 630 F FS	5047490	7007067	
RBV 630 F FS	5047490	7007067	
RBV 630 F FT	5863298	7007068	
RBV 630 F FT	5863298	7007068	
RBV 630 F VA4301	5886129	7007159	
RBV 630 F VA4571	5886488	7006758	
RBV 630 S FS	5047377	7007017	
RBV 630 S FS	5047377	7007017	
RBV 630 S FT	5863342	7007018	
RBV 630 S FT	5863342	7007018	
RBV 630 S VA4301	5886198	7007113	
RBV 630 S VA4571	5886594	7006728	
RBV 640 F FS	5047506	7007071	
RBV 640 F FS	5047506	7007071	
RBV 640 F FT	5863304	7007072	
RBV 640 F FT	5863304	7007072	
RBV 640 F VA4301	5886136	7007161	
RBV 640 F VA4571	5886501	7006762	
RBV 640 S FS	5047384	7007021	
RBV 640 S FS	5047384	7007021	
RBV 640 S FT	5863380	7007022	
RBV 640 S FT	5863380	7007022	
RBV 640 S VA4301	5886204	7007117	
RBV 640 S VA4571	5886600	7006732	
RBV 650 F FS	5047513	7007075	
RBV 650 F FS	5047513	7007075	
RBV 650 F FT	5863311	7007076	
RBV 650 F FT	5863311	7007076	
RBV 650 F VA4301	5886143	7007163	
RBV 650 F VA4571	5886532	7006766	
RBV 650 S FS	5047391	7007025	
RBV 650 S FS	5047391	7007025	
RBV 650 S FT	5863397	7007026	
RBV 650 S FT	5863397	7007026	
RBV 650 S VA4301	5886235	7007119	
RBV 650 S VA4571	5886617	7006736	
RBV 660 F FS	5047520	7007079	
RBV 660 F FS	5047520	7007079	
RBV 660 F FT	5863328	7007080	
RBV 660 F FT	5863328	7007080	
RBV 660 F VA4301	5886174	7007165	
RBV 660 F VA4571	5886549	7006770	
RBV 660 S FS	5047407	7007029	
RBV 660 S FS	5047407	7007029	
RBV 660 S FT	5863403	7007030	
RBV 660 S FT	5863403	7007030	
RBV 660 S VA4301	5886242	7007121	
RBV 660 S VA4571	5886624	7006740	
RBV 810 F FS	5711636	7007270	
RBV 810 F FS	5711636	7007270	
RBV 810 F FT	5863410	7007271	
RBV 810 F FT	5863410	7007271	
RBV 810 S FS	5711537	7007230	
RBV 810 S FS	5711537	7007230	
RBV 810 S FT	5863502	7007231	
RBV 810 S FT	5863502	7007231	
RBV 820 F FS	5711643	7007274	
RBV 820 F FS	5711643	7007274	
RBV 820 F FT	5863427	7007275	
RBV 820 F FT	5863427	7007275	
RBV 820 S FS	5711544	7007234	
RBV 820 S FS	5711544	7007234	
RBV 820 S FT	5863519	7007235	
RBV 820 S FT	5863519	7007235	
RBV 830 F FS	5711650	7007278	
RBV 830 F FS	5711650	7007278	
RBV 830 F FT	5863434	7007279	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
RBV 830 F FT	5863434	7007279	
RBV 830 S FS	5711575	7007238	
RBV 830 S FS	5711575	7007238	
RBV 830 S FT	5863526	7007239	
RBV 830 S FT	5863526	7007239	
RBV 840 F FS	5711667	7007282	
RBV 840 F FS	5711667	7007282	
RBV 840 F FT	5863441	7007283	
RBV 840 F FT	5863441	7007283	
RBV 840 S FS	5711582	7007242	
RBV 840 S FS	5711582	7007242	
RBV 840 S FT	5863564	7007243	
RBV 840 S FT	5863564	7007243	
RBV 850 F FS	5711698	7007286	
RBV 850 F FS	5711698	7007286	
RBV 850 F FT	5863458	7007287	
RBV 850 F FT	5863458	7007287	
RBV 850 S FS	5711599	7007246	
RBV 850 S FS	5711599	7007246	
RBV 850 S FT	5863571	7007247	
RBV 850 S FT	5863571	7007247	
RBV 860 F FS	5711704	7007290	
RBV 860 F FS	5711704	7007290	
RBV 860 F FT	5863465	7007291	
RBV 860 F FT	5863465	7007291	
RBV 860 S FS	5711605	7007250	
RBV 860 S FS	5711605	7007250	
RBV 860 S FT	5863588	7007251	
RBV 860 S FT	5863588	7007251	
RDV 610 DD	6218035	6065974	
RDV 610 DD	6218035	6065974	
RDV 620 DD	6218042	6065976	
RDV 620 DD	6218042	6065976	
RDV 630 DD	6218103	6065978	
RDV 630 DD	6218103	6065978	
RDV 640 DD	6218073	6065980	
RDV 640 DD	6218073	6065980	
RDV 650 DD	6218080	6065982	
RDV 650 DD	6218080	6065982	
RDV 660 DD	6218097	6065984	
RDV 660 DD	6218097	6065984	
REV 110 DD	6067817	6069339	
REV 110 DD	6067817	6069339	
REV 110 FS	6066438	6067999	
REV 110 FS	6066438	6067999	
REV 110 VA4301	6400812	6068049	
REV 35 DD	6067633	6069304	
REV 35 FS	6066254	6067956	
REV 35 FS	6066254	6067956	
REV 60 DD	6337033	6069410	
REV 60 DD	6337033	6069410	
REV 60 FS	6066315	6067972	
REV 60 FS	6066315	6067972	
REV 60 VA4301	6066490	6068022	
REV 60 VA4571	5021483	6068054	
REV 85 DD	6067756	6069320	
REV 85 DD	6067756	6069320	
REV 85 FS	6066377	6067980	
REV 85 FS	6066377	6067980	
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	
RGBEV 115 FS	5995890	7005636	
RGBEV 115 FT	5995913	7077112	
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
RGBEV 160 FS	5995906	7005723	€/pz.	RGBV 610 VA4301	6258499	7138113	
RGBEV 160 FT	5778912	7077972		RGBV 615 FS	6500352	7006330	
RGBEV 610 FS	6216550	7005326		RGBV 615 FT	6500352	7006330	
RGBEV 610 FS	6216550	7005326		RGBV 615 FT	6984985	7079141	
RGBEV 610 FT	6228072	7075103		RGBV 615 FT	6984985	7079141	
RGBEV 610 FT	6228072	7075103		RGBV 620 FS	6217939	7006349	
RGBEV 615 FS	6500239	7005334		RGBV 620 FS	6217939	7006349	
RGBEV 615 FS	6500239	7005334		RGBV 620 FT	6229451	7079206	
RGBEV 615 FT	6511877	7075154		RGBV 620 FT	6229451	7079206	
RGBEV 615 FT	6511877	7075154		RGBV 620 VA4301	6258550	7138121	
RGBEV 620 FS	6216611	7005342		RGBV 630 FS	6217991	7006365	
RGBEV 620 FS	6216611	7005342		RGBV 630 FS	6217991	7006365	
RGBEV 620 FT	6228133	7075200		RGBV 630 FT	6229512	7079303	
RGBEV 620 FT	6228133	7075200		RGBV 630 FT	6229512	7079303	
RGBEV 630 FS	6216673	7005369		RGBV 630 VA4301	6258611	7138148	
RGBEV 630 FS	6216673	7005369		RGBV 640 FS	6218059	7006381	
RGBEV 630 FT	6228195	7075308		RGBV 640 FS	6218059	7006381	
RGBEV 630 FT	6228195	7075308		RGBV 640 FT	6229574	7079400	
RGBEV 640 FS	6216734	7005385		RGBV 640 FT	6229574	7079400	
RGBEV 640 FS	6216734	7005385		RGBV 640 VA4301	6258673	7138156	
RGBEV 640 FT	6228256	7075405		RGBV 650 FS	6218110	7006411	
RGBEV 640 FT	6228256	7075405		RGBV 650 FS	6218110	7006411	
RGBEV 650 FS	6216796	7005407		RGBV 650 FT	6229635	7079508	
RGBEV 650 FS	6216796	7005407		RGBV 650 FT	6229635	7079508	
RGBEV 650 FT	6228317	7075502		RGBV 650 VA4301	6258734	7138164	
RGBEV 650 FT	6228317	7075502		RGBV 660 FS	6218172	7006446	
RGBEV 660 FS	6216857	7005423		RGBV 660 FS	6218172	7006446	
RGBEV 660 FS	6216857	7005423		RGBV 660 FT	6229697	7079605	
RGBEV 660 FT	6228379	7075596		RGBV 660 FT	6229697	7079605	
RGBEV 660 FT	6228379	7075596		RGBV 660 VA4301	6258796	7138172	
RGBEV 810 FS	6216918	7005466		RGBV 810 FS	6218233	7006462	
RGBEV 810 FS	6216918	7005466		RGBV 810 FS	6218233	7006462	
RGBEV 810 FT	6228430	7076096		RGBV 810 FT	6229758	7080107	
RGBEV 810 FT	6228430	7076096		RGBV 810 FT	6229758	7080107	
RGBEV 820 FS	6216970	7005482		RGBV 820 FS	6218295	7006489	
RGBEV 820 FS	6216970	7005482		RGBV 820 FS	6218295	7006489	
RGBEV 820 FT	6228492	7076207		RGBV 820 FT	6229819	7080204	
RGBEV 820 FT	6228492	7076207		RGBV 820 FT	6229819	7080204	
RGBEV 830 FS	6217038	7005504		RGBV 820 FS	6218356	7006500	
RGBEV 830 FS	6217038	7005504		RGBV 830 FS	6218356	7006500	
RGBEV 830 FT	6228553	7076304		RGBV 830 FS	6229871	7080301	
RGBEV 830 FT	6228553	7076304		RGBV 830 FT	6229871	7080301	
RGBEV 840 FS	6217090	7005520		RGBV 840 FS	6218417	7006527	
RGBEV 840 FS	6217090	7005520		RGBV 840 FS	6218417	7006527	
RGBEV 840 FT	6228614	7076401		RGBV 840 FS	6218417	7006527	
RGBEV 840 FT	6228614	7076401		RGBV 840 FT	6229932	7080409	
RGBEV 850 FS	6217151	7005547		RGBV 840 FT	6229932	7080409	
RGBEV 850 FS	6217151	7005547		RGBV 850 FS	6218479	7006543	
RGBEV 850 FT	6228676	7076509		RGBV 850 FS	6218479	7006543	
RGBEV 850 FT	6228676	7076509		RGBV 850 FT	6229994	7080506	
RGBEV 860 FS	6217212	7005563		RGBV 850 FT	6229994	7080506	
RGBEV 860 FS	6217212	7005563		RGBV 860 FS	6218530	7006578	
RGBEV 860 FT	6228737	7076606		RGBV 860 FS	6218530	7006578	
RGBEV 860 FT	6228737	7076606		RGBV 860 FT	6230051	7080603	
				RGBV 860 FT	6230051	7080603	
RGBV 110 FS	6218592	7006624		RGV 110 FS	6230655	7082037	
RGBV 110 FS	6218592	7006624		RGV 110 FS	6230655	7082037	
RGBV 110 FT	6230112	7081103		RGV 110 FT	6230952	7082436	
RGBV 110 FT	6230112	7081103		RGV 110 FT	6230952	7082436	
RGBV 115 FS	5995852	7006632		RGV 110 VA4301	6986361	7082479	
RGBV 115 FS	5995852	7006632		RGV 35 FS	6230471	7082002	
RGBV 115 FT	5995876	7081108		RGV 35 FS	6230471	7082002	
RGBV 120 FS	6218653	7006640		RGV 35 FT	6230716	7082126	
RGBV 120 FS	6218653	7006640		RGV 60 FS	6230532	7082010	
RGBV 120 FT	6230174	7081200		RGV 60 FS	6230532	7082010	
RGBV 120 FT	6230174	7081200		RGV 60 FT	6230778	7082223	
RGBV 130 FS	6218714	7006667		RGV 60 FT	6230778	7082223	
RGBV 130 FS	6218714	7006667		RGV 60 VA4301	6230839	7082258	
RGBV 130 FT	6230235	7081308		RGV 60 VA4571	6080113	7082265	
RGBV 130 FT	6230235	7081308		RGV 85 FS	6230594	7082029	
RGBV 140 FS	6218776	7006683		RGV 85 FS	6230594	7082029	
RGBV 140 FS	6218776	7006683		RGV 85 FT	6230891	7082320	
RGBV 140 FT	6230297	7081405		RGV 85 FT	6230891	7082320	
RGBV 140 FT	6230297	7081405					
RGBV 150 FS	6218837	7006705		RK 110 FS	6820511	7004648	
RGBV 150 FS	6218837	7006705		RK 110 FT	6990085	7115113	
RGBV 150 FT	6230358	7081502		RK 120 FS	6820573	7004664	
RGBV 150 FT	6230358	7081502		RK 120 FT	6811878	7115210	
RGBV 155 FS	6218899	7006713		RK 130 FS	6820634	7004680	
RGBV 155 FT	6230419	7081553		RK 130 FT	6811939	7115318	
RGBV 160 FS	5995869	7006717		RK 140 FS	6216130	7004699	
RGBV 160 FT	5995883	7081555		RK 140 FT	6244454	7115407	
RGBV 610 FS	6217878	7006322		RK 150 FS	6216192	7004710	
RGBV 610 FS	6217878	7006322		RK 150 FT	6244515	7115504	
RGBV 610 FT	6229390	7079109					
RGBV 610 FT	6229390	7079109					



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.				€/m	
RK 610 FS	6051670	6043615		RKSM 615 FS	5391197	6047630	
RK 610 FT	6991709	7113110		RKSM 615 FT	5903901	6047631	
RK 615 FS	6051618	6043607		RKSM 615 VA4301	5706120	6047632	
RK 620 FS	6051731	6043623		RKSM 615 VA4571	5706137	6047633	
RK 620 FT	6991761	7113218		RKSM 620 FS	5391203	6047638	
RK 630 FS	6051793	6043631		RKSM 620 FSK RW	5391265	6048255	
RK 630 FT	6991822	7113315		RKSM 620 FT	5903932	6047639	
RK 640 FT	6243730	7113404		RKSM 620 VA4301	5706144	6047640	
RK 650 FT	6243792	7113501		RKSM 620 VA4571	5706175	6047641	
RK 660 FT	6243853	7113609		RKSM 630 FS	5391210	6047654	
				RKSM 630 FSK RW	5391272	6048257	
RKM 110 FS	5928041	7027161		RKSM 630 FT	5903949	6047655	
RKM 110 FT	5928157	7027181		RKSM 630 VA4301	5706182	6047656	
RKM 110 VA4301	5928225	7027201		RKSM 630 VA4571	5706199	6047657	
RKM 115 FS	5928058	7027163		RKSM 640 FS	5391227	6047689	
RKM 115 FT	5928164	7027183		RKSM 640 FSK RW	5391289	6048259	
RKM 120 FS	5928065	7027165		RKSM 640 FT	5903956	6047690	
RKM 120 FT	5928171	7027185		RKSM 640 VA4301	5706205	6047691	
RKM 120 VA4301	5928249	7027205		RKSM 640 VA4571	5706236	6047692	
RKM 130 FS	5928072	7027167		RKSM 650 FS	5391234	6047719	
RKM 130 FT	5928188	7027187		RKSM 650 FSK RW	5391296	6048261	
RKM 130 VA4301	5928256	7027207		RKSM 650 VA4301	5706243	6047721	
RKM 140 FS	5928089	7027169		RKSM 650 VA4571	5706250	6047722	
RKM 140 FT	5928195	7027189		RKSM 660 FS	5391241	6047735	
RKM 140 VA4301	5928263	7027209		RKSM 660 FSK RW	5391302	6048263	
RKM 150 FS	5928096	7027171		RKSM 660 VA4301	5706267	6047737	
RKM 150 FT	5928201	7027191		RKSM 660 VA4571	5706298	6047738	
RKM 150 VA4301	5928270	7027211				€/pz.	
RKM 160 FS	5928102	7027173		RLVK 35 FS	6065356	6067085	
RKM 160 FT	5928218	7027193		RLVK 35 FS	6065356	6067085	
RKM 160 VA4301	5928287	7027213		RLVK 35 FT	6065714	6067301	
RKM 310 FS	5929161	7027241		RLVK 60 FS	6065417	6067093	
RKM 320 FS	5929178	7027243		RLVK 60 FS	6065417	6067093	
RKM 330 FS	5929185	7027245		RLVK 60 FT	6065899	6067603	
RKM 610 FS	5927389	7027001		RLVK 60 FT	6065899	6067603	
RKM 610 FT	5927471	7027021		RLVK 60 VA4301	6066018	6067654	
RKM 610 VA4301	5927594	7027041		RLVK 60 VA4571	6955459	6067675	
RKM 610 VA4571	5927693	7027061		RLVKV 60 FS	6456154	6067101	
RKM 615 FS	5927396	7027003					
RKM 620 FS	5927402	7027005		RLVL 100 FS	6446292	6067870	
RKM 620 FT	5927518	7027025		RLVL 110 FS	6065653	6067131	
RKM 620 VA4301	5927648	7027045		RLVL 110 FS	6065653	6067131	
RKM 620 VA4571	5927716	7027065		RLVL 110 FS	6065653	6067131	
RKM 630 FS	5927419	7027007		RLVL 110 FT	6066193	6067913	
RKM 630 FT	5927525	7027027		RLVL 110 FT	6066193	6067913	
RKM 630 VA4301	5927655	7027047		RLVL 110 VA4301	6400690	6067948	
RKM 630 VA4571	5927723	7027067		RLVL 85 FS	6065592	6067123	
RKM 640 FS	5927426	7027009		RLVL 85 FS	6065592	6067123	
RKM 640 FT	5927532	7027029		RLVL 85 FT	6066131	6067816	
RKM 640 VA4301	5927662	7027049		RLVL 85 FT	6066131	6067816	
RKM 640 VA4571	5927730	7027069					
RKM 650 FS	5927457	7027011		RT 110 FS	6820153	7003633	
RKM 650 FT	5927549	7027031		RT 110 FT	6812714	7119119	
RKM 650 VA4301	5927679	7027051		RT 120 FS	6820214	7003668	
RKM 650 VA4571	5927747	7027071		RT 120 FT	6812776	7119216	
RKM 660 FS	5927464	7027013		RT 130 FS	6820276	7003684	
RKM 660 FT	5927587	7027033		RT 130 FT	6812837	7119313	
RKM 660 VA4301	5927686	7027053		RT 140 FS	6214877	7003692	
RKM 660 VA4571	5927754	7027073		RT 140 FT	6245772	7119402	
RKM 810 FS	5927761	7027081		RT 150 FS	6214938	7003714	
RKM 810 FT	5927839	7027101		RT 150 FT	6245833	7119496	
RKM 820 FS	5927785	7027085		RT 155 FT	6245895	7119550	
RKM 820 FT	5927853	7027105					
RKM 830 FS	5927792	7027087		RT 610 FS	6051076	6043410	
RKM 830 FT	5927860	7027107		RT 610 FT	6812356	7117116	
RKM 840 FS	5927808	7027089		RT 615 FS	6051014	6043402	
RKM 840 FT	5927877	7027109		RT 615 FT	6901692	7117162	
RKM 850 FS	5927815	7027091		RT 620 FS	6051137	6043429	
RKM 850 FT	5927884	7027111		RT 620 FT	6812417	7117209	
RKM 860 FS	5927822	7027093		RT 630 FS	6051199	6043437	
RKM 860 FT	5927891	7027113		RT 630 FT	6812479	7117306	
		€/m		RT 640 FS	6214150	7003390	
RKS 305 FS	6055937	6047408		RT 640 FT	6245055	7117396	
RKS 605 FS	6388639	6055885		RT 650 FS	6214211	7003412	
RKS 607 FS	6388691	6055893		RT 650 FT	6245116	7117507	
				RT 660 FS	6214273	7003439	
RKSM 310 FS	5390848	6047417		RT 660 FT	6245178	7117604	
RKSM 320 FS	5390855	6047433					
RKSM 330 FS	5390862	6047460		RTM 110 FS	5882336	6042010	
RKSM 610 FS	5390879	6047611		RTM 110 FT	5882428	6042030	
RKSM 610 FSK RW	5391258	6048251		RTM 110 VA4301	5882541	6042050	
RKSM 610 FT	5903895	6047612		RTM 115 FS	5896104	6042011	
RKSM 610 VA4301	5706083	6047613		RTM 115 FT	5896135	6042032	
RKSM 610 VA4571	5706113	6047614					



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
RTM 120 FS	5882343	6042012	€/pz.	RWEB 130 DD	6241156	7107501	
RTM 120 FT	5882466	6042034		RWEB 130 DD	6241156	7107501	
RTM 120 VA4301	5882558	6042052		RWEB 130 FS	6243013	7111304	
RTM 130 FS	5882350	6042014		RWEB 130 FS	6243013	7111304	
RTM 130 FT	5882473	6042036		RWEB 130 FS	6243013	7111304	
RTM 130 VA4301	5882565	6042054		RWEB 140 DD	6241217	7107536	
RTM 140 FS	5882367	6042018		RWEB 140 DD	6241217	7107536	
RTM 140 FT	5882480	6042038		RWEB 140 FS	6243136	7111428	
RTM 140 VA4301	5882572	6042056		RWEB 140 FS	6243136	7111428	
RTM 150 FS	5882404	6042020		RWEB 140 FS	6243136	7111428	
RTM 150 FT	5882527	6042040		RWEB 150 DD	6241279	7107552	
RTM 150 VA4301	5882589	6042060		RWEB 150 DD	6241279	7107552	
RTM 160 FS	5882411	6042022		RWEB 150 FS	6243198	7111509	
RTM 160 FT	5882534	6042042		RWEB 150 FS	6243198	7111509	
RTM 160 VA4301	5882596	6042062		RWEB 150 FS	6243198	7111509	
RTM 310 FS	5915386	6041030		RWEB 155 DD	6241330	7107560	
RTM 320 FS	5915423	6041032		RWEB 155 FS	6243259	7111541	
RTM 330 FS	5915713	6041034		RWEB 160 DD	5995524	7107562	
RTM 610 FS	5878995	6041320		RWEB 160 FS	5995517	7111740	
RTM 610 FT	5879121	6041340		RWEB 160 FS	5995517	7111740	
RTM 610 VA4301	5879282	6041360		RWEB 305 FS	6241392	7108052	
RTM 610 VA4571	5879411	6041380		RWEB 310 FS	6241453	7108109	
RTM 615 FS	5879008	6041322		RWEB 310 FS	6241453	7108109	
RTM 615 FT	5879169	6041342		RWEB 320 FS	6241514	7108206	
RTM 620 FS	5879046	6041324		RWEB 320 FS	6241514	7108206	
RTM 620 FT	5879176	6041344		RWEB 330 FS	6241576	7108311	
RTM 620 VA4301	5879305	6041365		RWEB 330 FS	6241576	7108311	
RTM 620 VA4571	5879466	6041384		RWEB 605 DD	6988525	7107145	
RTM 630 FS	5879053	6041326		RWEB 610 DD	6982820	7106106	
RTM 630 FT	5879183	6041348		RWEB 610 DD	6982820	7106106	
RTM 630 VA4301	5879343	6041367		RWEB 610 FS	6241637	7109105	
RTM 630 VA4571	5879473	6041386		RWEB 610 FS	6241637	7109105	
RTM 640 FS	5879060	6041328		RWEB 610 VA4301	6242054	7109814	
RTM 640 FT	5879220	6041350		RWEB 615 DD	6308170	7106110	
RTM 640 VA4301	5879350	6041369		RWEB 615 DD	6308170	7106110	
RTM 640 VA4571	5879480	6041388		RWEB 615 FS	6241699	7109156	
RTM 650 FS	5879107	6041330		RWEB 615 FS	6241699	7109156	
RTM 650 FT	5879237	6041352		RWEB 615 VA4301	5981084	7109816	
RTM 650 VA4301	5879367	6041371		RWEB 620 DD	6982769	7106114	
RTM 650 VA4571	5879527	6041390		RWEB 620 DD	6982769	7106114	
RTM 660 FS	5879114	6041332		RWEB 620 FS	6241750	7109202	
RTM 660 FT	5879244	6041354		RWEB 620 FS	6241750	7109202	
RTM 660 VA4301	5879404	6041373		RWEB 620 VA4301	6242115	7109830	
RTM 660 VA4571	5879534	6041392		RWEB 630 DD	6982707	7106118	
RTM 810 FS	5881278	6041660		RWEB 630 DD	6982707	7106118	
RTM 810 FT	5881414	6041680		RWEB 630 FS	6241811	7109296	
RTM 820 FS	5881360	6041662		RWEB 630 FS	6241811	7109296	
RTM 820 FT	5881421	6041682		RWEB 630 VA4301	6242177	7109857	
RTM 830 FS	5881377	6041664		RWEB 640 DD	6024612	7106122	
RTM 830 FT	5881438	6041684		RWEB 640 DD	6024612	7106122	
RTM 840 FS	5881384	6041666		RWEB 640 FS	6241873	7109407	
RTM 840 FT	5881445	6041686		RWEB 640 FS	6241873	7109407	
RTM 850 FS	5881391	6041668		RWEB 640 VA4301	6242238	7109873	
RTM 850 FT	5881452	6041688		RWEB 650 DD	6024735	7106126	
RTM 860 FS	5881407	6041670		RWEB 650 DD	6024735	7106126	
RTM 860 FT	5881469	6041690		RWEB 650 FS	6241934	7109504	
				RWEB 650 FS	6241934	7109504	
RV 605 FS	6049325	6068146		RWEB 650 VA4301	6242290	7109903	
RV 607 FS	6897070	6068150		RWEB 660 DD	6034697	7106130	
RV 607 FS	6897070	6068150		RWEB 660 DD	6034697	7106130	
RV 610 FS	6066797	6068154		RWEB 660 FS	6241996	7109601	
RV 615 FS	6066858	6068162		RWEB 660 FS	6241996	7109601	
RV 620 FS	6066919	6068170		RWEB 660 VA4301	6242351	7109938	
RV 630 FS	6066971	6068189		RWEB 810 DD	6240678	7107315	
RV 640 FS	6067039	6068197		RWEB 810 DD	6240678	7107315	
RV 650 FS	6067091	6068200		RWEB 810 FS	6242412	7110103	
RV 660 FS	6067152	6068219		RWEB 810 FS	6242412	7110103	
				RWEB 820 DD	6240739	7107331	
RWEB 1010 FS	6341801	7111802		RWEB 820 DD	6240739	7107331	
RWEB 1020 FS	6341818	7111804		RWEB 820 FS	6242474	7110200	
RWEB 1030 FS	6341825	7111806		RWEB 820 FS	6242474	7110200	
RWEB 1040 FS	6341832	7111808		RWEB 830 DD	6240791	7107366	
RWEB 1050 FS	6341849	7111810		RWEB 830 DD	6240791	7107366	
RWEB 1060 FS	6341856	7111812		RWEB 830 FS	6242535	7110308	
RWEB 110 DD	6241033	7107455		RWEB 830 FS	6242535	7110308	
RWEB 110 DD	6241033	7107455		RWEB 840 DD	6240852	7107382	
RWEB 110 FS	6242771	7111096		RWEB 840 DD	6240852	7107382	
RWEB 110 FS	6242771	7111096		RWEB 840 FS	6242597	7110405	
RWEB 110 FS	6242771	7111096		RWEB 840 FS	6242597	7110405	
RWEB 115 FS	5995500	7111201		RWEB 850 DD	6240913	7107404	
RWEB 120 DD	6241095	7107471		RWEB 850 DD	6240913	7107404	
RWEB 120 DD	6241095	7107471		RWEB 850 FS	6242658	7110502	
RWEB 120 FS	6242894	7111207		RWEB 850 FS	6242658	7110502	
RWEB 120 FS	6242894	7111207		RWEB 860 DD	6240975	7107420	
RWEB 120 FS	6242894	7111207		RWEB 860 DD	6240975	7107420	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
RWEB 860 FS	6242719	7110618		SKS 12x110 A2	6204670	6418376	
RWEB 860 FS	6242719	7110618		SKS 12x110 A2	6204670	6418376	
RWWL 35 FS	6065479	6067107		SKS 12X110 F	6204557	6418317	
RWWL 35 FS	6065479	6067107		SKS 12X110 F	6204557	6418317	
RWWL 35 FT	6065776	6067328		SKS 12X130 F	6479535	6408478	
RWWL 60 FS	6065530	6067115		SKS 12X130 F	6479535	6408478	
RWWL 60 FS	6065530	6067115		SKS 12X30 F	5258070	3163091	
RWWL 60 FT	6065950	6067611		SKS 12X40 F	5258131	3163113	
RWWL 60 FT	6065950	6067611		SKS 12X40 F	5317418	3164020	
RWWL 60 VA4301	6066070	6067662		SKS 12X40 G F	5258254	3163156	
RWWL 60 VA4571	6343157	6067664		SKS 12x80 A2	6204373	6418279	
				SKS 12x80 A2	6204373	6418279	
				SKS 12X80 F	6204434	6418287	
SA CPS 4 FT	5439448	6007496		SKS 12X80 F	6204434	6418287	
						€/m	
				SKS 130 FS	6062294	6061303	
SA US5 FT SO	5848912	7194115		SKS 130 FT	6062652	6061656	
SA US7 FT SO	5858201	7194117		SKS 140 FS	6062355	6061400	
				SKS 140 FT	6062713	6061672	
				SKS 150 FS	6062416	6061508	
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498		SKS 150 FT	6062775	6061702	
				SKS 155 FS	6062478	6061559	
				SKS 155 FT	6062836	6061729	
				SKS 605 FT	6033997	6056632	
SB BKS FS	6147816	6049252		SKS 610 FS	6060191	6056105	
				SKS 610 FT	6389957	6056636	
				SKS 610 VA4301	6120550	6056735	
SF 140 11 FT	6295814	6356397		SKS 610 VA4571	6050048	6056750	
				SKS 615 FS	6389711	6056156	
SH KAB 20 FS	6649990	6015425		SKS 615 FT	6390014	6056644	
SH KAB 25 FS	6650057	6015433		SKS 620 FS	6060252	6056202	
				SKS 620 FT	6390076	6056652	
SH M10 A4	6952038	6015340		SKS 620 VA4301	6120611	6056737	
SH M10 FS	6608539	6015336		SKS 620 VA4571	6044887	6056755	
SH M10 FT	6951970	6015338		SKS 630 FS	6060313	6056296	
				SKS 630 FT	6390137	6056679	
SHU M12 DD	5851868	6015324		SKS 630 VA4301	6120673	6056739	
SHU M12 FS	5851844	6015322		SKS 630 VA4571	6050161	6056757	
SHU M12 VA4301	5851875	6015326		SKS 640 FS	6060375	6056407	
SHU M12 VA4571	5851882	6015328		SKS 640 FT	6060559	6056695	
				SKS 640 VA4301	6120734	6056742	
				SKS 640 VA4571	6050284	6056759	
SKH 110 OR	5668015	6222553		SKS 650 FS	6060436	6056504	
SKH 45 OR	5667995	6222502		SKS 650 FT	6060610	6056717	
SKH 60 OR	5668008	6222537		SKS 650 VA4301	6120796	6056744	
SKH 60 OR	5668008	6222537		SKS 650 VA4571	6050406	6056761	
SKH 60 OR	5668008	6222537		SKS 660 FS	6060498	6056601	
SKH 60 OR	5668008	6222537		SKS 660 FT	6060672	6056733	
				SKS 660 VA4301	6120857	6056746	
SKHW 110 OR	5668022	6310398		SKS 660 VA4571	6050529	6056763	
SKHW 110 OR	5668022	6310398				€/100 Pz.	
				SKS 6x10 A2	5256090	3156605	
				SKS 6X12 F	5255857	3156494	
SKS 10X110 G	6348794	6418244		SKS 6X20 F	5255970	3156516	
SKS 10X110 G	6348794	6418244		SKS 6X30 F	5256038	3156524	
SKS 10X120 F	5505631	3160793				€/m	
SKS 10X120 F	5505631	3160793		SKS 810 FS	6061099	6058108	
SKS 10X25 F	5257233	3160734		SKS 810 FT	6061457	6058620	
SKS 10x30 A4	5618423	3160752		SKS 820 FS	6061150	6058205	
SKS 10X30 F	5257295	3160742		SKS 820 FT	6061518	6058647	
SKS 10X40 F	5257356	3160750		SKS 830 FS	6061211	6058302	
SKS 10X60 F	6202157	6408516		SKS 830 FT	6061570	6058663	
SKS 10X60 F	6202157	6408516		SKS 840 FS	6061273	6058396	
SKS 10x80 A4	6822133	6418248		SKS 840 FT	6061631	6058698	
SKS 10x80 A4	6822133	6418248		SKS 850 FS	6061334	6058507	
SKS 10X80 F	6437474	6418250		SKS 850 FT	6061693	6058728	
SKS 10X80 F	6437474	6418250		SKS 860 FS	6061396	6058604	
SKS 10X80 F	6437474	6418250		SKS 860 FT	6061754	6058744	
SKS 10x90 A2	5911166	6418255				€/100 Pz.	
SKS 10x90 A2	5911166	6418255		SKS 8X16 F	5256571	3158624	
SKS 10x90 A4	5759041	6418256		SKS 8X20 F	5256632	3158632	
SKS 10x90 A4	5759041	6418256		SKS 8X30 F	5256694	3158640	
SKS 10X90 F	6518470	6418252				€/m	
SKS 10X90 F	6518470	6418252		SKSM 110 FS	5829560	6059614	
SKS 10X90 F	6518470	6418252		SKSM 110 FT	5829638	6059631	
				SKSM 115 FS	5829577	6059616	
SKS 110 FS	6062171	6061109		SKSM 115 FT	5829645	6059633	
SKS 110 FT	6062539	6061605		SKSM 120 FS	5829584	6059618	
SKS 120 FS	6062232	6061206		SKSM 120 FT	5829652	6059635	
SKS 120 FT	6062591	6061621		SKSM 130 FS	5829591	6059620	
				SKSM 130 FT	5829669	6059637	
SKS 12x100 A2	6204618	6418368		SKSM 140 FS	5829607	6059622	
SKS 12x100 A2	6204618	6418368		SKSM 140 FT	5829676	6059639	
SKS 12X100 F	6204496	6418295		SKSM 150 FS	5829614	6059624	
SKS 12X100 F	6204496	6418295					

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
SKSM 150 FT	5829683	6059641	
SKSM 160 FS	5829621	6059626	
SKSM 160 FT	5829690	6059643	
SKSM 610 FS	5832485	6059456	
SKSM 610 FT	5832607	6059473	
SKSM 610 VA4301	5832720	6059490	
SKSM 610 VA4571	5832843	6059507	
SKSM 615 FS	5832492	6059458	
SKSM 615 FT	5832614	6059475	
SKSM 620 FS	5832508	6059460	
SKSM 620 FT	5832621	6059477	
SKSM 620 VA4301	5832744	6059494	
SKSM 620 VA4571	5832867	6059511	
SKSM 630 FS	5832546	6059462	
SKSM 630 FT	5832669	6059479	
SKSM 630 VA4301	5832782	6059496	
SKSM 630 VA4571	5832904	6059513	
SKSM 640 FS	5832553	6059464	
SKSM 640 FT	5832676	6059481	
SKSM 640 VA4301	5832799	6059498	
SKSM 640 VA4571	5832911	6059515	
SKSM 650 FS	5832560	6059466	
SKSM 650 FT	5832683	6059483	
SKSM 650 VA4301	5832805	6059500	
SKSM 650 VA4571	5832928	6059517	
SKSM 660 FS	5832591	6059468	
SKSM 660 FT	5832713	6059485	
SKSM 660 VA4301	5832836	6059502	
SKSM 660 VA4571	5832959	6059519	
SKSM 810 FS	5832966	6059530	
SKSM 810 FT	5833086	6059549	
SKSM 820 FS	5832980	6059534	
SKSM 820 FT	5833109	6059553	
SKSM 830 FS	5833024	6059536	
SKSM 830 FT	5833147	6059555	
SKSM 840 FS	5833031	6059538	
SKSM 840 FT	5833154	6059557	
SKSM 850 FS	5833048	6059540	
SKSM 850 FT	5833161	6059559	
SKSM 860 FS	5833079	6059542	
SKSM 860 FT	5833192	6059561	
SKSMU 110 FS	5833925	6059836	
SKSMU 110 FT	5834045	6059853	
SKSMU 115 FS	5833932	6059838	
SKSMU 115 FT	5834052	6059855	
SKSMU 120 FS	5833949	6059840	
SKSMU 120 FT	5834069	6059857	
SKSMU 130 FS	5833987	6059842	
SKSMU 130 FT	5834106	6059859	
SKSMU 140 FS	5833994	6059844	
SKSMU 140 FT	5834113	6059861	
SKSMU 150 FS	5834007	6059846	
SKSMU 150 FT	5834120	6059863	
SKSMU 160 FS	5834038	6059848	
SKSMU 160 FT	5834151	6059865	
SKSMU 610 FS	5829843	6059688	
SKSMU 610 FT	5829911	6059705	
SKSMU 610 VA4301	5830689	6059722	
SKSMU 615 FS	5829850	6059690	
SKSMU 615 FT	5829928	6059707	
SKSMU 620 FS	5829867	6059692	
SKSMU 620 FT	5830634	6059709	
SKSMU 620 VA4301	5830702	6059726	
SKSMU 630 FS	5829874	6059694	
SKSMU 630 FT	5830641	6059711	
SKSMU 630 VA4301	5830740	6059728	
SKSMU 640 FS	5829881	6059696	
SKSMU 640 FT	5830658	6059713	
SKSMU 640 VA4301	5830757	6059730	
SKSMU 650 FS	5829898	6059698	
SKSMU 650 FT	5830665	6059715	
SKSMU 650 VA4301	5830764	6059732	
SKSMU 660 FS	5829904	6059700	
SKSMU 660 FT	5830672	6059717	
SKSMU 660 VA4301	5830795	6059734	
SKSMU 810 FS	5833444	6059762	
SKSMU 810 FT	5833567	6059779	
SKSMU 820 FS	5833468	6059766	
SKSMU 820 FT	5833581	6059783	
SKSMU 830 FS	5833505	6059768	
SKSMU 830 FT	5833628	6059785	
SKSMU 840 FS	5833512	6059770	
SKSMU 840 FT	5833635	6059787	
SKSMU 850 FS	5833529	6059772	
SKSMU 850 FT	5833642	6059789	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
SKSMU 860 FS	5833550	6059774	
SKSMU 860 FT	5833673	6059791	
SKSU 110 FS	6395231	6063403	
SKSU 110 FT	6397754	6064795	
SKSU 120 FS	6395293	6063438	
SKSU 120 FT	6397877	6064833	
SKSU 130 FS	6395354	6063454	
SKSU 130 FT	6397990	6064884	
SKSU 140 FS	6395415	6063470	
SKSU 140 FT	5069690	6064922	
SKSU 150 FS	6395477	6063497	
SKSU 150 FT	6398232	6064965	
SKSU 155 FS	5038702	6063500	
SKSU 155 FT	6102433	6064973	
SKSU 610 FS	5060369	6063234	
SKSU 610 FT	5069836	6064307	
SKSU 620 FS	5060390	6063236	
SKSU 620 FT	6050888	6064353	
SKSU 630 FS	5060406	6063238	
SKSU 630 FT	5069843	6064409	
SKSU 640 FS	5060413	6063950	
SKSU 640 FT	5069874	6064435	
SKSU 650 FS	6063857	6063241	
SKSU 650 FT	6308958	6064515	
SKSU 660 FS	6063918	6063276	
SKSU 660 FT	6397273	6064523	
SL 42 075 FT	6506897	7097115	
SL 42 100 FT	6506958	7097123	
SL 42 150 FT	6507016	7097131	
SL 42 200 FT	6507078	7097158	
SL 42 250 FT	6507139	7097166	
SL 42 300 FT	6979646	7097174	
SL 62 110 FT	6980246	7097409	
SL 62 160 FT	6980307	7097417	
SL 62 210 FT	6980369	7097425	
SL 62 310 FT	6980420	7097433	
SL 62 410 FT	6980482	7097441	
SL 62 510 FT	6508099	7097468	
SL 62 610 FT	6508150	7097476	
		€/pz.	
SLBI 90 112VS FT	6092819	6217786	
SLBI 90 113VS FT	6092833	6217787	
SLBI 90 114VS FT	6092840	6217788	
SLBI 90 115VS FT	6092857	6217789	
SLBI 90 116VS FT	6092864	6217790	
SLBZ 90 100 FT	5807759	7099000	
SLBZ 90 1000 FT	5807841	7099018	
SLBZ 90 1200 FT	5807889	7099020	
SLBZ 90 150 FT	6046430	7099001	
SLBZ 90 200 FT	5807766	7099002	
SLBZ 90 300 FT	5784807	7099004	
SLBZ 90 400 FT	5807773	7099006	
SLBZ 90 500 FT	5784838	7099008	
SLBZ 90 600 FT	5807780	7099010	
SLBZ 90 700 FT	5807810	7099012	
SLBZ 90 800 FT	5807827	7099014	
SLBZ 90 900 FT	5807834	7099016	
		€/m	
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	
		€/pz.	
SLDV 110 FT	5895015	6091100	
		€/m	
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m				€/m	
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655		SLZ 200 FT	5708049	7098134	
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552		SLZ 200 SG	5708155	7098164	
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635		SLZ 300 FT	5708056	7098136	
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658		SLZ 300 SG	5708162	7098166	
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991		SLZ 400 FT	5708063	7098138	
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993		SLZ 400 SG	5708179	7098168	
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995		SLZ 500 FT	5708070	7098140	
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997		SLZ 500 SG	5708186	7098170	
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999		SLZ 600 FT	5708087	7098142	
		€/pz.		SLZ 600 SG	5708193	7098172	
SLGBV 112 VS FT	6093175	6219082		SLZ 700 FT	5708094	7098144	
SLGBV 113 VS FT	6093182	6219083		SLZ 700 SG	5708209	7098174	
SLGBV 114 VS FT	6093199	6219084		SLZ 800 FT	5708100	7098146	
SLGBV 115 VS FT	6093212	6219085		SLZ 800 SG	5708216	7098176	
SLGBV 116 VS FT	6093229	6219086		SLZ 900 FT	5708117	7098148	
		€/m		SLZ 900 SG	5708223	7098178	
SLH 42 FT	6582136	7103611		SLZ L 100 FT	5707646	7098002	
SLH 42 FT	6582136	7103611		SLZ L 100 SG	5707745	7098032	
SLH 62 FT	6468911	7103643		SLZ L 150 FT	5707684	7098004	
SLH 62 FT	6468911	7103643		SLZ L 150 SG	5707752	7098034	
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620		SLZ L 200 FT	5707691	7098006	
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630		SLZ L 200 SG	5707769	7098036	
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622		SLZ L 300 FT	5707707	7098008	
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632		SLZ L 300 SG	5707776	7098038	
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624		SLZ L 400 FT	5707714	7098010	
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634		SLZ L 400 SG	5707783	7098040	
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626		SLZ L 500 FT	5707721	7098012	
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636		SLZ L 500 SG	5707790	7098042	
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628		SLZ L 600 FT	5707738	7098014	
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638		SLZ L 600 SG	5707806	7098044	
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547		SN-M10	6332106	3498233	
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555		SN-M12	6332137	3498236	
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563		SN-M8	6332090	3498230	
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466				€/pz.	
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474		SSE BKR 100 FS	6146925	6049261	
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482		SSE BKR 200 FS	6146932	6049263	
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490		SSE BKR 300 FS	6146949	6049265	
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504		SSE BKR 400 FS	6146970	6049267	
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512		SSE BKR 500 FS	6146987	6049269	
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520		SSE BKR 600 FS	6146994	6049271	
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539					
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465		SSLB 100 DD	6095247	7070306	
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473		SSLB 100 DD	6095247	7070306	
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481		SSLB 100 FS	6079971	7070205	
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384		SSLB 100 FS	6079971	7070205	
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392		SSLB 100 VA4301	6095728	7070353	
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406		SSLB 100 VA4571	5021520	7070390	
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414		SSLB 150 DD	6095308	7070310	
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422		SSLB 150 DD	6095308	7070310	
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430		SSLB 150 FS	6094820	7070209	
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449		SSLB 150 FS	6094820	7070209	
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457		SSLB 200 DD	6095360	7070314	
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902		SSLB 200 DD	6095360	7070314	
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848		SSLB 200 DD	6095360	7070314	
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856		SSLB 200 FS	6094882	7070213	
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864		SSLB 200 FS	6094882	7070213	
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872		SSLB 200 FS	6094882	7070213	
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880		SSLB 200 FS	6094882	7070213	
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899		SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	
SLSP 62 300 FT	6420131	7102771		SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	
SLSP 62 300 SG	6303731	7102674		SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	
		€/pz.		SSLB 200 VA4571	5021582	7070392	
SLT 112 VS FT	6093021	6219182		SSLB 300 DD	6095421	7070318	
SLT 113 VS FT	6093045	6219183		SSLB 300 DD	6095421	7070318	
SLT 114 VS FT	6093052	6219184		SSLB 300 DD	6095421	7070318	
SLT 115 VS FT	6093069	6219185		SSLB 300 DD	6095421	7070318	
SLT 116 VS FT	6093090	6219186		SSLB 300 FS	6094943	7070217	
SLV 42 FT	5980469	7103540		SSLB 300 FS	6094943	7070217	
SLV 62 FT	5980483	7103548		SSLB 300 FS	6094943	7070217	
		€/m		SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	
SLZ 100 FT	5708032	7098132		SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	
SLZ 100 SG	5708148	7098162		SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	
SLZ 1000 FT	5708124	7098150		SSLB 300 VA4571	5021605	7070394	
SLZ 1000 SG	5708230	7098180		SSLB 400 DD	6095483	7070322	
SLZ 1200 FT	5708131	7098152		SSLB 400 DD	6095483	7070322	
SLZ 1200 SG	5708247	7098182		SSLB 400 DD	6095483	7070322	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
SSLB 400 FS	6095001	7070221	€/pz.	T D 300 FT	6446476	6239781	€/pz.
SSLB 400 FS	6095001	7070221		T D 400 FT	6446537	6239803	
SSLB 400 FS	6095001	7070221		T D 500 FT	6446599	6239811	
SSLB 400 FS	6095001	7070221		T D 600 FT	6446650	6239838	
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369					€/100 Pz.
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369		T5012 M5x13 G	5052999	1140019	
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369		T5012 O.S. M5 G	5053057	1140213	
SSLB 400 VA4571	5021766	7070396					€/pz.
SSLB 500 DD	6095544	7070326		TGK 30 42 FT	6014415	6018963	
SSLB 500 DD	6095544	7070326		TGK 30 42 FT	6014415	6018963	
SSLB 500 DD	6095544	7070326					€/paio
SSLB 500 DD	6095544	7070326		TKH-L-25 FT	6579259	6355812	
SSLB 500 FS	6095063	7070225		TKH-S-30 FT	6114610	6355804	
SSLB 500 FS	6095063	7070225					€/pz.
SSLB 500 FS	6095063	7070225		TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	
SSLB 500 FS	6095063	7070225		TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	
SSLB 500 FS	6095063	7070225		TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373		TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373					€/paio
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373		TKS-L-25 FT	6579075	6355808	
SSLB 500 VA4571	5021711	7070398		TKS-S-30 FT	6114498	6355800	
SSLB 550 DD	6095605	7070330					€/pz.
SSLB 550 FS	6095124	7070229		TPB 100 FS	5523666	6357506	
SSLB 600 DD	6095667	7070334		TPB 100 FS	5523666	6357506	
SSLB 600 DD	6095667	7070334		TPB 100 VA4301	5523673	6357516	
SSLB 600 DD	6095667	7070334		TPB R FS	5523680	6357536	
SSLB 600 FS	6095186	7070233		TPB R FS	5523680	6357536	
SSLB 600 FS	6095186	7070233		TPB R VA4301	5523727	6357538	
SSLB 600 FS	6095186	7070233					€/100 Pz.
SSLB 600 FS	6095186	7070233		TPD 145 FS	6198610	6363806	
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381		TPD 145 FT	5076858	6363861	
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381		TPD 245 FS	6198672	6363814	
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381		TPD 245 FT	5076865	6363865	
SSLB 600 VA4571	5021827	7070400		TPD 345 FS	6198733	6363822	
				TPD 345 FT	5076896	6363869	
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238		TPD 445 FS	5460381	6363826	
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242		TPD 545 FS	5460428	6363829	
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244					€/pz.
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288		TPDG 145 FS	6511754	6365906	
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292		TPDG 145 FT	5076902	6365977	
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294		TPDG 145 VA4301	5617747	6365989	
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232		TPDG 195 FS	6042609	6365914	
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234		TPDG 195 VA4301	5617754	6365991	
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236		TPDG 245 FS	6511815	6365922	
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282		TPDG 245 FT	5076919	6365981	
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284		TPDG 245 VA4301	5617761	6365993	
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286		TPDG 345 FS	6984329	6365949	
				TPDG 345 FT	5076926	6365985	
SSV FT	6064755	6066046	€/pz.	TPDG 345 VA4301	5617778	6365995	
SSV VA4301	6064816	6066054					€/m
				TPS 3000 FS	6282739	6364802	
STA BKS10 FT	6147663	6044561		TPS 445 FS	6199334	6364322	
STA BKS20 FT	6147694	6044563		TPS 445 FT	6473717	6364403	
STA BKS30 FT	6147700	6044565		TPS 445 VA4301	5617730	6364848	
STA BKS40 FT	6147717	6044567		TPS 545 FS	6199396	6364349	
STA BKS50 FT	6147724	6044569		TPS 545 FT	6473779	6364500	
STA BKS60 FT	6147755	6044571		TPS 545 VA4301	5617860	6364850	
				TPS 645 FS	6199457	6364365	
STP Z 1010 FS	6341726	6044581		TPS 645 FT	6473830	6364608	
STP Z 1020 FS	6341733	6044583		TPS 645 VA4301	5617877	6364852	
STP Z 1030 FS	6341740	6044585		TPS KS OR	5668084	6364625	
				TPS KS OR	5668084	6364625	
STP Z 10300 FS	6341795	6044596	€/pz.				€/100 Pz.
				TPSA 145 FS	6198979	6364101	
STP Z 1040 FS	6341757	6044587		TPSA 145 FT	6473892	6364659	
STP Z 1050 FS	6341764	6044589		TPSA 145 VA4301	5733157	6364871	
STP Z 1060 FS	6341771	6044591		TPSA 195 FT	6555673	6364683	
				TPSA 245 FS	6199099	6364209	
SV DD	6084432	6066941		TPSA 245 FT	6473953	6364667	
				TPSA 245 VA4301	5733164	6364876	
SV MKR FS	5706847	6066242		TPSA 345 FS	6199273	6364306	
SV MKR FT	6064939	6066240		TPSA 345 FT	6474011	6364675	
				TPSA 345 VA4301	5733171	6364881	
SV VA4301	6065233	6066933		TPSAG 145 FS	6627554	6366015	
				TPSAG 145 FT	5076957	6366131	
SVE 41 FT	5939214	1123121		TPSAG 145 VA4301	5617785	6366145	
SVE 41 G	5939221	1123124		TPSAG 195 FS	6627615	6366023	
				TPSAG 195 FT	5076964	6366135	
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752		TPSAG 195 VA4301	5617792	6366146	
							€/pz.
T D 200 FT	6446414	6239773					





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	
TPSAG 245 VA4301	5617808	6366148	
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	
TPSAG 345 VA4301	5617815	6366149	
TPSG 150L FS	5381693	6366533	
TPSG 200L FS	5381709	6366536	
TPSG 250L FS	5381716	6366539	
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	
TPSG 300L FS	5381723	6366542	
TPSG 400L FS	5381754	6366545	
TPSG 500L FS	5381761	6366548	
TPSG 600L FS	5381778	6366551	
TPSG 700L FS	5381785	6366554	
TrayFix-10-L	6095452	5403101	
TrayFix-10-L	6095452	5403101	
TrayFix-10-L	6095452	5403101	
TrayFix-10-S	6095469	5403102	
TrayFix-10-S	6095469	5403102	
TrayFix-10-S	6095469	5403102	
TrayFix-16-L	6098613	5403098	
TrayFix-16-L	6098613	5403098	
TrayFix-16-L	6098613	5403098	
TrayFix-16-S	6098620	5403099	
TrayFix-16-S	6098620	5403099	
TrayFix-16-S	6098620	5403099	
		€/m	
TSG 110 DD	5694700	6062335	
TSG 110 DD	5694700	6062335	
TSG 110 DD	5694700	6062335	
TSG 110 DD	5694700	6062335	
TSG 110 DD	5694700	6062335	
TSG 110 FS	5694588	6062122	
TSG 110 FS	5694588	6062122	
TSG 110 FS	5694588	6062122	
TSG 110 FS	5694588	6062122	
TSG 110 FS	5694588	6062122	
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	
TSG 135 DD	5694717	6062338	
TSG 135 DD	5694717	6062338	
TSG 135 DD	5694717	6062338	
TSG 135 FS	5694595	6062132	
TSG 135 FS	5694595	6062132	
TSG 135 FS	5694595	6062132	
TSG 30 DD	5694663	6062314	
TSG 30 DD	5694663	6062314	
TSG 30 DD	5694663	6062314	
TSG 30 DD	5694663	6062314	
TSG 30 FS	5694496	6062050	
TSG 30 FS	5694496	6062050	
TSG 30 FS	5694496	6062050	
TSG 30 FS	5694496	6062050	
TSG 30 VA4301	5694502	6062052	
TSG 30 VA4571	5694533	6062054	
TSG 45 DD	5694670	6062321	
TSG 45 DD	5694670	6062321	
TSG 45 DD	5694670	6062321	
TSG 45 FS	5694489	6062033	
TSG 45 FS	5694489	6062033	
TSG 45 FS	5694489	6062033	
TSG 45 FS	5694489	6062033	
TSG 45 VA4301	5694441	6062025	
TSG 45 VA4301	5694441	6062025	
TSG 45 VA4571	5694472	6062028	
TSG 45 VA4571	5694472	6062028	
TSG 60 DD	5694687	6062327	
TSG 60 DD	5694687	6062327	
TSG 60 FS	5694540	6062068	
TSG 60 FS	5694540	6062068	
TSG 60 VA4301	5694557	6062084	
TSG 60 VA4571	5694564	6062086	
TSG 85 DD	5694694	6062331	
TSG 85 DD	5694694	6062331	
TSG 85 DD	5694694	6062331	
TSG 85 DD	5694694	6062331	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
TSG 85 DD	5694694	6062331	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 FS	5694571	6062114	
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	
TSG 100Z BKRS FS	6341788	6062390	
TSG 110Z BKRS FS	6147779	6062391	
		€/pz.	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
TSGV VA4310	5694724	6067970	
US 3 100 FS	6223572	6342318	
US 3 100 VA4301	5705727	6342460	
US 3 100 VA4571	5705833	6342491	
US 3 150 FS	6223633	6342328	
US 3 150 VA4301	5705765	6342463	
US 3 150 VA4571	5705840	6342494	
US 3 20 FS	6221776	6342302	
US 3 200 FS	6224296	6342338	
US 3 200 VA4301	5705772	6342466	
US 3 200 VA4571	5705871	6342497	
US 3 30 FS	6222018	6342304	
US 3 30 VA4301	5705703	6342455	
US 3 30 VA4571	5705789	6342485	
US 3 300 FS	5710905	6342340	
US 3 40 FS	6222070	6342306	
US 3 50 FS	6222315	6342308	
US 3 50 VA4301	5705710	6342457	
US 3 50 VA4571	5705826	6342488	
US 3 60 FS	6222377	6342310	
US 3 600 FS	6224418	6342345	
US 3 600 FT	6225491	6342450	
US 3 600 FT	6225491	6342450	
US 3 600 VA4301	5706373	6342468	
US 3 600 VA4571	5618478	6342505	
US 3 70 FS	6222438	6342312	
US 3 80 FS	6222490	6342314	
US 3 90 FS	6223510	6342316	
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	
US 3 K 100VA4301	5705437	6342417	
US 3 K 100VA4571	5705697	6342397	
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	
US 3 K 20VA4301	5705352	6342401	
US 3 K 20VA4571	5705635	6342375	
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	
US 3 K 30VA4301	5705369	6342403	
US 3 K 30VA4571	5395355	6342530	
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	
US 3 K 40VA4301	5705376	6342405	
US 3 K 40VA4571	5705642	6342379	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	
US 3 K 50VA4301	5705383	6342407	
US 3 K 50VA4571	5705659	6342381	
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	
US 3 K 60VA4301	5705390	6342409	
US 3 K 60VA4571	5618461	6342389	
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	
US 3 K 70VA4301	5705406	6342411	
US 3 K 70VA4571	5705666	6342391	
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	
US 3 K 80VA4301	5705413	6342413	
US 3 K 80VA4571	5705673	6342393	
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	
US 3 K 90VA4301	5705420	6342415	
US 3 K 90VA4571	5705680	6342395	
US 3 K110 VA4571	5912873	6342396	
US 3 K120 VA4571	5912880	6342398	
US 3 KS OR	5668039	6338458	
US 3 KS OR	5668039	6338458	
US 3 KS OR	5668039	6338458	
US 5 100 FT	6284177	6340962	
US 5 100 FT	6284177	6340962	
US 5 100 VA4301	6082094	6341133	
US 5 110 FT	5776277	6340964	
US 5 110 VA4301	6082155	6341137	
US 5 120 VA4301	6082216	6341141	
US 5 150 FT	6437597	6340966	
US 5 150 FT	6437597	6340966	
US 5 20 FT	6959006	6340881	
US 5 20 FT	6959006	6340881	
US 5 20 VA4301	6081554	6341101	
US 5 200 FT	6437658	6340970	
US 5 200 FT	6437658	6340970	
US 5 30 FT	6959068	6340903	
US 5 30 FT	6959068	6340903	
US 5 30 VA4301	6081615	6341105	
US 5 30 VA4571	5020981	6341053	
US 5 300 FT	6446957	6340989	
US 5 300 FT	6446957	6340989	
US 5 300 VA4301	6082278	6341152	
US 5 300 VA4571	5022305	6341073	
US 5 40 FT	6959129	6340911	
US 5 40 FT	6959129	6340911	
US 5 40 VA4301	6081677	6341109	
US 5 40 VA4571	6181995	6341055	
US 5 50 FT	6959181	6340938	
US 5 50 FT	6959181	6340938	
US 5 50 VA4301	6081738	6341113	
US 5 50 VA4571	6182053	6341057	
US 5 60 FT	6601752	6340946	
US 5 60 FT	6601752	6340946	
US 5 60 VA4571	6183319	6341059	
US 5 600 FT	6437719	6340997	
US 5 600 FT	6437719	6340997	
US 5 70 FT	6043927	6340950	
US 5 70 FT	6043927	6340950	
US 5 70 VA4301	6081851	6341121	
US 5 80 FT	6044047	6340954	
US 5 80 FT	6044047	6340954	
US 5 80 VA4301	6081912	6341125	
US 5 80 VA4571	6237135	6341063	
US 5 90 FT	6044160	6340958	
US 5 90 FT	6044160	6340958	
US 5 90 VA4301	6081974	6341129	
US 5 90 VA4571	6183371	6341065	
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	
US 5 K 100VA4301	6350711	6341390	
US 5 K 100VA4571	6459919	6341241	
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	
US 5 K 110VA4301	6350773	6341394	
US 5 K 110VA4571	6816552	6341245	
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	
US 5 K 120VA4301	6350834	6341398	
US 5 K 120VA4571	6816613	6341249	
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	
US 5 K 20 VA4301	6477135	6341358	
US 5 K 20 VA4571	6815531	6341209	
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	
US 5 K 30 VA4301	6644230	6341362	
US 5 K 30 VA4571	6815593	6341213	
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	
US 5 K 40 VA4301	6350292	6341366	
US 5 K 40 VA4571	6815654	6341217	
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
US 5 K 50 VA4301	6350414	6341370	
US 5 K 50 VA4571	6815715	6341221	
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	
US 5 K 60 VA4301	6350476	6341374	
US 5 K 60 VA4571	6815890	6341225	
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	
US 5 K 70 VA4301	6350537	6341378	
US 5 K 70 VA4571	6816194	6341228	
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	
US 5 K 80 VA4301	6350599	6341382	
US 5 K 80 VA4571	6816316	6341233	
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	
US 5 K 90 VA4301	6624492	6341386	
US 5 K 90 VA4571	6816439	6341237	
US 5 KS OR	5668046	6338462	
US 5 KS OR	5668046	6338462	
US 5 KS OR	5668046	6338462	
US 7 100 FT	6188178	6340180	
US 7 100 FT	6188178	6340180	
US 7 100 VA4301	6189434	6341810	
US 7 110 FT	6188239	6340199	
US 7 110 FT	6188239	6340199	
US 7 120 FT	6188291	6340202	
US 7 120 FT	6188291	6340202	
US 7 130 FT	6188352	6340210	
US 7 130 FT	6188352	6340210	
US 7 140 FT	6188413	6340229	
US 7 140 FT	6188413	6340229	
US 7 150 FT	6188475	6340237	
US 7 150 FT	6188475	6340237	
US 7 150 VA4301	6189731	6341861	
US 7 160 FT	6188536	6340245	
US 7 160 FT	6188536	6340245	
US 7 170 FT	6188598	6340253	
US 7 170 FT	6188598	6340253	
US 7 180 FT	6188659	6340261	
US 7 180 FT	6188659	6340261	
US 7 190 FT	6188710	6340288	
US 7 190 FT	6188710	6340288	
US 7 20 FT	6187690	6340016	
US 7 20 FT	6187690	6340016	
US 7 200 FT	6188772	6340296	
US 7 200 FT	6188772	6340296	
US 7 200 VA4301	6190034	6341950	
US 7 30 FT	6187751	6340032	
US 7 30 FT	6187751	6340032	
US 7 300 FT	6188895	6340377	
US 7 300 FT	6188895	6340377	
US 7 300 VA4301	6190096	6341969	
US 7 40 FT	6187812	6340059	
US 7 40 FT	6187812	6340059	
US 7 400 FT	6458233	6340393	
US 7 400 FT	6458233	6340393	
US 7 50 FT	6187874	6340075	
US 7 50 FT	6187874	6340075	
US 7 50 VA4301	6189137	6341764	
US 7 60 FT	6187935	6340091	
US 7 60 FT	6187935	6340091	
US 7 600 FT	6188833	6340318	
US 7 600 FT	6188833	6340318	
US 7 600 VA4301	6190157	6341993	
US 7 600 VA4571	6411634	6341995	
US 7 70 FT	6187997	6340113	
US 7 70 FT	6187997	6340113	
US 7 80 FT	6188055	6340148	
US 7 80 FT	6188055	6340148	
US 7 90 FT	6188116	6340164	
US 7 90 FT	6188116	6340164	
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	
US 7 K 100VA4301	6185894	6338690	
US 7 K 100VA4571	5913238	6338872	
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	
US 7 K 110VA4301	6185955	6338704	
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	
US 7 K 120VA4301	6186013	6338712	
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	
US 7 K 140VA4301	6186136	6338739	
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	
US 7 K 150VA4301	6186198	6338747	
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	€/pz.	VUS 7 FT	6014293	6018378	
US 7 K 20 VA4301	6185412	6338607		VUS 7 VA4301	6014354	6018408	
US 7 K 200 FT	6187638	6339298		WAAD 200 DD	6080717	6231922	
US 7 K 200VA4301	6186495	6338801		WAAD 200 FS	6080410	6231900	
US 7 K 200VA4571	5913245	6338881		WAAD 300 DD	6080779	6231926	
US 7 K 30 FT	6186617	6339034		WAAD 300 FS	6080472	6231904	
US 7 K 30 VA4301	6185474	6338615		WAAD 400 DD	6080830	6231930	
US 7 K 40 FT	6186679	6339050		WAAD 400 FS	6080533	6231908	
US 7 K 40 VA4301	6185535	6338623		WAAD 500 DD	6080892	6231934	
US 7 K 50 FT	6186730	6339077		WAAD 500 FS	6080595	6231912	
US 7 K 50 VA4301	6185597	6338631		WAAD 600 DD	6080953	6231938	
US 7 K 60 FT	6186792	6339093		WAAD 600 FS	6080656	6231916	
US 7 K 60 VA4301	6185658	6338658		WB 30 75 FT	6014712	6019617	
US 7 K 70 FT	6186853	6339115		WB 30 75 VA4301	6014774	6019668	
US 7 K 70 VA4301	6185719	6338666		WBDHE 41 FT	5939276	€/100 Pz. 1123191	
US 7 K 80 FT	6186914	6339131		WBDHE 41 G	5939283	1123193	
US 7 K 80 VA4301	6185771	6338674		WBH CGR50 VA4301	5890690	€/pz. 6016411	
US 7 K 90 FT	6186976	6339166		WBV CGR50 VA4301	5890706	6016415	
US 7 K 90 VA4301	6185832	6338682		WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	
US 7 KS OR	5668060	6338497		WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	
US 7 KS OR	5668060	6338497		WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	
US 7 KS OR	5668060	6338497		WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694		WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696		WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	
VF AZK 50 DD	6046089	6066623		WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	
VF AZK 50 DD	6046089	6066623		WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	
VF AZK 50 FS	5049623	6066615		WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	
VF AZK 50 FS	5049623	6066615		WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	
VF AZK 50 VA4301	5863861	6066629		WDR 317 A VA4301	6175390	6232434	
VF AZK FT	6064991	6066550		WDR 317 VA4301	6170296	6227627	
VF AZK FT	6064991	6066550		WDRL 1116 20 DD	6072613	€/m 6227600	
VF AZK VA4301	6065059	6066569		WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	
VIS 8 FT	6014231	6018300		WDRL 1116 20 V2A	5751267	6227360	
VIS 8 FT	6014231	6018300		WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109		WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102		WDRL 1116 30 V2A	5751304	6227362	
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104		WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159		WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152		WDRL 1116 40 V2A	5751311	6227364	
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154		WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	
VM-AP 360	6464685	3497912		WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	
VM-P 345 Profi	6464661	3497906		WDRL 1116 50 V2A	5751328	6227366	
VM-P 380 Profi	6464678	3497909		WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	€/100 Pz.	WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	
VM-SH 16x1000	6464913	3497975		WDRL 1116 60 V2A	5751359	6227368	
VM-SH 22x1000	6464920	3497978		WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	
VMU plus 280	6464654	3497903	€/pz.	WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	
VMU plus 420	6464647	3497900		WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	€/100 Pz.	WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945		WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948		WDTRL 200 DD	6504619	€/pz. 6231667	
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963		WDTRL 300 DD	6504671	6231675	
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951		WDTRL 400 DD	6504732	6231683	
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954		WDTRL 500 DD	6977420	6231691	
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936		WDTRL 600 DD	6977482	6231705	
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957		WEAS 110 FS	5242512	6098475	
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942		WEAS 110 FT	5242529	6098479	
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939		WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	
VMU-SH 12x50	6464883	3497966		WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	
VMU-SH 18x95	6464890	3497969		WEAS 160 FS	5242543	6098860	
VM-X	6464937	3497981	€/pz.	WEAS 160 FT	5242550	6098864	
VM-XE 10/200	6464944	3497984		WEAS 160 VA4301	5696346	6098868	
VM-XE 10/500	6464951	3497987		WESP 50 20 BK	6239955	€/m 7105665	
VUS 3 FT	6229154	6018513		WESP 50 40 FT	5705567	7105673	
VUS 3 FT	6229154	6018513		WESP 60 15 BK	6240012	7105967	
VUS 3 VA4301	5706007	6018517		WFP 110 FT	6423583	€/pz. 6232500	
VUS 3 VA4571	5618454	6018520					
VUS 5 FT	6446896	6018505					
VUS 5 FT	6446896	6018505					
VUS 7 FT	6014293	6018378					



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
WH GRM35 FT	5863014	6016443	
WH GRM35 VA4401	5863021	6016445	
		€/pz.	
WKL 2020 FT	6174799	6232027	
WKL 2030 FT	6174850	6232035	
WKL 2040 FT	6174911	6232043	
WKL 2050 FT	6174973	6232051	
WKL 2060 FT	6175031	6232078	
		€/m	
WKLD 2020 DD	6073450	6232380	
WKLD 2030 DD	6073634	6232384	
WKLD 2040 DD	6073696	6232388	
WKLD 2050 DD	6073757	6232392	
WKLD 2060 DD	6073993	6232396	
WKLK 1120 FS	6883035	6311008	
WKLK 1120 FT	6883332	6311059	
WKLK 1120 VA4301	5037262	6311202	
WKLK 1120 VA4571	5403128	6311225	
WKLK 1130 FS	6883097	6311012	
WKLK 1130 FT	6883394	6311063	
WKLK 1130 VA4301	5037293	6311206	
WKLK 1130 VA4571	5866282	6311227	
WKLK 1140 FS	6883158	6311016	
WKLK 1140 FT	6883455	6311067	
WKLK 1140 VA4301	5037309	6311210	
WKLK 1140 VA4571	5403135	6311229	
WKLK 1150 FS	6883219	6311020	
WKLK 1150 FT	6883516	6311071	
WKLK 1150 VA4301	5037316	6311214	
WKLK 1150 VA4571	5866329	6311231	
WKLK 1160 FS	6883271	6311024	
WKLK 1160 FT	6883578	6311075	
WKLK 1160 VA4301	5037323	6311218	
WKLK 1160 VA4571	5403142	6311233	
WKLK 1620 FS	6169092	6227023	
WKLK 1620 FT	6169399	6227120	
WKLK 1630 FS	6169153	6227031	
WKLK 1630 FT	6169450	6227139	
WKLK 1640 FS	6169214	6227058	
WKLK 1640 FT	6169511	6227147	
WKLK 1650 FS	6169276	6227066	
WKLK 1650 FT	6169573	6227155	
WKLK 1660 FS	6169337	6227074	
WKLK 1660 FT	6169634	6227163	
		€/pz.	
WKLK 2020 FT	6176892	6233724	
WKLK 2030 FT	6176953	6233732	
WKLK 2040 FT	6177011	6233740	
WKLK 2050 FT	6177073	6233759	
WKLK 2060 FT	6177134	6233767	
		€/m	
WKSG 120 FS	6351435	6098111	
WKSG 120 FT	6351732	6098141	
WKSG 120 VA 4301	5683506	6098161	
WKSG 130 FS	6351497	6098115	
WKSG 130 FT	6370030	6098145	
WKSG 130 VA 4301	5683513	6098165	
WKSG 140 FS	6351558	6098119	
WKSG 140 FT	6034277	6098149	
WKSG 140 VA 4301	5683520	6098169	
WKSG 150 FS	6351619	6098123	
WKSG 150 FT	6034031	6098153	
WKSG 150 VA 4301	5683568	6098173	
WKSG 160 FS	6351671	6098127	
WKSG 160 FT	6033973	6098157	
WKSG 160 VA 4301	5683575	6098177	
WKSG 162 FS	6334810	6098501	
WKSG 162 FT	6810734	6098550	
WKSG 162 VA 4301	5683582	6098571	
WKSG 163 FS	6812059	6098505	
WKSG 163 FT	6766390	6098554	
WKSG 163 VA 4301	5683599	6098573	
WKSG 164 FS	6808939	6098509	
WKSG 164 FT	6766451	6098558	
WKSG 164 VA 4301	5683605	6098575	
WKSG 165 FS	6808397	6098513	
WKSG 165 FT	6656059	6098562	
WKSG 165 VA 4301	5683612	6098577	
WKSG 166 FS	6808335	6098517	
WKSG 166 FT	6656295	6098566	
WKSG 166 VA 4301	5683629	6098579	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
WKV 35 FS	6050116	6043038	
WKV 35 FS	6050116	6043038	
WKV 60 FS	6050178	6043062	
WKV 60 FS	6050178	6043062	
WKV 60 FT	6990382	6042910	
WKV 60 FT	6990382	6042910	
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	
WLB 90 112VA4571	5910251	6312550	
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	
WLB 90 113VA4571	5910268	6312552	
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	
WLB 90 114VA4571	5910312	6312554	
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	
WLB 90 115VA4571	5910329	6312556	
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	
WLB 90 116VA4571	5910350	6312558	
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	
WLB 90 162 FT	6174492	6230725	
WLB 90 163 FT	6174553	6230733	
WLB 90 164 FT	6174614	6230741	
WLB 90 165 FT	6174676	6230768	
WLB 90 166 FT	6174737	6230776	
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	
WLK 1120 FT	6303311	6312934	
WLK 1130 FT	6303373	6312942	
WLK 1140 FT	6303434	6312950	
WLK 1150 FT	6303496	6312969	
WLK 1160 FT	6303557	6312977	
WLT 1120 FS	6302475	6312632	
WLT 1120 FT	6302710	6312713	
WLT 1120 VA4571	5910367	6312815	
WLT 1130 FS	6302536	6312640	
WLT 1130 FT	6302772	6312721	
WLT 1130 VA4571	5910374	6312817	
WLT 1140 FS	6302598	6312659	
WLT 1140 FT	6302833	6312748	
WLT 1140 VA4571	5910381	6312819	
WLT 1150 FS	6304271	6312667	
WLT 1150 FT	6302895	6312756	
WLT 1150 VA4571	5910435	6312821	
WLT 1160 FS	6302659	6312675	
WLT 1160 FT	6302956	6312764	
WLT 1160 VA4571	5910442	6312823	
WLT 1620 FT	6172696	6229727	
WLT 1630 FT	6172757	6229735	
WLT 1640 FT	6172818	6229743	
WLT 1650 FT	6172870	6229751	
WLT 1660 FT	6172931	6229778	
WLT 2020 FT	6176595	6233627	
WLT 2030 FT	6176656	6233635	
WLT 2040 FT	6176717	6233643	
WLT 2050 FT	6176779	6233651	
WLT 2060 FT	6176830	6233678	
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	





Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	€/m
WP 40 65 5000 VA	6199631	6373062	€/m
WPK SL OR	5668107	6372898	€/pz.
WPK SL OR	5668107	6372898	€/pz.
WPK SR OR	5668091	6372881	€/pz.
WPK SR OR	5668091	6372881	€/pz.
WRAA 120 FS	6352395	6098405	
WRAA 120 FT	6001033	6098445	
WRAA 130 FS	6352456	6098409	
WRAA 130 FT	6001095	6098449	
WRAA 140 FS	6352517	6098413	
WRAA 140 FT	6001156	6098453	
WRAA 150 FS	6352579	6098417	
WRAA 150 FT	6001217	6098457	
WRAA 160 FS	6000975	6098421	
WRAA 160 FT	6001279	6098461	
WRAA 162 FS	6656653	6098800	
WRAA 162 FT	6335770	6098827	
WRAA 163 FS	6656714	6098804	
WRAA 163 FT	6335831	6098831	
WRAA 164 FS	6335596	6098808	
WRAA 164 FT	6335893	6098835	
WRAA 165 FS	6335657	6098812	
WRAA 165 FT	6656776	6098839	
WRAA 166 FS	6335718	6098816	
WRAA 166 FT	6657018	6098843	
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	
WRGV 110 FS	6299294	6091318	
WRGV 110 FS	6299294	6091318	
WRGV 110 FT	6299355	6091334	
WRGV 110 FT	6299355	6091334	
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	
WRGV 160 FS	6171071	6227953	
WRGV 160 FS	6171071	6227953	
WRGV 160 FT	6171132	6227961	
WRGV 160 FT	6171132	6227961	
WRGV 160 VA4301	5696407	6227965	
WRV 200 FT	6175574	6232507	
WRVL 110 FS	6299171	6091164	
WRVL 110 FS	6299171	6091164	
WRVL 110 FT	6299232	6091180	
WRVL 110 FT	6299232	6091180	
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	
WRVL 160 FS	6170470	6227708	
WRVL 160 FS	6170470	6227708	
WRVL 160 FT	6170531	6227716	
WRVL 160 FT	6170531	6227716	
WRVL 160 VA4301	5684107	6227724	
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
WRWV 160 A V2A	5696353	6227868	€/pz.
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	€/pz.
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	€/pz.
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	€/pz.
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	€/pz.
WRWV 160 I V2A	5696360	6227914	€/pz.
WRWV 200 A FT	6175758	6232604	€/pz.
WRWV 200 I FT	6175819	6232612	€/pz.
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	€/pz.
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	€/pz.
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	€/pz.
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	€/pz.
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	€/pz.
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	€/pz.
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	€/pz.
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	€/pz.
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	€/pz.
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	€/pz.
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	€/pz.
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	€/pz.
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	€/pz.
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	€/pz.
WRWV 110 FS	5437918	6091379	€/pz.
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	€/pz.
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	€/pz.
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	€/pz.
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	€/pz.
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	€/pz.
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	€/pz.
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	€/pz.
WW 100 15 FS	6608591	6015360	€/pz.
WW 100 20 FS	6608652	6015379	€/pz.
ZSF	5518419	2362970	€/pz.



**OBO BETTERMANN S.r.l.**

Via Ferrero 16  
10098 Rivoli Cascine Vica (TO)

**Servizio clienti Italia**

Tel.: 00 39 011 95 48 811  
Fax: 00 39 011 95 48 899  
E-Mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it)

**[www.obo.it](http://www.obo.it)**

---

**Building Connections**

