



Contatti
Servizio clienti
tel: +39 011 95 48 811

Orario:
lunedì-venerdì 08.30 - 17.30

Fax: +39 011 95 48 899
E-Mail: info@obo.it
www.obo.it



Sommario

	Informazioni tecniche generali	5
	Scatole di derivazione	37
	Sistemi di Centralini	105
	Scatole sotto-traccia e per intercapedini	119
	Morsettiere	131
	Sistema pressacavi in plastica	149
	Sistema pressacavi in ottone	195
	Sistemi di fissaggio di cavi e tubi in plastica	217
	Sistemi di fissaggio di tubi in metallo	253
	Posa cavi e sistemi di montaggio	281
	Tubi	297
	Sistemi di graffe di supporto	321
	Sistemi di profilati portacavi	335
	Sistemi di staffe reggicavo	389
	Sistemi a vite e percussione	419
	Indici	455



VBS - Sistemi di cablaggio e di fissaggio

VBS è una della sette famiglie di prodotti OBO, tra queste VBS è uno dei settori dalla tradizione più ricca e dalla gamma più vasta. Inoltre il nome dell'a-

zienda OBO deriva da uno dei prodotti VBS di maggior successo, il tassello OBO, un tassello di metallo inventato nel 1952 che ha il vantaggio di poter essere

montato "Ohne **BO**hren": "senza foratura".

OBO
BETTERMANN



VBS - Sistemi di cablaggio e di fissaggio

Distribuzione

- Scatole di derivazione
- Sistemi sotto intonaco e per intercapedini
- Sistemi di morsetti
- Sistemi di pressacavi



Fissaggio

- Sistemi di graffe di supporto
- Sistemi di profilati
- Sistemi di staffe reggicavo
- Sistemi a vite e percussione





Installazione

- Sistemi di fissaggio di cavi
- Sistemi di fissaggio di tubi

Plastica: materiali e loro caratteristiche

In generale si distinguono tre tipi di diversi di plastica: Termoplastiche, elastomeri e termoindurenti.

Le termoplastiche

Dette anche plastomeri, sono plastiche che si deformano in un determinato range di temperatura (in modo termo-plastico). Questa procedura è reversibile, vale a dire che con il raffreddamento e un nuovo riscaldamento fino allo stato fluido è possibile teoricamente ripetere il processo in modo illimitato. Un'altra caratteristica unica è la saldabilità delle termoplastiche.

Gli elastomeri

Sono materiali plastici dalla forma fissa, ma deformabili elasticamente. Queste plastiche si possono deformare in modo elastico con carichi da trazione e pressione, tornando però successivamente alla loro forma originale. Gli elastomeri trovano applicazione come materiale per guarnizioni o inserti a membrana.

I termoindurenti

Sono plastiche che dopo il loro indurimento non possono più essere deformate. Gli articoli in termoindurenti sono materiali polimerici duri simili al vetro con un'elevata resistenza termomeccanica.

Temperature di impiego dei materiali plastici

	Materiale	Max. resistenza alla temperatura continua	Max. resistenza della temperatura a breve termine	Min. resistenza alla temperatura statica
ABS/ASA	Acrilonitrile stirolo butadiene	70°C	85°C	-40°C
UF	Duroplast, Aminoplast tipo 131.5	65°C	90°C	-40°C
MF	Duroplast, resina melaminica Tipo 150	80°C	110°C	-40°C
EVA	Etilene vinil acetato	55°C	70°C	-50°C
NBR/SBR	Elastomero	100°C	110°C	-40°C
NBR	Gomma nitrile	100°C	110°C	-30°C
PA	Poliammide	120°C	150°C	-40°C
PA/GF	Poliammide, rinforzato con fibra di vetro	120°C	160°C	-20°C
PBT	Polibutilentereftalato	120°C	140°C	-40°C
PC	Policarbonato	110°C	125°C	-35°C
PE	Polietilene	70°C	90°C	-40°C
PP	PP Polipropilene	90°C	110°C	-30°C
PS	Polistirolo	70°C	80°C	-10°C
PVC	Polivinilcloruro	65°C	80°C	-30°C

Plastica: materiali e loro caratteristiche

Pericolo di tensione

Medium	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Risk of stress cracks	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Pericolo di incrinature dovute a tensione: ✓ scarsa ○ ridotta ! elevata ✗ molto grande

Resistenza agli agenti chimici

Medium	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Petroleum	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Fat	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzole	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Solvents	!						✓	✓	○				!	!
Formic acid	✓	!									!	○		!
Citric acid	✓	!		○							!			
Lactic acid	✓	!		○							!	○	!	!
Hydrochloric acid	○	!									✓			!
Sulphanic acid	○	!									✓			!
Acetone	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Petrol	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Butyric acid	!	!		○							!	○		!
Chlorine	!						!	!	!	!	!	!	!	
Acetic acid	!	!		○							!		!	
Nitric acid	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alcohol		✓	✓	○			✓						✓	
Mild alkalis		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Mild acids		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Ether		✓	✓	○									!	
Water		✓	✓	✓	✓	✓								
Strong acids		!	!	○					!	!	!			!
Strong alkalis		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hydrofluoric acid				○							✓			
Paraffin hydrocarbon				○								○		
Haloalkanes				!										
Ketones				!	!								!	
Aldehyde				✓										
Organic acids				○							!	○		
Water Seawater					✓	✓								
Diesel fuel							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammoniac									○				!	

Resistenza: ✓ resistenza ○ resistenza limitata ! non resistente

Plastica: caratteristiche dei materiali

**HALOGEN
FREE**

Assenza di alogeni

Le stime prevedono che ca. il 95 per cento delle vittime di incendio periscono, non per l'effetto diretto del fuoco, bensì a causa dell'avvelenamento da fumi. I fumi corrosivi derivanti dalle combustioni causano inoltre immensi danni materiali e possono danneggiare in modo persistente la struttura di un edificio. Negli ambienti pubblici (vie di fuga, ascensori ecc.) devono ne-

cessariamente essere montati dei sistemi privi di alogeni.

Questi sistemi privi di alogeni sono fabbricati, nella loro composizione chimica in modo tale che in caso di incendio si sviluppino pochi gas dannosi (tossici/corrosivi) che, in combinazione con i mezzi di spegnimento, possano produrre acido muriatico. Ai sensi della norma DIN VDE 0472, significa che si definiscono materiali privi di alogeni quando "le percentuali in massa

per gli alogeni cloro, bromo e iodio sono calcolate come cloro $\leq 0,2\%$ e per il fluoro $\leq 0,1\%$ ".

OBO Bettermann offre un'ampia gamma di articoli privi di alogeni attraverso il cui impiego è possibile ridurre al minimo i danni a persone e cose che possono verificarsi in caso di incendio.

**UV
Resistant**

Resistenza ai raggi UV

Le installazioni all'aperto devono sempre essere studiate molto attentamente in relazione al luogo di montaggio e alla scelta del materiale d'installazione.

Molte plastiche vengono danneggiate dalle radiazioni che UV possono causare il loro ingiallimento e/o la deformazione o far perdere

loro l'elasticità. Le plastiche possono però essere protette dai danni causati dai raggi ultravioletti, con l'aggiunta di additivi per la protezione contro la luce. Gli articoli in materiali resistenti agli UV sono quindi contrassegnati in modo particolare. In generale, nelle installazioni all'aperto, oltre alla radiazione ultravioletta, vanno considerati anche altri influssi ambientali. Fattori

come le temperature massime, la frequenza degli sbalzi termici (estremi), l'umidità e anche il luogo di installazione/montaggio (costruzioni e/o industrie in città o in zone rurali) giocano un ruolo determinante.



Resistenza al fuoco / incombustibilità

Vengono definiti antifiamma i materiali che impediscono la diffusione del fuoco o che dimostrano una sufficiente resistenza contro di esso. In conformità alla norma DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 parte 2-11) il materiale per connessioni elettriche deve essere sottoposto al test cosiddetto "del filo incandescente", che valuta il rischio di incendio del prodotto finito. Durante l'esecuzione del test con filo incandescente viene inserito per 30 secondi un filo incandescente (temperature: vedere tabella in basso) nel componente da testare e successivamente rimosso. Affinché venga dimostrata la resistenza al fuoco, dopo che l'oggetto inizia a bruciare, devono passare altri 30 secondi al massimo prima che questo si spenga.



Tipi di installazione

Tipi di pezzi da collaudare temperature di prova in °C	A parete	Sotto-traccia	Su parete	Pareti cave/mobili	Struttura in calcestruzzo	Condotto di installazione
Scatole di collegamento	650	650	750	850	650	750
Scatole interruttori e scatole di connessione apparecchi	750	650	-	850	650	750
Scatole di connessione e collegamento luci a soffitto.	750	650	-	850	650	750
Scatole di connessione luci a parete	750	650	-	850	650	750
Scatole di connessione apparecchi	750	650	-	850	650	750
Manicotti di giunzione	750	-	-	-	-	750
Componenti isolati, che sono supporti di parti attive	960	-	-	-	-	-
Coperchio per scatole di installazione	750	-	-	-	-	-
Coperchio per scatole di installazione	750	-	-	-	-	-

Metallo: corrosione e protezione contro la corrosione

Diversi articoli VBS sono realizzati in metallo. I metalli, rispetto a molti altri materiali, sono eccezionalmente robusti e l'articolo in metallo è insensibile alle sollecitazioni meccaniche.

Corrosione

(latino: corrodere, rodere, mangiare)

Dal punto di vista tecnico è la reazione della maggior parte dei materiali metallici con l'ambiente, che agisce con una variazione misurabile del materiale e che può portare ad una compromissione della funzione di un componente o del sistema.

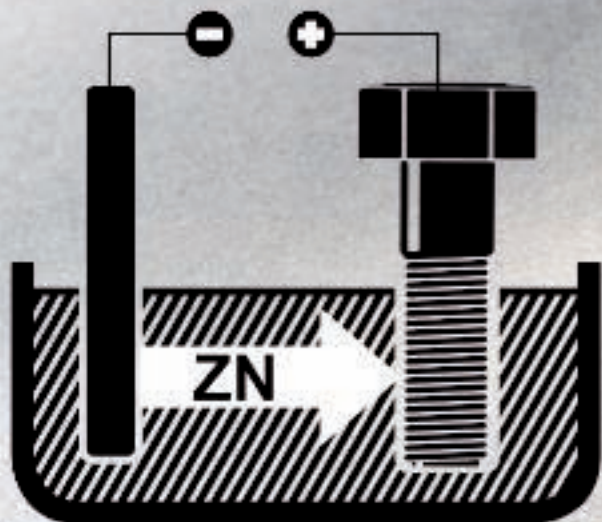
Protezione dalla corrosione

Con protezione anticorrosione si intendono misure per evitare danni che possono derivare dalla corrosione su componenti metallici. Non è possibile ottenere una resistenza alla corrosione assoluta; le misure protettive, in generale, servono a ridurre al minimo la velocità di attacco della corrosione, così da evitare un danno al componente durante la sua durata utile.

La protezione anticorrosione passiva include tutte le misure che hanno un effetto schermante con gli agenti corrosivi. Ciò si ottiene, tra l'altro, con un rivestimento idoneo. Per questo la maggior parte dei prodotti in acciaio OBO è protetta con uno strato di zinco. Questo strato di zinco può essere applicato sul componente mediante diverse procedure.

Tipi di zincatura

Zincatura galvanica

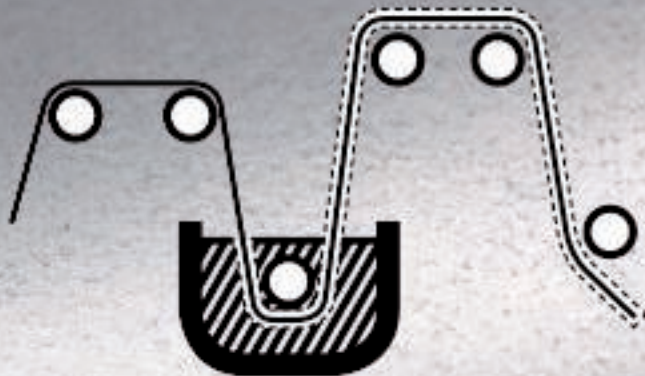


G

Con la zincatura galvanica o elettrolitica, i pezzi non vengono immersi in una fusione di zinco, ma in un elettrolita di zinco, per l'applicazione del rivestimento di zinco.

Zincatura a fuoco

Con la zincatura a fuoco l'acciaio viene rivestito tramite l'immersione in una fusione di zinco fluido, la cui temperatura è di ca. 450° C.



FS

Con la zincatura a caldo continua, detta anche zincatura a nastro o zincatura Sendzimir, la lamiera in acciaio viene zincata con un processo continuo.

FT



Con la zincatura a filo vengono principalmente zincati componenti in acciaio finiti.




Luoghi di applicazione

In ambiente esterno o interno, in atmosfere aggressive o in particolari condizioni igieniche, a seconda delle esigenze, OBO offre la versione ottimale di trattamento superficiale dei materiali per la vostra

installazione.

I prodotti 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 rivesti-

mento garantiscono una protezione contro la corrosione adatta allo scopo.

Application	Material	Surface protection
Indoors 	St Steel	L Painted/ powder-coated
	St Steel	FS Strip-galvanised (ca. 20 µm) DIN EN 10346
	St Steel	G Electrogalvanised (ca. 2,5 - 10 µm) DIN EN 12329
Outdoors 	St Steel	FT Hot galvanised (ca. 40 - 60 µm) DIN EN ISO 1461
	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	
Especially corrosive areas 	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	

Corrosione da contatto

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

L'intensità della corrosione da contatto viene determinata in grande misura dal livello della differenza di potenziale tra le superfici a contatto. A partire da una differenza di potenziale di 100 mV, si presenta la corrosione da contatto e la parte anodica (elettronegativo) è sottoposta 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 delle parti a contatto influenzano la densità di corrente. Risulta vantaggioso un piccolo rapporto superficiale della parte di contatto "nobile" con quella "non nobile".



Clima continentale

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	✓	!	○	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	✓	✓	✓	!	○	✓
Copper Cu	○	○	○	✓	○	!
Brass CuZn 37	✓	!	○	○	✓	!
Die-cast zinc Zn	○	○	✓	✗	○	✓



Atmosfera industriale

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	○	✗	!	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	○	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓



Clima marino

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	○	✗	✗	!	○
Stainless steel VA V2A V4A V5A	○	✓	✗	○	○	✓
Aluminium Alu	✗	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Nessun pericolo per corrosione da contatto
 ✗ Pericolo grave per corrosione da contatto
 ○ Pericolo ridotto per corrosione da contatto

! Pericolo con rapporto superficiale basso (superficie metallo non nobile/superficie metallo nobile)

Mantenimento funzionale

Sicurezza in caso di incendio

Perché in caso di incendio le vie di fuga e soccorso siano utilizzabili e i dispositivi tecnici importanti come l'illuminazione d'emergenza, i sistemi di avviso d'incendio e gli impianti di aspirazione dei fumi restino funzionanti, è di fondamentale importanza che sia garantita in particolare l'alimentazione elettrica di questi sistemi. Con l'utilizzo di cavi e sistemi di posa speciali è possibile mantenere una corretta alimentazione di energia elettrica anche in caso d'incendio e in questo modo garantire il funzionamento.

Informazioni dettagliate sull'argomento della protezione dagli incendi possono essere reperite nei cataloghi OBO BSS - Protezione dagli incendi.



Il mantenimento funzionale è di particolare importanza negli edifici che sono frequentati regolarmente da numerose persone. In special modo negli edifici pubblici come scuole, ospedali, sale riunioni, uffici pubblici e stazioni della metropolitana, ma anche impianti industriali, grattacieli, centri commerciali e grandi parcheggi.

Carico d'incendio dei sistemi d'installazione

Nelle vie di evacuazione e di fuga, in conformità con le direttive in vigore, per quanto concerne le condutture, non possono essere installati carichi comburenti. I fissaggi in acciaio a prova di incendio OBO soddisfano questi requisiti.



Le scatole di derivazione con mantenimento funzionale integrato garantiscono un collegamento dei cavi sicuro in caso di incendi. Le scatole della serie Firebox sono testate e omologate per garantire un mantenimento funzionale da 30 a 90 minuti, secondo DIN 4102-12.



E30

30 minuti: Mantenimento funzionale per un'evacuazione.

I primi 30 minuti dallo scoppio di un incendio sono decisivi quando deve essere lasciato l'edificio colpito.

In questo lasso di tempo il mantenimento funzionale deve essere garantito per i seguenti dispositivi:

- impianti di illuminazione di sicurezza
- ascensori per persone con comandi ausiliari in caso d'incendio
- impianti di avviso d'incendio
- impianti di avvertimento e informazione sulle procedure da seguire per i visitatori e gli impiegati
- impianti di aspirazione del fumo

E90

90 minuti: Mantenimento funzionale per il contrasto efficace delle fiamme.

Per supportare il contrasto dell'incendio è necessario fare in modo che sia garantita l'alimentazione ad alcuni dispositivi tecnici specifici anche dopo 90 minuti dallo scoppio dell'incendio in un edificio. Di questi dispositivi fanno parte:

- impianti di pompaggio dell'acqua per l'alimentazione dell'acqua di spegnimento
- impianti meccanici di aspirazione del fumo e di sorveglianza della pressione del fumo
- elevatori per vigili del fuoco, elevatori per letti negli ospedali

Sistemi di posa singola

Con il sistema di posa singola OBO offre una serie di possibilità di montaggio flessibili e pratiche per l'installazione elettrica con mantenimento funzionale. I sistemi sono adatti per il montaggio in

orizzontale e verticale ed hanno l'omologazione per la classe di protezione antincendio da E30 a E90. Fanno parte delle costruzioni definite nella norma di prova DIN 4102 parte 12: la posa di cavi con

fascette singole e la posa del cavo con profilati, staffe di supporto e passerelle.

Staffe reggicavo

Costruzioni a norma con staffa reggicavo senza passerella per posa singola o fascio di cavi.



Tipo di posa a norma con staffa reggicavo Tipo 2056

- Montaggio a parete o a soffitto
- per montaggio orizzontale
- Montaggio su guida: max. 0,3 m
- Distanza tasselli nella guida: max. 0,25 m
- Posa cavo singolo: diametro possibile fino a 100 mm
- Posa fascio di cavi: max. 3 cavi con diametro massimo di 25 mm

Supporti multipli

Tipo di posa specifica di cavi con supporto multiplo per posa singola, montaggio orizzontale a parete o a soffitto.



Tipo 2031/M 15

- Distanza di fissaggio: max. 0,5 m
- Posa del cavo: max. 1,1 kg/m

Tipo 2031/M 30

- Distanza di fissaggio: max. 0,5 m
- Posa del cavo: max. 2,5 kg/m

Tipo 2031/M 70

- Distanza di fissaggio: max. 0,8 m
- Posa del cavo: max. 6,0 kg/m



Collari

installazioni a norma con fissaggi a collare per posa singola o fascio di cavi.

Tipo di posa a norma collare singolo Tipo 732/733

- Montaggio a parete o a soffitto
- montaggio verticale o orizzontale
- Distanza di montaggio: max. 0,3 m
- Posa cavo singolo: diametro possibile fino a 50 mm
- Posa fascio di cavi: max. 3 cavi con diametro massimo di 25 mm



Graffe di fissaggio cavi

Tipo di posa specifica di cavi con staffa di fissaggio per posa singola, montaggio a soffitto.

Tipo 2033 M

- Distanza di fissaggio: max. 0,5 m

Tipo 2034 M

- Distanza di fissaggio: max. 0,5 m

Gradi di protezione

Tipo di protezione IP

Con il grado di protezione IP viene indicato in che misura un componente è protetto da contatti, corpi estranei e penetrazioni d'acqua. I gradi di protezione IP sono regolati dalla norma DIN EN 60529 (VDE 0470 parte 1). Il numero IP è composto da due numeri di identificazione.

La prima cifra

Indica il grado di protezione contro il contatto con parti pericolose o corpi estranei. Indica da un lato che l'installazione protegge le persone dal contatto con parti pericolose, poiché limita o impedisce la penetrazione di una parte del corpo umano o di un oggetto sostenuto da una persona. Dall'altro lato indica che allo stesso tempo l'installazione assicura al componente una protezione contro la penetrazione di corpi estranei rigidi.



Grado di protezione

primo numero di identificazione	...contro il contatto con parti pericolose	...da corpi estranei
0	protetto contro il contatto di parti pericolose con il dorso della mano	non protetto
1	protetto contro il contatto di parti pericolose con un dito	protetto da corpi estranei rigidi di 50 mm di diametro e superiore
2	protetto contro il contatto di parti pericolose con uno strumento	protetto da corpi estranei rigidi di 12,5 mm di diametro e superiore
3	protetto contro il contatto di parti pericolose con un filo	protetto da corpi estranei rigidi di 2,5 mm di diametro e superiore
4	protetto contro il contatto di parti pericolose con un filo	protetto da corpi estranei rigidi di 1,0 mm di diametro e superiore
5	protetto contro il contatto di parti pericolose con un filo	protetto dalla polvere
6	protetto contro il contatto di parti pericolose con un filo	ermetico antipolvere

La seconda cifra

Indica la protezione dalla penetrazione di acqua. Indica il grado di protezione del componente relativamente alla penetrazione di acqua e ai danni che ne possono conseguire.



Grado di protezione contro la penetrazione di acqua

Secondo numero di identificazione	Breve descrizione	Definizione
0	non protetto	-
1	protetto dalle gocce	le gocce che cadono verticalmente non devono avere effetti dannosi
2	protetto contro le gocce, se l'installazione ha un'inclinazione fino a 15°.	le gocce che cadono verticalmente non devono avere effetti dannosi, se l'alloggiamento ha un'inclinazione fino a 15° dei lati verticali.
3	protetto contro gli schizzi d'acqua	L'acqua che, con un angolo di 60°, viene spruzzata sulle parti verticali non deve causare effetti dannosi.
4	protetto contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua che schizza da ogni direzione contro l'alloggiamento, non deve avere effetti dannosi.
5	protetto contro getti d'acqua	L'acqua che da ogni direzione è diretta come forte getto contro l'alloggiamento, non deve avere effetti dannosi.
6	protetto contro forti getti d'acqua	L'acqua che da ogni direzione è diretta come forte getto contro l'alloggiamento, non deve avere effetti dannosi.
7	protetto dagli effetti in caso di immersione temporanea in acqua	L'acqua non deve passare in quantità tale da causare danni, se l'alloggiamento è immerso temporaneamente in acqua, non in condizioni di tempo e pressione costanti.
8	protetto dagli effetti in caso di immersione continua in acqua	L'acqua non deve passare in quantità tale da causare danni, se l'alloggiamento si trova costantemente in immersione in condizioni concordate tra produttore e utente. Risulta tuttavia ancora più difficile adempiere a queste condizioni che a quelle relative al numero di identificazione 7.



Codice IK

Il codice IK, in conformità alla DIN EN 50102, indica il grado di protezione degli alloggiamenti da sollecitazioni meccaniche esterne. È composto dalle lettere del codice IK e da un gruppo di due cifre che

va da 00 a 10. Ogni gruppo di cifre rappresenta un valore energetico di sollecitazione espresso in Joule (J). Il codice IK vale di base per l'intero alloggiamento dove deve essere garantita la protezione

del componente da effetti dannosi causati da sollecitazioni meccaniche. Gli alloggiamenti vengono testati tramite sollecitazioni d'urto con diversi martelli di prova.

Codice IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Valore energetico sollecitazione [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20



Classi di protezione dei dispositivi elettrici secondo VDE 0140

Livello di protezione	
I	dispositivo con terminale di messa a terra (misura protettiva con terminale di messa a terra sull'alloggiamento)
II	dispositivo con isolamento protettivo (misura protettiva mediante isolamento)
III	dispositivi a bassissima tensione di sicurezza (SELV-PELV, protezione tensioni misurate max. 25/50 V AC e max. 60/120 V DC)



Gli alloggiamenti in plastica vuoti sono conformi alla classe di protezione II. Gli alloggiamenti con metallo/strati metallici per il collegamento devono essere provvisti di un conduttore di terra, in modo da poter far parte della classe di protezione I.

Denominazione elettrica

Per l'utilizzo di scatole di derivazione cavi, scatole di collegamento e morsetti di connessione, i componenti sono suddivisi secondo denominazioni definite dalla norma

VDE 0100 parte 200. Nel processo di denominazione si differenzia la massima tensione consentita (tensione nominale), la massima corrente consentita (corrente nomi-

nale) e la massima sezione ammessa (sezione nominale) dei fili e dei cavi da fissare.

2,5
mm²

Sezione nominale

Massima sezione nominale permessa del cavo da collegare.

16
A

Corrente nominale

Massima corrente permessa alla posizione di collegamento.

660
V

Tensione nominale

Massima tensione permessa alla posizione di collegamento.

12

Numero di poli

Numero delle posizioni di collegamento della connessione con morsetti.

7

Numero di ingressi

Numero di ingressi in una scatola di derivazione cavi o in una presa di collegamento.

Dimensione dei cavi e dei fili

L'espressione cavo indica un filo elettrico rivestito per la trasmissione di dati ed energia elettrica. Cavi e fili sono indicati con la loro sezione nominale. A seconda della sezione nominale e del numero dei singoli conduttori raggruppati nel cavo, è possibile determinare il diametro esterno e la sezione utile. Le gaffette di fissaggio vengono indicate con l'area massima come grandezza nominale in mm. Per calcolare la dimensione corretta delle gaffette di fissaggio per il componente da fissare, nella tabella a destra, sono indicati il rapporto tra dimensioni PG e dati metrici.



Diametro cavo in mm (1)
e ingombro in cm² (2)

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.

$$(2r)^2$$

Panoramica dimensioni PG e metriche

Diametro esterno in mm	Dimensioni PG	Diametro esterno in mm	Dimensioni metriche
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M 16
16	-	-	M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	PG 13,5	20,4	M 20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24	-	-	M 20/M 25
25	-	-	M 25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
32	-	-	M 32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40	-	-	M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M 63

Come calcolare il volume dei cavi



Linee di alta tensione isolate

Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm ²
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 ²
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 ²
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...

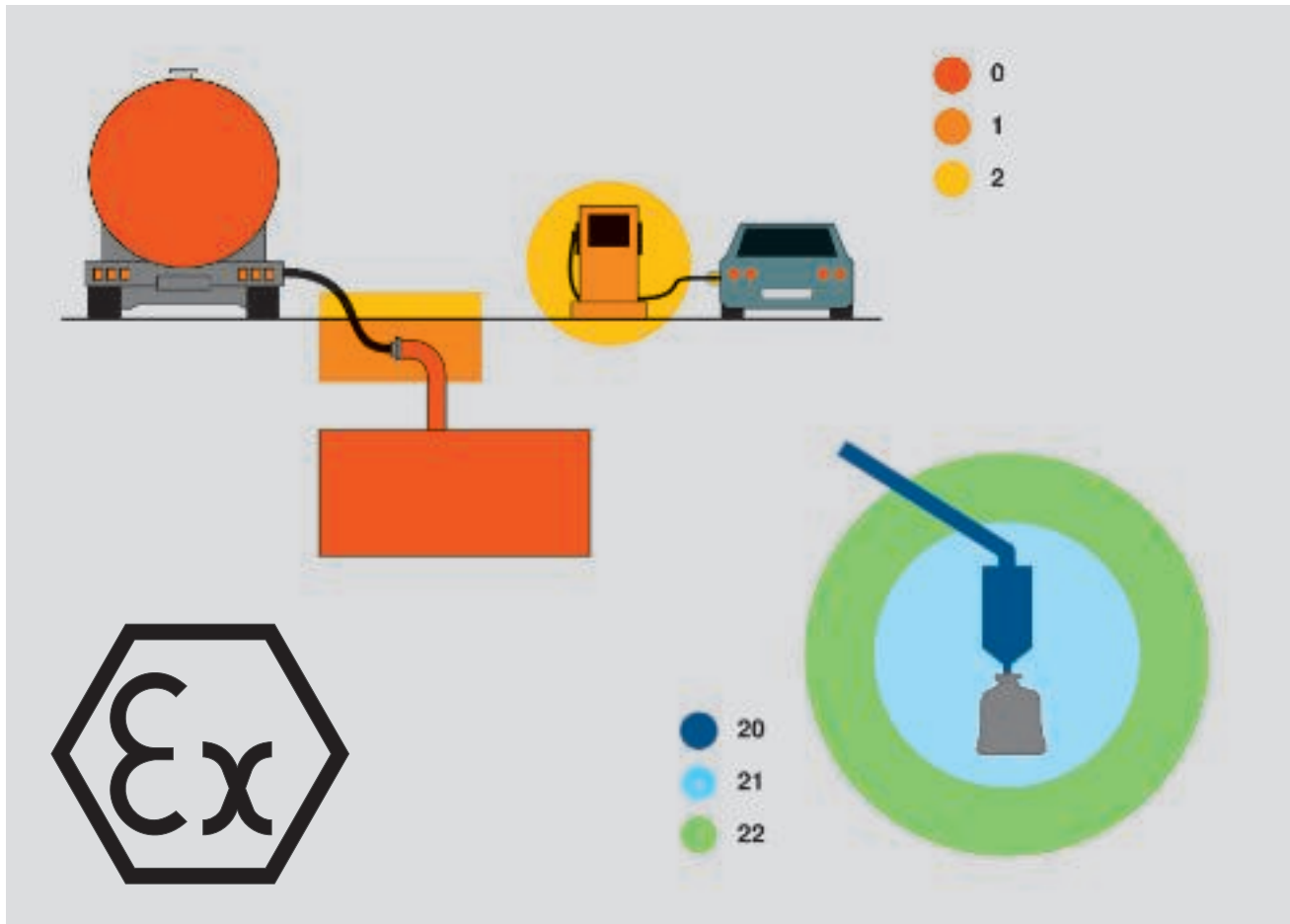
Tipo	Diametro mm	Sezione utile cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Cavo coassiale (standard)

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

Classificazione delle zone per i settori a rischio di esplosione



La direttiva ATEX 1999/92/EG (nota ufficiosamente anche come "ATEX 137" in riferimento all'articolo rilevante 137 dell'accordo CE) definisce i requisiti minimi per il miglioramento della protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori che possono essere messi in pericolo dall'atmosfera esplosiva. Questa direttiva suddivide le aree con atmosfere esplosive pericolose in Zone:

Classificazione delle zone del gruppo di apparecchi II (a giorno)

Gas	Polvere
Atmosfera gassosa esplosiva, classificazione delle zone secondo DIN EN 60079-10	Miscela aria/polvere esplosiva, classificazione delle zone secondo DIN EN 61214-10
Zona 0	Zona 20
Area in cui è presente in permanenza, per lunghi periodi o spesso un'atmosfera esplosiva sotto forma di gas.	Area in cui è presente in permanenza, per lunghi periodi o spesso un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.
Zona 1	Zona 21
Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di gas.	Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.
Zona 2	Zona 22
Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di gas e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.	Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.

Certificati e Marchi di omologazione



VDE

VDE è l'associazione dell'elettrotecnica, elettronica e informatica, delle relative scienze e delle tecnologie e applicazioni che si basano su di esse. Il Marchio VDE per i prodotti elettrotecnici indica la conformità con le disposizioni VDE e le norme armonizzate europee o internazionali e conferma il rispetto dei requisiti di sicurezza delle normative interessate. Il Marchio VDE conferma la sicurezza del prodotto dal punto di vista elettrico, meccanico, termico, tossico, radiologico e di altri pericoli.



Identificazione CE

I componenti tecnici, su cui vige una normativa, come apparecchiature elettriche, macchine o dispositivi di sicurezza, devono essere dotati di un marchio CE, con il quale il produttore certifica che sono soddisfatti i requisiti di sicurezza posti dalla normativa. Inoltre devono essere a disposizione una dichiarazione di conformità e documenti tecnici. Il marchio CE non è un marchio di qualità, ma solo una dichiarazione del produttore in cui afferma di aver rispettato le direttive o le regole tecniche costruttive.





LISTED

UL

Underwriters Laboratories (abbreviato con UL) è un'organizzazione indipendente che analizza e certifica i prodotti dal punto di vista della sicurezza. Solitamente, per la commercializzazione di prodotti sul mercato americano, è necessaria una certificazione UL.

UL offre diverse certificazioni: il marchio di omologazione UL-Listing è la dimostrazione che UL ha analizzato e testato un campione del prodotto corrispondente, confermandone l'idoneità ai requisiti di sicurezza UL. Il marchio UL-Recognized-Component certifica che i componenti riconosciuti da UL possono essere utilizzati in un prodotto o sistema che rechi il marchio di omologazione UL-Listing.

Marchi di omologazione



	AENOR, Producto Certificado, Spagna
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	CEBEC, Belgio
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danimarca
	Det Norske Veritas
	ENEC Austria
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Repubblica Ceca
	FIMKO, Finlandia
	Russia, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Paesi Bassi
	Identificazione prodotti metrici
	NEMKO, Norvegia
	AFNOR Marchio di qualità dell'Istituto di standardizzazione francese
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Austria
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ, Italia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svezia
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Svizzera
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Germania

Spiegazione pittogrammi






Superfici

FS	zincato in continuo
zi	zincato in continuo/plastificato
BK	grezzo
F	zincato a caldo
G	zincato galvanicamente
zi	zincato galvanicamente/rivestito in plastica
GGP	zincato galvanicamente, passivato giallo
GTP	zincato galvanicamente, passivato trasparente
L	laccato
FT	zincato a caldo per immersione
Cu	ramato
N	nichelato
ZD	zincato, Deltatone 500
ZDII	zincato, MAGNI 565
DD	Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip
GA	rivestito in alluminio zincato, Galfan
FT SO	zincato a caldo per immersione 85µm






Marchio di conformità

	Communautés Européennes, Dichiarazione CE di conformità alle direttive CE
	conforme RoHS





Marchio di qualità

	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo
	antifiamma 650°C
	antifiamma 750°C
	antifiamma 960°C
	RESISTENTE AI RAGGI UV




Sezione nominale

	Sezione nominale 1,5 mm ²
	Sezione nominale 1,5-2,5 mm ²
	Sezione nominale 2,5 mm ²
	Sezione nominale 2,5-4 mm ²
	Sezione nominale 4 mm ²











Sezione nominale

	Sezione nominale 4-6 mm ²
	Sezione nominale 6 mm ²
	Sezione nominale 10 mm ²
	Sezione nominale 16 mm ²

Tensione nominale

	Tensione nominale 400 V
	Tensione nominale 500 V
	Tensione nominale 660 V

Grado di protezione

	grado di protezione IP 20
	grado di protezione IP 30
	grado di protezione IP 31
	grado di protezione IP 54
	grado di protezione IP 54
	grado di protezione IP 55
	grado di protezione IP 65
	grado di protezione IP 66
	grado di protezione IP 67
	grado di protezione IP 68

Passanti

	4 ingressi cavi
	6 entrate passacavo
	7 entrate passacavo
	8 entrate passacavo
	9 entrate passacavo
	10 entrate passacavo
	12 entrate passacavo
	10 entrate passacavo ECO
	12 entrate passacavo ECO
	14 entrate passacavo ECO
	16 passaggi cavi
	18 entrate passacavo ECO
	24 ingressi cavi

Spiegazione pittogrammi

Polarità

	3 poli
	5 poli
	7 poli
	8 poli
	10 poli
	12 poli

Forme delle basi staffe reggicavo

	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 11-12 mm
	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 16-17 mm
	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 18-22 mm

Larghezze scanalatura

	Larghezza scanalatura 7,5 mm
	Larghezza scanalatura 11 mm
	Larghezza scanalatura 11-12 mm
	Larghezza scanalatura 12 mm
	Larghezza scanalatura 15 mm
	Larghezza scanalatura 16 mm
	Larghezza scanalatura 16,5 mm
	Larghezza scanalatura 16-17 mm
	Larghezza scanalatura 17 mm
	Larghezza scanalatura 18 mm
	Larghezza scanalatura 22 mm
	Larghezza scanalatura 35 mm

Diametro

	Diametro 60 mm
	Diametro 68 mm
	Diametro 70 mm
	Diametro 74 mm

Filettatura pressacavi

	Filettatura metrica
	Filettatura Pg

Teste delle viti

	Vite con testa a intaglio
	Vite Torx
	Vite con testa a croce e a intaglio
	Intaglio a croce Pozidrive

Dimensione delle entrate cavi

	Passante M20
	Passante M25
	Passante M32
	Passante M40

Materiali

	Ferro piatto
	Ferro angolare
	Ferro a U
	Materiale rotondo

Utensile per sparo

	Sparabulloni
	Sparachiodi a gas

BSS-marchio di prova/classe materiale di costruzione

	Classe di mantenimento funzionale E 30
	Classe di mantenimento funzionale E 90

KTS-altezza laterale


	Passerella portacavi, altezza del bordo 35 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 60 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 85 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 35 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 55 mm

BSS-montaggio di mantenimento funzionale



	Via di fuga con montaggio a soffitto della graffa
	Grip OBO posa a parete
	Grip OBO posa a soffitto

Spiegazione pittogrammi

BSS-montaggio di mantenimento funzionale

	Mantenimento funzionale della graffa con montaggio a soffitto
---	---









Tassello BSS

	Tassello ignifugo
	Vite di ancoraggio ignifuga









Metalli

	Alluminio
	Acciaio legato, INOX 1.4301
	Acciaio INOX, inossidabile 1.4307
	Acciaio legato, INOX 1.4310
	Acciaio legato, INOX 1.4401
	Acciaio legato, INOX 1.4404
	Acciaio legato, INOX 1.4529
	Acciaio legato, INOX 1.4571
	ottone
	Acciaio
	Fuso temprato
	Zinco pressofuso

Materiali plastici

	Acrilonitrile stirolo butadiene
	Duroplast, Aminoplast tipo 131.5
	Duroplast, Resina melaminica tipo 150
	Etilenvinilacetato
	Materiale fibra spessa DIN 28091
	Elastomero
	Gomma nitrile
	Poliammide

Materiali plastici

	Poliammide rinforzato con fibra di vetro
	Polibutilentereftalato
	Policarbonato
	Polietilene
	Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro
	Polistirolo
	Polivinilcloruro
	Polietilene cellulare

Materiali metallici

Alu — Alluminio

Alu/St — Alluminio/acciaio

**VA (1.4113) — Acciaio legato,
INOX 1.4113**

**VA (1.4301) — Acciaio legato,
INOX 1.4301**

**VA (1.4303) — Acciaio legato,
INOX 1.4303**

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

**VA (1.4401) — Acciaio legato,
INOX 1.4401**

**VA (1.4404) — Acciaio legato,
INOX 1.4404**

VA (1.4435) — Acciaio inossidabile 1.4435

**VA (1.4529) — Acciaio legato,
INOX 1.4529**

**VA (1.4571) — Acciaio legato,
INOX 1.4571**

V2A — Acciaio inox A2

V4A — Acciaio inox A4

V5A — Acciaio inox A5

St — Acciaio

Zn — Zinco pressofuso

Materiali plastici

ABS/ASA — Acrilonitrile stirolo butadiene

Resistenza alla temperatura: temperatura di esercizio: 70°C; max. temperatura temporanea: da 85°C a -40°C*.

Resistente a

Acido formico, acido citrico, acido lattico.

Resistenza limitata a

Acido cloridrico, acido solforico.

Non resistente a

Acetone, benzina, benzolo, solventi per colori e vernici, acido butirrico, cloro, acido acetico, acido nitrico.

Rischio di incrinature da tensioni interne

Relativamente elevata, come per il polistirolo.

UF — Duroplast, Aminoplast tipo 131.5

per prese, pressacavi e fascette

Temperatura di funzionamento: 65°C; max. temperatura temporanea: da -40°C a 90°C

Resistente a

Alcoli, esteri, eteri, benzoli, benzine, olio minerale, grassi, soluzioni saline deboli, acqua.

Resistenza limitata a

Acidi deboli

Non resistente a

Acidi forti, soluzioni saline forti.

Rischio di incrinature da tensioni interne

Rischio di incrinature da tensioni interne ridotto al minimo

MF — Duroplast, Resina melaminica tipo 150

per nottolini di serraggio

Temperatura di funzionamento: 80°C; max. temperatura temporanea: da -40°C a 110°C*.

Resistente a

Alcoli, esteri, eteri, benzoli, benzine, olio minerale, grassi, soluzioni saline deboli, acqua.

Resistenza limitata a

Acidi deboli

Non resistente a

Acidi forti, soluzioni saline forti.

Rischio di incrinature da tensioni interne

Rischio di incrinature da tensioni interne ridotto al minimo

EVA — Etilenvinilacetato

FA — Materiale fibra spessa DIN 28091

privo di amianto conforme a DIN 28091

Resistenza alla temperatura:
max. 300°C

NBR/SBR — Elastomero

NBR — Gomma nitrile

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

Resistente a

Oli e benzina.

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.

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.

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.

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.

PP — Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

Persistenza della temperatura:

costante fino a circa 90 °C, brevemente fino a 110°C e fino a meno 30 °C*.

Persistenza chimica in generale come con polietilene.

Resistente a

Soluzioni saline e strutture inorganiche

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

Ridotto, solo con alcuni acidi come acido cromico, acido fluoridrico e acido cloridrico, ossido d'azoto.

Materiali plastici

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.

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.

ZPE — Polietilene cellulare

*I valori negativi di temperatura si applicano solo alle parti a riposo, non soggette a sollecitazioni d'urto.

Gli agenti aggressivi citati rappresentano solo una ridotta selezione. Se sottoposte contemporaneamente ad attacchi chimici e temperature elevate, le parti plastiche sono particolarmente a rischio. Si potrebbero verificare delle incrinature da tensioni interne. Per applicazioni in ambienti particolarmente aggressivi vi invitiamo a contattare la nostra sede o di richiedere una tabella di resistenza dettagliata.






Formazione di incrinatura da tensioni interne: può presentarsi quando le parti plastiche già sottoposte a sollecitazione di trazione, sono allo stesso tempo sollecitate chimicamente. Particolarmente a rischio sono in questo caso le parti in polistirolo e polietilene. Le incrinature da tensioni interne possono essere causate persino da agenti contro i quali il materiale plastico in questione risulterebbe resistente. Esempi tipici di parti costantemente sottoposte a sollecitazione da trazione: fascette di fissaggio, adattatori per pressacavi, fascette di serraggio.





Scatole di derivazione

Scatole di derivazione

	Serie A	43
	Serie T	48
	Serie B	92
	Serie MX	99
	Firebox	82

Versatilità

Ambiente grande o piccolo, classico o moderno, per applicazioni standard o speciali - la varietà aumenta nell'ambito delle cassette di derivazione di OBO. La soluzione adatta per tutti. Per saperne di più: www.obo.it





01 VBS Masterkatalog Länder / it / 27/07/2017 (LLExpert_04547) / 27/07/2017



**Sempre attuali
Serie A**



**Universali
Serie T**



**Affidabili
Serie B**



**Resistenti
Serie Mx**



**Mantenimento funzionalità
Serie Firebox**



Serie A

- Polietilene (PE)
- grigio chiaro, bianco puro e rosso
- privo di alogeni

**Serie T con coperchio a innesto**

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro, bianco puro e rosso
- Membrana perforabile EVA

**Serie T, antifiamma, con coperchio a innesto**

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro
- Membrana perforabile EVA

**Serie T con coperchio alto e a innesto**

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro
- con morsettiera

**Serie T, chiusa con coperchio alto**

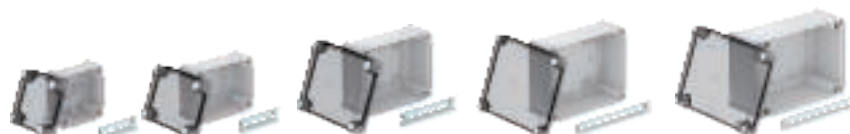
- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro
- con morsettiera

**Serie T con coperchio alto, trasparente e a innesto**

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro
- Membrana perforabile EVA

**Serie T, chiusa con coperchio alto trasparente**

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro
- Membrana perforabile EVA





Serie T con inserti antistrappo

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro



Serie T con goffatura

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro



Serie T con connettori Wieland

- Polipropilene (PP)
- grigio chiaro



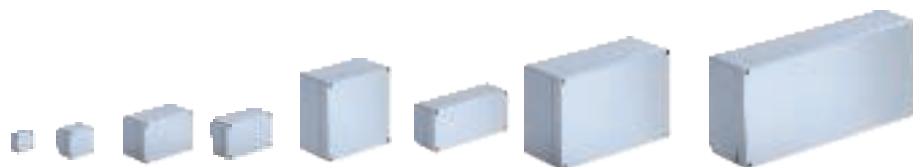
Serie B

- Termoindurente
- grigio chiaro



Serie Mx

- Alluminio pressofuso
- sabbato o grigio



FireBox

- Polipropilene (PP)
- arancione pastello



Serie A

- + Plastica termoplastica priva di alogeni
- + Sicuri fissaggi esterni
- + Montaggio rapido tramite coperchio a scatto
- + Idoneità agli ambienti umidi, IP54



Classico e moderno,
allo stesso tempo

Passaggio cavo preforato

I fori predisposti per l'introduzione dei cavi possono essere aperti con un coltello o con l'ausilio di uno strumento di taglio.

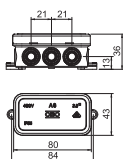


Classiche e moderne allo stesso tempo: le famose scatole di derivazione della serie A hanno una nuova veste. La serie A è contraddistinta da plastica priva di alogeni e termoplastica, oltre che da un co-

perchio a scatto e da passaggi cavi preforati. Una classe di protezione IP55 e pratici fissaggi esterni completano il design della scatola.



Scatola di derivazione cavi A 6

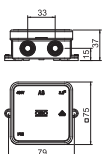


Tipo	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Accessori	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	80x43x34	80x43x34	80x43x34
Dimensioni interne luci mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Conf. Pezzi	10	10	10
Peso kg/100 Pz.	2,56	2,56	2,56
Art.-N.	2000001	2000005	2000003

PE Polietilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi A 8

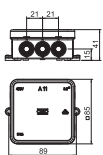


Tipo	A 85	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Accessori	1 Morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Dimensioni interne luci mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Conf. Pezzi	10	10	10	10
Peso kg/100 Pz.	6,5	5,14	5,14	5,14
Art.-N.	2000024	2000016	2000075	2000059

PE Polietilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi A 11

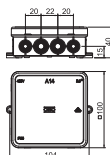


Tipo	A 115	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Accessori	1 Morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Dimensioni interne luci mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Conf. Pezzi	10	10	10	10
Peso kg/100 Pz.	7,64	6,2	6,2	4,53
Art.-N.	2000326	2000342	2000180	2000164

PE Polietilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi A 14



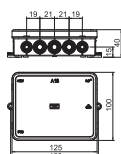
Tipo
Accessori
Colore
Dimensioni LaxLuxH mm
Dimensioni interne luci mm
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

A 14 5	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
1 Morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
grigio chiaro	grigio chiaro	bianco	rosso
100x100x40	100x100x40	100x100x40	100x100x40
90x90x35	90x90x35	90x90x35	90x90x35
10	10	10	10
5,855	5,855	5,855	5,855
2000382	2000378	2000390	2000386

PE Polietilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi A 18



Tipo
Accessori
Colore
Dimensioni LaxLuxH mm
Dimensioni interne luci mm
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

A 18 5	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
1 Morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
grigio chiaro	grigio chiaro	bianco	rosso
125x100x40	125x100x40	125x100x40	125x100x40
115x90x35	115x90x35	115x90x35	115x90x35
10	10	10	10
6,957	6,957	6,957	6,957
2000414	2000410	2000422	2000418

PE Polietilene

€/100 Pz.

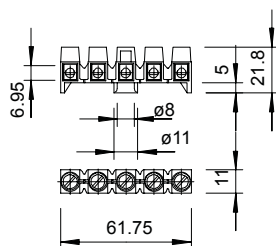
Morsettiera per scatola di derivazione cavi serie A



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	2017342

PA Poliammide

€/100 Pz.





Il successo della Serie T ha una solida base

La robustezza e la validità delle T Box derivano dalla loro progettazione: i nostri ingegneri le hanno realizzate, con materiali di alta qualità, uno spessore delle pareti adeguato e una struttura solida, affinché possano superare anche le

condizioni più difficili. Tutte le scatole di derivazione sono fabbricate in polipropilene, materiale privo di alogeni e non contengono fluoro, cloro o bromo.

Apertura per scarico condensa

Su ogni parete laterale è prevista un'apertura per lo scarico della condensa che, se necessario, può essere utilizzata.



Contrasegni di allineamento

Su tutti i lati della scatola di derivazione si trovano i contrasegni per il rispetto di un corretto allineamento.



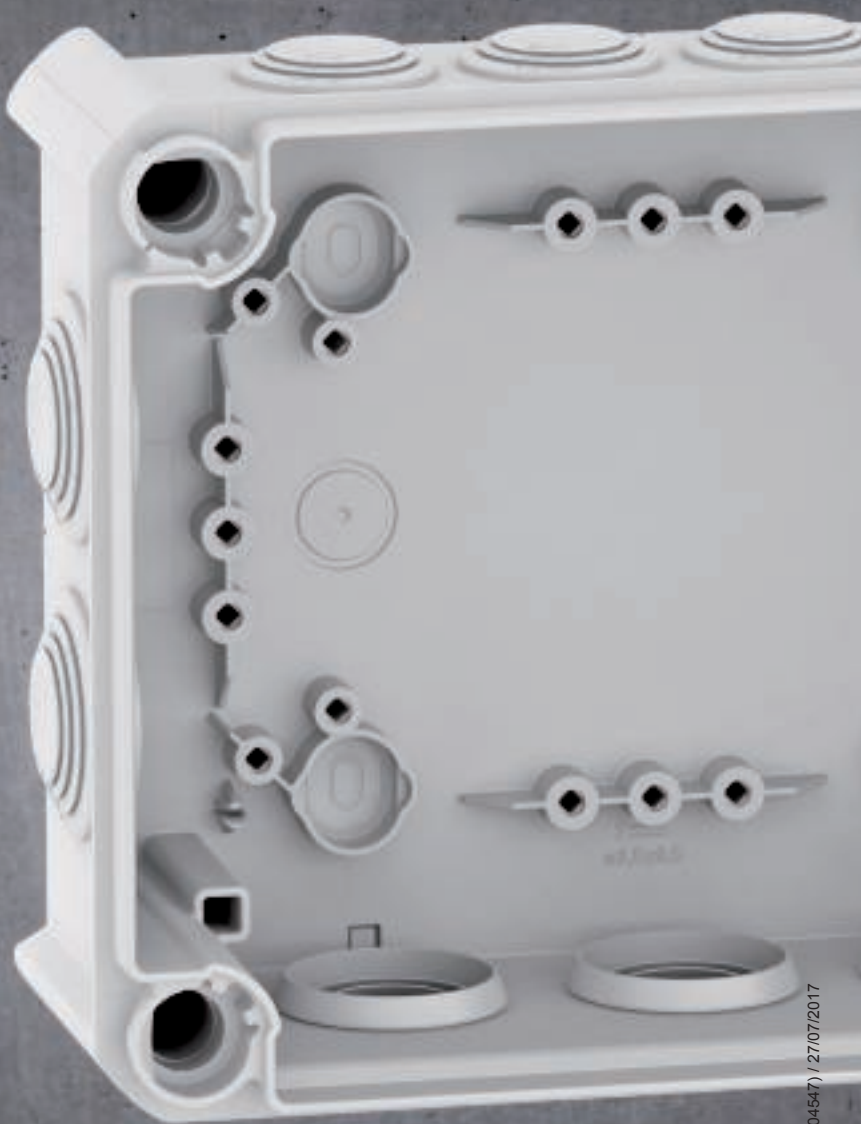
Dime di montaggio

Grazie alle varie dime di montaggio disposte in maniera razionale si ottengono numerose possibilità di installazione.



Protezione anti-caduta del coperchio

La protezione anti-caduta del coperchio assicura che il coperchio non possa essere perso o cadere – un vantaggio, - particolarmente utile in parecchie situazioni di lavoro.



**Resistenza ai raggi UV**

Il materiale di tutte le scatole di derivazione è resistente agli UV e quindi adatto per l'esterno.

Tappi di chiusura a vite

Durante il fissaggio del coperchio alla base, i tappi di chiusura a vite assicurano una perfetta chiusura della scatola.

Canale di fissaggio angolare

Il canale di fissaggio angolare separa il fissaggio della scatola di derivazione dalla parte interna e garantisce una forte resistenza della scatola alla torsione. Le proprietà di impatto vengono determinate secondo DIN EN 50102 e classificate in base al codice IK definito.

Aperture da staccare

Le aperture da staccare nella base scatola permettono l'introduzione di cavi dal fondo.

Chiusure a vite

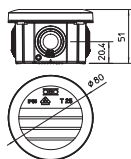
Le chiusure a vite permettono il fissaggio rapido e sicuro del coperchio. La scatola di derivazione può essere piombata.

Scatola di derivazione, serie T con tenuta a innesto



- Tenuta elevata di grado IP 66. Tenute a innesto in etilene vinil acetato (EVA). In alternativa possono essere montati pressacavi o ingressi per tubo
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione cavi T 25, con ingressi

**Tipo**

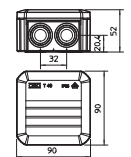
Entrate cavi
Dimensione mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci
mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 25	T 25 RW
4 x M25	4 x M25
Ø80x51	Ø80x51
5	5
Ø63x45	Ø63x45
4,19	4,19
2007029	2007509

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 40, con ingressi

**Tipo**

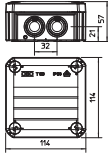
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci
mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
7 x M25	7 x M25	7 x M25
90x90x52	90x90x52	90x90x52
5	5	5
77x77x46	77x77x46	77x77x46
6,7	6,7	6,7
2007045	2007517	2007630

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 60, con ingressi



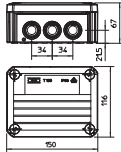
Tipo
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
7 x M25	7 x M25	7 x M25
114x114x57	114x114x57	114x114x57
5	5	5
100x 100x 48	100x 100x 48	100x 100x 48
12,3	12,3	12,3
2007061	2007525	2007638

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 100, con ingressi



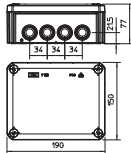
Tipo
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67
1	1	1	1
136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
16,27	16,27	16,27	16,3
2007077	2007533	2007644	2007081

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 160, con ingressi



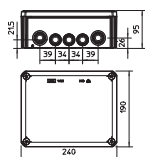
Tipo
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR	T 160 M32
7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	10 x M32
190x150x77	190x150x77	190x150x77	190x150x77
1	1	1	1
176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67
30	30	30	30
2007093	2007541	2007649	2007097

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 250, con ingressi



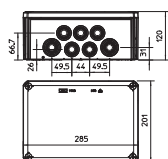
Tipo
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci
mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32
240x190x95	240x190x95	240x190x95
1	1	1
225x 173x 86	225x 173x 86	225x 173x 86
50	50	50
2007109	2007554	2007657

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 350, con ingressi



Tipo
Entrate cavi
Dimensioni LaxLuxH mm
Conf. Pezzi
Dimensioni interne luci
mm
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

T 350	T 350 RW
16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
285x201x120	285x201x120
1	1
267x 182x 110	267x 182x 110
63	63
2007125	2007568

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T con tenuta a innesto, antifiamma



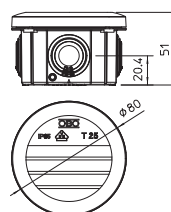
- versione resistente alla fiamma (F) secondo DIN EN 60695-2-11 in polipropilene speciale (960°C)
- tenuta elevata di IP 66. Tenute a innesto in etilene vinil acetato (EVA). In alternativa possono essere montati pressacavi o raccordi per tubo
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione, Serie T 25 con tenuta a innesto, antifiamma



In gres	Dimensioni	Dimensione	Conf.	Peso	Art.-N.	
si	mm	interne	Pezzi	kg/100 Pz.		
T 25 F	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

PP Polipropilene € / 100 Pz.

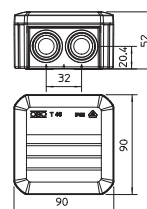


Scatola di derivazione, Serie T 40 con tenuta a innesto, antifiamma



In gres	Dimensioni	Dimensione	Conf.	Peso	Art.-N.	
si	LaxLuxH	interne	Pezzi	kg/100 Pz.		
T 40 F	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

PP Polipropilene € / 100 Pz.

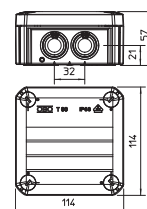


Scatola di derivazione, Serie T 60 con tenuta a innesto, antifiamma

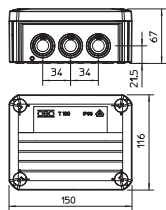


In gres	Dimensioni	Dimensione	Conf.	Peso	Art.-N.	
si	LaxLuxH	interne	Pezzi	kg/100 Pz.		
T 60 F	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007339

PP Polipropilene € / 100 Pz.



Scatola di derivazione, Serie T 100 con tenuta a innesto, antifiamma

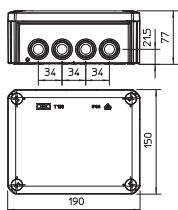


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 F	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007347

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T 160 con tenuta a innesto, antifiamma

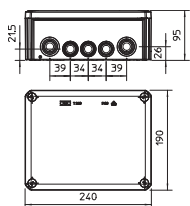


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 F	7 x M25 + 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007355

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T 250 con tenuta a innesto, antifiamma

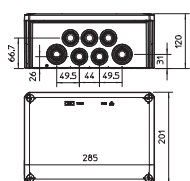


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 F	9 x M25 + 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007363

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T 350 con tenuta a innesto, antifiamma



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 F	16 x M32 + 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	2007371

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

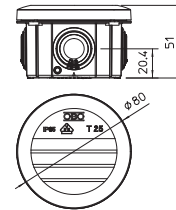
Scatola di derivazione, Serie T con tenuta a innesto e morsettiera



- cablaggio rapido e pulito grazie a morsettiera premontate
- con grandi sezioni delle linee, i morsetti di derivazione sono disposti sul bordo superiore. In questo modo l'installazione viene notevolmente semplificata
- tenuta elevata grado IP 66. Tenute a innesto in etilene vinil acetato (EVA). In alternativa possono essere montati pressacavi o ingressi per tubo
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

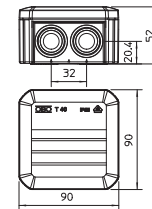
Scatola di derivazione, Serie T25 con tenuta a innesto e morsettiera

CE	IP 65	M25	2,5 mm ²	4		500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E	KEMA KEUR
Tipo	In gres si	Dimensioni mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.						
T 25 KL	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	2007430						
PP	Polipropilene											
												€/100 Pz.



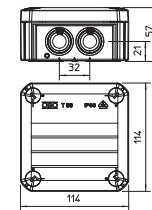
Scatola di derivazione, Serie T40 con tenuta a innesto e morsettiera

CE	IP 55	M25	4 mm ²	7		500 V	IK 07 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E	KEMA KEUR
Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.						
T 40 KL	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	2007432						
PP	Polipropilene											
												€/100 Pz.

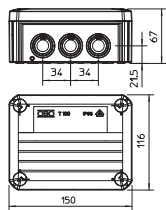


Scatola di derivazione, Serie T60 con tenuta a innesto e morsettiera

CE	IP 66	M25	6 mm ²	7		500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E	KEMA KEUR
Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.						
T 60 KL	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434						
PP	Polipropilene											
												€/100 Pz.



Scatola di derivazione, Serie T100 con tenuta a innesto e morsetti

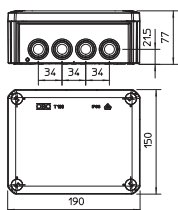


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 KL	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	40,000	2007436

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T160 con tenuta a innesto e morsetti

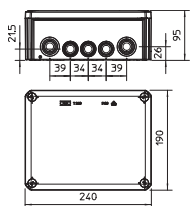


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 KL	7 x M25 + 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	2007440

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T250 con tenuta a innesto e morsetti

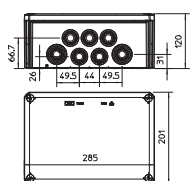


Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 KL	9 x M25 + 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	79,500	2007444

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T350 con tenuta a innesto e morsetti



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 KL	16 x M32 + 8 x M40	285x201 x120	267x182x110	1	120,000	2007448

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

€/100 Pz.



Scatola di derivazione cavi, serie T, chiusa



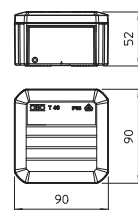
- sulle pareti laterali chiuse possono essere realizzate entrate per cavi in numero e dimensione a piacere
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione cavi T 40, chiusa



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 40 OE	grigio chiaro	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

PP Polipropilene € / 100 Pz.

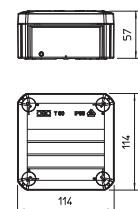


Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 OE	grigio chiaro	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

PP Polipropilene € / 100 Pz.

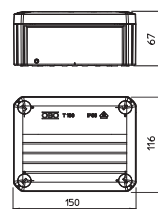


Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 OE	grigio chiaro	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

PP Polipropilene € / 100 Pz.

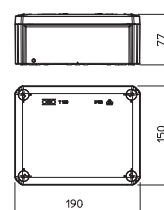


Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa



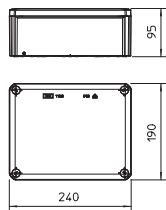
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 OE	grigio chiaro	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro € / 100 Pz.



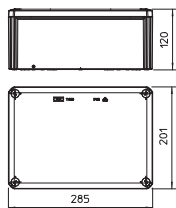
Scatole di derivazione cavi, serie T, chiusa

Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 OE	grigio chiaro	240x190x95	225x173x86	1	48,300	2007287
PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro						€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 OE	grigio chiaro	285x201x120	267x182x110	1	58,800	2007303
PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro						€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T con goffratura



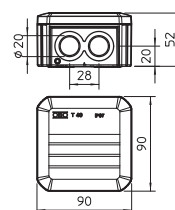
- le scatole di derivazione sono dotate di sette ingressi cavi prestampati con un diametro di 20 mm. Se necessario possono essere aperti con un colpo ed equipaggiati ad es. con tenute a innesto o pressacavi.
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistenti agli UV per l'esterno, prive di alogeni per l'impiego all'interno
- Colore, grigio chiaro

Scatola di derivazione T 40 con goffratura, chiusa



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 40 M20	7 x Ø20	90x90x52	5	6,100	2007900

PP Polipropilene € /100 Pz.

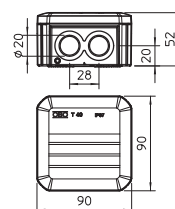


Scatola di derivazione T40 con goffratura, con morsettieria



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 40 M20 KL	7 x Ø20	90x90x52	5	8,200	2007904

PP Polipropilene € /100 Pz.

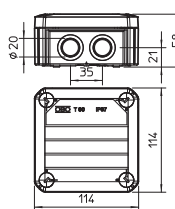


Scatola di derivazione T 60 con goffratura, chiusa



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 M20	7 x Ø20	114x114x57	5	12,100	2007910

PP Polipropilene € /100 Pz.

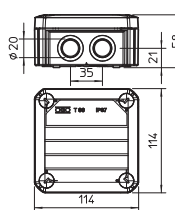


Scatola di derivazione T60 con goffratura, con morsettieria



Tipo	In gres si	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 M20 KL	7 x Ø20	114x114x57	5	16,500	2007914

PP Polipropilene € /100 Pz.

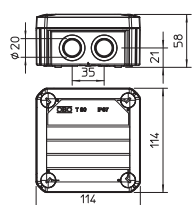


Scatola di derivazione, Serie T con goffatura e V-TEC



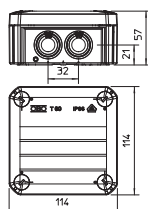
- Set con scatola di derivazione e pressa cavo V-TEC
- le scatole di derivazione sono dotate di sette ingressi cavi prestampati con un diametro di 20 mm. Se necessario possono essere aperti con un colpo ed equipaggiati ad es. con tenute a innesto o pressacavi.
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistenti agli UV per l'esterno, prive di alogeni per l'impiego all'interno
- Colore, grigio chiaro

Scatola di derivazione T 60 con goffatura e 3 pressacavi



Tipo	Ingressi	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 M20 NL	7 x Ø20	grigio chiaro	114x114x57	5	15,100	2007918
PP Polipropilene						€/100 Pz.

Scatola di derivazione T 60 con tenute a innesto e 3 pressacavi



Tipo	Ingressi	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 M25 NL	7 x M25	grigio chiaro	114x114x57	5	14,010	2007922
PP Polipropilene						€/100 Pz.

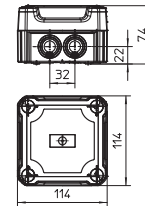
Scatola di derivazione, serie T con coperchio alto e tenute a innesto



- grande spazio per il cablaggio grazie al coperchio alto. Fornitura incluso profilato di fissaggio per il montaggio di componenti elettrici
- tenuta elevata di IP 66. Tenute a innesto in etilene vinil acetato (EVA). In alternativa possono essere montati pressacavi o ingressi per tubo
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

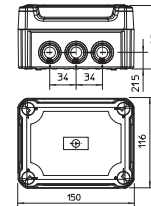
Scatola di derivazione cavi T 60, tenuta a innesto e coperchio alto

CE	IP 66	M25	6 mm ²	7	500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E
Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.				
T 60 HD LGR	7xM25	grigio chiaro	114x114x74	1	17,180	2007710				
PP/PC Polipropilene/policarbonato							€/100 Pz.			



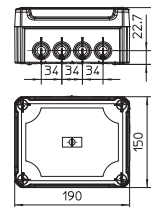
Scatola di derivazione cavi T 100, tenuta a innesto e coperchio alto

CE	IP 66	M25	6 mm ²	10	500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E
Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.				
T 100 HD LGR	10xM25	grigio chiaro	150x116x83	1	22,550	2007712				
PP/PC Polipropilene/policarbonato							€/100 Pz.			



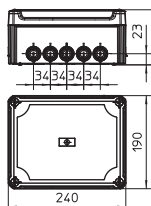
Scatola di derivazione cavi T 160, tenuta a innesto e coperchio alto

CE	IP 66	M25	6 mm ²	12	500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E
Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.				
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	grigio chiaro	190x150x94	1	34,180	2007714				
PP/PC Polipropilene/policarbonato							€/100 Pz.			



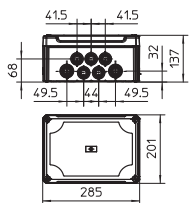
Scatola di derivazione cavi T 250, tenuta a innesto e coperchio alto

CE	IP 66	M25	6 mm ²	16	500 V	IK 08 T	UV RESISTANT	Fluor Carbon	650°	D'E
Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.				
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	grigio chiaro	240x190x112	1	52,010	2007716				
PP/PC Polipropilene/policarbonato							€/100 Pz.			



01 VBS Masterkatalog Länder / it / 27/07/2017 (LLExpert_04547) / 27/07/2017

Scatola di derivazione cavi T 350, tenuta a innesto e coperchio alto



Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	grigio chiaro	285x201x137	1	72,760	2007718

PP/PC Polipropilene/policarbonato

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T con coperchio alto, chiusa

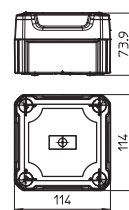


- grande spazio per il cablaggio grazie al coperchio alto. Fornitura inclusa barra di profilato per il montaggio di componenti elettrici. Sulle pareti laterali chiuse possono essere realizzate entrate per cavi in numero e dimensione a piacere
- sulle pareti laterali chiuse possono essere realizzate entrate per cavi in numero e dimensione a piacere
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa e coperchio alto



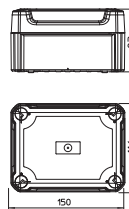
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 OE HD LGR	grigio chiaro	114x114x74	1	16,600	2007730
PP/PC Polipropilene/polycarbonato					€/100 Pz.



Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa e coperchio alto



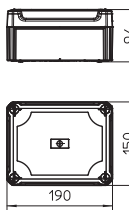
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 OE HD LGR	grigio chiaro	150x116x83	1	23,650	2007732
PP/PC Polipropilene/polycarbonato					€/100 Pz.



Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa e coperchio alto



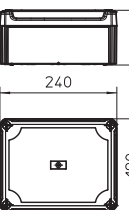
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 OE HD LGR	grigio chiaro	190x150x94	1	33,920	2007734
PP/PC Polipropilene/polycarbonato					€/100 Pz.



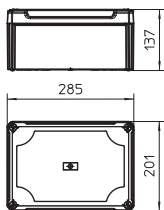
Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa e coperchio alto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 OE HD LGR	grigio chiaro	240x190x112	1	100,000	2007736
PP/PC Polipropilene/polycarbonato					€/100 Pz.



Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa e coperchio alto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 OE HD LGR	grigio chiaro	285x201x137	1	68,660	2007738
PP/PC Polipropilene/policarbonato					€/100 Pz.

Scatola di derivazione, serie T con coperchio alto trasparente e tenuta a innesto



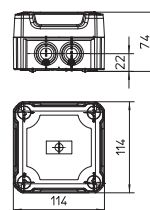
- grande spazio per il cablaggio grazie al coperchio alto trasparente. Il funzionamento dei componenti elettrici è verificabile e visibile senza dover smontare il coperchio. Fornitura incluso profilato di fissaggio per il montaggio di componenti elettrici
- tenuta elevata di IP 66. Tenute a innesto in etilene vinil acetato (EVA). In alternativa possono essere montati pressacavi o ingressi per tubo
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione cavi T 60, tenuta a innesto e coperchio alto trasparente



Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 HD TR	7xM25	grigio chiaro	114x114x74	1	17,180	2007750

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.

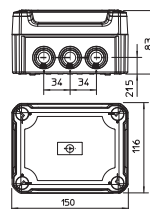


Scatola di derivazione cavi T 100, tenuta a innesto e coperchio alto trasparente



Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 HD TR	10xM25	grigio chiaro	150x116x83	1	22,550	2007752

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.

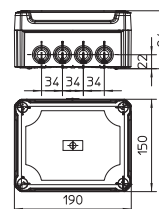


Scatola di derivazione cavi T 160, tenuta a innesto e coperchio alto trasparente

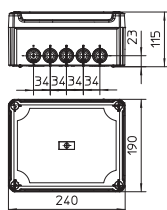


Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	grigio chiaro	190x150x94	1	34,180	2007754

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.



Scatola di derivazione cavi T 250, tenuta a innesto e coperchio alto trasparente

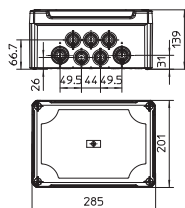


Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	grigio chiaro	240x190x112	1	52,010	2007756

PP/PC Polipropilene/polycarbonato

€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi T 350, tenuta a innesto e coperchio alto trasparente

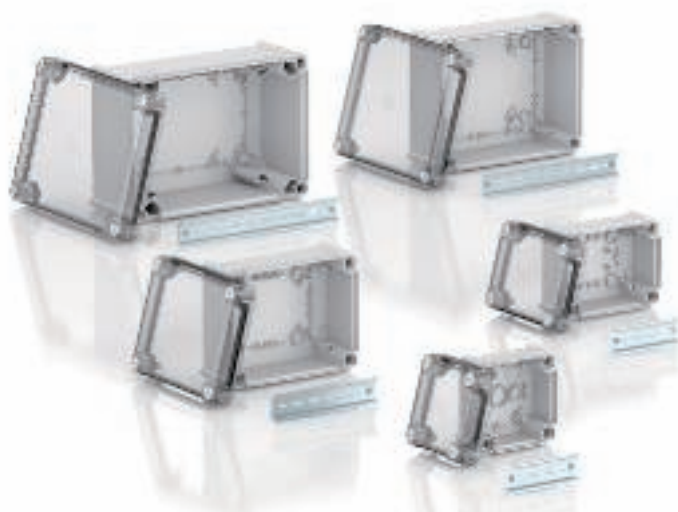


Tipo	In gres si	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	grigio chiaro	285x201x137	1	72,760	2007758

PP/PC Polipropilene/polycarbonato

€/100 Pz.

Scatola di derivazione, Serie T con coperchio alto trasparente, chiusa



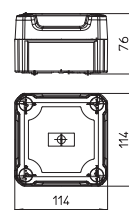
- grande spazio per il cablaggio grazie al coperchio alto trasparente. Il funzionamento dei componenti elettronici è verificabile e visibile senza dover smontare il coperchio. Fornitura inclusa barra di profilato per il montaggio di componenti elettrici. Sulle pareti laterali chiuse possono essere realizzate entrate per cavi in numero e dimensione a piacere
- elevata resistenza agli urti grazie alla costruzione robusta e ai materiali di alta qualità
- applicabile in maniera universale: resistente agli UV per l'esterno, privo di alogeni per l'impiego all'interno

Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa e coperchio alto trasparente



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 60 OE HD TR	grigio chiaro	114x114x74	1	16,600	2007770

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.

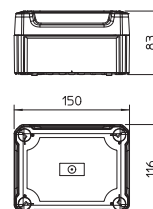


Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa e coperchio alto trasparente



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 OE HD TR	grigio chiaro	150x116x83	1	23,650	2007772

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.

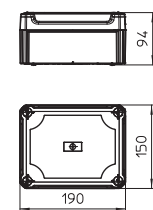


Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa e coperchio alto trasparente



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 OE HD TR	grigio chiaro	190x150x94	1	33,920	2007774

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.

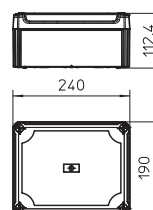


Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa e coperchio alto trasparente



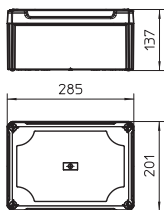
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 250 OE HD TR	grigio chiaro	240x190x112	1	100,000	2007776

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /100 Pz.



Scatole di derivazione, Serie T con coperchio alto trasparente, chiuse

Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa e coperchio alto trasparente



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 OE HD TR	grigio chiaro	285x201x137	1	68,660	2007778
PP/PC Polipropilene/policarbonato					€/100 Pz.



Scatola di derivazione, Serie T con scarico trazione e prese Modul 45



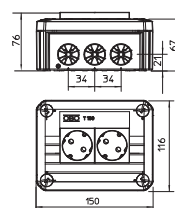
- montaggio rapido grazie alle prese Schuko Modul 45 precablate nel coperchio
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

T 100 NL S, 2 prese Modul 45 nel coperchio, ad un polo



Tipo	In gres	si	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
T 100 2MSD WS	10		grigio chiaro	1	25,850		2007821

PP Polipropilene € /pz.

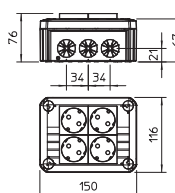


T 100 NL S, 4 prese Modul 45 nel coperchio, a due poli



Tipo	In gres	si	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
T 100 4MSD WS	10		grigio chiaro	1	35,200		2007825

PP Polipropilene € /pz.

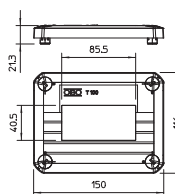


Coperchio scatola di derivazione T 100, stampato senza prese Schuko



Tipo	Versio- ne	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
T 100 D MSD2A	per 2 dispositivi Modul 45	grigio chiaro	1	6,200		2007826

PP Polipropilene € /pz.

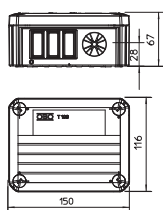


Scatola di derivazione, Serie T con presa Wieland a tre poli monofase



- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland preconfezionate (tipo GST18-i3, una fase)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

T 100 WB3, con presa Wieland

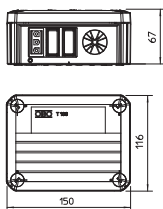


Tipo	Versio- ne	In gres si	Dimensio- ne interne	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB3	Vuoto	4	136x102x57	1	14,600	2007807
T 100 WB3-10	Vuoto	4	136x102x57	1	15,300	2007808

PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 2S3, con presa Wieland

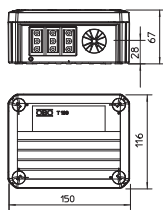


Tipo	Versio- ne	In gres si	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
T 100 WB 2S3	Presa W 2s	4	grigio chiaro	40	1	20,500	2007809

PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 3S3, con presa Wieland

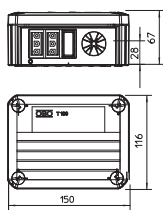


Tipo	Versio- ne	In gres si	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
T 100 WB 3S3	Presa W 3s	4	grigio chiaro	40	1	22,300	2007813

PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 4S3, con presa Wieland



Tipo	Versio- ne	In gres si	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
T 100 WB 4S3	Presa W 4s	4	grigio chiaro	40	1	25,400	2007811

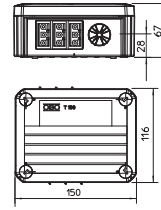
PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 6S3, con presa Wieland



Tipo	Versio- ne	In gres si	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 6S3	Presa W 6s	4	grigio chiaro	40	1	29,400	2007822
PP Polipropilene							€/pz.

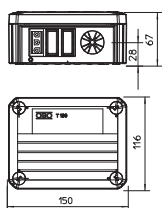


Scatola di derivazione, Serie T con presa Wieland a tre poli bifase



- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland preconfezionate (tipo GST18-i3, 2 fasi)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

T 100 WB 1W3 1S3, con presa Wieland

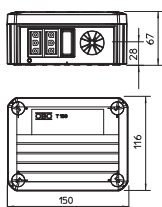


Tipo	Versione	Ingressi	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 1W3 1S3	Presa W 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	2007815

PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 1W3 2S3, con presa Wieland

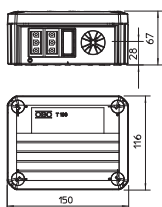


Tipo	Versione	Ingressi	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 1W3 2S3	Presa W 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	2007817

PP Polipropilene

€/pz.

T 100 WB 2W3 2S3, con presa Wieland



Tipo	Versione	Ingressi	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 2W3 2S3	Presa W 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	2007819

PP Polipropilene

€/pz.

Scatola di derivazione, Serie T con presa Wieland a tre poli trifase



- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland tripolari preconfezionate (tipo GST18-i3, 3 fasi)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

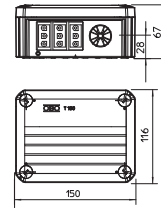
T 100 WB6S 3x2, con presa Wieland



Tipo	Versio- ne	In gres si	Dimensio- ne interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 6S 3x2	Pres- a W 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,500	2007814

PP Polipropilene

€/pz.



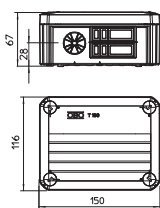
Scatole di derivazione, Serie T, con presa Wieland a quattro poli, bifase e scarico trazione

Scatola di derivazione, Serie T, con presa Wieland a quattro poli, bifase e scarico trazione



- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland a quattro poli preconfezionate (ad ogni presa sono collegati L1 e L2)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

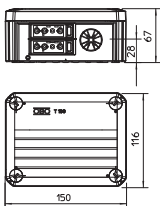
T 100 WB5, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

PP Polipropilene € /pz.

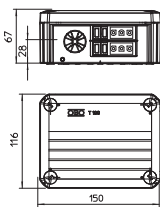
T 100 WB 2S4, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	2007848

PP Polipropilene € /pz.

T 100 WB 3S3 1S4, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1	25,500	2007848

PP Polipropilene € /pz.

Scatola di derivazione, Serie T, con presa Wieland a cinque poli, trifase e scarico trazione



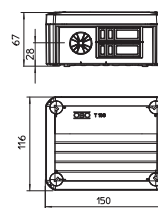
- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland a quattro poli preconfezionate (ad ogni presa sono collegati L1 e L2)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

T 100 WB5, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

PP Polipropilene € /pz.

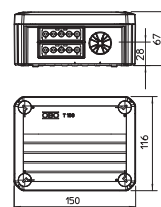


T 100 WB 2S5, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	2007852

PP Polipropilene € /pz.

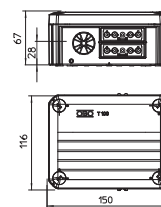


T 100 WB 4S5, con presa Wieland



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	2007856

PP Polipropilene € /pz.

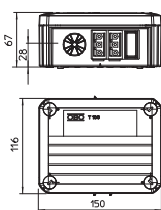


Scatola di derivazione, Serie T con scarico trazione, spina/presa Wieland



- montaggio rapido grazie a prese di collegamento Wieland a cinque poli pre confezionate (ad ogni presa sono collegati L1, L2 e L3)
- I cavi ed i conduttori con un diametro da 7 a 21 mm possono essere inseriti direttamente. Gli ingressi antistrappo impediscono l'estrazione accidentale dei cavi
- Attenzione: installazione secondo VDE 0620-1 solo ad opera di persone con adeguate conoscenze ed esperienze elettrotecniche. Con installazione non corretta sussiste pericolo di morte.

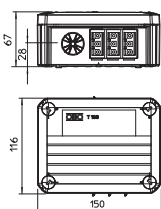
T 100 WS 1S3 2S3D, spina Wieland e presa



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	2007876

PP Polipropilene € /pz.

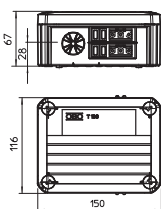
T 100 WS 1S3 3S3A, spina Wieland e presa



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	2007870

PP Polipropilene € /pz.

T 100 WS 1S4 2S3C, spina Wieland e presa



Tipo	In gres si	Dimensione interne mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	2007874

PP Polipropilene € /pz.

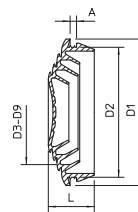
Tenuta a innesto per cavi, scatola di derivazione cavi serie T

M25 M32 M40 IP 66

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	2011654
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	2011700

EVA Etilenvinilacetato € /100 Pz.

La tenuta a innesto può essere adattata al rispettivo diametro del cavo per mezzo di tagli gradualii.



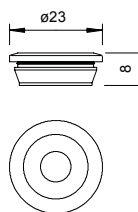
IP 54

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	2012081

PE Polietilene € /100 Pz.

Niplo di montaggio chiuso con membrana d'urto per cavi di diametro 7-13 mm. Ideale per un semplice inserimento di cavo e linea in alloggiamenti o attraverso lamiere sottili.

Diametro di foratura necessario 18,5-19 mm, spessore parete max. 1,8 mm.



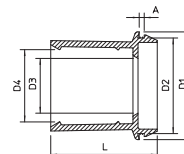
Tenuta a innesto per tubi per scatola di derivazione cavi serie T

IP 55 M25 M32 M40

Tipo	Dimen- sione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	2011514
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	2011522
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	2011546

PVC Polivinilcloruro € /100 Pz.

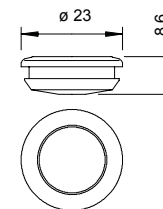
Tenuta a innesto per scatole di derivazione per l'installazione diretta di tubi metrici.



IP 54

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	2012049

PE Polietilene € /100 Pz.



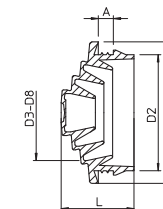
Tenuta a innesto EDVS

IP 54 M

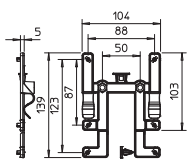
Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012375
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012383
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012391

PE Polietilene € /100 Pz.

Può essere adattato al Ø del cavo.



Piastra di fissaggio per canalina

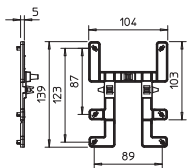


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BE TS KR	10	2,800	2007835

PC Policarbonato € / 100 Pz.

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.

Piastra di fissaggio per passerella grigliata

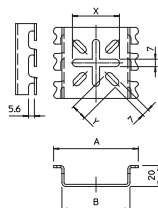


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BE TS GR	10	2,300	2007833

PC Policarbonato € / 100 Pz.

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 di montaggio per passerella grigliata

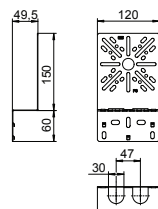


Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. y mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486

St Acciaio € / pz.
FT zincato a caldo per immersione

Piastra di montaggio per il fissaggio senza viti a passerelle grigliate.

Piastra di montaggio, piegata



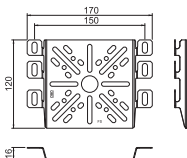
Tipo	Altezza mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

St Acciaio € / pz.

FS zincato in continuo DD Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip

Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.

Piastra di montaggio per canale



Tipo	Altezza mm	Larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

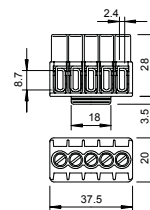
St Acciaio € / pz.
FS zincato in continuo

Piastra per il fissaggio al longherone laterale di sistemi portacavi.

Morsettiera 1-4 mm², per scatola di derivazione, serie T

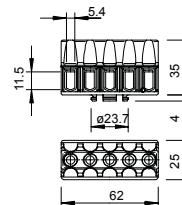
Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180
PA Poliammide						€/100 Pz.

Corpo morsetto e vite in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 1 - 4 mm², tensione nominale 400 V, 5 poli, con morsetti prese numero massimo di sezioni collegabili per morsetto max. 4x2,5mm², 5x1,5mm² o 6x1mm².

Morsettiera 1,5-6 mm², per scatola di derivazione, serie T

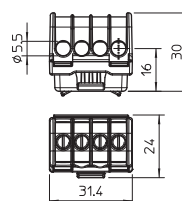
Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185
PA Poliammide						€/100 Pz.

Corpo morsetto e vite in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 1,5 - 6 mm², tensione nominale 400 V, 5 poli, con morsetti prese numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 3x6mm², 4x4mm² o 6x2,5mm².

Morsettiera 6-16 mm², per scatola di derivazione, serie T

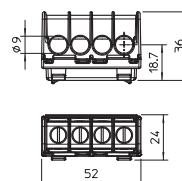
Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190
PA Poliammide						€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².

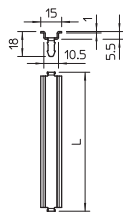
Morsettiera 16-35 mm², per scatola di derivazione, serie T

Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	2016195
PA Poliammide						€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 16 - 35 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x35mm², 4x25mm², 8x16mm² o 12x10mm².



Profilato di fissaggio 15 x 5 mm, per scatole di derivazione Serie T



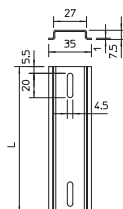
Tipo	Versione	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
46277 T160 Q GTP	per T160 trasversale e T100 longitudinale	99	10	9,641	1115270
46277 T250 Q GTP	per T250 trasversale e T160 longitudinale	139	10	13,520	1115274
46277 T250 L GTP	per T250 longitudinale	189	10	17,900	1115278
46277 T350 Q GTP	per T350 trasversale	161	10	15,670	1115282
46277 T350 L GTP	per T350 longitudinale	168	10	16,370	1115286

St Acciaio €/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di fissaggio 15 x 5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50045).

Profilato di fissaggio 35 x 7,5 mm, per scatole di derivazione Serie T



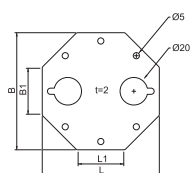
Tipo	Versione	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2069 T60 GTP	per T60 longitudinale e T00 trasversale	89	10	3,070	1115380
2069 T100 GTP	per T100 longitudinale e T160 trasversale	118	10	4,140	1115382
2069 T160 GTP	per T160 longitudinale e T250, T350 trasversale	157	10	5,520	1115384
2069 T250 GTP	per T250 longitudinale	206	10	7,107	1115386
2069 T350 GTP	per T350 longitudinale	245	10	8,450	1115388

St Acciaio €/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).

Piastra di montaggio e fissaggio per T60



Tipo	Dim. L1 mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. B1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MBP T60	35	85	85	35	1	8,200	2007880

St Acciaio €/100 Pz.

FS zincato in continuo

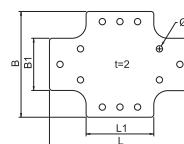
La piastra di fissaggio e montaggio permette il fissaggio variabile dei componenti esterni nella scatola per cavi. Essa è realizzata in lamiera in acciaio zincata a nastro con uno spessore del materiale di 2 mm.

A seconda del componente da fissare vengono realizzati fori di fissaggio nella lastra in acciaio. Sulla piastra di montaggio possono essere fissati alla lamiera solo fascette, viti o mezzi di fissaggio simili.

Con le viti contenute nella confezione, la piastra di fissaggio e montaggio può essere fissata solo nella rispettiva scatola di derivazione della Serie T.

Piastra di montaggio e fissaggio per T100

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L1	L	B	B1			
MBP T100	48	100	75	37	1	8,500	2007882
St.	Acciaio						€/100 Pz.
FS	zincato in continuo						



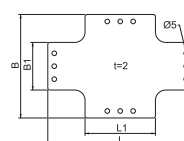
La piastra di fissaggio e montaggio permette il fissaggio variabile dei componenti esterni nella scatola per cavi. Essa è realizzata in lamiera in acciaio zincata a nastro con uno spessore del materiale di 2 mm.

A seconda del componente da fissare vengono realizzati fori di fissaggio nella lastra in acciaio. Sulla piastra di montaggio possono essere fissati alla lamiera solo fascette, viti o mezzi di fissaggio simili.

Con le viti contenute nella confezione, la piastra di fissaggio e montaggio può essere fissata solo nella rispettiva scatola di derivazione della Serie T.

Piastra di montaggio e fissaggio per T160

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L1	L	B	B1			
MBP T160	68	140	100	46	1	15,700	2007884
St.	Acciaio						€/100 Pz.
FS	zincato in continuo						



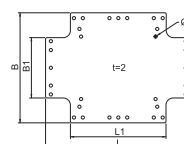
La piastra di fissaggio e montaggio permette il fissaggio variabile dei componenti esterni nella scatola per cavi. Essa è realizzata in lamiera in acciaio zincata a nastro con uno spessore del materiale di 2 mm.

A seconda del componente da fissare vengono realizzati fori di fissaggio nella lastra in acciaio. Sulla piastra di montaggio possono essere fissati alla lamiera solo fascette, viti o mezzi di fissaggio simili.

Con le viti contenute nella confezione, la piastra di fissaggio e montaggio può essere fissata solo nella rispettiva scatola di derivazione della Serie T.

Piastra di montaggio e fissaggio per T250

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L1	L	B	B1			
MBP T250	135	205	155	85	1	41,500	2007886
St.	Acciaio						€/100 Pz.
FS	zincato in continuo						



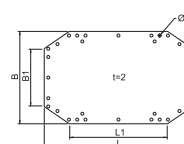
La piastra di fissaggio e montaggio permette il fissaggio variabile dei componenti esterni nella scatola per cavi. Essa è realizzata in lamiera in acciaio zincata a nastro con uno spessore del materiale di 2 mm.

A seconda del componente da fissare vengono realizzati fori di fissaggio nella lastra in acciaio. Sulla piastra di montaggio possono essere fissati alla lamiera solo fascette, viti o mezzi di fissaggio simili.

Con le viti contenute nella confezione, la piastra di fissaggio e montaggio può essere fissata solo nella rispettiva scatola di derivazione della Serie T.

Piastra di montaggio e fissaggio per T350

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L1	L	B	B1			
MBP T350	149	225	140	86	1	45,500	2007888
St.	Acciaio						€/100 Pz.
FS	zincato in continuo						



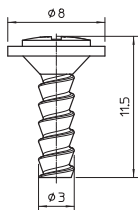
La piastra di fissaggio e montaggio permette il fissaggio variabile dei componenti esterni nella scatola per cavi. Essa è realizzata in lamiera in acciaio zincata a nastro con uno spessore del materiale di 2 mm.

A seconda del componente da fissare vengono realizzati fori di fissaggio nella lastra in acciaio. Sulla piastra di montaggio possono essere fissati alla lamiera solo fascette, viti o mezzi di fissaggio simili.

Con le viti contenute nella confezione, la piastra di fissaggio e montaggio può essere fissata solo nella rispettiva scatola di derivazione della Serie T.



Perno di fissaggio per piastre di montaggio



Tipo		Cartone di imballo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T-S MST	10000		100	0,090	2007831
St	Acciaio				€/100 Pz.
G	zincato galvanicamente				

Perno di fissaggio in metallo per il fissaggio della serie T su piastre di montaggio o altre strutture portanti dalle pareti sottili. Montaggio tramite il semplice inserimento della vite nel foro di fissaggio della serie T. Semplice rimozione attraverso un raccordo filettato.



FireBox serie T

- + Mantenimento funzionale secondo DIN 4102-12 E30-E90
- + Scatole in termoplastico, elastico, ma antiurto
- + diverse sezioni di conduttori per cavi di potenza e linee dati
- + Fornitura completa di unità di collegamento e tirante a vite di protezione antincendio
- + Opzionale con portafusibile per una derivazione sicura
- + tutti i vantaggi della serie T



Sicuri in caso di incendio

La FireBox della serie T ha tutti i vantaggi delle normali scatole di derivazione in materiale termoplastico. Tra questi vanno annoverati l'elevata resistenza alla rottura, la resistenza agli urti e l'elevato grado di protezione IP. La FireBox è

stata testata e omologata come scatola di derivazione per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12 con le classi da E30 a E90. I morsetti, resistenti alle elevate temperature, per il collegamento dei singoli conduttori

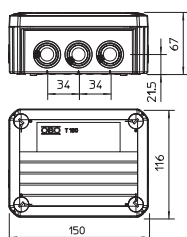
dei cavi sono preinstallati su un'unità di collegamento. Il morsetto conduttore di protezione è collegato alla staffa, quindi non sono necessari coperchi delle parti in metallo.

FireBox T con tenute ad innesto e fissaggi interni



- Privo di alogeni
- con passacavi morbido
- unità di collegamento premontata in ceramica speciale resistente alle alte temperature
- morsetto conduttore di protezione contrassegnato
- Dotazione di fornitura con 2 bulloni di ancoraggio ignifughi MMS 6x50
- Grado di protezione IP65
- Classe di resistenza agli urti T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Sezione nominale 6/10/16 mm²,
- I dettagli sui tipi e i produttori di cavi devono essere desunti dai certificati di prova tecnici generali dell'ente certificatore dei materiali MPA NRW, di Erwitte.

FireBox T100ED con morsettiera



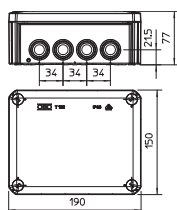
E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	7205533

PP Polipropilene

€/pz.

FireBox T160ED con morsettiera



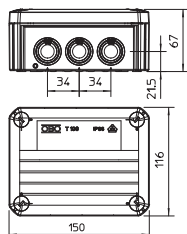
E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	7205536

PP Polipropilene

€/pz.

FireBox T100ED con morsettiera e portafusibile



E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	7205553

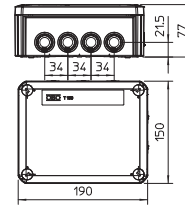
PP Polipropilene

€/pz.

FireBox T160ED con morsettiera e portafusibile

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	7205556
PP Polipropilene						€/pz.

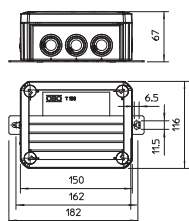


FireBox T con tenute ad innesto e fissaggio esterno



- Unità di collegamento in ceramica speciale completamente montata resistente alle alte temperature
- morsetto conduttore di protezione contrassegnato
- Fissaggio esterno
- Dotazione di fornitura con 2 bulloni di ancoraggio ignifughi MMS 6x50
- Grado di protezione IP65
- Classe di resistenza agli urti T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Sezione nominale 6/10/16 mm²
- I dettagli sui tipi e i produttori di cavi devono essere desunti dai certificati di prova tecnici generali dell'ente certificatore dei materiali MPA NRW.

FireBox T100ED con fissaggio esterno



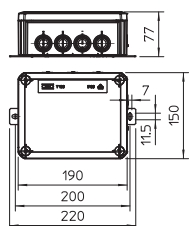
E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	7205543

PP Polipropilene

€/pz.

FireBox T160ED con fissaggio esterno



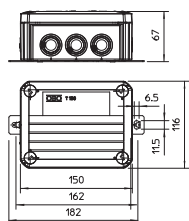
E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205546

PP Polipropilene

€/pz.

FireBox T100ED con fissaggio esterno e portafusibile



E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	7205563

PP Polipropilene

€/pz.

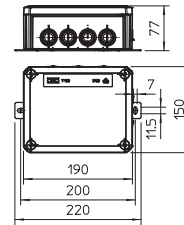
FireBox T160ED con fissaggio esterno e portafusibile

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566

PP Polipropilene

€/pz.



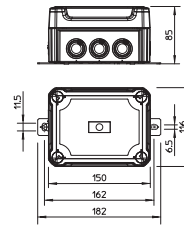
FireBox T100ED fissaggio esterno e coperchio antiurto

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	7205620
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	7205623

PP/PC Polipropilene/policarbonato

€/pz.



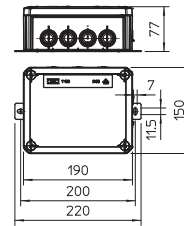
FireBox T160ED fissaggio esterno e coperchio antiurto

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	7205626

PP/PC Polipropilene/policarbonato

€/pz.



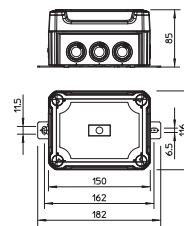
FireBox T100ED fissaggio esterno con portafusibili e coperchio antiurto

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	7205630
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	7205633

PP/PC Polipropilene/policarbonato

€/pz.

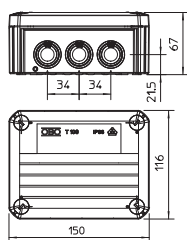


FireBox T con tenute ad innesto per cavi dati



- Unità di collegamento in ceramica speciale resistente alle alte temperature
- morsetto conduttore di protezione contrassegnato
- Fissaggio interno e esterno
- Dotazione di fornitura con 2 bulloni di ancoraggio ignifughi MMS 6x50
- Grado di protezione IP65
- Classe di resistenza agli urti T100ED... IK08; T350ED... IK06
- Sezione nominale 4 mm²
- per linee dati a più conduttori con sezione del conduttore 0,8 mm (0,5 mm²).
- I dettagli sui tipi e i produttori di cavi devono essere desunti dai certificati di prova tecnici generali dell'ente certificatore dei materiali MPA NRW, di Erwitte.

FireBox T100ED per cavi dati con fissaggio interno

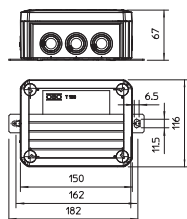


E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	7205580

PP Polipropilene €/pz.

FireBox T100ED per cavi dati con fissaggio esterno

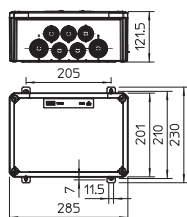


E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	7205583

PP Polipropilene €/pz.

FireBox T350ED per cavi dati con fissaggio esterno



E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	7205590

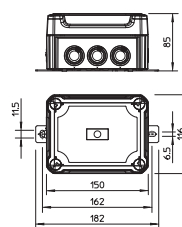
PP Polipropilene €/pz.

FireBox T100ED per cavi dati fissaggio esterno e coperchio antiurto

E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	7205640

PP/PC Polipropilene/policarbonato € /pz.

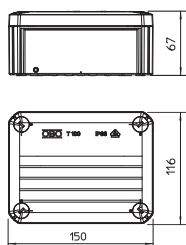


FireBox T versione chiusa



- unità di collegamento in ceramica speciale premontata resistente alle alte temperature
- morsetto conduttore di protezione contrassegnato
- Dotazione di fornitura con 2 bulloni di ancoraggio ignifughi MMS 6x50
- Grado di protezione IP65
- Classe di resistenza agli urti T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Uscite cavi con avvitamenti V-TEC
- Sezione nominale 6/10/16 mm²
- I dettagli sui tipi e i produttori di cavi devono essere desunti dai certificati di prova tecnici generali dell'ente certificatore dei materiali MPA NRW, di Erwitte.

FireBox T100E con fissaggio interno

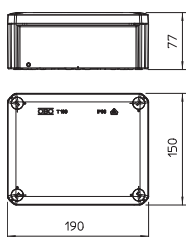


IP 65 E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	7205510

PP Polipropilene €/pz.

FireBox T160E con fissaggio interno

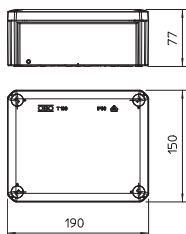


IP 65 E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	7205528

PP Polipropilene €/pz.

FireBox T160E per cavi dati con fissaggio interno



IP 65 E30 E90

Tipo	Sezione nominale mm ²	Numero dei morsetti	In gres si	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	7205520

PP Polipropilene €/pz.

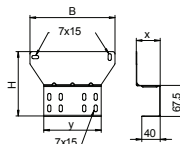
Piastra di montaggio per FireBox Serie T

Tipo	Altezza mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. y mm	Adatto per scatola di derivazione	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
							kg/100	Pz.	
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600		7205480
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500		7205484

SI Acciaio

DD Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip

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 laterale 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.

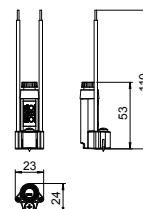


Portafusibile per FireBox T

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
TE-FH 520	1	1,800		7205570

€/pz.

Portafusibile con chiusura a baionetta per fusibile fine delle dimensioni $\varnothing 5 \times 20$ mm. Conduttore di collegamento per il mantenimento funzionale con sezione nominale $2,5 \text{ mm}^2$, già isolato. Per il montaggio su uno dei canali di fissaggio liberi nelle scatole di derivazione della Serie T FireBox mediante vite fornita.

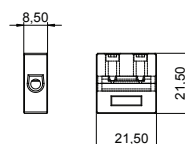


Morsetto in ceramica

Tipo	Sezione nominale mm ²	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
TK 04	0,5 - 4	5	0,880		7205700
TK 06	6	5	0,880		7205702
TK 10	10	5	1,840		7205704
TK 16	16	5	3,160		7205706

€/100 Pz.

Morsetti in ceramica resistenti ad elevate temperature per scatole di derivazione FireBox serie T.

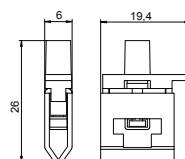


Morsetto conduttore di protezione

Tipo	Sezione nominale mm ²	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
TPE 04	4	5	0,400		7205708
TPE 25	25	5	1,440		7205710

€/100 Pz.

Morsetto conduttore di protezione per scatole di derivazione FireBox serie T con identificazione verde-gialla.



Pressacavo con controdado

Tipo	Filettatura	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100	Pz.	Art.-N.
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	100	10	1,106		7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	100	10	1,710		7205663
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	100	10	2,840		7205666
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	120	10	5,150		7205669

PA/GF Poliammide rinforzato con fibra di vetro

€/100 Pz.

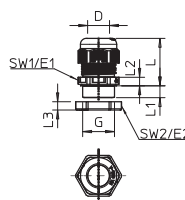
Robusto pressacavo con tipologia costruttiva a dado cieco e filettatura di raccordo metrica secondo IEC 423, incluso controdado premontato.

Per esigenze di tenuta elevate. Scarico di trazione, protezione antitorsione e tenuta superiori alla capacità totale. Anello di tenuta in policloroprene / gomma acrilonitrile-butadiene. Alette di tenuta pressofuse posizionate sull'adattatore, superfluo l'impiego di un anello di tenuta per attacco filettato.

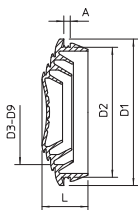
Testato secondo VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP 68 con 5 bar 1 h.

Per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 in unione alle scatole di derivazione cavi della Serie T FireBox.

Colore: arancione pastello.



Tenuta a innesto per FireBox Serie T



Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	7205675
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	7205677
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	7205679

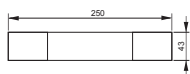
EVA Etilenvinilacetato

€/100 Pz.

La morbida tenuta a innesto può essere adeguata mediante taglio graduale all'esatto diametro del cavo corrispondente.

Colore: arancione pastello.

Etichetta di contrassegno per cablaggio



Tipo	Lingua	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KS-E DE	Italiano	10	0,600	7205423
KS-E EN	Inglese	10	0,600	7205432
KS-E HU	Ungherese	10	0,600	7205434
KS-E PL	Polacco	10	0,600	7205436

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



Serie B

- + con inserti filettati preformati per l'impiego di pressacavi senza controdado
- + facile estrazione delle aperture cavi con un cacciavite
- + Ingressi cavi morbidi compresi nella fornitura
- + Fissaggio del coperchio con viti metalliche



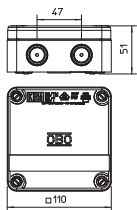
Affidabili

Un'altra gamma classica di scatole di derivazione OBO in termoindurente sono le scatole della Serie B con e senza filettatura. Il materiale è un'aminoplastica. Questa plastica è dura e possiede un'elevata

resistenza, così che la scatola di derivazione è indeformabile. In questo modo le aperture necessarie sulle posizioni contrassegnate possono essere effettuate tramite un cacciavite. I cavi possono esse-

re installati perfettamente e direttamente nella filettatura dell'alloggiamento o in un foro passante con pressacavi e all'interno con un controdado.

Scatola di derivazione cavi B 9/T, con membrana perforabile



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
B 9 T M 5	grigio chiaro	110x110x51	5	17,500	2001845
B 9 T M	grigio chiaro	110x110x51	5	13,100	2001853
B 9 T M NL	grigio chiaro	110x110x51	5	17,100	2001861
B 9 T M RO	rosso-grigio	110x110x51	5	13,100	2001888

PP Polipropilene € / 100 Pz.

La cassetta di derivazione cavi stagna è formata da due diversi componenti in plastica privi di alogeni, 2 entrate cavi supplementari con membrana perforabile (per cavi di diametro fino a 15 mm) per l'impiego a pavimento.

con membrana perforabile (per cavi di diametro fino a 15 mm).

Per l'impiego dei pressacavi (antistrappo aggiuntivo) non è necessario rimuovere la membrana (risparmio di tempo). Grado di protezione IP67 con membrana perforabile e pressacavo.

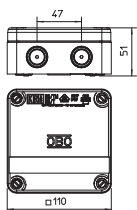
Tensione nominale 400 V; sezione nominale 4 - 6 mm².

Il coperchio viene 4 fissaggi rapidi per coperchio preinstallati, impermeabili (180°), piombabile. I fori di fissaggio vengono ulteriormente trattati con un componente morbido in plastica, per viti di diametro di 5 mm (distanza 75 mm).

2 coperture per viti di fissaggio e 1 vite di fissaggio.

Dimensioni interne: 98x98x40

Scatola di derivazione cavi B 9/T, con membrana perforabile e morsetti



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
B 9 T 5	grigio chiaro	110x110x51	5	17,500	2001802

PP Polipropilene € / 100 Pz.

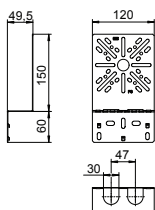
B9/T...: composto da due diversi componenti in plastica privi di alogeni,

8 inserti filettati (PG16) con membrana perforabile (per cavi di diametro fino a 15 mm) per impiego a pavimento. Per l'impiego dei pressacavi non è necessario rimuovere la membrana (risparmio di tempo). Grado di protezione IP 67 con membrana perforabile e con pressacavo senza rimozione della membrana perforabile.

Tensione nominale 400 V; sezione nominale 4 - 6 mm².

Il coperchio viene avvitato con 4 fissaggi rapidi per coperchio preinstallati, impermeabili (180°). I fori di fissaggio vengono ulteriormente trattati con un componente morbido in plastica, per viti di diametro di 5 mm (distanza 75 mm). Dimensioni interne luci 98x98x40

Piastra di montaggio, scatola di derivazione cavi B 9/T



Tipo	Altezza mm	Larg- hezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

SI Acciaio € / pz.

FS zincato in continuo DD Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip

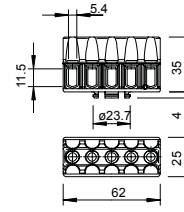
Piastra di montaggio ad angolo per il fissaggio al longherone laterale della passerella.

Morsettiera, scatola di derivazione cavi B 9/T



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185
PA Poliammide						€/100 Pz.

Corpo morsetto e vite in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 1,5 - 6 mm², tensione nominale 400 V, 5 poli, con morsetti prese numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 3x6mm², 4x4mm² o 6x2,5mm².

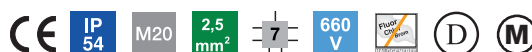
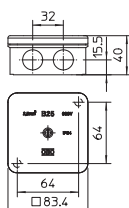


Scatole di derivazione cavi, serie B senza filettatura



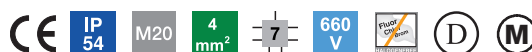
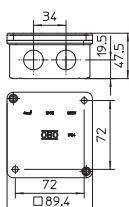
- dalla forma stabile in termoindurente
- Coperchio con fissaggio a vite
- Aperture passacavo per la fuoriuscita
- Ingresso cavi, montaggio tramite inserimento, tenuta a innesto o pressacavo con controdado

Scatola di derivazione cavi B 25 M, senza filettatura



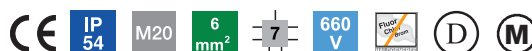
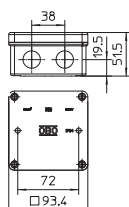
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 25 M	grigio chiaro	83,4x83,4x40	5	10,400	2001136
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 40 M, senza filettatura



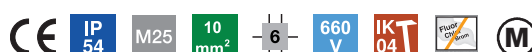
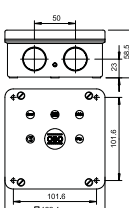
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 40 M	grigio chiaro	89,4x89,4x47,5	5	12,000	2001179
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 60 M, senza filettatura



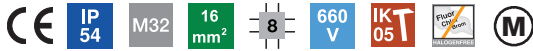
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 60 M	grigio chiaro	93,4x93,4x51	5	14,700	2001217
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 100 M, senza filettatura



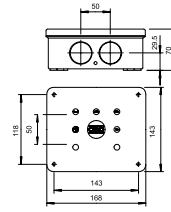
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 100 M	grigio chiaro	122,4x122,4x58,5	5	31,000	2001268
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 160 M, senza filettatura

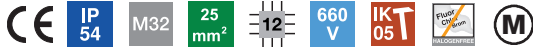


Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 160 M	grigio chiaro	168x143x70	1	55,000	2001306

UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5 € / 100 Pz.

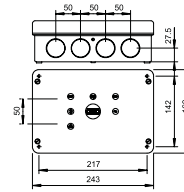


Scatola di derivazione cavi B 250 M, senza filettatura



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 250 M	grigio chiaro	243x168x82,5	1	85,000	2001349

UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5 € / 100 Pz.

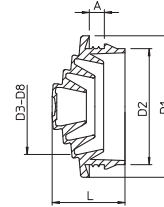


Tenuta a innesto, scatola di derivazione cavi serie B



Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012375
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012383
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012391

PE Polietilene € / 100 Pz.

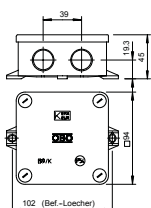


Scatole di derivazione cavi, serie B con filettatura



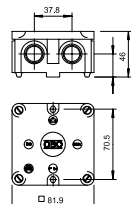
- dalla forma stabile in Termoplastico
- Coperchio con fissaggio a vite
- Aperture passacavo con inserti filettati per pressacavo

Scatola di derivazione cavi B 9/K M vuota, con filettatura



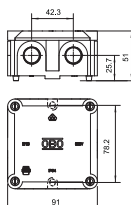
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 9 K M	grigio chiaro	94x94x45	5	13,500	2001942
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 9/B M, con filettatura



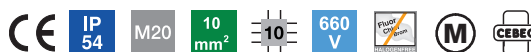
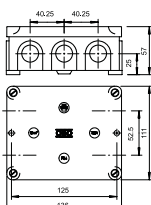
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 9 B M	grigio chiaro	81,9x81,9x46	5	9,960	2001632
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 10 M, con filettatura



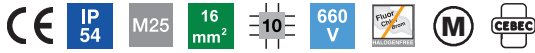
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 10 M 5	grigio chiaro	91x91x51	5	22,480	2002140
B 10 M	grigio chiaro	91x91x51	5	17,360	2002167
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 11 M, con filettatura



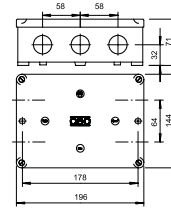
Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
B 11 M 5	grigio chiaro	111x136x57	1	39,700	2002329
B 11 M	grigio chiaro	111x136x57	1	32,200	2002345
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5					€/100 Pz.

Scatola di derivazione cavi B 12 M, con filettatura



Tipo	Colore	Dimensioni			Conf. Peso		
		LaxLuxH	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
B 12 M 5	grigio chiaro	144x196x71	1	96,700	2002507		
B 12 M	grigio chiaro	144x196x71	1	65,500	2002523		

UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5 € / 100 Pz.

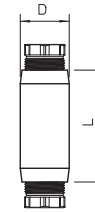


Manicotto di giunzione cavi



Tipo	In gres si	Dim. D mm	Dim. L mm	Colore	Conf. Peso		
					Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	grigio chiaro	10	5,310	2022028
117 5x6	Pg 21	33,5	82	grigio chiaro	5	14,600	2022060

PS Polistirolo € / 100 Pz.



Serie Mx

- + Elevata resistenza all'impatto
- + Resistenza alle alte temperature
- + Protezione CEM ottimale
- + 8 dimensioni
- + 2 Varianti di superficie



Tipi duri

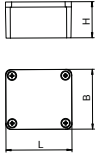
La cassetta vuota in alluminio è stata concepita per l'impiego nelle condizioni più difficili e garantisce una protezione ottimale dell'installazione. L'alloggiamento in metallo della serie MX resiste a temperatu-

re estremamente elevate o basse e anche a forti escursioni termiche. Elevate pressioni di impatto nel settore industriale, atti di vandalismo o impatti di pietre non hanno alcun effetto sulla scatola.

La serie MX offre inoltre la protezione CEM ottimale e, con un grado di protezione IP 66, è protetta al meglio dalla penetrazione di polvere e acqua.



Alloggiamento vuoto in alluminio Mx06-Mx15, rivestito con polveri



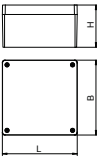
Tipo	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 151008 SGR
Entrate cavi	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
Colore	grigio argento	grigio argento	grigio argento	grigio argento
Dimensioni LaxLuxH mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Conf. Pezzi	1	1	1	1
Peso kg/100 Pz.	13,5	30,6	30,6	81,8
Art.-N.	2011304	2011308	2011312	2011316

AIG Alluminio pressofuso

P verniciato con polveri

€/100 Pz.

Alloggiamento vuoto in alluminio Mx16-Mx36, rivestito con polveri



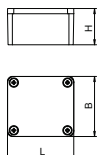
Tipo	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 241610 SGR	Mx 361609 SGR
Entrate cavi	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
Colore	grigio argento	grigio argento	grigio argento	grigio argento
Dimensioni LaxLuxH mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Conf. Pezzi	1	1	1	1
Peso kg/100 Pz.	146,3	53,9	197,3	273,3
Art.-N.	2011320	2011324	2011328	2011332

AIG Alluminio pressofuso

P verniciato con polveri

€/100 Pz.

Alloggiamento vuoto in alluminio Mx06-Mx15, sabbiato



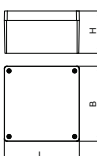
Tipo	Mx 060503 SGT	Mx 080705 SGT	Mx 120805 SGT	Mx 151008 SGT
Entrate cavi	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
Colore	—	—	—	—
Dimensioni LaxLuxH mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Conf. Pezzi	1	1	1	1
Peso kg/100 Pz.	13,5	30,6	45,6	81,8
Art.-N.	2011344	2011348	2011352	2011356

AIG Alluminio pressofuso

€/100 Pz.

SGT sabbiato

Alloggiamento vuoto in alluminio Mx16-Mx36, sabbiato



Tipo	Mx 161609 SGT	Mx 170805 SGT	Mx 241610 SGT	Mx 361609 SGT
Entrate cavi	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
Colore	—	—	—	—
Dimensioni LaxLuxH mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Conf. Pezzi	1	1	1	1
Peso kg/100 Pz.	146,3	53,9	197,3	273,3
Art.-N.	2011360	2011364	2011368	2011372

AIG Alluminio pressofuso

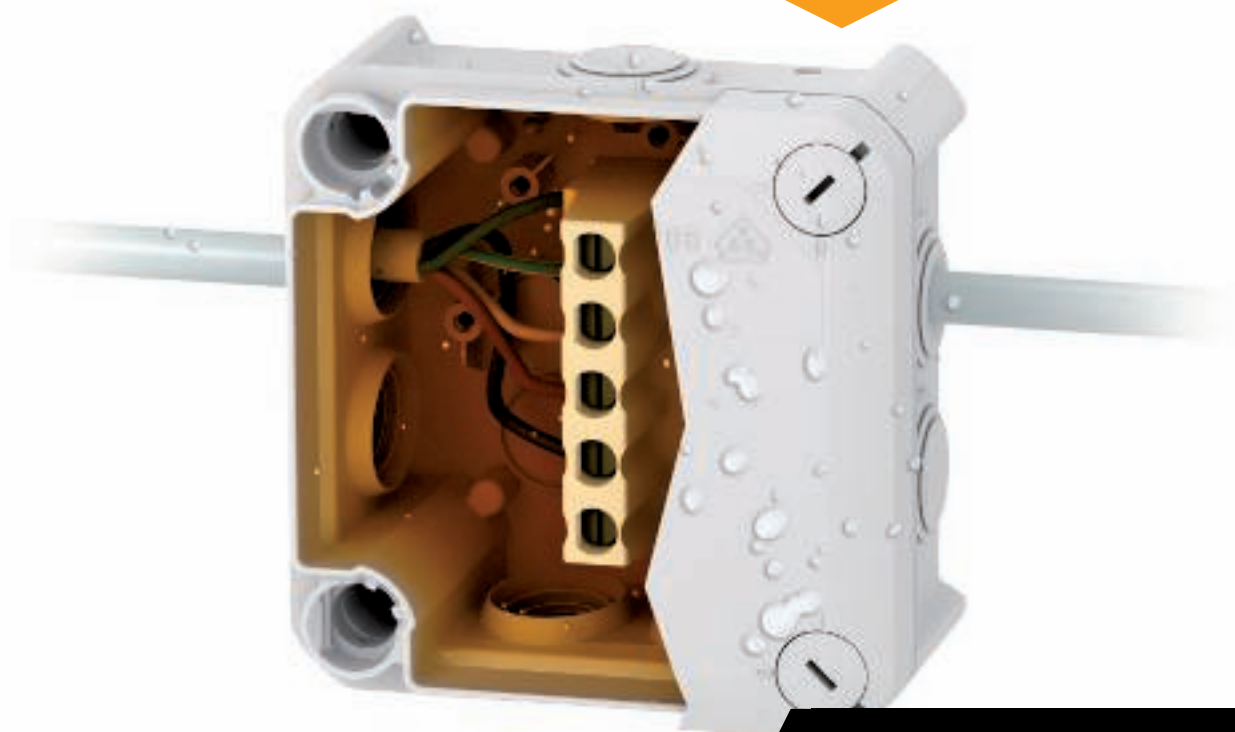
€/100 Pz.

SGT sabbiato



Pasta sigillante a freddo Aquasit

- + Tipo di protezione IP68 con 1,8 bar/1000 h
- + Tensione nominale: 400 V
- + Resistenza alla foratura: >20 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
- + Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C
- + Temperatura di lavorazione: da 0 a +40 °C
- + Privo di alogeni, privo di silicone, privo di isocianati
- + Compatibile con l'ambiente, non richiede contrassegno



Grado di protezione
IP68

Il materiale di tenuta a freddo Aquasit OBO è la soluzione per le installazioni elettriche in ambienti particolarmente umidi. Che si tratti di collegamenti in giardino, sui lungomare, in impianti di lavaggio o in un pozzetto per pompa, Aquasit

permette in qualunque luogo un'installazione elettrica sicura. L'applicazione è facilissima: con una pistola per cartucce in commercio è possibile immettere Aquasit in modo facile e pulito. Il materiale isolante a freddo trasparente ambrato

a base di resine idrocarburiche indurisce in modo morbido ed elastico. Aquasit è "autorigenerante" e può essere inoltre rimosso con facilità.

Pasta sigillante a freddo Aquasit

Pasta sigillante a freddo Aquasit, cartuccia



Tipo	Contenuto ml	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KVM	250	1	42,000	2363010

€/pz.

Aquasit è una pasta sigillante a due componenti, contenuti in una cartuccia a pressione, da utilizzare nelle zone con umidità estremamente elevata e persistente. Può essere utilizzata anche in caso di urti e vibrazioni meccaniche.

La cartuccia è stata ideata per essere utilizzata nelle pistole in commercio adatte. L'imballo di alluminio chiuso può essere stoccato per 18 mesi a temperatura ambiente. Dopo l'apertura il materiale contenuto nella cartuccia deve essere lavorato entro 24 ore.

Esperienze, prove e test eseguiti con le scatole di derivazione OBO.

Caratteristiche tecniche di Aquasit:

Grado di protezione con cassetta cavi corrisp.: IP68 a 1,8 bar/1000 h

Tensione nominale: 400 V

Resistenza alla foratura: >20 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2

Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C

Temperatura di lavorazione: 0 bis +40 °C

Privo di alogeni, privo di silicone, privo di isocianati

Biocompatibile e senza etichettatura

Pasta sigillante a freddo Aquasit con scatole T40



Tipo	Versione	In gres si	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
T 40 KVM	con morsettiera	7 x M25	1	1	48,700	2363012

PP Polipropilene

€/pz.

Tubo miscelante AQUASIT



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	VPE	kg/100 Conf.	
KVM-M	1	17,000	2363015

€/VPE

10 tubi di miscelazione per kit.

Miscelazione semplice e automatica durante la fuoriuscita della pasta sigillante OBO AQUASIT dalla cartuccia.

Pistola per cartuccia Aquasit



Tipo	Conf. Peso		Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KVM-P	2	100,000	2363019

€/pz.

Pistola per cartucce ad un componente di valore elevato da utilizzare per la pasta sigillante a freddo AQUASIT. La pistola può utilizzare anche le normali cartucce da 300 ml.





Centralini



01_VBS_Masterkatalog_Landeser_It / 27/07/2017 (LLExpert_04547) / 27/07/2017

Centralini

	Centralino 3 unità modulari	110
	Centralino 5 unità modulari	111
	Centralino 9 unità modulari	112
	Centralino 12 unità modulari	113
	Set di morsetti	115



Stabilità e sicurezza

I pregiati centralini in policarbonato proteggono l'installazione elettrica in caso di sollecitazioni estreme. Detergenti aggressivi, freddo o caldo: i prodotti resistono anche a urti o colpi nel settore industriale o in aree pubbliche. Per questo la serie di centralini è idonea a tutti i casi di impiego, anche in aree esterne non protette.



Antiurto, in qualsiasi posizione

I centralini SDB OBO Betterman hanno una grande resistenza. OBO ha ora in assortimento i versatili centralini in plastica. Questi si distinguono per la loro robustezza e affidabilità. Infatti garantiscono l'alimentazione di corrente continua anche nelle difficili condizioni dei reparti di produzione industriale.

OBO
BETTERMANN

grado di protezione IP 66

Con un grado di protezione IP 66, i centralini sono inoltre protetti contro getti d'acqua forti e contro la polvere.



2 materiali

A seconda dei requisiti del luogo di impiego del distributore, questi sono disponibili in due materiali diversi. I contenitori, con una robusta struttura e qualità, sono in polistirolo. Sono particolarmente idonei ed affidabili per l'impiego negli interni e/o in aree esterne protette. Ancora maggiore stabilità e sicurezza sono offerte dai contenitori in polibicarbonato.



Installazione semplice e particolarmente flessibile

Grazie all'impiego di pregiate plastiche speciali, la nuova serie SDB di OBO soddisfa tutti i requisiti dei moderni centralini. Questa serie si distingue inoltre per un'installazione semplice e particolarmente flessibile.

Fissaggio flessibile

Gli alloggiamenti possono essere applicati con fissaggi interni, esterni o angolari.



Facile da inserire

Morsetto PE/N innovativo con

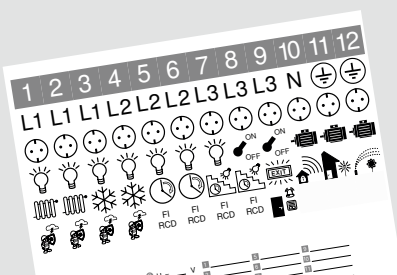
- 1 x 25 mm²-punto di fissaggio a vite
- 1 x 16 mm²-punto di fissaggio a vite
- 2 x 4 mm²-punti di fissaggio a vite
- 12 x 2,5 mm²-punti di fissaggio a vite



Antiurto, in qualsiasi posizione

I centralini SDB di OBO Bettermann hanno una grande resistenza. OBO ha ora in assortimento i versatili centralini in plastica. Questi si distinguono per la loro robustezza e affidabilità. Infatti garantiscono l'alimentazione di corrente continua anche nelle difficili condizioni dei reparti di produzione industriale.





Dettagli pratici

La pratica etichetta adesiva con pittogrammi autoadesivi garantisce una chiara e semplice marcatura dell'installazione.



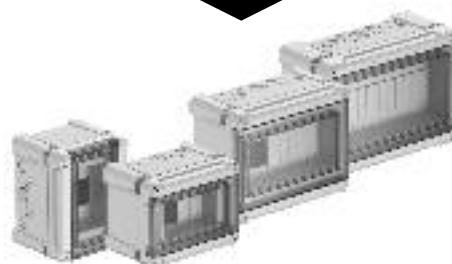
Quattro dimensioni

Le quattro dimensioni con tre, cinque, nove o dodici unità modulari offrono modalità di installazione flessibili per apparecchi da incasso e guide DIN.



Maneggevolezza perfetta

Il robusto bordo di chiusura è facile da aprire e chiudere: perfetto per l'uso quotidiano anche nei difficili ambienti industriali.



Centralino 3 unità modulari, con morsetti ad innesto



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
SDB 03 PC	Connessione	grigio chiaro	150x190x125	1	75,540	2008840
PC Policarbonato						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 3 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 3 aperture di uscita ciascuna (2x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno;
testato VDE secondo DIN EN 60439;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N (1x25² e 1x16² punti di fissaggio a vite; morsetti a innesto 2x4² e 12x2,5²), mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura dell'installazione;
- Due inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Due fissaggi esterni in acciaio inox
- Listelli di copertura per la chiusura di unità modulari non utilizzate

Centralino 3 unità modulari, con morsettiera



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
SDB 03 PS	Vite	grigio chiaro	150x190x125	1	81,000	2008800
PS Polistirolo						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 3 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 3 aperture di uscita ciascuna (2x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno in aree protette;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N 4x16² punti di fissaggio a vite, mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura e la scrittura sulle utenze collegate;
- Due inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm

Centralino 3 unità modulari, vuoto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Peso		Art.-N.	
			Pezzi	kg/100 Pz.		
SDB 03L PC	grigio chiaro	150x190x125	1	78,000	2008860	
SDB 03L PS	grigio chiaro	150x190x125	1	69,000	2008820	
PS Polistirolo PC Policarbonato						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 3 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 3 aperture di uscita ciascuna (2x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

I centralini in PS sono idonei al montaggio sia all'interno, sia in aree protette all'esterno.

I centralini in PC sono idonei al montaggio per l'impiego all'interno e all'esterno.



Centralino 5 unità modulari, con morsetti ad innesto



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 05 PC	Connessione	grigio chiaro	190x150x125	1	76,040	2008844
PC Policarbonato						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 5 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 5 aperture da staccare ciascuna (4x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro cappellette a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno;
testato VDE secondo DIN EN 60439;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N (1x25² e 1x16² punti di fissaggio a vite; morsetti a innesto 2x4² e 12x2,5²), mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura dell'installazione;
- Quattro inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Due fissaggi esterni in acciaio inox
- Listelli di copertura per la chiusura di unità modulari non utilizzate



Centralino 5 unità modulari, con morsettiera



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 05 PS	Vite	grigio chiaro	190x150x125	1	81,500	2008804
PS Polistirolo						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 5 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 5 aperture da staccare ciascuna (4x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro cappellette a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno in aree protette;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N 4x16² punti di fissaggio a vite, mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura e la scrittura sulle utenze collegate;
- Quattro inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm



Centralino 5 unità modulari, vuoto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 05L PC	grigio chiaro	190x150x125	1	78,500	2008864
SDB 05L PS	grigio chiaro	190x150x125	1	69,500	2008824
PS Polistirolo PC Policarbonato					€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 5 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 5 aperture da staccare ciascuna (4x Ø20 e 1x Ø20/25) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro cappellette a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

I centralini in PS sono idonei al montaggio sia all'interno, sia in aree protette all'esterno.

I centralini in PC sono idonei al montaggio per l'impiego all'interno e all'esterno.



Centralino 9 unità modulari, con morsetti ad innesto



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf.	Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
SDB 09 PC	Connessione	grigio chiaro	240x191x125	1	103,840		2008848

PC Policarbonato € /pz.

Centralino a parete, isolato per max. 9 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 9 aperture da staccare ciascuna (8x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno;
testato VDE secondo DIN EN 60439;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N (1x25² e 1x16² punti di fissaggio a vite; morsetti a innesto 2x4² e 12x2,5²), mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura dell'installazione;
- Sei inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø32mm per diametro cavo 0-28mm
- Due fissaggi esterni in acciaio inox
- Listelli di copertura per la chiusura di unità modulari non utilizzate

Centralino 9 unità modulari, con morsettiera



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf.	Peso		Art.-N.
					Pezzi	kg/100 Pz.	
SDB 09 PS	Vite	grigio chiaro	240x191x125	1	110,000		2008808

PS Polistirolo € /pz.

Centralino a parete, isolato per max. 9 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 9 aperture da staccare ciascuna (8x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno in aree protette;

Accessori:

- set morsettiera composto da: due morsetti PE/N 4x16² punti di fissaggio a vite, mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura e la scrittura sulle utenze collegate;
- Sei inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø32mm per diametro cavo 0-28mm

Centralino 9 unità modulari, vuoto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf.	Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
SDB 09L PS	grigio chiaro	240x191x125	1	96,000		2008828
SDB 09L PC	grigio chiaro	240x191x125	1	108,000		2008868

PS Polistirolo PC Policarbonato € /pz.

Centralino a parete, isolato per max. 9 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 9 aperture da staccare ciascuna (8x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

I centralini in PS sono idonei al montaggio sia all'interno, sia in aree protette all'esterno.

I centralini in PC sono idonei al montaggio per l'impiego all'interno e all'esterno.

Centralino 12 unità modulari, con morsetti ad innesto



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 12 PC	Connessione	grigio chiaro	286x202x125	1	143,840	2008852
PC Policarbonato						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 12 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 11 aperture da staccare ciascuna (10x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno;
testato VDE secondo DIN EN 60439;

Accessori:

- set morsettiera composto da: un morsetto PE/N (1x25² e 1x16² punti di fissaggio a vite; morsetti a innesto 2x4² e 12x2,5²), mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura dell'installazione;
- Otto inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø32mm per diametro cavo 0-28mm
- Due fissaggi esterni in acciaio inox
- Listelli di copertura per la chiusura di unità modulari non utilizzate



Centralino 12 unità modulari, con morsettiera



Tipo	Morsetti	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 12 PS	Vite	grigio chiaro	286x202x125	1	141,000	2008812
PS Polistirolo						€/pz.

Centralino a parete, isolato per max. 12 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 11 aperture da staccare ciascuna (10x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

Idoneo al montaggio all'interno e all'esterno in aree protette;

Accessori:

- set morsettiera composto da: tre morsetti PE/N 4x16² punti di fissaggio a vite, mini guida DIN, istruzioni di montaggio set di fissaggio
- pittogrammi autoadesivi per la marcatura e la scrittura sulle utenze collegate;
- Otto inserti cavo e linee elastici Ø20mm per diametro cavo 0-17mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø25mm per diametro cavo 0-22mm
- Un inserto cavo e linea elastico Ø32mm per diametro cavo 0-28mm



Centralino 12 unità modulari, vuoto



Tipo	Colore	Dimensioni LaxLuxH mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SDB 12L PS	grigio chiaro	286x202x125	1	120,000	2008832
SDB 12L PC	grigio chiaro	286x202x125	1	134,000	2008872
PS Polistirolo PC Policarbonato					

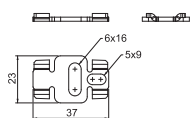
Centralino a parete, isolato per max. 12 unità modulari. Sulla parte superiore e inferiore 11 aperture da staccare ciascuna (10x Ø20 e 1x Ø20/25/32) incl. guida DIN premontata da 35 mm. Le quattro calotte a vite fornite impediscono un "ritardo di tensione" indesiderato.

I centralini in PS sono idonei al montaggio sia all'interno, sia in aree protette all'esterno.

I centralini in PC sono idonei al montaggio per l'impiego all'interno e all'esterno.



Fissaggio o collegamento esterno



Tipo

AV-S

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

Conf. Peso

Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

20	0,900	2007990
----	-------	----------------

€/100 Pz.

Con il pratico fissaggio o collegamento esterno è possibile fissare senza problemi alla parete la scatole di derivazione cavi e il centralino della serie S e SDB. Attraverso il fissaggio al di fuori della morsettiera si esclude un ritardo di tensione.

Questi connettori metallici possono anche essere utilizzati per il collegamento in serie di diverse cassette.



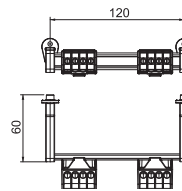
Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 03

Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	€/pz.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880	

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 03...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²



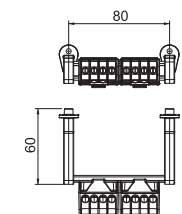
Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 05

Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	€/pz.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	2008884	

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 05...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²



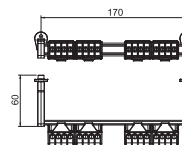
Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 09

Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	€/pz.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888	

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 09...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²



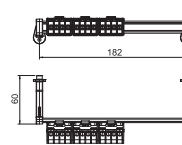
Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 12

Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	€/pz.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	2008892	

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 12...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²



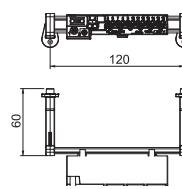
Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 03

Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	€/pz.
KLS-SDB 03S		1	13,830	2008910	

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 03...

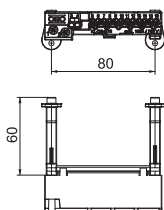
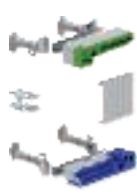
Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²





Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 05



Tipo

KLS-SDB 05S

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	13,130	2008914
---	--------	---------

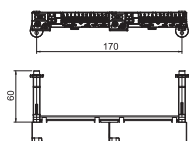
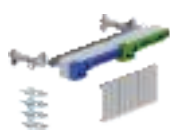
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 05...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²

Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 09



Tipo

KLS-SDB 09S

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	14,730	2008918
---	--------	---------

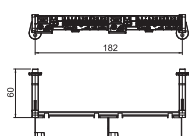
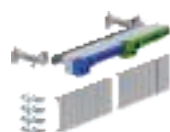
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 09...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²

Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 12



Tipo

KLS-SDB 12S

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1	14,180	2008922
---	--------	---------

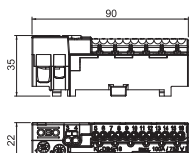
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 12...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²

Morsetto conduttore di protezione, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Colore

Tipo

KL-DBS12x02GRGN | grigio / verde

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

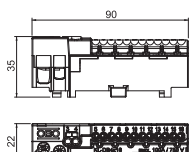
10	4,500	2016260
----	-------	---------

€/100 Pz.

Morsetto di collegamento connettore di protezione con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².

Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.

Morsetto conduttore neutro, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Colore

Tipo

KL-DBN12x02GRBL | grigio / blu

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

10	4,500	2016265
----	-------	---------

€/100 Pz.

Morsetto di collegamento connettore di protezione con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².

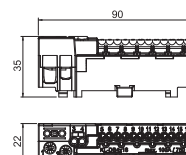
Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.

Morsetto di fase, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Tipo		Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBP12x02GR	grigio	10	4,500	2016270
PA	Poliammide	€/100 Pz.		

Morsetto di collegamento fasi con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².
Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.

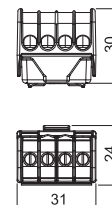


Morsetto conduttore di protezione, con contatti a vite, 4 punti di fissaggio



Tipo		Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBS4x16GN	verde	10	1,980	2016250
PA	Poliammide	€/100 Pz.		

Morsetti di collegamento con conduttore di protezione morsettiera in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².

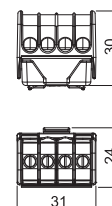


Morsetto conduttore neutro, con contatti a vite, 4 punti di fissaggio



Tipo		Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBN4x16BL	blu	10	1,980	2016255
PA	Poliammide	€/100 Pz.		

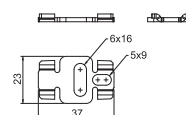
Morsetti di collegamento con conduttore neutro in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².



Fissaggio o collegamento esterno

Tipo		Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
AV-S		20	0,900	2007990
V2A	Acciaio legato, INOX 1.4301	€/100 Pz.		






Con il pratico fissaggio o collegamento esterno è possibile fissare senza problemi alla parete la scatole di derivazione cavi e il centralino della serie S e SDB. Attraverso il fissaggio al di fuori della morsettiera si esclude un ritardo di tensione.
Questi connettori metallici possono anche essere utilizzati per il collegamento in serie di diverse cassette.





**Sistemi sotto intonaco e per inter-
capedini**

Sistemi sotto intonaco e per intercapedini

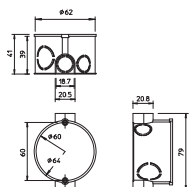
	Scatola sottotraccia	120
	Scatola di derivazione	120
	Scatola di connessione luci a parete	121
	Coperchio e coperchio a molla	122
	Scatola di derivazione per apparecchi in intercapedini	126

Sistemi sotto intonaco



Scatola di derivazione/interruttori con distanza di combinazione garantita a norma antitorsione di 71 mm (secondo DIN 49 073-1) con innesto a scatto. Utilizzabile per fissaggio a espansione e a vite, elementi portaintonaco profondi, distanziali viti 60 mm, per fissaggio a vite con viti autofilettanti 3,2 mm, con 2 tappi coprivite senza viti, grado di protezione IP20.

Scatola interruttori sottotraccia

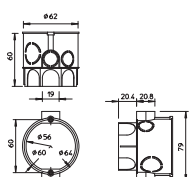


Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 D	Sottotraccia	nero	7	20/25 mm	25	1,490	2003015

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Scatola per interruttori sottotraccia

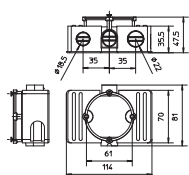


Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 VD	Sottotraccia	nero	13	20/25 mm	25	1,800	2003019

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Scatola di derivazione sottotraccia



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 VK	Sottotraccia	nero	8	20 mm	10	4,600	2003023

PS Polistirolo

€/100 Pz.

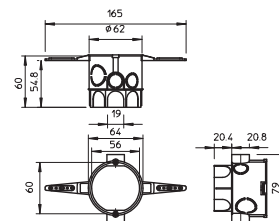
Scatola per interruttori sottotraccia con linguette di fissaggio

Ø
60

Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 VD NL	Sottotraccia	nero	13	20/25 mm	100	2,480	2003035

PS Polistirolo

€/100 Pz.

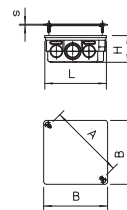


Scatola di derivazione sottotraccia

Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 80 K	Sottotraccia	nero	12	—	50	4,500	2003112
UV 100 K	Sottotraccia	nero	12	—	50	6,400	2003118
UV 150 K	Sottotraccia	nero	12	—	16	15,667	2003124
UV 200 K	Sottotraccia	nero	12	—	10	35,714	2003130
UV 250 K	Sottotraccia	nero	12	—	10	52,000	2003136

PS Polistirolo

€/100 Pz.



Scatola di connessione per luci a parete

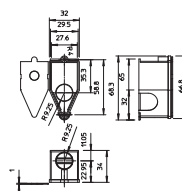


Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Numero di entrate cavi	Ø del tubo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UWA	Sottotraccia	bianco crema	3	altro	25	1,120	2003082

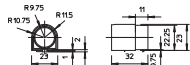
PS Polistirolo

€/100 Pz.

Scatola di connessione luci a parete con coperchio interno, spazio per 3 morsetti di collegamento, utilizzo secondo VDE 0100, 3 Canalette per cavi e tubi Ø 18,7 mm, non utilizzare come presa di collegamento. grado di protezione IP20.



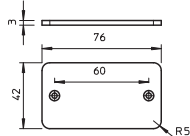
Manicotti esterni per prese interruttori sottotraccia



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG AS	Sottotraccia	nero	25	0,290	2003212
PS Polistirolo					€/100 Pz.

Manicotti esterni adatti a tutte le scatole con supporto a tunnel. Adatti per l'unione di dispositivi a corrente elevata e per bassi segnali e/o dispositivi di segnalazione a distanza con l'impiego di coperture separate, distanza minima 90 mm.

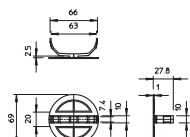
Coperchio della scatola luci a parete



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UW AD	Sottotraccia	bianco	250	10	0,600	2003218
PS Polistirolo					€/100 Pz.	

Coperchio della scatola luci a parete per la chiusura della scatola di connessione a parete, superficie rugosa, viti di copertura incassabili. Fornitura comprensiva di 2 viti da 15 mm.

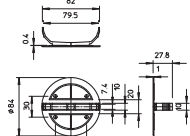
Coperchio a molla, 60 mm



Tipo	Colore	Ø max.	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 FD	bianco	69	500	25	0,810	2003223
PS Polistirolo					€/100 Pz.	

Coperchio a molla con molla a espansione elastica centrale, per prese con Ø 60 mm, bordo coperchio a filo, superficie rugosa.

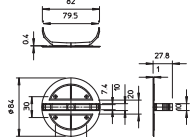
Coperchio a molla, 70 mm



Tipo	Colore	Ø max.	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 70 FD	bianco	84	500	25	1,200	2003227
PS Polistirolo					€/100 Pz.	

Coperchio a molla con molla a espansione elastica centrale, per prese con Ø 70 mm, bordo coperchio a filo, superficie rugosa.

Coperchio a molla, 80 mm



Tipo	Colore	Ø max.	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 80 FD	bianco	95	500	25	1,500	2004634
PS Polistirolo					€/100 Pz.	

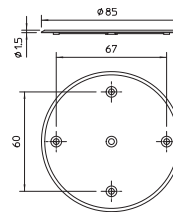
Coperchio a molla con molla a espansione elastica centrale, per prese con Ø 80 mm, bordo coperchio a filo, superficie rugosa.

Coperchio universale

Tipo	Colore	Ø max.	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG UD	bianco	84	400	20	1,070	2003236

PS Polistirolo € /100 Pz.

Coperchio universale per tutti i tipi di scatola, coperchio con dispositivo di fissaggio centrale per prese di collegamento, distanza foratura viti per scatole interruttori e di collegamento interruttori: 60mm, distanza foratura viti per prese di collegamento: 67 mm, bordo coperchio a filo, superficie rugosa, viti di copertura incassabili.



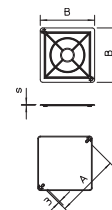
Coperchio scatola



Tipo	Modalità di montaggio	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. s mm	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 80 D	Sottotraccia	102	97	1,5	bianco	250	10	1,270	2003240
UV 100 D	Sottotraccia	130	114	1,5	bianco	240	10	2,000	2003244
UV 150 D	Sottotraccia	200	170	1,75	bianco	150	5	4,850	2003248
UV 200 D	Sottotraccia	260	210	2	bianco	50	5	9,500	2003252
UV 250 D	Sottotraccia	328	260	2,5	bianco	25	5	17,190	2003256

PS Polistirolo € /100 Pz.

Coperchio per le scatole di derivazione tipo UV...K, bordo coperchio a filo, superficie rugosa, viti di copertura incassabili.

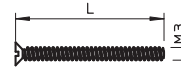


Vite

Tipo	Dim. L mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	2003265
U 20 GS	20	2500	100	0,090	2004676
U 25 GS	25	2000	100	0,092	2003269
U 30 GS	30	2000	100	0,108	2004680
U 35 GS	35	1500	100	0,124	2003273
U 40 GS	40	1000	100	0,140	2003277

St Acciaio € /100 Pz.
G zincato galvanicamente

Viti adatte per qualsiasi tipo di fissaggio di coperchi e dispositivi, con filettatura autofilettante Ø 3,2 mm.



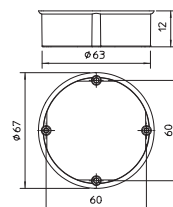
Anello di rasamento intonaco 12 mm, prese interruttori



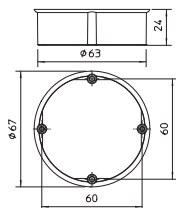
Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 PA 12	Sottotraccia	rosso	250	25	0,700	2003287

PS Polistirolo € /100 Pz.

Anello di rasamento intonaco per l'avvitamento su scatole interruttori e scatole di derivazione/interruttori intonacate troppo in profondità, combinabili fra loro se ruotate di 90° e avvitate. Altezze di compensazione selezionabili tramite combinazione dei diversi tipi, con 2 viti di protezione/viti interruttori 15 mm e 2 viti di fissaggio, grado di protezione IP20.



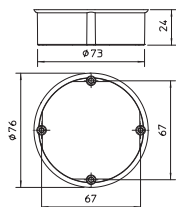
Anello di rasamento intonaco 24 mm, prese interruttori



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 PA 24	Sottotraccia	rosso	250	25	1,100	2003295
PS Polistirolo						€/100 Pz.

Anello di rasamento intonaco per l'avvitamento su scatole interruttori e scatole di derivazione/interruttori intonacate troppo in profondità, combinabili fra loro se ruotate di 90° e avvitate. Altezze di compensazione selezionabili tramite combinazione dei diversi tipi, con 2 viti di protezione/viti interruttori 15 mm e 2 viti di fissaggio, grado di protezione IP20.

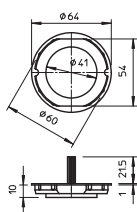
Anello di rasamento intonaco 24 mm, prese collegamento



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 70 PA 24	Sottotraccia	rosso	100	25	1,850	2003299
PS Polistirolo						€/100 Pz.

Anello di rasamento intonaco per l'avvitamento su scatole di derivazione intonacate troppo in profondità, combinabili fra loro se ruotate di 90° e avvitate. Altezze di compensazione selezionabili tramite combinazione dei diversi tipi, con 2 viti di protezione/viti interruttori 15 mm e 2 viti di fissaggio, grado di protezione IP20.

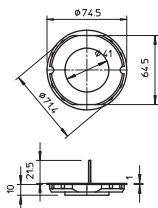
Coperchio di segnalazione 60 mm



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG 60 SD	Sottotraccia	rosso	500	50	0,550	2003317
PE Polietilene						€/100 Pz.

I coperchi segnalazione proteggono la parte interna, i tappi coprivite e le teste delle viti durante i lavori di intonacatura. Le setole di marcatura consentono di ritrovare agevolmente le scatole dopo l'intonacatura. I coperchi segnalazione possono essere utilizzati più volte. Dopo l'intonacatura premere il coperchio per rimuoverlo.

Coperchio di segnalazione 70 mm



Tipo	Modalità di montaggio	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UV 70 SD	Sottotraccia	rosso	250	25	0,680	2003321
PE Polietilene						€/100 Pz.

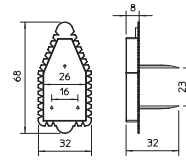
I coperchi segnalazione proteggono la parte interna, i tappi coprivite e le teste delle viti durante i lavori di intonacatura. Le setole di marcatura consentono di ritrovare agevolmente le scatole dopo l'intonacatura. I coperchi segnalazione possono essere utilizzati più volte. Dopo l'intonacatura premere il coperchio per rimuoverlo.

Coperchio di segnalazione



Tipo	Modalità di montaggio	Cartone di imballo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UW ASD	Sottotraccia	rosso	100	100 0,200	2003325
PE Polietilene					€/100 Pz.

I coperchi segnalazione proteggono la parte interna, i tappi coprivite e le teste delle viti durante i lavori di intonacatura. Le setole di marcatura consentono di ritrovare agevolmente le scatole dopo l'intonacatura. I coperchi segnalazione possono essere utilizzati più volte. Dopo l'intonacatura premere il coperchio per rimuoverlo.

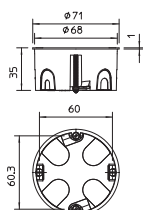


Sistemi di scatole per intercapedini



Scatola interruttori in versione chiusa tramite membrana d'introduzione morbida. Dimensioni secondo DIN 49073-1, per piastre dello spessore compreso tra 7 e 35 mm. Distanza di combinazione a norma 71 mm, possibilità di eseguire il cablaggio con l'ausilio di raccordi in caso di combinazioni tra prese interruttori e prese di collegamento interruttori, asole pretranciate/membrana di inserimento per linee NYM e dati e tubi Ø 20 mm. Le prese interruttori possono essere utilizzate anche come prese di collegamento secondo VDE 0606-1 con doppio fissaggio a vite e coperchio a vite, grado di protezione IP20, versione antiventò IP40.

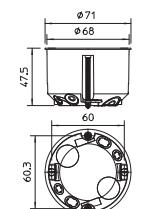
Scatola dispositivi per intercapedini, chiusa



Tipo	Foro di fresat.		Altezza mm	Ø max.	In gres si	Ø del tubo	Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm					Pezzi	kg/100 Pz.	
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	2003603	

PP Polipropilene € /100 Pz.

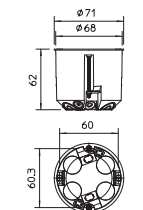
Scatola dispositivi per intercapedini, chiusa



Tipo	Foro di fresat.		Altezza mm	Ø max.	In gres si	Ø del tubo	Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm					Pezzi	kg/100 Pz.	
HG 60 MW	68	47	68	8	20 mm	25	1,489	2003611	

PP Polipropilene € /100 Pz.

Scatola di derivazione/interruttori, chiusa



Tipo	Foro di fresat.		Altezza mm	Ø max.	In gres si	Ø del tubo	Conf. Peso		Art.-N.
	mm	mm					Pezzi	kg/100 Pz.	
HV 60 MW	68	61	68	8	20 mm	25	1,850	2003619	

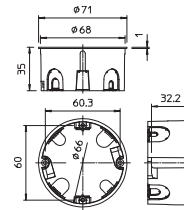
PP Polipropilene € /100 Pz.

Scatola apparecchi per intercapedini



Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm	25	1,811	2003426

PP Polipropilene € /100 Pz.

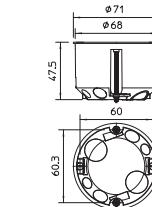


Scatola apparecchi per intercapedini



Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HG 60	68	47	68	8	20 mm	25	2,240	2003414

PP Polipropilene € /100 Pz.

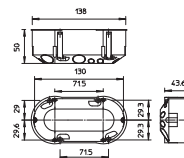


Scatola apparecchi doppia per intercapedini



Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HG 60 2	68	50	—	14	20 mm	10	4,850	2003422

PP Polipropilene € /100 Pz.

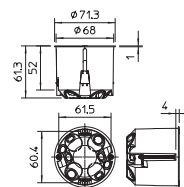


Scatola di collegamento/interruttori.



Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HV 60	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	2003442

PP Polipropilene € /100 Pz.

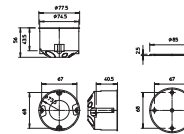


Scatola di derivazione per intercapedini con coperchio



Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	2003430

PP Polipropilene € /100 Pz.

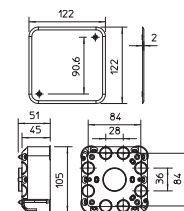


Scatola di derivazione per intercapedini

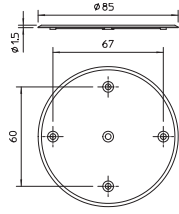


Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Altezza mm	Ø max. mm	In gres si	Ø del tubo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HV 100 KD	—	50	—	20	20 mm	25	6,300	2003449

PP Polipropilene € /100 Pz.

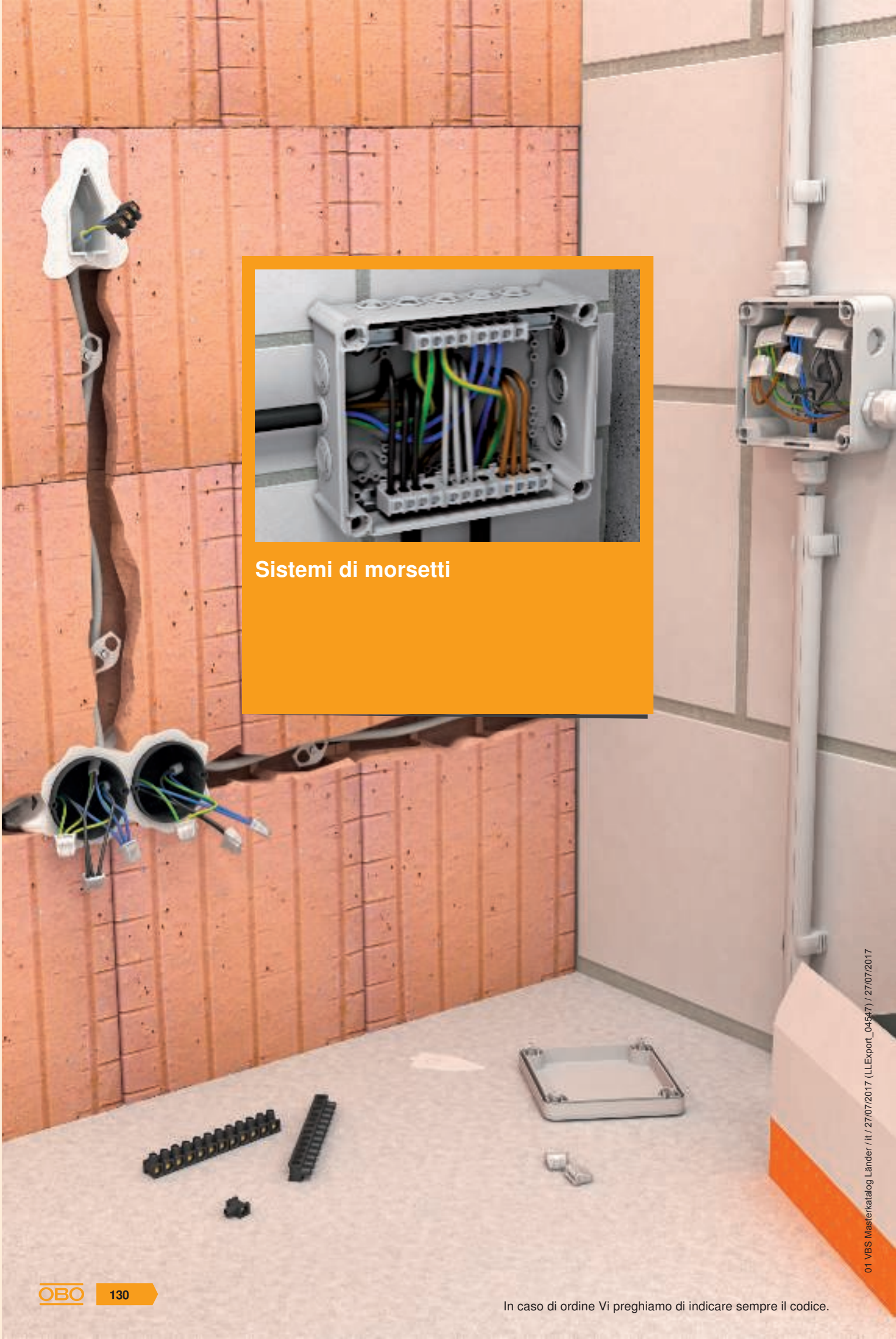


Coperchio universale








Tipo	Colore	Ø max.	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
UG UD	bianco	84	400	20	1,070	2003236
PS	Polistirolo					€/100 Pz.





Sistemi di morsetti

Sistemi di morsetti

	Morsetti di collegamento singoli, a innesto	134
	Morsetti di collegamento singoli, avvitabili	138
	Morsetti di collegamento e per alloggiamenti	145
	Morsetti neutri e conduttori di protezione	145
	Set di morsetti	146

Morsetti singoli di collegamento, ad innesto

- Morsetti ad innesto universale
- Morsetti ad innesto
- Morsetti per il collegamento di sorgenti luminose



Morsetti singoli di collegamento, avvitabili

- Morsetti Dolü
- Serie morsetti per lampadari



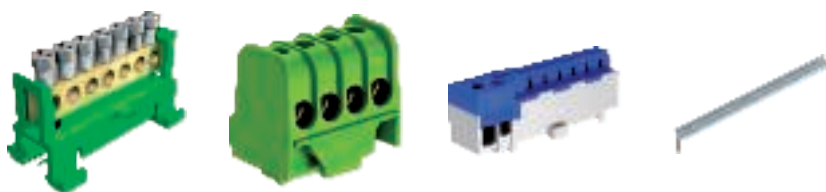
Morsetti di collegamento/per alloggiamenti

- Morsetti fase



Morsetti di collegamento/per alloggiamenti

- Conduttore neutro e di protezione
- Profilato di fissaggio, Serie T



Morsetti di collegamento/per alloggiamenti

- Set per centralino



Morsetti ad innesto universali senza viti

- + Semplice collegamento e scollegamento
- + Apertura di ispezione
- + Semplice controllo della lunghezza della spelatura
- + Per conduttori flessibili e rigidi
- + I connettori rigidi possono essere inseriti senza azionare la leva di sblocco
- + Sezioni di collegamento da 0,2 a 2,5 mm²
- + Testato secondo EN 60998

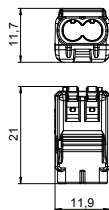


Facile da inserire.

Inserimento facile: Il modo più semplice per collegare e scollegare connettori rigidi e trefoli: i nuovi morsetti di derivazione senza viti per conduttori flessibili e rigidi di OBO.



Morsetto ad innesto universale, 2 poli



Colore

Tipo

61 225 FL | trasparente

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

100 | 0,200 | **2054450**

PC Policarbonato

€/100 Pz.

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere, a scelta, flessibile, a treccia o rigido.

Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto.

Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi.

Sezione nominale:

2 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo

Tensione nominale 450 V

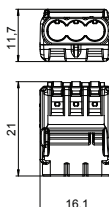
Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm)

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 85 °C.

Morsetto ad innesto universale, 3 poli



Colore

Tipo

61 325 FL | trasparente

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

75 | 0,270 | **2054454**

PC Policarbonato

€/100 Pz.

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere, a scelta, flessibile, a treccia o rigido.

Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto.

Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi.

Sezione nominale:

3 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo

Tensione nominale 450 V

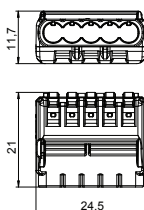
Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm)

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 85 °C.

Morsetto ad innesto universale, 5 poli



Colore

Tipo

61 525 FL | trasparente

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

50 | 0,410 | **2054458**

PC Policarbonato

€/100 Pz.

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere, a scelta, flessibile, a treccia o rigido.

Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto.

Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi.

Sezione nominale:

5 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo

Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm)

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 85 °C.

Morsetti a innesto, 3 poli



Colore

Tipo

61 325 LGR | grigio chiaro

PA Poliammide

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.

Sezione nominale:

5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a cavo pieno5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori con cavo a treccia rigido

Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 8-9 mm

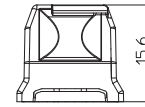
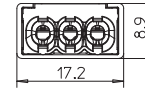
Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 90°C.

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

100 | 0,135 | 2054485

€/100 Pz.



Morsetti a innesto, 5 poli



Colore

Tipo

61 525 LGR | grigio chiaro

PA Poliammide

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.

Sezione nominale:

5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a cavo pieno5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori con cavo a treccia rigido

Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 8-9 mm

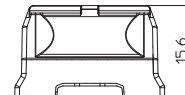
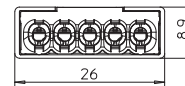
Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 90°C.

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

100 | 0,300 | 2054507

€/100 Pz.



Morsetti a innesto, 8 poli



Colore

Tipo

61 825 LGR | grigio chiaro

PA Poliammide

Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.

Sezione nominale:

8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a cavo pieno8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori con cavo a treccia rigido

Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 8-9 mm

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 90°C.

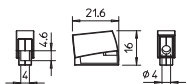
Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

50 | 0,490 | 2054523

€/100 Pz.



Morsetto di collegamento luci con 2 attacchi



Colore

Tipo

61 1/1 25 GR | grigio

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

100 | 0,200 | **2054750**

PA Poliammide

€/100 Pz.

Morsetto di collegamento luci per l'allacciamento senza attrezzi di cavi e linee depositate. Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori a più fili.

Sezione nominale:

0,5 - 2,5

Tensione nominale 450 V

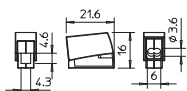
Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 8-9 mm

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: T 110 °C

Morsetto di collegamento luci con 3 attacchi



Colore

Tipo

61 2/1 25 WS | bianco

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

100 | 0,225 | **2054755**

PA Poliammide

€/100 Pz.

Morsetto di collegamento luci per l'allacciamento senza attrezzi di cavi e linee depositate. Verificato secondo EN 60998

Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori a più fili.

Sezione nominale:

0,5 - 2,5

Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 24 A

Lunghezza spelatura: 8-9 mm

Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)

Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: T 110 °C

Morsetti di derivazione Dolü

- + "Dolü", uno dei Marchi registrati di OBO che ha favorito nuovi standard
- + Tecnica affermata da oltre 50 anni
- + 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli
- + diversi colori



70/S VDE

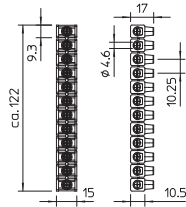
Il morsetto di derivazione da lampadario è composto da un alloggiamento in plastica che serve da protezione contro il contatto per l'inserito morsetto in acciaio/ottone. In questo modo, con un uso corretto, non si vanno a toccare componenti sotto tensione. Le estremità

dei trefoli devono essere inserite con i puntalini preisolati. In questo modo viene escluso il pericolo di danni meccanici e il rischio di rottura dei singoli trefoli a causa della rotazione della vite. Con l'impiego di morsetti per lampadari e nell'esecuzione dell'installazione va veri-

ficato, per ogni singolo caso, se è possibile rispettare le norme VDE applicabili per la situazione di impiego corrispondente.



Morsetti di derivazione Dolü, aperti su ambo i lati



Colore

Tipo

70 VDE | assortiti

PA Poliammide

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10 | 2,500 | **2055023**

€/100 Pz.

Nei colori assortiti nero, marrone, blu e giallo-verde.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e cromati, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli, aperta su ambo i lati.

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

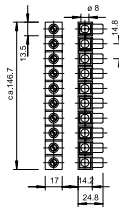
Sezione nominale 2,5 mm²

Tensione nominale 380 V

Corrente nominale 16 A

Numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² o 6 x 1 mm².

Morsetti di derivazione Dolü, aperti su ambo i lati



Colore

Tipo

71 | nero

PP Polipropilene

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10 | 7,030 | **2055503**

€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, a 10 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli, aperta su ambo i lati.

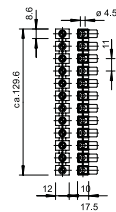
Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Sezione nominale 10 mm²

Tensione nominale 380 V

numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

Morsetti di derivazione Dolü, aperti su un lato



Colore

Tipo

70 S | assortiti

PA Poliammide

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**

10 | 2,600 | **2055201**

€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli, aperta su un solo lato.

Chiusa su un lato, viti a serraggio elevato, imperdibili.

Sezione nominale 2,5 mm²

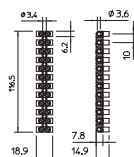
Tensione nominale 250 V

Corrente nominale 24 A

Numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² o 6 x 1 mm².

Assortimento di colori nella fornitura: 3 neri, 2 blu, 3 giallo-verdi, 1 marrone e 1 grigio per ogni confezione.

Morsettiere di raccordo 6 mm², polipropilene



Tipo

Colore
Imballo Pezzi
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

74 CE WS	74 CE SW
bianco	nero
200	200
10	10
2,6	2,6
2056224	2056232

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998. Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e cromati, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

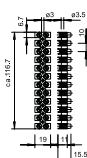
Sezione nominale 6mm²

Tensione nominale 450V

Corrente nominale 41A

Fissaggio massimo per parte: 6 mm² cavo pieno oppure 4 mm² cavo flessibile, senza puntalino

Morsettiere di raccordo 6 mm², poliammide



Tipo

Colore
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

74 VDE
trasparente
10
3,58
2056143

PA Poliammide

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998. Morsetti in ottone, nichelati, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati blu, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli.

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Sezione nominale 6 mm²

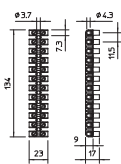
Tensione nominale 450 V

Corrente nominale 41 A

Fissaggio max. per parte: 6 mm² cavo pieno oppure 4 mm² cavo flessibile preparato, con puntalino preisolato.

Massima temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +85 °C.

Morsettiere di raccordo 10 mm², polipropilene


Tipo

Colore
Imballo Pezzi
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

76 CE WS

bianco
100
10
4,3
2056372

76 CE SW

nero
100
10
4,3
2056380

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998. Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e cromati, a 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

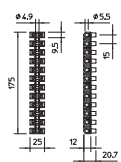
Sezione nominale 10mm²

Tensione nominale 450V

Corrente nominale 57A

Fissaggio massimo per parte: 10 mm² cavo pieno oppure 6 mm² cavo flessibile, senza puntalino

Morsettiere di raccordo 16 mm², polipropilene


Tipo

Colore
Imballo Pezzi
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.

78 CE WS

bianco
100
10
7,5
2056550

78 CE SW

nero
100
10
7,5
2056569

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998. Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e cromati, a 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

Sezione nominale 16mm²

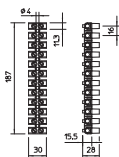
Tensione nominale 450V

Corrente nominale 76A

Fissaggio massimo per parte: 16 mm² cavo a treccia oppure 10 mm² cavo flessibile, senza puntalino



Morsettiere di raccordo 25 mm², polipropilene



Tipo

Colore
Imballo Pezzi
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.



79 CE WS	79 CE SW
bianco	nero
50	50
10	10
11,2	11,2
2056577	2056585

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, a 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli.

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

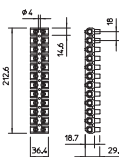
Sezione nominale 25 mm²

Tensione nominale 750 V

Corrente nominale 101 A

Fissaggio massimo per parte: 25 mm² cavo a treccia oppure 16 mm² cavo flessibile, senza puntalino.

Morsettiere di raccordo 35 mm², polipropilene



Tipo

Colore
Imballo Pezzi
Conf. Pezzi
Peso kg/100 Pz.
Art.-N.



80 CE WS	80 CE SW
bianco	nero
50	50
10	10
17,4	17,4
2056590	2056593

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Testato secondo EN 60998.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente, a 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli.

Viti a serraggio elevato, imperdibili.

Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

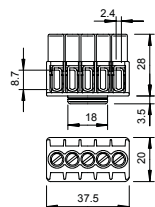
Sezione nominale 35 mm²

Tensione nominale 1000 V

Corrente nominale 125 A

Fissaggio massimo per parte: 35 mm² cavo a treccia oppure 25 mm² cavo flessibile, senza puntalino.

Morsettiera 4 mm², per scatole di derivazione, serie T



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180

PA Poliammide

€/100 Pz.

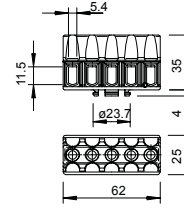
Corpo morsetto e vite in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 1 - 4 mm², tensione nominale 400 V, 5 poli, con morsetti prese numero massimo di sezioni collegabili per morsetto max. 4x2,5mm², 5x1,5mm² o 6x1mm².

Morsettiera 6 mm², per scatole di derivazione, serie T



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185
PA	Poliammide					€/100 Pz.

Corpo morsetto e vite in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 1,5 - 6 mm², tensione nominale 400 V, 5 poli, con morsetti prese numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 3x6mm², 4x4mm² o 6x2,5mm².

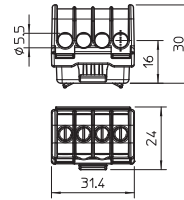


Morsettiera 16 mm², per scatole di derivazione, serie T



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190
PA	Poliammide					€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².

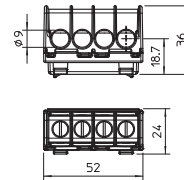


Morsettiera 35 mm², per scatole di derivazione, serie T



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	2016195
PA	Poliammide					€/100 Pz.

Morsetti in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 16 - 35 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x35mm², 4x25mm², 8x16mm² o 12x10mm².

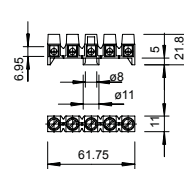


Morsettiera 2,5 mm², per scatole di derivazione, serie A



Tipo	Numero di sedi morsetti	Sezione nominale mm ²	Tensione nominale V	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	2017342
PA	Poliammide					€/100 Pz.

Corpo del morsetto in ottone nichelato, viti in acciaio, zincato galvanicamente e passivato trasparente, sezione nominale mm², tensione nominale 660 V, a 5 poli, con morsetti prese, numero massimo di sezioni collegabili per morsetto: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² o 6 x 1 mm², i poli non necessari possono essere isolati e utilizzati come morsetti singoli.

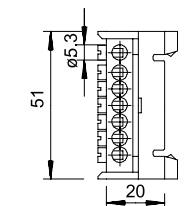


Morsetti conduttori di protezione, con contatti a vite, 7 punti di fissaggio

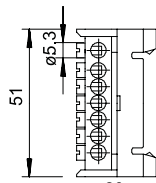


Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
60 S 7x16 GN	verde	10	2,900	2054019
PA	Poliammide			

Morsetto di collegamento con conduttore di protezione con 7 punti di bloccaggio fino a 16 mm². Profilato di fissaggio in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti per l'incastrò su profilato di sospensione 35 mm in conformità a DIN EN 50022 (in senso trasversale) o profilato piatto 10 x 2-2,5 mm (in senso longitudinale).



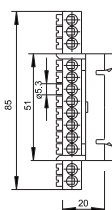
Morsetti conduttori neutri, con contatti a vite, 7 punti di fissaggio



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
60 N 7x16 BL	blu	10	2,900	2054000
PA Poliammide				€/100 Pz.

Morsetto di collegamento con conduttore neutro con 7 punti di bloccaggio fino a 16 mm². Profilo di fissaggio in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti per l'incastro su profilo di sospensione 35 mm in conformità a DIN EN 50022 (in senso trasversale) o profilo piatto 10 x 2-2,5 mm (in senso longitudinale).

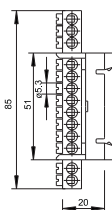
Morsetti conduttori di protezione, con contatti a vite, 12 punti di fissaggio



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
60 S 12x16 GN	verde	10	4,200	2054094
PA Poliammide				€/100 Pz.

Morsetto di collegamento con conduttore di protezione con 12 punti di bloccaggio fino a 16 mm². Profilo di fissaggio in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti per l'incastro su profilo di sospensione 35 mm in conformità a DIN EN 50022 (in senso trasversale) o profilo piatto 10 x 2-2,5 mm (in senso longitudinale).

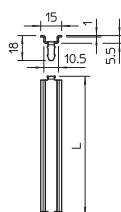
Morsetti conduttori neutri, con contatti a vite, 12 punti di fissaggio



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
60 N 12x16 BL	blu	10	4,200	2054086
PA Poliammide				€/100 Pz.

Morsetto di collegamento con conduttore neutro con 12 punti di fissaggio 16 mm², profilo di fissaggio in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti per l'incastro su profilo di sospensione 35 mm in conformità a DIN EN 50022 (in senso trasversale) o profilo piatto 10 x 2-2,5 mm (in senso longitudinale).

Profilato per fissaggio scatole di derivazione cavi serie T



Tipo	Versione	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
46277 T160 Q GTP	per T160 trasversale e T100 longitudinale	99	10	9,641	1115270
46277 T250 Q GTP	per T250 trasversale e T160 longitudinale	139	10	13,520	1115274
46277 T250 L GTP	per T250 longitudinale	189	10	17,900	1115278
46277 T350 Q GTP	per T350 trasversale	161	10	15,670	1115282
46277 T350 L GTP	per T350 longitudinale	168	10	16,370	1115286

St Acciaio €/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di fissaggio 15 x 5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50045).

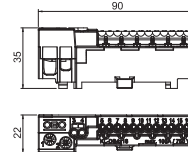
Morsetto conduttore di protezione, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Colore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBS12x02GRGN grigio / verde	10	4,500	2016260
PA Poliammide			€/100 Pz.

Morsetto di collegamento connettore di protezione con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².
Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.



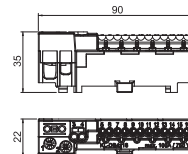
Morsetto conduttore neutro, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Colore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBN12x02GRBL grigio / blu	10	4,500	2016265
PA Poliammide			€/100 Pz.

Morsetto di collegamento con conduttore neutro con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².
Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.



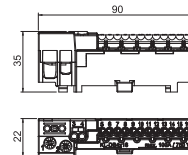
Morsetto di fase, con contatti a innesto, 12 punti di fissaggio



Colore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBP12x02GR grigio	10	4,500	2016270
PA Poliammide			€/100 Pz.

Morsetto di collegamento fasi con 12 punti di fissaggio da 2,5 mm²; due punti di fissaggio da 4 mm² e due punti di fissaggio con attacco a vite 16/25mm².
Per l'innesto su guide DIN da 15 mm conformi DIN EN 50022.



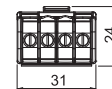
Morsetto conduttore di protezione, con contatti a vite, 4 punti di fissaggio



Colore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBS4x16GN verde	10	1,980	2016250
PA Poliammide			€/100 Pz.

Morsetti di collegamento con conduttore di protezione morsettiera in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².



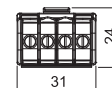
Morsetto conduttore neutro, con contatti a vite, 4 punti di fissaggio



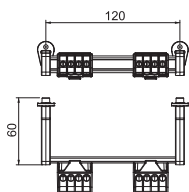
Colore

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
KL-DBN4x16BL blu	10	1,980	2016255
PA Poliammide			€/100 Pz.

Morsetti di collegamento con conduttore neutro in ottone, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati trasparenti, sezione nominale 6 - 16 mm², tensione nominale 400 V, a 1 polo, con morsetti prese numero massimo di conduttori collegabili per morsetto max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² o 12x4mm².



Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 03



Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880

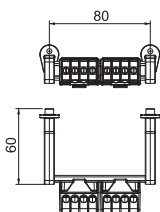
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 03...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²

Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 05



Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KLS-SDB 05	4	1	7,290	2008884

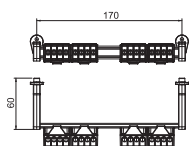
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 05...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²

Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 09



Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888

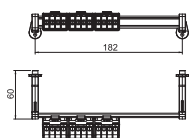
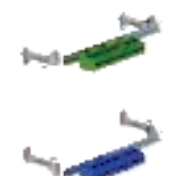
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 09...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²

Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 12



Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KLS-SDB 12	12	1	9,090	2008892

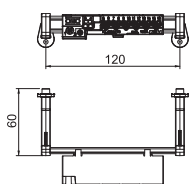
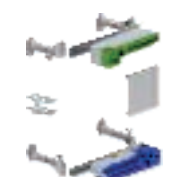
€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 12...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a vite contiene:

Istruzioni di montaggio; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; morsetto conduttore di protezione 16 mm², morsetto di conduttore neutro 16 mm²

Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 03



Tipo	Numero dei punti di fissaggio per polo	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
KLS-SDB 03S	4	1	13,830	2008910

€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 03...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a innesto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²

Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 05

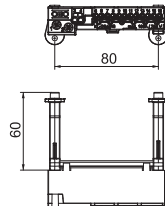
Tipo	Conf.	Peso Pezzi kg/100 Pz.	Art.-N.
KLS-SDB 05S	1	13,130	2008914

€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 05...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²



Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 09

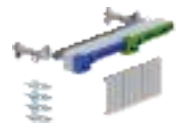
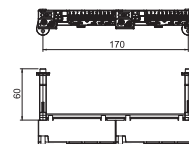
Tipo	Conf.	Peso Pezzi kg/100 Pz.	Art.-N.
KLS-SDB 09S	1	14,730	2008918

€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 09...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²



Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 12

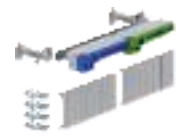
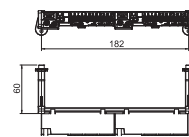
Tipo	Conf.	Peso Pezzi kg/100 Pz.	Art.-N.
KLS-SDB 12S	1	14,180	2008922

€/pz.

Set morsettiera per ripartitore piccolo della serie SDB I set possono essere utilizzati per espandere e dotare i ripartitori piccoli vuoti della serie di tipi SDB 12...

Il set morsettiera con punti di fissaggio a inserto contiene:

Istruzioni di montaggio; listelli di copertura; guide DIN con relativo supporto e materiale di fissaggio; un morsetto conduttore di protezione e un morsetto conduttore neutro con ciascuno due punti di fissaggio a vite 16/25 mm², 2x4 mm² e punti di fissaggio senza vite 12x2,5 mm²











Sistemi di pressacavi.
Plastica



01 VBS-MES-Productlog Lander / it / 27/07/2017 (LLExpport_04547) / 27/07/2017

Sistema pressacavi in plastica

	Pressacavi	154
	Utensile per serraggio controdatado	168
	Pressacavi conici	171
	Passacavi speciali	176
	Accessori del sistema di pressacavi	181
	Ingressi cavi	190

Filetti Pg e metrici: informazioni

Dimensioni metriche



Dimensioni PG

Raffronto diametri PG-metrici

Dimensioni PG	PG Ø	diametro esterno metrico in mm	Ø metrico
PG 7	12,5	M 12	12
PG 7	12,5	M 12	13
PG 9	15,2	M 16	15
-	-	M 16	16
PG 11	18,6	M 16/M 20	18
PG 11	18,6	M 16/M 20	19
PG 13,5	20,4	M 20	20
PG 13,5	20,4	M 20/M 25	21
PG 16	22,5	M 20/M 25	22
PG 16	22,5	M 20/M 25	23
-	-	M 20/M 25	24
-	-	M 25	25
PG 21	28,3	M 25/M 32	28
-	-	M 32	32
PG 29	37	M 32/ M40	37
-	-	M 40	40
PG 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M 50	50
PG 42	54	M 50/M 63	54
PG 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M 63	63



Pressacavo e DIN EN 50262

I pressacavi sono fabbricati e testati in base alla norma DIN EN 50262. Questa norma regola, fra le altre, la capacità di tenuta anti-trazione e antistrappo per cavi e fili. I pressacavi V-TEC della OBO Bettermann soddisfano i requisiti della versione "A". La tabella 2A della norma fornisce i parametri di resistenza alla forza di trazione

che i pressacavi devono possedere. I pressacavi V-TEC inoltre soddisfano i requisiti della DIN EN 50262 rispetto alla protezione anti-torsione per cavi e fili (vedere la tabella 3). Per garantire la protezione da umidità e polvere testata del pressacavo, i fori di passaggio descritti devono corrispondere alle aperture di montaggio indicate nel-

la tabella 1 della norma DIN EN 50262. L'installatore specializzato in loco deve quindi prestare attenzione al rispetto dei parametri indicati, in modo da garantire la sicurezza di funzionamento dell'impianto.

Tabella 1

Dimensione del foro passante	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Filettatura del pressacavo	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Diametro del foro di montaggio (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Tabella 2 A

Diametro cavi e conduttori	Tenuta	Antistrappo versione A
mm	N	N
fino a 4	5	–
>4 fino a 8	10	30
>8 fino a 11	15	42
>11 fino a 16	20	55
>16 fino a 23	25	70
>23 fino a 31	30	80
>31 fino a 43	45	90
>43 fino a 55	55	100
>55	70	115

Tabella 3

Diametro cavi e conduttori	Coppia Versione A e B
mm	Nm
>4 fino a 8	0,10
>8 fino a 11	0,15
>11 fino a 16	0,35
>16 fino a 23	0,60
>23 fino a 31	0,80
>31 fino a 43	0,90
>43 fino a 55	1,00
>55	1,20



Sistemi di pressacavi. Plastica



Notevole versatilità

Il modo più rapido e agevole per lavorare con pressacavi sulle scatole di derivazione e alloggiamenti per dispositivi antistrappo e guarnizioni.



Pressacavo con dado cieco in plastica V-TEC VM; metrico

- declinati in molte versioni
- grigio chiaro, grigio argento, nero, arancione...
- PA poliammide
- con raccordo filettato normale, corto, lungo e extra lungo



V-TEC TB.. Pressacavo dado cieco in plastica, suddivisibile

- Raccordo filettato M25
- elevato grado di protezione
- per diversi diametri
- Inserti a tenuta multipli



Pressacavo con dado cieco in plastica V-TEC; PG

- grigio argento, grigio chiaro
- PA poliammide
- Versioni varie
- con raccordo filettato normale, corto e lungo



Pressacavo a vite con dado cieco in plastica V-TEC EX per aree EX

- raccordi filettati metrici e PG
- con raccordo filettato normale e lungo



Accessori per le serie V-TEC e V-TEC VM.

- Attrezzi
- Inserti di tenuta multipli
- Inserti di tenuta di riduzione
- Piastre antipolvere
- Tappo di chiusura



Pressacavo conico/pressacavo per cavo piatto

- Versioni varie
- vari materiali
- con filettatura metrica e PG

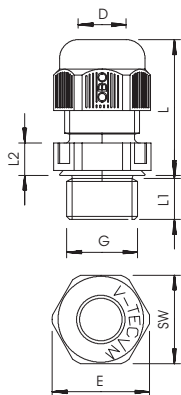


Accessori

- Controdadi
- Viti a pressione
- Guarnizioni
- Passaggio cavi



V-TEC VM



- rapido e pratico tipo di ingresso cavi per scatole di derivazione e alloggiamenti
- grazie alle alette di tenuta e alla speciale tecnica a lamelle di OBO, i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68.
- La capacità antistrappo e l'ermeticità sono testati secondo la norma DIN EN 50262
- Le filettature di raccordo sono metriche e quindi applicabili in maniera universale
- Impiego: dal settore delle abitazioni private, con scatole di derivazione, fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +65° C

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Pressacavo, filettatura metrica corta, grigio chiaro



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	grigio chiaro	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	grigio chiaro	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	grigio chiaro	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	grigio chiaro	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	grigio chiaro	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	grigio chiaro	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	grigio chiaro	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	grigio chiaro	5	8,306	2022876

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura metrica, grigio argento



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	grigio argento	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	grigio argento	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	grigio argento	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	grigio argento	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	grigio argento	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	grigio argento	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	grigio argento	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	grigio argento	5	8,306	2022857

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura metrica, nero

Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12 SW	M12 x 1.5	nero	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	M16 x 1.5	nero	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	M20 x 1.5	nero	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	M25 x 1.5	nero	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	M32 x 1.5	nero	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	M40 x 1.5	nero	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	M50 x 1.5	nero	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	M63 x 1.5	nero	5	8,306	2022897

PA Poliammide

€/100 Pz.



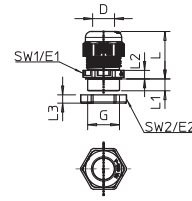
Pressacavo, filettatura metrica, set con controdado



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1.5	grigio chiaro	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1.5	grigio chiaro	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1.5	grigio chiaro	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1.5	grigio chiaro	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1.5	grigio chiaro	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1.5	grigio chiaro	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1.5	grigio chiaro	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1.5	grigio chiaro	5	10,136	2022776

PA Poliammide

€/100 Pz.



G	D	SW 1	E1	SW 2	E2	L min.	L max.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

Misure

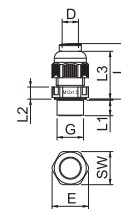
Pressacavi con dado esagonale cieco in plastica e con tappo di chiusura, grigio chiaro



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1.5	grigio chiaro	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1.5	grigio chiaro	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1.5	grigio chiaro	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1.5	grigio chiaro	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1.5	grigio chiaro	20	2,480	2023048

PA Poliammide

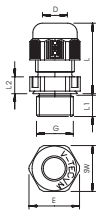
€/100 Pz.



G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Misure

Pressacavo, filettatura metrica con guarnizione di riduzione



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	grigio chiaro	50	0,318	2023008
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1,5	grigio chiaro	50	0,638	2023010
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,861	2023012
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,344	2023014
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5	grigio chiaro	20	2,230	2023016
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5	grigio chiaro	10	3,467	2023018
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	grigio chiaro	5	5,466	2023020
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5	grigio chiaro	5	8,306	2023022

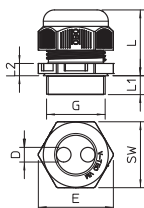
PA Poliammide

€/100 Pz.

Misure

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

Pressacavo, filettatura metrica con guarnizione multipla



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	grigio chiaro	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	grigio chiaro	20	2,240	2022138

PA Poliammide

€/100 Pz.

Misure

G	Fori N.	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
M32 x 1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

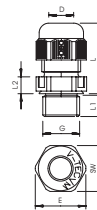
Pressacavo, filettatura metrica con resistenza ai raggi UV



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	grigio chiaro	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	grigio chiaro	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	grigio chiaro	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	grigio chiaro	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	grigio chiaro	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	grigio chiaro	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	grigio chiaro	5	8,328	2022907

PA Poliammide €/100 Pz.

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9



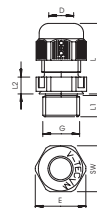
Misure

Pressacavo, filettatura metrica corta, grigio chiaro

Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC M KA M20NL	grigio chiaro	50	1,380	2024880

PA Poliammide €/100 Pz.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19



Misure

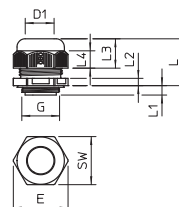
Pressacavo, filettatura metrica corta, grigio chiaro



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC M KA M20	M20x1,5	grigio chiaro	50	0,970	2024829

PA Poliammide €/100 Pz.

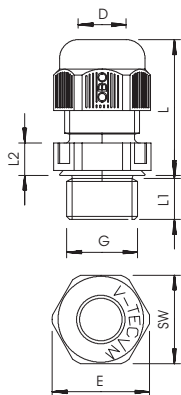
G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18



Misure



V-TEC VM L



- lungo raccordo filettato (fino a 33 mm) per passaggi nell'alloggiamento con pareti spesse
- Con le alette di tenuta e la speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68
- La capacità antistrappo e l'ermeticità sono testati secondo la norma DIN EN 50262
- Le filettature di raccordo sono metriche e quindi applicabili in maniera universale
- Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +65° C

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5

Pressacavo, filettatura metrica lunga



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5	grigio chiaro	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5	grigio chiaro	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5	grigio chiaro	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5	grigio chiaro	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5	grigio chiaro	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5	grigio chiaro	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5	grigio chiaro	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5	grigio chiaro	60	5	7,390	2022957

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura metrica lunga



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	grigio argento	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	grigio argento	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	grigio argento	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	grigio argento	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	grigio argento	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1,5	grigio argento	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1,5	grigio argento	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1,5	grigio argento	60	5	7,390	2022937

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura metrica lunga

Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1.5	nero	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1.5	nero	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1.5	nero	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1.5	nero	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1.5	nero	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1.5	nero	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1.5	nero	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1.5	nero	60	5	7,390	2022978

PA Poliammide

€/100 Pz.



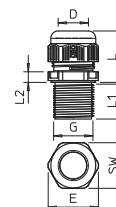
Pressacavo, filettatura metrica extra lunga



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1.5	nero	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1.5	nero	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1.5	nero	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1.5	nero	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1.5	nero	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1.5	nero	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1.5	nero	60	5	7,500	2022997

PA Poliammide

€/100 Pz.



G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	15,5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	17,5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	19,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	29,5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	32,5

Misure

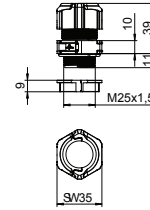


Pressacavo separabile, guarnizione chiusa

M25 IP 67

Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC TB25	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	3,440	2024910

PC Policarbonato €/pz.

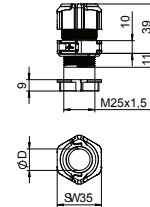


Pressacavo separabile, guarnizione chiusa, 1 cavo

M25 IP 67

Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,290	2024925

PC Policarbonato €/pz.



Misure

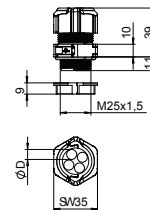
Tipo	Tenuta D mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Pressacavo separabile, guarnizione chiusa, multiplo

M25 IP 67

Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	grigio chiaro	50	5	2,950	2024931

PC Policarbonato €/pz.



Misure

G	Fori N.	D mm	SW mm	E mm	mm	mm	mm	mm
M 25x1,5	3	9	35	40				
M 25x1,5	4	8	35	40				

Pinza divaricatrice per guarnizione chiusa separabile KV

M25

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

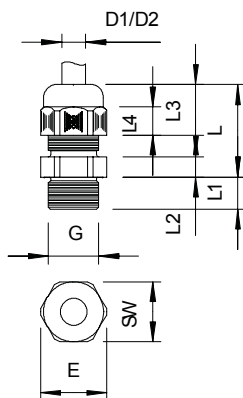
€/pz.



Le pinze divaricatrici sono lo strumento ideale per poter aprire la guarnizione. In questo modo diventa facile e veloce anche l'inserimento dei singoli cavi. A tale scopo inserire il cavo nella pinza divaricatrice, inserire la pinza nella guida della guarnizione e aprire. Ora è possibile inserire comodamente il cavo nella guarnizione



Pressacavo, filettatura PG



- Raccordo filettato PG
- con l'aletta di tenuta si ottiene la classe di protezione IP68.
- La capacità antistrappo e l'ermeticità sono testati secondo la norma DIN EN 50262
- Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +65° C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Pressacavo, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	grigio argento	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	grigio argento	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	grigio argento	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	grigio argento	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	grigio argento	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	grigio argento	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	grigio argento	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	grigio argento	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	grigio argento	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	grigio argento	60	5	9,460	2022702

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	grigio chiaro	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	grigio chiaro	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	grigio chiaro	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	grigio chiaro	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	grigio chiaro	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	grigio chiaro	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	grigio chiaro	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	grigio chiaro	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	grigio chiaro	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	grigio chiaro	60	5	9,460	2024802

PA Poliammide

€/100 Pz.



Pressacavo, filettatura PG, con controdado



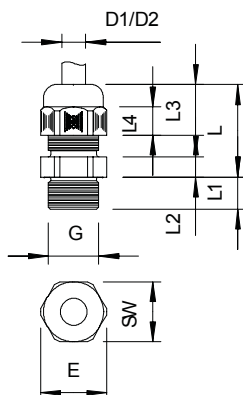
Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	grigio chiaro	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	grigio chiaro	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	grigio chiaro	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	grigio chiaro	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	grigio chiaro	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	grigio chiaro	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	grigio chiaro	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	grigio chiaro	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	grigio chiaro	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	grigio chiaro	60	5	11,290	2024673

PA Poliammide

€/100 Pz.



Pressacavo, filettatura PG



- Raccordo filettato PG lungo, 15-18 mm
- con l'aletta di tenuta si ottiene la classe di protezione IP68.
- La capacità antistrappo e l'ermeticità sono testati secondo la norma DIN EN 50262
- Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +65° C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

Pressacavo, filettatura PG lungo



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	grigio argento	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	grigio argento	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13.5 SGR	Pg 13.5	grigio argento	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	grigio argento	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	grigio argento	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	grigio argento	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	grigio argento	120	10	7,750	2024241

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura PG lungo



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	grigio chiaro	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	grigio chiaro	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	grigio chiaro	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13.5	grigio chiaro	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	grigio chiaro	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	grigio chiaro	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	grigio chiaro	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	grigio chiaro	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	grigio chiaro	60	5	10,070	2024365

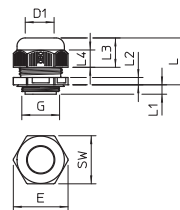
PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura PG corto



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	grigio chiaro	25	1,200	2024861
PA Poliammide					€/100 Pz.

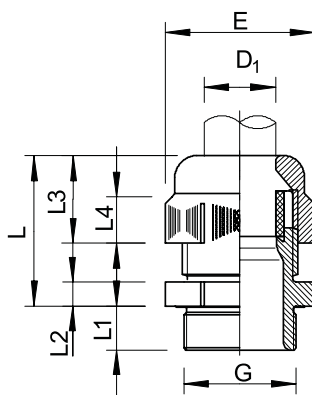


Misure

G	D	SW	E	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

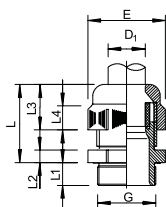


Pressacavo per ambienti EX



- Pressacavo con attestato di certificazione CE per apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva in conformità con la Direttiva 94/9/CE
- Numero attestato di certificazione CE: PTB 99 ATEX 3112X e ... 3113X
- con filettatura metrica e PG
- modello di pressacavo robusto con dado esagonale cieco a forte tenuta, oltre a scarico di trazione e protezione antitorsione per esigenze di tenuta elevata.
- Guarnizione interna in gomma cloroprene/nitrile
- alette di tenuta pressofuse, così da non richiedere alcuna guarnizione interna per raccordo filettato
- Grado di protezione IP 68 a 5 bar

Pressacavo, area ATEX filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	nero	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	nero	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	nero	50	1,000	2050323
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	nero	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	nero	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	nero	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	nero	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	nero	5	9,460	2050382

PA Poliammide

€/100 Pz.

Misure

G	D1	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
mm								
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

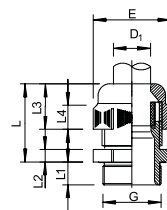
Pressacavo, area ATEX filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	nero	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	nero	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	nero	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	nero	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	nero	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	nero	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	nero	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	nero	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	nero	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	nero	5	9,460	2050102

PA Poliammide €/100 Pz.

G	D1	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



Misure

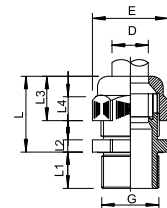
Pressacavo, area ATEX filettatura PG lungo



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	nero	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	nero	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	nero	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	nero	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	nero	25	2,330	2050196

PA Poliammide €/100 Pz.

G	D1	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22



Misure



Inserto per chiave a tubo



Tipo	Dimen- sione	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010244
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	3010260

€/pz.

Inserto per chiave a tubo aperto lateralmente con innesto per cricchetto V-TEC GR.

Set di attrezzi



Tipo	Accessori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC RA SET	1 cricchetto con impugnatura 4 punte	1	71,600	3010275

€/pz.

Set composto da un cricchetto tipo V-TEC RA, un'impugnatura Cricchetto tipo V-TEC GR e quattro punte misure SW 15, SW 20, SW 24 e SW 29.

Pinza speciale per pressacavi

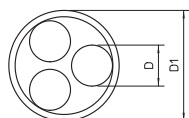
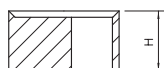


Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
186	1	47,000	3010104

€/pz.

Utensile universale per il fissaggio agevole di tutti i pressacavi con dimensione massima PG 21 o M25 x 1,5, utilizzabile anche in caso di pressacavi affiancati.
Apertura piccola Pg 7-Pg 11
Apertura grande Pg 13,5-Pg 21

Guarnizione multiforo, metrica



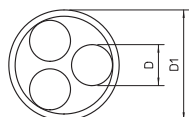
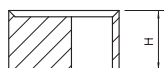
Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

NBR-SBR Elastomero

€/100 Pz.

La guarnizione interna multiforo nei pressacavi V-TEC VM, viene montata sull'anello di tenuta.

Guarnizione multiforo, PG



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669

NBR-SBR Elastomero

€/100 Pz.

La guarnizione interna multiforo nei pressacavi V-TEC K, viene montata sull'anello di tenuta.

Guarnizione di riduzione, metrica

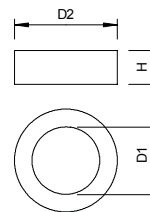
M

Tipo	Dimen- sione mm	Tenuta D mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581

NBR-SBR Elastomero

€/100 Pz.

Riduce la tenuta D del pressacavo V-TEC VM e V-TEC VM L



Piastrine di protezione, passo metrico

M

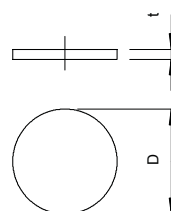
Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

ZPE Polietilene cellulare

€/100 Pz.

Polietilene cellulare.

Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.



Piastrine di protezione, PG

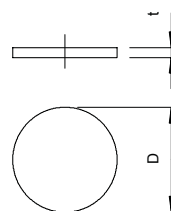
Pg

Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

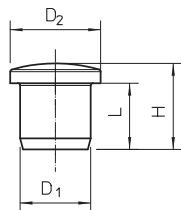
ZPE Polietilene cellulare

€/100 Pz.

Polietilene cellulare. Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.



Tappo di protezione, metrico e PG



Tipo	Dimen- sione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	grigio chiaro	50	0,041	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13.5	grigio chiaro	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	grigio chiaro	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	grigio chiaro	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	grigio chiaro	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	grigio chiaro	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	grigio chiaro	5	0,500	2029533

PA Poliammide

€/100 Pz.

Tappo di protezione contro polvere e acqua per chiudere i pressacavi V-TEC installati ma non (ancora) posati.

Pressacavi conici in poliammide



- Pressacavo standard
- Forma A secondo DIN 46320 con guarnizione interna singola in NR/SBR
- con filettatura metrica secondo IEC 423
- Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP 65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54
- Con filettatura PG
- filettatura metrica
- Scarico trazione

Pressacavo, filettatura metrica



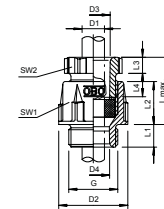
Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 M 12 PA	M12 x 1,5	grigio chiaro	50	0,420	2035413
106 M 16 PA	M16 x 1,5	grigio chiaro	50	0,610	2035421
106 M 20 PA	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	1,060	2035448
106 M 25 PA	M25 x 1,5	grigio chiaro	50	2,330	2035456
106 M 32 PA	M32 x 1,5	grigio chiaro	10	3,830	2035464
106 M 40 PA	M40 x 1,5	grigio chiaro	10	7,800	2035472
106 M 50 PA	M50 x 1,5	grigio chiaro	5	16,400	2035480
106 M 63 PA	M63 x 1,5	grigio chiaro	5	18,900	2035499

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo standard, forma A secondo DIN 46320 con anello di tenuta singolo in NR/SBR e raccordo filettato metrico secondo IEC 423.

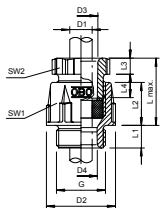
Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.



G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Misure

Pressacavo, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	grigio chiaro	50	0,610	2036517
106 VDE PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	50	0,870	2036533
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	grigio chiaro	50	1,060	2036576
106 VDE PG16 PA	Pg 16	grigio chiaro	50	1,370	2036592
106 VDE PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	50	2,330	2036614

PA Poliammide

€/100 Pz.

Pressacavo standard forma A secondo DIN 46320 con anello di tenuta singolo in NR/SBR.

Filettatura PG secondo DIN 40430.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Misure

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

Pressacavo, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 M12 PS	M12 x 1,5	grigio chiaro	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	grigio chiaro	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,900	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	grigio chiaro	50	2,110	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	grigio chiaro	10	3,700	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	grigio chiaro	10	6,240	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	grigio chiaro	5	8,500	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	grigio chiaro	5	9,630	2035383

PS Polistirolo

€/100 Pz.

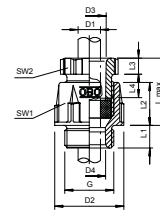
Pressacavo standard, forma A secondo DIN 46320 con guarnizione interna singola in NR/SBR con filettatura metrica secondo IEC 423.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Nota: a causa del pericolo di incrinature da tensioni interne serrare i pressacavi in polistirolo solo moderatamente!

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Misure



Pressacavo, filettatura metrica corta



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 K M20 PS	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	0,960	2038072

PS Polistirolo

€/100 Pz.

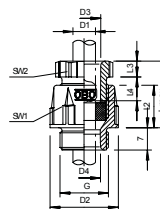
Pressacavo forma A, secondo DIN 46320, ma con filettatura più corta particolarmente indicata per cassette di derivazione cavi con filettatura metrica e guarnizione interna singola in NR/SBR.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

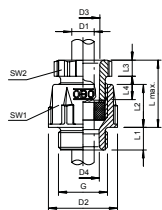
Nota: a causa del pericolo di incrinature da tensioni interne serrare i pressacavi in polistirolo solo moderatamente!

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

Misure



Pressacavo, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 PG7	Pg 7	grigio chiaro	50	0,400	2036061
106 PG9	Pg 9	grigio chiaro	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	grigio chiaro	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13.5	grigio chiaro	50	0,900	2036134
106 PG16	Pg 16	grigio chiaro	50	1,230	2036169
106 PG21	Pg 21	grigio chiaro	50	2,120	2036215
106 PG29	Pg 29	grigio chiaro	10	3,700	2036290
106 PG36	Pg 36	grigio chiaro	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	grigio chiaro	5	8,500	2036428
106 PG48	Pg 48	grigio chiaro	5	9,630	2036487

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Pressacavo standard forma A secondo DIN 46320 con anello di tenuta singolo in NR/SBR.

Raccordo filettato PG secondo DIN 40430.

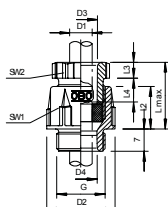
Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Nota: a causa del pericolo di incrinature da tensioni interne serrare i pressacavi in polistirolo solo moderatamente!

Misure

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Pressacavo, filettatura PG corto



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 K PG16 PS	Pg 16	grigio chiaro	25	1,170	2038048

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Pressacavo forma A, secondo DIN 46320, ma con filettatura più corta particolarmente indicata per cassette di derivazione cavi con filettatura Pg e anello di tenuta singolo in NR/SBR.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Nota: a causa del pericolo di incrinature da tensioni interne serrare i pressacavi in polistirolo solo moderatamente!

Misure

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

Riduzione per pressacavo conico, filettatura PG



Tipo	Filettatura G	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5	grigio chiaro	50	0,600	2040042
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5	grigio chiaro	50	0,740	2040069
106 R PG16-13 PS	Pg 16	grigio chiaro	25	1,030	2040107

PS Polistirolo € / 100 Pz.

I pressacavi di riduzione vengono utilizzati soprattutto laddove sia necessario raccordare cavi di diametro inferiore con filettatura Pg.

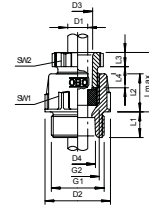
Dimensioni in conformità con DIN 46320.

Raccordo filettato PG secondo DIN 40430.

Con guarnizione interna singola in NR/SBR.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Nota: a causa del pericolo di incrinature da tensioni interne serrare i pressacavi in polistirolo solo moderatamente!

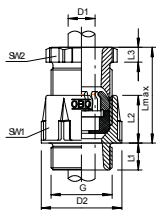


G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW 1	SW 2	L1	L2	L3	L4	L max.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

Misure



Pressacavo, antistrappo PG



Tipo	Filettatura	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 Z PG9 PC	Pg 9	grigio chiaro	300	50	0,630	2023504
106 Z PG11 PC	Pg 11	grigio chiaro	500	50	0,860	2023512
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	grigio chiaro	600	50	1,100	2023520
106 Z PG16 PC	Pg 16	grigio chiaro	250	25	1,420	2023539
106 Z PG21 PC	Pg 21	grigio chiaro	300	25	2,500	2023547

PC Policarbonato € / 100 Pz.

Pressacavo con dimensioni di ingombro conformi a DIN 46320 ma con scarico di trazione centrale integrato.

Filettatura Pg secondo DIN 40430

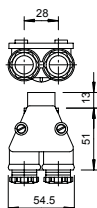
Anello di tenuta in gomma cloroprene con tenuta a doppio effetto.

Grado di protezione: con anello di tenuta per raccordo filettato IP65, senza anello di tenuta per raccordo filettato IP 54.

Misure

G	D1 mm	D2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L max. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Pressacavo a due fori, filettatura PG

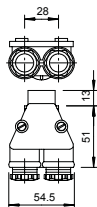


Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	grigio chiaro	5	4,670	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	grigio chiaro	5	4,360	2024160

UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5 € / 100 Pz.

Grado di protezione IP54, con coperchio asportabile in polistirolo, e 2 anelli di tenuta per raccordo filettato in polietilene.

Pressacavo a due fori, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	grigio chiaro	5	4,670	2024063

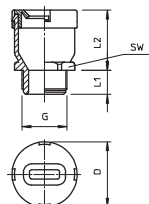
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5 € / 100 Pz.

Grado di protezione IP54, con coperchio asportabile in polistirolo, e 2 anelli di tenuta per raccordo filettato in polietilene.

Con raccordo filettato M20 x 1,5,

2 semipressacavi PG 13,5 per diametro del cavo di 6,5-10,5 mm.

Pressacavo per cavo piatto, filettatura metrica M20



Tipo	Filettatura	Spessore cavo piatto mm	Larghezza cavo piatto mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	grigio pietra	50	1,350	2013002

PE Polietilene € / 100 Pz.

Modello di passacavo per cavo piatto con bocchettone dotato di filettatura metrica secondo IEC 432, IP31.

Misure

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27

Pressacavo per cavo piatto, filettatura metrica M25 - M40

IP 31 M

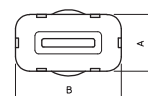
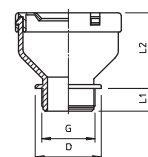
Tipo	Filettatura	Spessore cavo piatto mm	Larghezza cavo piatto mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	grigio pietra	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	grigio pietra	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	grigio pietra	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	grigio pietra	25	2,630	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	grigio pietra	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	grigio pietra	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	grigio pietra	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	grigio pietra	25	2,680	2013013
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	grigio pietra	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	grigio pietra	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	grigio pietra	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	grigio pietra	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	grigio pietra	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	grigio pietra	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	grigio pietra	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	grigio pietra	15	3,500	2013022
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	grigio pietra	15	3,450	2013025
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	grigio pietra	15	3,450	2013026
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	grigio pietra	15	3,450	2013027
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	grigio pietra	15	3,450	2013028
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	grigio pietra	15	3,450	2013029
106 FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	grigio pietra	15	3,450	2013030
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	grigio pietra	15	3,450	2013031
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	grigio pietra	15	3,500	2013032

PE Polietilene

€/100 Pz.

Modello di passacavo per cavo piatto con bocchettone pressacavo dotato di filettatura metrica secondo IEC 432, grado di protezione IP 31, con guarnizione interna 107/F M premontata

G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56



Pressacavo per cavo piatto, filettatura PG Pg16

IP 31 Pg

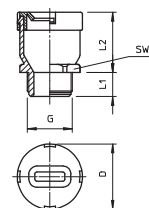
Tipo	Filettatura	Spessore cavo piatto mm	Larghezza cavo piatto mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	grigio pietra	50	1,350	2012758

PE Polietilene

€/100 Pz.

Modello di passacavo per cavo piatto con bocchettone dotato di filettatura PG secondo DIN 40430, grado di protezione IP31 con guarnizione interna 107/F premontata.

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27



Misure



Pressacavo per cavo piatto, filettatura PG Pg21-Pg29



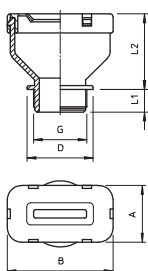
IP 31 Pg

Tipo	Filettatura	Spessore cavo piatto mm	Larghezza cavo piatto mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	grigio pietra	25	2,630	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	grigio pietra	25	2,630	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	grigio pietra	25	2,630	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	grigio pietra	25	2,630	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	grigio pietra	25	2,630	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	grigio pietra	25	2,630	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	grigio pietra	25	2,630	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	grigio pietra	25	2,680	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	grigio pietra	15	3,500	2012774

PE Polietilene

€/100 Pz.

Modello di passacavo per cavo piatto con bocchettone dotato di filettatura PG secondo DIN 40430, grado di protezione IP31 con guarnizione interna 107/F premontata.



G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56

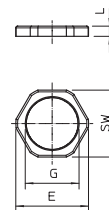
Controdado, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Dim.			Conf. Pezzi	Art.-N.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	grigio argento	17	19	5	100	2048752
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	grigio argento	22	25	5	100	2048760
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	grigio argento	26	29	6	100	2048779
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	grigio argento	32	36	6,5	100	2048787
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	grigio argento	41	46	7	50	2048795
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	grigio argento	50	56	7	25	2048809
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	grigio argento	60	68	8	25	2048817
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	grigio argento	75	83	8	25	2048825

PA Poliammide

€/100 Pz.



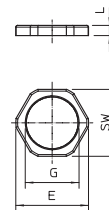
Controdado, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Dim.			Conf. Pezzi	Art.-N.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	grigio chiaro	17	19	5	100	2048906
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	grigio chiaro	22	25	5	100	2048914
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	grigio chiaro	26	29	6	100	2048922
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	grigio chiaro	32	36	6,5	100	2048930
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	grigio chiaro	41	46	7	50	2048949
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	grigio chiaro	50	56	7	25	2048957
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	grigio chiaro	60	68	8	25	2048965
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	grigio chiaro	75	83	8	25	2048973

PA Poliammide

€/100 Pz.



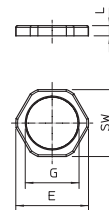
Controdado, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	Dim.			Conf. Pezzi	Art.-N.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	nero	17	19	5	100	2049066
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	nero	22	25	5	100	2049074
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	nero	26	29	6	100	2049082
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	nero	32	36	6,5	100	2049090
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	nero	41	46	7	50	2049104
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	nero	50	56	7	25	2049112
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	nero	60	68	8	25	2049120
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	nero	75	83	8	25	2049139

PA Poliammide

€/100 Pz.



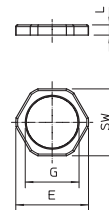
Controdado, filettatura PG



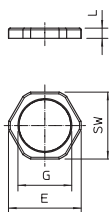
Tipo	Filettatura	Colore	Dim.			Conf. Pezzi	Art.-N.
			SW mm	E mm	L mm		
116 VDE PG7 PA	Pg 7	grigio chiaro	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	grigio chiaro	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	grigio chiaro	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	grigio chiaro	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	grigio chiaro	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	grigio chiaro	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	grigio chiaro	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	grigio chiaro	70	78	8	25	2048485

PA Poliammide

€/100 Pz.



Controdado, filettatura metrica



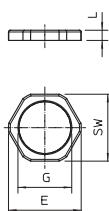
Tipo	Filettatura	Colore	SW mm	Dim.		Conf. Pezzi	Art.-N.
				E mm	L mm		
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	grigio chiaro	17	19	5	100	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	grigio chiaro	22	25	5	100	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	grigio chiaro	26	29	6	100	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	grigio chiaro	32	36	6,5	100	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	grigio chiaro	41	46	7	50	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	grigio chiaro	50	56	7	25	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	grigio chiaro	60	68	8	25	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	grigio chiaro	75	83	8	25	2049589

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.

Controdado, filettatura PG



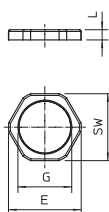
Tipo	Filettatura	Colore	SW mm	Dim.		Conf. Pezzi	Art.-N.
				E mm	L mm		
116 PG 7	Pg 7	grigio chiaro	19	21	5	100	2043076
116 PG 9	Pg 9	grigio chiaro	22	24	5	100	2043092
116 PG11	Pg 11	grigio chiaro	24	26	5	100	2043114
116 PG13.5	Pg 13.5	grigio chiaro	27	29	6	100	2043130
116 PG16	Pg 16	grigio chiaro	30	33	6	100	2043165
116 PG21	Pg 21	grigio chiaro	36	39	7	100	2043211
116 PG29	Pg 29	grigio chiaro	46	50	7	50	2043297
116 PG36	Pg 36	grigio chiaro	60	66	8	25	2043351
116 PG42	Pg 42	grigio chiaro	65	73	8	25	2043424
116 PG48	Pg 48	grigio chiaro	70	78	8	25	2043483

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Controdado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

Controdado, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Colore	SW mm	Dim.		Conf. Pezzi	Art.-N.
				E mm	L mm		
116 VDE PG7 PA	Pg 7	grigio chiaro	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	grigio chiaro	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	grigio chiaro	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	grigio chiaro	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	grigio chiaro	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	grigio chiaro	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	grigio chiaro	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	grigio chiaro	70	78	8	25	2048485

PA Poliammide

€/100 Pz.

Controdado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

Tappo filettato, filettatura metrica

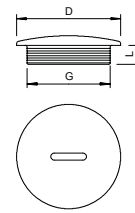


Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
108 M12 PS	M 12 x 1,5	15	6	3000	100	0,146	2033003
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	1800	100	0,161	2033007
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	1200	100	0,209	2033011
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	1000	100	0,355	2033016
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	500	50	0,352	2033021
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	300	25	1,280	2033026
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	300	25	1,400	2033032
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	300	25	1,850	2033038

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Tappo filettato secondo DIN 46320 con filettatura metrica secondo IEC 423.



Tappo filettato, filettatura PG

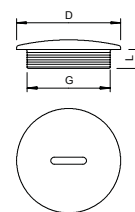


Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	1200	100	0,355	2033216
108 PG29	Pg 29	44	8	600	50	0,786	2033291
108 PG36	Pg 36	58	10	200	25	1,280	2033364
108 PG42	Pg 42	67	10	300	25	1,400	2033429
108 PG48	Pg 48	73	12	300	25	1,850	2033488

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Tappo filettato secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.



Passacavo con dado, filettatura PG

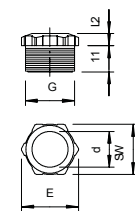


Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	2025078
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	2025094
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	2025116
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	100	0,330	2025132
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	2025167
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	2025299
107 E PG36 PS	Pg 36	25	2,510	2025361
107 E PG42 PS	Pg 42	10	4,540	2025426
107 E PG48 PS	Pg 48	10	5,580	2025485

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Vite a pressione (parte 1) secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

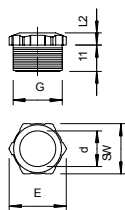


G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

Misure



Passacavo con dado, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 E PG11 PA	Pg 11	100	0,230	2025531
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	100	0,350	2025566
107 E PG21 PA	Pg 21	50	0,780	2025604
107 E PG36 PA	Pg 36	25	2,830	2025647

PA Poliammide

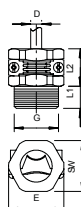
€/100 Pz.

Pressacavo filettato Parte 1 secondo DIN 46320 rinforzata in fibra di vetro.

Misure

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

Passacavo con dado, antistrappo PG



Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	100	0,400	2023091
107 Z PG11 PA	Pg 11	100	0,600	2023113
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	100	0,680	2023121
107 Z PG16 PA	Pg 16	50	0,900	2023164
107 Z PG21 PA	Pg 21	25	1,800	2023210
107 Z PG29 PA	Pg 29	25	3,000	2023296

PA Poliammide

€/100 Pz.

Vite a pressione con fascetta trasversale antistrappo, viti in acciaio, zincato galvanicamente, filettatura PG secondo DIN 40430.

Misure

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

Riduzione, filettatura metrica



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	32	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	32	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	32	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	50	1,000	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	68	25	3,000	2030675

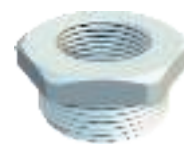
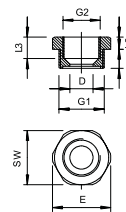
PA Poliammide

€/100 Pz.

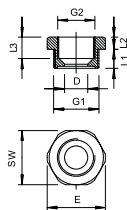
Riduzione, con filettatura metrica interna ed esterna.

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18

Misure



Riduzione, filettatura PG



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	25	2,350	2030837

PA Poliammide

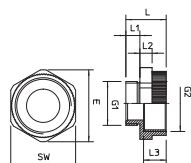
€/100 Pz.

Riduzione, filettatura interna ed esterna Pg secondo DIN 40430.

Misure

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

Raccordo di espansione intermedio, filettatura metrica



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	50	0,300	2031450
107 E M 16-20 PA	M16	M20	50	0,380	2031451
107 E M 20-25 PA	M20	M25	50	0,630	2031452
107 E M 25-32 PA	M25	M32	50	0,970	2031453
107 E M 32-40 PA	M32	M40	25	1,300	2031454

PA Poliammide

€/100 Pz.

Adattatore di espansione, filettatura interna ed esterna metrica.

Misure

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

Adattatore PG-M

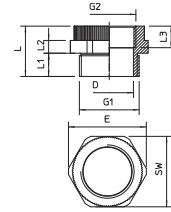


Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG 13.5	M20	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	2031471

PA Poliammide

€/100 Pz.

Adattatore di un foro filettato PG su un foro filettato metrico.



G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Misure

Manicotto angolare 90°, plastica

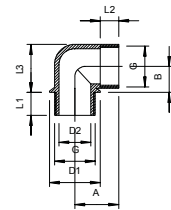


Tipo	Filettatura G	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	2029952

PA Poliammide

€/100 Pz.

Manicotto angolare con filettatura interna ed esterna PG secondo DIN 40430. Il manicotto può essere trasformato in un pressacavo angolare con 2 anelli di pressione 107/D in acciaio, un anello di tenuta 107/A o 107/B e una vite a pressione 107/E.



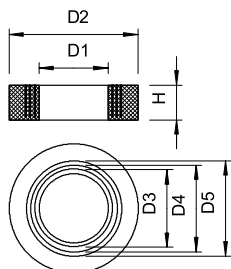
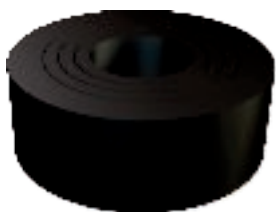
G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Misure



Guarnizione a segmenti

Pg



Tipo	Dimen- sione mm	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029480

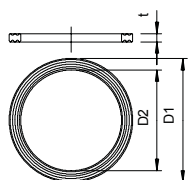
NBR-SBR Elastomero

€/100 Pz.

Ghiera in gomma (guarnizione ritagliabile) secondo DIN 46320 per pressacavi conici.

Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica

M



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

PE Polietilene

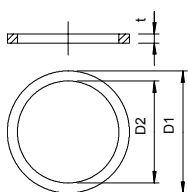
€/100 Pz.

Guarnizione interna per raccordo filettato adatta a tutti i pressacavi in plastica con raccordo filettato a passo metrico secondo

DIN EN 60423 o ISO 68. I diametri interni sono posizionati in modo tale che gli anelli di tenuta possano essere preinstallati in modo fisso.

Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica

M



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	2088428
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	2088436
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	2088444
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	2088452
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	2088460
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	2088479

FA Materiale fibra spessa DIN 28091

€/100 Pz.

Materiale privo di amianto.

Guarnizione esterna per raccordo filettato parte 9 secondo DIN 46320 adatta per tutti i pressacavi in ottone con raccordo filettato metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68.

Colore: verde, su un lato grafitato.

Guarnizione esterna per raccordo filettato, PG

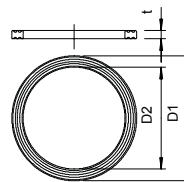


Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	2030489

PE Polietilene

€/100 Pz.

Guarnizione esterna per raccordo filettato simile Parte 9 secondo DIN 46320, tuttavia le dimensioni possono divergere secondo il materiale e la funzione, adatta a tutti i pressacavi in plastica con raccordo filettato Pg secondo DIN 40430. I diametri interni sono posizionati in modo tale che gli anelli di tenuta possano essere preinstallati in modo fisso.



Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato metrico

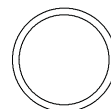
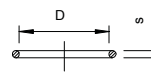


Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. s mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Gomma nitrile

€/100 Pz.

Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati indicate per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato a passo metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Gli anelli possono essere preinstallati.



Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato PG

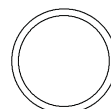
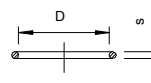


Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. s mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

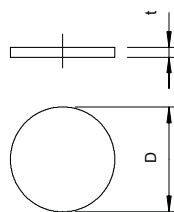
NBR Gomma nitrile

€/100 Pz.

Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato PG secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Gli anelli possono essere preinstallati.



Piastrine di protezione, passo metrico



M

Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

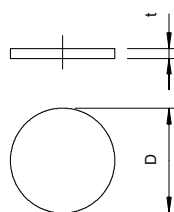
ZPE Polietilene cellulare

€/100 Pz.

Polietilene cellulare.

Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.

Piastrine di protezione, PG



Pg

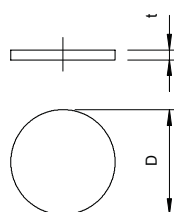
Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

ZPE Polietilene cellulare

€/100 Pz.

Polietilene cellulare. Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.

Disco di tenuta, PG



Pg

Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13,5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

PVC Polivinilcloruro

€/100 Pz.

I dischi di tenuta offrono non solo protezione meccanica ma mantengono anche il grado di protezione dei pressacavi in plastica e metallo secondo DIN 46320 prima dell'installazione del cavo.

Utilizzo: i dischi vengono inseriti tra la vite a pressione e l'anello di spinta. Per garantire il rispetto del grado di protezione IP 65 si consiglia di posizionare i dischi tra l'anello di spinta e l'anello di tenuta. Per il montaggio del cavo i dischi vengono rimossi e possono essere riutilizzati.

Kit isolamento elettrico e tenuta

Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
115 GR-GN	neutro	10	11,020	2340038

€/100 Pz.



In barre.

Kit di tenuta privo di fibra, ad elasticità permanente, a base di polimero e minerali ideale per il riempimento di vuoti in caso di installazioni quali, ad es., Pressacavi o componenti simili per impedire la penetrazione di sporco e acqua.

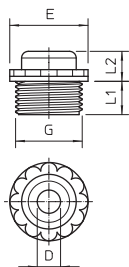
Colore: verde-grigio

Caratteristiche del kit di tenuta:

- privo di alogeni, acidi e silicone
- lavorabile anche a basse temperature
- resistenza alle alte temperature fino a +80°C
- anticorrosione
- ridotto assorbimento d'acqua
- buone caratteristiche di isolamento
- rigidità dielettrica 16 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
- capacità di immagazzinamento pressoché illimitata



Niplo avvitabile, filettatura metrica

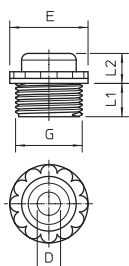


Tipo	Filettatura	Dim.		Dim. E	Dim. L1	Dim. L2	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		D	SW						
90 M12 OF	M 12 x 1,5	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	5	16	20	8	6	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	7	21	24	10	6	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	13	34	39	14	8	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	22	44	48	16	8	10	0,875	2032031

PE Polietilene € /100 Pz.

Con apertura per inserimento cavi.
Guarnizione a torsione per avvitamento in filettatura metrica secondo IEC 423.
Con cono ad autotenuta sulla filettatura terminale, così da rendere superfluo l'impiego di una guarnizione interna per attacco filettato.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.

Niplo avvitabile, filettatura metrica

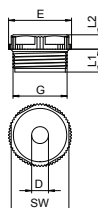


Tipo	Filettatura	Colore	Dim.		Dim. E	Dim. L1	Dim. L2	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			D	SW						
90 M12 GE	M12 x 1,5	grigio chiaro	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	grigio chiaro	5	16	20	8	6	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	grigio chiaro	7	21	24	10	6	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	grigio chiaro	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	grigio chiaro	13	34	39	14	8	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	grigio chiaro	16	44	48	16	8	10	0,875	2032388

PE Polietilene € /100 Pz.

Con membrana perforabile, con foro D pretagliato, ma prima di tutto chiusa.
Guarnizione a torsione per avvitamento in filettatura metrica secondo DIN 423. Con filettatura conica a tenuta automatica all'estremità filettata, così da rendere superfluo l'impiego di un anello di tenuta per attacco filettato.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.

Niplo avvitabile, filettatura PG aperto



Tipo	Filettatura	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	1000	100	0,268	2032139
90 PG16 OF	Pg 16	1000	100	0,291	2032163
90 PG21 OF	Pg 21	500	50	0,513	2032201

PE Polietilene € /100 Pz.

Con apertura per inserimento cavi.
Guarnizione a torsione per avvitamento in filettatura PG secondo DIN 40430.
Con cono ad autotenuta sulla filettatura terminale, così da rendere superfluo l'impiego di una guarnizione interna per attacco filettato.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.

Misure

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

Niplo avvitabile, filettatura PG con membrana perforabile



Tipo	Filettatura	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	2400	100	0,192	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	1200	100	0,200	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	1000	100	0,268	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	1000	100	0,325	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	500	50	0,513	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	300	25	0,694	2032562

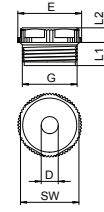
PE Polietilene

€/100 Pz.

Con membrana perforabile, con foro D pretagliato, ma prima di tutto chiusa.

Guarnizione a torsione per avvitamento in filettatura PG secondo DIN 40430. Con filettatura conica a tenuta automatica all'estremità filettata, così da rendere superfluo l'impiego di un anello di tenuta per attacco filettato.

Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.



Misure

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Tenuta a innesto EDVS

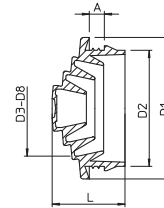


Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012375
EDS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012350
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012383
EDS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012354
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012391
EDS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012358

PE Polietilene

€/100 Pz.

Può essere adattato al Ø del cavo.

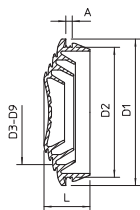


Misure

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28



Tenuta a innesto EDK



M25 M32 M40 IP 66

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	2011654
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	2011700

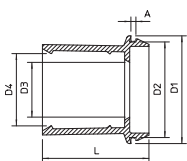
EVA Etilenvinilacetato €/100 Pz.

La tenuta a innesto può essere adattata al rispettivo diametro del cavo per mezzo di tagli graduali.

Misure

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34

Tenuta a innesto EDR



IP 55 M25 M32 M40

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDR 25 16-20 LGR	M25		50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25		50	0,680	2011514
EDR 32 20-25 LGR	M32		50	1,020	2011522
EDR 32 25-32 LGR	M32		50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40		25	2,200	2011546

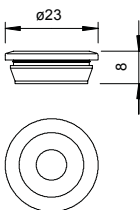
PVC Polivinilcloruro €/100 Pz.

Tenuta a innesto per scatole di derivazione per l'installazione diretta di tubi metrici.

Misure

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Niplo 89



IP 54

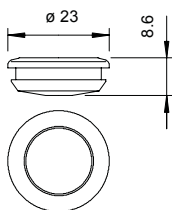
Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	2012081

PE Polietilene €/100 Pz.

Niplo di montaggio chiuso con membrana d'urto per cavi di diametro 7-13 mm. Ideale per un semplice inserimento di cavo e linea in alloggiamenti o attraverso lamiere sottili.

Diametro di foratura necessario 18,5-19 mm, spessore parete max. 1,8 mm.

Niplo 89/RK



IP 54

Tipo	Dimen- sione	per Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	2012049

PE Polietilene €/100 Pz.









Sistemi di pressacavi.
Ottone



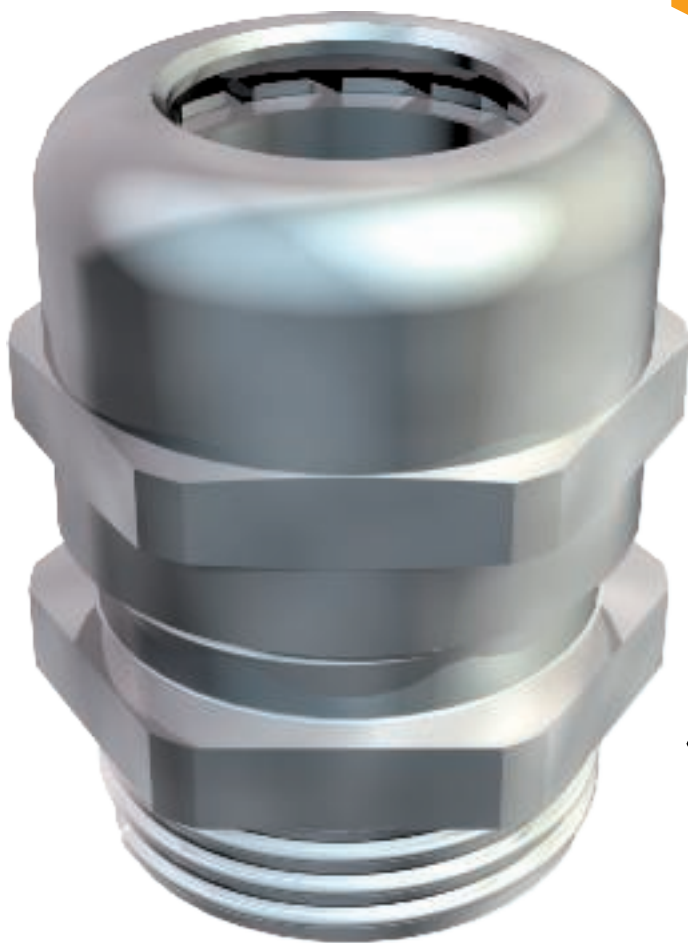
01_VBS_Masterkatalog_Länder / it / 27/07/2017 (LLExport_04547) / 27_07/2017

Sistema di pressacavi in ottone

	Pressacavi con dado esagonale cieco	197
	Pressacavi conici	200
	Controdadi	205
	Accessori del sistema di pressacavi	206

Sistema di pressacavi in ottone

- + Resistenti
- + con filetto lungo e corto
- + elevato valore di protezione
- + A norma VDE



V-TEC VM MS

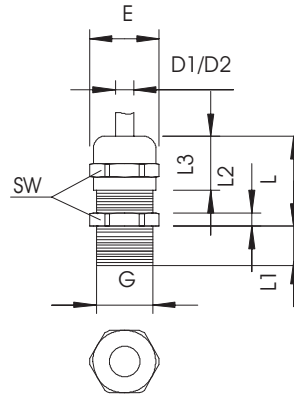
Il montaggio in condizioni gravose non pone alcun problema ai pressacavi in ottone V-TEC VM. Anche in questo caso la forma a testa tonda sperimentata del pressacavo V-TEC garantisce un bloccaggio sicuro di cavo e conduttore. Grazie agli anelli di tenuta separati e alla speciale tecnica a lamelle di

OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68. La capacità antistrappo e l'ermeticità sono testati secondo la norma DIN EN 50262.

Le filettature di raccordo sono metriche o PG, quindi possono essere facilmente inserite. Una volta avvitata, l'installazione diventa dura-

tura. L'adattamento della filettatura con il corretto passo permette una resistenza duratura alle vibrazioni. Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione.

Pressacavi



- robusto pressacavo per l'impiego in applicazioni soggette a sollecitazioni meccaniche
- forma a testa tonda sperimentata per un bloccaggio sicuro di cavo e conduttore
- grazie agli anelli di tenuta separati e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68
- con filettatura metrica secondo IEC 423
- Anello di tenuta in neoprene/NBR, inserto di fissaggio in poliammide
- con guarnizione toroidale di tenuta sul raccordo filettato
- l'adattamento della filettatura con il giusto passo permette una resistenza duratura alle vibrazioni
- Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +100° C
- *Prezzo basato su quotazioni "DEL"

G	D1	SW	E	L max.
	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5

Pressacavo, filettatura metrica

Tipo	Filettatura	Dim. L1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,200	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	7,160	2086042
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	2086048
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	2086054
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	2086060

CuZn ottone
N nichelato

€/100 Pz.



Pressacavo, filettatura metrica lunga

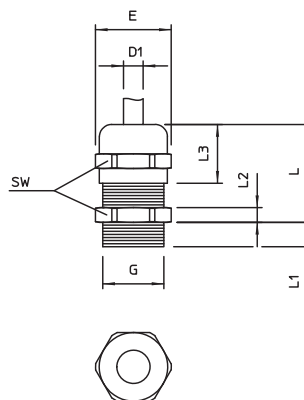
Tipo	Filettatura	Dim. L1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	2086111
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	1,940	2086117
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	2086123
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	2086129
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	7,840	2086135
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	2086141
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	2086147
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	2086153
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	2086156
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	2086159

CuZn ottone
N nichelato

€/100 Pz.



Pressacavo, filettatura PG



- L'impiego anche in condizioni sfavorevoli non rappresenta alcun problema
- con raccordo filettato PG
- una volta eseguita, l'installazione diventa duratura.
- Range di temperatura di lavoro: da -20° C a +100° C
- * Prezzo basato su quotazione "DEL"

G	D1	D2	SW	E	L max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

Pressacavo, filettatura PG



Tipo	Filettatura	Dim. L1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,000	2085607
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	2085666
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	2085674
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,000	2085682
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	2085690
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	2085704

CuZn ottone
N nichelato

€/100 Pz.

Pressacavo, filettatura PG lungo

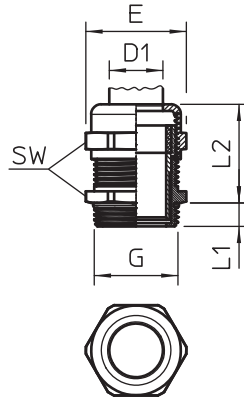


Tipo	Filettatura	Dim. L1 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,740	2085739
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	2085747
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	13,660	2085798
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	2085836

CuZn ottone
N nichelato

€/100 Pz.

Pressacavo, EMC



- modello di pressacavo robusto EMC
- con filettatura metrica secondo IEC 423
- per esigenze di tenuta elevate grado di protezione IP68 a 5 bar/1 h
- Anello di tenuta in neoprene/-caucciù naturale, inserto di fissaggio in poliammide
- con guarnizione toroidale di tenuta sul raccordo filettato
- * Prezzo basato su quotazione "DEL"

G	D1	SW	E	L max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M 12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M 16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M 25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M 32x1,5	14-21	34	36	38	8
M 40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M 50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M 63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

Pressacavo, EMC metrico

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	50	1,362	2086203
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	50	1,849	2086207
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	25	3,473	2086211
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	25	5,280	2086215
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	20	7,470	2086219
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	5	12,880	2086223
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	5	26,165	2086227
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	5	33,990	2086231

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato



Pressacavo, contatto a molla EMC metrico

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,044	2086165
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	2086169
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,918	2086173
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	2086177
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	2086181
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	2086185
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	2086189

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato



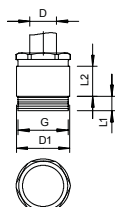
Pressacavo conico

IP
54 IP
65



- modello di pressacavo robusto EMC
- con filettatura metrica secondo IEC 423, per una tenuta elevata

Pressacavo, filettatura metrica



IP
54 IP
65 M

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
160 MS M12	M12 x 1,5	50	1,060	2079801
160 MS M16	M16 x 1,5	50	1,810	2079828
160 MS M20	M20 x 1,5	50	2,530	2079836
160 MS M25	M25 x 1,5	25	3,390	2079844
160 MS M32	M32 x 1,5	25	5,000	2079852
160 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	2079860
160 MS M50	M50 x 1,5	10	15,800	2079879
160 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	2079887

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Misure

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	54	59	10,5	16,5

Pressacavo, filettatura PG

IP 54 IP 65 Pg

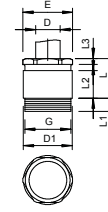
Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
160 MS PG 7	Pg 7	50	0,770	2080079
160 MS PG 9	Pg 9	50	1,270	2080095
160 MS PG11	Pg 11	25	1,820	2080117
160 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,240	2080133
160 MS PG16	Pg 16	25	2,850	2080168
160 MS PG21	Pg 21	25	4,320	2080214
160 MS PG29	Pg 29	10	7,610	2080281
160 MS PG36	Pg 36	10	14,400	2080362
160 MS PG42	Pg 42	5	20,100	2080427
160 MS PG48	Pg 48	5	28,650	2080486

CuZn ottone €/100 Pz.

N nichelato

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

Misure



Pressacavo, ghiera PG

IP 54 IP 65 Pg

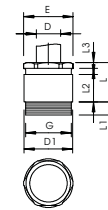
Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
161 MS PG21	Pg 21	25	5,150	2080567

CuZn ottone €/100 Pz.

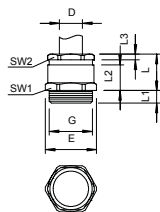
N nichelato

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5

Misure



Pressacavo, ghiera Metrica



IP 54 IP 65 M

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
162 MS M16	M16 x 1,5	50	1,814	2083712
162 MS M20	M20 x 1,5	25	2,520	2083716
162 MS M25	M25 x 1,5	25	3,388	2083720
162 MS M32	M32 x 1,5	10	5,004	2083724
162 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	2083728
162 MS M50	M50 x 1,5	5	15,800	2083732
162 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	2083736

CuZn ottone

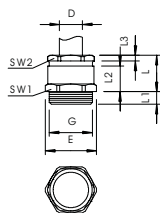
€/100 Pz.

N nichelato

Misure

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10

Pressacavo, ghiera PG



IP 54 IP 65 Pg

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,250	2082519
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	2082500
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	2082527
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	2082543
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	2082578
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	2082594
162 MS PG36	Pg 36	10	16,490	2082616

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Misure

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

Pressacavo, con anello di tenuta piccolo Metrico

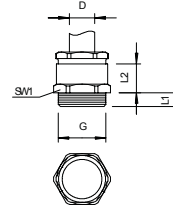
IP 54 IP 65 M

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
163 MS M12	M12 x 1,5	50	0,850	2083612
163 MS M16	M16 x 1,5	50	1,160	2083620
163 MS M20	M20 x 1,5	25	2,210	2083639
163 MS M25	M25 x 1,5	25	4,550	2083647
163 MS M32	M32 x 1,5	10	8,210	2083655
163 MS M40	M40 x 1,5	10	14,230	2083663
163 MS M50	M50 x 1,5	5	20,540	2083671
163 MS M63	M63 x 1,5	5	30,000	2083698

CuZn ottone € /100 Pz.

N nichelato

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23



Misure

Pressacavo, con anello di tenuta piccolo PG

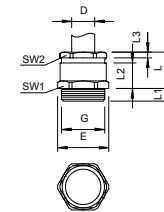
IP 54 IP 65 Pg

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
163 MS PG 7	Pg 7	50	0,850	2082071
163 MS PG 9	Pg 9	50	1,160	2082098
163 MS PG11	Pg 11	25	1,690	2082101
163 MS PG13.5	Pg 13,5	25	2,210	2082136
163 MS PG16	Pg 16	25	2,960	2082160
163 MS PG21	Pg 21	25	4,550	2082217
163 MS PG29	Pg 29	10	8,210	2082292
163 MS PG36	Pg 36	10	14,230	2082365
163 MS PG42	Pg 42	5	20,540	2082411
163 MS PG48	Pg 48	5	30,050	2082489

CuZn ottone € /100 Pz.

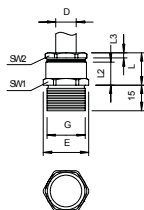
N nichelato

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6



Misure

Pressacavo, filettatura PG lungo



IP 54 IP 65 Pg

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
163 L MS PG 9	Pg 9	50	1,420	2083094
163 L MS PG11	Pg 11	50	2,100	2083116
163 L MS PG13	Pg 13,5	50	2,580	2083132
163 L MS PG16	Pg 16	25	3,010	2083167
163 L MS PG21	Pg 21	25	5,310	2083213
163 L MS PG29	Pg 29	10	10,120	2083299

CuZn ottone

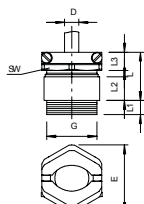
€/100 Pz.

N nichelato

Misure

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L max. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4

Pressacavo, antistrappo PG



IP 54 IP 65 Pg

Tipo	Filettatura	Superficie	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
159 MS PG 7	Pg 7	nichelato	50	1,960	2046075
159 MS PG 9	Pg 9	nichelato	50	2,460	2046091
159 MS PG11	Pg 11	nichelato	50	3,250	2046113
159 MS PG13.5	Pg 13,5	nichelato	50	3,830	2046121
159 MS PG16	Pg 16	nichelato	25	5,700	2046164
159 MS PG21	Pg 21	nichelato	25	7,590	2046210
159 MS PG29	Pg 29	nichelato	10	14,970	2046296
159 MS PG36	Pg 36	nichelato	5	22,030	2046369
159 MS PG42	Pg 42	nichelato	5	41,070	2046423
159 MS PG48	Pg 48	nichelato	4	46,250	2046482

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Misure

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

Controdado, filettatura metrica

M

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	2091658
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091666
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	2091674
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	2091682
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	2091685

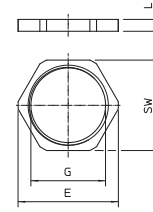
CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Controdadi secondo DIN 46319 con filettatura metrica secondo IEC 423.

* Prezzo secondo quotazione DEL.



Controdado, filettatura metrica con intagli

M

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
169 MSS M12	M 12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,360	2091705
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	2091709
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	2091713
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	2091717
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	2091721
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	2091725
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	2091729
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25	5,910	2091733

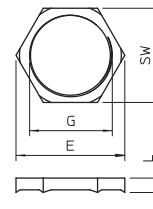
CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Controdadi secondo DIN 46319 con filettatura metrica secondo IEC 423.

* Prezzo secondo quotazione DEL.



Controdado, filettatura PG

Pg

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091070
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091097
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091119
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091135
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091151
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091216
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091291
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091364
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,260	2091429
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091488

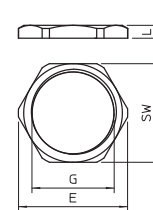
CuZn ottone

€/100 Pz.

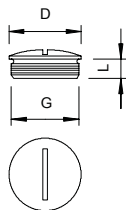
N nichelato

Controdado, parte M secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

* Prezzo secondo quotazione DEL.



Tappo filettato, filettatura metrica



M

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	2090511
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	2090538
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	2090546
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	2090554
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	2090562
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	2090570
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	2090589
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	2090597

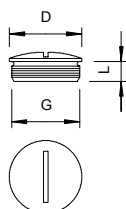
CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Tappo filettato N secondo DIN 46320, con filettatura metrica secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Con anello di tenuta tipo 107, 170 e 171 grado di protezione IP 68 (5 bar/1 h)
* Prezzo secondo quotazione DEL.

Tappo filettato, filettatura PG



Pg

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	2090074
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	2090090
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	2090112
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	2090139
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	2090163
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	2090201
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	2090295
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	2090368
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	2090422
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	2090481

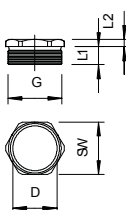
CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Tappo filettato N secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430. Con anello di tenuta tipo 107, 170 e 171 grado di protezione IP 68 (5 bar/1 h)
* Prezzo secondo quotazione DEL.

Passacavo con dado, filettatura PG



Pg

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. SW mm	Dim. E mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
164 MS PG11	Pg 11	15	18	20	6	3	100	0,590	2084112
164 MS PG16	Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3	100	0,910	2084163
164 MS PG21	Pg 21	24	28	31,2	8	3,5	50	1,560	2084201

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Vite a pressione (parte 3) secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.
*Prezzo secondo quotazione DEL.

Misure

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	15	18	20	6	3
Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3
Pg 21	24	28	31,2	8	3,5

Passacavo con dado, antistrappo PG

Pg

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,200	2013061
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	2013096
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	2013118
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	2013134
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	2013169
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	2013215
157 MS PG29	Pg 29	25	6,800	2013290

CuZn ottone

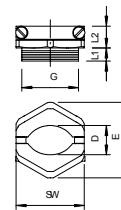
€/100 Pz.

N nichelato

Vite a pressione con scarico di trazione staffa trasversale ad effetto centrale, viti in acciaio inossidabile.

Con scarico di trazione e manicotto di protezione.

* Prezzo secondo quotazione DEL.



G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8

Misure

Adattatore di espansione, filettatura metrica

M

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	2088280
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	2088281
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	2088282
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	2088283
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	2088284
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	2088285
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	2088286

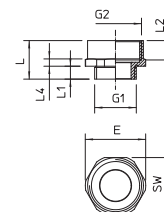
CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

I campi d'impiego per i pressacavi in ottone vanno dalle scatole di derivazione (come le scatole di ripartizione/collegamento) fino agli impieghi industriali per l'ingresso in sicurezza all'interno di quadri elettrici con funzione di ripartizione e comando. Per le maggiori esigenze meccaniche richieste, OBO offre per l'intera famiglia di prodotto delle espansioni (Parte K) secondo DIN 46320.

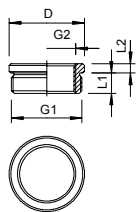
* Prezzo secondo quotazione DEL.



G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

Misure

Riduzione, filettatura metrica



M

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Dim. D mm	Lungh. filettatura mm	Dim. L2 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	8,5	50	0,880	2089505
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	9	50	1,340	2089513
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	9	50	1,480	2089521
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	10	50	3,220	2089548
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	10	50	2,700	2089556
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	11,5	50	6,120	2089564
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	11,5	50	4,500	2089572
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	12,5	25	9,960	2089580
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	12,5	25	6,840	2089599
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	14	25	16,300	2089602
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	14	25	10,250	2089610
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	14	10	30,080	2089629
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	14	10	10,090	2089637

CuZn ottone

€/100 Pz.

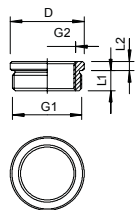
N nichelato

Riduzione (Parte H) simile DIN 46320, con filettatura metrica secondo DIN EN 60423 o ISO 68.

* Prezzi secondo quotazione DEL.

Riduzione, filettatura PG

Pg



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Lungh. filettatura mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	1800	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2100	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	1800	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	1000	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	1000	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2100	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	1000	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	1000	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	900	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	500	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	500	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	600	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	200	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	200	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	100	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	100	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	100	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	50	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	50	25	6,230	2089440

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Riduzione (Parte H) secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430, per il passaggio da un foro filettato PG ad un pressacavo di dimensioni inferiori.

* Prezzo secondo quotazione DEL.

Adattatore espansione M - PG

M Pg

Tipo	Filet- tatura G	Filet- tatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	2088301
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	2088312
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	2088302
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	2088316
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	2088303
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	2088318
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	2088304
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	2088324
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	2088330
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	2088306
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	2088307
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	2088348

CuZn ottone

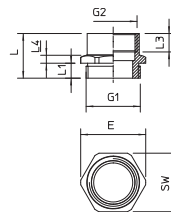
€/100 Pz.

N nichelato

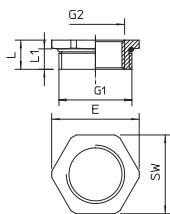
Adattatore di un foro filettato metrico su un foro filettato PG.

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	PG 9	17	19	16,5	5	7	12
M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	PG16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

Misure



Adattatore riduzione M - PG



M Pg

Tipo	Filetatura G	Filetatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	2088310
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	2088314
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	2088320
165 ADA M25-PG13,5	M25	PG13,5	20	1,610	2088322
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	2088328
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	2088305
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	2088334
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	2088340
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	2088344
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	2088346

CuZn ottone

€/100 Pz.

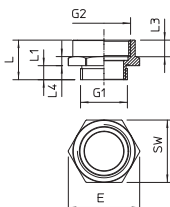
N nichelato

Adattatore per la riduzione di un foro filettato metrico su un foro filettato PG più piccolo.

Misure

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	PG 7	17	19	8	5
M20	PG 9	22	24,5	9	6
M25	PG11	27	30	10	7
M25	PG13,5	27	30	10	7
M32	PG16	34	36	11	8
M32	PG21	34	36	11	8
M40	PG21	43	46	12	8
M50	PG29	55	60	13	9
M63	PG36	65	69	14,2	10
M63	PG42	65	70	14,2	10

Adattatore espansione PG - M



M Pg

Tipo	Filetatura G	Filetatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	2088291
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	1,000	2088292
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	2088293
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	2088294
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	2088295
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	2088296
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	2088297
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	2088298
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	2088299

CuZn ottone

€/100 Pz.

N nichelato

Adattatore di un foro filettato PG su un foro filettato metrico di dimensione maggiore.

Misure

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
PG 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
PG11	M16	20	22	17	6	10	12
PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
PG21	M25	32	35,5	19	7	10	23
PG21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
PG29	M40	43	46	21	8	10,8	32
PG36	M50	55	60	23	9	10,5	42

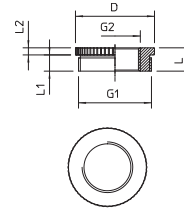
Adattatore riduzione PG - M

M Pg

Tipo	Filet- tatura G	Filet- tatura interna	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	2088289

CuZn ottone
N nichelato

€ /100 Pz.



Adattatore di un foro filettato PG su un foro filettato metrico.

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

Misure

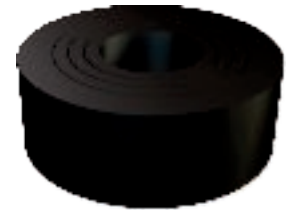
Guarnizione segmentabile

Pg

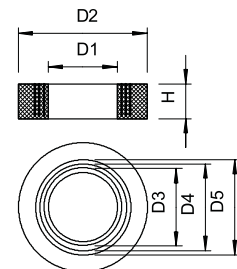
Tipo	Dimen- sione mm	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	2029103
107 B PG11	Pg 11	—	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	2029111
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	2029138
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	2029162
107 B PG21	Pg 21	—	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	2029219
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	2029294
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	2029367
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	2029421
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	2029480

NBR-SBR Elastomero

€ /100 Pz.



Ghiera in gomma (guarnizione ritagliabile) secondo DIN 46320 per pressacavi conici.



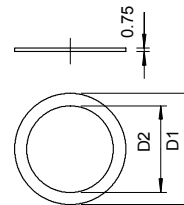
Anello di spinta, filettatura PG

Pg

Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	2027070
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	2027097
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	2027119
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	2027135
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	2027151
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	2027216

St Acciaio
GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

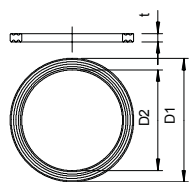
€ /100 Pz.



Anello di spinta Parte 8 secondo DIN 46320, adatto per pressacavi in plastica e ottone secondo DIN 46320.



Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

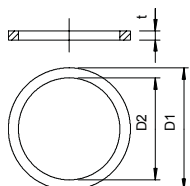
PE Polietilene

€/100 Pz.

Guarnizione interna per raccordo filettato adatta a tutti i pressacavi in plastica con raccordo filettato a passo metrico secondo

DIN EN 60423 o ISO 68. I diametri interni sono posizionati in modo tale che gli anelli di tenuta possano essere preinstallati in modo fisso.

Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	2088428
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	2088436
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	2088444
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	2088452
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	2088460
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	2088479

FA Materiale fibra spessa DIN 28091

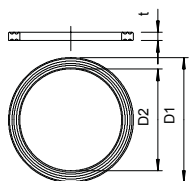
€/100 Pz.

Materiale privo di amianto.

Guarnizione esterna per raccordo filettato parte 9 secondo DIN 46320 adatta per tutti i pressacavi in ottone con raccordo filettato metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68.

Colore: verde, su un lato grafitato.

Guarnizione esterna per raccordo filettato, PG



Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	2030489

PE Polietilene

€/100 Pz.

Guarnizione esterna per raccordo filettato simile Parte 9 secondo DIN 46320, tuttavia le dimensioni possono divergere secondo il materiale e la funzione, adatta a tutti i pressacavi in plastica con raccordo filettato Pg secondo DIN 40430. I diametri interni sono posizionati in modo tale che gli anelli di tenuta possano essere preinstallati in modo fisso.

Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato metrico

M

Tipo	Dimen-	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	sione	D	s		Pezzi	kg/100 Pz.	
	mm	mm	mm				
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007		2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008		2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011		2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012		2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035		2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045		2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052		2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056		2088789

NBR Gomma nitrile € /100 Pz.

Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati indicate per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato a passo metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Gli anelli possono essere preinstallati.



Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato PG

Pg

Tipo	Dimen-	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	sione	D	s		Pezzi	kg/100 Pz.	
	mm	mm	mm				
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008		2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010		2088827
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011		2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012		2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027		2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035		2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045		2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052		2088894

NBR Gomma nitrile € /100 Pz.

Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato PG secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Gli anelli possono essere preinstallati.



Piastrine di protezione, passo metrico

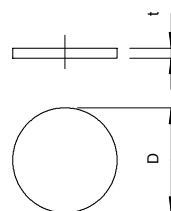
M

Tipo	Dimen-	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	sione	D	t		Pezzi	kg/100 Pz.	
	mm	mm	mm				
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001		2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002		2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004		2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008		2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012		2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022		2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040		2028885

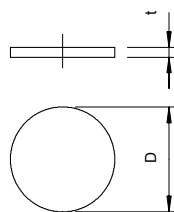
ZPE Polietilene cellulare € /100 Pz.

Polietilene cellulare.

Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.



Piastrine di protezione, PG



Pg

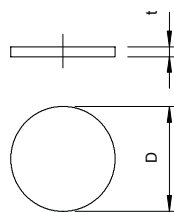
Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

ZPE Polietilene cellulare

€/100 Pz.

Polietilene cellulare. Piastrine di protezione per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'installazione del cavo non è necessario rimuoverle ma è sufficiente farle penetrare con il cavo verso l'interno. Nota: le piastrine non offrono alcuna protezione meccanica.

Disco di tenuta, PG



Pg

Tipo	Dimen- sione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

PVC Polivinilcloruro

€/100 Pz.

I dischi di tenuta offrono non solo protezione meccanica ma mantengono anche il grado di protezione dei pressacavi in plastica e metallo secondo DIN 46320 prima dell'installazione del cavo.






Utilizzo: i dischi vengono inseriti tra la vite a pressione e l'anello di spinta. Per garantire il rispetto del grado di protezione IP 65 si consiglia di posizionare i dischi tra l'anello di spinta e l'anello di tenuta. Per il montaggio del cavo i dischi vengono rimossi e possono essere riutilizzati.





Fissaggio cavi/tubi
Sistemi in plastica

Sistemi di fissaggio di cavi e tubi in plastica

	Gaffette Quick	222
	Fissaggi a innesto	228
	Graffe di supporto multiple	231
	Collari di fissaggio	236
	Gaffette a chiodo	243

Per un'installazione da professionisti.

Sistemi di fissaggio per installazioni a regola d'arte.



Informazioni sui cavi e sul fissaggio dei conduttori



Fissaggio di cavi e conduttori

La norma DIN EN 61914, "fermacavi per le installazioni elettriche", indica che i fermacavi "devono essere nella posizione, riprendendo il diametro fornito per cavi o fasci di cavi dal fabbricante o dal responsabile, senza strappare o rompere o senza tagliare la filettatura della vite".

In linea di massima, per l'installazione di cavi e conduttori, devono essere prese in considerazione le norme nazionali e internazionali attualmente valide, come la DIN VDE 0100 520. Per il fissaggio devono essere utilizzati dei mezzi e dei procedimenti idonei, in grado di

escludere danni o deformazioni". Inoltre devono essere considerati nella scelta dei sistemi di fissaggio, in caso di accumulo di cavi, i corrispondenti "carichi ammissibili di cavi e conduttori per la posa fissa nelle e sulle costruzioni ..." secondo la norma DIN VDE 0298.

Insieme a questi aspetti normativi devono/possono essere prese in considerazione anche le prescrizioni di posa specifiche per il cliente finale/committente.

Le distanze di fissaggio per i cavi sono fornite nella DIN VDE 0100-520, del giugno 2003. Così, ad es. per i cavi con posa orizzontale, sono date distanze pari a 20 volte

il diametro del cavo. Una distanza di 80 cm non deve comunque essere superata. In caso di posa verticale le distanze fra i dispositivi di fissaggio possono essere maggiorate, ma comunque non devono superare 1,5 m.

Le distanze di fissaggio massime per i conduttori, in base al diametro del cavo, sono fornite nella tabella sottostante. Le distanze di posa indicate nel catalogo, ad es. per supporti multipli o gaffette Quick, sono valori indicativi e possono essere anche solo considerati come tali.

Diametro esterno dei cavi mm	Distanza massima con fissaggio orizzontale mm	Distanza massima con fissaggio verticale mm
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550



Gaffetta Quick

- per fil. metrica e PG
- Possibilità di accoppiamento
- Bordi smussati

**Gaffetta Multi-Quick**

- Possibilità di accoppiamento
- Passi PG e metrico
- per uso universale

**Gaffetta starQuick**

- elevato carico di rottura
- Resistente ai raggi UV
- grande capacità

**Fissaggi ad innesto**

- versatili
- caricabili
- per pareti solide

**Supporto multiplo**

- Montaggio a parete e a soffitto
- per diversi cavi
- componibile

**Staffa di fissaggio cavi**

- struttura ondulata adattata
- posa dei cavi ordinata in modo agevole

**Collare di fissaggio**

- ampia gamma
- diversi tipi
- carico elevato

**Gaffetta a chiodo**

- semplice fissaggio dei cavi
- diverse grandezze
- con e senza chiodo premontato



Gaffetta Quick

- + Portata molto elevata
 - + Massima stabilità
 - + La più elevata facilità di montaggio
 - + Accesso smussato
 - + Fissaggio con asola
- Possibilità di accoppiamento
- + Foro d'innesto/fissaggio centrale



La nuova gaffetta High-Speed

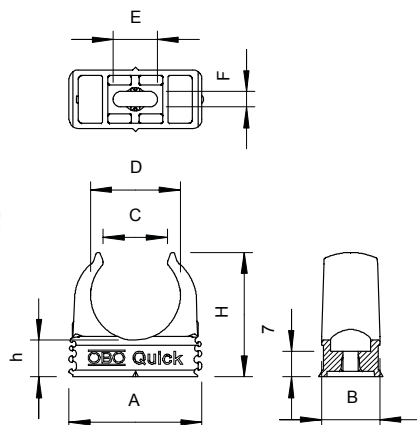
Con un design unico e materiale privo di alogeni modificato, la gaffetta Quick è in grado di sopportare carichi elevati. Massimi valori di estrazione tubo: fino a 230 N. Bracci di sostegno arrotondati sul lato esterno offrono la massima stabilità. Grazie alla forma arrotondata, la fascetta è estremamente resistente alle torsioni. Le "corni di toro" consentono un orientamento

automatico della gaffetta. Fino a 15° di inclinazione della gaffetta consentono di introdurre i tubi in modo ovviamente equilibrato. L'entrata smussata adattata in particolare alla dimensione del tubo, questo semplifica l'inserimento del tubo nella gaffetta. I fori ovali consentono di adattare la gaffetta durante il montaggio. Il sistema di accoppiamento brevettato da OBO

caricabile di un 25% in più rispetto ai sistemi esistenti. Inoltre possono essere accoppiate tra loro le gaffette da entrambe le parti. Grazie alla combinazione del foro di innesto e fissaggio centrale, le gaffette sono accoppiate l'una all'altra, arrestate sempre nella posizione centrale e fissate.



OBO Quick



G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

- Gaffetta Quick OBO per tutti i tubi corazzati metrici in acciaio, oltre che tubi isolanti leggeri e pesanti
- Adatta al montaggio per OBO Quick-Pipe
- Possibilità di fissaggio universale; accoppiabile ai collari Multi-Quick e starQuick
- Possibilità di fissaggio universali; accoppiabile ai collari Multi-Quick e starQuick OBO
- Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione
- Distanza di fissaggio consigliata 50-60 cm.
- max. valore di estrazione F con temperatura ambiente di 20°C, vedere tabella.

Gaffetta Quick, grigio chiaro



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2955 M16	M16	grigio chiaro	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	grigio chiaro	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	grigio chiaro	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	grigio chiaro	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	grigio chiaro	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	grigio chiaro	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	grigio chiaro	20	2,203	2149040

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Gaffetta Quick, nera



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2955 M16 SW	M16	nero	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	nero	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	nero	100	0,433	2149567
2955 M32 SW	M32	nero	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	nero	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	nero	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	nero	20	2,203	2149583

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Gaffetta Quick, per alte temperature



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2955 F M16 STGR	M16	grigio pietra	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	grigio pietra	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	grigio pietra	100	0,433	2149315
2955 F M32 STGR	M32	grigio pietra	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	grigio pietra	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	grigio pietra	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	grigio pietra	20	2,203	2149339

PP Polipropilene

€/100 Pz.



Gaffetta Quick, per alte temperature



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2955 F M16 RW	M16	bianco	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	bianco	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	bianco	100	0,433	2149363
2955 F M32 RW	M32	bianco	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	bianco	50	0,835	2149375

PP Polipropilene

€/100 Pz.



Gaffetta Quick OBO tipo 2955F/...: versione antifiama per tutti i tubi corazzati in acciaio oltre che per i tubi isolanti metrici leggeri e pesanti. Adatto per il montaggio di OBO Quick-Pipe.

Le marcature di centratura permettono un inserimento ottimale del tubo e ruotano automaticamente il collare nella posizione corretta.

Possibilità di fissaggio universale in serie con gaffetta OBO Multi-Quick e starQuick.

Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione. Misura M16-M32 avvitabile su filetto M6.

Distanza di fissaggio consigliata 50-60 cm,

max. valore di estrazione F con temperatura ambiente di 20°C, vedere tabella.

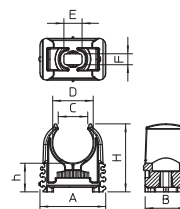
Gaffetta Quick, per tassello ad innesto



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2957 M16	M16	grigio chiaro	100	0,332	2149701
2957 M19-20	M19-20	grigio chiaro	100	0,420	2149710

ABS/ASA Acrilonitrile stirolo butadiene

€/100 Pz.



Gaffetta Quick OBO tipo 2957/...: per tutti i tubi corazzati metrici in acciaio, M16 e M19-20 oltre che tubi isolanti metrici leggeri e pesanti. Adatto per il montaggio di OBO Quick-Pipe.

Le marcature di centratura permettono un inserimento ottimale del tubo nel collare.

Possibilità di fissaggio universale in serie con gaffetta OBO Multi-Quick e starQuick.

Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione.

La dimensione M16-M19-20 è avvitabile sulla filettatura M6.

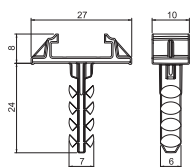
Distanza di fissaggio consigliata 50-60 cm,

max. valore di estrazione F con temperatura ambiente di 20°C, vedere tabella.

G	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	11

Misure

Tassello ad innesto per gaffetta Quick, tipo 2957

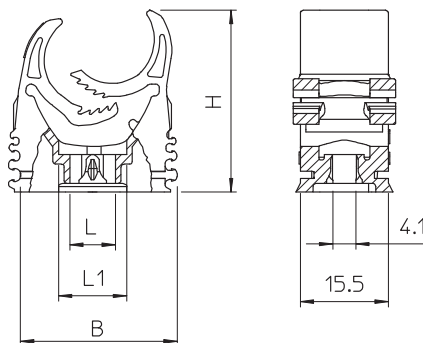


Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Profondità foratura mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 STQS 6x26	6	26	— 30	100	0,130	2351650
PA Poliammide						€/100 Pz.

Tassello ad innesto adatto per gaffetta Quick, tipo 2957. Il tassello viene fissato alla gaffetta Quick mediante graffa. Adatto per il montaggio rapido su muri in calcestruzzo e muratura. Il tassello viene inserito nel foro fino ad appoggiare il bordo inferiore della fascetta.



Gaffetta Multi-Quick



- Passi PG e metrico
- Fissaggio semplice
- Innesto sicuro
- Allineamento radiale
- Ottimizzazione delle scorte
- capacità di 15-37 mm
- Per uso universale
- Fissaggio su profilati tipo 2060 e 2061

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

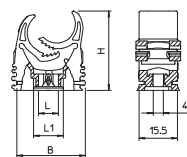
Gaffetta Multi-Quick



Tipo	Capacità D mm	Valore di estrazione N	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	grigio chiaro	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	grigio chiaro	100	0,750	2153114
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	grigio chiaro	50	1,120	2153130
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	grigio chiaro	25	1,780	2153157

PA Poliammide

€/100 Pz.



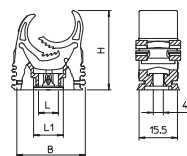
Gaffetta Multi-Quick, metrica



Tipo	Capacità D mm	Valore di estrazione N	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	grigio chiaro	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	grigio chiaro	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	grigio chiaro	50	1,400	2153734

PA Poliammide

€/100 Pz.



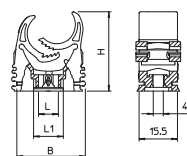
Gaffetta Multi-Quick, metrica



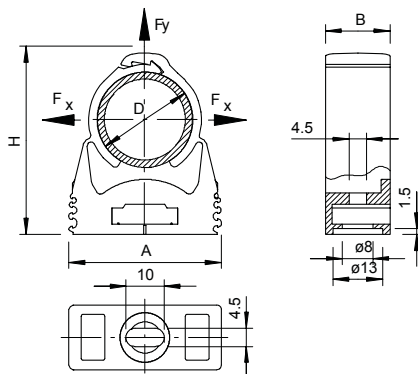
Tipo	Capacità D mm	Valore di estrazione N	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	nero	50	0,930	2153787

PA Poliammide

€/100 Pz.



Gaffetta starQuick



- Possibile posizionamento in serie fino alla misura SQ28
- Carico di rottura con vite DIN96 Ø 4,5mm minimo a 20°C
- Impiego in aree esterne
- Poliammide resistente UV e alle intemperie
- Capacità: 10-65 mm
- Montaggio a parete e a soffitto
- sistema di sicurezza brevettato

G	A	B	D	H	F _x	F _y
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

Gaffetta starQuick



Tipo	Dimen- sione	Capaci- tà D mm	Carico di rottura kN	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SQ-10 LGR	10	9,5 - 12	0,5	grigio chiaro	100	0,560	2146053
SQ-12 LGR	12-14	11,5 - 15	0,55	grigio chiaro	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	15-16	14 - 16,5	0,6	grigio chiaro	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	17-19	16 - 20	0,7	grigio chiaro	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	20-23	19,5 - 23,5	0,8	grigio chiaro	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	25-28	24 - 28	0,85	grigio chiaro	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	28-32	27,5 - 32	0,9	grigio chiaro	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	32-35	31,2 - 35,8	1	grigio chiaro	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40	35 - 40,1	1,1	grigio chiaro	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	40-44	39,3 - 44,5	1,2	grigio chiaro	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	45-50	44 - 50	1,2	grigio chiaro	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	50-54	48 - 55	1,4	grigio chiaro	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	59-65	58,5 - 65	1,5	grigio chiaro	15	3,300	2146487

PA Poliammide

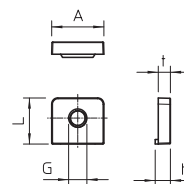
€/100 Pz.

Dado starQuick

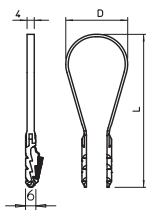


Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Dim. h mm	Dim. t mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SQ M6	M6	15	5	4	grigio chiaro	100	0,070	2146509
PC Policarbonato								€/100 Pz.

Il dado starQuick è stato appositamente sviluppato per la fascetta starQuick. Inserire semplicemente nell'apposita apertura della fascetta. Il dado viene posizionato in maniera definitiva sulla fascetta. Adatto per filettatura M6.



Collare di fissaggio BKS

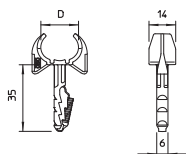


Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Valore di estrazione N	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	100	0,110	2148803
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	100	0,145	2148846
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	100	0,160	2148862

PA Poliammide €/100 Pz.

Per cavi, tubi flessibili, e tutti i tipi di tubi corazzati in acciaio e isolanti, adatto per calcestruzzo, pietra arenaria calcarea e muratura in mattoni pieni. Un utilizzo nei muri in gasbeton è possibile ma deve essere calcolata una riduzione della portata.

Gaffetta Snap

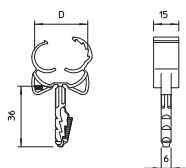


Tipo	Capacità D mm	Profondità foratura mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1975 12-15	12 - 15	40	grigio chiaro	100	0,240	2148021
1975 16-19	16 - 19	40	grigio chiaro	100	0,360	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	40	grigio chiaro	100	0,520	2148056

PA Poliammide €/100 Pz.

Con tassello ad innesto pressofuso per il montaggio rapido su muri in calcestruzzo e muratura. Inserire il tassello nel foro fino ad appoggiare il bordo inferiore della gaffetta, le estremità della gaffetta avvolgono automaticamente il tubo.

Gaffetta Klick-Snap

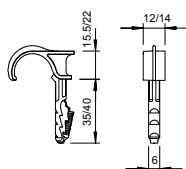


Tipo	Capacità D mm	Carico rottura in calcestruzzo B25	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	grigio chiaro	100	0,245	2148501
1976 16-21	16 - 21,5	500 N	grigio chiaro	100	0,470	2148528
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N	grigio chiaro	100	0,780	2148536

PA Poliammide €/100 Pz.

Con tassello ad innesto pressofuso per il montaggio rapido su muri in calcestruzzo e muratura. Inserire il tassello nel foro fino ad appoggiare il bordo inferiore della gaffetta che chiude e arresta automaticamente il tubo.

Gaffetta singola ad innesto



Tipo	Capacità D mm	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1974 16-23	16 - 23	6	40	grigio chiaro	100	0,260	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40	grigio chiaro	100	0,440	2197812

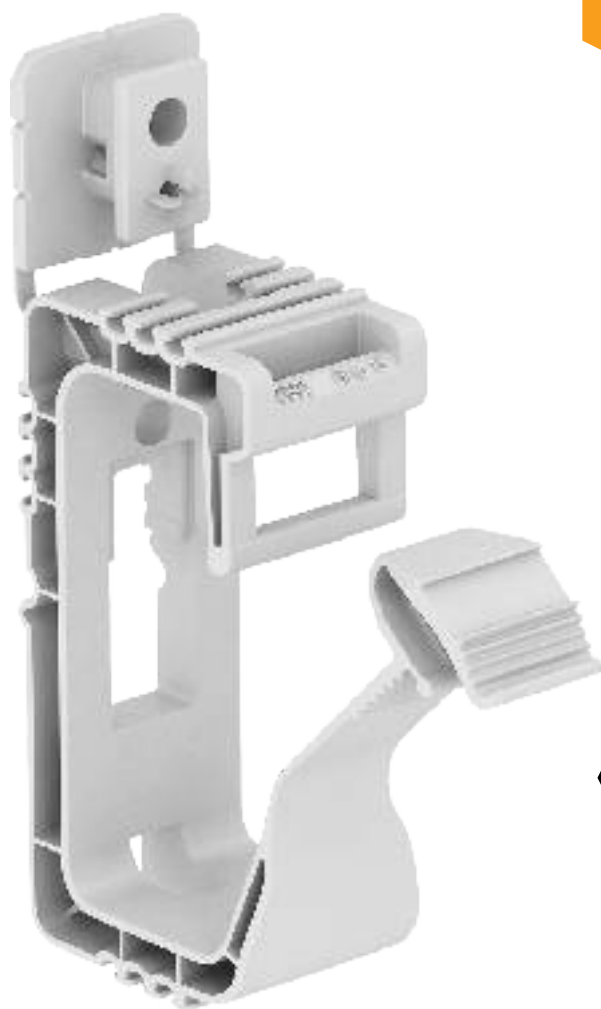
PA Poliammide €/100 Pz.

Le gaffette ad innesto consentono la posa di cavi e tubi su pareti e soffitti e l'installazione di tubi flessibili su calcestruzzo e all'interno di pavimenti. Le gaffette ad innesto singole sostituiscono clip con chiodo su calcestruzzo e gasbeton: Le gaffette ad innesto offrono il vantaggio di dover essere inserite solo nel foro. Non vengono utilizzati nè tasselli nè viti.



Supporto multiplo Grip

- + Montaggio a parete e a soffitto
- + Accoppiabili tra loro "retro contro retro"
- + Per più cavi
- + Montaggio rapido con elemento di fissaggio
- + Ottimo per installazione successive



Montaggio a parete
e a soffitto

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'ele-

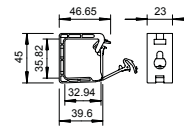
mento di fissaggio inserito può essere serrato mediante sparabulloni o sparachiodi a gas.



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 10	10	grigio chiaro	50	0,760	2205398
2031 F 10	10	grigio pietra	50	0,760	2205400

PP Polipropilene € /100 Pz.

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante sparabulloni o sparachiodi a gas.



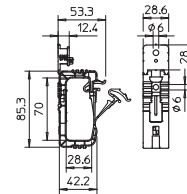
GRIP 20



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 20	20	grigio chiaro	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20	grigio chiaro	100	1,920	2205408
2031 F 20	20	grigio pietra	50	1,920	2205412

PP Polipropilene € /100 Pz.

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante sparabulloni o sparachiodi a gas.



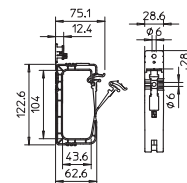
GRIP 40



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 40	40	grigio chiaro	25	3,280	2205416
2031 40 SP	40	grigio chiaro	50	3,280	2205420
2031 F 40	40	grigio pietra	25	4,000	2205423

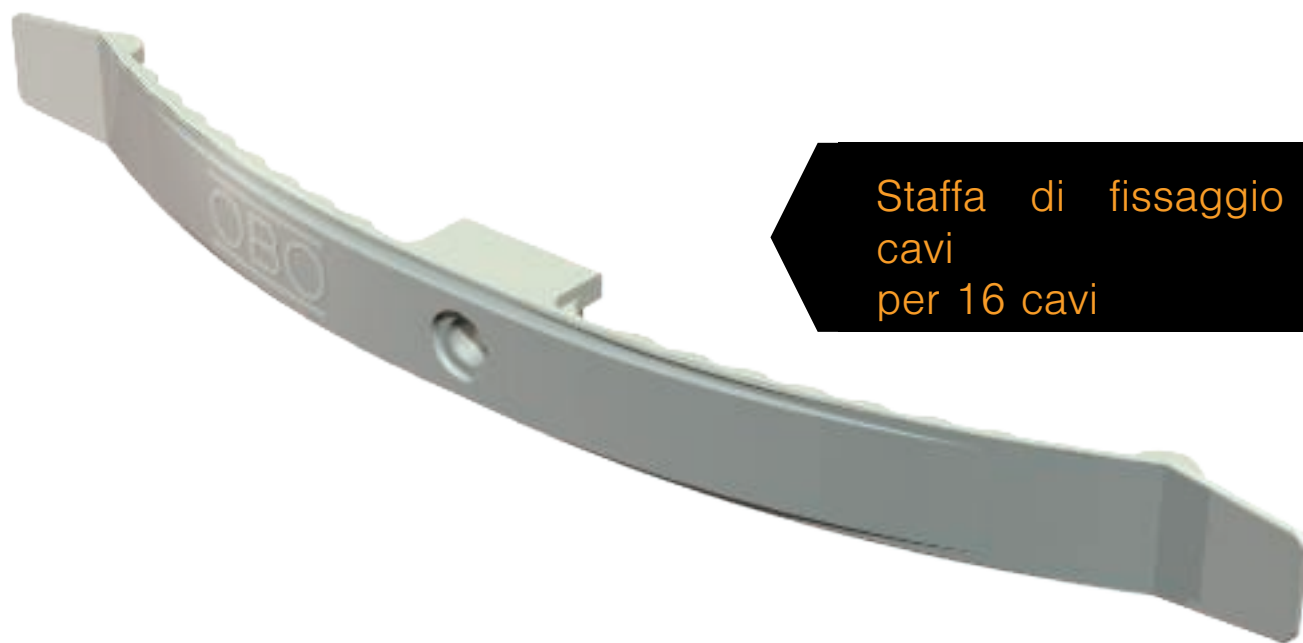
PP Polipropilene € /100 Pz.

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante sparabulloni o sparachiodi a gas.



Graffa di fissaggio cavi

- + Superficie di percussione superiore
- + Struttura ondulata modificata
- + Distanziatore per diametri di cavi maggiori



Staffa di fissaggio
cavi
per 16 cavi

Quanto più veloce tanto meglio: questo vale anche con le installazioni soffitto. La graffa per cavi multipli di OBO Bettermann, costituita in poliammide di elevata qualità, semplifica la posa di cavi e linee a soffitto. In tutti quei casi dove è fondamentale ogni centimetro

di spazio, la graffa per cavi multipli è una soluzione eccellente. Il montaggio viene eseguito in modo molto agevole mediante un tassello a percussione M6. La superficie di percussione superiore garantisce un'elevata sicurezza di giunzione della vite a percussione al mo-

mento dell'inserimento. Dopo il montaggio i cavi vengono inseriti con "sistema a svolgimento" manualmente con una sola semplice apertura della graffa.

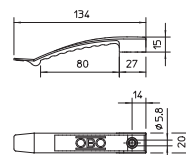
Graffa per cavi multipli, per 8 cavi



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2032	8	grigio chiaro	50	1,300	2205017
2032 SP	8	grigio chiaro	100	0,835	2204975
2032 F	8	grigio pietra	50	1,412	2204908

PA Poliammide PBPT Polibutilentereftalato €/100 Pz.

Versione standard per applicazioni generali come ad es. controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 6 mm Ø.



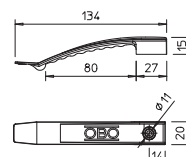
Graffa per cavi multipli, per 8 cavi, collegabile



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2032 AS	8	grigio chiaro	50	1,300	2205052

PA Poliammide €/100 Pz.

Versione adatta per il fissaggio con sparachiodi a gas (ad es. ditta SPIT), ad es. per l'applicazione di controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 7 mm Ø.



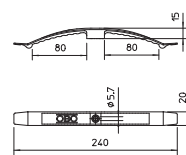
Graffa per cavi multipli, per 16 cavi



Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2033	16	grigio chiaro	25	2,080	2205033
2033 SP	16	grigio chiaro	100	1,924	2204983
2033 F	16	grigio pietra	25	2,062	2204916

PA Poliammide PBPT Polibutilentereftalato €/100 Pz.

Versione standard per applicazioni generali come ad es. controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 6 mm Ø.



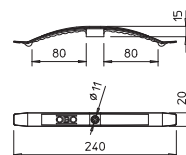
Graffa per cavi multipli, per 16 cavi, collegabile



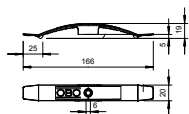
Tipo	Numero di cavi	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2033 AS	16	grigio chiaro	25	2,100	2205053

PA Poliammide €/100 Pz.

Versione adatta per il fissaggio con sparachiodi a gas (ad es. ditta SPIT), ad es. per l'applicazione di controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 7 mm Ø.



Graffa per cavi multipli, per 10 cavi

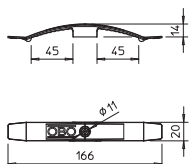


Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
2034	10	grigio chiaro	50	1,180	2205041
2034 SP	10	grigio chiaro	100	0,808	2204991
2034 F	10	grigio pietra	50	0,808	2204924

PA Poliammide PBPT Polibutilentereftalato €/100 Pz.

Versione standard per applicazioni generali come ad es. controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 6 mm Ø.

Graffa per cavi multipli, per 10 cavi, collegabile

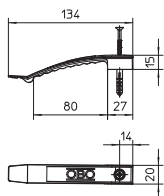


Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
2034 AS	10	grigio chiaro	50	1,130	2205054

PA Poliammide €/100 Pz.

Versione adatta per il fissaggio con sparachiodi a gas (ad es. ditta SPIT), ad es. per l'applicazione di controsoffitti e installazioni su pareti divisorie.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 7 mm Ø.

Graffa per cavi multipli con tassello a percussione, per 8 cavi

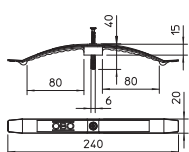


Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
2032 SD	8	grigio chiaro	50	1,660	2204800
2032 SD SP	8	grigio chiaro	100	1,660	2204851

PA Poliammide €/100 Pz.

Con tassello a percussione premontato 6 mm Ø.
Profondità del foro necessaria 50 mm.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 6 mm Ø.

Graffa per cavi multipli con tassello a percussione, per 16 cavi



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
2033 SD	16	grigio chiaro	25	2,440	2204819
2033 SD SP	16	grigio chiaro	100	2,440	2204878

PA Poliammide €/100 Pz.

Con tassello a percussione premontato 6 mm Ø.
Profondità del foro necessaria 50 mm.
Altezza morsetto 9 mm, con distanziatore 13 mm.
Foro di fissaggio 6 mm Ø.

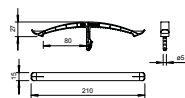
Graffa per cavi multipli con tassello



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2033 STD	16	grigio chiaro	25	1,200	2204541

PA Poliammide € /100 Pz.

Con tassello ad innesto pressofuso 6 mm Ø.



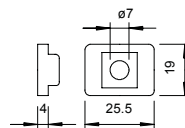
Distanziatore



Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2033 D 25x19	grigio chiaro	100	0,215	2205092

PS Polistirolo € /100 Pz.

Per aumentare l'altezza delle graffe da 9 a 13 mm per cavi di maggiore spessore, in polistirolo anti-urti.



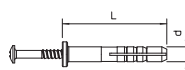
Tasselli a percussione



Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	2351064

PA Poliammide € /100 Pz.

Tassello a percussione: acciaio, zincato galvanicamente, passivato giallo.



Gaffetta accoppiabile ad incastro



Tipo	Capacità D		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	Colore			
2037 3-7 LGR	3 - 7	grigio chiaro	100	0,257	2250071
2037 6-13 LGR	6 - 13	grigio chiaro	100	0,370	2250136
2037 12-20 LGR	12 - 20	grigio chiaro	50	0,640	2250209
2037 16-24 LGR	16 - 24	grigio chiaro	50	0,840	2250241
2037 18-30 LGR	18 - 30	grigio chiaro	25	1,232	2250306
2037 27-43 LGR	27 - 43	grigio chiaro	25	1,810	2250438

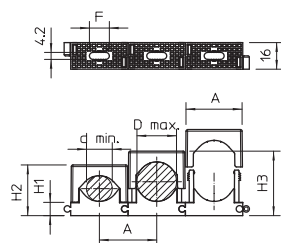
PA Poliammide

€/100 Pz.

Gaffetta universale per il fissaggio individuale di cavi, tubazioni e tubi, tutte le dimensioni possono essere accoppiabili tra loro a piacere, con piedino di fissaggio adesivo, asola e per filettatura M6.

Per l'incollaggio dei morsetti in poliammide su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.

*Dimensione 3-7 non adatto per sparachiodi a gas.



D	A	H1	H2	H3	d min.	D max.	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

Gaffetta accoppiabile a incastro ISO, 1 via



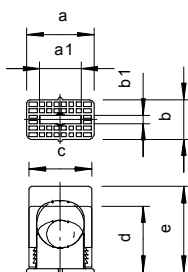
Tipo	Capacità D		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	Colore			
3050 LGR	6 - 16	grigio chiaro	100	0,484	2101017
3051 LGR	14 - 24	grigio chiaro	50	0,876	2101033
3052 LGR	24 - 34	grigio chiaro	25	1,564	2101068

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Con base adatta all'incollaggio, foro con asola lunga filettata per M6.

Per l'incollaggio dei morsetti in polistirolo su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.



D	a1	b1	a	b	c	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

Gaffetta accoppiabile a incastro ISO, 2 vie

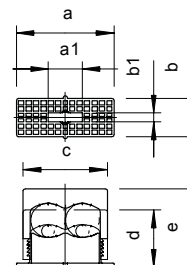


Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3050 2 6-16	6 - 16	grigio chiaro	25	1,044	2115018

PS Polistirolo € /100 Pz.

Per 2 cavi, base adatta all'incollaggio, foro con asola lunga filettata per M6.
Per l'incollaggio dei morsetti in polistirolo su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35



Gaffetta ISO, 1 via

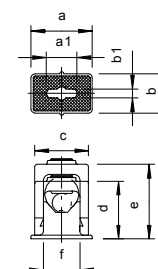


Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3040 LGR	6 - 16	grigio chiaro	100	0,744	2105012
3041 LGR	16 - 24	grigio chiaro	50	1,348	2105039
3042 LGR	24 - 34	grigio chiaro	25	2,488	2105055

PS Polistirolo € /100 Pz.

Fissaggio del cavo robusto grazie alla vite di bloccaggio, base adatta all'incollaggio, foro con asola lunga filettata per M6. Per l'incollaggio dei morsetti in polistirolo su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



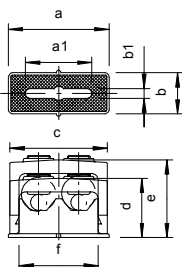
Gaffetta ISO, 2 vie



Tipo	Capacità D		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	Colore			
3040 2	6 - 16	grigio chiaro	25	1,184	2107015
3041 2	16 - 24	grigio chiaro	25	2,292	2107031

PS Polistirolo € / 100 Pz.

Fissaggio del cavo robusto grazie alla vite di bloccaggio, base adatta all'incollaggio, foro con asola lunga filettata per M6. Per l'incollaggio dei morsetti in polistirolo su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.



D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

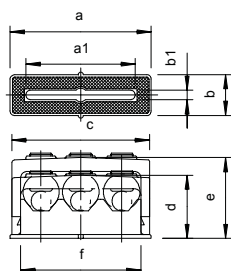
Gaffetta ISO, 3 vie



Tipo	Capacità D		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	Colore			
3040 3	6 - 16	grigio chiaro	25	1,752	2109018

PS Polistirolo € / 100 Pz.

Fissaggio del cavo robusto grazie alla vite di bloccaggio, base adatta all'incollaggio, foro con asola lunga filettata per M6. Per l'incollaggio dei morsetti in polistirolo su strutture in muro e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida per passerella Impu-Fix tipo 509.



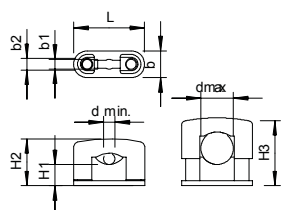
D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55

Morsetto SOM, 1 via



Tipo	Capacità D		Vite	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm							
3079 LGR	5 - 14		5 x M14	grigio chiaro	500	50	0,524	2124149
3080 LGR	6 - 17		6 x M18	grigio chiaro	600	50	0,926	2124173
3081 LGR	15 - 25		8 x M23	grigio chiaro	300	25	1,860	2124254
3082 LGR	22 - 34		8 x M23	grigio chiaro	300	25	2,544	2124343

PS Polistirolo € / 100 Pz.



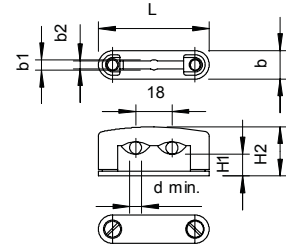
Morsetto SOM, 2 vie



Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3080 2 LGR	6 - 17	6 x M18	grigio chiaro	300	25	1,228	2124491
PS Polistirolo							€/100 Pz.

Con viti in plastica anticorrosione, con foro lungo per il fissaggio mediante viti per legno o tasselli a percussione da 5 mm.

D	L	d min. mm	d max. mm	H1	H2	H3	b	b1	b2
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



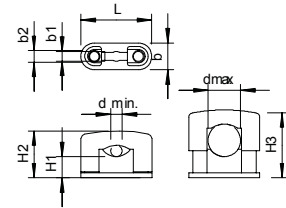
Morsetto SOM, per alte temperature



Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3083 LGR	32 - 45	M8 x40	grigio chiaro	240	20	5,840	2124459
UF Duroplast, Aminoplast tipo 131.5							€/100 Pz.

A bassa infiammabilità

D	L	d min. mm	d max. mm	H1	H2	H3	b	b1	b2
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	



Gaffetta a zoccolo ISO

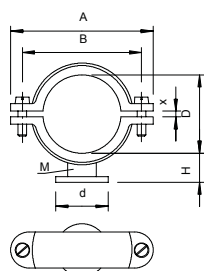


Tipo	Capacità D mm	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2960 11 M6 LGR	9 - 11	grigio chiaro	600	50	0,465	2130114
2960 12 M6 LGR	12 - 13	grigio chiaro	600	50	0,480	2130122
2960 15 M6 LGR	15 - 17	grigio chiaro	500	50	0,510	2130157
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	grigio chiaro	600	50	0,791	2130181
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	grigio chiaro	600	50	0,951	2130211
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	grigio chiaro	250	25	1,221	2130254
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	grigio chiaro	300	25	1,341	2130289
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	grigio chiaro	300	25	1,761	2130351
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	grigio chiaro	240	20	2,918	2130408
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	grigio chiaro	240	20	3,098	2130432
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	grigio chiaro	180	15	4,235	2130475
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	grigio chiaro	180	15	4,280	2130548

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Avvitabile su filettatura M6.



D mm	A mm	B mm	x mm	H mm	d mm	M
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6

Collare ISO



Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3015 12 LGR	6 - 12	4 x M22	grigio chiaro	600	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10 - 17	4 x M25	grigio chiaro	500	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17 - 24	4 x M30	grigio chiaro	600	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24 - 34	5 x M35	grigio chiaro	300	25	3,388	2157349

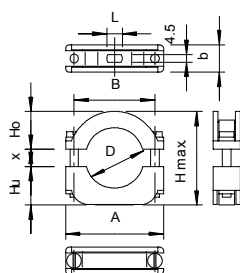
PS Polistirolo

€/100 Pz.

Collare ISO: collare in plastica con strato in metallo che lo rende idoneo anche per forti sollecitazioni; componenti metallici in acciaio, zincato galvanicamente.

3015 con foro lungo 4,5 mm.

*Dimensione 6-12 e 10-17 non adatto per sparabulloni.



D mm	A mm	B mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35

Collare ISO, avvitabile



Tipo	Capacità D		Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	Vite					
3019 M6 LGR	6 - 12	4 x M22	grigio chiaro	600	50	1,564	2158124
3020 LGR	10 - 17	4 x M25	grigio chiaro	500	50	1,588	2158175
3021 LGR	17 - 24	4 x M30	grigio chiaro	250	25	2,632	2158248
3022 LGR	24 - 34	5 x M35	grigio chiaro	300	25	4,176	2158345

PS Polistirolo

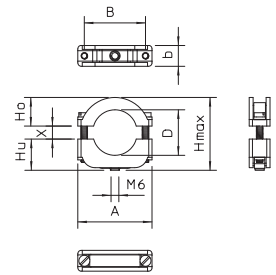
€/100 Pz.

Collare ISO: collare in plastica con strato in metallo che lo rende idoneo anche per forti sollecitazioni; componenti metallici in acciaio, zincato galvanicamente.

Avvitabile su filettatura M6.

*Dimensione 6-12 e 10-17 non adatto per sparabulloni.

D	A	b	B	H max.	Ho	Hu	x	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



Collare con zoccolo, 1 via



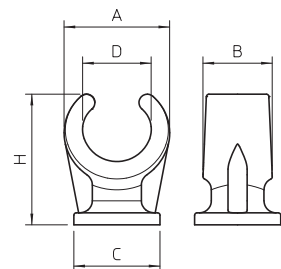
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2962 6 LGR	6	grigio chiaro	100	0,081	2140063
2962 8 LGR	8	grigio chiaro	100	0,120	2140071
2962 10 LGR	10	grigio chiaro	100	0,174	2140101
2962 12 LGR	12	grigio chiaro	100	0,192	2140128
2962 15 LGR	14-15	grigio chiaro	100	0,356	2140152
2962 18 LGR	16-18	grigio chiaro	100	0,452	2140187
2962 22 LGR	19-22	grigio chiaro	50	0,550	2140233
2962 28 LGR	25-28	grigio chiaro	25	1,114	2140284
2962 35 LGR	32-35	grigio chiaro	25	1,480	2140357
2962 42 LGR	40-42	grigio chiaro	25	1,880	2140411

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Avvitabile su filettatura M6.

D mm	A mm	B mm	C mm	H mm
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14 - 15	22	14,5	18	28
16 - 18	24,5	15,5	20	30
19 - 22	29,2	17	22	34
25 - 28	38,8	20	25	41
32 - 35	47	22	29	51
40 - 42	54	23	32	58



Collare con zoccolo, 2 vie

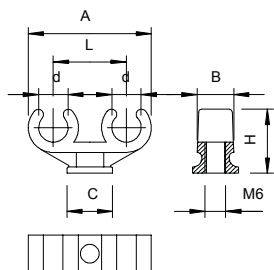


Tipo	Dimen- sione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2962 2X10	10 + 10	grigio chiaro	100	0,348	2140608
2962 2x15	14/15 + 14/15	grigio chiaro	50	0,738	2140659
2962 2x16	15/16 + 15/16	grigio chiaro	50	0,982	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	grigio chiaro	25	1,408	2140721

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Avvitabile su filettatura M6.



d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 + 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 + 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 + 38	38	34

Collare di fissaggio

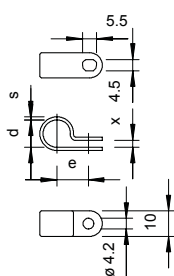


Tipo	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
255 3.2 LGR	3,2	grigio chiaro	100	0,043	2222035
255 5.2 LGR	5,2	grigio chiaro	100	0,038	2222051
255 6.5 LGR	6,5	grigio chiaro	100	0,049	2222078
255 8 LGR	8	grigio chiaro	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5	grigio chiaro	100	0,061	2222094
255 11 LGR	11	grigio chiaro	100	0,070	2222116
255 12.5 LGR	12,5	grigio chiaro	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14	grigio chiaro	100	0,110	2222140
255 16 LGR	16	grigio chiaro	100	0,120	2222167
255 17.5 LGR	17,5	grigio chiaro	100	0,130	2222175

PA Poliammide

€/100 Pz.

Collare di fissaggio per garantire un fissaggio attorno al cavo.



Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2

Gaffetta a chiodo ISO

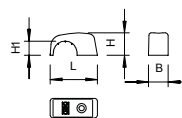
Tipo	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4028	2 - 4	grigio chiaro	100	0,025	2215047
4029	4 - 7	grigio chiaro	100	0,041	2215071
4030	7 - 11	grigio chiaro	100	0,050	2215101
4031 10-14	10 - 14	grigio chiaro	100	0,104	2215144
4031 14-17	14 - 17	grigio chiaro	100	0,223	2215179
4032	16 - 20	grigio chiaro	100	0,275	2215209

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Per poter fissare cavi e linee in sicurezza sulle diverse superfici, OBO mette a disposizione differenti sistemi di fissaggio. OBO offre un'ampia gamma di gaffette da fissare con i chiodi, a partire dalle gaffette Clip ISO con chiodo per fissare ad es. su assi di legno, fino ad arrivare al modello Nagelfix per il fissaggio a muro, idoneo a chiodi in acciaio da 2 mm.

D mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5



Misure

Gaffetta a chiodo doppia ISO



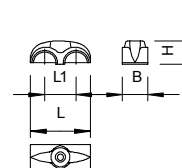
Tipo	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3030 2	7 - 11	grigio chiaro	100	0,102	2213117

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Gaffette con chiodo per il fissaggio di 2 cavi.

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5



Misure

Nagel-Fix, senza chiodo

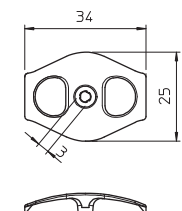


Tipo	per Ø x l chiodo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1996 O	3,0 - 3,5	trasparente	100	0,055	2222809

PP Polipropilene

€/100 Pz.

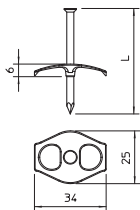
Senza chiodo, per inserimento di chiodo in acciaio Ø 3 mm e 3,5 mm per il fissaggio di cavi nelle fessure dei muri e su strutture in muratura per 1 o 2 cavi NYM 3 x 1,5/2,5 mm² o 1 o 2 cavi NYM 5 x 1,5/2,5 mm².



Misure



Nagel-Fix



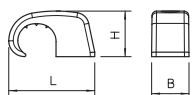
Tipo	per Ø x l chiodo		Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm					
1996 40	3 x 40		trasparente	100	0,180	2222833
1996 50	3,5 x 50		trasparente	100	0,450	2222841
1996 60	3,5 x 60		trasparente	100	0,550	2222868
1996 70	3,5 x 70		trasparente	100	0,210	2222876

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Con chiodo in acciaio zincato premontato con Ø di 3 mm o 3,5 mm per il fissaggio di cavi nelle fessure dei muri e su strutture in muratura per 1 o 2 cavi NYM 3 x 1,5/2,5 mm² oppure 1 o 2 cavi NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Clip, senza chiodo



Tipo	per Ø x l chiodo		per Ø cavo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
4039	2	4 - 7		grigio chiaro	100	0,041	2215306
4039 SP	2	4 - 7		grigio chiaro	200	0,041	2214873

PP Polipropilene

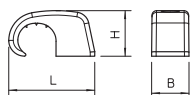
€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

Misure

Tipo	Dim. Dim. B H	
	mm	mm
4039	7,2	7,1
4039 SP	7,2	7,1

Clip, senza chiodo



Tipo	per Ø x l chiodo		per Ø cavo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
4040	2	7 - 12		grigio chiaro	100	0,076	2215314
4040 SP	2	7 - 12		grigio chiaro	200	0,076	2214881

PP Polipropilene

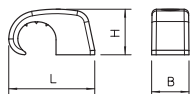
€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

Misure

Tipo	Dim. Dim. B H	
	mm	mm
4040	8,3	10,1
4040 SP	8,3	10,1

Clip, senza chiodo



Tipo	per Ø x l chiodo		per Ø cavo	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
4041	2	10 - 14		grigio chiaro	100	0,134	2215349

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

Misure

Tipo	Dim. Dim. B H	
	mm	mm
4041	10	13,3

Clip, senza chiodo

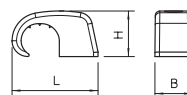


Tipo	per chiodo		Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	Ø x l	Ø				
4042	2	14 - 17	grigio chiaro	100	0,239	2215322

PP Polipropilene € / 100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul cavo, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

Tipo	Dim.	
	B	H
4042	12	17,8



Misure

Clip, senza chiodo

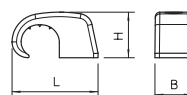


Tipo	per chiodo		Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	Ø x l	Ø				
4043	2	17 - 21	grigio chiaro	100	0,336	2215330

PP Polipropilene € / 100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

Tipo	Dim.	
	B	H
4043	12	21,6



Misure

Clip, senza chiodo

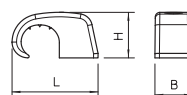


Tipo	per chiodo		Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	Ø x l	Ø				
4044	2	21 - 25	grigio chiaro	50	0,290	2215357

PP Polipropilene € / 100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro, adatta a chiodi d'acciaio di 2 mm

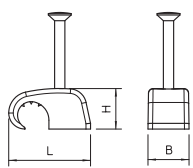
Tipo	Dim.	
	B	H
4044	15	26,7



Misure



Clip adesiva, grigio chiaro



Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	grigio chiaro	100	0,074	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	grigio chiaro	100	0,087	2228629

PP Polipropilene

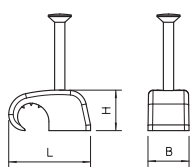
€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro

Misure

Tipo	Dim. Dim.	
	B mm	H mm
2025 18 LGR	7,2	7,1
2025 25 LGR	7,2	7,1

Clip adesiva, bianca



Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	bianco	100	0,074	2228686
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	bianco	100	0,101	2228688

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro

Misure

Tipo	Dim. Dim.	
	B mm	H mm
2025 18 RW	7,2	7,1
2025 25 RW	7,2	7,1

Clip adesiva, grigio chiaro

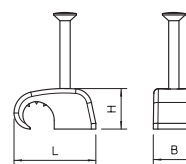


Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	grigio chiaro	100	0,100	2228718
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	grigio chiaro	100	0,113	2228726
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	grigio chiaro	200	0,113	2228432
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	grigio chiaro	100	0,136	2228734
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	grigio chiaro	200	0,136	2228440
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	grigio chiaro	100	0,158	2228750

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro



Misure

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
2026 18 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR SP	8,3	10,1
2026 35 LGR	8,3	10,1
2026 35 LGR SP	8,3	10,1
2026 45 LGR	8,3	10,1

Clip adesiva, bianca

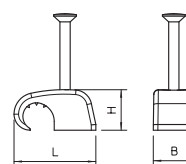


Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	bianco	100	0,138	2228422
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	bianco	100	0,100	2228420

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro



Misure

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
2026 25 RW	8,3	10,1
2026 18 RW	8,3	10,1

Clip adesiva, grigio chiaro

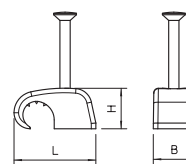


Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	grigio chiaro	100	0,167	2228823
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	grigio chiaro	100	0,181	2228831
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	grigio chiaro	100	0,203	2228858

PP Polipropilene

€/100 Pz.

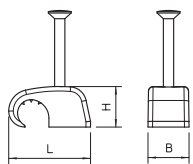
Clip adesiva, da attaccare sul muro



Misure

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
2027 25 LGR	10	13,3
2027 30 LGR	10	13,3
2027 40 LGR	10	13,3

Clip adesiva, grigio chiaro



Tipo	per Ø x l chiodo mm	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	grigio chiaro	100	0,295	2228904
PP Polipropilene						€/100 Pz.

Clip adesiva, da attaccare sul muro

Misure

Tipo	Dim. B	Dim. H
	mm	mm
2028 40 LGR	15	17,8



Clip con chiodo ISO, nera

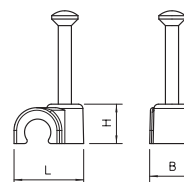


Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	2232146
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	2232170
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,162	2232219
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	2232235
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	2232316

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip con chiodo ISO, corto



Clip con chiodo ISO, grigio chiaro

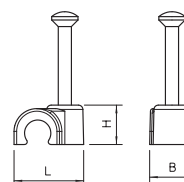


Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	2227231
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	2227347
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	100	0,080	2227339
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	2227428
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	2227436
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	2227517
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	2227525
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	100	0,159	2227630
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	100	0,132	2227738
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	200	0,132	2227762
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	100	0,154	2227746
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	200	0,154	2227797
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	2227800
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	100	0,168	2227827
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	100	0,265	2227924
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	100	0,188	2228033
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	2228114
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	50	0,536	2228122
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	50	0,402	2228211
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	2228238
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	2228300
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	25	0,700	2228319
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	2228408
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	25	0,780	2228416

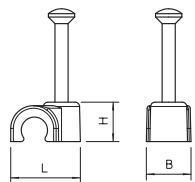
PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip con chiodo ISO, corto



Clip con chiodo ISO, bianca



Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	2225220
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	2225239
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	2225379
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	100	0,080	2225344
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	100	0,074	2225409
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	2225417
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	2225425
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	100	0,081	2225506
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	2225514
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	2225522
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	2225611
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	2225638
2009 20 RW	9	2,0x20	16,1	8	11,6	100	0,103	2225700
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	2225719
2009 35 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,134	2225727
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,127	2225808
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	2225816
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	100	0,140	2225905
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	2225913
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	100	0,146	2226014
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	2226022
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	50	0,432	2226103
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	2226111
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	50	0,490	2226219
2016 50 RW	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	2226227
2018 40 RW	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	2226308
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	2226405

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Clip con chiodo ISO, corto



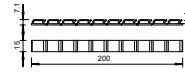
Colore

Tipo**507** | grigio chiaro**PS** Polistirolo

autoadesivo

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**100 | 1,200 | **2327104**

€/100 Pz.

**Riscontro****Tipo****935 CKB4,5NUT8** | 39 x 16 x 20Dimensioni
mm

Colore

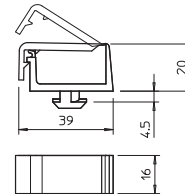
nero

PA PoliammideConf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**10 | 0,700 | **1124492**

€/100 Pz.

1 camera, martello individuale, per il fissaggio dei cavi senza fascia per cavi supplementare, richiudibile; montaggio mediante un quarto di giro della scanalatura.
Per profili / telai con scanalatura da 8 mm. (telai PV)

Capacità: 2x12 mm

Graffa, 1 sede**Tipo****934 CKB4,5NUT8** | nero

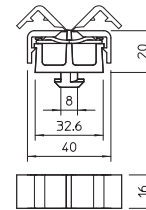
Colore

PA PoliammideConf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**10 | 0,700 | **1124490**

€/100 Pz.

2 camere, martello individuale, per il fissaggio dei cavi senza fascia per cavi supplementare, richiudibile; montaggio mediante un quarto di giro della scanalatura.
Per profili / telai con scanalatura da 8 mm. (Tecnica PV)


Capacità: rispettivamente 12 mm

Graffa, doppia sede



Fissaggio cavi/tubi
Sistemi in metallo

Sistemi di fissaggio di cavi e tubi in metallo

	Gaffetta Quick, alluminio	259
	Supporto multiplo	261
	Staffa di fissaggio cavi	263
	Collare per cavi e tubazioni	265
	Collare di fissaggio	272
	Morsetto scarico di trazione	278

Installazioni sicure.

La gamma di collari metallici per il fissaggio dei tubi e dei cavi offre all'utilizzatore diverse possibilità per fissare e far passare cavi o tubi. Nulla ostacola una configurazione personalizzata dell'installazione. I collari metallici di OBO Bettermann colpiscono per l'elevata stabilità e si affermano grazie alla disponibilità dei materiali e sulle superfici più disparati.

L'impiego in ambienti corrosivi non rappresenta un grande problema, per esempio con le gaffette in acciaio inox, di qualità A4. Inoltre vi sono molti prodotti omologati per l'installazione testata per il mantenimento funzionale, che vanno così a soddisfare i requisiti più elevati in materia di stabilità e durata e, soprattutto, di resistenza ai carichi comburenti.

Le gaffette metalliche offrono una protezione ottimale del cavo durante l'installazione e nella successiva fase di impiego.

- ✓ Gamma di prodotti unica
- ✓ Molteplici possibilità d'impiego
- ✓ Diversi materiali, dall'alluminio all'acciaio e all'acciaio inossidabile
- ✓ Mantenimento funzionale prodotti testati



Gaffetta Quick, alluminio

- nuovo design
- tenuta elevata

**Collare grip M**

- pratico utilizzo
- Mantenimento funzionale testato
- Montaggio a parete
- Montaggio a soffitto

**Graffa di fissaggio cavi**

- Mantenimento funzionale testato
- Installazione successiva possibile

**Collare per cavi e tubazioni**

- stabile
- utilizzabile singolarmente
- Mantenimento funzionale testato

**Collare per cavi e tubazioni**

- stabile
- utilizzabile singolarmente
- Mantenimento funzionale testato

**Collari di fissaggio, ad una linguetta**

- esecuzione leggera
- grande varietà di dimensioni

**Collari di fissaggio, con linguetta centrale**

- versione media
- grande varietà di dimensioni



Collari di fissaggio, pesanti

- esecuzione pesante
- grande varietà di dimensioni



Collari di fissaggio a due linguette centrali

- versione media
- grande varietà di dimensioni



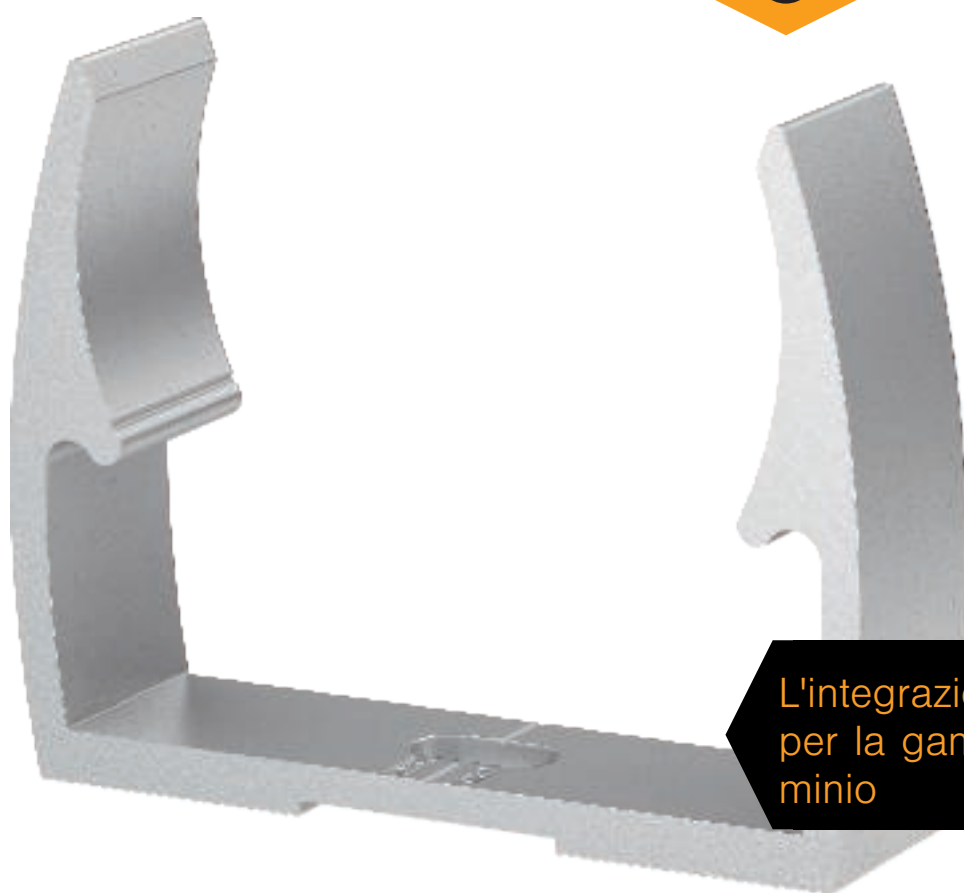
Collari di fissaggio, pesanti

- esecuzione pesante
- grande varietà di dimensioni



Gaffetta Quick, alluminio

- + Tenuta elevata grazie ad una geometria ottimizzata
- + Marcatura centrale nell'area del foro lungo per facilitare l'allineamento
- + Marcature di centratura del tubo per un inserimento semplice
- + Nuovo e attraente design



L'integrazione perfetta
per la gamma di tubi in alluminio

Le gaffette Quick in alluminio di OBO offrono all'installatore la possibilità di fissare in modo ottimale i tubi elettrici. L'intelligente costruzione di questo prodotto consente all'installatore di montare il prodotto

in modo rapido e semplice alla parete o al soffitto. La gaffetta si distingue per la tenuta particolarmente elevata.

Gaffetta Quick, alluminio

Tipo	Dimens. nominale	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100	Pz.	
ALQ M16	16	100	0,780		2149916
ALQ M20	20	100	0,900		2149920
ALQ M25	25	100	1,110		2149925
ALQ M32	32	50	1,600		2149932
ALQ M40	40	50	2,400		2149940
ALQ M50	50	25	2,730		2149950
ALQ M63	63	20	3,340		2149963

Alu Alluminio

€/100 Pz.

Gaffetta Quick OBO tipo ALQ M, per tutti i sistemi di tubi metrici in alluminio, oltre che tubi isolanti metrici leggeri e pesanti. Adatta per il montaggio del sistema di tubi OBO, materiale: alluminio. Le marcature di centratura permettono un inserimento ottimale del tubo e ruotano automaticamente il collare nella posizione corretta.

Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione.

Distanza di fissaggio consigliata 50-60 cm.



Supporto multiplo Grip in metallo

- + Grazie all'intelligente struttura, è possibile un montaggio sia a parete che a soffitto
- + Facile posa del cavo
- + Grazie alla chiusura a incastro molto resistente l'installazione successiva dei cavi non costituisce alcun problema
- + Qualità certificata UL
- + Disponibile anche in acciaio inox con qualità V2A e V4A
- + Mantenimento funzionale testato



GRIP M 30

Grazie alla linguetta di chiusura mobile è possibile aprire e chiudere il supporto multiplo Grip semplicemente con una leggera pressione. In questo modo, anche con il montaggio fisso a parete e a soffitto

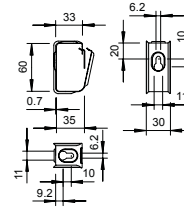
è possibile rimuovere facilmente una linea o installarne una successivamente, in qualsiasi momento.



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 M 15 FS	15	50	3,700	2207028
2031 M 15 VA	15	50	3,000	2207080
2031 M 15 V4A	15	50	3,000	2207132

Sl Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
FS zincato in continuo

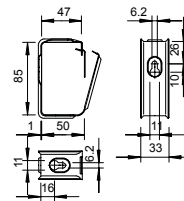
GRIP "M" 15



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 M 30 FS	30	25	6,200	2207036
2031 M 30 VA	30	25	6,500	2207088
2031 M 30 V4A	30	25	6,500	2207140

Sl Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
FS zincato in continuo

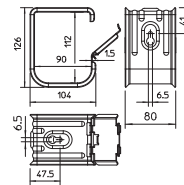
GRIP "M" 30



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2031 M 70 FS	70	10	34,500	2207060
2031 M 70 VA	70	10	37,000	2207112
2031 M 70 V4A	70	10	37,000	2207164

Sl Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
FS zincato in continuo

GRIP "M" 70



Graffa per cavi multipli in metallo

- + Mantenimento funzionale con l'installazione a soffitto testata
- + L'installazione successiva dei cavi è facilmente fattibile
- + 2 dimensioni per 10 o 16 cavi (3x1,5mm²)



Certificazione secondo DIN 4102

Le disposizioni in materia di protezione antincendio nelle aree pubbliche sono diventate ancora più rigide: per l'installazione di cavi al di sopra di controsoffitti sospesi nelle vie di evacuazione e/o di fuga non è più possibile utilizzare alcun prodotto in plastica. Con OBO potete disporre di materiali idonei e testati. Per questo le nostre staf-

fe di fissaggio cavi sono ora disponibili anche in metallo, nei formati 2033 M (2 x 8 linee NYM 3 x 1,5 mm²) e 2034 M (2 x 5 linee NYM 3 x 1,5 mm²). Le due staffe di fissaggio cavi sono conformi all'attuale norma di protezione antincendio per queste aree di installazione. La resistenza meccanica in caso d'incendio è stata confermata

da un test effettuato secondo la norma DIN 4102. Con la serie di staffe per cavi in metallo sarete all'avanguardia nella tecnica di applicazione: OBO è infatti un produttore leader nel settore della tecnica di fissaggio!

Graffa per cavi multipli, per 16 cavi

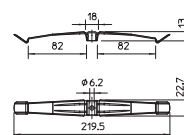


Numero di cavi
Tipo NYM 3 x 1,5
2033 M | 16

V2A Acciaio legato,
 INOX 1.4310

Conf. Peso
 Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**
 25 | 2,310 | **2204000**

€/100 Pz.



Graffa per cavi multipli, per 10 cavi

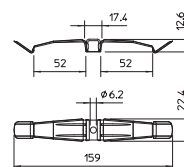


Numero di cavi
Tipo NYM 3 x 1,5
2034 M | 10

V2A Acciaio legato,
 INOX 1.4310

Conf. Peso
 Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**
 50 | 1,860 | **2204010**

€/100 Pz.



Distanziatore

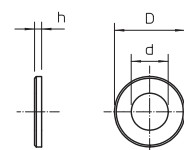


Dimen-
 sione Dim.
 D d h
Tipo mm mm mm
2033 D 15x3 G | 15 | 6,4 | 3

Sr Acciaio
 G zincato galvanicamente

Conf. Peso
 Pezzi kg/100 Pz. **Art.-N.**
 50 | 0,340 | **2205097**

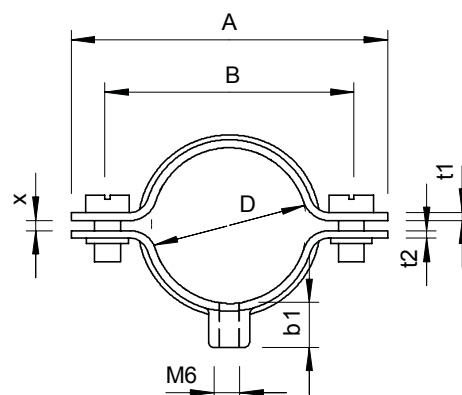
€/100 Pz.



Per allargare il foro di connessione con graffe per cavi multipli da 10 a 13 mm in caso sezioni del cavo maggiori.



Collare con attacco filettato per cavi e tubi 732



D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	8	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	8	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14



Collare con attacco filettato per cavi e tubi 732

Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
732 6 GTP	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,160	1360051
732 8 GTP	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,310	1360086
732 10 GTP	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,360	1360108
732 12 GTP	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,460	1360124
732 14 GTP	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,480	1360140
732 15 GTP	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,530	1360159
732 16 GTP	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,590	1360167
732 18 GTP	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,620	1360183
732 20 GTP	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,730	1360205
732 22 GTP	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,780	1360221
732 24 GTP	22 - 24	1	M5 x 12	50	1,840	1360248
732 26 GTP	24 - 26	1	M5 x 12	50	1,920	1360264
732 28 GTP	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,840	1360280
732 30 GTP	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,040	1360302
732 33 GTP	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,120	1360337
732 35 GTP	33 - 35	1,5	M5 x 12	25	3,280	1360353
732 38 GTP	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,490	1360388
732 40 GTP	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,600	1360396
732 42 GTP	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,840	1360426
732 45 GTP	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,990	1360450
732 48 GTP	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	4,040	1360485
732 50 GTP	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,160	1360507
732 60 GTP	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,960	1360604
732 63 GTP	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	5,000	1360639

St Acciaio

€/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Con filettatura M6.



Collare con attacco filettato per cavi e tubi 732 V4A

Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
732 6 V4A	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,364	1360644
732 8 V4A	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,376	1360646
732 10 V4A	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,467	1360648
732 12 V4A	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,622	1360650
732 14 V4A	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,710	1360652
732 15 V4A	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,791	1360654
732 16 V4A	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,845	1360656
732 18 V4A	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,889	1360658
732 20 V4A	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,960	1360660
732 22 V4A	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,999	1360662
732 24 V4A	22 - 24	1	M5 x 12	50	2,062	1360664
732 26 V4A	24 - 26	1	M5 x 12	50	2,083	1360666
732 28 V4A	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,923	1360668
732 30 V4A	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,047	1360670
732 33 V4A	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,186	1360672
732 38 V4A	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,453	1360676
732 40 V4A	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,554	1360678
732 42 V4A	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,650	1360680
732 45 V4A	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,810	1360682
732 48 V4A	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	3,972	1360684
732 50 V4A	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,045	1360686
732 60 V4A	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,582	1360688
732 63 V4A	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	4,712	1360690

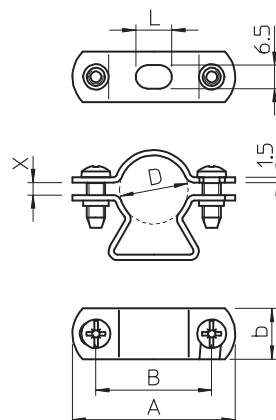
V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Con filettatura M6.



Collare per cavi e tubazioni 733



D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19-21	50	37	10	14	2
21-23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

Collare per cavi e tubazioni 733



Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
733 13 G	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	1361139
733 16 G	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	1361163
733 19 G	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	1361198
733 21 G	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	1361201
733 23 G	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	1361236
733 29 G	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	1361295
733 38 G	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	1361384
733 48 G	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	1361481
733 54 G	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	1361511
733 61 G	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	1361619
733 63 G	63	2	M5 x 18	20	6,940	1361635

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

*La dimensione M16 non è idonea alla sparachiodi a gas
*Dimensioni M16 - PG16 non sono idonee per sparabulloni

Collare per cavi e tubazioni 733



Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
733 13 FT	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	1361091
733 16 FT	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	1361094
733 19 FT	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	1361097
733 21 FT	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	1361100
733 23 FT	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	1361103
733 29 FT	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	1361106
733 38 FT	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	1361109
733 48 FT	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	1361112
733 54 FT	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,400	1361117
733 61 FT	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,100	1361115
733 63 FT	63	2	M5 x 18	20	7,250	1361118

SI Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

*Dimensione M16 non adatta a sparachiodi a gas.

*Dimensione M16 - PG16 non adatto per sparabulloni.



Collare per cavi e tubazioni 733 V2A



Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
733 16 VA	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	2,430	1362011
733 19 VA	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	2,800	1362038
733 21 VA	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	2,740	1362046
733 23 VA	21 - 23	1,5	M5 x 16	50	2,800	1362054
733 29 VA	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	3,475	1362062
733 38 VA	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,500	1362070
733 48 VA	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	5,200	1362089
733 54 VA	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	1362097
733 61 VA	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,800	1362100
733 63 VA	63	2	M5 x 18	20	6,940	1362127

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

*La dimensione M16 non è idonea alla sparachiodi a gas

*Dimensioni M16 - PG16 non sono idonee per sparabulloni



Collare per cavi e tubazioni 733 V4A



Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
733 13 V4A	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	1361643
733 16 V4A	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	1361647
733 19 V4A	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	1361651
733 21 V4A	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	1361655
733 23 V4A	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,710	1361659
733 29 V4A	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,420	1361663
733 38 V4A	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	1361667
733 48 V4A	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	1361671
733 54 V4A	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	1361675
733 61 V4A	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	1361679
733 63 V4A	63	2	M5 x 18	20	6,940	1361683

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

*Dimensione M16 non adatta a sparachiodi a gas.

*Dimensione M16 - PG16 non adatto per sparabulloni.



Collare per cavi e tubazioni 733 alluminio



Tipo	Capacità D mm	Spessore materiale mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
733 16 ALU	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	0,980	1362526
733 19 ALU	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	1,020	1362534
733 21 ALU	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	1,100	1362542
733 29 ALU	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	1,390	1362569
733 38 ALU	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	1,620	1362577
733 48 ALU	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	1,950	1362585
733 54 ALU	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	2,320	1362593
733 63 ALU	63	2	M5 x 18	20	2,990	1362615

Alu Alluminio

€/100 Pz.

*Dimensione M16 non adatta a sparachiodi a gas.

*Dimensione M16 - PG16 non adatto per sparabulloni.

Misure

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Collare distanziatore con vite

Tipo	Capacità D		Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm					
731 W 12 G	8 - 12		M5 x 12	50	2,470	1366122
731 W 16 G	12 - 16		M5 x 12	50	2,816	1366165
731 W 20 G	16 - 20		M5 x 14	50	3,124	1366203
731 W 25 G	20 - 25		M5 x 14	50	3,480	1366254
731 W 30 G	25 - 30		M5 x 14	25	4,060	1366300
731 W 35 G	30 - 35		M5 x 18	25	4,344	1366351

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Con filettatura M6.

€/100 Pz.



Collare distanziatore con vite, ramato

Tipo	Capacità D		Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm					
731 W 12 CU	8 - 12		M5 x 12	50	2,470	1366629
731 W 16 CU	12 - 16		M5 x 14	50	2,816	1366661

St Acciaio

Cu ramato

Con filettatura M6.

€/100 Pz.



Collare distanziatore con viti, universale

Tipo	Capacità D		Vite	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm						
2070 M6 G	12 - 20		M5 x 14	500	50	2,300	1380028
2071 M6 G	20 - 30		M5 x 20	600	50	3,310	1380222
2072 M6 G	30 - 44		M5 x 22	300	25	5,990	1380427
2073 M6 G	44 - 60		M6 x 25	240	20	9,660	1380729

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Con filettatura M6.

Collari universali grandi .

€/100 Pz.



Collare distanziatore a vite, universale



Tipo	Capacità D mm	Dimen- sione	Vite	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M 16	M5 x 14	500	50	2,280	1383094
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	1383116
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M 20	M5 x 14	500	50	2,340	1383132
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	1383167
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M 25	M5 x 14	400	50	3,320	1383213
2900 M6 33-38 G	30 - 34	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	1383310
2900 M6 30-34 G	33 - 38	PG 29	M5 x 14	50	50	4,950	1383299
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M 40	M5 x 16	300	25	5,490	1383418
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	1383361
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M 50	M6 x 15	240	20	9,300	1383426
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	1383485
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M 63	M6 x 16	240	20	8,090	1383507

Sl Acciaio

G zincato galvanicamente

Con filettatura M6.

€/100 Pz.

Collare distanziatore a vite, versione M6 pesante



Tipo	Capacità D mm	Dimen- sione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2900WM6 13.5 FT	12,5 - 13,5	1/4"	25	2,860	1385003
2900WM6 17 FT	16 - 17	3/8"	25	4,912	1385011
2900WM6 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,104	1385038
2900WM6 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	5,600	1385054
2900WM6 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,144	1385062
2900WM6 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	7,644	1385089
2900WM6 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	8,872	1385119
2900WM6 54 FT	51 - 54	1 3/4"	20	10,400	1385127
2900WM6 60 FT	56 - 60	2"	15	11,720	1385135

Sl Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Avvitabile su filettatura M6.

€/100 Pz.

Collare distanziatore a vite, versione M8 pesante



Tipo	Capacità D mm	Dimen- sione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2900WM8 17 FT	16 - 17	3/8"	25	5,040	1387014
2900WM8 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	1387030
2900WM8 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	1387057
2900WM8 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	1387065
2900WM8 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	9,000	1387081
2900WM8 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	1387111
2900WM8 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	1387138
2900WM8 75.5 FT	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	21,000	1387154
2900WM8 88 FT	83 - 88	3"	50	23,800	1387170

Sl Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Avvitabile su filettatura M8

€/100 Pz.

Collare distanziatore a vite, versione M10 pesante

Tipo	Capacità D mm	Dimen- sione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2900WM10 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	1388037
2900WM10 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	1388053
2900WM10 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	1388061
2900WM10 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	1388118
2900WM10 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	1388134
2900WM10 75 FTSO	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	22,160	1388371
2900WM10 88 FTSO	83 - 88	3"	50	24,450	1388398
2900WM10 139FTSO	130 - 140	5"	25	32,500	1388428

St Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Avvitabile su filettatura M10.



Collare con chiodo

Tipo	Capacità D mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1060 26-45 FT	26 - 45	M5 x 30	100	10,500	1310615
1060 45-68 FT	45 - 68	M6 x 35	100	14,300	1310658

St Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Con filettatura per legno 6,5 x 80 mm (lunghezza della filettatura ca. 25 mm). Viti in acciaio zincato galvanicamente.



Collare di fissaggio 604, leggero



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,560	1003259
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,420	1003321
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	1003461

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Collare di fissaggio a una linguetta per cavi e tubi
 *Dimensioni 3 e 4 non idonee a sparachiodi a gas
 *Dimensioni da 3 a 21 non idonee a sparavviti

Collare di fissaggio 1015, medio



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	1009028
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	1009036
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	1009044
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	1009052
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	1009060
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	1009079
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	1009087
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	1009109
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	1009117
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	1009168
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	1009184
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	1009192
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	1009206
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	1009214
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	1009230
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	1009427
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	1009362

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Collare di fissaggio a una linguetta per cavi e tubi con

Collare di fissaggio 822, pesante



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	0,885	1014005
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	1,075	1014013
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	1,450	1014021
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	1,600	1014048
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	1014099
822 18 FT	18,6	6,5 x 10	2	100	1,946	1014110
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	2,125	1014137
822 22.5 FT	22,5	6,5 x 10	2	50	2,338	1014161
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	2,400	1014501
822 28.3 FT	28,3	6,5 x 10	2	50	4,420	1014218
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	5,490	1014528
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	7,100	1014293
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	6,590	1014536
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	8,500	1014366
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	7,690	1014544
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	9,260	1014552

St Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Collare di fissaggio a una linguetta per cavi e tubi



Collare di fissaggio 822, pesante V4A



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
822 6 V4A	6	6,5 x 10	2	100	0,885	1013861
822 10 V4A	10	6,5 x 10	2	100	1,075	1013865
822 12 V4A	12	6,5 x 10	2	100	1,450	1013869
822 14 V4A	14	6,5 x 10	2	100	1,600	1013873
822 16 V4A	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	1013877
822 18 V4A	18,6	6,5 x 10	2	100	1,946	1013881
822 20 V4A	20	6,5 x 10	2	100	2,125	1013885
822 22.5 V4A	22,5	6,5 x 10	2	50	2,338	1013889
822 25 V4A	25	6,5 x 10	2	50	2,400	1013893
822 32 V4A	32	6,5 x 10	2	100	5,490	1013903
822 40 V4A	40	6,5 x 10	2	100	6,590	1013911
822 50 V4A	50	6,5 x 10	3	100	7,690	1013921
822 63 V4A	63	6,5 x 10	3	100	9,260	1013925

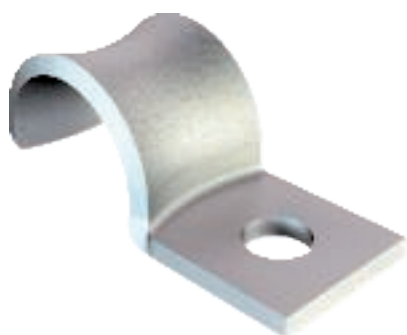
V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Collare di fissaggio a una linguetta per cavi e tubi



Collare di fissaggio, standard 7855 con una linguetta



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	1043013
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100	0,041	1043021
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	1043064
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100	0,079	1043072
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	1043080
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	1043102
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	1043129
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	1043145
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	1043161
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	1043196
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	1043226
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	1043242

St Acciaio

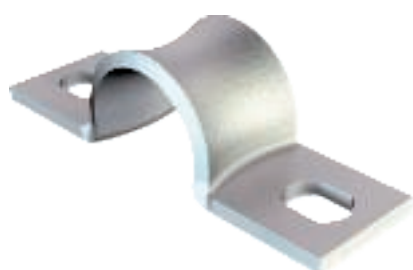
€/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Dimensioni secondo Siemens SN 78550, tipo A, bordi arrotondati, particolarmente adatto per cavi delicati.

*Dimensione da 2 a 10 non adatto per sparabulloni e sparachiodi a gas.

Collare di fissaggio, standard 7855, con due linguette



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	1044044
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	1044060
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	1044079
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	1044087
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	1044109
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	1044125
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	1044141
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	1044176
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	1044192
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	1044214
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	1044230
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	1044257

St Acciaio

€/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Dimensioni secondo Siemens SN 78550, tipo B, bordi arrotondati, particolarmente adatto per cavi delicati.

*Dimensione da 3 a 10 non adatto per sparachiodi a gas.

Collare per cavi pesante



Tipo	per Ø cavo mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1594 22 G	22	6	2	grigio pietra	100	3,300	1310925

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Per il fissaggio del cavo interrato alle scatole di derivazione per distribuzione domestica Rivestimento in Levasint.

Collare di fissaggio 604, medio



Tipo	per Ø mm	Dimensioni		Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		foro mm					
604 2X16	16	4,5 x 6		1	100	0,744	1004166
604 2X19	19	4,5 x 6		1	100	0,845	1004190
604 2X21	21	4,5 x 6		1	100	0,935	1004212
604 2X28	28	4,5 x 6		1	50	1,456	1004298

St. Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi



Collare di fissaggio 605, medio



Tipo	per Ø mm	Dimensioni		Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		foro mm					
605 7 G	7	4,5 x 6		1	100	0,183	1018078
605 8 G	8	4,5 x 6		1	100	0,203	1018086
605 9 G	9	4,5 x 6		1	100	0,246	1018094
605 10 G	10	4,5 x 6		1	100	0,432	1018108
605 11 G	11	4,5 x 6		1	100	0,462	1018116
605 12 G	12	4,5 x 6		1	100	0,485	1018124
605 13 G	13	4,5 x 6		1	100	0,532	1018132
605 14 G	14	4,5 x 6		1	100	0,560	1018140
605 15 G	15	4,5 x 6		1	100	0,584	1018159
605 16 G	16	4,5 x 6		1	100	0,585	1018167
605 17 G	17	4,5 x 6		1	100	0,604	1018175
605 18 G	18	4,5 x 6		1	100	0,640	1018183
605 19 G	19	4,5 x 6		1	100	0,671	1018191
605 20 G	20	4,5 x 6		1	100	0,664	1018205
605 21 G	21	4,5 x 6		1	100	0,678	1018213
605 23 G	23	4,5 x 6		1	100	0,826	1018221
605 25 G	25	4,5 x 6		1	100	0,960	1018256
605 26 G	26	4,5 x 6		1	100	0,975	1018264
605 28 G	28	4,5 x 6		1	100	1,067	1018280
605 30 G	30	4,5 x 6		1	100	1,150	1018302
605 32 G	32	4,5 x 6		1	100	1,260	1018337
605 35 G	35	5,5 x 7		1	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5 x 7		1	100	2,007	1018361

St. Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

*Dimensioni da 7 a 12 non adatto per dispositivo sparavviti.



Collare di fissaggio 605, medio



Tipo	per Ø mm	Dimensioni		Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		foro mm					
605 40 G	40	5,5 x 7		1,5	50	1,900	1018396
605 43 G	43	5,5 x 7		1,5	50	2,324	1018434
605 47 G	47	5,5 x 7		1,5	50	2,366	1018477
605 50 G	50	5,5 x 7		1,5	25	2,770	1018507
605 55 G	55	5,5 x 7		1,5	25	3,840	1018558
605 60 G	60	5,5 x 7		1,5	25	3,800	1018604
605 63 G	63	5,5 x 7		1,5	25	3,670	1018639

St. Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

*Dimensioni da 7 a 12 non adatto per dispositivo sparavviti.



Collare di fissaggio 605, medio



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100	0,218	1017799
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100	0,228	1017837
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100	0,330	1017861
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100	0,433	1017926
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	50	0,650	1017950
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	1017980
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	1017997

Alu| Alluminio

€/100 Pz.

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

Collare di fissaggio 605, medio V4A



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
605 7 V4A	7	4,5 x 6	1	100	0,183	1018643
605 8 V4A	8	4,5 x 6	1	100	0,203	1018645
605 10 V4A	10	4,5 x 6	1	100	0,432	1018649
605 12 V4A	12	4,5 x 6	1	100	0,485	1018653
605 13 V4A	13	4,5 x 6	1	100	0,532	1018655
605 15 V4A	15	4,5 x 6	1	100	0,584	1018659
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	100	0,585	1018661
605 18 V4A	18	4,5 x 6	1	100	0,640	1018665
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	100	0,664	1018669
605 21 V4A	21	4,5 x 6	1	100	0,678	1018671
605 23 V4A	23	4,5 x 6	1	100	0,826	1018675
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	100	0,992	1018679
605 30 V4A	30	4,5 x 6	1	100	1,150	1018689
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	100	1,260	1018693
605 37 V4A	37	5,5 x 7	1	100	2,007	1018701
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	1018705
605 43 V4A	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	1018709
605 47 V4A	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	1018713
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	1018717
605 55 V4A	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	1018721
605 60 V4A	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	1018725
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	1018729

V4A| Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

Collare di fissaggio 823, pesante



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	1015095
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	1015214
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	1015496
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	1015303
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	1015498
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	1015362
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	1015427
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	1015486
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	1015500
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	1015508

St Acciaio

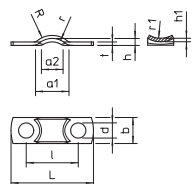
€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi



Collare per scarico di trazione



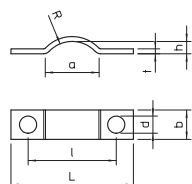
Tipo	per Ø cavo foro		Dimensioni mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
7901 5 G	5	3,5	0,8		100	0,063	1435019
7901 6.5 G	6,5	3,2	1		100	0,115	1435027

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni

Collare per scarico di trazione



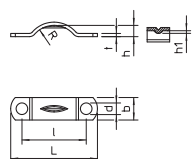
Tipo	per Ø cavo foro		Dimensioni mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
7902 6 G	6,5	3,5	1		100	0,096	1436015
7902 8 G	8	4	1		100	0,159	1436023

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni

Collare per scarico di trazione



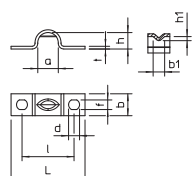
Tipo	per Ø cavo foro		Dimensioni mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
7903 6 G	6	2,5	0,5		100	0,105	1437003
7903 8 G	8	3,6	0,8		100	0,130	1437011
7903 9 G	9	4,5	1		100	0,274	1437038

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni

Collare per scarico di trazione



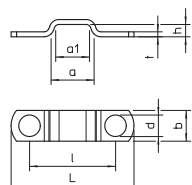
Tipo	per Ø cavo foro		Dimensioni mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
7904 6 G	6	3,5x4	1		100	0,185	1438018

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni

Collare per scarico di trazione



Tipo	per Ø cavo foro		Dimensioni mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	mm	mm					
7905 5 G	5	3,5	0,8		100	0,054	1439014

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni

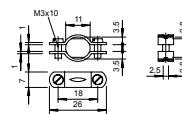
Collare per scarico di trazione

Tipo	per		Conf.	Peso	Pz.	Art.-N.
	Ø cavo	Spessore materiale				
	mm	mm		kg/100		
7908 11 G	11	1	100	0,433		1442015

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni



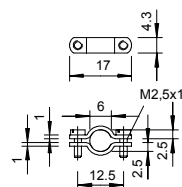
Collare per scarico di trazione

Tipo	per		Conf.	Peso	Pz.	Art.-N.
	Ø cavo	Spessore materiale				
	mm	mm		kg/100		
7909 6 G	6	1	100	0,198		1443011

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Collare di fissaggio con funzione antistrappo di cavi e tubazioni





Posa cavi e sistemi di montaggio



Posa cavi e sistemi di montaggio

	Fascette	284
	Nastro di fissaggio	286
	Nastro asolato	288
	Colla per passerella	289
	Fune di ancoraggio	290
	Nastro di montaggio	294

Per ogni necessità ed in ogni situazione.

Unione di cavi in fasci

Sospensioni e fissaggio

Montaggio e fissaggio

Fascette

- grande varietà
- Resistenti ai raggi UV



Fascette

- Resistenti ai raggi UV
- chiusura semplice e doppia
- Versione in acciaio inox



Nastri di fissaggio

- Carico consentito elevato
- Rulli e lunghezze fisse
- Attrezzo speciale disponibile



Funi di ancoraggio

- Carico consentito elevato
- ampio assortimento



Nastri di montaggio

- molteplici possibilità d'impiego
- pratica confezione
- diversi materiali



Fascetta, bianca



Tipo	Dim.			Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	B mm	L mm	t mm				
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	bianco	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	bianco	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	bianco	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	bianco	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	bianco	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	bianco	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	bianco	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	bianco	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	bianco	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	bianco	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	bianco	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	bianco	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	bianco	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	bianco	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	bianco	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	bianco	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	bianco	100	0,533	2331922
565 8x450 WS	8	450	1,9	bianco	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	bianco	100	1,311	2331944

PA Poliammide

€/100 Pz.

Le fascette servono ad un fissaggio rapido e semplice o per riunire cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di montaggio.

Fascetta nera resistente a raggi UV e agli agenti atmosferici



Tipo	Dim.			Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	B mm	L mm	t mm				
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	nero	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	nero	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	nero	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	nero	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	nero	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	nero	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	nero	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	nero	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	nero	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	nero	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	nero	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,6	nero	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	nero	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	nero	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	nero	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	nero	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	2	nero	100	0,533	2331924
565 8x450 SWUV	8	450	1,9	nero	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	nero	100	1,311	2331946

PA Poliammide

€/100 Pz.

Le fascette servono ad un fissaggio rapido e semplice o per riunire cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di montaggio.

Fascetta, larghezza 6 mm



Tipo	Dimensioni mm	Ø fascio max. mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	nero	100	0,180	2330059
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	nero	100	0,300	2330075
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	nero	100	0,380	2330091
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	nero	100	0,270	2330229

PA Poliammide

€/100 Pz.

Tipo E, chiusura semplice, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici.



Fascetta, larghezza 9 mm



Tipo	Dimensioni mm	Ø fascio max. mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	nero	100	0,420	2330245
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	nero	100	0,560	2330296
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	nero	100	0,930	2330326
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	nero	100	1,350	2330342

PA Poliammide

€/100 Pz.

Tipo D, chiusura doppia, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici.



Fascette a nastro in metallo strette

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MBS 015	150	100	0,230	7203100
MBS 030	300	100	0,399	7203102
MBS 045	450	50	0,602	7203104
MBS 061	610	50	0,806	7203106

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Fascetta in metallo formate a seconda del conduttore, con chiusura semplice. Per fissaggi resistenti a temperature elevate e alle intemperie.



Fascette a nastro in metallo larghe

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MBS 075	750	25	2,300	7203108
MBS 100	1000	25	3,000	7203110
MBS 120	1200	25	3,600	7203112
MBS 150	1500	25	4,400	7203114

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Fascetta in metallo formate a seconda del conduttore, con chiusura semplice. Per fissaggi resistenti a temperature elevate e alle intemperie.



Nastro di fissaggio



Tipo	Dimensioni mm	Carico rottura		Colore	Conf. m	Peso		Art.-N.	
		minimo kN				kg/100 m			
574 G STGR	17 x 1,2	1,35		grigio pietra	25	5,880		6490018	
St	Acciaio							€/100 m	
G	zincato galvanicamente								

Nastro di fissaggio zincato e plastificato per il fissaggio di passerelle portacavi e conduttori.

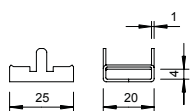
Nastro di fissaggio V2A



Tipo	Dimensioni mm	Carico rottura		Colore	Conf. m	Peso		Art.-N.	
		minimo kN				kg/100 m			
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							€/100 m	

Nastro di fissaggio in acciaio inossidabile e plastificato per il fissaggio di passerelle portacavi e conduttori.

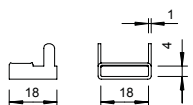
Fibbia di chiusura



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.		
192	1200	100	0,900		6490905
St	Acciaio				€/100 Pz.
DD	Zincato a nastro zinco/ alluminio, double dip				

Fibbia per installazione a incasso.

Fibbia di chiusura del nastro di fissaggio V2A



Tipo	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.		
197 VA4301	1800	100	0,560		6490964
V2A	Acciaio legato, INOX 1.4301				€/100 Pz.

Fibbia per bloccaggio di un solo lato del nastro in ambienti di lavoro difficili.

Nastro di fissaggio in lunghezze prefissate



Tipo	Dimensioni mm	Lung- hezza mm	Carico rottura		Colore	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			minimo kN				kg/100 Pz.		
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 legato, INOX 1.4310							€/100 Pz.	

Nastro di fissaggio 574, preconfezionato con chiusura.

Tipo

575

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.

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

1 | 29,700 | **6498019**

€/pz.

Pinza



Tipo

576

St Acciaio

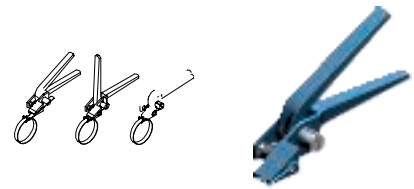
per nastro di fissaggio 574/...

Conf. Peso
Pezzi kg/100 Pz. Art.-N.

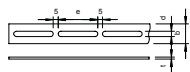
1 | 132,000 | **6498027**

€/pz.

Pinza



Nastro asolato, in spezzoni



Tipo	Dimensioni mm	Dimensioni foro mm	Lung- hezza mm	per collare m	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5050 25X3 1M FT	25 x 3	6,5 x 40	1000	60	20	47,000	1466542
5050 20X3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	35,000	1465767
5050 25X3 3M FT	25 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	47,000	1465775
5050 30X3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	59,000	1465791
5050 30x3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	73,000	1466267
5050 30X4 3M FT	30 x 4	8,5 x 60	3000	30	30	54,000	1465805
5050 40X4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	30	101,000	1465821

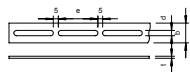
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piatto asolato.

€/100 m €/100 Pz.

Nastro asolato, in bobine



Tipo	Dimensioni mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	1465600

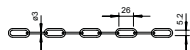
St Acciaio

BK non trattato

in bobine.

€/100 m

Catena di sospensione



Tipo	Carico di rottura kN	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
K-C30 G	0,7	25	10,000	1488201

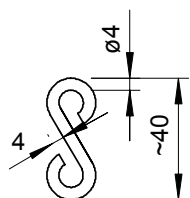
St Acciaio

G zincato galvanicamente

Per il sostegno di porta lampade o altri componenti

€/100 m

Gancio a S



Tipo	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Gancio di collegamento di graffa di supporto e catena di sospensione.

€/100 Pz.

Solvente

Contenuto		Conf. Peso		
Tipo	ml	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
508	1000	1	105,000	2341107

€/pz.

Diluizione. Solvente liquido per garantire l'efficienza della colla a presa rapida per passerelle Impu, Fix e per la pulizia degli utensili.



Colla a presa rapida per passerella Impu-Fix

Contenuto		Conf. Peso		
Tipo	kg	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
509	0,65	1	70,000	2341018

€/pz.

Colla per passerelle Impu-Fix per incollare fascette e passerelle a murature e calcestruzzo.



Piastra per sospensioni

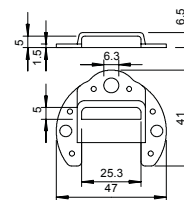


Colore

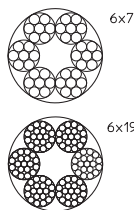
Tipo		Conf. Peso		
	grigio chiaro	Pezzi	kg/100 Pz.	Art.-N.
PS	Polistirolo	100	0,290	2236028

€/100 Pz.

Per il fissaggio di passerelle.



Tirante a fune di acciaio



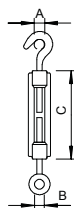
Tipo	Diametro fune mm	Carico di rottura kN	in bobine m	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	5303202
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	5303214
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	5303222
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	5303230
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	5303257
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	5303265
957 2 V4A	2	2,35	50	50	1,430	5303179
957 3 V4A	3	5,29	50	50	3,220	5303182
957 4 V4A	4	9,41	50	50	5,720	5303185
957 5 V4A	5	14,7	50	50	8,940	5303188
957 6 V4A	6	21,1	50	50	12,900	5303191
957 8 V4A	8	34,8	50	50	22,900	5303194
957 10 V4A	10	54,4	50	50	35,700	5303197

St Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4401 €/100 m

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/mm².

Tenditore a vite



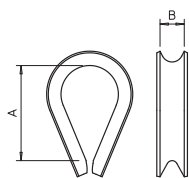
Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dimensione di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	13,050	5300037
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	5300061
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	5300088
945 M6 V4A	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	5300120
945 M10 V4A	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	5300124
945 M12 V4A	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	5300127
945 M16 V4A	M16	22	19	170	12	5	100,000	5300132

St Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4401 €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Con gancio e occhiello secondo DIN 1480.

Redancia



Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	5301033
946 4 G	4	26,5	5,5	25	0,409	5301041
946 5 G	5	28,5	6,5	25	0,501	5301009
946 6 G	6	30	8	25	0,756	5301068
946 8 G	8	35	10	10	1,228	5301084
946 10 FT	10	43	12,5	10	2,322	5301106
946 3 V4A	3	21,5	4	25	0,210	5301170
946 4 V4A	4	26,5	5,5	25	0,390	5301172
946 5 V4A	5	28,5	6,5	25	0,620	5301174
946 6 V4A	6	30	8	25	0,840	5301176
946 8 V4A	8	35	10	10	1,880	5301180
946 10 V4A	10	43	12,5	10	3,560	5301184

St Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4401 €/100 Pz.

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Redancia secondo DIN 65457.

Staffa per cavi tiranti

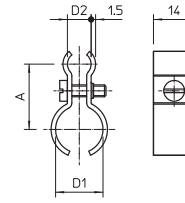
Tipo	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1020 11-16 G	M4 x 13	50	1,420	1404164
1020 14-18 G	M4 x 13	50	1,650	1404180
1020 18-28 G	M4 x 13	50	2,000	1404288
1020 11-16 V4A	M4 x 14	50	1,420	1404168
1020 14-18 V4A	M4 x 14	50	1,650	1404184
1020 18-28 V4A	M4 x 14	50	2,000	1404292

Sl Acciaio **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.

G zincato galvanicamente

Per fissare i cavi alle funi tiranti. Con vite M4x13.

D1 mm	D2 mm	A mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34



Misure

Graffa per cavi tiranti, polistirolo

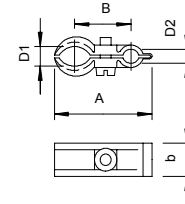


Tipo	Capacità D mm	per Ø fune mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	100	0,545	2305151
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	50	0,930	2305232

PS Polistirolo € / 100 Pz.

Vite in acciaio zincato galvanicamente, grigio chiaro.

D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	b mm	M
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20



Misure

Gaffetta Fix per cavi di tensione ISO



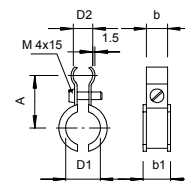
Tipo	Capacità D mm	per Ø fune mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	2307618
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	2307634
4021 K 6-13 V4A	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	2307622
4021 K 9-16 V4A	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	2307638

Sl Acciaio **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.

FS zincato in continuo

Gaffetta in metallo con inserto in plastica, acciaio zincato galvanicamente, inserti in polietilene.

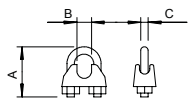
D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b1 mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3



Misure



Morsetto di fissaggio per fune metallica



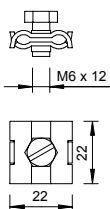
Tipo	per Ø fune mm	Dim.			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		A mm	B mm	C mm			
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	5302021
947 5 F	5	24	6	5	25	1,404	5302056
947 6 F	6	28	8	5	25	1,704	5302064
947 8 F	8	34	9	6	10	3,104	5302080
947 10 F	10	42	11	8	10	6,500	5302102
947 3 V4A	3	20	4	4	25	1,090	5302170
947 5 V4A	5	24	6	5	25	1,500	5302174
947 6 V4A	6	28	8	5	25	2,080	5302178
947 8 V4A	8	34	9	6	10	3,390	5302182
947 10 V4A	10	42	11	8	10	6,310	5302188

TG Fusso temprato **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4401 € /100 Pz.

F zincato a caldo

Morsetto per fune metallica per il fissaggio della fune di tensionamento in filo d'acciaio.

Morsetto di fissaggio per fune metallica



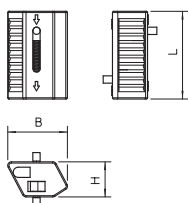
Tipo	per Ø fune mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
261 3-6 V4A	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	5305016

St Acciaio **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 € /100 Pz.

G zincato galvanicamente

Morsetto per fune metallica per il fissaggio della fune di tensionamento in filo d'acciaio.

Bloccafune



Tipo	per Ø fune mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	5300019

Zn Zinco pressofuso € /100 Pz.

Bloccafune per l'aggancio flessibile e semplice per la regolazione successiva con funi d'acciaio tiranti tipo 957. Il sistema può essere agganciato con differenti angolature.

Nastro di montaggio

La combinazione di due carichi - comporta una situazione più gravosa. I parametri della tabella valgono perciò solo sotto le seguenti condizioni:

- Il carico del nastro forato 5055 può avvenire solo in fori tondi.
- Con il fissaggio a vite nell'ultimo foro deve essere sempre presente una passerella al di sopra del foro.
- Devono essere utilizzate le viti

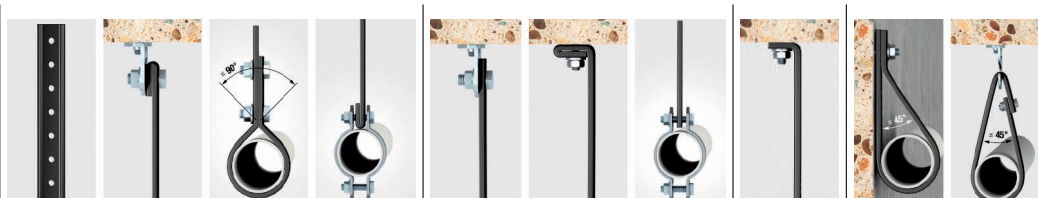
con dimensioni corrispondenti al nastro forato (M5 con il formato I, M6 con il formato II, M8 con il formato III).

- Le viti devono essere fissate bene. L'utilizzo di viti più piccole o di viti allentate porta ad una forte diminuzione del carico di rottura.

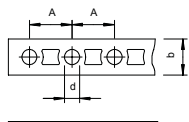


Carichi di rottura

Type	Art. No.	Load 1	Load 2	Load 3	Load 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N



Nastro di montaggio



Tipo	Dimensioni mm	Dimensione d mm	Dim. A mm	Dim. per rotolo m	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

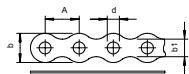
St Acciaio

FS zincato in continuo

€/pz.

Nastro di montaggio forato in rotoli

Nastro di montaggio forato, ondulato



Tipo	Dimensioni mm	Dimensione d mm	Dim. A mm	Dim. per rotolo m	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	1475177
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	1475266
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	1475622
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	1475673
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	1475762

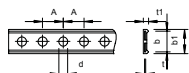
St Acciaio

FS zincato in continuo

€/pz.

Nastro forato in rulli.

Nastro di montaggio forato, plastificato



Tipo	Dimensioni mm	Dimensione d mm	Dim. A mm	Dim. per rotolo m	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	1473360

St Acciaio

FSK zincato a nastro / plastificato

€/pz.








Nastro di montaggio forato con rivestimento in plastica.





Tubi

Tubi

	Tubo in acciaio, zincato galvanicamente	302
	Tubo in acciaio, nero rivestito a polvere	304
	Tubo in acciaio, zincato a caldo	306
	Tubo in acciaio INOX	308
	Tubo in alluminio	310
	Accessori del sistema	313
	Sistema Quick-Pipe	317

Classificazione IEC secondo DIN EN 61386-1

I sistemi di tubi della OBO Bettermann sono fabbricati e testati in conformità alla norma DIN EN 61386 "Sistemi di tubi di installazioni elettriche per l'energia elettrica e per l'informatica" e alla norma DIN EN 60423 "Diametro esterno dei tubi per le installazioni elettri-

che e filettature per i tubi delle installazioni elettriche e dei loro accessori".

Codice numerico

La norma DIN EN 61386-1 classifica i tubi d'installazione mediante un codice numerico a 12 cifre che

fornisce informazioni su resistenza alla pressione, resistenza agli urti o temperature operative. Le prime cinque cifre si trovano nella descrizione del prodotto del sistema di tubi.



Prima cifra

Resistenza alla compressione

Seconda cifra

Resistenza all'impatto

Terza cifra

temperatura minima di utilizzo

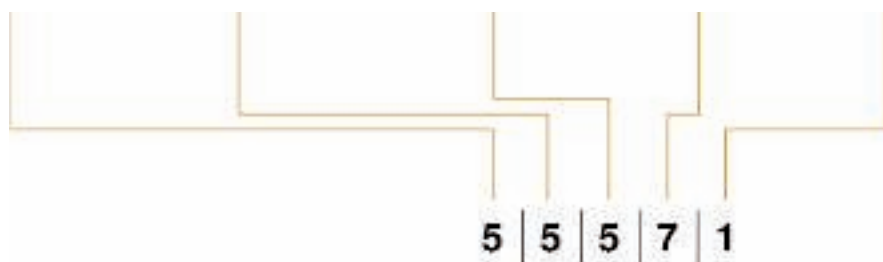
Quarta cifra

massima temperatura di utilizzo

Quinta cifra

Comportamento di flessione

	Prima cifra		Seconda cifra		Terza cifra		Quarta cifra		Quinta cifra
	Resistenza alla compressione		Resistenza all'impatto		temperatura di utilizzo minima		temperatura di utilizzo massima		Comportamento di flessione
1	molto leggero (125 N)	1	molto leggero (0,5 kg/100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	rigido
2	leggero (320 N)	2	leggero (1,0 kg/100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	pieghevole
3	medio (750 N)	3	medio (2,0 kg/100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	pieghevole, con regressione autonoma
4	pesante (1250 N)	4	pesante (2,0 kg/300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	flessibile
5	molto pesante (4000 N)	5	molto pesante (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Tubi per installazione elettrica

Classificazione secondo IEC EN 61386-1: protezione contro la corrosione

9. posto		
	Resistenza alla corrosione	superfici idonee
1	protezione ridotta interna ed esterna	
2	protezione media interna ed esterna	<ul style="list-style-type: none"> • verniciato nero (SW) • zincato galvanicamente (G) • zincato a nastro (FS)
3	protezione media interna, elevata esterna	
4	elevata protezione interna ed esterna	<ul style="list-style-type: none"> • zincato a caldo (FT) • acciaio inox (V2A, V4A)



Più precisione Più semplice l'installazione

Con la produzione di tubi in acciaio si forma, lungo la saldatura, un cordone.

Con i tubi corazzati in acciaio di precisione OBO il fastidioso cordone viene eliminato subito dopo la saldatura. Così facendo l'interno dei tubi è completamente liscio, i cavi e le linee possono essere condotti senza fatica. Questo consente di risparmiare all'installatore tempo prezioso.

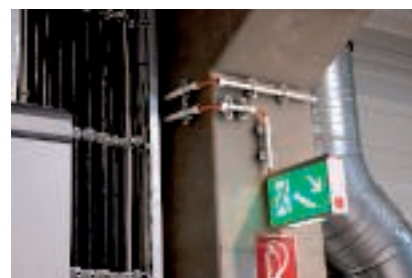
Protezione da sollecitazione meccanica

I tubi di metallo OBO sono particolarmente adatti per l'impiego in condizioni industriali estremamente dure: essi proteggono in modo affidabile da sollecitazioni meccaniche estremamente elevate durante la conduzione di cavi.

Le diverse qualità dei materiali e delle superfici, da zincato a laccato, permettono l'adattamento ottimale ai requisiti dei rispettivi ambienti.

Mantenimento funzionale E 30/E 90

I nostri tubi in acciaio garantiscono il mantenimento funzionale fino a E 30/E 90. Risultano quindi ideali per il collegamento di dispositivi rilevanti per la sicurezza come impianti di segnalazione antincendio.



Tubo filettato zincato galvanicamente

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso
- Interno zincato

**Tubo ad innesto zincato galvanicamente**

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso
- Interno zincato

**Nero rivestito a polvere****Tubo filettato**

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso

**Nero rivestito a polvere****Tubo a innesto**

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso

**Tubo filettato zincato a caldo**

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso
- Elevata protezione anticorrosione
- Manicotto zinco-nichel

**Tubo ad innesto zincato a caldo**

- A norma VDE
- cordone di saldatura rimosso
- Elevata protezione anticorrosione

**Tubo in acciaio INOX V2A**

- A norma VDE
- superficie spazzolata



Tubo in acciaio inox V4A

- A norma VDE
- superficie spazzolata



Tubo filettato in alluminio

- A norma VDE



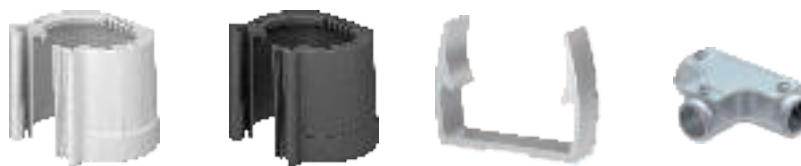
Tubo ad innesto in alluminio

- A norma VDE



Accessori

- molteplici possibilità d'impiego

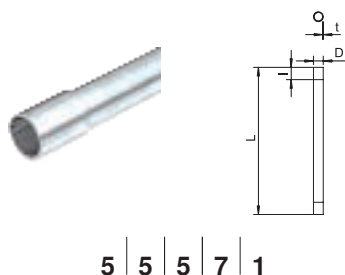


Tubi Quick-Pipe

- sistema innovativo
- A norma VDE
- richiudibile



Tubo in acciaio, con filettatura, zincato galvanicamente

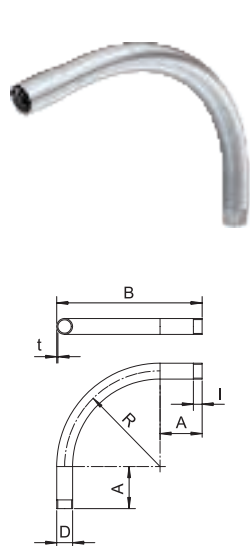


Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	72,570	2046862
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

St Acciaio
G zincato galvanicamente

Tubo per installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 2 (media) Per tubo è già avvitato un manicotto di giunzione.

Curva in acciaio, zincata galvanicamente, con filettatura

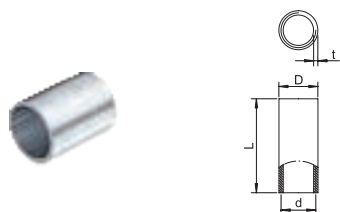


Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

St Acciaio
G zincato galvanicamente

Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo EN 60423. Con parete interna senza sbavature.
Per raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,030	2046876
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	2046878
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881

St Acciaio
G zincato galvanicamente

Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

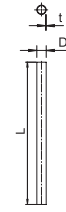
Tubo in acciaio, senza filettatura, zincato galvanicamente



Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
S16W G	16	3000	1	30	37,000	2046840
S20W G	20	3000	1	30	46,900	2046841
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	2046842
S32W G	32	3000	1,2	21	91,100	2046843
S40W G	40	3000	1,2	15	114,780	2046844
S50W G	50	3000	1,2	15	179,400	2046845
S63W G	63	3000	1,2	9	227,500	2046846

St Acciaio €/100 m
G zincato galvanicamente

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 2 (media)



4 | 4 | 5 | 7 | 1

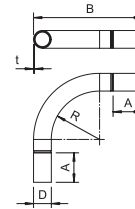
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, senza filettatura



Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	A	B	D	l	R	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	2046814

St Acciaio €/100 Pz.
G zincato galvanicamente

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.



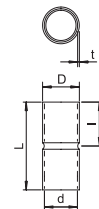
Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, senza filettatura



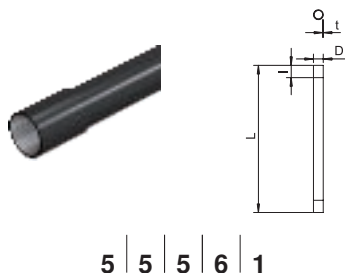
Tipo	Dim.	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	sione	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	12,500	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	19,400	2046859
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	24,300	2046860

St Acciaio €/100 Pz.
G zincato galvanicamente

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.



Tubo in acciaio rivestito a polvere, nero, con filettatura



5 | 5 | 5 | 6 | 1



Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,000	2046500
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	73,000	2046501
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,000	2046502
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046503
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	152,000	2046505
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,700	2046506
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046507

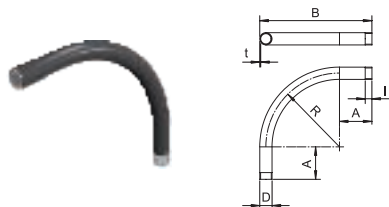
St Acciaio € /100 m

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Tubo per installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.

Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 2 (media) Per tubo è già avvitato un manicotto di giunzione.

Curva in acciaio rivestita a polvere, colore nero, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. I mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046793
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046794
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046795
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046796
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046797
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046798
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046799

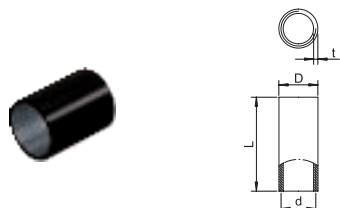
St Acciaio € /100 Pz.

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo EN 60423. Con parete interna senza sbavature.

Per raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

Manicotto in acciaio rivestito a polvere, colore nero, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046522
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046523
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,000	2046524
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	2046525
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046526
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046527
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046528

St Acciaio € /100 Pz.

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Tubo in acciaio rivestito a polvere, nero, senza filettatura

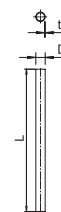

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	L	t		mm	
S16W SW	16	3000	1	30	37,000	2046565
S20W SW	20	3000	1	30	47,000	2046566
S25W SW	25	3000	1,2	30	70,000	2046567
S32W SW	32	3000	1,2	21	91,000	2046568
S40W SW	40	3000	1,2	15	114,700	2046569
S50W SW	50	3000	1,2	15	179,400	2046570
S63W SW	63	3000	1,2	9	182,700	2046571

St Acciaio

€/100 m

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 2 (media)



4 | 4 | 5 | 6 | 1

Curva in acciaio rivestita a polvere, colore nero, senza filettatura

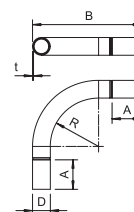

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	A	B	D	l	R	t		Pezzi	
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046824
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046825
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046826
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046827
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046828
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046829
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046830

St Acciaio

€/100 Pz.

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.


Manicotto in acciaio rivestito a polvere, colore nero, senza filettatura

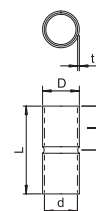

Tipo	Dim.	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	sione	L	l	t		Pezzi	
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	10	19,400	2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	5	24,300	2046588

St Acciaio

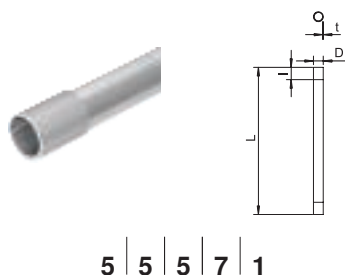
€/100 Pz.

PE50 PES50 - Poliestere/epossido

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.



Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	2046537
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540

St Acciaio

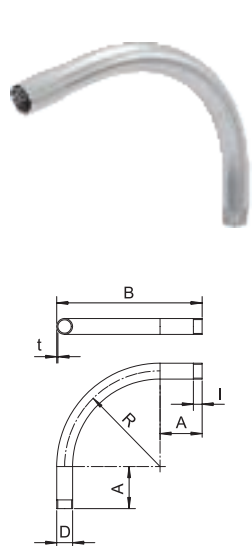
€/100 m

FT zincato a caldo per immersione

Tubo per installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.

Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta) Per tubo è già avvitato un manicotto di giunzione.

Curva in acciaio zincato a caldo per immersione, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. I mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046790
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046792

St Acciaio

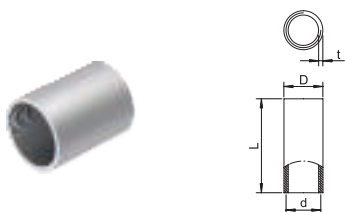
€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo EN 60423. Con parete interna senza sbavature.

Per raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

Manicotto in acciaio rivestito con zinco-nichel, con filettatura



Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046553
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046560

St Acciaio

€/100 Pz.

DN rivestito in nichel / zinco

Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, senza filettatura

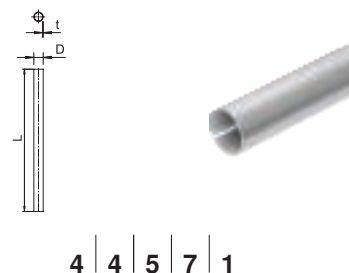


Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	D	L	t		m	kg/100 m	
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	2046593	
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	2046594	
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	2046595	
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	2046596	
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	2046597	
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	2046598	
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	2046599	

St Acciaio € / 100 m

FT zincato a caldo per immersione

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta)



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, senza filettatura

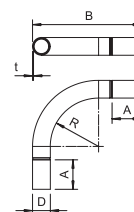


Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	A	B	D	I	R	t		Pezzi	kg/100 Pz.	
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046816	
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817	
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818	
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046819	
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046820	
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046821	
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046822	

St Acciaio € / 100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.



Manicotto in acciaio zincato a caldo per immersione, senza filettatura

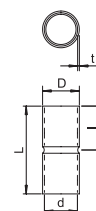


Tipo	Dim.	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art.-N.
	D	sione	L	I	t		Pezzi	kg/100 Pz.	
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620	
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621	
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	2046622	
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	2046623	
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	2046624	
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	2046625	
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	2046626	

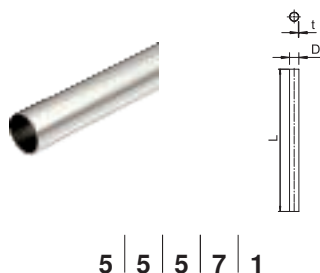
St Acciaio € / 100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.



Tubo in acciaio INOX V2A



Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
S16W V2A	16	3000	1	30	37,000	2046720
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900	2046721
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200	2046722
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200	2046723
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800	2046724
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400	2046725
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500	2046726

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

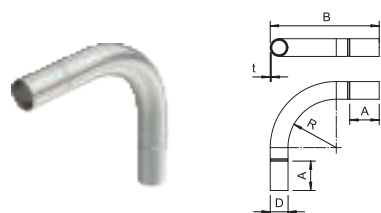
GEB spazzolato

€/100 m

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta)

Classificazione secondo DIN EN 61386-1: 555711404010

Raccordo a gomito in acciaio INOX V2A



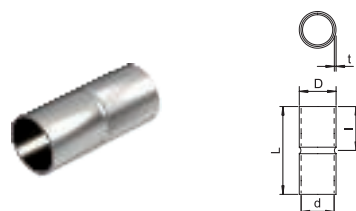
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. I mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250	2046730
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300	2046731
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400	2046732
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000	2046733
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200	2046734
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000	2046735
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000	2046736

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.

Manicotto di giunzione tubi in acciaio INOX V2A



Tipo	Dim. D mm	Dimen- sione d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100	2046740
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100	2046741
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900	2046742
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200	2046743
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300	2046744
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000	2046745
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100	2046746

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.

Tubo in acciaio INOX V4A

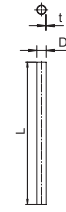
Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	2046756

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 m

GEB spazzolato

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta)



5 | 5 | 5 | 7 | 1

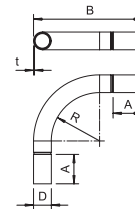
Raccordo a gomito in acciaio INOX V4A

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	A	B	D	l	R	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	2046760
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	2046761
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	2046762
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	2046763
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	2046764
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	2046765
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	2046766

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.



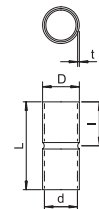
Manicotto in acciaio inox V4A

Tipo	Dim.	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	sione	L	l	t			
	mm	d	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	2046770
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	2046771
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	2046772
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	2046773
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	2046774
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	2046775
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	2046776

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

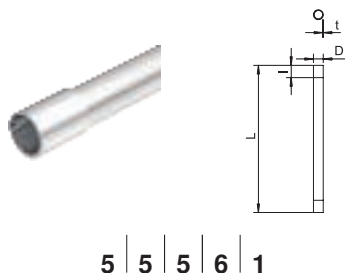
Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.



Tubi



Tubo in alluminio, con filettatura



M

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	1,6	30	20,000	2046032
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	1,9	30	30,000	2046033
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	1,9	30	36,700	2046034
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	1,9	30	50,000	2046035
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	1,9	15	60,000	2046036
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	2,1	15	86,700	2046037
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	2,1	15	110,000	2046038

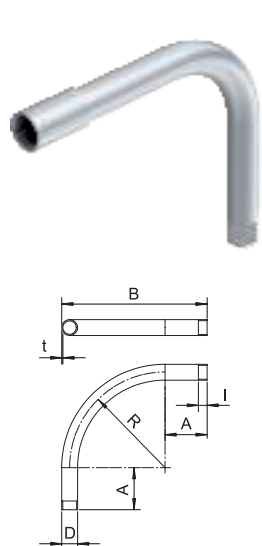
Alu Alluminio

€/100 m

Tubo per installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.

Con parete interna senza sbavature. Per tubo è già avvitato un manicotto di giunzione.

Raccordo a gomito in alluminio, con filettatura



M

Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. I mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	2046042
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	2046043
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	2046044
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	2046045
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	2046046
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	2046047
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	2046048

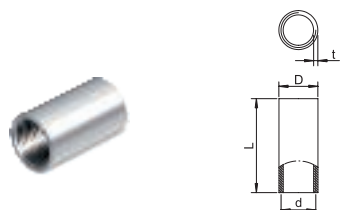
Alu Alluminio

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettata secondo EN 60423. Con parete interna senza sbavature.

Per raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

Manicotto in alluminio, con filettatura



M

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	2046052
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	2046053
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	1,800	2046054
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	2,250	2046055
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	2046056
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	2046057
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	2046058

Alu Alluminio

€/100 Pz.

Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

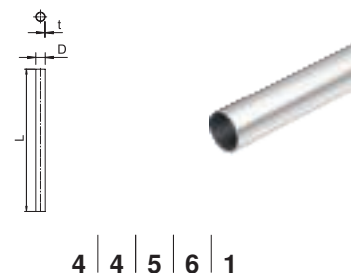
Tubo in alluminio, senza filettatura

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,067	2046002
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	2046003
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	2046004
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,834	2046005
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,800	2046006
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,700	2046007
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,334	2046008

Alu Alluminio

€/100 m

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Con parete interna senza sbavature.



4 | 4 | 5 | 6 | 1

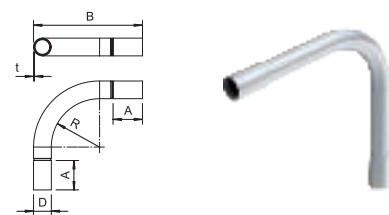
Raccordo a gomito in alluminio, senza filettatura

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	A	B	D	I	R	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	2046012
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	2046013
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	2046014
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	2046015
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	2046016
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	2046017
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	2046018

Alu Alluminio

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Con parete interna senza sbavature.



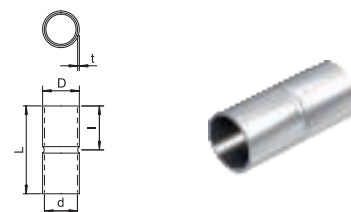
Manicotto in alluminio, senza filettatura

Tipo	Dim.	Dimen-	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	D	sione	L	I	t			
	mm	d	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	2046022
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	2046023
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	2046024
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	2046025
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	2046026
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	2046027
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	2046028

Alu Alluminio

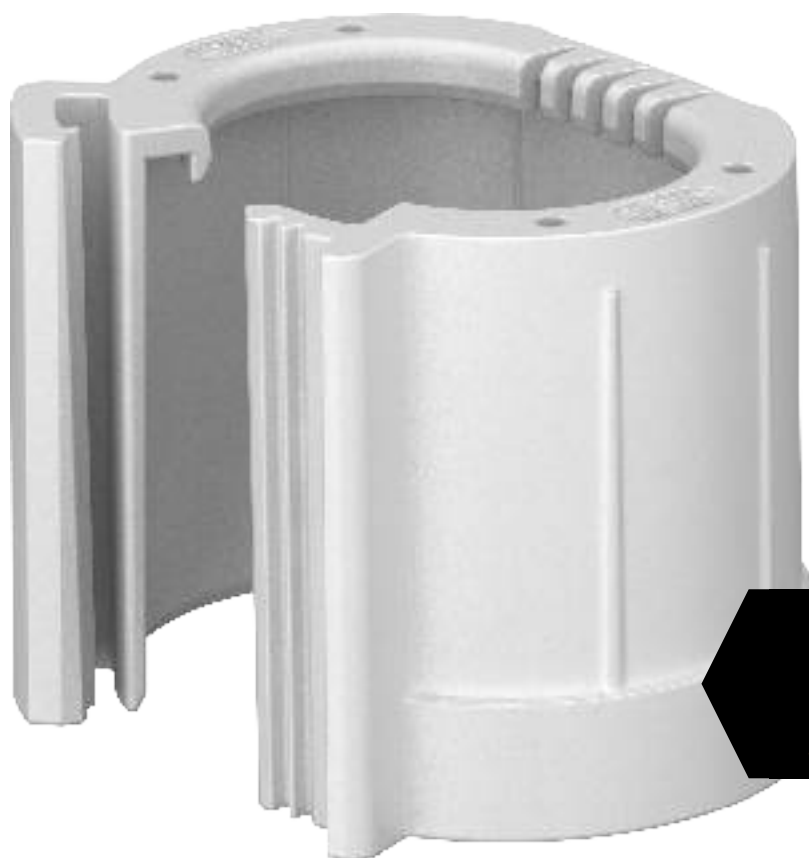
€/100 Pz.

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Con parete interna senza sbavature.



Boccola terminale apribile 129 TB

- + Per una rapida riparazione o installazione successiva
- + Protezione dei cavi durante l'inserimento nei tubi
- + Fori di drenaggio contro danni da gelo conseguenti a formazioni di vapore
- + Montaggio successivo tramite chiusura a scatto
- + Resistente ai raggi UV e privo di alogeni grazie a materiale plastico di alta qualità
- + 2 colori – 7 grandezze



Finalmente un'installazione successiva semplice

Un piccolo problema ed una notevole spesa: il montaggio successivo di boccole terminali, mancanti o difettose su tubi metallici, rappresentava un'incombenza spiacevole e dispendiosa. Con le boccole ter-

minali suddivisibili questo fa ormai parte del passato. Basta aprire, inserire e premere, ecco fatto! Tutto senza smontare l'installazione.

Boccola terminale, suddivisibile



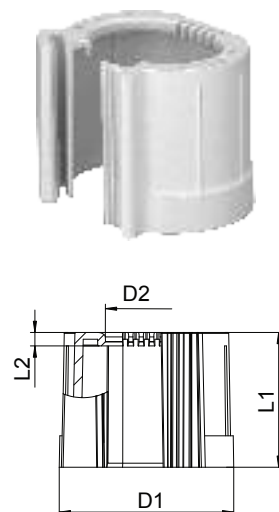
Tipo	Dimen- sione	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	grigio chiaro	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	grigio chiaro	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	grigio chiaro	50	0,576	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	grigio chiaro	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	grigio chiaro	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	grigio chiaro	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	grigio chiaro	20	1,140	2047898
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	nero	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	nero	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	nero	50	0,576	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	nero	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	nero	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	nero	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	nero	20	1,140	2047995

PE Polietilene

€/100 Pz.

Boccola terminale suddivisibile per l'innesto su tubi di installazione elettrici metrici.

La boccola terminale suddivisibile può essere utilizzata per interventi a valle delle installazioni presenti. Non è quindi necessario disinserire il cavo permettendo così un rapido montaggio.



Boccola terminale, metrica

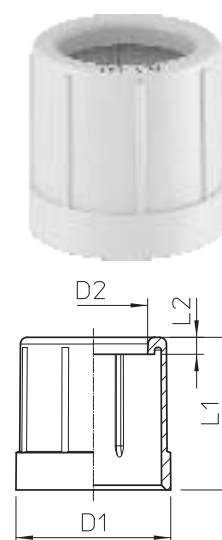


Tipo	Dimen- sione	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	grigio chiaro	100	0,235	2047810
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	grigio chiaro	100	0,326	2047829
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	grigio chiaro	50	0,614	2047837
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	grigio chiaro	50	1,070	2047853
129 M40	M40	43,4	35	41	3	grigio chiaro	50	1,444	2047861
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	grigio chiaro	25	2,176	2047888
129 M63	M63	66,4	55	59	4	grigio chiaro	25	2,808	2047896
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	nero	100	0,235	2047934
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	nero	100	0,326	2047942
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	nero	50	0,614	2047950
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	nero	50	1,070	2047969
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	nero	50	1,444	2047977
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	nero	25	2,176	2047985
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	nero	25	2,808	2047993

PE Polietilene

€/100 Pz.

Boccola terminale per l'innesto su tubi di installazione elettrici metrici.



Boccola terminale, PG

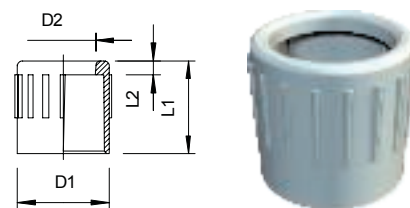


Tipo	Dimen- sione	Colore	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
129 PG9	Pg 9	grigio chiaro	18,3	12	20	4	100	0,235	2044099
129 PG11	Pg 11	grigio chiaro	21,7	15	22	4	100	0,276	2044110
129 PG13.5	Pg 13,5	grigio chiaro	23,5	16	24	4	100	0,326	2044137
129 PG16	Pg 16	grigio chiaro	25,6	18	26	4	100	0,400	2044161
129 PG21	Pg 21	grigio chiaro	31,6	24	30	4	50	0,614	2044218
129 PG29	Pg 29	grigio chiaro	40,3	32,5	38	4	50	1,070	2044293
129 PG36	Pg 36	grigio chiaro	50,8	40	44	4	50	1,444	2044366
129 PG42	Pg 42	grigio chiaro	58,2	46	50	4	25	2,176	2044420
129 PG48	Pg 48	grigio chiaro	63,9	50	56	4	25	2,808	2044471

PE Polietilene

€/100 Pz.

Boccola terminale per l'innesto su tubi di installazione elettrici PG.



Tubi



Gaffetta Quick, alluminio



Tipo	Dimens. nominale	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
ALQ M16	16	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	3,340	2149963

Alu Alluminio

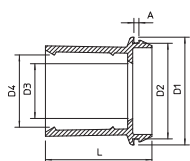
€/100 Pz.

Gaffetta Quick OBO tipo ALQ M, per tutti i sistemi di tubi metrici in alluminio, oltre che tubi isolanti metrici leggeri e pesanti. Adatta per il montaggio del sistema di tubi OBO, materiale: alluminio. Le marcature di centratura permettono un inserimento ottimale del tubo e ruotano automaticamente il collare nella posizione corretta.

Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione.

Distanza di fissaggio consigliata 50-60 cm.

Tenuta a innesto per tubi su scatole di derivazione cavi serie T



IP 55 M25 M32 M40

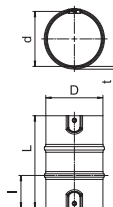
Tipo	Dimen- sione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	2011514
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	2011522
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	2011546

PVC Polivinilcloruro

€/100 Pz.

Tenuta a innesto per scatole di derivazione per l'installazione diretta di tubi metrici.

Manicotto in acciaio inox V2A, IP67



IP 67

Tipo	Dimen- sione	Dim. A mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SV20W V2A IP67	20	25	85	10	4,300	2046488
SV25W V2A IP67	25	25	85	10	5,400	2046490
SV32W V2A IP67	32	25	85	10	6,900	2046492
SV40W V2A IP67	40	25	85	10	8,300	2046494
SV50W V2A IP67	50	25	85	5	10,200	2046496

V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

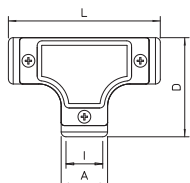
€/100 Pz.

Accessorio: manicotto ad innesto senza bavature interne, grazie all'O-ring interno con IP 67, a tenuta di polvere e acqua.

Le molle di arresto rivettate sui due lati servono inoltre da equipotenzializzazione.

Classificazione secondo DIN EN 61386-1: 554511674010

Raccordo a T di ispezione senza filettatura



IP 54

Tipo	Dimen- sione	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	2047588
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	2047589
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	2047590
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	2047591
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	2047592
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	2047593

AlG Alluminio pressofuso

€/100 Pz.

Raccordo a T di ispezione per il collegamento di tubi a innesto come derivazione nelle tubazioni. Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e per un controllo successivo.

Raccordo a T di ispezione con filettatura

M IP
54

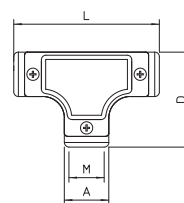
Tipo	Dimen- sione	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	2047604
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	2047605
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	2047606
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	2047607
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	2047608
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	2047609

AIG Alluminio pressofuso

€/100 Pz.

Raccordo a T di ispezione con filettatura interna per il montaggio nelle tubazioni come derivazione.

Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e per un controllo successivo.



Curva di ispezione senza filettatura

IP
54

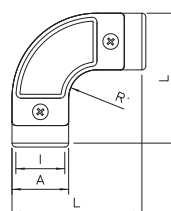
Tipo	Dimen- sione	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SKB16W ALU	16	49,5	5	3,600	2047623
SKB20W ALU	20	65	5	9,000	2047624
SKB25W ALU	25	75	5	13,400	2047625
SKB32W ALU	32	96	4	27,700	2047626
SKB40W ALU	40	96	4	20,900	2047627
SKB50W ALU	50	124,5	2	34,300	2047628

AIG Alluminio pressofuso

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° per ispezione per il montaggio nelle tubazioni nei cambi di direzione.

Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e per un controllo successivo.



Curva di ispezione con filettatura

M IP
54

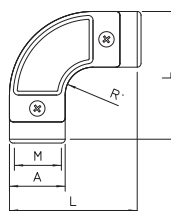
Tipo	Dimen- sione	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SKBM16W ALU	16	49,5	5	3,900	2047638
SKBM20W ALU	20	65	5	9,300	2047639
SKBM25W ALU	25	75	5	13,900	2047640
SKBM32W ALU	32	96	4	29,700	2047641
SKBM40W ALU	40	96	4	21,700	2047642
SKBM50W ALU	50	124,5	2	34,800	2047643

AIG Alluminio pressofuso

€/100 Pz.

Raccordo a gomito 90° per ispezione con filettatura interna per il montaggio nelle tubazioni nei cambi di direzione.

Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e per un controllo successivo.



Tubi



Tubi Quick-Pipe

- + 4-dimensioni M16-M32
- + Due colori bianco e grigio
- + Di facile installazione
- + Installazione successiva possibile
- + Omologazione VDE



Aprire a scatto, inserire,
ruotare

Il sistema Quick-Pipe riunisce i vantaggi delle canaline per cavi e dei tradizionali tubi di installazione elettrica in un intelligente sistema per installazioni a parete. I cavi e i fili vengono posati nei tubi di installazione elettrica Quick-Pipe aperti come in una canalina aperta. Dopo aver inserito i cavi, il

Quick-Pipe viene ruotato nella gaffetta Quick, e quindi chiuso. Le installazioni successive non rappresentano un problema, poiché il Quick-Pipe si riapre facilmente, ruotandolo. Tutti i componenti del sistema Quick-Pipe, come curve a 90°, raccordi a T e manicotti di collegamento sono disponibili nel-

le quattro misure metriche M16, M20, M25 e M32. È possibile ordinare i tubi per installazioni elettriche Quick-Pipe separatamente a lunghezze di 2 metri oppure con il pratico kit completo che prevede fascette Quick idonee.



Quick-Pipe



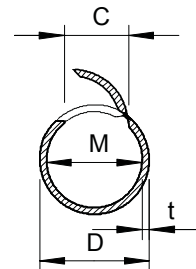
Tipo	Dimen- sione	Colore	Lung- hezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2953 M16 LGR	M16	grigio chiaro	2000	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	grigio chiaro	2000	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	grigio chiaro	2000	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	grigio chiaro	2000	20	21,500	2153939
2953 M16 RW	M16	bianco	2000	50	7,700	2153960
2953 M20 RW	M20	bianco	2000	40	11,500	2153963
2953 M25 RW	M25	bianco	2000	30	16,000	2153966
2953 M32 RW	M32	bianco	2000	20	21,500	2153969

PVC Polivinilcloruro

€/100 m

Quick-Pipe unisce i vantaggi offerta della canalizzazione di cavi e tubazioni ad un sistema intelligente. Questo sistema consente installazioni pulite e sicure sopra intonaco a parete e a soffitto di qualsiasi tipo di cavo. Quick-Pipe è disponibile in quattro misure metriche: M16, M20, M25 e M32, con lunghezza di fornitura di 2 m. Il sistema Quick-Pipe è testato VDE e raggiunge il grado di protezione IP 44. Quick-Pipe è utilizzabile in un range di temperatura compreso tra -25 e +60°C e resiste ad un'energia d'urto di 5 J.

I pezzi stampati sono parte integrante del sistema. Scarto ridotto degli imballi!



Curva 90° Quick-Pipe

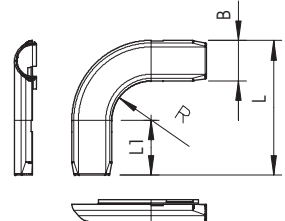


Tipo	Dimen- sione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2953 B M16 LGR	M16	grigio chiaro	5	1,810	2153864
2953 B M20 LGR	M20	grigio chiaro	5	1,900	2153866
2953 B M25 LGR	M25	grigio chiaro	5	2,020	2153868
2953 B M32 LGR	M32	grigio chiaro	5	2,140	2153870
2953 B M16 RW	M16	bianco	5	1,810	2153980
2953 B M20 RW	M20	bianco	5	1,900	2153982
2953 B M25 RW	M25	bianco	5	2,020	2153984
2953 B M32 RW	M32	bianco	5	2,140	2153986

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Le curve Quick-Pipe da 90° sono testate VDE e sono composte da due semigusci inseribili tra loro che possono essere chiusi intorno al Quick-Pipe.



Manicotto di giunzione Quick-Pipe

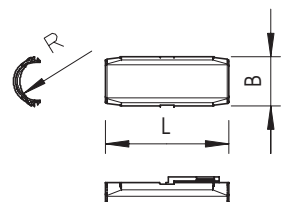


Tipo	Dimen- sione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2953 M M16 LGR	M16	grigio chiaro	10	0,910	2153829
2953 M M20 LGR	M20	grigio chiaro	10	1,020	2153831
2953 M M25 LGR	M25	grigio chiaro	10	1,130	2153833
2953 M M32 LGR	M32	grigio chiaro	10	1,250	2153835
2953 M M16 RW	M16	bianco	10	0,910	2153971
2953 M M20 RW	M20	bianco	10	1,020	2153973
2953 M M25 RW	M25	bianco	10	1,130	2153975
2953 M M32 RW	M32	bianco	10	1,250	2153977

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

I manicotti di collegamento Quick-Pipe sono testati VDE e sono composti da due semigusci inseribili tra loro che possono essere chiusi intorno al Quick-Pipe.



Raccordo a T Quick-Pipe

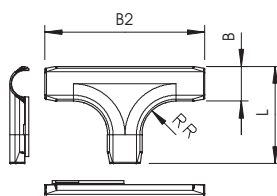


Tipo	Dimen- sione	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2953 T M16 LGR	M16	grigio chiaro	5	2,210	2153872
2953 T M20 LGR	M20	grigio chiaro	5	2,320	2153874
2953 T M25 LGR	M25	grigio chiaro	5	2,440	2153876
2953 T M32 LGR	M32	grigio chiaro	5	2,560	2153878
2953 T M16 RW	M16	bianco	5	2,210	2153992
2953 T M20 RW	M20	bianco	5	2,320	2153994
2953 T M25 RW	M25	bianco	5	2,440	2153996
2953 T M32 RW	M32	bianco	5	2,560	2153998

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

I raccordi a T Quick-Pipe sono testati VDE e sono composti da due semigusci inseribili tra loro che possono essere chiusi intorno al Quick-Pipe.



Kit di gaffette Quick e tubo Quick-Pipe



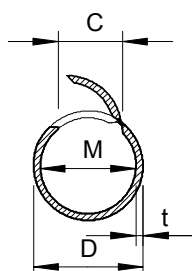
Tipo	Dimen- sione	Colore	Kit composto da	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2954 M16 LGR	M16	grigio chiaro	50 m tubo Quick-Pipe e 156 gaffette Quick OBO	1	444,000	2154501
2954 M20 LGR	M20	grigio chiaro	40 m tubo Quick-Pipe e 120 gaffette Quick OBO	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	grigio chiaro	30 m tubo Quick-Pipe e 96 gaffette Quick OBO	1	517,000	2154536
2954 M32 LGR	M32	grigio chiaro	20 m tubo Quick-Pipe e 60 gaffette Quick OBO	1	479,000	2154544

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Pratico kit di fascette Quick e tubo Quick-Pipe

Quick-Pipe unisce i vantaggi offerta della canalizzazione di cavi e tubazioni ad un sistema intelligente. Questo sistema consente installazioni pulite e sicure sopra intonaco a parete e a soffitto di qualsiasi tipo di cavo. Quick-Pipe è disponibile in quattro misure metriche: M16, M20, M25 e M32, con lunghezza di fornitura di 2 m. Il sistema Quick-Pipe è testato VDE e raggiunge il grado di protezione IP 44. Quick-Pipe è utilizzabile in un range di temperatura compreso tra -25 e +60 °C e resiste ad un'energia d'urto di 5 J.



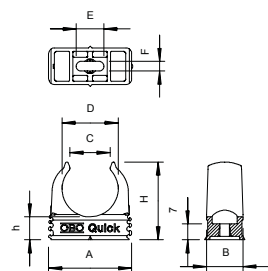
Gaffetta Quick



Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2955 M16	M16	grigio chiaro	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	grigio chiaro	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	grigio chiaro	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	grigio chiaro	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	grigio chiaro	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	grigio chiaro	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	grigio chiaro	20	2,203	2149040

PP Polipropilene

€/100 Pz.



Cesoie Quick-Pipe

IP 44 M

Tipo	Range di taglio mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SQ 1632	16 - 32	1	40,000	2153572

€/pz.



Per il taglio preciso e senza sbavature di Quick-Pipe di Ø 16-32 mm.



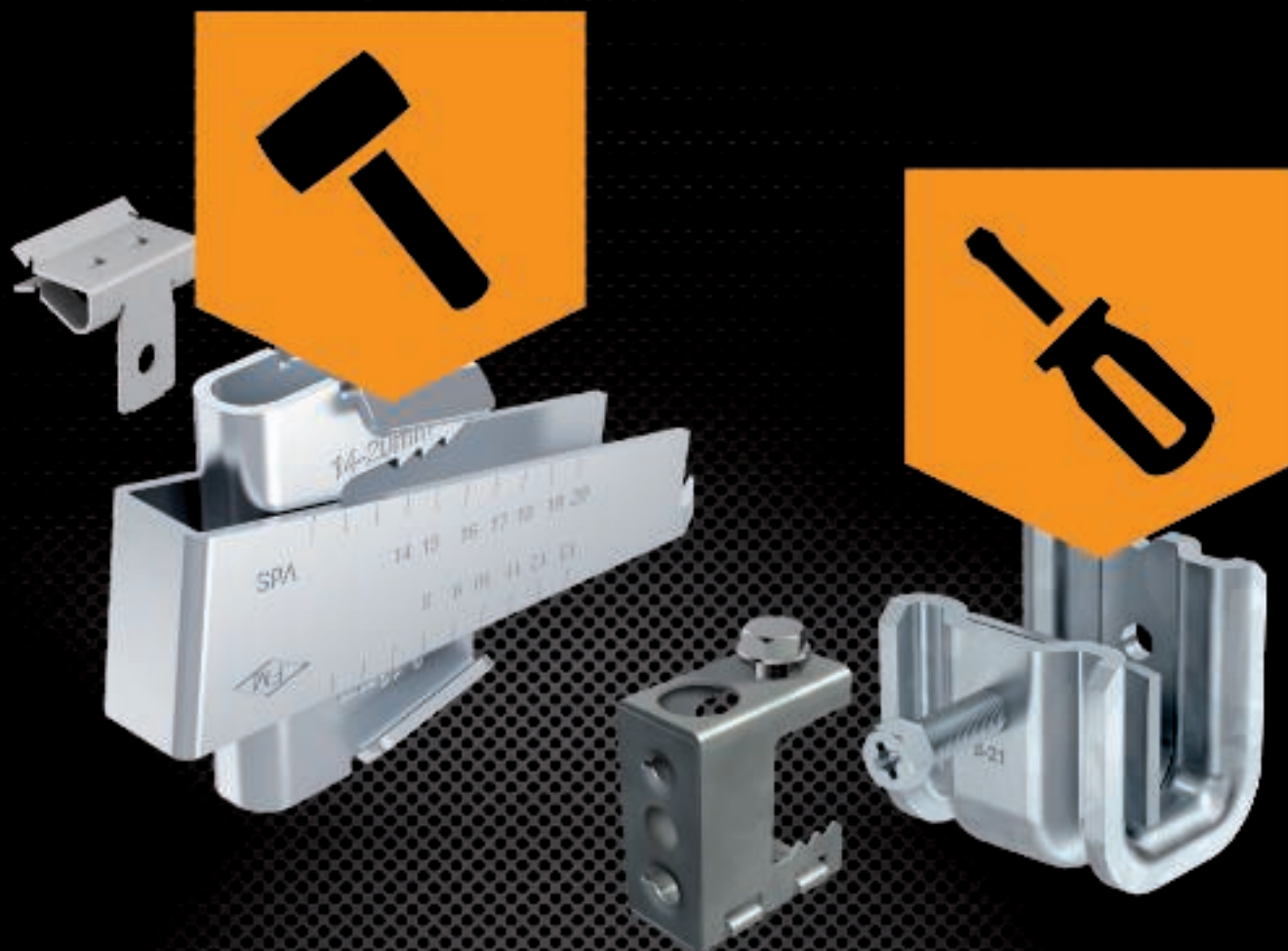


Sistemi di graffe di supporto

Sistemi di graffe di supporto

	Graffe di supporto per montaggio, leggero	324
	Graffe di supporto per montaggio, pesante	328
	Graffe di supporto per avvitamento, leggero	329
	Graffe di supporto per avvitamento, pesante	332
	Graffe di supporto speciali	333

Sistemi di graffe di supporto



La versatilità delle graffe di supporto permette il fissaggio di svariati componenti su costruzioni portanti in acciaio con diversi spessori di flangia. Con le graffe di supporto per il montaggio, i supporti si appoggiano al metallo, nella variante per l'avvitamento, la vite fissa la flangia alla grappa di supporto.

Speciale



**Graffa
per montaggio, leggero**



**Graffa
per montaggio, pesante**



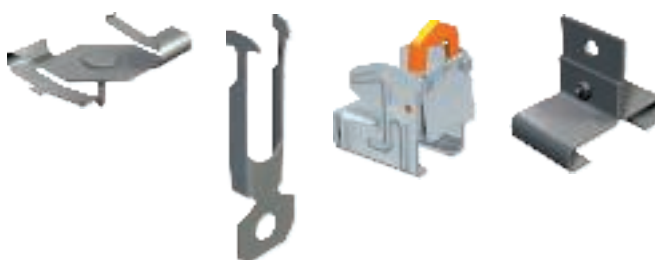
**Graffa
per avvitamento, leggero**



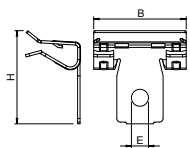
**Graffa
per avvitamento, pesante**



Graffe di supporto speciali



Supporto a morsetto con foro di fissaggio



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. E mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKN 4-0	2 - 4	28	29	6,4	0,45	100	0,911	1480400
TKN 9-0	5 - 9	38	32	7	0,95	100	1,311	1480404
TKN 16-0	10 - 16	38	41	7	0,95	100	1,511	1480408
TKN 20-0	17 - 20	38	48	7	0,95	100	1,713	1480412

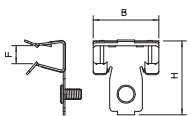
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Con fori per ricezione di ganci S o viti con dado.

Graffa di supporto, con bullone filettato



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TK-G 4	2 - 4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	1481102
TK-G 9	5 - 9	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	1481108
TK-G 16	10 - 16	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	1481114
TK-G 20	17 - 20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	1481120

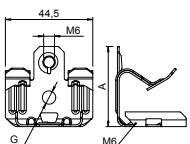
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Con perno filettato M6 x 9 mm per il fissaggio di gaffette o componenti simili.

Graffa di supporto, con filettatura interna



Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKIN 7-6	3 - 7	0,45	100	2,813	1480430
TKIN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,213	1480434
TKIN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,239	1480438

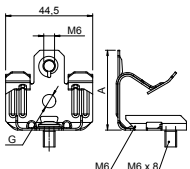
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Con filettatura M6.

Graffa di supporto, con bullone filettato



Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKGN 7-6	3 - 7	0,45	100	3,163	1480450
TKGN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,589	1480454
TKGN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,589	1480458

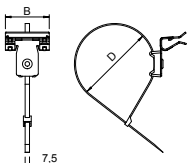
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Con bullone filettato M6 x 7,5 mm.

Graffa di supporto, con fascetta fermacavo



Tipo	Spessore flangia mm	Lunghezza fascetta per cavi mm	max. D Ø	Dim. A mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKKN 4-240	2 - 4	240	70	7,5	0,22	100	2,191	1480470
TKKN 9-240	5 - 9	240	70	7,5	0,22	100	2,591	1480478
TKKN 16-240	10 - 16	240	70	7,5	0,22	100	2,791	1480486
TKKN 20-240	17 - 20	240	70	7,5	0,22	100	3,013	1480494
TKKN 9-365	5 - 9	365	110	7,5	0,22	100	2,755	1480482
TKKN 16-365	10 - 16	365	110	7,5	0,22	100	2,955	1480490

St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Possibile riapertura della fascetta.

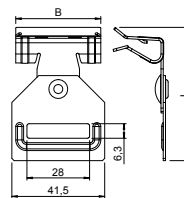
Graffa di montaggio, per nastro di montaggio

Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKRN 4	2 - 4	0,72	100	3,367	1480510

St Acciaio

ZL Lamella di zinco

Con fessura per nastro di montaggio.



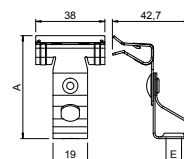
Graffa di supporto, per asta filettata

Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKRN 9-6	5 - 9	0,68	100	2,767	1480522
TKRN 9-8	5 - 9	0,68	100	2,767	1480530
TKRN 9-10	5 - 9	0,68	100	2,767	1480538
TKRN 16-6	10 - 16	0,68	100	2,967	1480526
TKRN 16-8	10 - 16	0,68	100	2,967	1480534
TKRN 16-10	10 - 16	0,68	100	2,967	1480542

St Acciaio

ZL Lamella di zinco

Con passaggio per aste filettate.



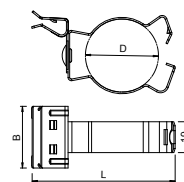
Graffa di montaggio, per tubi

Tipo	Spessore flangia mm	Capacità D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKSN 4-25	2 - 4	20 - 25	0,45	100	2,889	1480570
TKSN 4-40	2 - 4	33 - 40	0,45	100	3,229	1480578
TKSN 9-25	5 - 9	20 - 25	0,45	100	3,289	1480582
TKSN 9-32	5 - 9	26 - 32	0,45	50	3,189	1480590
TKSN 16-25	10 - 16	20 - 25	0,45	100	3,489	1480586
TKSN 16-32	10 - 16	26 - 32	0,45	50	3,389	1480594
TKSN 16-40	10 - 16	33 - 40	0,45	50	3,789	1480602
TKSN 20-25	17 - 20	20 - 25	0,45	50	3,689	1480606
TKSN 20-32	17 - 20	26 - 32	0,45	50	3,589	1480610
TKSN 20-40	17 - 20	33 - 40	0,45	50	3,989	1480614

St Acciaio

ZL Lamella di zinco

Bloccabile con clip ruotante per l'inserimento dei tubi.



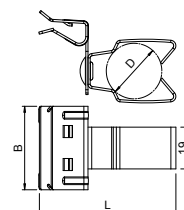
Graffa di montaggio, per tubi

Tipo	Spessore flangia mm	Dimensioni tubo D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKCN 4-20	2 - 4	20	0,11	100	2,317	1480630
TKCN 4-25	2 - 4	25	0,11	100	2,467	1480634
TKCN 9-20	5 - 9	20	0,11	100	2,739	1480638
TKCN 9-25	5 - 9	25	0,11	100	2,889	1480646
TKCN 9-32	5 - 9	32	0,11	100	3,089	1480654
TKCN 16-20	10 - 16	20	0,11	100	2,939	1480642
TKCN 16-25	10 - 16	25	0,11	100	3,089	1480650
TKCN 16-32	10 - 16	32	0,11	100	3,289	1480658
TKCN 20-20	17 - 20	20	0,11	50	3,113	1480662
TKCN 20-25	17 - 20	25	0,11	50	3,263	1480666
TKCN 20-32	17 - 20	32	0,11	50	1,963	1480670

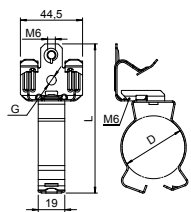
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

Con clip ruotante per l'inserimento dei tubi.



Graffa di montaggio, per tubi



Tipo	Spessore flangia mm	Capacità D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKSUN 7-25	3 - 7	20 - 25	0,45	50	4,767	1480760
TKSUN 7-40	3 - 7	33 - 40	0,45	50	5,089	1480768
TKSUN 12,5-25	8 - 12,5	20 - 25	0,45	50	5,189	1480772
TKSUN 12,5-32	8 - 12,5	26 - 32	0,45	50	5,089	1480776
TKSUN 12,5-40	8 - 12,5	33 - 40	0,45	50	5,489	1480780
TKSUN 20-25	14 - 20	20 - 25	0,45	50	5,189	1480784
TKSUN 20-32	14 - 20	26 - 32	0,45	50	5,089	1480788
TKSUN 20-40	14 - 20	33 - 40	0,45	25	5,467	1480792

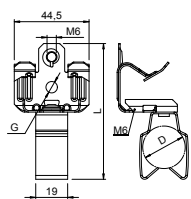
Si Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Bloccabile con clip ruotante per l'inserimento dei tubi.

Graffa di montaggio, per tubi



Tipo	Spessore flangia mm	Dimensioni tubo D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKCUN 7-20	3 - 7	20	0,11	50	4,213	1480710
TKCUN 7-25	3 - 7	25	0,11	50	4,367	1480714
TKCUN 12,5-20	8 - 12,5	20	0,11	50	4,617	1480722
TKCUN 12,5-25	8 - 12,5	25	0,11	50	4,767	1480726
TKCUN 12,5-32	8 - 12,5	32	0,11	50	4,967	1480730
TKCUN 20-25	14 - 20	25	0,11	50	4,767	1480738
TKCUN 20-32	14 - 20	32	0,11	50	4,989	1480742

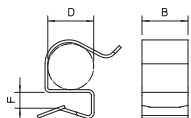
Si Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Con clip ruotante per l'inserimento dei tubi.

Graffa di montaggio, per tubi



Tipo	Spessore flangia mm	Dim. D mm	Dim. B mm	Ø cavo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKCI 4-5 N	2 - 4	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,300	1487500
TKCI 4-7 N	2 - 4	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,300	1487502
TKCI 4-9 N	2 - 4	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	1487504
TKCI 4-12 N	2 - 4	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	1487506
TKCI 4-14 N	2 - 4	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,600	1487508
TKCI 4-18 N	2 - 4	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,500	1487510
TKCI 4-24 N	2 - 4	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,700	1487512
TKCI 4-30 N	2 - 4	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	1487514
TKCI 7-5 N	4 - 7	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	1487530
TKCI 7-7 N	4 - 7	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	1487532
TKCI 7-9 N	4 - 7	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	1487534
TKCI 7-12 N	4 - 7	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	1487536
TKCI 7-14 N	4 - 7	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,500	1487538
TKCI 7-18 N	4 - 7	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,700	1487540
TKCI 7-24 N	4 - 7	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,400	1487542
TKCI 7-30 N	4 - 7	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	1487544
TKCI 12-5 N	8 - 12	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	1487560
TKCI 12-7 N	8 - 12	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	1487562
TKCI 12-9 N	8 - 12	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,500	1487564
TKCI 12-12 N	8 - 12	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,600	1487566
TKCI 12-14 N	8 - 12	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,700	1487568
TKCI 12-18 N	8 - 12	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,800	1487570
TKCI 12-24 N	8 - 12	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,900	1487572
TKCI 12-30 N	8 - 12	25 - 30	13,5	25 - 30	100	1,000	1487574

Si Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

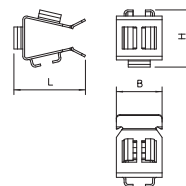
Con clip per tubi interna.

Graffa di montaggio, per tubi

Tipo	Spessore	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	flangia	L	B	H			
	mm	mm	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
TKCI-A	12 - 20	37	25	32	50	1,700	1487496

St Acciaio
ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.



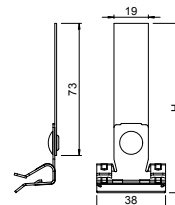
Adattatore per graffe di supporto con spessore flangia da 12 a 20 mm, con tre sedi per staffa di supporto TKCI 5.

Graffa di supporto, con bandella

Tipo	Spessore	Carico	Conf.	Peso	Art.-N.
	flangia	di rottura			
	mm	kN	Pezzi	kg/100 Pz.	
TKBN 9	5 - 9	—	100	2,567	1480684
TKBN 16	10 - 16	—	100	2,767	1480688

St Acciaio
ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.



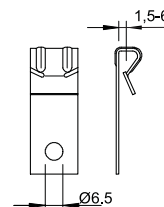
Con bandella flessibile per fissare cavi singoli o fasci sul supporto.

Graffa per sospensioni

Tipo	Spessore	Dim.	Dim.	Carico	Conf.	Peso	Art.-N.
	flangia	H	L	di rottura			
	mm	mm	mm	kN	Pezzi	kg/100 Pz.	
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	1485105
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	1485113

St Acciaio
ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.



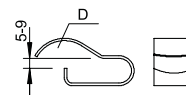
Graffa di supporto a profilato per appendere i ganci S.

Clip di supporto

Tipo	Spessore	Capaci-	Conf.	Peso	Art.-N.
	flangia	tà D			
	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
TC 9-20 ZL	8 - 9	7 - 20	100	0,880	1487728

St Acciaio
ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.



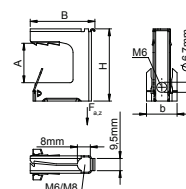
Con clip per tubi interna.

Graffa di supporto, multifunzionale

Tipo	Spessore	Carico	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	flangia	di rottura	B	H			
	mm	kN	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
TK MULTI 8	2 - 8	1,2	30	30	100	0,100	1485140
TK MULTI 16	8 - 16	1,2	32	38	100	0,120	1485144
TK MULTI 24	16 - 24	1,2	42	48	50	0,170	1485148

St Acciaio
ZDM zincato, MAGNI 565

€/100 Pz.



Semplice installazione delle graffe, tramite battuta o scorrimento.
 Variabile nell'impiego grazie alle possibilità di fissaggio più disparate sul supporto a morsetto.



Supporto a morsetto TKM Chock FS



Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	H mm			
TKM Chock 1 FS	8 - 20	2	111	61	25	16,100	1480850
TKM Chock 2 FS	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	1480852
TKM Chock 3 FS	8 - 20	5	111	65	25	16,800	1480854

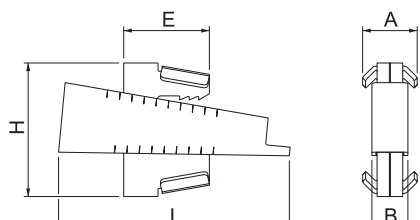
SI Acciaio

FS zincato in continuo

€/pz.

Supporti per montaggio su strutture con spessore flangia di 8-20 mm.
Idonei a flange parallele e inclinate.
Inclinazione massima della flangia: 14%

Misure



Supporto a morsetto TKM Chock V4A



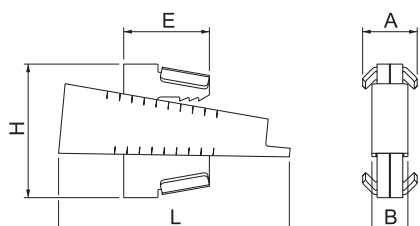
Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	H mm			
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	1480882

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/pz.

Supporti per montaggio su strutture con spessore flangia di 8-20 mm.
Idonei a flange parallele e inclinate.
Inclinazione massima della flangia: 14%

Misure



Graffa di supporto a vite, con foro passante

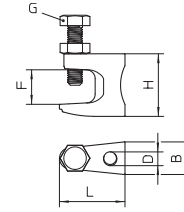


Tipo	Spessore flangia mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FL 1 TG	0 - 18	35	19	38	9	1,2	50	8,500	1488015
FL 2 TG	0 - 20	42	21	44	11	2,5	50	14,000	1488023
FL 3 TG	0 - 26	54	23,5	58	13	3,5	25	18,000	1488031

TG Fusso temprato

€/100 Pz.

Con foro passante.



Graffa di supporto a vite, con filettatura

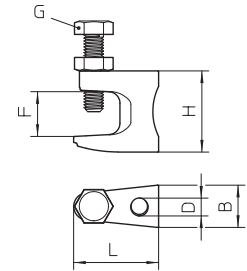


Tipo	Spessore flangia mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. G mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	19	38	M8	1,2	50	8,500	1488074
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	21	44	M10	2,5	50	14,000	1488082
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	23,5	58	M12	3,5	25	18,000	1488090

TG Fusso temprato

€/100 Pz.

Con filettatura.



Graffa di supporto a vite, con snodo

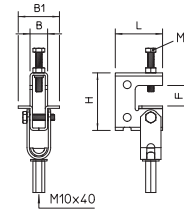
Tipo	Spessore flangia mm	per asta filettata	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TK FLG	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	1488111

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Graffa di supporto con due snodi per il fissaggio alla trave senza saldatura e fori. Il carico massimo dipende dall'orientamento del carico.



Graffa di supporto a vite, universale

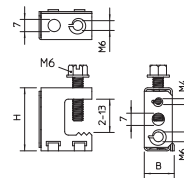
Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	1484702

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Differenti possibilità di fissaggio (orizzontale e verticale)



Graffa di supporto a vite, per tubi

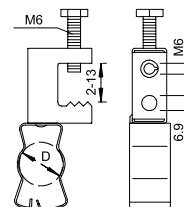
Tipo	Spessore flangia mm	Capacità D mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKS 213-25	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	1484818
TKS 213-32	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	1484826

St Acciaio

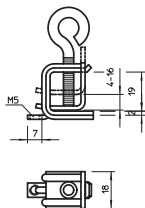
€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Bloccabile con clip ruotante per l'inserimento di tubi e cavi.



Supporto a morsetto per avvvitamento, leggero

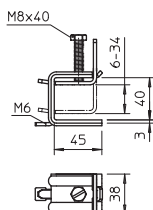


Tipo	Spessore flangia mm		Conf. Peso		Art.-N.
	Paio	mm	Paio	kg/100 Paio	
339 1	4 - 16		5	6,200	1408518

Per il fissaggio rapido ai profilati d'acciaio in caso di montaggio di fasci di cavi, porta lampade, stoffe reggicavo ecc. Il sistema completo è composto da 2 graffe di supporto e un profilato a con lunghezza a scelta e da 2 calotte di protezione.

€ /100 Paio

Supporto a morsetto per avvvitamento, leggero



Tipo	Spessore flangia mm		Conf. Peso		Art.-N.
	Paio	mm	Paio	kg/100 Paio	
339 2	6 - 34		5	37,000	1408534

Per il fissaggio rapido ai profilati d'acciaio in caso di montaggio di fasci di cavi, porta lampade, stoffe reggicavo ecc. Il sistema completo è composto da 2 graffe di supporto e un profilato a con lunghezza a scelta e da 2 calotte di protezione.

€ /100 Paio

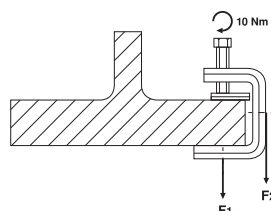
Morsetto SSP

- + Carico utile particolarmente elevato
- + 2 capacità (6 – 21mm, 20 – 40mm)
- + 2 varianti di filettatura (M6 e M8)
- + 3 materiali (FT, V2A, V4A)
- + testato BET



Portata elevata.

I morsetti portanti SSP sono utilizzati per il fissaggio di diversi componenti come le installazioni elettriche, su profilati edili e si distinguono soprattutto per il loro elevato carico utile.



	SSP 6-21	SSP 20-40
F1	1,75 kN	1,4 kN
F2	1,5 kN	1,3 kN



Supporto a morsetto SSP 6-21



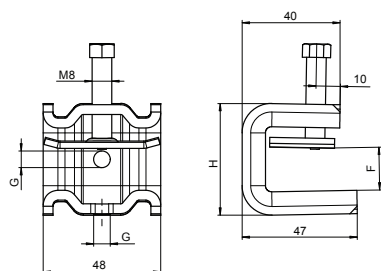
Tipo	Spessore flangia mm	Dim. H mm	Dim. per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	1486232
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	1486234
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	46	M8	25	23,900	1486282
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	1486286

SI Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4404 €/100 Pz.

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 graffa sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

Misure



Supporto a morsetto SSP 20-40



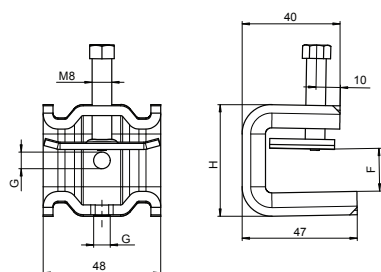
Tipo	Spessore flangia mm	Dim. H mm	Dim. per asta filettata	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486288
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486294

SI Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4404 €/100 Pz.

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 graffa sono inoltre presenti due altre filettature M6, per fissare per esempio delle aste filettate.

Misure



Accessorio per il fissaggio per profilato

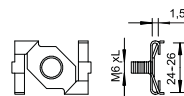
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKD 9	M6x9	0,22	100	1,100	1486608
TKD 16	M6x16	0,22	100	1,200	1486616
TKD 25	M6x25	0,22	100	1,400	1486624
TKD 38	M6x38	0,22	100	1,700	1486632

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Fissaggio della grappa a rotazione ai profilati con filettatura.



Controdado

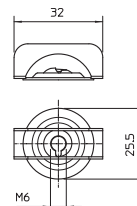
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKD G	M6	0,22	100	0,540	1486675

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Dado a disco per il montaggio manuale senza utensili.



Sospensione per soffitti

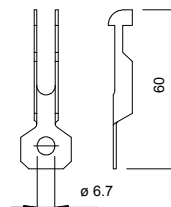
Tipo	Foro Ø mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
TKT	7	0,45	100	0,900	1486861

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Fissaggio a innesto passante per forature di 7 mm e spessore della lamiera da 0,8 a 2 mm, con aperture per alloggiare ganci a S o viti e dadi.



Clip

Tipo	Spessore flangia mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
325 70 FT	70	10	25	27,900	5327075
325 80 FT	80	10	25	32,000	5327083
325 100 FT	100	9	25	33,500	5327105
325 130 FT	130	8	25	36,500	5327121

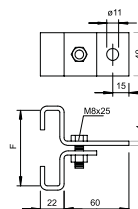
St Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Entrambe le grappe vengono unite alla flangia.

Per l'aggancio singolo dei componenti.



Supporto a morsetto, per profilato CM3518

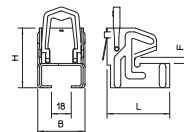
Tipo	Spessore flangia mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	1408011
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	1408046

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Grappa supporto con rivestimento antiruggine senza viti, con molla di ritenzione adatta per profilati tipo CML3518 e CMS 3518. Per il fissaggio rapido ai profilati d'acciaio in caso di montaggio di fasci di cavi, porta lampade, staffe reggicavo ecc. Il sistema completo è composto da 2 grappe di supporto e un profilato a C con lunghezza a scelta e da 2 calotte di protezione.





Sistemi di profilati portacavi

Sistemi di profilati portacavi

	Profilati, leggeri	340
	Profilati, medi	346
	Profilati, pesanti	361
	Altri profilati	385

Tre classi di carico per un'agevole scelta dei prodotti

L'affermato sistema di profilati di OBO è ora classificato in modo ancora più chiaro. Ora si può scegliere rapidamente tra i tre prestazioni di carico: leggero, medio e pesante. Anche gli accessori idonei si trovano direttamente nella guida alla scelta dei prodotti. In questo modo la selezione dei prodotti più adatti avviene senza problemi.



leggero



medio



pesante



Descrizioni

Classe

L = leggero
M = medio
S = pesante

Foratura

P = perforato
UP = non perforato
PP = foratura laterale
RP = foratura rettangolare
BP = preforatura

Tipo di profilo

C = profilato
A = profilo di ancoraggio
M = profilo di montaggio

Dimensioni

Larghezza x altezza
in mm

Lunghezza

in mm

Superficie

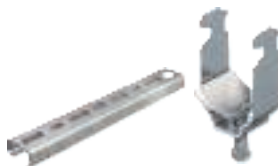
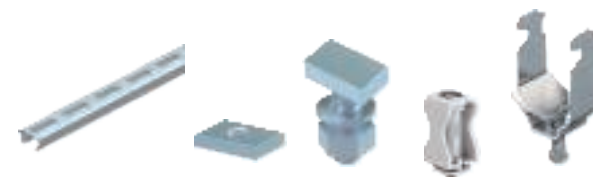
FS = zincato in continuo
FT = zincato a caldo per immersione
BK = non trattato
A2 = acciaio inox, qualità A2
A4 = acciaio inox, qualità A4

CM3518P2000FT

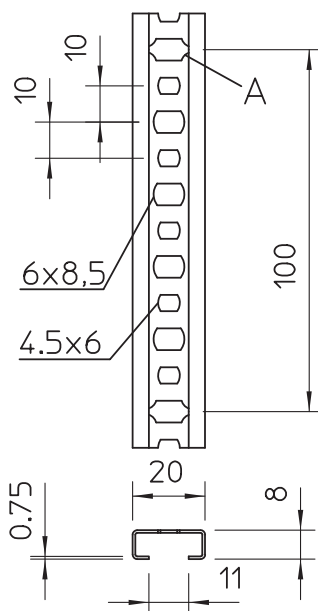
Esempio

- Rotaia con profilo a C
- classe di carico media
- 35 mm di larghezza, 18 mm di altezza
- Perforato
- Lunghezza 2000 mm
- FT zincato a caldo per immersione



Profilati CL2008, leggeri**Profilati CL2712, leggeri****Profilati CM3015, medi****Profilati CM3518, medi****Profilati AML3518, medi****Profilati di montaggio, MS4022, pesanti****Profilati di montaggio, MS5030, pesanti****Profilati di montaggio, MS4121, pesanti**

Profilati CL2008, leggeri

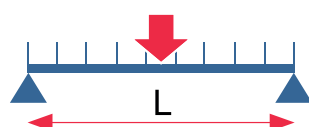


Carico singolo ammesso



0,13 kN

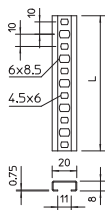
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F _{zul} [kN]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q _{zul} [kN/m]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, separabile



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CL2008BP1000FS	20 x 8	0,75	1000	10	21,000	1105906
CL2008BP2000FS	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	1106120
CL2008BP2000BK	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106023

SI Acciaio

€/100 m

FS zincato in continuo **BK** non trattato

separabile ogni 10 cm.

Valori statici:

$A = 0,2400 \text{ cm}^2$

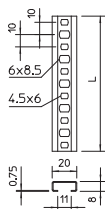
$I_y = 0,0218 \text{ cm}^4$

$I_z = 0,1673 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,0510 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,1673 \text{ cm}^3$

Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, forato



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CL2008P2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1106627
CL2008P2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	1106628
CL2008UP2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	1105124
CL2008UP2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	1105125

SI Acciaio **V2A** Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 m

FS zincato in continuo

separabile ogni 10 cm.

Valori statici:

$A = 0,24 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,0218 \text{ cm}^4$

$I_z = 0,1673 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,051 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,1673 \text{ cm}^3$

Dado scorrevole

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100		1147008
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100		1147012
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100		1147016

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CL2008


Bullone con testa a martello

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	1148008
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	1148012
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	1148016

St Acciaio

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CL2008

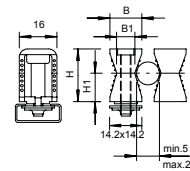

Morsetto scorrevole


Tipo	Capacità D mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254026
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254522
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,970	2254034
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,850	2254036

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Anche adatto a profilati con dimensioni della scanalatura 11 - 12 mm; corpo morsetto in polistirolo privo di alogeni, grigio chiaro RAL 7035; Parte metallica in acciaio zincato galvanicamente.

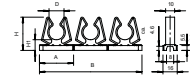

Gaffetta scorrevole accoppiabile ad incastro


Tipo	Capacità D mm	Colore	Numero di fascette per nastro	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2036 4-7 LGR	4 - 7	grigio chiaro	3	25	0,160	2259079
2036 10-15 LGR	10 - 15	grigio chiaro	3	25	1,700	2259141

PE Polietilene

€/100 Pz.

Separabili singolarmente, per l'inserimento all'interno di profilati.


Morsetto a percussione

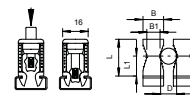

Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2047 5-25 LGR	5 - 25	grigio chiaro	100	0,389	2251256

PS Polistirolo

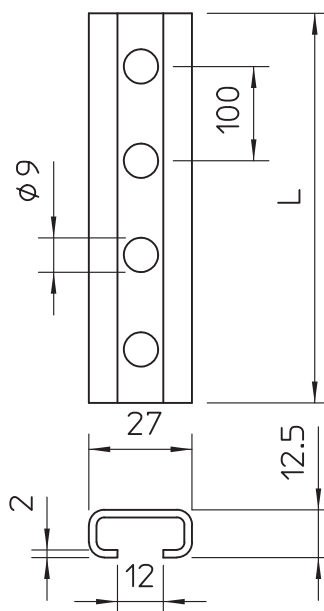
€/100 Pz.

Morsetto scorrevole accoppiabile in serie senza componenti metalliche, quindi a prova di corrosione;

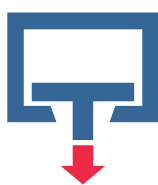
Utilizzo: Innestare il morsetto nel profilato e fissare con martello.



Profilati CL2712, leggeri

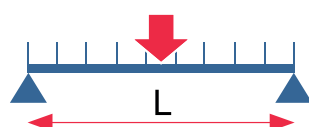


Carico singolo ammesso



0,87 kN

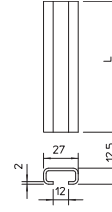
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
q_{zul} [kN/m]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato CL2712, scanalatura 12 mm, forato



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CL2712P2000FS	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	1109525
CL2712P2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	1109529
CL2712UP2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109022
CL2712UP2000BK	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109014

Sl Acciaio € /100 m

FS zincato in continuo **BK** non trattato **FT** zincato a caldo per immersione

Profilato con scanalatura di dimensioni di 12 mm.

Valori statici:

A = 0,887 cm²

I_y = 0,1659 cm⁴

I_z = 0,9683 cm⁴

W_y = 0,2534 cm³

W_z = 0,7173 cm³



Dado scorrevole



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	1147020
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	1147024
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	1147028
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	1147032

St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CL2712

Bullone con testa a martello



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	1148020
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	1148024
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	1148028

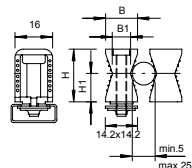
St Acciaio

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CL2712

Morsetto scorrevole



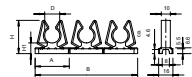
Tipo	Capacità D mm	Vite	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254026
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254522
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,970	2254034
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,850	2254036

PS Polistirolo

€/100 Pz.

Anche adatto a profilati con dimensioni della scanalatura 11 - 12 mm; corpo morsetto in polistirolo privo di alogeni, grigio chiaro RAL 7035; Parte metallica in acciaio zincato galvanicamente.

Gaffetta scorrevole accoppiabile ad incastro



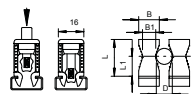
Tipo	Capacità D mm	Colore	Numero di fascette per nastro	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2036 4-7 LGR	4 - 7	grigio chiaro	3	25	0,160	2259079
2036 10-15 LGR	10 - 15	grigio chiaro	3	25	1,700	2259141

PE Polietilene

€/100 Pz.

Separabili singolarmente, per l'inserimento all'interno di profilati.

Morsetto a percussione



Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2047 5-25 LGR	5 - 25	grigio chiaro	100	0,389	2251256

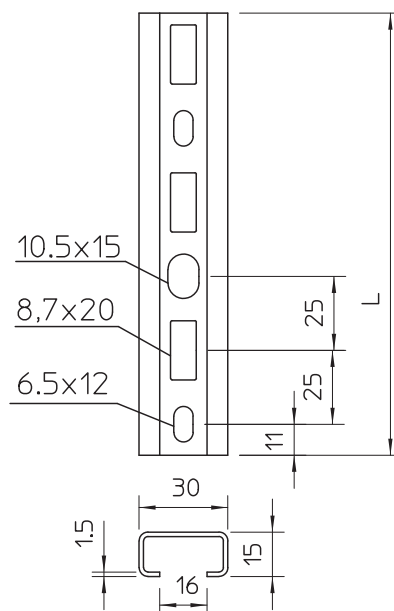
PS Polistirolo

€/100 Pz.

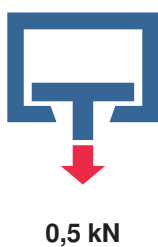
Morsetto scorrevole accoppiabile in serie senza componenti metalliche, quindi a prova di corrosione;

Utilizzo: Innestare il morsetto nel profilato e fissare con martello.

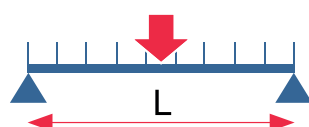
Profilati CM3015, medi



Carico singolo ammesso



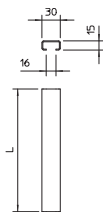
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F _{zul} [kN]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q _{zul} [kN/m]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato CM3015, scanalatura 16 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. m	Art.-N.
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	2000	2	1110002
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	1109863
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	1109871
CM3015UP2000FS	30 x 15	1,5	2000	20	1110004

SI Acciaio

€/100 m

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato con asola di dimensioni di 16 mm.

Valori statici:

$$A = 0,9621 \text{ cm}^2$$

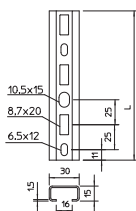
$$I_y = 0,2878 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,2301 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,3138 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,8201 \text{ cm}^3$$

Profilato CM3015, scanalatura 16 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Art.-N.
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	1109782
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	1109790
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	1109804
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	1109812
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	1109820
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	1109839
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	1109847

SI Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza scanalatura di 16 mm.

Valori statici:

$$A = 0,804 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 0,2392 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 1,2156 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 0,2919 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 0,8104 \text{ cm}^3$$

Dado scorrevole

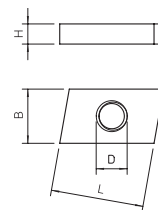
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		1147084

St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518


Bullone con testa a martello

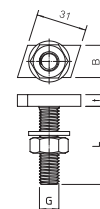
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148056
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148060
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148064
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148068
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148072
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148076
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148080
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148084
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148088
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148092

St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

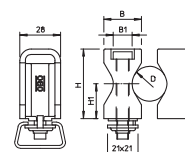

Morsetto scorrevole


Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	grigio chiaro	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	grigio chiaro	20	7,970	2255022

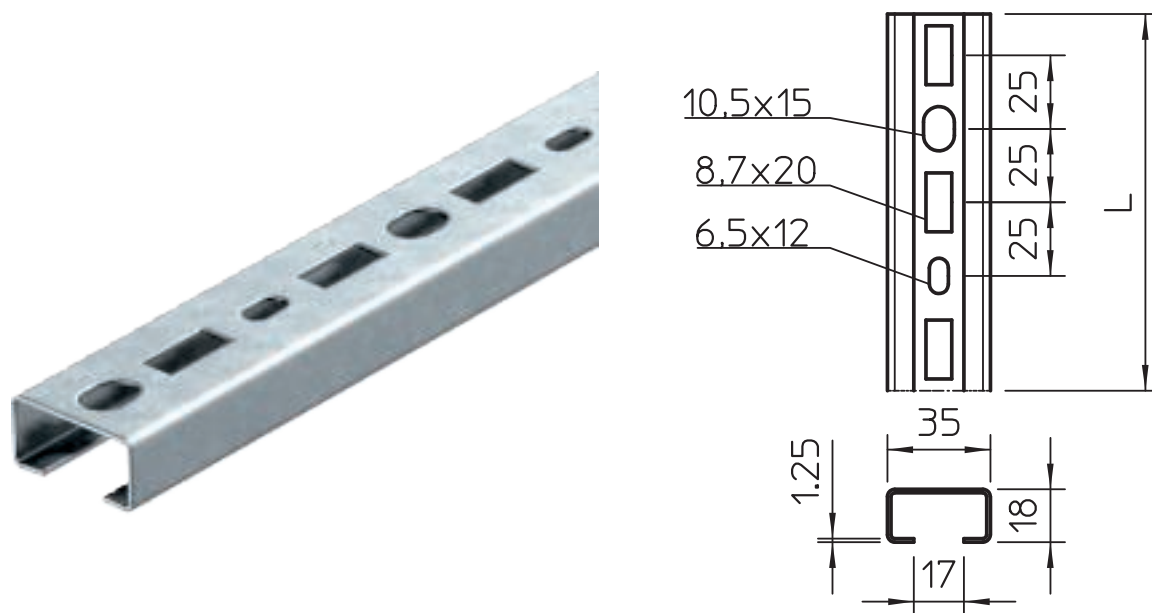
PA Poliammide

€/100 Pz.

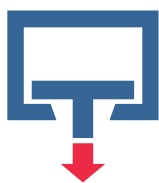
Versione pesante adatta anche a profilati con 16 - 17 mm di larghezza della scanalatura; corpo staffa in poliammide, grigio chiaro RAL 7035; Parti metalliche in acciaio, zincato galvanicamente.



Profilati CML3518, medi

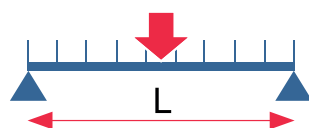


Carico singolo ammesso



Estremità: 0,38 kN
Centro: 1,06 kN

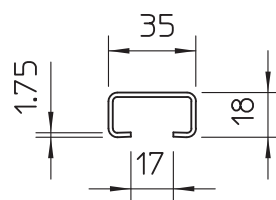
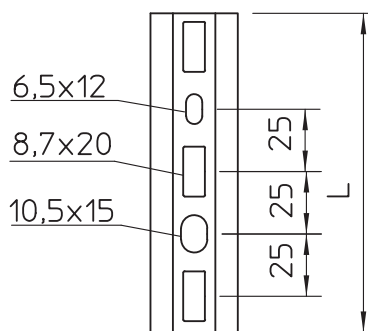
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



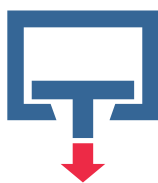
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
q_{zul} [kN/m]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilati CMS3518, medi

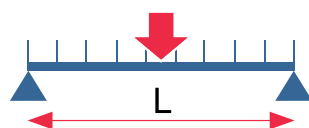


Carico singolo ammesso



Estremità: 0,73 kN
Centro: 1,96 kN

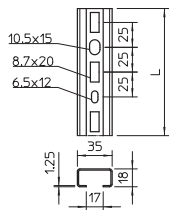
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F _{zul} [kN]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q _{zul} [kN/m]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato CM3518, scanalatura 17 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CML3518P0150FS	35 x 18	1,25	150	—	10,600	1104241
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	—	14,200	1104268
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	—	21,300	1104284
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	—	28,400	1104292
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	—	35,500	1104306
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	—	42,600	1104310
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	—	49,700	1104315
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	—	56,800	1104320
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	—	63,900	1104325
CML3518P0150FT	35 x 18	1,25	150	—	11,400	1104550
CML3518P0200FT	35 x 18	1,25	200	—	15,300	1104552
CML3518P0300FT	35 x 18	1,25	300	—	22,900	1104554
CML3518P0400FT	35 x 18	1,25	400	—	30,500	1104556
CML3518P0500FT	35 x 18	1,25	500	—	38,200	1104558
CML3518P0600FT	35 x 18	1,25	600	—	45,800	1104560
CML3518P0700FT	35 x 18	1,25	700	—	53,400	1104562
CML3518P0800FT	35 x 18	1,25	800	—	61,100	1104564
CML3518P0900FT	35 x 18	1,25	900	—	68,700	1104566
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	—	14,670	1104349
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	—	19,560	1104357
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	—	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	—	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	—	48,900	1104403
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	—	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	35 x 18	1,75	700	—	68,460	1104422
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	—	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	—	88,020	1104435
CMS3518P0150FT	35 x 18	1,75	150	—	15,435	1104581
CMS3518P0200FT	35 x 18	1,75	200	—	20,580	1104583
CMS3518P0300FT	35 x 18	1,75	300	—	30,870	1104585
CMS3518P0400FT	35 x 18	1,75	400	—	41,160	1104587
CMS3518P0500FT	35 x 18	1,75	500	—	51,450	1104589
CMS3518P0600FT	35 x 18	1,75	600	—	61,740	1104591
CMS3518P0700FT	35 x 18	1,75	700	—	72,030	1104593
CMS3518P0800FT	35 x 18	1,75	800	—	82,320	1104595
CMS3518P0900FT	35 x 18	1,75	900	—	92,610	1104597

St Acciaio

€/100 Pz.

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, in versione leggera, con larghezza scanalatura di 17 mm.

Valori statici:

A = 0,876cm²

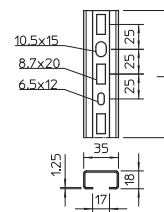
I_y = 0,406cm⁴

I_z = 1,807cm⁴

W_y = 0,413cm³

W_z = 1,033cm³

Profilato CM3518, scanalatura 17 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104497
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104500
CML3518P1000FT	35 x 18	1,25	1000	—	73,600	1104568
CML3518P2000FT	35 x 18	1,25	2000	—	73,600	1104570
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	20	97,800	1104454
CML3518P1000A2	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104498
CML3518P2000A2	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104501

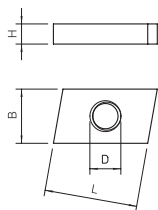
St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 m

FS zincato in continuo FI zincato a caldo per immersione

Profilato forato, in versione leggera con larghezza scanalatura 17 mm.



Dado scorrevole



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		1147084

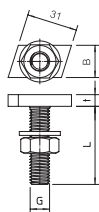
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518

Bullone con testa a martello



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148056
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148060
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148064
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148068
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148072
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148076
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148080
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148084
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148088
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148092

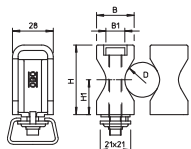
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

Morsetto scorrevole



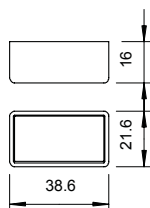
Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	grigio chiaro	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	grigio chiaro	20	7,970	2255022

PA Poliammide

€/100 Pz.

Versione pesante adatta anche a profilati con 16 - 17 mm di larghezza della scanalatura; corpo staffa in poliammide, grigio chiaro RAL 7035; Parti metalliche in acciaio, zincato galvanicamente.

Calotta di protezione



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 SK	arancio	500	50	0,420	1124502

PE Polietilene

€/100 Pz.

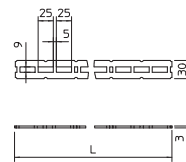
Calotta di protezione per tipi di profilato CM3518 e AM3518.

Profilato lunghezza regolabile

Tipo	Lunghezza mm	Peso kg/100 m	Art.-N.
CMCP3000FT	3000	55,000	6350208

St Acciaio
FT zincato a caldo per immersione

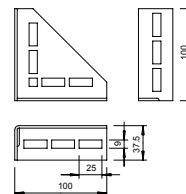
Profilato piatto con asole per montaggio variabile.


Piastra di giunzione

Tipo	Lunghezza mm	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 KD FT	—	22,000	6350100

St Acciaio
FT zincato a caldo per immersione

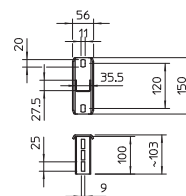
Per il fissaggio ad angolo fisso di installazioni speciali.


Supporto a soffitto

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054

St Acciaio
FT zincato a caldo per immersione

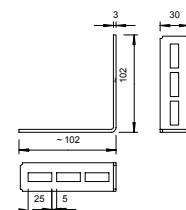
Per il fissaggio a parete o soffitto in caso di montaggio singolo.


Angolare di montaggio a 90°

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CMW90G	25	11,000	6350151

St Acciaio
G zincato galvanicamente

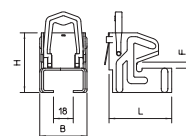
Per il fissaggio ad angolo di 90° fisso di installazioni singole.


Supporto a morsetto, per profilato CM3518

Tipo	Spessore flangia mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	1408011
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	1408046

St Acciaio
ZL Lamella di zinco

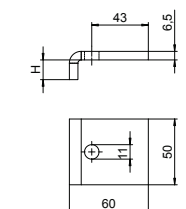
Graffa supporto con rivestimento antiruggine senza viti, con molla di ritenzione adatta per profilati tipo CML3518 e CMS 3518. Per il fissaggio rapido ai profilati d'acciaio in caso di montaggio di fasci di cavi, porta lampade, staffe reggicavo ecc. Il sistema completo è composto da 2 graffe di supporto e un profilato a C con lunghezza a scelta e da 2 calotte di protezione.


Piastrina di fissaggio

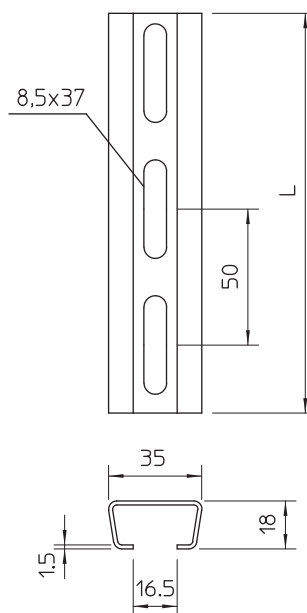
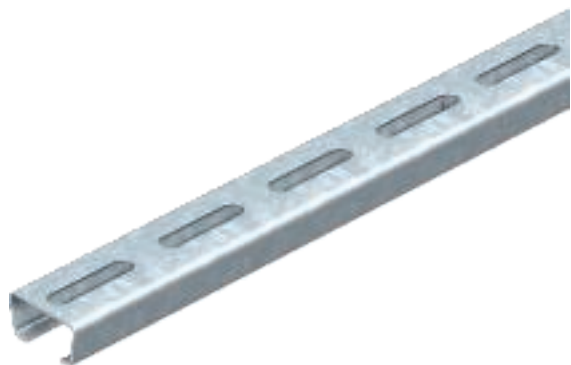
Tipo	Altezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KL1 10 S FT	10	10	22,500	6354106
KL1 15 S FT	15	10	24,000	6354114
KL1 20 S FT	20	10	25,000	6354122

St Acciaio
FT zincato a caldo per immersione

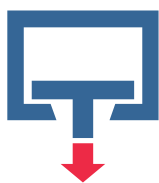
Piastra tipo KL1 per il fissaggio di strutture portanti leggere alle flange di supporti in acciaio.



Profilati AML3518, medi

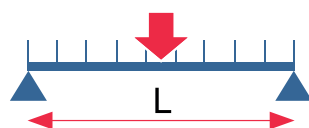


Carico singolo ammesso



0,68 kN

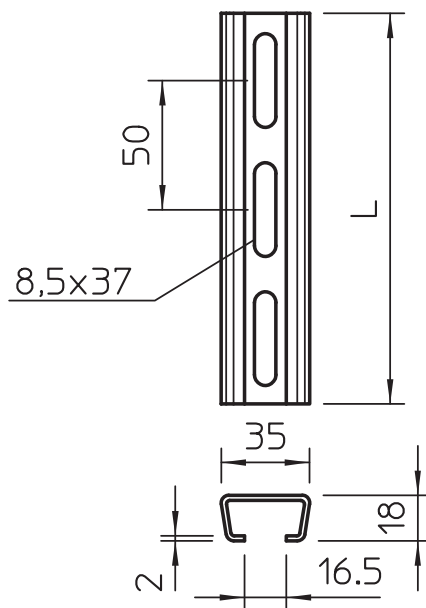
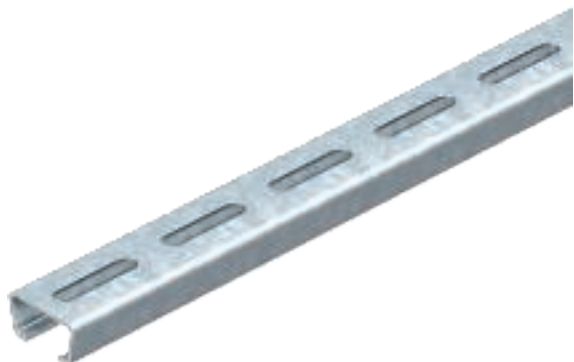
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



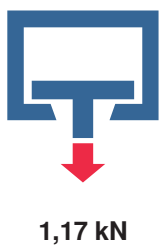
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q_{zul} [kN/m]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

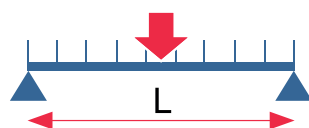
Profilati AMS3518, medi



Carico singolo ammesso



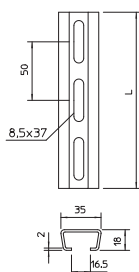
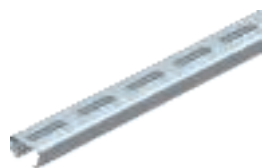
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F _{zul} [kN]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q _{zul} [kN/m]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
AML3518P1000FS	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	1119646
AML3518P2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	1119648
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119672
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656
AML3518P1000A2	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	1119700
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	1119702
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	60	80,000	1119729

St Acciaio V2A Acciaio legato, V2A Acciaio inox A2 € /100 m
INOX 1.4301

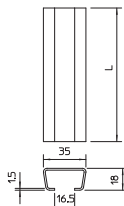
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza scanalatura di 16,5 mm.

Valori statici:

A = 1,01 cm²
I_y = 0,4418 cm⁴
I_z = 1,8384 cm⁴
W_y = 0,423 cm³
W_z = 1,0505 cm³

Profilato AM3518, scanalatura 16,5 mm non forata



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118226
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118129
AML3518UP6000FT	35 x 18	1,5	6000	6	94,840	1118153
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118021
AML3518UP2000A2	35 x 18	1,5	2000	—	90,000	1112007
AMS3518UP2000A2	35 x 18	2	2000	20	116,000	1110005
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120
AMS3518UP6000FS	35 x 18	2	6000	6	116,000	1112139
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112228
AMS3518UP6000FT	35 x 18	2	6000	6	111,167	1112244
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112023
AMS3518UP6000BK	35 x 18	2	6000	6	116,000	1112074

St Acciaio V2A Acciaio legato, V2A Acciaio inox A2 € /100 m
INOX 1.4301

FS zincato in continuo BK non trattato FT zincato a caldo per immersione

Profilato, non forato, con larghezza scanalatura di 16,5 mm.

Valori statici:

A = 1,14 cm²
I_y = 0,4945 cm⁴
I_z = 0,8461 cm⁴
W_y = 0,441 cm³
W_z = 1,0549 cm³

Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm

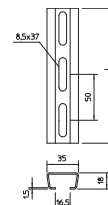

Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119684
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119681
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119678

St Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Profilato con scanalatura di dimensioni di 16,5 mm.


Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
AMS3518P1000FS	35 x 18	2	1000	—	115,000	1112735
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	20	115,000	1112708
AMS3518P1000FT	35 x 18	2	1000	—	122,000	1112755
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759
AMS3518P1000A2	35 x 18	2	1000	—	107,000	1118421
AMS3518P2000A2	35 x 18	2	2000	20	107,000	1112709

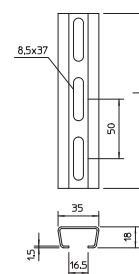
St Acciaio V2A Acciaio legato, V2A Acciaio inox A2 INOX 1.4301

€/100 m

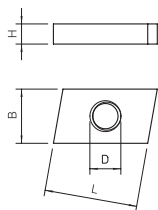
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato, forato, con larghezza scanalatura di 16,5 mm.

Valori statici:

 $A = 1,31 \text{ cm}^2$
 $I_y = 0,5377 \text{ cm}^4$
 $I_z = 2,3149 \text{ cm}^4$
 $W_y = 0,516 \text{ cm}^3$
 $W_z = 1,322 \text{ cm}^3$


Dado scorrevole



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		1147084

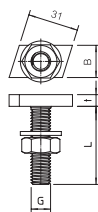
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518

Bullone con testa a martello



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148056
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148060
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148064
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148068
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148072
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148076
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148080
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148084
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148088
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148092

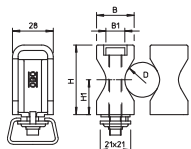
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

Morsetto scorrevole



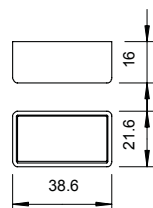
Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	grigio chiaro	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	grigio chiaro	20	7,970	2255022

PA Poliammide

€/100 Pz.

Versione pesante adatta anche a profilati con 16 - 17 mm di larghezza della scanalatura; corpo staffa in poliammide, grigio chiaro RAL 7035; Parti metalliche in acciaio, zincato galvanicamente.

Calotta di protezione



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 SK	arancio	500	50	0,420	1124502

PE Polietilene

€/100 Pz.

Calotta di protezione per tipi di profilato CM3518 e AM3518.

Profilato lunghezza regolabile

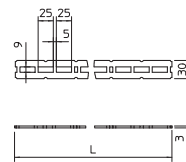
Tipo	Lunghezza mm	Peso kg/100 m	Art.-N.
CMCP3000FT	3000	55,000	6350208

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Profilato piatto con asole per montaggio variabile.

€/m



Piastra di giunzione

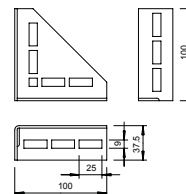
Tipo	Lunghezza mm	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 KD FT	—	22,000	6350100

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio ad angolo fisso di installazioni speciali.

€/pz.



Supporto a soffitto

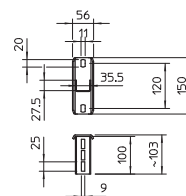
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054

St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio a parete o soffitto in caso di montaggio singolo.

€/pz.



Angolare di montaggio 90°

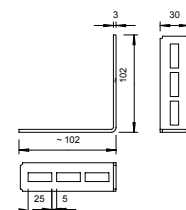
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
CMW90G	25	11,000	6350151

St Acciaio

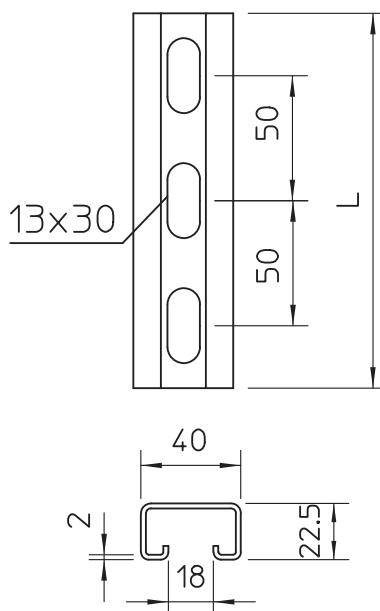
G zincato galvanicamente

Per il fissaggio ad angolo di 90° fisso di installazioni singole.

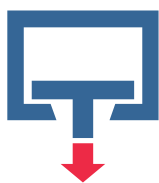
€/pz.



Profilati di montaggio, MS4022, pesanti

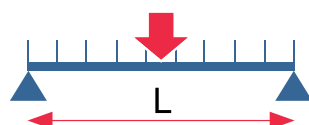


Carico singolo ammesso



Estremità: 1,18 kN
Centro: 3,21 kN

Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q_{zul} [kN/m]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato MS4022, pesante, scanalatura 18 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	—	160,000	1121979
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	—	160,000	1121898
MS4022P2000A2	40 x 22,5	2	2000	—	152,500	1121960
MS4022P6000A2	40 x 22,5	2	6000	—	152,500	1121901
MS4022P2000A4	40x22,5	2	2000	—	147,600	1121963
MS4022P6000A4	40 x 22,5	2	6000	—	147,600	1121903

St Acciaio
 V2A Acciaio legato, INOX 1.4301
 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571
 €/100 m

FT zincato a caldo per immersione

Profilato in versione pesante, forato con larghezza scanalatura 18 mm.

Valori statici:

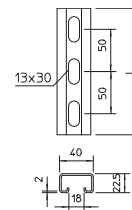
A = 1,7398 cm²

ly = 1,1835 cm⁴

lz = 4,4539 cm⁴

Wy = 1,0462 cm³

Wz = 2,2276 cm³



Profilato MS4022, pesante, scanalatura 18 mm

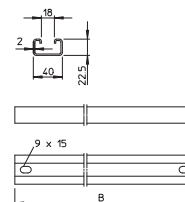


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4022P0492FT	40 x 22,5	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	40 x 22,5	2	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	40 x 22,5	2	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	40 x 22,5	2	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	40 x 22,5	2	1192	10	197,500	6007317

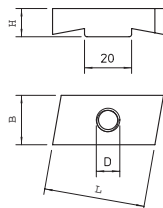
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

Piolo MS4022 per l'impiego in passerelle pesanti.



Dado scorrevole



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50		1147106
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50		1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50		1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50		1147118
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50		1147126
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50		1147130
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50		1147134
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50		1147138

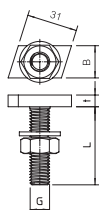
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4022

Bullone con testa a martello



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	1148106
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	1148110
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	1148114
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	1148118
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	1148122
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	1148126
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	1148130
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	50	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	50	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	25	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	50	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	25	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	50	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	25	1148170

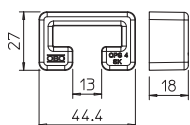
St Acciaio V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS4022

Calotta di protezione



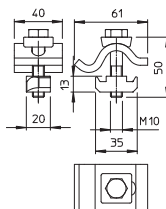
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4022 SK	arancio	300	25	0,675	1124555

PE Polietilene

€/100 Pz.

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4022.

Staffa di serraggio, leggera TKH, per MS 4022 scanalatura 22 mm



Tipo	Altezza mm	F in kN	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

St Acciaio

€/paio

FT zincato a caldo per immersione

Staffa di serraggio con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.

Accessori per fissaggio pioli in acciaio

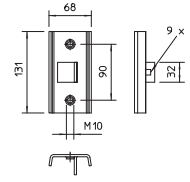
Tipo	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007498

€/paio

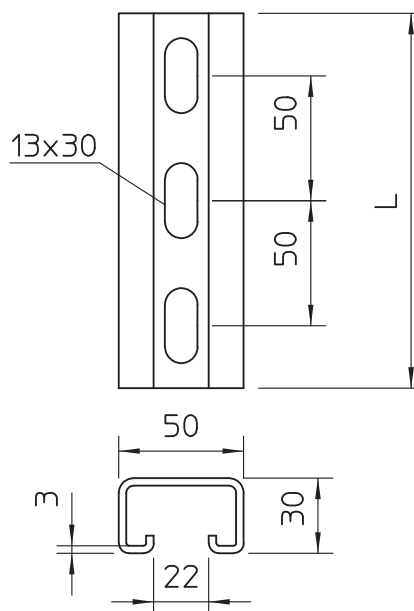
St Acciaio

FT zincato a caldo per immersione

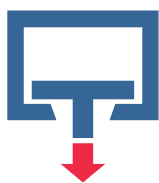
Accessori per il fissaggio di pioli del tipo CPS 4 nei longheroni d'acciaio.



Profilati di montaggio, MS5030, pesanti

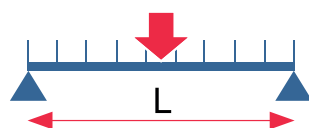


Carico singolo ammesso



Estremità: 3,08 kN
Centro: 7,87 kN

Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q_{zul} [kN/m]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030RP0220FT	50 x 30	3	220	—	69,000	6349404
MS5030RP0260FT	50 x 30	3	260	—	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	—	94,000	6349439
MS5030RP0340FT	50 x 30	3	340	—	107,000	6349447
MS5030RP0380FT	50 x 30	3	380	—	119,000	6349463

St Acciaio

€/pz.

FT zincato a caldo per immersione

Profilato in versione pesante. In lunghezze fisse, con foratura rettangolare e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

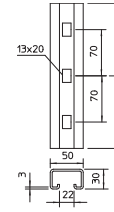
A = 3,3854cm²

I_y = 3,9943cm⁴

I_z = 13,1098cm⁴

W_y = 3,9512cm³

W_z = 6,3751cm³



Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	—	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	—	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	—	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	—	282,500	1121472
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	—	282,500	1121480
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	—	282,500	1121499
MS5030P2000A4	50 x 30	3	2000	—	285,000	1121465
MS5030P6000A4	50 x 30	3	6000	—	285,000	1121473
MS5030UP2000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	1121524
MS5030UP6000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	1121529

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571

€/100 m

FT zincato a caldo per immersione

Profilato con foratura lunga in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

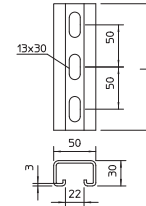
A = 3,3854 cm²

I_y = 3,9943 cm⁴

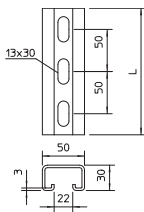
I_z = 13,1098 cm⁴

W_y = 3,9512 cm³

W_z = 6,3751 cm³



Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	—	57,000	1121391
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	—	85,000	1121243
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	—	113,000	1121278
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	—	141,000	1121405
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	—	170,000	1121294
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	—	198,000	1121332
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	—	235,000	1121308
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	—	255,000	1121336
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	—	424,000	1121363

St Acciaio

€/pz.

FT zincato a caldo per immersione

Profilato con foratura lunga in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

A = 3,3854 cm²

I_y = 3,9943 cm⁴

I_z = 13,1098 cm⁴

W_y = 3,9512 cm³

W_z = 6,3751 cm³

Dado scorrevole

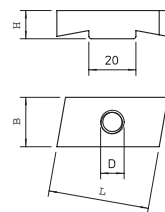
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50		1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50		1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50		1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50		1147168
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50		1147172
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50		1147186
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50		1147190
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50		1147194

St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS5030


Vite con testa a martello

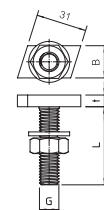
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	1148230
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	1148256
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	1148260
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	1148264
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	1148268
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	1148272
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	1148276
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	1148280

St Acciaio V4A Acciaio inox A4

ZL Lamella di zinco

€/100 Pz.

Vite con testa a martello per l'impiego con profilati MS5030

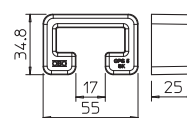

Calotta di protezione


Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS5030 SK	arancio	300	25	1,260	1124563

PE Polietilene

€/100 Pz.

Calotta di protezione per profilati tipo MS 5030.


Angolare di fissaggio KWH per MS 5030, dimensioni scan 22 mm

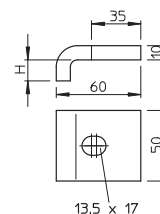
Tipo	Altezza mm	F in kN	Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
KWH 5 FT	5	5,7	10	63,000	6355021
KWH 10 FT	10	5,7	10	68,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	10	70,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	10	76,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	10	80,000	6355072

St Acciaio

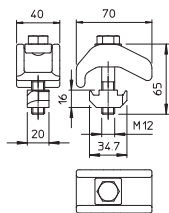
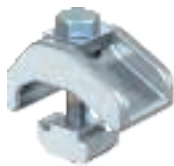
FT zincato a caldo per immersione

€/paio

Angolare di fissaggio con vite con testa ad ancora tipo KWH per il fissaggio nel profilato di montaggio tipo CPS 5.



Staffa di serraggio, pesante TKH, per MS 5030, dimensione scan 22 mm



Tipo	Altezza F in kN		Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
	mm	kN			
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

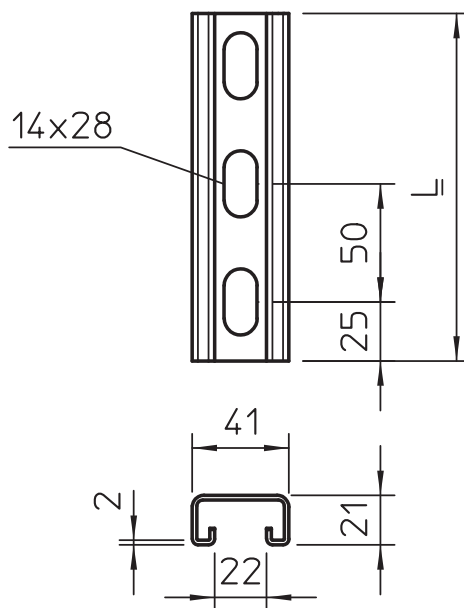
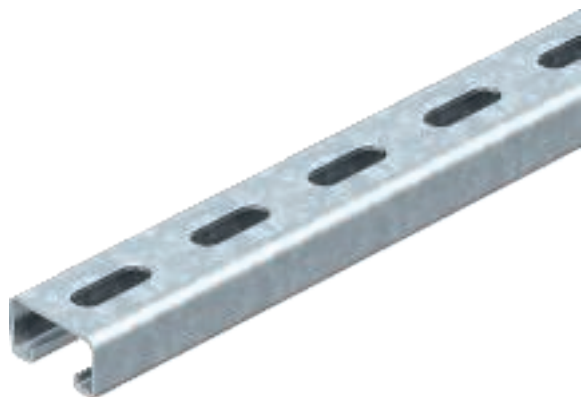
St Acciaio

€/paio

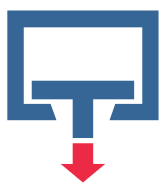
FT zincato a caldo per immersione

Staffa di serraggio in versione pesante con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.

Profilati di montaggio, MS4121, pesanti

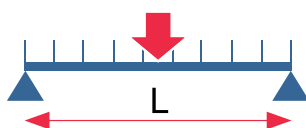


Carico singolo ammesso



Estremità: 1,41 kN
Centro: 3,67 kN

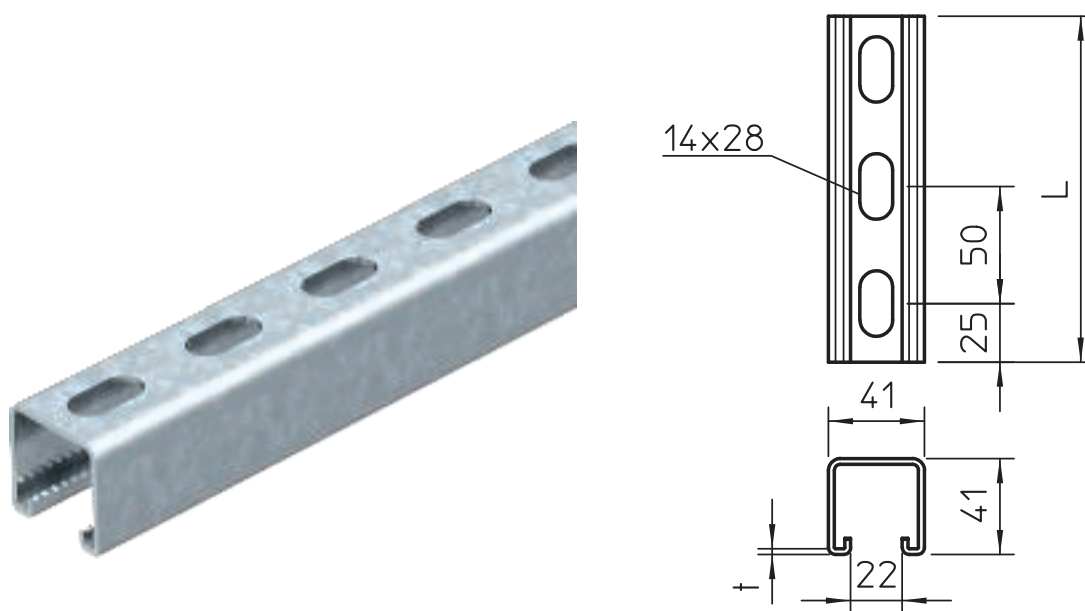
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



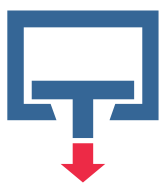
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q_{zul} [kN/m]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato di montaggio, MSL4141, pesante

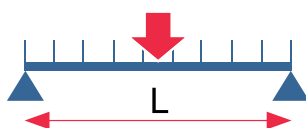


Carico singolo ammesso



Estremità: 1,41 kN
Centro: 3,67 kN

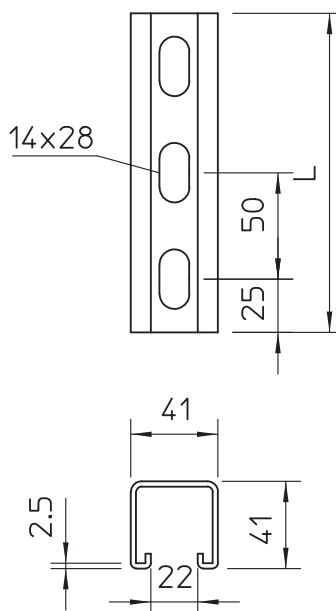
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



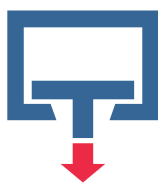
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q_{zul} [kN/m]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	4141,00

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato di montaggio, MS4141, pesante

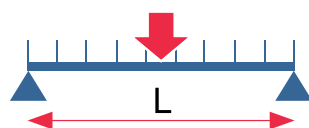


Carico singolo ammesso



Estremità: 1,66 kN
Centro: 5,60 kN

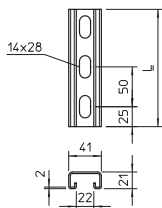
Carico complessivo ammesso con distanza tra gli appoggi L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q_{zul} [kN/m]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- I valori della portata indicati valgono per la dima di foratura rappresentata.
- La portata dell'aletta della guida è stata rilevata sulla base di un carico sull'estremità della guida, con la variante di guida più corta. Per questo i fissaggi sono stati posizionati negli ultimi fori. Il valore indicato per il carico singolo ammesso è valido per un carico simmetrico di entrambe le alette.
- Nota: le staffe reggicavo con base N e U supportano solo un'aletta della guida - per l'estrazione deve essere applicato solo il 50% del carico singolo ammesso.

Profilato di montaggio MS4121 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	—	175,000	1122918
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	—	141,900	1122920
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	—	141,900	1122922
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	—	183,000	1122923
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	—	180,340	1122924
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	—	184,000	1122926
MS4121P2000A2	41x21	2	2000	—	175,000	1122925
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	—	185,340	1122928
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	—	172,670	1122929
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	—	175,000	1122476
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	—	172,670	1122931
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	—	172,670	1122932

SI Acciaio V2A Acciaio legato, V4A Acciaio legato, V2A Acciaio inox A2 € / 100 m
INOX 1.4301 INOX 1.4571

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura di base in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

A = 1,64837 cm²

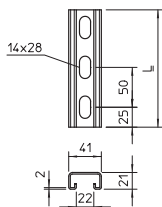
ly = 0,952339 cm⁴

lz = 4,5113 cm⁴

Wy = 0,888299 cm³

Wz = 2,20087 cm³

Profilato di montaggio MS4121 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4121P0200FS	41x21	2	200	—	35,000	1122950
MS4121P0300FS	41x21	2	300	—	52,500	1122951
MS4121P0400FS	41x21	2	400	—	70,000	1122953
MS4121P0500FS	41x21	2	500	—	87,500	1122955
MS4121P0600FS	41x21	2	600	—	105,000	1122956
MS4121P0700FS	41x21	2	700	—	122,500	1122958
MS4121P0800FS	41x21	2	800	—	134,000	1122957
MS4121P0900FS	41x21	2	900	—	157,500	1122959
MS4121P0200FT	41x21	2	200	—	35,100	1122933
MS4121P0300FT	41x21	2	300	—	53,000	1122934
MS4121P0400FT	41x21	2	400	—	70,000	1122935
MS4121P0500FT	41x21	2	500	—	87,000	1122936
MS4121P0600FT	41x21	2	600	—	105,000	1122937
MS4121P0700FT	41x21	2	700	—	123,000	1122938
MS4121P0800FT	41x21	2	800	—	140,000	1122939
MS4121P0900FT	41x21	2	900	—	158,000	1122940

SI Acciaio

€ / 100 Pz.

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura di base in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

A = 1,64837 cm²

ly = 0,952339 cm⁴

lz = 4,5113 cm⁴

Wy = 0,888299 cm²

Wz = 2,20087 cm³

Profilato di montaggio MS4121 con larghezza scanalatura 22 mm, doppio



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	—	303,000	1122947
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	—	303,000	1122948
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	—	303,000	1122944
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	—	303,000	1122945
MS4142P6000A2	41x42	2	6000	—	283,800	1122954

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 m

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura di base in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro (uniti con clinch).

Valori statici:

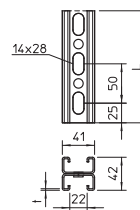
A = 3,2968 cm²

I_y = 5,3802 cm⁴

I_z = 9,0227 cm⁴

W_y = 1,281 cm²

W_z = 0,2524 cm³



Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	—	247,500	1122908
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	—	247,500	1122910
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	—	247,500	1122912
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	—	261,400	1122606
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	—	261,400	1122622
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	—	260,670	1122657
MS4141P3000A4	41x41	2,5	3000	—	247,500	1123049
MS4141P6000A4	41x41	2,5	6000	—	247,500	1123051

St Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 m

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura di base in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

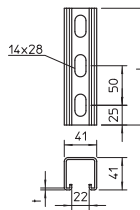
A = 2,96937 cm²

I_y = 6,05302 cm⁴

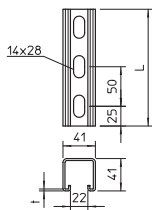
I_z = 9,01392 cm⁴

W_y = 2,91256 cm²

W_z = 4,39726 cm³



Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	—	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	—	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	—	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	—	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	—	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	—	214,700	1122966
MSL4141P1000A2	41x41	2	1000	—	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	41x41	2	3000	—	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	41x41	2	6000	—	201,100	1122982
MSL4141P1000A4	41x41	2	1000	—	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	41x41	2	3000	—	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	41x41	2	6000	—	201,100	1122992

SI Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 m

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura pavimento in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

A = 2,44837 cm²

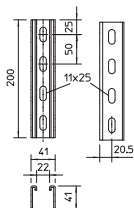
I_y = 5,17636 cm⁴

I_z = 7,556 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³

Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MSL4141P0200FS	—	2	200	—	40,400	1123262
MSL4141P0300FS	—	2	300	—	60,600	1123264
MSL4141P0400FS	—	2	400	—	80,800	1123266
MSL4141P0500FS	—	2	500	—	101,000	1123268
MSL4141P0600FS	—	2	600	—	121,000	1123270
MSL4141P0700FS	—	2	700	—	141,000	1123272
MSL4141P0800FS	—	2	800	—	162,000	1123274
MSL4141P0900FS	—	2	900	—	182,000	1123276

SI Acciaio

€/100 Pz.

FS zincato in continuo

Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	—	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	—	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	—	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	—	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	—	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	—	191,500	1123005
MSL4141PP1000A2	41x41	2	1000	—	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	41x41	2	3000	—	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	41x41	2	6000	—	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	41x41	2	1000	—	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	41x41	2	3000	—	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	41x41	2	6000	—	179,400	1123025

Sl Acciaio
 V2A Acciaio legato, INOX 1.4301
 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571
 €/100 m

FS zincato in continuo
 FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura su 3 lati in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

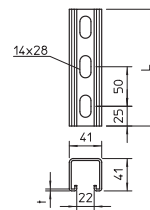
$$A = 2,44837 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$$


Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm, A4


Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	—	52,400	1122509
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	—	78,500	1122517
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	—	104,700	1122525
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	—	130,800	1122533
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	—	156,900	1122541
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	—	183,000	1122568
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	—	209,200	1122576
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	—	235,300	1122584

Sl Acciaio
 €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura pavimento in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

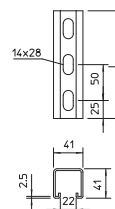
$$A = 2,96937 \text{ cm}^2$$

$$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$$

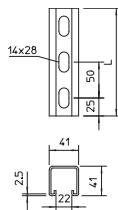
$$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$$



Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	—	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	—	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	—	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	—	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	—	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	—	225,000	1122487
MS4141PP6000A4	41x41	2,5	6000	—	218,340	1123079

St Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 m

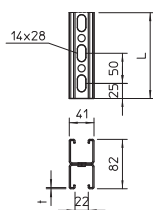
FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura su 3 lati in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm.

Valori statici:

A = 2,4195 cm²
 I_y = 5,9974 cm⁴
 I_z = 6,9732 cm⁴
 W_y = 2,91256 cm³
 W_z = 4,39726 cm³

Profilato di montaggio MS4141 con larghezza scanalatura 22 mm, doppio



Tipo	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lung- hezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	—	402,200	1122676
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	—	402,200	1122678
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	—	402,200	1122671
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	—	402,200	1122673
MS4182P3000A2	41x82	2	3000	—	402,200	1122682
MS4182P6000A2	41x82	2	6000	—	402,200	1122684

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 m

FS zincato in continuo FT zincato a caldo per immersione

Profilato/guida di montaggio con foratura di base in versione pesante e larghezza scanalatura 22 mm. In versione doppia, ovvero due profilati sono collegati tra loro (uniti con clinch).

Valori statici:

A = 4,8569 cm²
 I_y = 30,6909 cm⁴
 I_z = 15,1124 cm⁴
 W_y = 2,51257 cm³
 W_z = 2,68608 cm³

Dado scorrevole

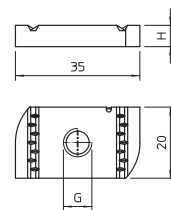
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50		1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50		1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	25		1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50		1147218
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50		1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50		1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50		1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50		1147238

St. Acciaio V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141


Dado scorrevole con molla

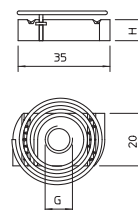
Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50		1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50		1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50		1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50		1147318
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50		1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50		1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50		1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50		1147348

St. Acciaio V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

F zincato a caldo

Dado scorrevole con molla per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141


Vite con testa a martello

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Art.-N.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	50	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	50	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	25	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	20	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	50	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	25	1148326
MS41HB M10x100 ZL	35	20	8	M10x100	20	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	50	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	25	1148338
MS41HB M12x100 ZL	35	20	9,5	M12x100	20	1148342
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	50	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	20	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	50	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	25	1148426
MS41HB M10x100 A4	35	20	8	M10x100	20	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	50	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	25	1148438
MS41HB M12x100 A4	35	20	9,5	M12x100	20	1148442

St. Acciaio V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

ZL Lamella di zinco

Vite con testa a martello per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141



Vite con testa a martello con molla



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	50		1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	25		1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	50		1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	25		1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	50		1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	25		1148396
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50		1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25		1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	50		1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	25		1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	50		1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	25		1148496

St Acciaio V4A Acciaio inox A4 €/100 Pz.

F zincato a caldo

Vite con testa a martello con molla per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

Supporto parete, pavimento o soffitto con 3 fori



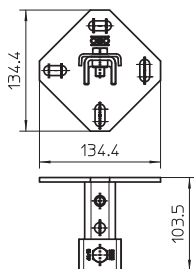
Tipo	Versione	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
WBDHE 41 G	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123193
WBDHE 41 FT	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123191
WBDHE 41 V2A	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123195
WBDHE 41 V4A	forato	134x110	5	102	10	73,000	1123197

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

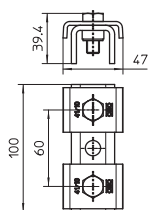
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Il supporto parete, pavimento o 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 in unione ai profilati di montaggio MS 4141.



Giunto per profilati SV con 3 fori



Tipo	Versione	Dimensione L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SVE 41 G	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	1123124
SVE 41 FT	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	1123121
SVE 41 V2A	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	1123126
SVE 41 V4A	forato	47x39,4	4	100	10	42,000	1123128

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

Il giunto per profilati serve come prolunga del profilato di montaggio MS 4141. Questo collegamento può avvenire in modo semplice e sicuro in cantiere o essere realizzato in fabbrica.

Viene assicurato che non si formi alcun punto debole nella zona dell'accoppiamento. Valgono i valori statici del profilato di montaggio.

Volume di fornitura:

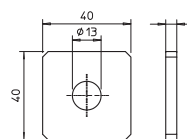
lamiere di fissaggio tipo 4141 e viti a testa esagonale adatte, fornite sciolte.

Piastra di giunzione con 1 foro

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	1124643
GMS 1 VP G	5	10	6,470	1124603
GMS 1 VP V2A	4	10	4,450	1124683
GMS 1 VP V4A	4	10	4,450	1124723

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

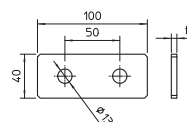
Piastra di giunzione con foro lungo per il montaggio ad es. di un'asta filettata su profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.


Piastra di giunzione con 2 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	1124645
GMS 2 VP G	5	10	16,170	1124605
GMS 2 VP V2A	4	10	11,500	1124685
GMS 2 VP V4A	4	10	11,500	1124725

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

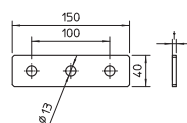
Piastra di giunzione con 2 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.


Piastra di giunzione con 3 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	1124647
GMS 3 VP G	5	20	21,200	1124607
GMS 3 VP V2A	4	20	17,200	1124687
GMS 3 VP V4A	4	20	17,200	1124727

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.
G zincato galvanicamente FT zincato a caldo per immersione

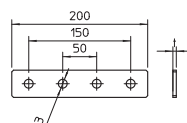
Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.


Piastra di giunzione con 4 fori

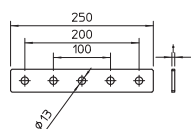
Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649
GMS 4 VP G	5	10	32,340	1124609
GMS 4 VP V2A	4	10	23,300	1124689
GMS 4 VP V4A	4	10	23,300	1124729

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 € / 100 Pz.
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 5 fori

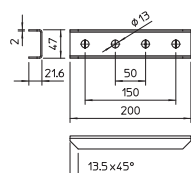


Tipo	Spessore materiale mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651
GMS 5 VP G	5	10	38,810	1124611
GMS 5 VP V2A	4	10	28,900	1124691
GMS 5 VP V4A	4	10	28,900	1124731

St Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
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.

Giunto

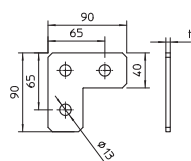


Tipo	Spessore materiale mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
GVMS 4 ASV FT	5	10	44,040	1124641
GVMS 4 ASV G	5	10	44,040	1124601
GVMS 4 ASV V2A	4	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV V4A	4	10	24,900	1124715

St Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
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

Piastra di giunzione a L

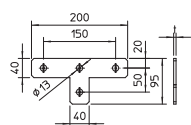


Tipo	Spessore materiale mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
GMS 3 VP L G	5	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
GMS 3 VP L V2A	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L V4A	4	10	15,900	1124733

St Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
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 a forma di T



Tipo	Spessore materiale mm	Conf.	Peso	Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
GMS 4 VP T G	5	10	40,000	1124615
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	1124655
GMS 4 VP T V2A	4	10	30,200	1124695
GMS 4 VP T V4A	4	10	30,200	1124735

St Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.
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.

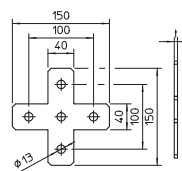
Piastra di giunzione a forma di X

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 5 VP X G	5	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	1124657
GMS 5 VP X V2A	4	10	29,600	1124697
GMS 5 VP X V4A	4	10	29,600	1124737

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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.



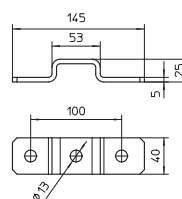
Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 3 O 4121 G	10	26,800	1124631
GMS 3 O 4121 FT	10	26,800	1124671
GMS 3 O 4121 V2A	10	20,900	1124711
GMS 3 O 4121 V4A	10	20,900	1124751

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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.

Staffa Omega



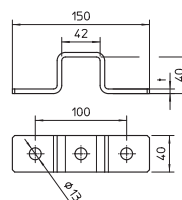
Staffa Omega

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 3 O 4141 G	10	29,830	1124633
GMS 3 O 4141 FT	10	35,000	1124673
GMS 3 O 4141 V2A	10	25,400	1124713
GMS 3 O 4141 V4A	10	25,400	1124753

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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.



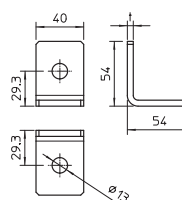
Angolare di montaggio, 90° con 2 fori

Tipo	Versione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
GMS 2 VW 90 G	Angolo 90°	10	16,170	1124619
GMS 2 VW 90 FT	Angolo 90°	10	14,000	1124659
GMS 2 VW 90 V2A	Angolo 90°	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 V4A	Angolo 90°	10	11,500	1124739

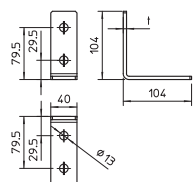
St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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 4 fori



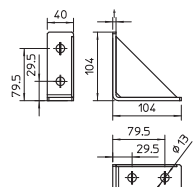
Tipo	Versione	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.	Pz.	
GMS 4 VW 90 G	Angolo 90°	10	32,660		1124623
GMS 4 VW 90 FT	Angolo 90°	10	32,000		1124663
GMS 4 VW 90 V2A	Angolo 90°	10	23,300		1124703
GMS 4 VW 90 V4A	Angolo 90°	10	23,300		1124743

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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°.

Piastra di giunzione



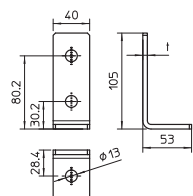
Tipo	Versione	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.	Pz.	
GMS 4 KD 90 FT	Angolo 90°	10	48,000		1124665
GMS 4 KD 90 G	Angolo 90°	10	42,000		1124625
GMS 4 KD 90 V2A	Angolo 90°	10	35,000		1124705
GMS 4 KD 90 V4A	Angolo 90°	10	35,000		1124745

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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°.

Angolare di montaggio, 90° con 3 fori



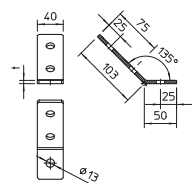
Tipo	Versione	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.	Pz.	
GMS 3 VW 90 G	Angolo 90°	10	23,550		1124621
GMS 3 VW 90 FT	Angolo 90°	10	25,910		1124661
GMS 3 VW 90 V2A	Angolo 90°	10	17,200		1124701
GMS 3 VW 90 V4A	Angolo 90°	10	17,200		1124741

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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, 45° con 3 fori



Tipo	Versione	Conf. Pezzi	Peso		Art.-N.
			kg/100 Pz.	Pz.	
GMS 3 VW 45 G	Angolo 45°	10	21,200		1124627
GMS 3 VW 45 FT	Angolo 45°	10	24,010		1124667
GMS 3 VW 45 V2A	Angolo 45°	10	17,200		1124707
GMS 3 VW 45 V4A	Angolo 45°	10	17,200		1124747

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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°.

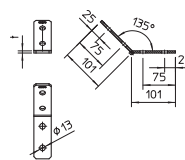
Angolare di montaggio, 45° con 4 fori

Versione		Conf. Pezzi	Peso	Art.-N.
Tipo		kg/100 Pz.		
GMS 4 VW 45 G	Angolo 45°	10	31,400	1124629
GMS 4 VW 45 FT	Angolo 45°	10	32,000	1124669
GMS 4 VW 45 V2A	Angolo 45°	10	23,300	1124709
GMS 4 VW 45 V4A	Angolo 45°	10	23,300	1124749

St Acciaio **V2A** Acciaio legato, INOX 1.4301 **V4A** Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

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°.



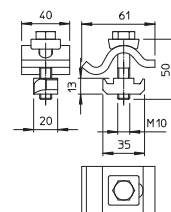
Staffa di serraggio, leggera TKH, per MS 4121 e MS 4141 dimensione scan 18-22 mm

Tipo	Altezza F in kN		Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
	mm				
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

St Acciaio €/paio

FT zincato a caldo per immersione

Staffa di serraggio con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.



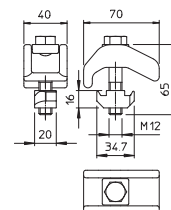
Staffa di serraggio, pesante TKH, per MS 4121 e MS 4141 dimensione scan 22 mm

Tipo	Altezza F in kN		Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
	mm				
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

St Acciaio €/paio

FT zincato a caldo per immersione

Staffa di serraggio in versione pesante con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.



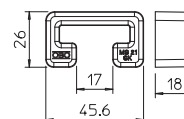
Calotta di protezione MS 4121



Tipo	Colore	Cartone di imballo		Conf. Pezzi	Peso	Art.-N.
		Pezzi				
MS4121 SK	arancio	300		25	0,650	1122902

PE Polietilene €/100 Pz.

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4121.

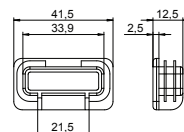


Tappo terminale MS4121

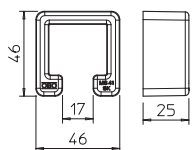
Tipo	Colore	Conf. Pezzi	Peso	Art.-N.
MS4121 EK	arancio	50	0,645	1122904

PE Polietilene €/100 Pz.

Tappo terminale per profilato tipo MS 4121.



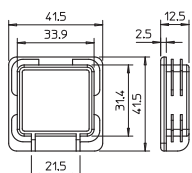
Calotta di protezione MS 4141



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
MS4141 SK	arancio	300	25	1,320	1122900
PE Polietilene					€/100 Pz.

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4141.

Tappo terminale MS4141



Tipo	Colore	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
MS4141 EK	arancio	50	0,670	1122906
PE Polietilene				
€/100 Pz.				

Tappo terminale per profilato tipo MS 4141.

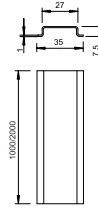
Profilato di sospensione, non forato



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 2M BK	non forato	1	2000	50	36,040	1115618
2069 3M BK	non forato	1	3000	—	36,034	1115855

St Acciaio
BK non trattato

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).



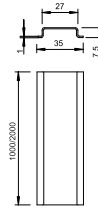
Profilato di sospensione, non forato



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 1M FS	non forato	1	1000	25	36,020	1115677
2069 2M FS	non forato	1	2000	50	36,033	1115626

St Acciaio
FS zincato in continuo

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).



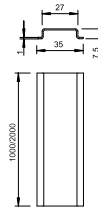
Profilato di sospensione, non forato



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 1M GTP	non forato	1	1000	25	36,020	1115685
2069 2M GTP	non forato	1	2000	50	36,040	1115650

St Acciaio
GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).



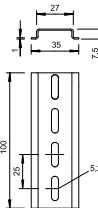
Profilato di sospensione, forato



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 2M GTPL	forato	1	2000	50	33,280	1115669

St Acciaio
GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).



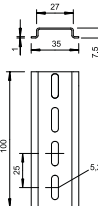
Profilato di sospensione, forato



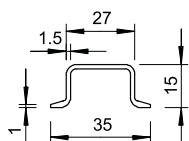
Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 L 2M FS	forato	1	2000	—	33,280	1115804

St Acciaio
FS zincato in continuo

Profilato di sospensione 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).



Profilato di sospensione, non forato



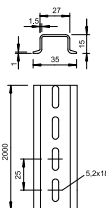
Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 15 1.5 GTP	non forato	1,5	2000	20	66,000	1115421

St Acciaio € /100 m

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 15 mm simile a DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022), con spessore del materiale di 1,5 mm.

Profilato di sospensione, forato



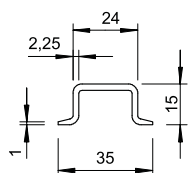
Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 15 1.5 GTP L	forato	1,5	2000	20	66,000	1115456

St Acciaio € /100 m

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 15 mm simile a DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022), con spessore del materiale di 1,5 mm.

Profilato di sospensione, non forato



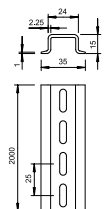
Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 15 2.2 GTP	non forato	2,25	2000	20	97,000	1115553

St Acciaio € /100 m

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 15 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).

Profilato di sospensione, forato



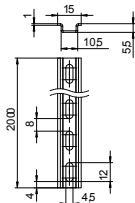
Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2069 15 2.2 GTP L	forato	2,25	2000	20	97,000	1115596

St Acciaio € /100 m

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato di sospensione 35 x 15 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).

Profilato di sospensione



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
46277 GTP	non forato	1	2000	50	12,400	1115332
46277 GTP L	forato	1	2000	50	12,400	1115359

St Acciaio € /100 m

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

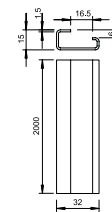
Profilato di sospensione 15 x 5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50045).



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2064 GTP 2M	non forato	1,5	2000	20	70,000	1115057

St Acciaio
GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato a G G32 secondo DIN EN 50035 (prima DIN 46277 Parte 1).



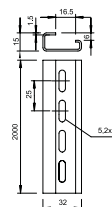
Profilato di supporto



Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m	Peso kg/100 m	Art.-N.
2064 GTP L 2M	forato	1,5	2000	20	69,000	1115065

St Acciaio
GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Profilato a G G32 secondo DIN EN 50035 (prima DIN 46277 Parte 1).

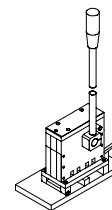


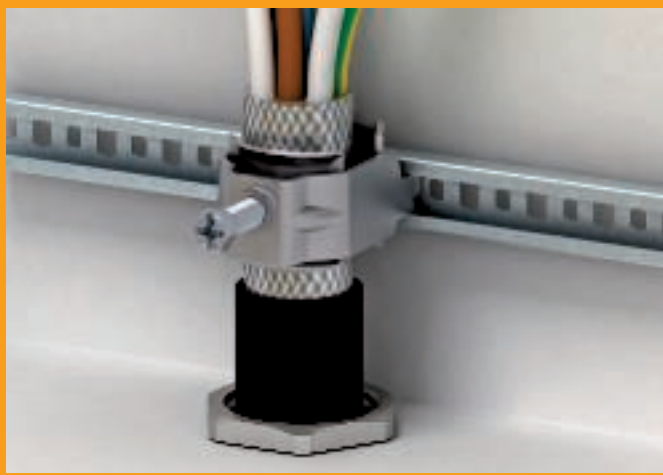
Dispositivo per il taglio di profilati di sospensione e di supporto

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
HTS 35	1	2.000,000	1125036

€/pz.

Con il dispositivo per il taglio di profilati di sospensione e di supporto HTS 35 è possibile tagliare senza sbavature e a misura i più comuni quattro profilati di sospensione e di supporto (tipi 2069..., 46277... e 2064...) DIN 50022 e DIN 50035.

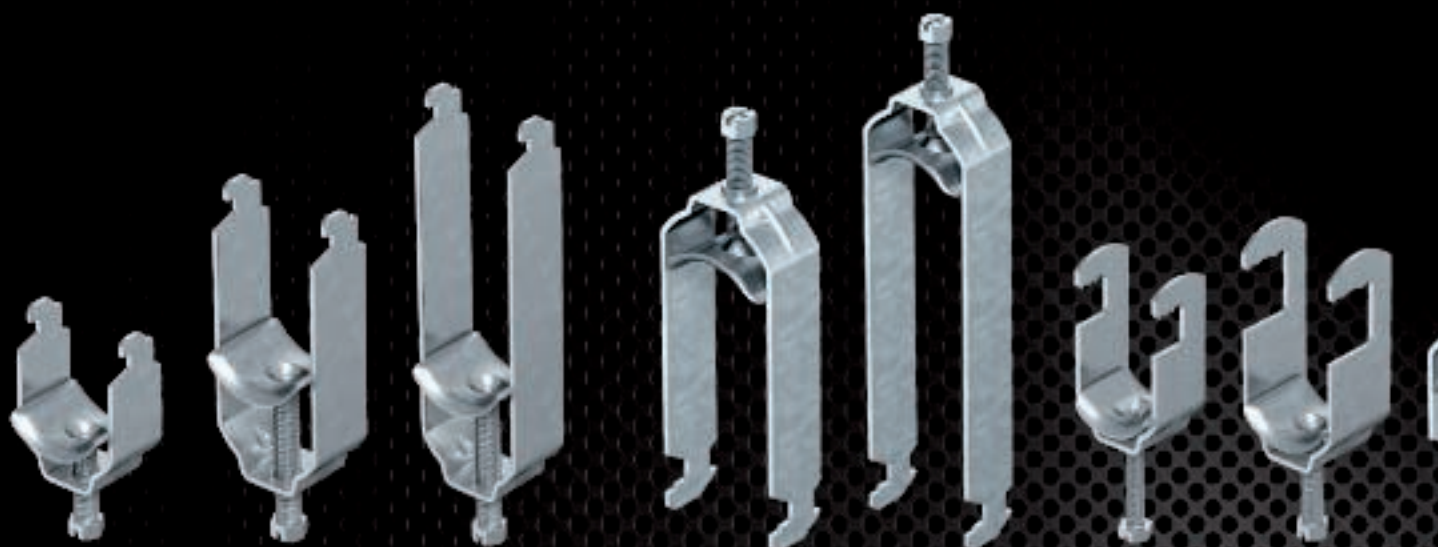




Sistemi di staffe reggicavo

Sistemi di staffe reggicavo

	Staffe reggicavo, con base a N	394
	Staffe reggicavo, con base per profilati a C	397
	Staffe reggicavo, con base per profilati a U	403
	Fissaggio a profilati piatti	407
	Fissaggio a profilati angolari	409
	Staffe reggicavo, applicazioni speciali	411
	Staffe reggicavo quadre	413
	Staffe reggicavo, accessori del sistema	414




Una proposta di qualità e varietà. Staffe reggicavo OBO

Con le staffe reggicavo possono essere fissati cavi e tubi ai profilati e alle passerelle. Le staffe reggicavo sono disponibili con tre reggicavi standard, ma anche in versioni per il montaggio su profilati angolari o piatti e su profili tondi : OBO offre le staffe reggicavo idonee. Per l'unione di cavi multipli e per il fissaggio di cavi singoli in sistemi di corrente trifase, vi sono versioni speciali di staffe BBS.





- 
- ✓ Montaggio rapido grazie alla filettatura doppia
 - ✓ Diverse staffe reggicavo per le applicazioni più disparate
 - ✓ Diversi materiali e superfici
 - ✓ Diverse staffe speciali
 - ✓ Un vasto assortimento di accessori



Staffe reggicavo, con base a N

- Dimensioni scanalatura 11-12 mm
- Maggiore capacità
- Grande varietà una via 2 moduli
- FT, ALU, VA

**Staffe reggicavo, con base a martello**

- Dimensioni scanalatura 16-17 mm
- Maggiore capacità
- 1 via, 2 vie e 3 vie
- FT, ALU, VA

**Staffe reggicavo, con base a U**

- Dimensioni scanalatura 18-22 mm
- Maggiore capacità
- 1 via, 2 vie e 3 vie
- FT, ALU, VA

**Staffe reggicavo, con base a F**

- Spessore morsetto base: 4-12 mm
- Maggiore capacità
- 1 via e 2 vie
- FT, ALU, VA

**Staffe reggicavo, con base a W**

- Per profilati angolari con staffa della lunghezza fino a 40 mm
- Maggiore capacità
- 1 via e 2 vie
- FT, ALU, VA



Staffe reggicavo per applicazioni speciali

- numerose possibilità
- preposti alla soluzione



Controcoppe, singole

- protezione cavo migliorata
- per uso universale



Controcoppe, doppie

- protezione cavo migliorata
- per uso universale



Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica



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
2056N 12 VA	8 - 12	50	2,700	1166018
2056N 16 VA	12 - 16	50	3,800	1166026
2056N 22 VA	16 - 22	50	4,400	1166034
2056N 28 VA	22 - 28	50	6,500	1166042
2056N 34 VA	28 - 34	50	8,000	1166050
2056N 40 VA	34 - 40	25	8,300	1166069
2056N 46 VA	40 - 46	25	11,700	1166077
2056N 52 VA	46 - 52	25	11,150	1166085
2056N 58 VA	52 - 58	25	15,200	1166093
2056N 64 VA	58 - 64	15	15,250	1166107
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	1183605
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,050	1183613
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	1183621
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	1183648
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	1183656
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	1183664
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,850	1183672
2056N 52 ALU	46 - 52	50	3,300	1183680
2056N 58ALU	52 - 58	50	4,100	1183699

St Acciaio V2A Acciaio legato, ALU Alluminio INOX 1.4301

€/100 Pz.

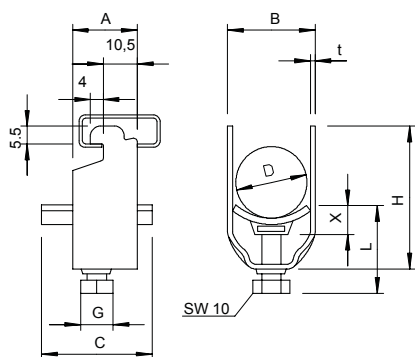
FT zincato a caldo per immersione

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	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

Staffa reggicavo, coppa in plastica, 2 vie



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

St. Acciaio

€/100 Pz.

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.

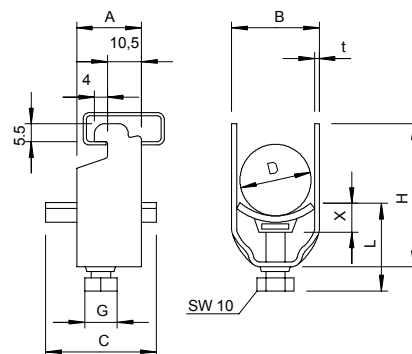
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione

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	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



Misure



Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056N M 12 FT	8 - 12	100	2,450	1155407
2056N M 16 FT	12 - 16	100	2,800	1155415
2056N M 22 FT	16 - 22	100	3,150	1155423
2056N M 28 FT	22 - 28	100	4,900	1155431
2056N M 34 FT	28 - 34	100	6,400	1155458
2056N M 40 FT	34 - 40	100	7,000	1155466
2056N M 46 FT	40 - 46	100	8,500	1155474
2056N M 52 FT	46 - 52	100	9,150	1155482
2056N M 58 FT	52 - 58	100	12,100	1155490

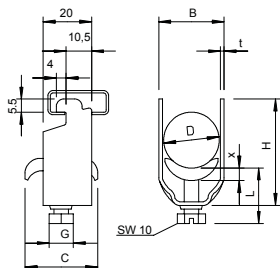
St Acciaio

€/100 Pz.

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; le coppe in metallo sono dotate di bordi fortemente arrotondati su ogni lato in modo tale da evitare eventuali danni al cavo.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37

Staffa reggicavo, per connessione schermata



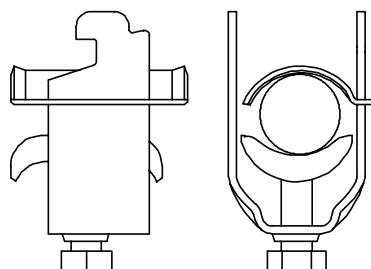
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056N SAS 8 VA	4 - 8	50	2,900	1167006
2056N SAS 12 VA	8 - 12	50	3,700	1167014
2056N SAS 16 VA	12 - 16	50	4,200	1167022
2056N SAS 22 VA	16 - 22	50	4,850	1167030
2056N SAS 28 VA	22 - 28	50	6,600	1167049

V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

Per il collegamento elettrico della calza schermante di cavi schermati; fornitura completa di controcoppa; coppa in metallo e controcoppa in VA. La schermatura dei cavi protegge dai disturbi elettromagnetici, inoltre svolge funzione equipotenziale dato che entrambe le estremità sono collegate al potenziale di riferimento.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
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

Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica



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
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
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

St Acciaio V2A Acciaio legato, Alu Alluminio €/100 Pz.
INOX 1.4301

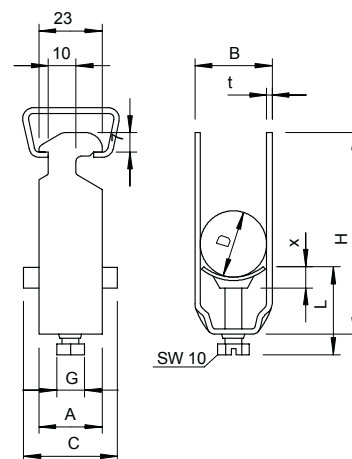
FT zincato a caldo per immersione

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
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, coppa in plastica, 2 vie



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
2056 2 22 VA	16 - 22	50	5,150	1161822
2056 2 28 VA	22 - 28	50	7,700	1161830
2056 2 34 VA	28 - 34	50	10,200	1161849
2056 2 40 VA	34 - 40	25	11,450	1161857
2056 2 46 VA	40 - 46	25	14,950	1161865
2056 2 52 VA	46 - 52	25	16,700	1161873
2056 2 58 VA	52 - 58	25	21,400	1161881
2056 2 64 VA	58 - 64	15	24,250	1161903
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

St Acciaio V2A Acciaio legato, Alu Alluminio INOX 1.4301

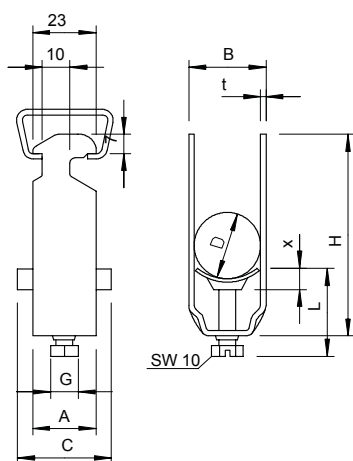
€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature 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, coppa in plastica, 3 vie



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
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	1183524
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	1183532
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	1183540

St. Acciaio Alu. Alluminio

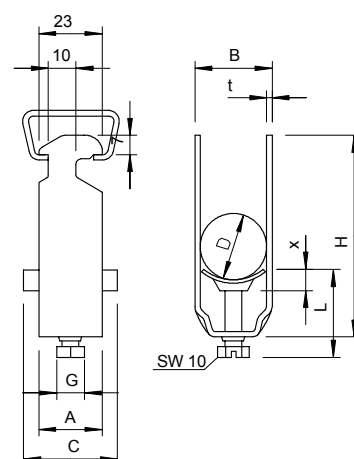
€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature 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 mm	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, coppa in metallo, 1 via



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
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

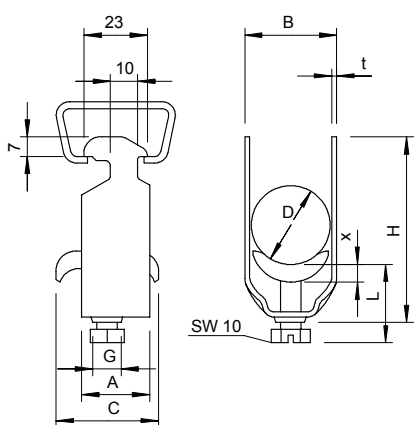
SI Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature 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, coppa in metallo, 2 vie



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	1156209
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

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 Pz.

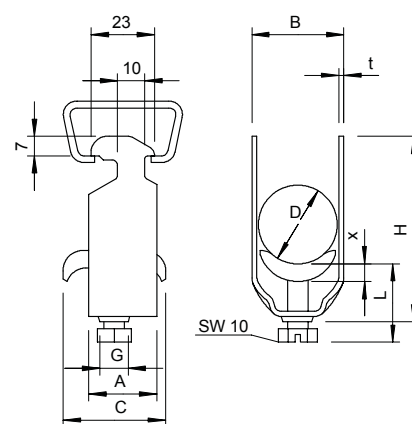
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm. Staffa, vite e coppa in acciaio zincato a caldo per immersione.

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	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



Misure



Staffa reggicavo, coppa in metallo, 3 vie



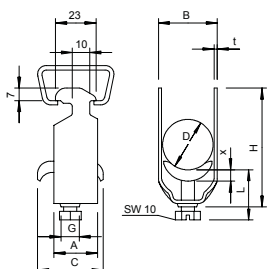
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	1156241
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	1156268
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	1156276
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	1156284

St Acciaio €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature 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	34	M6	1,2	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

Staffa reggicavo per fissaggio di bandelle



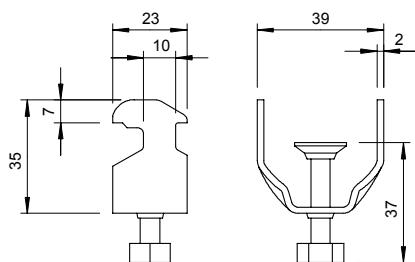
Tipo	per profilato portacavi con asola di larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 BE FT	16 - 17	25	4,700	1174053

St Acciaio €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Per il fissaggio di bandelle larghe fino a 30 mm, adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.

Misure



Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica



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
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
2056U 12 ALU	8 - 12	50	1,100	1184407
2056U 16 ALU	12 - 16	50	1,200	1184415
2056U 22 ALU	16 - 22	50	1,350	1184423
2056U 28 ALU	22 - 28	50	1,950	1184431
2056U 34 ALU	28 - 34	50	2,550	1184458
2056U 40 ALU	34 - 40	50	2,800	1184466
2056U 46 ALU	40 - 46	50	3,600	1184474
2056U 52 ALU	46 - 52	50	3,950	1184482
2056U 58 ALU	52 - 58	50	4,900	1184490
2056U 64 ALU	58 - 64	50	5,250	1184504
2056U 70 ALU	64 - 70	50	5,600	1184539
2056U 76 ALU	70 - 76	50	7,050	1184512

St Acciaio V2A Acciaio legato, Alu Alluminio €/100 Pz.
INOX 1.4301

FT zincato a caldo per immersione

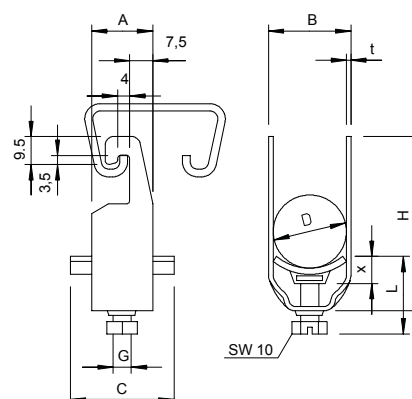
Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

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	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, coppa in plastica, 2 vie



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

St Acciaio

€/100 Pz.

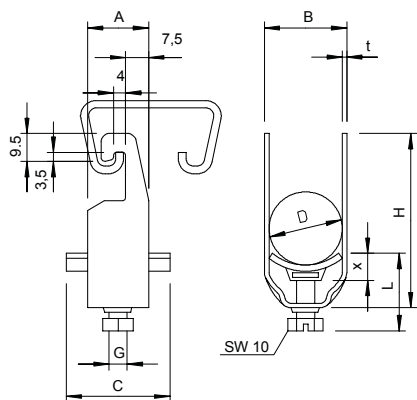
FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature 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, coppa in plastica, 3 vie



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

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

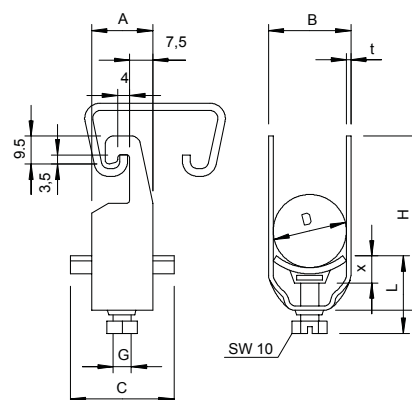
Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

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, coppa in metallo, 1 via



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	1158120
2056U M 12 V4A	8 - 12	100	3,300	1158207
2056U M 16 V4A	12 - 16	100	3,520	1158211
2056U M 22 V4A	16 - 22	100	3,960	1158215
2056U M 28 V4A	22 - 28	100	5,890	1158219
2056U M 34 V4A	28 - 34	100	7,650	1158223
2056U M 40 V4A	34 - 40	100	8,360	1158227
2056U M 46 V4A	40 - 46	100	10,890	1158231
2056U M 52 V4A	46 - 52	100	11,660	1158235
2056U M 58 V4A	52 - 58	100	14,740	1158239
2056U M 64 V4A	58 - 64	100	15,730	1158243
2056U M 70 V4A	64 - 70	50	18,200	1158247
2056U M 76 V4A	70 - 76	25	20,600	1158251

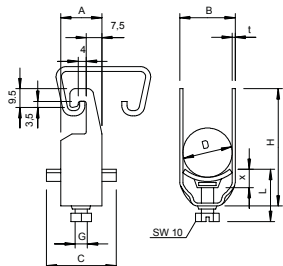
SI Acciaio V4A Acciaio legato, INOX 1.4571 €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm. Adatta anche per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 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	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

Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica



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
2056F 12 VA	8 - 12	50	3,700	1185004
2056F 16 VA	12 - 16	50	3,900	1185012
2056F 22 VA	16 - 22	50	4,500	1185020
2056F 28 VA	22 - 28	50	6,000	1185039
2056F 34 VA	28 - 34	50	8,000	1185047
2056F 40 VA	34 - 40	25	8,500	1185055
2056F 46 VA	40 - 46	25	10,600	1185063
2056F 52 VA	46 - 52	25	11,700	1185071
2056F 58 VA	52 - 58	25	13,050	1185098
2056F 64 VA	58 - 64	15	14,800	1185101
2056F 12 ALU	8 - 12	50	1,200	1184709
2056F 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1184717
2056F 22 ALU	16 - 22	50	1,450	1184725
2056F 28 ALU	22 - 28	50	2,050	1184733
2056F 34 ALU	28 - 34	50	2,650	1184741
2056F 40 ALU	34 - 40	50	2,850	1184768
2056F 46ALU	40 - 46	50	3,650	1184776

St Acciaio V2A Acciaio legato, Alu Alluminio INOX 1.4301

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

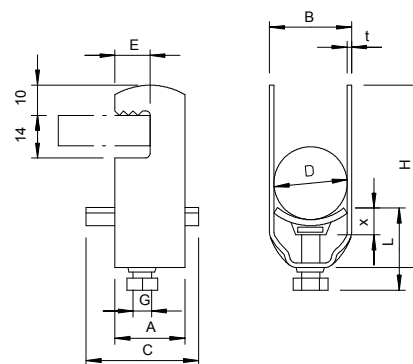
Adatta per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.

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	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

Misure



Staffa reggicavo, coppa in plastica, 2 vie



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

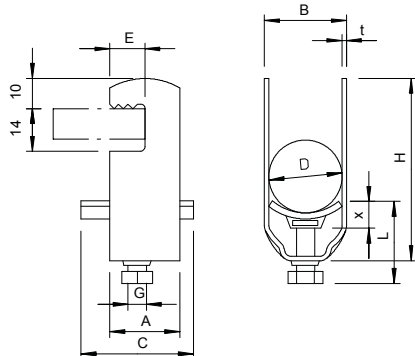
SI Acciaio

€/100 Pz.

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	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

Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056F M 12 FT	8 - 12	100	3,700	1156802
2056F M 16 FT	12 - 16	100	3,900	1156810
2056F M 22 FT	16 - 22	100	4,550	1156829
2056F M 28 FT	22 - 28	100	6,000	1156837

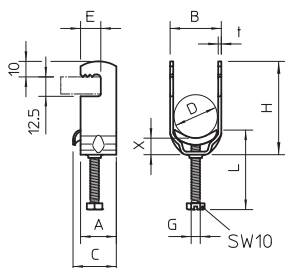
SI Acciaio

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta anche per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm;
le coppe in metallo sono dotate di bordi fortemente arrotondati su ogni lato in modo tale da evitare eventuali danni al cavo.

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38

Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica



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 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
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
2056W 22 VA	16 - 22	50	5,700	1185438
2056W 28 VA	22 - 28	50	7,800	1185446
2056W 34 VA	28 - 34	50	9,400	1185454
2056W 40 VA	34 - 40	25	10,000	1185462
2056W 46 VA	40 - 46	25	12,800	1185470
2056W 52 VA	46 - 52	25	13,600	1185489
2056W 58 VA	52 - 58	25	17,100	1185497
2056W 12 ALU	8 - 12	50	1,600	1184008
2056W 16 ALU	12 - 16	50	1,800	1184016
2056W 22 ALU	16 - 22	50	1,900	1184024
2056W 28 ALU	22 - 28	50	2,550	1184032
2056W 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1184040
2056W 40 ALU	34 - 40	50	3,500	1184059
2056W 46 ALU	40 - 46	50	4,550	1184067
2056W 52 ALU	46 - 52	50	4,800	1184075
2056W 58 ALU	52 - 58	50	5,850	1184083
2056W 64 ALU	58 - 64	50	6,450	1184091

St Acciaio V2A Acciaio legato, Alu Alluminio INOX 1.4301

€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Adatta per profilati angolari con staffa della lunghezza di 40 mm.

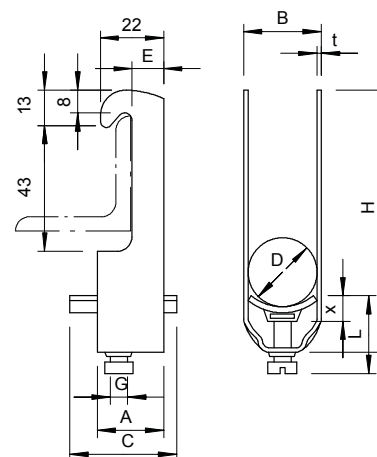
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.

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	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
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
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
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

Misure



Staffa reggicavo, coppa in plastica, 2 vie



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

€/100 Pz.

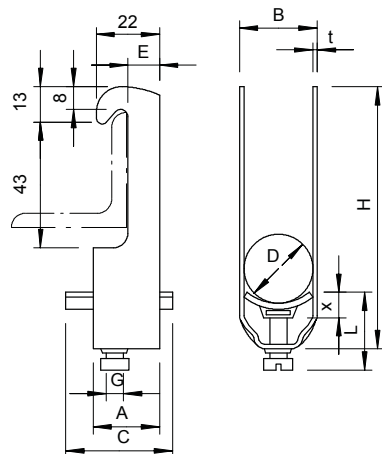
FT zincato a caldo per immersione

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	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

Staffa reggicavo, profilo rotondo/tubi



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056R M 22 FS	16 - 22	100	5,240	1158410
2056R M 28 FS	22 - 28	100	7,413	1158414

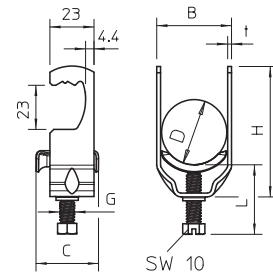
St Acciaio €/100 Pz.
 FS zincato in continuo

Adatta per tutti i profilati tondi o tubi dal diametro fino a 22 mm. La staffa, la vite e la coppa in acciaio sono zincate a caldo per immersione. Le coppe in metallo sono dotate di bordi fortemente arrotondati su ogni lato in modo tale da evitare eventuali danni al cavo.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30



Misure



Staffa reggicavo, profilo rotondo/tubi



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056RS M 16 FT	12 - 16	100	4,000	1158305
2056RS M 22 FT	16 - 22	100	5,200	1158309
2056RS M 28 FT	22 - 28	100	7,500	1158313
2056RS M 34 FT	28 - 34	100	9,000	1158317
2056RS M 40 FT	34 - 40	100	10,000	1158321
2056RS M 46 FT	40 - 46	100	10,900	1158325
2056RS M 52 FT	46 - 52	100	12,200	1158329
2056RS M 58 FT	52 - 58	100	15,000	1158333
2056RS M 64 FT	58 - 64	100	16,500	1158337

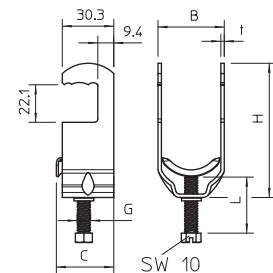
St Acciaio €/100 Pz.
 FT zincato a caldo per immersione

Adatta per tutti i profilati tondi o tubi dal diametro fino a 22 mm. La staffa, la vite e la coppa in acciaio sono zincate a caldo per immersione. Le coppe in metallo sono dotate di bordi fortemente arrotondati su ogni lato in modo tale da evitare eventuali danni al cavo.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33



Misure



Staffa reggicavo, base con testa a martello per 3 cavi



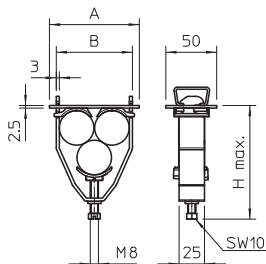
Tipo	Ø cavo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056 E 31 FT	28 - 31	25	19,500	1174606
2056 E 37 FT	34 - 37	25	24,600	1174614
2056 E 44 FT	40 - 44	25	28,300	1174630

SI Acciaio € / 100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Corpo staffa, vite e contropiastra in acciaio zincato a caldo per immersione, coppa premente e controcoppa in polipropilene, privo di alogeni, grigio chiaro RAL 7035. Fornitura completa di controcoppa e contropiastra.

Misure



D mm	A mm	B mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

Staffa reggicavo, base a U per 3 cavi



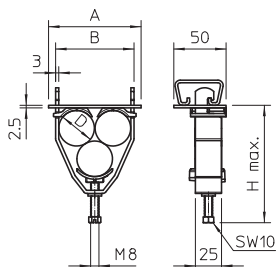
Tipo	Ø cavo mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2056U-E28 FT	25 - 28	25	20,000	1174509
2056U-E31 FT	28 - 31	25	19,500	1174541
2056U-E34 FT	31 - 34	25	23,000	1174517
2056U-E37 FT	34 - 37	25	24,600	1174568
2056U-E40 FT	37 - 40	25	26,000	1174525
2056U-E44 FT	40 - 44	25	28,300	1174576

SI Acciaio € / 100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Corpo staffa, vite e contropiastra in acciaio zincato a caldo per immersione, coppa premente e controcoppa in polipropilene, privo di alogeni, grigio chiaro RAL 7035. Fornitura completa di controcoppa e contropiastra.

Misure



D mm	A mm	B mm	H mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143

Staffa reggicavo quadra



Tipo	Dimensione luce altezza x larghezza mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Conf. Peso		Art.-N.
				Pezzi	kg/100 Pz.	
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	1194054
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	1194046
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	1194089
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	1194372

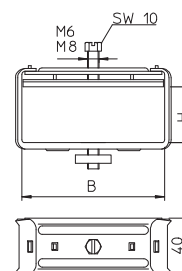
St. Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione, vite a testa svasata in acciaio inossidabile, dado scorrevole in acciaio zincato galvanicamente.



Misure



Controcoppa, plastica, larghezza scanalatura 16-17 mm



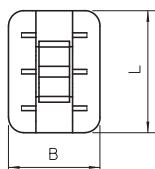
Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 12 LGR	8 - 12	34	12	5,4	grigio chiaro	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	grigio chiaro	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	grigio chiaro	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	grigio chiaro	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	grigio chiaro	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	grigio chiaro	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	grigio chiaro	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	grigio chiaro	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	grigio chiaro	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	grigio chiaro	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	grigio chiaro	50	0,550	1195700

PP Polipropilene

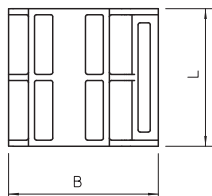
€/100 Pz.

Campo d'impiego: profilati con scanalatura di 16 - 17 mm. La controcoppa viene utilizzata come protezione tra cavo e profilato.

Misure



Controcoppa, plastica, universale



Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW 12 LGR	8 - 12	34	16,5	5	grigio chiaro	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	34	20	5	grigio chiaro	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	34	25,5	5,8	grigio chiaro	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	34	31,5	7,2	grigio chiaro	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	34	37	8,4	grigio chiaro	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	34	42,5	9,7	grigio chiaro	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	40	48	11	grigio chiaro	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	40	51,5	9,8	grigio chiaro	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	40	57	10,6	grigio chiaro	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	40	61,2	10,4	grigio chiaro	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	40	67,2	10,4	grigio chiaro	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	40	71,4	11	grigio chiaro	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	40	75,6	11	grigio chiaro	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	40	82,6	12	grigio chiaro	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	40	89,5	12	grigio chiaro	25	1,150	1197991

PP Polipropilene

€/100 Pz.

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.

Controcoppa, metallo, universale



Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	13,5	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	40	13,5	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	1199943
2058FW M 8 V2A	4 - 8	35	13	2,25	100	0,249	1197096
2058FW M 12 V2A	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	1197134
2058FW M 16 V2A	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	1197177
2058FW M 22 V2A	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	1197231
2058FW M 28 V2A	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	1197290
2058FW M 34 V2A	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	1197355
2058FW M 40 V2A	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	1197428
2058FW M 46 V2A	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	1197479
2058FW M 52 V2A	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	1197533
2058FW M 58 V2A	52 - 58	35	40	13,5	50	3,776	1197592
2058FW M 64 V2A	58 - 64	35	70	24,5	50	4,203	1197606

St Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

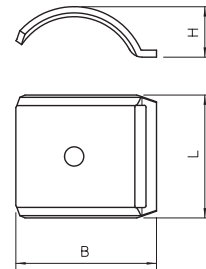
€/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Indipendente dalla guida, per uso universale mediante lo scivolamento su un lato della staffa reggicavo BBS.



Misure



Coppa doppia, plastica



Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 2 12 LGR	8 - 12	34	16,5	7	grigio chiaro	50	0,170	1196111
2058 2 16 LGR	12 - 16	34	20	9	grigio chiaro	50	0,225	1196162
2058 2 22 LGR	16 - 22	34	25,5	11	grigio chiaro	50	0,287	1196227
2058 2 28 LGR	22 - 28	34	31,5	14	grigio chiaro	50	0,382	1196286
2058 2 34 LGR	28 - 34	34	37	16	grigio chiaro	50	0,470	1196340
2058 2 40 LGR	34 - 40	34	42	18	grigio chiaro	50	0,700	1196405
2058 2 46 LGR	40 - 46	40	47,5	20	grigio chiaro	50	0,886	1196464
2058 2 52 LGR	46 - 52	40	53	22	grigio chiaro	50	1,112	1196529
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	grigio chiaro	50	1,156	1196588

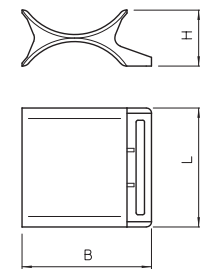
PP Polipropilene

€/100 Pz.

Coppa doppia come posizione intermedia tra due o tre cavi all'interno di una staffa reggicavo BBS.



Misure



Coppa doppia, metallo



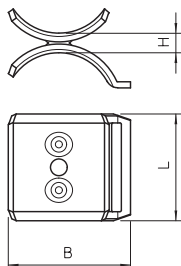
Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	1199757
2058 M2 22 V2A	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	1196597
2058 M2 28 V2A	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	1196599
2058 M2 34 V2A	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	1196601

SI Acciaio V2A Acciaio legato, INOX 1.4301 €/100 Pz.

FT zincato a caldo per immersione

Coppa doppia come posizione intermedia tra due o tre cavi all'interno di una staffa reggicavo BBS.

Misure







Sistemi a vite e percussione

Sistemi a vite e percussione

	Chiodi in acciaio	421
	Tasselli OBO	423
	Tasselli per fissaggio leggero	424
	Ancoraggi per carichi pesanti	428
	Tiranti a vite	437
	Applicazioni speciali	439
	Viti da legno	442
	Viti metriche e accessori	446

Chiodi in acciaio



Tasselli OBO



Tasselli per fissaggi leggeri



Tasselli per fissaggi pesanti



Tiranti a vite



Applicazioni speciali



Viti da legno



Viti metriche e accessori



Chiodo in acciaio

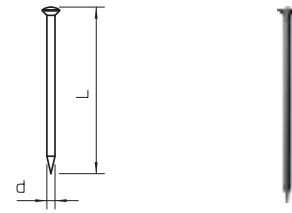
Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
362 16 BK	16	2	100	0,044	3353168
362 18 BK	18	2	100	0,049	3353184
362 23 BK	23	2	100	0,061	3353230
362 30 BK	30	2	100	0,080	3353303
362 40 BK	40	2	100	0,103	3353400
362 50 BK	50	2	100	0,128	3353508
362 60 BK	60	2	100	0,150	3353605

St. Acciaio

€/100 Pz.

BK non trattato

Acciaio temperato blu, con testa bombata.



Chiodo in acciaio

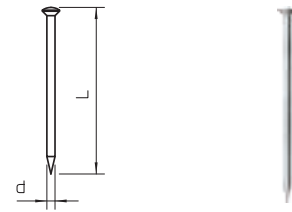
Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	3354164
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	3354180
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	3354237
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	3354296
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	3354407
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	3354504
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	3354601

St. Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

In acciaio temperato, zincato galvanicamente, con testa bombata.



Chiodo in acciaio Impu

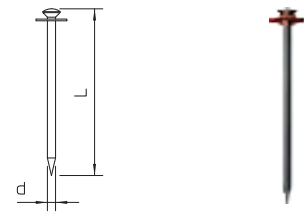
Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
500 12	12	2	100	0,040	3360121
500 16	16	2	100	0,046	3360164
500 18	18	2	100	0,055	3360180
500 23	23	2	100	0,062	3360237
500 30	30	2	100	0,081	3360296
500 40	40	2	100	0,108	3360407
500 50	50	2	100	0,128	3360504
500 60	60	2	100	0,150	3360601

St. Acciaio

€/100 Pz.

BK non trattato

Acciaio temperato blu, con rondella in fibra vulcanizzata.



Chiodo in acciaio Impu

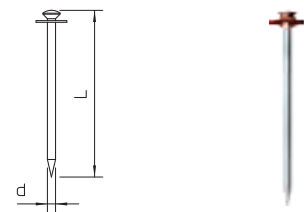
Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
500 Z 12	12	2	100	0,040	3361128
500 Z 16	16	2	100	0,046	3361160
500 Z 18	18	2	100	0,058	3361187
500 Z 23	23	2	100	0,068	3361233
500 Z 30	30	2	100	0,085	3361306
500 Z 40	40	2	100	0,108	3361403
500 Z 50	50	2	100	0,128	3361500
500 Z 60	60	2	100	0,150	3361608

St. Acciaio

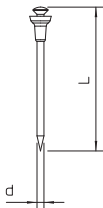
€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Acciaio temperato, zincato galvanicamente, con rondella in fibra vulcanizzata.



Chiodo Siko



Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
511 12	12	2	100	0,042	3366111
511 16	16	2	100	0,049	3366162
511 18	18	2	100	0,052	3366189
511 23	23	2	100	0,064	3366235
511 30	30	2	100	0,081	3366308
511 40	40	2	100	0,104	3366405
511 50	50	2	100	0,134	3366502
511 60	60	2	100	0,154	3366596

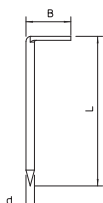
Sl Acciaio

€/100 Pz.

BK non trattato

Acciaio temperato rinvenuto al blu con testa di sicurezza in polietilene.

Chiodo a gancio



Tipo	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm	B mm			
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	3341046
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	3341054
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	3341062
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	3341070
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	3341496
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	3341607
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	3341704
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	3341801
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	3341909
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	3341992

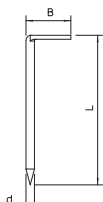
Sl Acciaio

€/100 Pz.

BK non trattato

Acciaio, non trattato invecchiato blu, con gancio di 18 mm.

Chiodo a gancio



Tipo	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm	B mm			
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	3342042
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	3342050
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	3342069
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	3342077
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	3342506
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	3342603
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	3342700
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	3342808

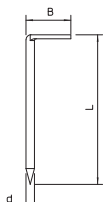
Sl Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Acciaio, zincato galvanicamente, con gancio di 18 mm.

Gancio per parete in acciaio



Tipo	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm	B mm			
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	3347052
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	3347060
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	3347079

Sl Acciaio

€/100 Pz.

BK non trattato

Acciaio, non trattato (Pz.), temperato, blu su barra quadra di acciaio.

Chiodo con filetto

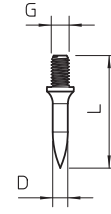
Tipo	Lunghezza	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	gambo	L	D	G			
	mm	mm	Ø mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	3100308
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Acciaio temprato, zincato galvanicamente con filettatura M6 x 8 mm.

€/100 Pz.



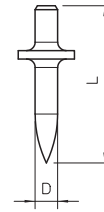
Chiodo con perno

Tipo	Lunghezza	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	gambo	L	D			
	mm	mm	Ø mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	3105032

St Acciaio

Acciaio temprato, non trattato senza filettatura.

€/100 Pz.



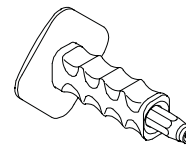
Battitore con protezione delle mani

Tipo	Conf.	Peso	Art.-N.
	Pezzi	kg/100 Pz.	
915 RBS M4	1	50,000	3031500

St Acciaio

€/pz.

Battitore con protezione per le mani, per tasselli OBO 903/RB Ø 4 mm e anche per tasselli OBO 904 con filettatura M4.



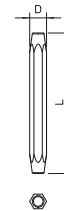
Punteruolo

Tipo	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art.-N.
	L	D			
	mm	mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
915 S M6	135	14	20	17,000	3031012

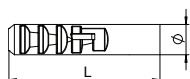
St Acciaio

€/pz.

Punteruolo per tassello OBO 903 con filettatura M6.



Tassello ad espansione angolare



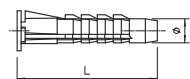
Tipo	Ø tassello mm	Dim. L mm	Viti da legno Ø mm	Valore di estrazione N	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	2349043
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	2349051
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,080	2349078
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	2349086
910 N 10x50 GRW	10	50	6-8	9400	50	0,306	2349108
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	2349124

PA Poliammide

€/100 Pz.

Lunghezza minima della vite necessaria = lunghezza tassello + spessore elemento + 1 x Ø vite.
Il valore di estrazione vale per viti da legno con la corrispondente dimensione del diametro massimo della vite nel calcestruzzo della classe B25.
Il nostro valore di sicurezza raccomandato: 5x

Tassello multiuso



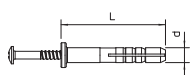
Tipo	Ø tassello mm	Dim. L mm	Viti da legno Ø mm	Valore di estrazione N	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 MZ 5x30	5	30	2,5-4	800	100	0,036	2347523
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	2347539
910 MZ 8x50	8	50	5-6	1600	100	0,158	2347547
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	2347555
910 MZ 12x70	12	70	8-10	2500	25	0,330	2347570

PA Poliammide

€/100 Pz.

Adatto anche come tassello per pareti cave, con collare antiscivolo. 3 alette di assorbimento del momento torcente.
Lunghezza minima della vite necessaria = lunghezza tassello + spessore elemento + 1 x Ø vite.
Il valore di estrazione vale per viti da legno con la corrispondente dimensione del diametro massimo della vite nel calcestruzzo della classe B25.
Il nostro valore di sicurezza raccomandato: 5x

Tasselli a percussione



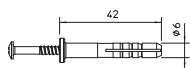
Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 SD 5X35	5	35	1200	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	500	50	1,070	2351099

PA Poliammide

€/100 Pz.

Tassello a percussione: acciaio, zincato galvanicamente, passivato giallo.

Tasselli a percussione



Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 SD-Q 6x40	6	40	1200	100	0,480	2351218

PA Poliammide

€/100 Pz.

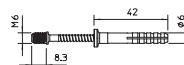
Tassello a percussione per gaffette Quick tipo 2955.
Vite a percussione: acciaio bonificato, zincato galvanicamente, passivato trasparente.

Tasselli a percussione



Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Cartone di imballo Pezzi	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	2350807

PA Poliammide € /100 Pz.



Con filettatura M6.

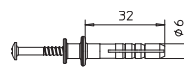
Vite a percussione: acciaio bonificato, zincato galvanicamente, passivato trasparente.

Tassello a doppia flangia



Tipo	Ø tassello mm	Lung- hezza mm	Profondità foratura mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 DF 6x35	6	35	40	100	0,425	2347407

PA Poliammide € /100 Pz.



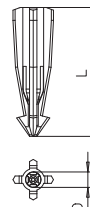
Vite a percussione: acciaio bonificato, zincato galvanicamente, passivato trasparente.

Tassello per gasbeton



Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Colore	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 GD 6x35	6	35	grigio chiaro	100	0,100	2347229
910 GD 8x50	8	50	grigio chiaro	50	0,310	2347261

PA Poliammide € /100 Pz.



Il tassello può essere piantato direttamente nel proton (classe di resistenza del gasbeton G2).

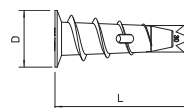
Dalla classe di resistenza G4 deve essere trapanato un foro di 5 o 6 mm.

Lunghezza vite: spessore elemento + 40mm (6mm) / 55mm (8mm)

Tassello per cartongesso

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	per diametro vite Ø	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	3483214

Zn Zinco pressofuso € /100 Pz.



Per il fissaggio dei componenti a pannelli di cartongesso o in fibra.

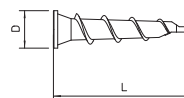
Spessore min. pannello: 12 mm

per viti con Ø 4,5 mm tipo Golden Sprint o Sprint.

Tassello per cartongesso

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	3483239

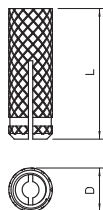
Zn Zinco pressofuso € /100 Pz.



Per il fissaggio dei componenti a pannelli di cartongesso o in fibra.

Spessore minimo del pannello: 5 mm

Tassello ad espansione in ottone



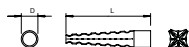
Tipo	Filettatura	Profondità foratura mm	Lunghezza mm	Valore di estrazione N	Foro Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
865 M6x24	M6	32	24	6000	8	100	0,442	3483061
865 M8x30	M8	41	30	7000	11	100	0,867	3483088
865 M10x34	M10	53	34	9000	12	100	1,315	3483096

CuZn ottone

€/100 Pz.

* Prezzi secondo quotazione DEL, vedi note materiali.

Tassello ad espansione metallico



Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
MD 5 GTP	5	30	5 - 7	200	0,190	3484602
MD 6 GTP	6	32	7 - 9	100	0,250	3484629

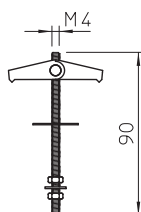
St Acciaio

€/100 Pz.

GTP zincato galvanicamente, passivato trasparente

Per :gasbeton, calcestruzzo leggero, poroton, pomice, gesso, mattoni forati e mattoni pieni. Per murature in calcestruzzo poroso (gasbeton) a bassa resistenza senza forare. Indicato in modo particolare per ambienti sottoposti a temperature elevate.

Tassello elastico



Tipo	Filettatura	Lunghezza mm	Foro Ø mm	Profondità minima cavità mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	3481611

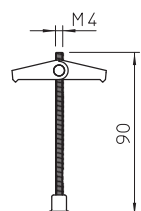
St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Con asta filettata, rondella a U e dado esagonale; corpo in ottone.

Tassello elastico



Tipo	Filettatura	Lunghezza mm	Foro Ø mm	Profondità minima cavità mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
451 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,700	3481662

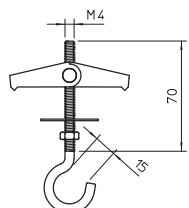
St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Con asta filettata e dado ad intagli in ottone; corpo in ottone.

Tassello elastico



Tipo	Filettatura	Lunghezza mm	Foro Ø mm	Profondità minima cavità mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	3481778

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Con gancio a soffitto, rondella a U e dado esagonale; corpo in ottone.

* Il gancio si piega verso l'alto.

Attenzione: per appendere lampade prevedere una sicurezza di livello 5.

Tasselli ad ancora

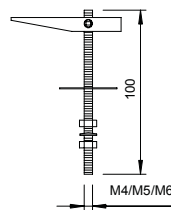
Tipo	Filettatura	Lunghezza mm	Foro Ø mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	3482154
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	3482103
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	3482014

St Acciaio

G zincato galvanicamente

2 rondelle e 2 dadi esagonali, con asta filettata.

€/100 Pz.



Tasselli ad ancora

Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Foro Ø mm	Gancio Ø mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	3482138
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	3482057
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	3482073
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	3482030

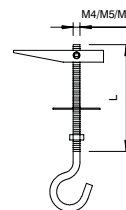
St Acciaio

G zincato galvanicamente

1 rondella a U e 1 dado esagonale, con ganci a soffitto.

Attenzione: per appendere lampade prevedere una sicurezza di livello 5.

€/100 Pz.



Tasselli ad ancora

Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Foro Ø mm	Carico trazione kN	Profondità minima cavità mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	3482707
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	3482758
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	13,500	3482766

St Acciaio

G zincato galvanicamente

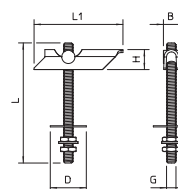
Inclusi dado e rondella a U.

Fissaggio universale per carichi pesanti per impiego con calcestruzzo precompresso, profilati in acciaio, lamiere e piastre.

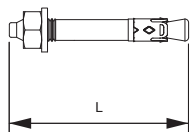
Impiego: tecnica di riscaldamento, aerazione e climatizzazione, sistemi di raffreddamento, impianti di nebulizzazione, tubazioni, tracce per cavi ecc

* A seconda dello spessore del profilato a soffitto.

€/100 Pz.



Tassello di ancoraggio N con filettatura



Tipo	Filettatura	Ø foratura	Profondità foratura	Range di fissaggio	Dim. L	Dim. D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49		100	1,160	3498396
Si Acciaio G zincato galvanicamente									

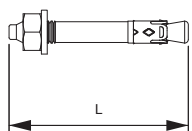
€/100 Pz.

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 chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Tassello di ancoraggio N con filettatura, V4A



Tipo	Filettatura	Ø foratura	Profondità foratura	Spessore morsetto	Dim. L	Dim. D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49		50	1,200	3498399
V4A Acciaio inox A4									

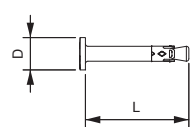
€/100 Pz.

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 chiodo di ancoraggio deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Tassello di ancoraggio N-K con testa



Tipo	Ø foratura	Profondità foratura	Range di fissaggio	Dim. L	Dim. D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
									mm
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390	
Si Acciaio G zincato galvanicamente									

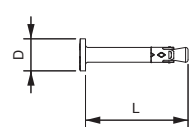
€/100 Pz.

Il tassello 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.

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Tassello di ancoraggio N-K con testa, V4A



Tipo	Ø foratura	Profondità foratura	Spessore morsetto	Dim. L	Dim. D	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.	
									mm
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	3498393	
V4A Acciaio inox A4									

€/100 Pz.

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. In presenza della sollecitazione il tassello di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Tassello BZ

Tipo	Filetta- tura	Dim. L mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	3498342
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	3498360

S1 Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

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.

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.



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.	
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	3498352

V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

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.

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.



Carico

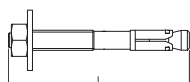
Profondità di ancoraggio standard

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. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

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.

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.

Carico

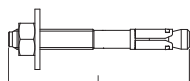
Profondità di ancoraggio standard

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. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336

V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

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.

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.

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. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	3498370
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	3498372
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	3498374
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	3498376

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

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.

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.



Attrezzo di posa BZ-IG

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	3498380
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	3498382
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	3498384
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	3498386

St Acciaio

€/pz.

G zincato galvanicamente

Attrezzo di posa BZ-IGS per il montaggio tramite inserimento



Tassello per carichi pesanti SZ-B

Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Dim. L mm	Spessore morsetto mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SZ-B 18/0x142	M12	18	142	30	12,3	20	21,123	3498752

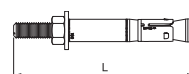
St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Il tassello 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.

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.



Tassello a percussione E

Tipo	Filettatura	Profondità di avvitamento min-max mm	Foro Ø mm	Dim. L mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	3492900
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	3492910
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	3492920
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	3492930

St Acciaio

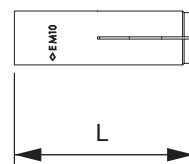
€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

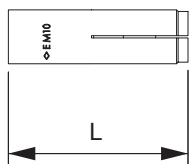
Il tassello a percussione E è utilizzabile sia per i fissaggi singoli in calcestruzzo non fessurato, sia per i fissaggi multipli in calcestruzzo fessurato e non fessurato di sistemi non portanti.

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.

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.



Tassello a percussione E, V4A



Tipo	Filettatura	Profondità di avvitamento min-max mm	Foro Ø mm	Dim. L mm	Carico amnesso in posa kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	10	40	2	50	1,490	3492912
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,160	3492922
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,380	3492932

V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

Il tassello 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 manico 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.

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.

Attrezzo per tasselli a percussione



Tipo	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	3492970
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978

St Acciaio

€/pz.

G zincato galvanicamente

Attrezzo con protezione manuale per tasselli a percussione di tipo E.

Set divaricatore standard per tasselli a percussione



Tipo	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	3492990

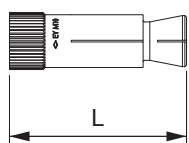
St Acciaio

€/pz.

G zincato galvanicamente

Set divaricatore standard per tasselli a percussione di tipo E. Con la versione standard non viene creata alcuna marcatura sul manico di ancoraggio.

Tassello per parete cava Easy



Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	3498776

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

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 manico 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.

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 con filettatura interna

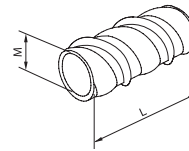
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza tassello mm	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Filetta- tura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	3498230
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	3498233
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	3498236

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Tassello 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.



Pezzo distanziatore per soffitti isolati

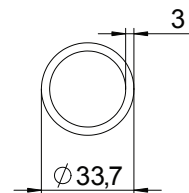
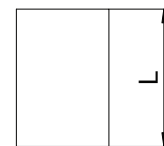
Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

St Acciaio

€/100 Pz.

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. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VMU plus 280	280	1	56,000	3497903

Malta speciale

€/pz.

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 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.

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.

Montaggio



Malta da iniezione in cartuccia da 420 ml



Tipo	Contenuto ml	Conf. Peso		Art.-N.
		Pezzi	kg/100 Pz.	
VMU plus 420	420	1	83,000	3497900

Malta speciale € /pz.

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.	
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

Plastica € /pz.

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.	
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

Plastica € /pz.

Pistola per cartucce a 2 componenti di valore elevato. 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	Dimen- sione				Conf. Peso		Art.-N.
	Dim. L mm	d mm	Filetta- tura	SW mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	3497936
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	3497939
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	3497942
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	3497948
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	3497945
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	3497951

St Acciaio € /100 Pz.

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.

Montaggio

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

Barra di ancoraggio

Tipo	Dimen- sione				Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm	Filetta- tura	SW mm			
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	3497954
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	3497957
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	3497960
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	3497963

V4A Acciaio inox A4

€/100 Pz.

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

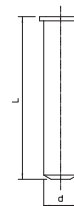
Manicotto filtrante in plastica

Tipo	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	d mm			
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	3497966
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	3497969

PA Poliammide

€/100 Pz.

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	Dimen- sione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	L mm	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

St Acciaio

€/100 Pz.

Manicotto in metallo per l'utilizzo nei mattoni forati o mattoni con camere d'aria in combinazione con il sistema del bicomponente chimico.



Pompa

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Plastica

€/pz.

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	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
H-RB M6	1	2,600	3497933

St Acciaio

€/pz.

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	Dia- metro mm	Lung- hezza mm	Filetta- tura	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

€/pz.

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

€/pz.

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	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

SI Acciaio

€/pz.

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. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VM-X	12	1,000	3497981

PA Poliammide

€/pz.

Tubi di miscelazione per l'inserimento sulle cartucce del sistema di iniezione della malta VMU plus.

Tubo di prolunga a lunghezza fissa



Tipo	Lung- hezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
VM-XE 10/200	200	12	1,000	3497984
VM-XE 10/500	500	10	2,000	3497987

PA Poliammide

€/pz.

Tubo di prolunga con lunghezza fissa per l'impiego come punta di miscelazione nel sistema di malta da iniezione VMU-plus.

Vite di ancoraggio ignifuga

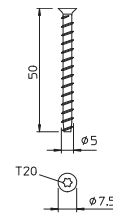
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza		Foro Ø		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		tassello mm	testa mm	Ø mm	testa mm				
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204	

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Vite di ancoraggio ignifugo con testa esagonale del cono 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

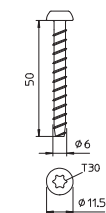
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza		Foro Ø		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		tassello mm	testa mm	Ø mm	testa mm				
MMS6X50	6 x 50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	3498107	

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Vite di ancoraggio ignifuga 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 ignifuga

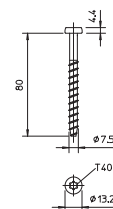
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza		Foro Ø		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		tassello mm	testa mm	Ø mm	testa mm				
MMS7.5X80	7,5 x 80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	3498271	

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio ignifugo con Panhead 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 ignifuga

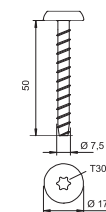
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza		Foro Ø		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		tassello mm	testa mm	Ø mm	testa mm				
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,522	3498260	

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio ignifugo con Panhead grande 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

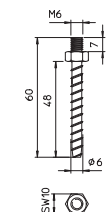
Tipo	Dimensioni mm	Lunghezza		Foro Ø		Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		tassello mm	testa mm	Ø mm	Filetta- tura				
MMS-ST6X60	6 x 60	60	5	M6	10	100	1,400	3498263	

St Acciaio

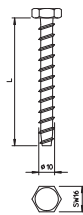
€/100 Pz.

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.



Bullone di ancoraggio ignifugo



Tipo	Dimensioni mm	Dim. Foro			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		L mm	Ø mm	SW mm			
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	3498123
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	3498158

St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Bullone di ancoraggio ignifughi 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.

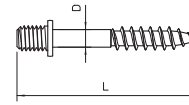
Prigioniero con vite M6

Tipo	Lungh. filet- tatura mm	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
985 M6 35	8	4,3	35	100	0,533	3133036

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Per legno e filettatura M6.



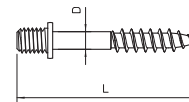
Prigioniero con vite M8

Tipo	Lungh. filet- tatura mm	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Per legno e filettatura M8.



Gancio a soffitto

Tipo	Ø materiale mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
867 M6X 95 G	—	55	—	0,8	100	2,095	3470210
867 M6X125 G	—	85	—	0,8	100	2,760	3470237

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Ganci a soffitto con filettatura metrica lunga.



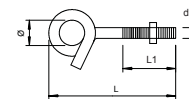
Gancio a soffitto

Tipo	Filetta- tura mm	Dimen- sione d mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. Ø d mm	Rondella Ø mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.

St Acciaio

G zincato galvanicamente

Ganci a soffitto nella versione con filetto maggiorato. Incluse due rondelle ad ampia superficie e dadi.



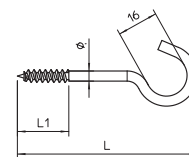
Gancio a soffitto

Tipo	Ø materiale mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	3450066
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	3450074
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	3450082
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	3450090
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	3450104
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	3450120

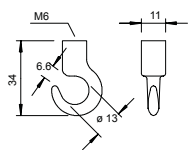
St Acciaio

G zincato galvanicamente

Attenzione: per appendere lampade prevedere una sicurezza di livello 5.
Con filettatura per legno.



Gancio a soffitto



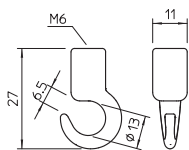
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	3460169

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Gancio a soffitto con filettatura interna metrica

Gancio a soffitto



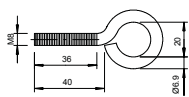
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	3460061

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Gancio a soffitto con filettatura interna metrica

Occhiello filettato



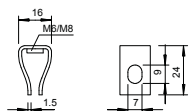
Tipo	Filettatura	Lunghezza mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	3472086

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Occhiello filettato M8 x 40mm

Gancio Rabitz



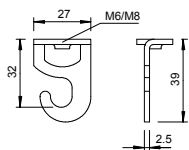
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	3462064
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	3462080

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Gancio Rabitz con filettatura metrica

Ganci a soffitto TS



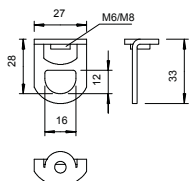
Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	3460762
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	3460789

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Ganci a soffitto TS con filettatura metrica

Occhiello di aggancio TS



Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	3462889

St Acciaio €/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Occhiello di aggancio con filettatura interna.

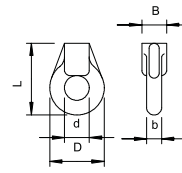
Occhiello

Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	3463060

Zn Zinco pressofuso

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.



Occhiello ad anello con filettatura interna.

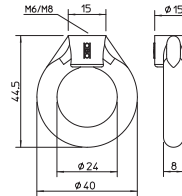
Occhiello di sospensione

Tipo	Filettatura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	3464067
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	3464083

Zn Zinco pressofuso

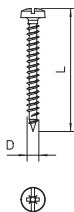
G zincato galvanicamente

€/100 Pz.



Occhiello di aggancio con filettatura interna metrica

GOLDEN SPRINT, con intaglio a croce



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3195007
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	3195015
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	3195023
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3195031
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3195058
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3195066
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	3195074
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	3195082
4758 4.0X15	15	4	7,5	200	0,100	3195201
4758 4.0X20	20	4	7,5	200	0,140	3195228
4758 4.0X25	25	4	7,5	200	0,177	3195236
4758 4.0X30	30	4	7,5	200	0,220	3195244
4758 4.0X35	35	4	7,5	200	0,250	3195252
4758 4.0X40	40	4	7,5	200	0,270	3195260
4758 4.0X45	45	4	7,5	200	0,280	3195279
4758 4.0X50	50	4	7,5	200	0,310	3195287
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	3195422
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	3195430
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3195449
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	3195457
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	3195465
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3195473
4758 5.0X30	30	5	9,5	200	0,376	3195635
4758 5.0X35	35	5	9,5	200	0,415	3195643
4758 5.0X40	40	5	9,5	200	0,454	3195651
4758 5.0X45	45	5	9,5	200	0,493	3195678
4758 5.0X50	50	5	9,5	200	0,533	3195686
4758 5.0X60	60	5	9,5	200	0,600	3195694
4758 6.0X30	30	6	12	200	0,600	3195910
4758 6.0X40	40	6	12	200	0,720	3195929
4758 6.0X50	50	6	12	200	0,830	3195937
4758 6.0X60	60	6	12	200	0,960	3195945

St Acciaio

€/100 Pz.

GGP zincato galvanicamente, passivato giallo

Acciaio temperato, zincato galvanicamente e passivato giallo, rivestito con Hostafon, Panhead con fessura per cacciavite a croce e cacciavite normale combinata (Pozidrive dim. 2 Ø esterno 6 mm Pozidrive dim. 3).

Questo vantaggio tangibile è dato dalla punta di serraggio a filetto semplice seguito immediatamente dal filetto doppio.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.

GOLDEN SPRINT, con Torx



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198016
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	3198018
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	3198020
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3198022
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3198024
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3198026
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198030
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	3198032
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	3198034
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	3198036
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	3198038
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	3198040
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	3198042
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	3198044
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	3198054
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3198056
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	3198058
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	3198060
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3198062
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	3198073
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	3198075
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	3198077
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	3198079
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	3198081

St Acciaio

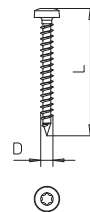
€/100 Pz.

GGP zincato galvanicamente, passivato giallo

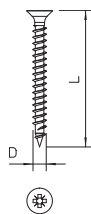
Acciaio temperato, zincato galvanicamente e passivato giallo, rivestito con Hostaflon, Panhead con bit T (cava esagonale), dimensioni Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 e 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo vantaggio tangibile è dato dalla punta di serraggio a filetto semplice seguito immediatamente dal filetto doppio.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.



Vite Sprint, con intaglio a croce



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	3192113
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	3192121
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	3192148
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	3192156
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	3192164
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3192172
4759 4.0X25	25	4	7,5	200	0,153	3192210
4759 4.0X30	30	4	7,5	200	0,167	3192229
4759 4.0X35	35	4	7,5	200	0,192	3192237
4759 4.0X40	40	4	7,5	200	0,210	3192245
4759 4.0X45	45	4	7,5	200	0,236	3192253
4759 4.0X50	50	4	7,5	200	0,262	3192261
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	3192334
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	3192342
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	3192350
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	3192369
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	3192377
4759 5.0X30	30	5	9,2	200	0,304	3192415
4759 5.0X35	35	5	9,2	200	0,356	3192423
4759 5.0X40	40	5	9,2	200	0,380	3192431
4759 5.0X45	45	5	9,2	200	0,430	3192458
4759 5.0X50	50	5	9,2	200	0,480	3192466
4759 6.0X40	40	6	11	200	0,570	3192628
4759 6.0X50	50	6	11	200	0,680	3192636
4759 6.0X60	60	6	11	200	0,790	3192644

SI Acciaio

€/100 Pz.

GGP zincato galvanicamente, passivato giallo

Acciaio temperato, zincato galvanicamente e passivato giallo, rivestito con Hostafion, testa svasata con intaglio a croce (Pozidrive dim. 2 Ø esterno 6 mm Pozidrive dim. 3).

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali.

Questo vantaggio tangibile è dato dalla punta di serraggio a filetto semplice seguito immediatamente dal filetto doppio.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.

Vite Sprint, con Torx



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	3198193
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	3198197
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	3198199
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198219
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	3198221
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	3198223
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	3198225
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	3198227
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	3198229
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3198231
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198237
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	3198239
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	3198241
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	3198243
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	3198245
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	3198247
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	3198249
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	3198251
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	3198260
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	3198262
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	3198264
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	3198266
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	3198268
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3198276
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	3198278
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3198280
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3198282
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3198284

St Acciaio

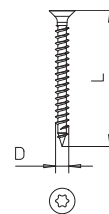
€/100 Pz.

GGP zincato galvanicamente, passivato giallo

Acciaio temprato, zincato galvanicamente e passivato giallo, rivestito con Hostaflon, testa con bit T (cava esagonale), dimensioni Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 e 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo vantaggio diventa tangibile grazie alla punta di presa con 1 passo, il quale porta alla filettatura a 2 passi.

Campi di impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.



Vite per legno a testa esagonale DIN 571

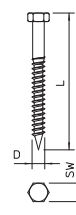
Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
12400 6x40 G	40	6	10	50	0,825	3188043
12400 6x50 G	50	6	10	50	0,960	3188051
12400 6x60 G	60	6	10	50	1,120	3188078
12400 6x80 G	80	6	10	50	1,375	3188094
12400 8x40 G	40	8	13	50	1,560	3188140
12400 8x50 G	50	8	13	50	1,820	3188159
12400 8x60 G	60	8	13	50	2,100	3188167
12400 8x70 G	70	8	13	50	2,360	3188175
12400 8x80 G	80	8	13	50	2,650	3188183
12400 8x100 G	100	8	13	50	3,200	3188205
12400 10x60 G	60	10	17	25	3,650	3188256
12400 10x70 G	70	10	17	25	4,050	3188272
12400 10x80 G	80	10	17	25	4,510	3188280
12400 10x100 G	100	10	17	25	5,400	3188302
12400 12x70 G	70	12	19	20	5,750	3188361
12400 12x80 G	80	12	19	20	6,430	3188388

St Acciaio

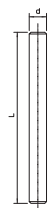
€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Per tassello ad espansione tipo 910.



Asta filettata



Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
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 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
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

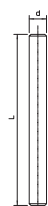
St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Asta filettata secondo DIN 976.

Asta filettata V2A



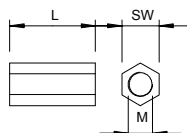
Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	3141327
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	3141328
2078 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

V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

Asta filettata secondo DIN 976.

Manicotto distanziatore



Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

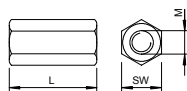
Zn Zinco pressofuso

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Filettatura interna passante.

Giunto a manicotto



Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Dim. SW mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St Acciaio

G zincato galvanicamente

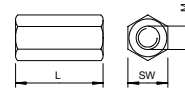
€/100 Pz.

Manicotto di prolunga per aste filettate.

Manicotto di giunzione V2A

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 legato, INOX 1.4301

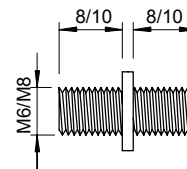


Manicotto di prolunga per aste filettate.

Niplo doppio

Tipo	Filettatura	Lungh. filettatura mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	3131084

St Acciaio
G zincato galvanicamente

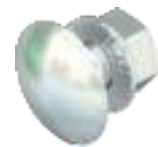
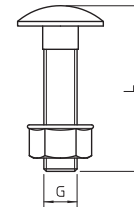


Niplo doppio con filettatura metrica.

Vite a testa tonda con dado con rondella V2A

Tipo	Dimensioni mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		D mm	L mm			
FRSB 8x35 VA	M8 x 35	8	35	50	2,570	3175608
FRSB 10x20 VA	M10 x 20	10	20	50	3,000	3175620
FRSB 10x25 VA	M10 x 25	10	25	50	3,700	3175625

V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

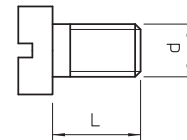


Vite a testa tonda con quadro sottotesta e dado con rondella.

Vite a testa cilindrica

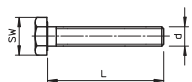
Tipo	Filettatura	Lungh. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
341 M6X16 G	M6	16	100	0,479	3153150
341 M6X20 G	M6	20	100	0,569	3153207

St Acciaio
G zincato galvanicamente



Vite a testa cilindrica conforme ISO 1207 con filettatura metrica

Vite a testa esagonale ISO 4017



Tipo	Filettatura	Dimensioni mm	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	d mm	SW mm			
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	3156141
342 M6X20 G	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156206
342 M6X25 G	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156257
342 M6X30 G	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156303
342 M6X35 G	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	3156354
342 M6X40 G	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156400
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	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3158306
342 M8X40 G	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	3158403
342 M8X50 G	M8	M 8x50	50	8	13	100	2,180	3158500
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

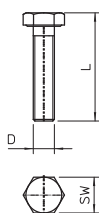
St Acciaio

€/100 Pz.

G zincato galvanicamente

Vite a testa esagonale secondo ISO 4017 con filettatura metrica. Classe di resistenza min 5,6.

Vite a testa esagonale DIN 933 V2A



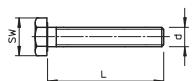
Tipo	Filettatura	Dimensioni mm	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	d mm	SW mm			
DIN 933 M10x45VA	M10	M10 x 45	45	10	17	50	3,370	3156040
DIN 933 M12x45VA	M12	M12 x 45	45	12	19	50	4,850	3156042
DIN 933 M16x50VA	M16	M16 x 50	50	16	24	50	10,300	3156044

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica.

Vite a testa esagonale DIN 933 V4A



Tipo	Filettatura	Dimensioni mm	Dimen- sione			Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			L mm	d mm	SW mm			
DIN933 M6x16 V4A	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,511	3156016
DIN933 M6x20 V4A	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156018
DIN933 M6x25 V4A	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156019
DIN933 M6x30 V4A	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156020
DIN933 M6x35 V4A	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	3156021
DIN933 M6x40 V4A	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156022
DIN933 M8x20 V4A	M8	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3156024
DIN933 M8x25 V4A	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3156025
DIN933 M8x30 V4A	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3156026
DIN933 M8x40 V4A	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	3156027
DIN933 M8x50 V4A	M8	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	3156028
DIN933 M10x20V4A	M10	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3156031
DIN933 M10x30V4A	M10	M10 x 30	30	10	17	100	2,620	3156032
DIN933 M10x40V4A	M10	M10 x 40	40	10	17	50	3,120	3156033
DIN933 M10x50V4A	M10	M10 x 50	50	10	17	50	3,620	3156034
DIN933 M10x60V4A	M10	M10 x 60	60	10	17	50	4,130	3156035
DIN933 M12x30V4A	M12	M12 x 30	30	12	19	50	3,770	3156036
DIN933 M12x40V4A	M12	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3156029
DIN933 M12x50V4A	M12	M12 x 50	50	12	19	50	5,200	3156037

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Vite a testa esagonale M6 x 16 mm.

Dado esagonale DIN 934

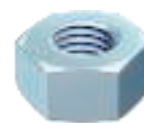
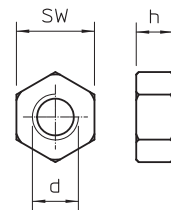
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. sione d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	3400042
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	3400050
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	3400069
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	3400085
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400107
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.



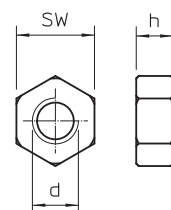
Dado esagonale DIN 934 V2A

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. sione d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
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 legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.



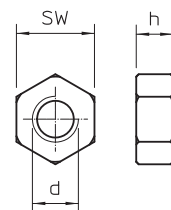
Dado esagonale DIN 934 V4A

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. sione d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400173
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400175
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400177
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397145

V4A Acciaio legato, INOX 1.4571

€/100 Pz.

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.



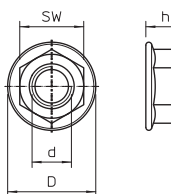
Dado esagonale con dentellatura sottotesta DIN 6923 V2A

Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. sione d mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
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

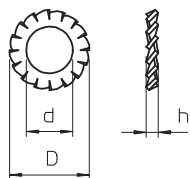
V2A Acciaio legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

Dado e rondella in conformità con EN 1661.



Rondella dentata a ventaglio DIN 6798



Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 6798 A M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	3404056
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129

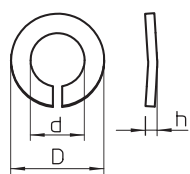
St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Conforme a DIN 6798, Forma A.

Rondella elastica



Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125

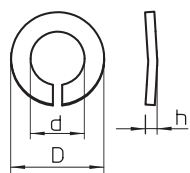
St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Rondella elastica secondo DIN 128 Forma A.

Rondella elastica V4A



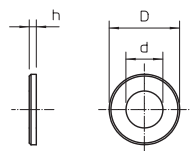
Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DIN 128 A M6 V4A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405062
DIN 128 A M8 V4A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405089
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405111
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405127

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571

€/100 Pz.

Rondella elastica secondo DIN 128 Forma A.

Rondella



Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	3402045
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402088
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402126

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Conforme a DIN 125 A.

Rondella

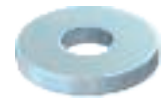
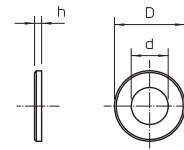
Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	3402207
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

St Acciaio

G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Rondella con diametro esterno grande per l'impiego universale.



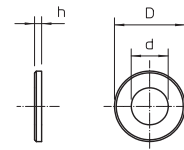
Rondella V2A

Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	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 legato, INOX 1.4301

€/100 Pz.

Conforme a DIN 125 A.



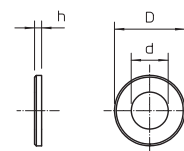
Rondella V4A

Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
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

V4A Acciaio legato, INOX 1.4571

€/100 Pz.

Conforme a DIN 125 A.



Rondella

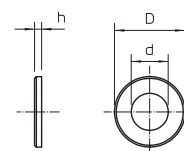
Tipo	Filettatura	Dimensione d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	3403041
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403084
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	3403092
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	3403076
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403122
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403130
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403165

St Acciaio

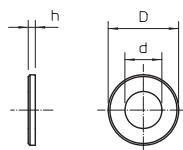
G zincato galvanicamente

€/100 Pz.

Rondella con diametro esterno molto grande.



Rondella V2A



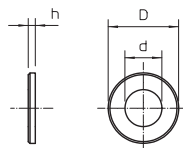
Tipo	Filettatura	Dimen- sione d mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			D mm	h mm			
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403135
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175

V2A Acciaio legato,
INOX 1.4301

€/100 Pz.

Rondella con diametro esterno molto grande.
Per applicazioni sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.

Rondella V4A



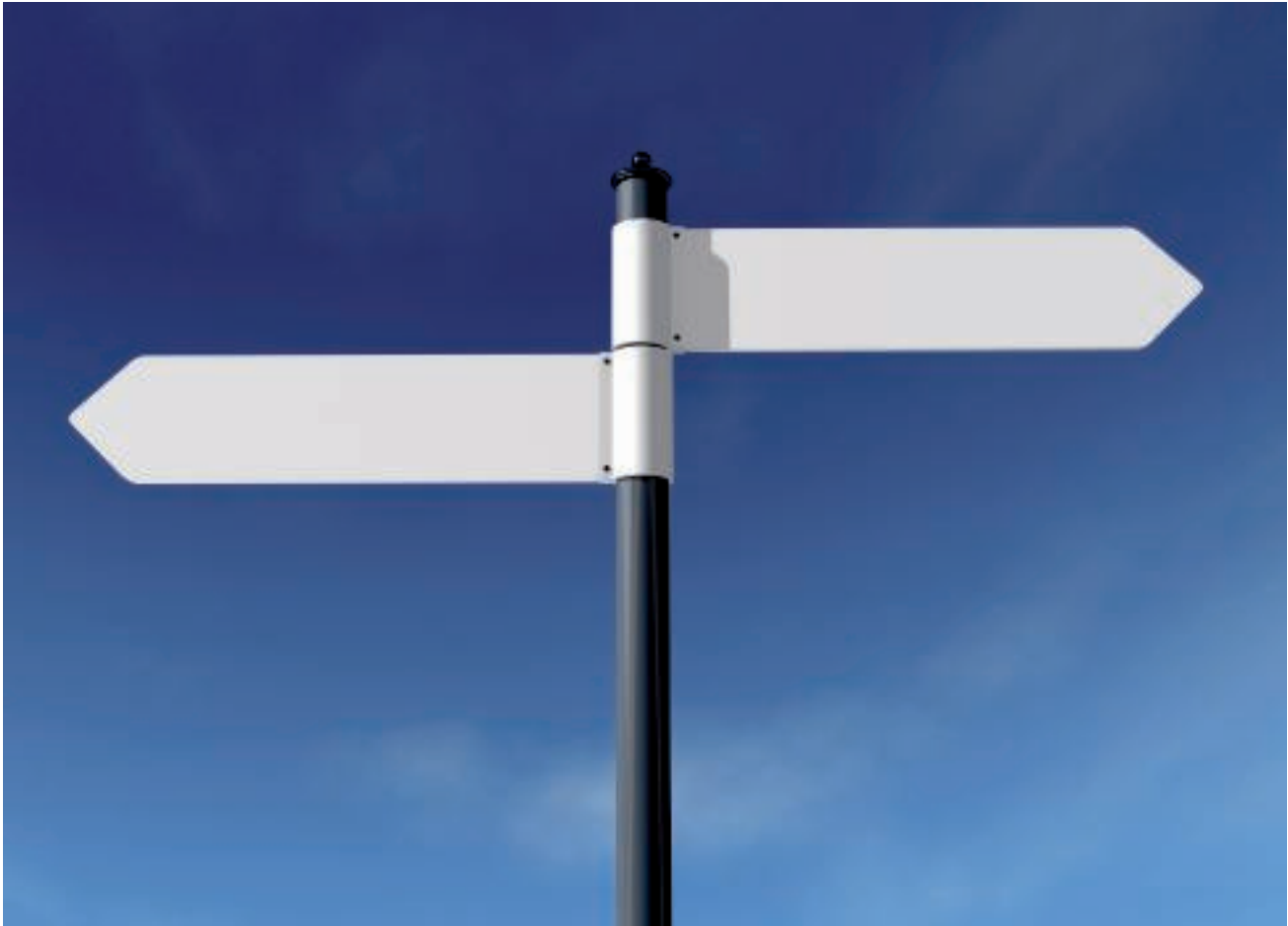
Tipo	Filettatura	Dimen- sione d mm	Dim.		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
			D mm	h mm			
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

V4A Acciaio legato,
INOX 1.4571





€/100 Pz.

Rondella con diametro esterno molto grande. Per utilizzo sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.





Indici

	Indice analitico	456
	Indice dei codici	462
	Indice dei modelli	472
	Condizioni di vendita e consegne	499



A

Accessori per fissaggio pioli in acciaio; 363
 Accessorio per il fissaggio per profilato; 333
 Adattatore di espansione, filettatura metrica; 207
 Adattatore espansione M - PG; 209
 Adattatore espansione PG - M; 210
 Adattatore PG-M; 185
 Adattatore riduzione M - PG; 210
 Adattatore riduzione PG - M; 211
 Adattatore SDS; 436
 Alloggiamento vuoto in alluminio Mx06-Mx15.; 99
 rivestito con polveri
 Alloggiamento vuoto in alluminio Mx06-Mx15, sabbiato; 100
 Alloggiamento vuoto in alluminio Mx16-Mx36.; 99
 rivestito con polveri
 Alloggiamento vuoto in alluminio Mx16-Mx36, sabbiato; 100
 Anello di rasamento intonaco 12 mm, prese interruttori; 123
 Anello di rasamento intonaco 24 mm, prese; 124
 collegamento
 Anello di rasamento intonaco 24 mm, prese interruttori; 124
 Anello di spinta, filettatura PG; 211
 Angolare di fissaggio KWH per MS 5030.; 367
 dimensioni scan 22 mm
 Angolare di montaggio 90°; 359
 Angolare di montaggio a 90°; 353
 Angolare di montaggio, 45° con 3 fori; 382
 Angolare di montaggio, 45° con 4 fori; 383
 Angolare di montaggio, 90° con 2 fori; 381
 Angolare di montaggio, 90° con 3 fori; 382
 Angolare di montaggio, 90° con 4 fori; 382
 Asta filettata; 325, 446
 Asta filettata V2A; 446
 Attrezzo di posa BZ-IG; 431
 Attrezzo per tasselli a percussione; 432

B

Barra di ancoraggio; 434-435
 Battitore con protezione delle mani; 423
 Bloccafune; 292
 Boccia terminale, metrica; 313
 Boccia terminale, PG; 313
 Boccia terminale, suddivisibile; 313
 Bullone con testa a martello; 341, 344, 347, 352, 358, 362
 Bullone con testa a martello; 341, 344, 347, 352, 358, 362
 Bullone di ancoraggio ignifugo; 438

C

Calotta di protezione; 352, 358, 362, 367, 383-384
 Calotta di protezione MS 4121; 383
 Calotta di protezione MS 4141; 384
 Catena di sospensione; 288
 Centralino 12 unità modulari, con morsetti ad innesto; 113
 Centralino 12 unità modulari, con morsetti; 113
 Centralino 12 unità modulari, vuoto; 113
 Centralino 3 unità modulari, con morsetti ad innesto; 110
 Centralino 3 unità modulari, con morsetti; 110
 Centralino 3 unità modulari, vuoto; 110
 Centralino 5 unità modulari, con morsetti ad innesto; 111
 Centralino 5 unità modulari, con morsetti; 111
 Centralino 9 unità modulari, con morsetti ad innesto; 112
 Centralino 9 unità modulari, vuoto; 112
 Centralino 5 unità modulari, vuoto; 111
 Centralino 9 unità modulari, con morsetti; 112
 Cesioie Quick-Pipe; 319
 Chiodo a gancio; 422
 Chiodo con filetto; 423
 Chiodo con perno; 423
 Chiodo in acciaio; 421
 Chiodo in acciaio Impu; 421
 Chiodo Siko; 422
 Clip; 244-250, 327, 333

Clip adesiva, bianca; 246-247
 Clip adesiva, grigio chiaro; 246-248
 Clip con chiodo ISO, bianca; 250
 Clip con chiodo ISO, grigio chiaro; 249
 Clip con chiodo ISO, nera; 249
 Clip di supporto; 327
 Clip, senza chiodo; 244-245
 Colla a presa rapida per passerella Impu-Fix; 289
 Collare con attacco filettato per cavi e tubi 732 V4A; 265
 Collare con chiodo; 271
 Collare con zoccolo, 1 via; 241
 Collare con zoccolo, 2 vie; 242
 Collare di fissaggio 1015, medio; 272
 Collare di fissaggio 604, leggero; 272
 Collare di fissaggio 604, medio; 275
 Collare di fissaggio 605, medio; 275-276
 Collare di fissaggio 605, medio V4A; 276
 Collare di fissaggio 822, pesante; 273
 Collare di fissaggio 822, pesante V4A; 273
 Collare di fissaggio 823, pesante; 277
 Collare di fissaggio BKS; 228
 Collare di fissaggio, standard 7855 con una linguetta; 274
 Collare di fissaggio, standard 7855, con due linguette; 274
 Collare distanziatore a vite, universale; 270
 Collare distanziatore a vite, versione M10 pesante; 271
 Collare distanziatore a vite, versione M6 pesante; 270
 Collare distanziatore a vite, versione M8 pesante; 270
 Collare distanziatore con vite, ramato; 269
 Collare distanziatore con viti, universale; 269
 Collare ISO; 240-241
 Collare ISO, avvitabile; 241
 Collare per cavi e tubazioni 733; 266-268
 Collare per scarico di trazione; 278-279
 Collare con attacco filettato per cavi e tubi 732; 265
 Collare di fissaggio; 228, 242, 272-277
 Collare distanziatore con vite; 269
 Collare per cavi e tubazioni 733; 266-268
 Collare per cavi e tubazioni 733 alluminio; 268
 Collare per cavi e tubazioni 733 V2A; 267
 Collare per cavi e tubazioni 733 V4A; 267
 Collare per cavi pesante; 274
 Controcoppa, metallo, universale; 415
 Controcoppa, plastica, larghezza scanalatura 16-17; 414
 mm
 Controcoppa, plastica, universale; 414
 Controdado; 89, 155, 163, 179-180, 205, 333
 Controdado, filettatura metrica; 179-180, 205
 Controdado, filettatura metrica con intagli; 205
 Controdado, filettatura PG; 179-180, 205
 Coperchio a molla, 60 mm; 122
 Coperchio a molla, 70 mm; 122
 Coperchio a molla, 80 mm; 122
 Coperchio della scatola luci a parete; 122
 Coperchio di segnalazione; 124-125
 Coperchio di segnalazione 60 mm; 124
 coperchio di segnalazione 70 mm; 124
 Coperchio scatola; 67, 123
 Coperchio scatola di derivazione T 100, stampato; 67
 senza prese Schuko
 Coperchio universale; 123, 128
 Coppa doppia, metallo; 416
 Coppa doppia, plastica; 415
 Curva 90° Quick-Pipe; 317
 Curva di ispezione con filettatura; 315
 Curva di ispezione senza filettatura; 315
 Curva in acciaio rivestita a polvere, colore nero, con; 304
 filettatura
 Curva in acciaio rivestita a polvere, colore nero, senza; 305
 filettatura
 Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, con; 306
 filettatura

Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, senza; 307
filettatura
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, con; 302
filettatura
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, senza; 303
filettatura

D

Dado esagonale con dentellatura sottotesta DIN 6923; 449
V2A
Dado esagonale DIN 934; 449
Dado esagonale DIN 934 V2A; 449
Dado esagonale DIN 934 V4A; 449
Dado scorrevole; 341, 344, 347, 352, 358, 362, 367, 377
Dado scorrevole con molla; 377
Dado starQuick; 227
Disco di tenuta, PG; 188, 214
Dispositivo per il taglio di profilati di sospensione e di; 387
supporto
Distanziatore; 235, 263, 269-271, 433, 446

E

Etichetta di contrassegno per cablaggio; 90

F

Fascetta nera resistente a raggi UV e agli agenti; 284
atmosferici
Fascetta, bianca; 284
Fascetta, larghezza 6 mm; 285
Fascetta, larghezza 9 mm; 285
Fascette a nastro in metallo larghe; 285
Fascette a nastro in metallo strette; 285
Fibbia di chiusura; 286
Fibbia di chiusura del nastro di fissaggio V2A; 286
FireBox T100E con fissaggio interno; 88
FireBox T100ED con fissaggio esterno; 84
FireBox T100ED con fissaggio esterno e portafusibile; 84
FireBox T100ED con morsetti; 82
FireBox T100ED con morsetti e portafusibile; 82
FireBox T100ED fissaggio esterno con portafusibili e; 85
coperchio antiurto
FireBox T100ED fissaggio esterno e coperchio antiurto; 85
FireBox T100ED per cavi dati con fissaggio esterno; 86
FireBox T100ED per cavi dati con fissaggio interno; 86
FireBox T100ED per cavi dati fissaggio esterno e; 87
coperchio antiurto
FireBox T160E con fissaggio interno; 88
FireBox T160E per cavi dati con fissaggio interno; 88
FireBox T160ED con fissaggio esterno; 84-85
FireBox T160ED con fissaggio esterno e portafusibile; 85
FireBox T160ED con morsetti; 82-83
FireBox T160ED con morsetti e portafusibile; 83
FireBox T160ED fissaggio esterno e coperchio antiurto; 85
FireBox T350ED per cavi dati con fissaggio esterno; 86
Fissaggio o collegamento esterno; 114, 117

G

Gaffetta a chiodo doppia ISO; 243
Gaffetta a chiodo ISO; 243
Gaffetta a zoccolo ISO; 240
Gaffetta accoppiabile a incastro ISO, 2 vie; 237
Gaffetta accoppiabile ad incastro; 236
Gaffetta doppia ad innesto; 229
Gaffetta Fix per cavi di tensione ISO; 291
Gaffetta Klick-Snap; 228
Gaffetta Multi-Quick; 225
Gaffetta Multi-Quick, metrica; 225
Gaffetta Quick; 222-224, 229, 259, 314, 318
Gaffetta Quick, alluminio; 259, 314
Gaffetta Quick, grigio chiaro; 222
Gaffetta Quick, nera; 222
Gaffetta Quick, per alte temperature; 223
Gaffetta Quick, per tassello ad innesto; 223

Gaffetta scorrevole accoppiabile ad incastro; 341, 344
Gaffetta singola ad innesto; 228
Gaffetta Snap; 228
Gaffetta starQuick; 226
Gaffetta accoppiabile a incastro ISO, 1 via; 236
Gaffetta ISO, 1 via; 237
Gaffetta ISO, 2 vie; 238
Gaffetta ISO, 3 vie; 238
Ganci a soffitto TS; 440
Gancio a S; 288, 439-440
Gancio a soffitto; 439-440
Gancio per parete in acciaio; 422
Gancio Rabitz; 440
Giunto; 378, 380, 446
Giunto a manicotto; 446
Giunto per profilati SV con 3 fori; 378
GOLDEN SPRINT, con intaglio a croce; 442
GOLDEN SPRINT, con Torx; 443
Graffa di montaggio, per nastro di montaggio; 325
Graffa di montaggio, per tubi; 325-327
Graffa di supporto a vite, con filettatura; 329
Graffa di supporto a vite, con foro passante; 329
Graffa di supporto a vite, con snodo; 329
Graffa di supporto a vite, per tubi; 329
Graffa di supporto a vite, universale; 329
Graffa di supporto, con bandella; 327
Graffa di supporto, con bullone filettato; 324
Graffa di supporto, con fascetta fermacavo; 324
Graffa di supporto, con filettatura interna; 324
Graffa di supporto, multifunzionale; 327
Graffa di supporto, per asta filettata; 325
Graffa per cavi multipli con tassello; 234-235
Graffa per cavi multipli con tassello a percussione, per; 234
16 cavi
Graffa per cavi multipli con tassello a percussione, per; 234
8 cavi
Graffa per cavi multipli, per 10 cavi; 234, 263
Graffa per cavi multipli, per 10 cavi, collegabile; 234
Graffa per cavi multipli, per 16 cavi; 233, 263
Graffa per cavi multipli, per 16 cavi, collegabile; 233
Graffa per cavi multipli, per 8 cavi; 233
Graffa per cavi multipli, per 8 cavi, collegabile; 233
Graffa per cavi tiranti, polistirolo; 291
Graffa per sospensioni; 327
Graffa, 1 sede; 251
Graffa, doppia sede; 251
GRIP "M" 15; 261
GRIP "M" 30; 261
GRIP "M" 70; 261
GRIP 10; 231
GRIP 20; 231
GRIP 40; 231
Guarnizione a segmenti; 186
Guarnizione di riduzione, metrica; 169
Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica; 186, 212
Guarnizione esterna per raccordo filettato, PG; 187, 212
Guarnizione multiforo, metrica; 168
Guarnizione multiforo, PG; 168
Guarnizione segmentabile; 211
Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato; 187, 213
metrico
Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato; 187, 213
PG

I

Insero per chiave a tubo; 168

K

Kit di gaffette Quick e tubo Quick-Pipe; 318
Kit isolamento elettrico e tenuta; 189

M

Malta da iniezione in cartuccia da 280 ml; 433
 Malta da iniezione in cartuccia da 420 ml; 434
 Manicotti esterni per prese interruttori sottotraccia; 122
 Manicotto angolare 90°, plastica; 185
 Manicotto di giunzione cavi; 97
 Manicotto di giunzione Quick-Pipe; 317
 Manicotto di giunzione tubi in acciaio INOX V2A; 308
 Manicotto di giunzione V2A; 447
 Manicotto distanziatore; 446
 Manicotto filtrante in metallo; 435
 Manicotto filtrante in plastica; 435
 Manicotto in acciaio inox V2A, IP67; 314
 Manicotto in acciaio inox V4A; 309
 Manicotto in acciaio rivestito a polvere, colore nero.; 304
 con filettatura
 Manicotto in acciaio rivestito a polvere, colore nero.; 305
 senza filettatura
 Manicotto in acciaio rivestito con zinco-nichel, con; 306
 filettatura
 Manicotto in acciaio zincato a caldo per immersione.; 307
 senza filettatura
 Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, con; 302
 filettatura
 Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, senza; 303
 filettatura
 Manicotto in alluminio, con filettatura; 310
 Manicotto in alluminio, senza filettatura; 311
 Morsetti a innesto, 3 poli; 135
 Morsetti a innesto, 5 poli; 135
 Morsetti a innesto, 8 poli; 135
 Morsetti conduttori di protezione, con contatti a vite, 12; 144
 punti di fissaggio
 Morsetti conduttori di protezione, con contatti a vite, 7; 143
 punti di fissaggio
 Morsetti conduttori neutri, con contatti a vite, 12 punti; 144
 di fissaggio
 Morsetti conduttori neutri, con contatti a vite, 7 punti di; 144
 fissaggio
 Morsetti di derivazione Dolù, aperti su ambo i lati; 138
 Morsetti di derivazione Dolù, aperti su un lato; 138
 Morsettiera 1,5-6 mm², per scatola di derivazione, serie; 77
 T
 Morsettiera 1-4 mm², per scatola di derivazione, serie T; 77
 Morsettiera 16 mm², per scatole di derivazione, serie T; 143
 Morsettiera 16-35 mm², per scatola di derivazione.; 77
 serie T
 Morsettiera 2,5 mm², per scatole di derivazione, serie; 143
 A
 Morsettiera 35 mm², per scatole di derivazione, serie T; 143
 Morsettiera 4 mm², per scatole di derivazione, serie T; 142
 Morsettiera 6 mm², per scatole di derivazione, serie T; 143
 Morsettiera 6-16 mm², per scatola di derivazione, serie; 77
 T
 Morsettiera per scatola di derivazione cavi serie A; 44
 Morsettiera, scatola di derivazione cavi B 9/T; 93
 Morsettiera di raccordo 10 mm², polipropilene; 141
 Morsettiera di raccordo 16 mm², polipropilene; 141
 Morsettiera di raccordo 25 mm², polipropilene; 142
 Morsettiera di raccordo 35 mm², polipropilene; 142
 Morsettiera di raccordo 4 mm², poliammide; 139
 Morsettiera di raccordo 4 mm², polipropilene; 139
 Morsettiera di raccordo 6 mm², poliammide; 140
 Morsettiera di raccordo 6 mm², polipropilene; 140
 Morsettiera di raccordo, 4mm², poliammide con fascia; 139
 di protezione cavo
 Morsetto a percussione; 341, 344
 Morsetto ad innesto universale, 2 poli; 134
 Morsetto ad innesto universale, 3 poli; 134
 Morsetto ad innesto universale, 5 poli; 134
 Morsetto conduttore di protezione; 89, 116-117, 145
 Morsetto conduttore di protezione, con contatti a; 116, 145
 innesto, 12 punti di fissaggio

Morsetto conduttore di protezione, con contatti a vite, 4; 117,
 punti di fissaggio 145
 Morsetto conduttore neutro, con contatti a innesto, 12; 116, 145
 punti di fissaggio
 Morsetto conduttore neutro, con contatti a vite, 4 punti; 117,
 di fissaggio 145
 Morsetto di collegamento luci con 2 attacchi; 136
 Morsetto di collegamento luci con 3 attacchi; 136
 Morsetto di fase, con contatti a innesto, 12 punti di; 117, 145
 fissaggio
 Morsetto di fissaggio per fune metallica; 292
 Morsetto in ceramica; 89
 Morsetto scorrevole; 341, 344, 347, 352, 358
 Morsetto SOM, 1 via; 238
 Morsetto SOM, 2 vie; 239
 Morsetto SOM, per alte temperature; 239
 Morsetto a percussione; 341, 344

N

Nagel-Fix; 243-244
 Nagel-Fix, senza chiodo; 243
 Nastro asolato, in bobine; 288
 Nastro asolato, in spezzoni; 288
 Nastro di fissaggio; 286
 Nastro di fissaggio in lunghezze prefissate; 286
 Nastro di fissaggio V2A; 286
 Nastro di montaggio; 294, 325
 Nastro di montaggio forato, ondulato; 294
 Nastro di montaggio forato, plastificato; 294
 Niplo 89; 75, 192
 Niplo 89/RK; 75, 192
 Niplo avvitabile, filettatura metrica; 190
 Niplo avvitabile, filettatura PG aperto; 190
 Niplo avvitabile, filettatura PG con membrana; 191
 perforabile
 Niplo doppio; 447

O

Occhiello; 440-441
 Occhiello di aggancio TS; 440
 Occhiello di sospensione; 441
 Occhiello filettato; 440

P

Passacavo con dado, antistrappo PG; 182, 207
 Passacavo con dado, filettatura PG; 181-182, 206
 Pasta sigillante a freddo Aquasit con scatole T40; 102
 Pasta sigillante a freddo Aquasit, cartuccia; 102
 Perno di fissaggio per piastre di montaggio; 80
 Pezzo distanziatore per soffitti isolati; 433
 Piastra di giunzione; 353, 359, 379-382
 Piastra di giunzione a forma di T; 380
 Piastra di giunzione a forma di X; 381
 Piastra di giunzione a L; 380
 Piastra di giunzione con 1 foro; 379
 Piastra di giunzione con 2 fori; 379
 Piastra di giunzione con 3 fori; 379
 Piastra di giunzione con 4 fori; 379
 Piastra di giunzione con 5 fori; 380
 Piastra di montaggio e fissaggio per T100; 79
 Piastra di montaggio e fissaggio per T160; 79
 Piastra di montaggio e fissaggio per T250; 79
 Piastra di montaggio e fissaggio per T350; 79
 Piastra di montaggio e fissaggio per T60; 78
 Piastra di montaggio per canale; 76
 Piastra di montaggio per FireBox Serie T; 89
 Piastra di montaggio per passerella grigliata; 76
 Piastra di montaggio, piegata; 76
 Piastra di montaggio, scatola di derivazione cavi B 9/T; 92
 Piastra per sospensioni; 289
 Piastra di fissaggio per canalina; 76
 Piastra di fissaggio per passerella grigliata; 76

Piastrina di fissaggio; 353
 Piastrine di protezione, passo metrico; 169, 188, 213
 Piastrine di protezione, PG; 169, 188, 214
 Pinza; 161, 168, 287
 Pinza divaricatrice per guarnizione chiusa separabile; 161
 KV
 Pinza speciale per pressacavi; 168
 Pistola a pressione per cartucce coassiali 10:1; 434
 Pistola a pressione per cartucce da 280 ml e Side-by-; 434
 Side
 Pistola per cartuccia Aquasit; 102
 Pompa; 435
 Portafusibile per FireBox T; 89
 Pressacavi con dado esagonale cieco in plastica e con; 155
 tappo di chiusura, grigio chiaro
 Pressacavo a due fori, filettatura metrica; 176
 Pressacavo a due fori, filettatura PG; 176
 Pressacavo con controdado; 89
 Pressacavo per cavo piatto, filettatura metrica M20; 176
 Pressacavo per cavo piatto, filettatura metrica M25 -; 177
 M40
 Pressacavo per cavo piatto, filettatura PG Pg16; 177
 Pressacavo per cavo piatto, filettatura PG Pg21-Pg29; 178
 Pressacavo separabile, guarnizione chiusa; 161
 Pressacavo separabile, guarnizione chiusa, 1 cavo; 161
 Pressacavo separabile, guarnizione chiusa, multiplo; 161
 Pressacavo, antistrappo PG; 176, 204
 Pressacavo, area ATEX filettatura metrica; 166
 Pressacavo, area ATEX filettatura PG; 167
 Pressacavo, area ATEX filettatura PG lungo; 167
 Pressacavo, con anello di tenuta piccolo Metrico; 203
 Pressacavo, con anello di tenuta piccolo PG; 203
 Pressacavo, contatto a molla EMC metrico; 199
 Pressacavo, EMC metrico; 199
 Pressacavo, filettatura metrica; 154-159, 171, 173, 197, 200
 Pressacavo, filettatura metrica con guarnizione di; 156
 riduzione
 Pressacavo, filettatura metrica con guarnizione multipla; 156
 Pressacavo, filettatura metrica con resistenza ai raggi; 157
 UV
 Pressacavo, filettatura metrica corta; 154, 157, 173
 Pressacavo, filettatura metrica corta, grigio chiaro; 154, 157
 Pressacavo, filettatura metrica extra lunga; 159
 Pressacavo, filettatura metrica lunga; 158-159, 197
 Pressacavo, filettatura metrica, grigio argento; 154
 Pressacavo, filettatura metrica, nero; 155
 Pressacavo, filettatura metrica, set con controdado; 155
 Pressacavo, filettatura PG; 162-165, 172, 174, 198, 201, 204
 Pressacavo, filettatura PG corto; 165, 174
 Pressacavo, filettatura PG lungo; 164, 198, 204
 Pressacavo, filettatura PG, con controdado; 163
 Pressacavo, ghiera Metrica; 202
 Pressacavo, ghiera PG; 201-202
 Prigioniero con vite M6; 439
 Prigioniero con vite M8; 439
 Profilo AM3518, scanalatura 16,5 mm non forata; 356
 Profilo AML3518, scanalatura 16,5 mm; 356-357
 Profilo CL2008, scanalatura 11 mm, forato; 340
 Profilo CL2008, scanalatura 11 mm, separabile; 340
 Profilo CL2712, scanalatura 12 mm, forato; 343
 Profilo CM3015, scanalatura 16 mm; 346
 Profilo CM3015, scanalatura 16 mm; 346
 Profilo CM3518, scanalatura 17 mm; 350-351
 Profilo di fissaggio 15 x 5 mm, per scatole di; 78
 derivazione Serie T
 Profilo di montaggio MS4121 con larghezza; 372-373
 scanalatura 22 mm
 Profilo di montaggio MS4121 con larghezza; 373
 scanalatura 22 mm, doppio
 Profilo di montaggio MS4121 con; 372-373
 larghezza scanalatura 22 mm
 Profilo di montaggio MS4141 con larghezza; 373-376
 scanalatura 22 mm

Profilo di montaggio MS4141 con larghezza; 376
 scanalatura 22 mm, doppio
 Profilo di montaggio MS4141 con; 373-376
 larghezza scanalatura 22 mm
 Profilo di montaggio MS4141 con; 375
 larghezza scanalatura 22 mm, A4
 Profilo di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm; 365-366
 Profilo di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm; 365-366
 Profilo di sospensione; 385-386
 Profilo di sospensione, forato; 385-386
 Profilo di sospensione, non forato; 385-386
 Profilo di supporto; 387
 Profilo di fissaggio 35 x 7,5 mm, per scatole di; 78
 derivazione Serie T
 Profilo lunghezza regolabile; 353, 359
 Profilo MS4022, pesante, scanalatura 18 mm; 361
 Profilo MS4022, pesante, scanalatura 18 mm; 361
 Profilo per fissaggio scatole di derivazione cavi serie; 144
 T
 Profilo AML3518, scanalatura 16,5 mm; 356-357
 Profilo AMS3518, scanalatura 16,5 mm; 357
 Prolunga SDS; 436
 Punteruolo; 423

Q

Quick-Pipe; 301, 316-319

R

Raccordo a gomito in acciaio INOX V2A; 308
 Raccordo a gomito in acciaio INOX V4A; 309
 Raccordo a gomito in alluminio, con filettatura; 310
 Raccordo a gomito in alluminio, senza filettatura; 311
 Raccordo a T di ispezione con filettatura; 315
 Raccordo a T di ispezione senza filettatura; 314
 Raccordo a T Quick-Pipe; 318
 Raccordo di espansione intermedio, filettatura metrica; 184
 Redancia; 290
 Riduzione per pressacavo conico, filettatura PG; 175
 Riduzione, filettatura metrica; 183, 208
 Riduzione, filettatura PG; 184, 208
 Riscontro; 251
 Rondella; 447, 450-452
 Rondella dentata a ventaglio DIN 6798; 450
 Rondella V2A; 447, 451-452
 Rondella V4A; 451-452
 Rondella elastica; 450
 Rondella elastica V4A; 450

S

Scatola apparecchi doppia per intercapedini; 127
 Scatola apparecchi per intercapedini; 127
 Scatola di collegamento/interruttori; 127
 Scatola di connessione per luci a parete; 121
 Scatola di derivazione cavi A 11; 43
 Scatola di derivazione cavi A 14; 44
 Scatola di derivazione cavi A 8; 43
 Scatola di derivazione cavi B 10 M, con filettatura; 96
 Scatola di derivazione cavi B 100 M, senza filettatura; 94
 Scatola di derivazione cavi B 11 M, con filettatura; 96
 Scatola di derivazione cavi B 12 M, con filettatura; 97
 Scatola di derivazione cavi B 160 M, senza filettatura; 95
 Scatola di derivazione cavi B 250 M, senza filettatura; 95
 Scatola di derivazione cavi B 40 M, senza filettatura; 94
 Scatola di derivazione cavi B 60 M, senza filettatura; 94
 Scatola di derivazione cavi B 9/B M, con filettatura; 96
 Scatola di derivazione cavi B 9/K M vuota, con; 96
 filettatura
 Scatola di derivazione cavi B 9/T, con membrana; 92
 perforabile e morsettiera
 Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa; 55, 61, 65
 Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa e coperchio; 61, 65
 alto



- Scatola di derivazione cavi T 100, chiusa e coperchio; 65
alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 100, con ingressi; 49
- Scatola di derivazione cavi T 100, tenuta a innesto e; 59, 63
coperchio alto
- Scatola di derivazione cavi T 100, tenuta a innesto e; 63
coperchio alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa; 55, 61, 65
- Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa e coperchio; 61, 65
alto
- Scatola di derivazione cavi T 160, chiusa e coperchio; 65
alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 160, con ingressi; 49
- Scatola di derivazione cavi T 160, tenuta a innesto e; 59, 63
coperchio alto
- Scatola di derivazione cavi T 160, tenuta a innesto e; 63
coperchio alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 25, con ingressi; 48
- Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa; 56, 61, 65
- Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa e coperchio; 61, 65
alto
- Scatola di derivazione cavi T 250, chiusa e coperchio; 65
alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 250, con ingressi; 50
- Scatola di derivazione cavi T 250, tenuta a innesto e; 59, 64
coperchio alto
- Scatola di derivazione cavi T 250, tenuta a innesto e; 64
coperchio alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa; 56, 62, 66
- Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa e coperchio; 66
alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 350, con ingressi; 50
- Scatola di derivazione cavi T 350, tenuta a innesto e; 60, 64
coperchio alto
- Scatola di derivazione cavi T 350, tenuta a innesto e; 64
coperchio alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 40, chiusa; 55
- Scatola di derivazione cavi T 40, con ingressi; 48
- Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa; 55, 61, 65
- Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa e coperchio; 61, 65
alto
- Scatola di derivazione cavi T 60, chiusa e coperchio; 65
alto trasparente
- Scatola di derivazione cavi T 60, con ingressi; 49
- Scatola di derivazione cavi T 60, tenuta a innesto e; 59, 63
coperchio alto
- Scatola di derivazione cavi T 60, tenuta a innesto e; 63
coperchio alto trasparente
- Scatola di derivazione per intercapedini; 127
- Scatola di derivazione sottotraccia; 120-121
- Scatola di derivazione T 40 con goffatura, chiusa; 57
- Scatola di derivazione T 60 con goffatura e 3; 58
pressacavi
- Scatola di derivazione T 60 con goffatura, chiusa; 57
- Scatola di derivazione T 60 con tenute a innesto e 3; 58
pressacavi
- Scatola di derivazione T40 con goffatura, con; 57
morsettiera
- Scatola di derivazione T60 con goffatura, con; 57
morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T 100 con tenuta a; 52
innesto, antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 160 con tenuta a; 52
innesto, antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 25 con tenuta a innesto; 51
antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 250 con tenuta a; 52
innesto, antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 350 con tenuta a; 52
innesto, antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 40 con tenuta a innesto; 51
antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T 60 con tenuta a innesto; 51
antifiamma
- Scatola di derivazione, Serie T100 con tenuta a innesto; 54
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T160 con tenuta a innesto; 54
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T25 con tenuta a innesto; 53
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T250 con tenuta a innesto; 54
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T350 con tenuta a innesto; 54
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T40 con tenuta a innesto; 53
e morsettiera
- Scatola di derivazione, Serie T60 con tenuta a innesto; 53
e morsettiera
- Scatola di derivazione/interruttori, chiusa; 126
- Scatola dispositivi per intercapedini, chiusa; 126
- Scatola per interruttori sottotraccia; 120-121
- Scatola per interruttori sottotraccia con linguette di; 121
fissaggio
- Scatola di derivazione cavi A 18; 44
- Scatola di derivazione cavi A 6; 43
- Scatola di derivazione cavi B 25 M, senza filettatura; 94
- Scatola di derivazione cavi B 9/T, con membrana; 92
perforabile
- Scatola di derivazione cavi T 350, chiusa e coperchio; 62, 66
alto
- Scatola di derivazione per intercapedini con coperchio; 127
- Scatola interruttori sottotraccia; 120
- Set di attrezzi; 168
- Set divaricatore standard per tasselli a percussione; 432
- Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 03; 115, 146
- Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 05; 116, 147
- Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 09; 116, 147
- Set morsettiera con morsetti a innesto per SDB 12; 116, 147
- Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 03; 115, 146
- Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 05; 115, 146
- Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 09; 115, 146
- Set morsettiera con morsetti a vite per SDB 12; 115, 146
- Solvente; 289
- Sospensione per soffitti; 333
- Spazzola di pulizia in acciaio; 435-436
- Staffa di serraggio, leggera TKH, per MS 4022; 362
scanalatura 22 mm
- Staffa di serraggio, leggera TKH, per MS 4121 e MS; 383
4141 dimensione scan 18-22 mm
- Staffa di serraggio, pesante TKH, per MS 4121 e MS; 383
4141 dimensione scan 22 mm
- Staffa di serraggio, pesante TKH, per MS 5030; 368
dimensione scan 22 mm
- Staffa Omega; 381
- Staffa per cavi tiranti; 291
- Staffa reggicavo per fissaggio di bandelle; 402
- Staffa reggicavo quadra; 413
- Staffa reggicavo, 1 via coppa in plastica; 394, 397, 403, 407,
409
- Staffa reggicavo, base a U per 3 cavi; 412
- Staffa reggicavo, base con testa a martello per 3 cavi; 412
- Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via; 396, 400, 406, 408
- Staffa reggicavo, coppa in metallo, 2 vie; 401
- Staffa reggicavo, coppa in metallo, 3 vie; 402
- Staffa reggicavo, coppa in plastica, 2 vie; 395, 398, 404, 408,
410
- Staffa reggicavo, coppa in plastica, 3 vie; 399, 405
- Staffa reggicavo, per connessione schermata; 396
- Staffa reggicavo, profilo rotondo/tubi; 411
- Supporto a morsetto con foro di fissaggio; 324
- Supporto a morsetto per avvitamento, leggero; 330
- Supporto a morsetto SSP 20-40; 332
- Supporto a morsetto SSP 6-21; 332
- Supporto a morsetto TKM Chock FS; 328
- Supporto a morsetto TKM Chock V4A; 328
- Supporto a morsetto, per profilato CM3518; 333, 353
- Supporto a soffitto; 353, 359
- Supporto parete, pavimento o soffitto con 3 fori; 378

T

T 100 NL S, 2 prese Modul 45 nel coperchio, ad un; 67
polo

T 100 NL S, 4 prese Modul 45 nel coperchio, a due; 67
 poli
 T 100 WB 1W3 1S3, con presa Wieland; 70
 T 100 WB 1W3 2S3, con presa Wieland; 70
 T 100 WB 2S3, con presa Wieland; 68
 T 100 WB 2S4, con presa Wieland; 72
 T 100 WB 2S5, con presa Wieland; 73
 T 100 WB 2W3 2S3, con presa Wieland; 70
 T 100 WB 3S3 1S4, con presa Wieland; 72
 T 100 WB 3S3, con presa Wieland; 68
 T 100 WB 4S3, con presa Wieland; 68
 T 100 WB 4S5, con presa Wieland; 73
 T 100 WB 6S3, con presa Wieland; 69
 T 100 WB3, con presa Wieland; 68
 T 100 WB5, con presa Wieland; 72-73
 T 100 WB6S 3x2, con presa Wieland; 71
 T 100 WS 1S3 2S3D, spina Wieland e presa; 74
 T 100 WS 1S3 3S3A, spina Wieland e presa; 74
 T 100 WS 1S4 2S3C, spina Wieland e presa; 74
 Tappo di protezione, metrico e PG; 170
 Tappo filettato, filettatura metrica; 181, 206
 Tappo filettato, filettatura PG; 181, 206
 Tappo terminale MS4121; 383
 Tappo terminale MS4141; 384
 Tasselli a percussione; 235, 424-425, 432
 Tasselli ad ancora; 427
 Tassello a doppia flangia; 425
 Tassello a espansione per fascetta; 229
 Tassello a innesto con testa a fungo; 229
 Tassello a percussione E; 431-432
 Tassello a percussione E, V4A; 432
 Tassello ad espansione angolare; 424
 Tassello ad espansione in ottone; 426
 Tassello ad espansione metallico; 426
 Tassello ad innesto per gaffetta Quick, tipo 2957; 224, 229
 Tassello BZ; 429-431
 Tassello BZ, V4A; 429
 Tassello BZ-IG; 431
 Tassello BZ-U; 430
 Tassello BZ-U, V4A; 430
 Tassello di ancoraggio N-K con testa; 428
 Tassello elastico; 426
 Tassello multiuso; 424
 Tassello per cartongesso; 425
 Tassello per gasbeton; 425
 Tassello per parete cava Easy; 432
 Tassello con filettatura interna; 433
 Tassello di ancoraggio N con filettatura; 428
 Tassello di ancoraggio N con filettatura, V4A; 428
 Tassello di ancoraggio N-K con testa, V4A; 428
 Tassello per carichi pesanti SZ-B; 431
 Tenditore a vite; 290
 Tenuta a innesto EDK; 192
 Tenuta a innesto EDR; 192
 Tenuta a innesto EDVS; 75, 191
 Tenuta a innesto per cavi, scatola di derivazione cavi; 75
 serie T
 Tenuta a innesto per FireBox Serie T; 90
 Tenuta a innesto per tubi per scatola di derivazione; 75
 cavi serie T
 Tenuta a innesto per tubi su scatole di derivazione cavi; 314
 serie T
 Tenuta a innesto, scatola di derivazione cavi serie B; 95
 Tirante a fune di acciaio; 290
 Tubi di miscelazione; 436
 Tubo di prolunga a lunghezza fissa; 436
 Tubo in acciaio INOX V2A; 308
 Tubo in acciaio INOX V4A; 309
 Tubo in acciaio rivestito a polvere, nero, con filettatura; 304
 Tubo in acciaio rivestito a polvere, nero, senza; 305
 filettatura

Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, con; 306
 filettatura
 Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, senza; 307
 filettatura
 Tubo in acciaio, con filettatura, zincato galvanicamente; 302
 Tubo in acciaio, senza filettatura, zincato; 303
 galvanicamente
 Tubo in alluminio, con filettatura; 310
 Tubo in alluminio, senza filettatura; 311
 Tubo miscelante AQUASIT; 102

V

Vite; 115, 117, 123, 143-146, 269-271, 290, 329, 367, 377-
 378, 437, 439, 444-445, 447-448
 Vite a testa cilindrica; 447
 Vite a testa esagonale DIN 933 V2A; 448
 Vite a testa esagonale DIN 933 V4A; 448
 Vite a testa esagonale ISO 4017; 448
 Vite a testa tonda con dado con rondella V2A; 447
 Vite con testa a martello; 367, 377-378
 Vite con testa a martello con molla; 378
 Vite di ancoraggio ignifuga; 437
 Vite per legno a testa esagonale DIN 571; 445
 Vite Sprint, con intaglio a croce; 444
 Vite Sprint, con Torx; 445



GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5000792	1003038	272	5015550	1015427	277	5029830	1044087	274	5053897	1110002	346	5419686	1121466	365
5000853	1003046	272	5015611	1015486	277	5029892	1044109	274	5042075	1110004	346	5462491	1121472	365
5000914	1003054	272	5567615	1015494	277	5029953	1044125	274	5627111	1110005	356	5907015	1121473	365
5000976	1003062	272	5567738	1015496	277	5030010	1044141	274				5049272	1121480	365
5001034	1003070	272	5567790	1015498	277	5030072	1044176	274	6470723	1112007	356	5049333	1121499	365
5001096	1003089	272	5567851	1015500	277	5030133	1044192	274	5043157	1112023	356	6471065	1121524	365
5001157	1003097	272	5567912	1015508	277	5030195	1044214	274	5043218	1112074	356	5049517	1121529	365
5001218	1003100	272				5030256	1044230	274	5043270	1112120	356	5049937	1121898	361
5001270	1003119	272	5449539	1017799	276	5030317	1044257	274	5043331	1112139	356	5049999	1121901	361
5001331	1003127	272	5449652	1017837	276				5043393	1112228	356	5907022	1121903	361
5001393	1003135	272	5449836	1017861	276	5038238	1104241	350	5043454	1112244	356	5050179	1121960	361
5001454	1003178	272	5590170	1017926	276	5038290	1104268	350	5632597	1112708	357	5905585	1121963	361
5001515	1003194	272	5450016	1017950	276	5038351	1104284	350	5627128	1112709	357	5050230	1121979	361
5001577	1003208	272	5589938	1017980	276	5836353	1104292	350	6470754	1112735	357			
5001638	1003216	272	5590057	1017997	276	5038412	1104306	350	6470778	1112755	357	5907114	1122476	372
5001690	1003232	272				5036678	1104310	350	5632535	1112759	357	5697961	1122479	376
5566892	1003259	272	5016274	1018078	275	5036739	1104315	350				5697978	1122481	376
5001751	1003283	272	5016335	1018086	275	5036791	1104320	350	5044291	1115057	387	5050735	1122483	376
5566953	1003321	272	5016397	1018094	275	5036852	1104325	350	5044352	1115065	387	5050742	1122487	376
5001812	1003356	272	5016458	1018108	275	5038474	1104349	350		€/100 Pz.			€/100 Pz.	
5001874	1003372	272	5016519	1018116	275	5038535	1104357	350	5897958	1115270	78	5484516	1122509	375
5001935	1003402	272	5016571	1018124	275	5038597	1104373	350	5897965	1115274	78	5485896	1122517	375
5002055	1003461	272	5016632	1018132	275	5052814	1104391	350	5897996	1115278	78	5486251	1122525	375
			5016694	1018140	275	5038658	1104403	350	5898009	1115282	78	5486794	1122533	375
5002833	1004166	275	5016755	1018159	275	5486190	1104411	350	5898016	1115286	78	5486916	1122541	375
5002895	1004190	275	5016816	1018167	275	6470945	1104422	350		€/100 m		5487036	1122568	375
5003014	1004212	275	5016878	1018175	275	5051732	1104427	350	5044598	1115332	386	5487098	1122576	375
5003137	1004298	275	5016939	1018183	275	5052630	1104435	350	5044659	1115359	386	5487159	1122584	375
			5016991	1018191	275					€/100 Pz.			€/100 m	
5007456	1009028	272	5017059	1018205	275	5052692	1104445	351	5440987	1115380	78	5487272	1122606	373
5007517	1009036	272	5017110	1018213	275	5038719	1104454	351	5440994	1115382	78	5487876	1122622	373
5007579	1009044	272	5017172	1018221	275	5694458	1104497	351	5441007	1115384	78	5488170	1122657	373
5007630	1009052	272	5017233	1018256	275	5627074	1104498	351	5441038	1115386	78	5697985	1122671	376
5007692	1009060	272	5017295	1018264	275	5038771	1104500	351	5441045	1115388	78	5698029	1122673	376
5007753	1009079	272	5017356	1018280	275	5627081	1104501	351		€/100 m		5698036	1122676	376
5007814	1009087	272	5017417	1018302	275				5044833	1115421	386	5698043	1122678	376
5007876	1009109	272	5017479	1018337	275	6470815	1104550	350	5044895	1115456	386	5938026	1122682	376
5007937	1009117	272	5017530	1018353	275	6470822	1104552	350	5045076	1115553	386	5938033	1122684	376
5007999	1009168	272	5017592	1018361	275	6470839	1104554	350	5045199	1115596	386		€/100 Pz.	
5008057	1009184	272	5017653	1018396	275	6470846	1104556	350	5045250	1115618	385	5686200	1122900	384
5008118	1009192	272	5017714	1018434	275	6470853	1104558	350	5045311	1115626	385	5686217	1122902	383
5008170	1009206	272	5017776	1018477	275	6470860	1104560	350	5045434	1115650	385	6255726	1122904	383
5008231	1009214	272	5568339	1018507	275	6470877	1104562	350	5045496	1115669	385	5894117	1122906	384
5008354	1009230	272	5017837	1018558	275	6470884	1104564	350	5045557	1115677	385		€/100 m	
5008712	1009362	272	5017899	1018604	275	6470914	1104566	350	5045618	1115685	385	5697503	1122908	373
5009078	1009427	272	5568513	1018639	275				5045977	1115804	385	5686224	1122910	373
			5905691	1018643	276	6470921	1104568	351	5871453	1115855	385	5686231	1122912	373
5911746	1013861	273	5911937	1018645	276	6470938	1104570	351				5686248	1122914	376
5911753	1013865	273	5911982	1018649	276				5046936	1118021	356	5686255	1122916	376
5911760	1013869	273	5912002	1018653	276	6470952	1104581	350	5047056	1118129	356	5686262	1122918	372
5911807	1013873	273	5912033	1018655	276	6470969	1104583	350	5047117	1118153	356	5686279	1122920	372
5911814	1013877	273	5912057	1018659	276	6470976	1104585	350	5047179	1118226	356	5686286	1122922	372
5911821	1013881	273	5912064	1018661	276	6470983	1104587	350	6470792	1118421	357	5697541	1122923	372
5911838	1013885	273	5912088	1018665	276	6470990	1104589	350				5686293	1122924	372
5911845	1013889	273	5912101	1018669	276	6471003	1104591	350	6470730	1119646	356	6471225	1122925	372
5911852	1013893	273	5912118	1018671	276	6471010	1104593	350	5864318	1119648	356	5686309	1122926	372
5911876	1013903	273	5912125	1018675	276	6471027	1104595	350	5047599	1119656	356	5697558	1122928	372
5911890	1013911	273	5912132	1018679	276	6471034	1104597	350	5053958	1119672	356	5697565	1122929	372
5911913	1013921	273	5912163	1018689	276					€/100 Pz.		5697602	1122931	372
5911920	1013925	273	5912170	1018693	276				5059295	1119678	357	5697619	1122932	372
			5912224	1018701	276	5039433	1105124	340	5059356	1119681	357		€/100 Pz.	
5013631	1014005	273	5912231	1018705	276	5627098	1105125	340	5059417	1119684	357	5697626	1122933	372
5013693	1014013	273	5912248	1018709	276	5039556	1105906	340	5060253	1119687	357	5697664	1122934	372
5013754	1014021	273	5906469	1018713	276				5060376	1119690	357	5697671	1122935	372
5013815	1014048	273	5906476	1018717	276	5039617	1106023	340	5060611	1119693	357	5697688	1122936	372
5013877	1014099	273	5906483	1018721	276	5039730	1106120	340	5060673	1119696	357	5697725	1122937	372
5013938	1014110	273	5906490	1018725	276	5040095	1106627	340		€/100 m		5697732	1122938	372
5013990	1014137	273	5906506	1018729	276	5627104	1106628	340	6470747	1119700	356	5697749	1122939	372
5014058	1014161	273							5047650	1119702	356	5697787	1122940	372
5014119	1014218	273	5028451	1043013	274	5041412	1109014	343	5047711	1119729	356		€/100 m	
5014171	1014													



GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6471218	€/100 Pz. 1122959	372	5486152	€/100 Pz. 1124671	381	6490028	€/100 Pz. 1147348	377	5061212	€/100 Pz. 1155474	396	5668275	€/100 Pz. 1159740	400
	€/100 m		5486169	1124673	381				5061274	1155482	396	5668282	1159746	400
5698081	1122962	374	5804888	1124681	380	6488704	1148008	341	5061335	1155490	396	5668299	1159752	400
5698098	1122964	374	5804895	1124683	379	6488735	1148012	341				5668305	1159758	400
5698104	1122966	374	5804901	1124685	379	6488742	1148016	341	5062714	1156004	400	5668312	1159764	400
5698142	1122970	374	5804918	1124687	379	6488759	1148020	344	5062776	1156012	400	5668329	1159770	400
5698159	1122972	374	5804925	1124689	379	6488766	1148024	344	5062837	1156020	400	5668336	1159776	400
5698166	1122974	374	5804932	1124691	380	6488773	1148028	344	5062899	1156039	400			
5698203	1122978	374	5804949	1124693	380	6488865	1148056	347	5062950	1156047	400	5064459	1160125	397
5698210	1122980	374	5804956	1124695	380	6488872	1148060	347	5063018	1156055	400	5064510	1160168	397
5698227	1122982	374	5804963	1124697	381	6488889	1148064	347	5063070	1156063	400	5064572	1160222	397
5698265	1122988	374	5804994	1124699	381	6488919	1148068	347	5063131	1156071	400	5064633	1160281	397
5698272	1122990	374	5805007	1124701	382	6488926	1148072	347	5063193	1156098	400	5064695	1160346	397
5698289	1122992	374	5805014	1124703	382	6488933	1148076	347	5063254	1156101	400	5064756	1160400	397
			5805021	1124705	382	6488940	1148080	347	5063315	1156128	400	5064817	1160451	397
5697862	1123001	375	5805052	1124707	382	6488971	1148084	347	5063377	1156136	400	5064879	1160524	397
5697909	1123003	375	5805069	1124709	383	6488988	1148088	347	5063438	1156144	400	5064930	1160583	397
5697916	1123005	375	5805076	1124711	381	6488995	1148092	347	5063490	1156152	400	5064992	1160648	397
5697923	1123008	375	5805083	1124713	381	6489473	1148106	362	5063551	1156160	400	5065050	1160702	397
5698319	1123010	375	5805120	1124715	380	6489480	1148110	362	5494836	1156179	401	5065111	1160761	397
5698326	1123012	375	5805137	1124723	379	6489497	1148114	362	5494898	1156187	401	5065173	1160826	397
5698333	1123014	375	5805144	1124725	379	6489503	1148118	362	5494959	1156195	401	5065234	1160907	397
5698340	1123016	375	5805175	1124727	379	6489510	1148122	362	5958703	1156209	401	5065296	1160990	397
5698388	1123018	375	5805182	1124729	379	6489527	1148126	362	5958765	1156241	402			
5698395	1123021	375	5805199	1124731	380	6489534	1148130	362	5958826	1156268	402	5065357	1161121	398
5698401	1123023	375	5805205	1124733	380	6489541	1148146	362	5958888	1156276	402	5065418	1161164	398
5698432	1123025	375	5805212	1124735	380	6489558	1148150	362	5958949	1156284	402	5065470	1161229	398
5907213	1123049	373	5805229	1124737	381	6489565	1148154	362	5495192	1156802	408	5065531	1161288	398
5907220	1123051	373	5805236	1124739	381	6489572	1148160	362	5495253	1156810	408	5065593	1161342	398
5907244	1123079	376	5805243	1124741	382	6489589	1148164	362	5495314	1156829	408	5065654	1161407	398
	€/100 Pz.		5805250	1124743	382	6489596	1148168	362	5495376	1156837	408	5065715	1161466	398
5939214	1123121	378	5805267	1124745	382	6489602	1148170	362				5065777	1161520	398
5939221	1123124	378	5805274	1124747	382	6489695	1148206	367	5498254	1158007	406	5065838	1161571	398
5939238	1123126	378	5805281	1124749	383	6489701	1148210	367	5498315	1158015	406	5065890	1161644	398
5939245	1123128	378	5805298	1124751	381	6489718	1148214	367	5498377	1158023	406	5066071	1161822	398
5939276	1123191	378	5805304	1124753	381	6489725	1148218	367	5498438	1158031	406	5066132	1161830	398
5939283	1123193	378				6489732	1148222	367	5498490	1158058	406	5066194	1161849	398
5939290	1123195	378				6489749	1148226	367	5498551	1158066	406	5066255	1161857	398
5939306	1123197	378	5477259	€/pz. 1125036	387	6489756	1148230	367	5498612	1158074	406	5066316	1161865	398
6471232	1123262	374				6489763	1148256	367	5498674	1158082	406	5066378	1161873	398
6471249	1123264	374				6489770	1148260	367	5498735	1158090	406	5066439	1161881	398
6471270	1123266	374	6488636	€/100 Pz. 1147008	341	6489787	1148264	367	5498797	1158104	406	5066491	1161903	398
6471287	1123268	374	6488643	1147012	341	6489794	1148268	367	5498858	1158112	406	5668343	1161912	401
6471294	1123270	374	6488650	1147016	341	6489800	1148272	367	5498919	1158120	406	5668381	1161916	401
6471300	1123272	374	6488667	1147020	344	6489817	1148276	367	5912255	1158207	406	5668398	1161922	401
6471317	1123274	374	6488674	1147024	344	6489824	1148280	367	5912262	1158211	406	5668404	1161928	401
6471324	1123276	374	6488681	1147028	344	6490059	1148306	377	5912279	1158215	406	5668442	1161934	401
			6488698	1147032	344	6490066	1148310	377	5912286	1158219	406	5668459	1161940	401
5859406	1124490	251	6488810	1147056	347	6490073	1148314	377	5912293	1158223	406	5668466	1161946	401
5859413	1124492	251	6488827	1147060	347	6490080	1148318	377	5912309	1158227	406	5668503	1161952	401
5668114	1124502	352	6488858	1147064	347	6490110	1148322	377	5912316	1158231	406	5668510	1161958	401
5785316	1124555	362	6488870	1147076	347	6490127	1148326	377	5912323	1158235	406	5668527	1161964	401
5785323	1124563	367	6488797	1147080	347	6490134	1148330	377	5912330	1158239	406			
5485742	1124601	380	6488803	1147084	347	6490141	1148334	377	5912347	1158243	406	5066972	1162128	399
5485759	1124603	379	6489398	1147106	362	6490172	1148338	377	5912354	1158247	406	5067030	1162160	399
5485766	1124605	379	6489404	1147110	362	6490189	1148342	377	5912361	1158251	406	5067092	1162225	399
5485803	1124607	379	6489411	1147114	362	6490196	1148376	378	5358411	1158305	411	5067153	1162284	399
5485810	1124609	379	6489428	1147118	362	6490202	1148380	378	5358428	1158309	411	5067214	1162349	399
5485827	1124611	380	6489435	1147126	362	6490233	1148384	378	5358435	1158313	411	5067276	1162403	399
5485865	1124613	380	6489442	1147130	362	6490240	1148388	378	5358442	1158317	411	5067337	1162462	399
5485872	1124615	380	6489459	1147134	362	6490257	1148392	378	5358473	1158321	411			
5485889	1124617	381	6489466	11471										

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5069379	1166034	394	5074656	1178512	403	5439271	1184458	403	5083719	1197703	414	5615651	1361117	267
5069430	1166042	394	5074717	1178520	403	5439332	1184466	403	5083771	1197762	414	5254386	1361118	267
5069492	1166050	394	5074779	1178539	403	5439394	1184474	403	5083832	1197827	414	5115939	1361139	266
5069553	1166069	394	5074830	1178547	403	5439455	1184482	403	5083894	1197908	414	5115991	1361163	266
5069614	1166077	394	5074892	1178555	403	5439516	1184490	403	5083955	1197991	414	5116059	1361198	266
5069676	1166085	394	5074953	1178563	403	5439578	1184504	403				5116110	1361201	266
5069737	1166093	394	5075011	1178571	403	5439639	1184512	403	5441434	1199706	416	5116172	1361236	266
5069799	1166107	394	5075073	1178598	403	5439752	1184539	403	5441496	1199714	416	5116233	1361295	266
			5075134	1178601	403	5440239	1184709	407	5441557	1199722	416	5116295	1361384	266
5432371	1167006	396	5075196	1178628	403	5440291	1184717	407	5441618	1199730	416	5116356	1361481	266
5432432	1167014	396	5075257	1178636	403	5440352	1184725	407	5441670	1199749	416	5116417	1361511	266
5432494	1167022	396				5440413	1184733	407	5441731	1199757	416	5116479	1361619	266
5432555	1167030	396	5075431	1180126	409	5440475	1184741	407	5442035	1199846	415	5116530	1361635	266
5432616	1167049	396	5075493	1180169	409	5440536	1184768	407	5442097	1199854	415	5912668	1361643	267
			5075554	1180223	409	5440598	1184776	407	5442158	1199862	415	5912705	1361647	267
5070634	1169122	407	5075615	1180282	409				5442219	1199870	415	5912712	1361651	267
5070696	1169165	407	5075677	1180347	409	5077893	1185004	407	5442271	1199889	415	5912729	1361655	267
5070757	1169211	407	5075738	1180401	409	5077954	1185012	407	5442332	1199897	415	5912750	1361659	267
5070818	1169289	407	5075790	1180460	409	5078012	1185020	407	5442394	1199900	415	5912767	1361663	267
5070870	1169343	407	5075851	1180525	409	5078074	1185039	407	5442455	1199919	415	5912774	1361667	267
5070931	1169408	407	5075912	1180584	409	5078135	1185047	407	5442516	1199927	415	5912781	1361671	267
5070993	1169467	407	5075974	1180649	409	5078197	1185055	407	5442578	1199935	415	5912828	1361675	267
5071051	1169521	407	5076032	1180681	409	5078258	1185063	407	5442639	1199943	415	5912835	1361679	267
5071112	1169580	407	5076094	1180762	409	5078319	1185071	407				5912842	1361683	267
5071174	1169645	407	5076155	1180827	409	5078371	1185098	407	5105978	1310615	271			
5071235	1169696	407	5076216	1180908	409	5078432	1185101	407	5106036	1310658	271	5116714	1362011	267
5071297	1169769	407				5079392	1185438	409	5106159	1310925	274	5116776	1362038	267
5071358	1169823	407	5076339	1181122	410	5079453	1185446	409				5116837	1362046	267
5071419	1169904	407	5076391	1181165	410	5079514	1185454	409	5114499	1360051	265	5116899	1362054	267
			5076452	1181211	410	5079576	1185462	409	5114550	1360086	265	5116950	1362062	267
5071532	1170120	408	5076513	1181289	410	5079637	1185470	409	5114611	1360108	265	5117018	1362070	267
5071594	1170163	408	5076575	1181343	410	5079699	1185489	409	5114673	1360124	265	5117070	1362089	267
5071655	1170228	408	5076636	1181408	410	5079750	1185497	409	5114734	1360140	265	5117131	1362097	267
5071716	1170287	408	5076698	1181467	410				5114796	1360159	265	5117193	1362100	267
5071778	1170341	408	5076759	1181521	410	5081197	1194046	413	5114857	1360167	265	5117254	1362127	267
5071839	1170406	408	5076810	1181580	410	5081258	1194054	413	5114918	1360183	265	5450252	1362526	268
5071891	1170465	408				5081319	1194089	413	5114970	1360205	265	5450313	1362534	268
5071952	1170511	408	5077299	1183206	397	5476771	1194372	413	5115038	1360221	265	5450375	1362542	268
			5077350	1183214	397				5115090	1360248	265	5450498	1362569	268
5072492	1174053	402	5077411	1183222	397	5081371	1195123	414	5115151	1360264	265	5450559	1362577	268
5451211	1174509	412	5077473	1183230	397	5081432	1195166	414	5115212	1360280	265	5450610	1362585	268
5451273	1174517	412	5077534	1183249	397	5081494	1195220	414	5115274	1360302	265	5450672	1362593	268
5451334	1174525	412	5077596	1183257	397	5081555	1195271	414	5115335	1360337	265	5590293	1362615	268
5072553	1174541	412	5077657	1183265	397	5081616	1195344	414	5115397	1360353	265			
5072614	1174568	412	5077718	1183273	397	5081678	1195409	414	5115458	1360388	265	5117919	1366122	269
5072676	1174576	412	5077770	1183281	397	5081739	1195468	414	5115519	1360396	265	5117971	1366165	269
5500353	1174606	412	5077831	1183303	397	5081791	1195522	414	5115571	1360426	265	5118039	1366203	269
5500414	1174614	412	5435310	1183311	397	5081852	1195581	414	5115632	1360450	265	5118091	1366254	269
5500476	1174630	412	5435372	1183338	397	5081913	1195646	414	5115694	1360485	265	5118152	1366300	269
			5435495	1183389	398	5081975	1195700	414	5115755	1360507	265	5118213	1366351	269
5072737	1175122	403	5435556	1183397	398				5115878	1360604	265	5118275	1366629	269
5072799	1175165	403	5435617	1183400	398	5082576	1196111	415	5569114	1360639	265	5118336	1366661	269
5072850	1175211	403	5435679	1183419	398	5082637	1196162	415	5912378	1360644	265			
5072911	1175289	403	5435730	1183427	398	5082699	1196227	415	5912385	1360646	265	5120735	1380028	269
5072973	1175343	403	5435792	1183435	398	5082750	1196286	415	5912392	1360648	265	5120858	1380222	269
5073031	1175408	403	5435853	1183443	398	5082811	1196340	415	5912408	1360650	265	5120971	1380427	269
5073093	1175467	403	5435914	1183451	398	5082873	1196405	415	5912415	1360652	265	5121152	1380729	269
5073154	1175521	403	5435976	1183478	398	5082934	1196464	415	5912422	1360654	265			
5073215	1175580	403	5436218	1183524	399	5082996	1196529	415	5912439	1360656	265	5121336	1383094	270
5073277	1175645	403	5436270	1183532	399	5083054	1196588	415	5912446	1360658	265	5121398	1383116	270
5073338	1175696	403	5436331	1183540	399	5847649	1196597	416	5912453	1360660	265	5121459	1383132	270
5073390	1175769	403	5436515	1183605	394	5847656	1196599	416	5912460	1360662	265	5121510	1383167	270
5073451	1175823	403	5436577	1183613	394	5847663	1196601	416	5912477	1360664	265	5121572	1383213	270
5073512	1175904	403	5436638	1183621	394				5912484	1360666	265	5121633	1383299	270
5073574	1175998	403	5436690	1183648	394	5514039	1197096	415	5912491	1360668	265	5569176	1383310	270
			5436751	1183656	394	5083115	1197126	414	5912507	1360670	265	5121695	1383361	270
5073635	1176129	404	5436812	1183664	394	5514091	1197134	415	5912514	1360672	265	5569237	1383418	270
5073697	1176161	404	5436874	1183672	394	5083177	1197169	414	5912538	1360676	265	5121756	1383426	270
5073758	1176226	404	5436935	1183680	394	5514152	1197177	415	5912545	1360678	265	5121817	1383485	270
5073819	1176285	4												

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5123910	€ /100 Pz. 1387081	270	6255887	€ /100 Pz. 1480434	324	6342143	€ /100 Pz. 1486284	332	5107712	€ /100 Pz. 2002140	96	5286721	€ /100 Pz. 2007554	50
5123972	1387111	270	6255894	1480438	324	6342198	1486286	332	5107651	2002167	96	5286738	2007568	50
5124030	1387138	270	6255900	1480450	324	6342204	1486288	332	5107590	2002329	96	5303244	2007630	48
5124092	1387154	270	6255931	1480454	324	6342211	1486292	332	5105435	2002345	96	5303275	2007638	49
5124153	1387170	270	6255948	1480458	324	6342228	1486294	332	5105374	2002507	97	5303282	2007644	49
			6255955	1480470	324	5148753	1486608	333	5105312	2002523	97	5303299	2007649	49
5124450	1388037	271	6255962	1480478	324	5148814	1486616	333				5303305	2007657	50
5124511	1388053	271	6255993	1480482	324	5148876	1486624	333	5000204	2003015	120	5985822	2007710	59
5124573	1388061	271	6256006	1480486	324	5148937	1486632	333	5002314	2003019	120	5985860	2007712	59
5124696	1388118	271	6256013	1480490	324	5148999	1486675	333	5003571	2003023	120	5985877	2007714	59
5125952	1388134	271	6256020	1480494	324	5149231	1486861	333	5013457	2003035	121	5985884	2007716	59
5544814	1388371	271	6256051	1480510	325				5022633	2003082	121	5985891	2007718	60
5544876	1388398	271	6256068	1480522	325	5407133	1487496	327	5020479	2003112	121	5985839	2007730	61
5544937	1388428	271	6256075	1480526	325	5862666	1487500	326	5023715	2003118	121	5985907	2007732	61
			6256082	1480530	325	5862673	1487502	326	5023777	2003124	121	5985914	2007734	61
5125891	1404164	291	6256112	1480534	325	5862680	1487504	326	5023951	2003130	121	5985921	2007736	61
5901792	1404168	291	6256129	1480538	325	5862710	1487506	326	5024071	2003136	121	5985938	2007738	62
5125952	1404180	291	6256136	1480542	325	5862727	1487508	326	5021377	2003212	122	5985846	2007750	63
5901808	1404184	291	6256143	1480570	325	5862734	1487510	326	5024132	2003218	122	5985945	2007752	63
5126010	1404288	291	6256174	1480578	325	5862741	1487512	326	5024194	2003223	122	5985952	2007754	63
5901815	1404292	291	6256181	1480582	325	5862758	1487514	326	5024255	2003227	122	5985969	2007756	64
			6256198	1480586	325	5862765	1487530	326	5024316	2003236	123	5985976	2007758	64
5126799	1408011	333	6256204	1480590	325	5862772	1487532	326	5024378	2003240	123	5985853	2007770	65
5126850	1408046	333	6256235	1480594	325	5862789	1487534	326	5024439	2003244	123	5985983	2007772	65
			6256242	1480602	325	5862796	1487536	326	5024491	2003248	123	5985990	2007774	65
5126973	€ /100 1408518	330	6256259	1480606	325	5862802	1487538	326	5025276	2003252	123	5986003	2007776	65
5127031	1408534	330	6256266	1480610	325	5862819	1487540	326	5025337	2003256	123	5986010	2007778	66
			6256297	1480614	325	5862826	1487542	326	5025399	2003265	123		€ /pz.	
	€ /100 Pz.		6256303	1480630	325	5862833	1487544	326	5025450	2003269	123	5615811	2007807	68
5134831	1435019	278	6256310	1480634	325	5862840	1487560	326	5027676	2003273	123	6257867	2007808	68
5134893	1435027	278	6256327	1480638	325	5862857	1487562	326	5027737	2003277	123	5615828	2007809	68
			6256365	1480642	325	5862864	1487564	326	5027911	2003287	123	5615835	2007811	68
5134954	1436015	278	6256372	1480646	325	5862901	1487566	326	5028031	2003295	124	5615842	2007813	68
5135012	1436023	278	6256389	1480650	325	5862918	1487568	326	5028390	2003299	124	5854203	2007814	71
			6256426	1480654	325	5862925	1487570	326	5029298	2003317	124	5615859	2007815	70
5135074	1437003	278	6256433	1480658	325	5862956	1487572	326	5032533	2003321	124	5615866	2007817	70
5135135	1437011	278	6256440	1480662	325	5862963	1487574	326	5032595	2003325	125	5615873	2007819	70
5135197	1437038	278	6256488	1480666	325	5150794	1487728	327	5032779	2003414	127	5615880	2007821	67
			6256495	1480670	325				5032830	2003422	127	5654568	2007822	69
5135258	1438018	278	6256501	1480684	327	5150855	1488015	329	5051350	2003426	127	5615903	2007825	67
			6256532	1480688	327	5150916	1488023	329	5032892	2003430	127	5654582	2007826	67
5135319	1439014	278	6256549	1480710	326	5150978	1488031	329	5032953	2003442	127		€ /100 Pz.	
			6256556	1480714	326	5151036	1488074	329	5033011	2003449	127	5615910	2007831	80
5135555	1442015	279	6256563	1480722	326	5151098	1488082	329	5246725	2003603	126	5840602	2007833	76
			6256594	1480726	326	5151159	1488090	329	5246732	2003611	126	5840640	2007835	76
5135616	1443011	279	6256600	1480730	326	5407140	1488111	329	5246749	2003619	126		€ /pz.	
			6256617	1480738	326							5847519	2007840	72
	€ /100 m		6256624	1480742	326	5151210	1488201	288	5291909	2004634	122	5847526	2007844	72
5549079	1465600	288	6256655	1480760	326				5292319	2004676	123	5847533	2007848	72
5137597	1465767	288	6256662	1480768	326	5151272	1488252	288	5292371	2004680	123	5847540	2007852	73
5137658	1465775	288	6256679	1480772	326							5847557	2007856	73
5137719	1465791	288	6256686	1480776	326	5917069	2000001	43	5246770	2007029	48	5903642	2007870	74
5137771	1465805	288	6256723	1480780	326	5917076	2000003	43	5246756	2007045	48	5903666	2007874	74
5137832	1465821	288	6256730	1480784	326	5917083	2000005	43	5246787	2007061	49	5903697	2007876	74
			6256747	1480788	326	5151395	2000016	43	5246794	2007077	49		€ /100 Pz.	
5137955	1466267	288	6256785	1480792	326	5151456	2000024	43	5470632	2007081	49	6034246	2007880	78
						5239598	2000059	43	5246800	2007093	49	6034253	2007882	79
5020448	€ /100 Pz. 1466542	288	6429875	1480850	328	5313090	2000075	43	5470649	2007097	49	6034260	2007884	79
			6429882	1480852	328	5820390	2000164	43	5246817	2007109	50	6034284	2007886	79
			6429899	1480854	328	5707899	2000180	43	5246824	2007125	50	6034291	2007888	79
	€ /pz.		6429905	1480882	328	5152057	2000326	43	5246831	2007223	55	5885375	2007900	57
5138310	1470124	294				5152170	2000342	43	5246848	2007239	55	5885382	2007904	57
5138372	1470175	294				5917090	2000378	44	5246855	2007255	55	5885399	2007910	57
5138433	1470264	294				5917106	2000382	44	5246862	2007271	55	5885405	2007914	57
			5407027	1481102	324	5917113								

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.		€/100 Pz.			€/100 Pz.			€/100 Pz.			€/100 Pz.		
6465828	2008880	115	5516613	2013032	177	5003885	2022926	158	5446835	2024713	163	5360650	2029575	169
6465835	2008884	115	5157755	2013061	207	5003908	2022928	158	5446897	2024721	163	5360667	2029578	169
6465842	2008888	115	5157816	2013096	207	5003946	2022930	158	5446958	2024748	163	5360698	2029581	169
6465859	2008892	115	5157878	2013118	207	5004004	2022933	158	5447016	2024756	163	5824596	2029618	168
6465866	2008910	115	5157939	2013134	207	5004028	2022935	158	5447078	2024764	163	5824657	2029626	168
6465873	2008914	116	5157991	2013169	207	5004066	2022937	158	5447139	2024772	163	5824718	2029634	168
6465880	2008918	116	5158059	2013215	207	5004127	2022943	158	5447191	2024780	163	5824770	2029642	168
6465897	2008922	116	5158110	2013290	207	5004141	2022945	158	5447252	2024799	163	5824831	2029650	168
	€/100 Pz.					5004158	2022947	158	5447313	2024802	163	5824893	2029669	168
6030774	2011304	99	5942825	2016180	77	5004202	2022949	158	5502456	2024829	157	5035831	2029672	168
6030781	2011308	99	5942832	2016185	77	5004240	2022951	158	5313458	2024861	165	5035893	2029675	168
6030811	2011312	99	5896951	2016190	77	5004257	2022953	158	5515050	2024880	157	5035954	2029677	168
6030828	2011316	99	5896968	2016195	77	5004264	2022955	158		€/pz.		5036012	2029679	168
6030835	2011320	99	6474219	2016250	117	5004301	2022957	158	6334612	2024900	161	5036074	2029682	168
6030873	2011324	99	6474226	2016255	117	5004363	2022964	159	6334506	2024910	161	5036135	2029685	168
6030880	2011328	99	6474202	2016260	116	5004370	2022966	159	6334520	2024913	161	5036197	2029688	168
6030897	2011332	99	6474233	2016265	116	5004387	2022968	159	6334537	2024916	161	5036258	2029690	168
6030903	2011344	100	6474981	2016270	117	5004424	2022970	159	6334544	2024919	161	5036319	2029693	168
6030934	2011348	100				5004486	2022972	159	6334551	2024922	161	5036371	2029696	168
6030941	2011352	100	5159377	2017342	44	5004493	2022974	159	6334568	2024925	161	5167594	2029707	188
6030958	2011356	100				5004509	2022976	159	6334599	2024928	161	5167655	2029715	188
6030966	2011360	100	5159858	2022028	97	5004547	2022978	159	6334605	2024931	161	5167716	2029723	188
6031009	2011364	100	5159919	2022060	97	5812166	2022985	159		€/100 Pz.		5167778	2029731	188
6031016	2011368	100	5896517	2022110	156	5812173	2022987	159	5162971	2025078	181	5167839	2029758	188
6031023	2011372	100	5896524	2022112	156	5812180	2022989	159	5163039	2025094	181	5167891	2029766	188
5246909	2011506	75	5896562	2022114	156	5812197	2022991	159	5163091	2025116	181	5167952	2029774	188
5246916	2011514	75	5896579	2022120	156	5812203	2022993	159	5163152	2025132	181	5445395	2029901	185
5246923	2011522	75	5896586	2022122	156	5812210	2022995	159	5163213	2025167	181	5445456	2029928	185
5246930	2011530	75	5896616	2022124	156	5812227	2022997	159	5163275	2025213	181	5445517	2029936	185
5246954	2011546	75	5896623	2022126	156				5163336	2025299	181	5445579	2029944	185
5246961	2011638	75	5896630	2022128	156	5870968	2023008	156	5163398	2025361	181	5445630	2029952	185
5246978	2011646	75	5896647	2022136	156	5871002	2023010	156	5163459	2025426	181	5374299	2030004	186
5246985	2011654	75	5896685	2022138	156	5871019	2023012	156	5163510	2025485	181	5374350	2030008	186
5303206	2011689	75	5160694	2022605	162	5871026	2023014	156	5163695	2025531	182	5375678	2030012	186
5303213	2011697	75	5160755	2022613	162	5871064	2023016	156	5163756	2025566	182	5375913	2030016	186
5303220	2011700	75	5160816	2022621	162	5871071	2023018	156	5163879	2025604	182	5376156	2030020	186
			5160878	2022648	162	5871088	2023020	156	5163992	2025647	182	5376514	2030024	186
			5160939	2022656	162	5871125	2023022	156				5376576	2030028	186
			5160991	2022664	162	6474417	2023040	155	5164777	2027070	211	5377290	2030032	186
			5161059	2022672	162	6474424	2023042	155	5164838	2027097	211	5168195	2030071	187
			5161110	2022680	162	6474455	2023044	155	5164890	2027119	211	5168256	2030098	187
			5161172	2022699	162	6474462	2023046	155	5164951	2027135	211	5168317	2030101	187
			5161233	2022702	162	6474479	2023048	155	5165019	2027151	211	5168379	2030136	187
			5860921	2022762	155	5161653	2023091	182	5165071	2027216	211	5168430	2030160	187
			5860938	2022764	155	5161714	2023113	182				5168492	2030217	187
			5860945	2022766	155	5161776	2023121	182	5035299	2028870	169	5168553	2030292	187
			5860952	2022768	155	5161837	2023164	182	5035350	2028873	169	5168614	2030365	187
			5860969	2022770	155	5161899	2023210	182	5035411	2028875	169	5168737	2030489	187
			5860976	2022772	155	5161950	2023296	182	5035473	2028877	169	5377412	2030616	183
			5860983	2022774	155	5162018	2023504	176	5035534	2028880	169	5383352	2030619	183
			5860990	2022776	155	5162070	2023512	176	5035596	2028883	169	5384076	2030624	183
			5532637	2022843	154	5162131	2023520	176	5035718	2028885	169	5389118	2030626	183
			5532699	2022845	154	5162193	2023539	176	5843559	2028891	169	5389170	2030628	183
			5532750	2022847	154	5162254	2023547	176	5843610	2028905	169	5394518	2030632	183
			5532811	2022849	154				5843672	2028913	169	5401711	2030634	183
			5532934	2022851	154	5088639	2024063	176	5843733	2028921	169	5402497	2030637	183
			5532996	2022853	154	5162858	2024136	176	5843795	2028948	169	5402558	2030640	183
			5533054	2022855	154	5162919	2024160	176	5843856	2028956	169	5402619	2030643	183
			5533115	2022857	154	5842958	2024187	164	5843917	2028964	169	5402671	2030646	183
			5533177	2022862	154	5843016	2024195	164	5843979	2028972	169	5402732	2030649	183
			5533238	2022864	154	5843078	2024209	164	5844037	2028980	169	5402794	2030652	183
			5533658	2022866	154	5843139	2024217	164	5844099	2028999	169	5402978	2030655	183
			5533719	2022868	154	5843191	2024225	164				5403517	2030659	183
			5533771	2022870	154	5843252	2024233	164	5167051	2029103	186	5403999	2030661	183
			5533832	2022872	154	5843313								

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5371915	2031452	184	5175216	2038048	174	6039708	2046490	314	5923794	2046741	308	5924838	2046859	303
5371922	2031453	184	5469636	2038072	173	6039715	2046492	314	5923800	2046742	308	5924845	2046860	303
5371939	2031454	184				6039784	2046494	314	5923824	2046743	308		€/100 m	
5372042	2031465	185	5176893	2040042	175	6039838	2046496	314	5923855	2046744	308	5924852	2046861	302
5372059	2031466	185	5176954	2040069	175		€/100 m		5923862	2046745	308	5924869	2046862	302
5372066	2031467	185	5177074	2040107	175	5781028	2046500	304	5923879	2046746	308	5924876	2046863	302
5372073	2031468	185				5781066	2046501	304		€/100 m		5924883	2046864	302
5372080	2031469	185	5178811	2043076	180	5781073	2046502	304	5923886	2046750	309	5924890	2046865	302
5372097	2031470	185	5178873	2043092	180	5781080	2046503	304	5923923	2046751	309	5924906	2046866	302
5372103	2031471	185	5178934	2043114	180	5781127	2046505	304	5923947	2046752	309	5924913	2046867	302
			5178996	2043130	180	5781134	2046506	304	5923978	2046753	309		€/100 Pz.	
5477556	2032007	190	5179054	2043165	180	5781141	2046507	304	5923985	2046754	309	5924999	2046875	302
5477617	2032011	190	5179115	2043211	180		€/100 Pz.		5923992	2046755	309	5925002	2046876	302
5477730	2032015	190	5179177	2043297	180	5781295	2046522	304	5924036	2046756	309	5925019	2046877	302
5477792	2032019	190	5179238	2043351	180	5781301	2046523	304		€/100 Pz.		5925026	2046878	302
5477853	2032023	190	5179290	2043424	180	5781318	2046524	304	5924050	2046760	309	5925033	2046879	302
5477914	2032031	190	5179351	2043483	180	5781325	2046525	304	5924104	2046761	309	5925040	2046880	302
5169031	2032112	190				5781363	2046526	304	5924111	2046762	309	5925057	2046881	302
5169093	2032139	190	5180074	2044099	313	5781370	2046527	304	5924173	2046763	309			
5169154	2032163	190	5180135	2044110	313	5781387	2046528	304	5924180	2046764	309	5957799	2047588	314
5169215	2032201	190	5180197	2044137	313		€/100 m		5924197	2046765	309	5957805	2047589	314
5481454	2032378	190	5180258	2044161	313	5781424	2046533	306	5924203	2046766	309	5957812	2047590	314
5481515	2032380	190	5180319	2044218	313	5781431	2046534	306	5924210	2046770	309	5957829	2047591	314
5481577	2032382	190	5180371	2044293	313	5781448	2046535	306	5924258	2046771	309	5957836	2047592	314
5481638	2032384	190	5180432	2044366	313	5781486	2046536	306	5924272	2046772	309	5957843	2047593	314
5481690	2032386	190	5180494	2044420	313	5781493	2046537	306	5924296	2046773	309	5957737	2047604	315
5481812	2032388	190	5180555	2044471	313	5781509	2046538	306	5924302	2046774	309	5957744	2047605	315
5169819	2032503	191				5781547	2046540	306	5924333	2046775	309	5957751	2047606	315
5169871	2032511	191		€/100 m			€/100 Pz.		5924340	2046776	309	5957768	2047607	315
5169932	2032538	191	5925743	2046002	311	5781912	2046553	306	6388165	2046778	302	5957775	2047608	315
5169994	2032546	191	5925774	2046003	311	5781929	2046554	306	6388172	2046779	302	5957782	2047609	315
5170051	2032554	191	5925781	2046004	311	5781967	2046556	306	6388189	2046780	302	5957911	2047623	315
5170112	2032562	191	5925804	2046005	311	5781974	2046557	306	6387526	2046781	302	5957928	2047624	315
			5925835	2046006	311	5781981	2046558	306	6387533	2046782	302	5957935	2047625	315
5409274	2033003	181	5925842	2046007	311	5782018	2046559	306	6387540	2046783	302	5957942	2047626	315
5424031	2033007	181	5925859	2046008	311	5782025	2046560	306	6387571	2046784	302	5957959	2047627	315
5426554	2033011	181		€/100 Pz.			€/100 m		6387588	2046786	306	5957966	2047628	315
5426615	2033016	181	5925866	2046012	311	5782032	2046565	305	6387595	2046787	306	5957850	2047638	315
5431299	2033021	181	5925897	2046013	311	5782049	2046566	305	6387601	2046788	306	5957867	2047639	315
5434177	2033026	181	5925903	2046014	311	5782070	2046567	305	6387632	2046789	306	5957874	2047640	315
5452478	2033032	181	5925910	2046015	311	5782087	2046568	305	6387649	2046790	306	5957881	2047641	315
5464778	2033038	181	5925927	2046016	311	5782094	2046569	305	6387656	2046791	306	5957898	2047642	315
5170235	2033070	181	5925965	2046017	311	5782100	2046570	305	6387663	2046792	306	5957904	2047643	315
5170297	2033097	181	5925972	2046018	311	5782131	2046571	305	6387700	2046793	304	5490753	2047810	313
5170358	2033119	181	5925989	2046022	311		€/100 Pz.		6387717	2046794	304	6332243	2047812	313
5170419	2033135	181	5926016	2046023	311	5781776	2046582	305	6387724	2046795	304	5490692	2047829	313
5170471	2033151	181	5926023	2046024	311	5781783	2046583	305	6387755	2046796	304	6332250	2047831	313
5170532	2033216	181	5926030	2046025	311	5781790	2046584	305	6387762	2046797	304	5490630	2047837	313
5170594	2033291	181	5926047	2046026	311	5781806	2046585	305	6387779	2046798	304	6332267	2047839	313
5170655	2033364	181	5926078	2046027	311	5781844	2046586	305	6387786	2046799	304	5487692	2047853	313
5170716	2033429	181	5926085	2046028	311	5781851	2046587	305	6387816	2046800	303	6332274	2047855	313
5170778	2033488	181		€/100 m		5781868	2046588	305	6387823	2046809	303	5037699	2047861	313
			5926092	2046032	310		€/100 m		6387830	2046810	303	6332281	2047863	313
5464952	2035316	173	5926108	2046033	310	5782148	2046593	307	6387847	2046811	303	5037637	2047888	313
5465072	2035324	173	5926139	2046034	310	5782155	2046594	307	6387878	2046812	303	6332311	2047890	313
5465256	2035332	173	5926146	2046035	310	5782162	2046595	307	6387885	2046813	303	5037576	2047896	313
5465317	2035340	173	5926153	2046036	310	5782209	2046596	307	6387892	2046814	303	6332328	2047898	313
5467410	2035359	173	5926160	2046037	310	5782216	2046597	307	6387953	2046816	307	5468851	2047934	313
5467472	2035367	173	5926177	2046038	310	5782223	2046598	307	6387960	2046817	307	6332335	2047936	313
5467953	2035375	173		€/100 Pz.		5782261	2046599	307	6387991	2046818	307	5468912	2047942	313
5468011	2035383	173	5926184	2046042	310		€/100 Pz.		6388004	2046819	307	6332342	2047944	313
5468134	2035413	171	5926191	2046043	310	5782384	2046620	307	6388011	2046820	307	5468974	2047950	313
5468370	2035421	171	5926207	2046044	310	5782391	2046621	307	6388028	2046821	307	6332373	2047952	313
5468431	2035448	171	5926214	2046045	310	5782407	2046622	307	6388059	2046822	307	5469155	2047969	313
5468493	2035456	171	5926221	2046046	310	5782445	2046623	307	6388066	2046824	305	6332380	2047971	313
5468554	2035464	171	5926238	2046047	310	5782452	2046624	307	6388073	2046825	305	5469216	2047977	313
5468615	2035472	171	5926245	2046048	310	5782469	2046625	307	6388080	2046826	305	6332397	2047979	313
5468677	2035480	171	5926252	2046052	310	5782490	2046626	307	6388127	2046827	305	5469278	2047985	313
5468738	2035499	171	5926269	2046053	310		€/100 m		6388134	2046828	305	6332403	2047987	313

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5446651	€/100 Pz. 2048787	179	5300069	€/100 Pz. 2056590	142	5808992	2086018	197	5471615	€/100 Pz. 2088770	187	5903765	€/100 Pz. 2091717	205
5446712	2048795	179	5300106	2056593	142	5809234	2086024	197	5471677	2088789	187	5903772	2091721	205
5088752	2048809	179				5809418	2086030	197	5192190	2088819	187	5903789	2091725	205
5088875	2048817	179	5478218	2079801	200	5809593	2086036	197	5192251	2088827	187	5903819	2091729	205
5088936	2048825	179	5478935	2079828	200	5809777	2086042	197	5192312	2088835	187	5903826	2091733	205
5874157	2048906	179	5478997	2079836	200	5809890	2086048	197	5192374	2088843	187			
5874218	2048914	179	5479055	2079844	200	5810070	2086054	197	5192435	2088851	187	5195252	2101017	236
5944539	2048922	179	5479178	2079852	200	5810131	2086060	197	5192497	2088878	187	5195313	2101033	236
5944591	2048930	179	5479239	2079860	200	5810254	2086111	197	5192558	2088886	187	5195375	2101068	236
5944652	2048949	179	5479291	2079879	200	5810377	2086117	197	5192619	2088894	187			
5088998	2048957	179	5479352	2079887	200	5810438	2086123	197				5195436	2105012	237
5089056	2048965	179				5810735	2086129	197	5192732	2089025	208	5195498	2105039	237
5089117	2048973	179	5185055	2080079	201	5810858	2086135	197	5192794	2089041	208	5195559	2105055	237
			5185116	2080095	201	5810971	2086141	197	5192855	2089076	208			
5089179	2049066	179	5185178	2080117	201	5811152	2086147	197	5192916	2089092	208	5195610	2107015	238
5095354	2049074	179	5185239	2080133	201	5811213	2086153	197	5192978	2089114	208	5195672	2107031	238
5095415	2049082	179	5185291	2080168	201	5858256	2086156	197	5193036	2089130	208			
5095538	2049090	179	5185352	2080214	201	5858263	2086159	197	5193098	2089157	208	5195795	2109018	238
5095651	2049104	179	5185413	2080281	201	5655435	2086165	199	5193159	2089173	208			
5095712	2049112	179	5185475	2080362	201	5655480	2086169	199	5193210	2089203	208	5196211	2115018	237
5096313	2049120	179	5185536	2080427	201	5655497	2086173	199	5193272	2089238	208			
5127758	2049139	179	5185598	2080486	201	5655503	2086177	199	5193333	2089254	208	5196570	2124149	238
5128656	2049503	180	5185833	2080567	201	5655534	2086181	199	5193395	2089270	208	5196631	2124173	238
5139331	2049511	180				5655541	2086185	199	5193456	2089297	208	5196693	2124254	238
5153313	2049538	180	5186977	2082071	203	5655558	2086189	199	5193517	2089319	208	5196754	2124343	238
5155478	2049546	180	5187035	2082098	203	5655565	2086203	199	5193579	2089335	208	5196815	2124459	239
5161592	2049554	180	5187097	2082101	203	5655572	2086207	199	5193630	2089351	208	5196877	2124491	239
5228615	2049562	180	5187158	2082136	203	5655589	2086211	199	5193753	2089408	208			
5232810	2049570	180	5187219	2082160	203	5655596	2086215	199	5193814	2089424	208	5196990	2130114	240
5315018	2049589	180	5187271	2082217	203	5655602	2086219	199	5193876	2089440	208	5197058	2130122	240
			5187332	2082292	203	5655619	2086223	199	5475392	2089505	208	5197119	2130157	240
5622819	2050005	167	5187394	2082365	203	5655626	2086227	199	5475453	2089513	208	5197171	2130181	240
5907633	2050013	167	5187455	2082411	203	5655657	2086231	199	5475514	2089521	208	5197232	2130211	240
5907572	2050021	167	5187516	2082489	203				5475576	2089548	208	5197294	2130254	240
5830290	2050048	167	5187578	2082500	202	5372158	2088280	207	5475637	2089556	208	5197355	2130289	240
5622093	2050056	167	5582670	2082519	202	5372165	2088281	207	5475699	2089564	208	5197416	2130351	240
5620952	2050064	167	5187639	2082527	202	5372172	2088282	207	5475750	2089572	208	5197478	2130408	240
5618973	2050072	167	5187691	2082543	202	5372189	2088283	207	5475811	2089580	208	5197539	2130432	240
5615071	2050080	167	5187752	2082578	202	5372196	2088284	207	5475873	2089599	208	5197591	2130475	240
5612490	2050099	167	5187813	2082594	202	5372202	2088285	207	5476412	2089602	208	5197652	2130548	240
5606017	2050102	167	5187875	2082616	202	5372219	2088286	207	5476474	2089610	208			
5829997	2050145	167				5390916	2088289	211	5476535	2089629	208	5198970	2140063	241
5601210	2050153	167	5188292	2083094	204	5372233	2088291	210	5476597	2089637	208	5199038	2140071	241
5600855	2050161	167	5188353	2083116	204	5372240	2088292	210				5199090	2140101	241
5212232	2050188	167	5188414	2083132	204	5372257	2088293	210	5193937	2090074	206	5199151	2140128	241
5208631	2050196	167	5188476	2083167	204	5372264	2088294	210	5193999	2090090	206	5199212	2140152	241
5596295	2050307	166	5188537	2083213	204	5372271	2088295	210	5194057	2090112	206	5199274	2140187	241
5594857	2050315	166	5188599	2083299	204	5372288	2088296	210	5194118	2090139	206	5199335	2140233	241
5594734	2050323	166	5481331	2083612	203	5372295	2088297	210	5194170	2090163	206	5199397	2140284	241
5594673	2050331	166	5481393	2083620	203	5372301	2088298	210	5194231	2090201	206	5199458	2140357	241
5594611	2050358	166	5481874	2083639	203	5372318	2088299	210	5194293	2090295	206	5199519	2140411	241
5315131	2050366	166	5481997	2083647	203	5372325	2088301	209	5194354	2090368	206	5199694	2140608	242
5316695	2050374	166	5482055	2083655	203	5372332	2088302	209	5194415	2090422	206	5199878	2140659	242
5373391	2050382	166	5482116	2083663	203	5372349	2088303	209	5194477	2090481	206	5199939	2140683	242
			5482178	2083671	203	5372356	2088304	209	5471738	2090511	206	5199991	2140721	242
5183198	2054000	144	5482239	2083698	203	5372363	2088305	210	5471790	2090538	206			
5183259	2054019	143	5517696	2083712	202	5372400	2088306	209	5472810	2090546	206	5595359	2146053	226
5183310	2054086	144	5517757	2083716	202	5372417	2088307	209	5472933	2090554	206	5595410	2146061	226
5183372	2054094	144	5517818	2083720	202	5390923	2088310	210	5472995	2090562	206	5595472	2146096	226
6334629	2054450	134	5517870	2083724	202	5390930	2088312	209	5473411	2090570	206	5595533	2146118	226
6334650	2054454	134	5517931	2083728	202	5390947	2088314	210	5474012	2090589	206	5595656	2146134	226
6334667	2054458	134	5517993	2083732	202	5390954	2088316	209	5474074	2090597	206	5595717	2146207	226
5879916	2054485	135	5518051	2083736										

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5584292	2149028	222	5206897	2157128	240	5705796	2222833	244	5336198	2232219	249	5228073	2341018	289
5588191	2149034	222	5206958	2157179	240	5705734	2222841	244	5336136	2232235	249	5228196	2341107	289
5588252	2149040	222	5207016	2157241	240	5707837	2222868	244	5335955	2232316	249			
5584353	2149303	223	5207078	2157349	240	5509837	2222876	244						
5585251	2149309	223							5221173	2236028	289	5828198	2347229	425
5585312	2149315	223	5207139	2158124	241	5214878	2225220	250				5828259	2347261	425
5585435	2149321	223	5207191	2158175	241	5214939	2225239	250	5221296	2250071	236	5448099	2347407	425
5585497	2149327	223	5207252	2158248	241	5214991	2225344	250	5221357	2250136	236	5625650	2347523	424
5585558	2149333	223	5207313	2158345	241	5215059	2225379	250	5221418	2250209	236	5228738	2347539	424
5585619	2149339	223				5215110	2225409	250	5221470	2250241	236	5084969	2347547	424
5585671	2149351	223	5742999	2197804	228	5215172	2225417	250	5221531	2250306	236	5084990	2347555	424
5586036	2149357	223	5742937	2197812	228	5215233	2225425	250	5221593	2250438	236	5625667	2347570	424
5586159	2149363	223	5742630	2197855	229	5215295	2225506	250						
5586395	2149369	223	5742579	2197863	229	5215356	2225514	250	5221654	2251256	341	5228851	2349043	424
5586456	2149375	223				5215417	2225522	250				5228912	2349051	424
5616276	2149559	222	5036616	2204000	263	5215530	2225611	250	5222132	2254026	341	5228974	2349078	424
5616337	2149563	222	5210672	2204010	263	5215592	2225638	250	5222194	2254034	341	5229032	2349086	424
5616399	2149567	222	5693253	2204541	235	5215714	2225700	250	6426522	2254036	341	5229155	2349108	424
5616450	2149571	222	5210917	2204800	234	5215776	2225719	250	5614890	2254522	341	5229216	2349124	424
5616511	2149575	222	5210979	2204819	234	5215837	2225727	250						
5616993	2149579	222	5597490	2204851	234	5215899	2225808	250	5222798	2255014	347	5874454	2350807	425
5617051	2149583	222	5597551	2204878	234	5215950	2225816	250	5222859	2255022	347			
5931911	2149701	223	5211099	2204908	233	5216070	2225905	250				5229452	2351021	424
5931928	2149710	223	5211150	2204916	233	5216131	2225913	250	5222972	2259079	341	5669197	2351056	235
6409235	2149916	259	5211211	2204924	234				5223092	2259141	341	5229513	2351064	235
6409242	2149920	259	5597674	2204975	233	5216254	2226014	250				5229575	2351099	424
6409259	2149925	259	5597735	2204983	233	5216315	2226022	250	5224297	2305151	291	5229636	2351218	424
6409266	2149932	259	5597797	2204991	234	5216438	2226103	250	5224358	2305232	291	5242352	2351412	229
6409273	2149940	259				5216490	2226111	250				5708971	2351609	229
6409297	2149950	259	5211273	2205017	233	5216674	2226219	250	5224419	2307618	291	5931935	2351650	224
6409303	2149963	259	5211334	2205033	233	5216735	2226227	250	5901853	2307622	291			
			5211396	2205041	234	5216797	2226308	250	5224471	2307634	291			
			5710028	2205052	233	5216919	2226405	250	5901860	2307638	291			
5880936	2153106	225	5710035	2205053	233				5225911	2327104	251	5577768	2363010	102
5880998	2153114	225	5710042	2205054	234	5217275	2227223	249				6440085	2363012	102
5881056	2153130	225	5211457	2205092	235	5217336	2227231	249						
5881117	2153157	225	5044970	2205097	263	5217398	2227339	249	5454991	2330059	285			
	€/pz.		5726951	2205398	231	5217459	2227347	249	5455059	2330075	285			
5028154	2153572	319	5726968	2205400	231	5217572	2227428	249	5455110	2330091	285			
	€/100 Pz.		5651635	2205404	231	5217633	2227436	249	5455417	2330229	285	5864974	3010104	168
5742395	2153718	225	5651642	2205408	231	5217756	2227517	249	5455479	2330245	285	5034032	3010236	168
5741732	2153726	225	5651659	2205412	231	5217817	2227525	249	5455592	2330296	285	5034094	3010244	168
5741671	2153734	225	5651666	2205416	231	5217930	2227614	249	5455653	2330326	285	5034216	3010260	168
5505396	2153787	225	5651703	2205420	231	5217992	2227622	249	5455714	2330342	285	5034278	3010275	168
	€/pz.		5651710	2205423	231	5218050	2227630	249						
5509950	2153829	317				5218173	2227711	249	6416929	2331800	284	5241690	3031012	423
5469391	2153831	317	5863953	2207028	261	5218234	2227738	249	6416936	2331802	284	5851417	3031500	423
5510017	2153833	317	5798798	2207036	261	5218296	2227746	249	6416943	2331810	284			
5510079	2153835	317	5022497	2207060	261	5607694	2227762	249	6416950	2331812	284			
5510130	2153864	317	5809395	2207080	261	5607878	2227797	249	6416974	2331816	284			
5469452	2153866	317	5809401	2207088	261	5218357	2227800	249	6416981	2331818	284			
5510192	2153868	317	5809449	2207112	261	5218418	2227819	249	6416998	2331822	284			
5510253	2153870	317	5809456	2207132	261	5218470	2227827	249	6417001	2331824	284	5245773	3100154	423
5510314	2153872	318	5809463	2207140	261	5218593	2227916	249	6417018	2331830	284	5245834	3100189	423
5469575	2153874	318	5809470	2207164	261	5218654	2227924	249	6417032	2331832	284	5245896	3100251	423
5510376	2153876	318							6417049	2331836	284	5245957	3100308	423
5510437	2153878	318							6417056	2331838	284	5246015	3100405	423
	€/100 m		5213017	2213117	243	5218777	2228025	249	6417099	2331839	284	5851059	3105016	423
5028093	2153904	317				5218838	2228033	249	6417100	2331842	284	5851110	3105024	423
5027799	2153912	317	5599777	2214873	244	5218951	2228114	249	6417117	2331844	284	5851172	3105032	423
5025214	2153920	317	5599838	2214881	244	5219019	2228122	249	6417124	2331848	284	5250272	3131068	447
5025153	2153939	317				5219132	2228211	249	6417131	2331850	284	5250333	3131084	447
5538578	2153960	317	5213130	2215047	243	5219194	2228238	249	6417155	2331860	284			
5538639	2153963	317	5213192	2215071	243	5219255	2228300	249	6417162	2331862	284	5250395	3133028	439
5531739	2153966	317	5213253	2215101	243	5219316	2228319	249	6417179	2331866	284	5250456	3133036	439
5538691	2153969	317	5213314	2215144	243	5219378	2228408	249	6417186	2331868	284	5250579	3133230	439
	€/pz.		5213376	2215179	243	5219439	2228416	249	6417193	2331872	284			
5538752	2153971	317	5213437	2215209	243	5496397	2228420	247	6417216	2331874	284	5253211	3141047	446
5538813	2153973	317	5213550	2215306	244	5496458	2228422	247	6417223	2331878	284	6096640	3141048	446
5538875	2153975	317	5213611	2215314	244	5608110	2228432	247	6417230	2331880	284	5253334	3141128	446
5538936	2153977	317	5213673	2215322	245	5608172	2228440	247	6417247	2331884	284	5119982	3141136	446
5538998	2153980	317	5213734	2215330	245	5219552	2228610	246	6417254	2331886	284	5123583	3141140	446
5539056	2153982	317	5213796	2215349	244	5219613	222							

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
5254959	€/100 Pz. 3153207	447	5272830	€/100 Pz. 3192350	444	5787457	€/100 Pz. 3198249	445	5297970	€/100 Pz. 3400042	449	5306979	€/100 Pz. 3462862	440
5940371	3156016	448	5272892	3192369	444	5787877	3198251	445	5298038	3400050	449	5307037	3462889	440
5940388	3156018	448	5272953	3192377	444	5790037	3198260	445	5298090	3400069	449	5307150	3463060	441
5940395	3156019	448	5273011	3192415	444	5791232	3198262	445	5298151	3400085	449	5307211	3463567	441
5940401	3156020	448	5273073	3192423	444	5791294	3198264	445	5298212	3400107	449	5307273	3463583	441
5940418	3156021	448	5273134	3192431	444	5791539	3198266	445	5298274	3400123	449			
5940418	3156021	448	5273196	3192458	444	5791713	3198268	445	5909293	3400173	449			
5940425	3156022	448	5273257	3192466	444	5792192	3198276	445	5909309	3400175	449	5307334	3464067	441
5940432	3156024	448	5682578	3192628	444	5792253	3198278	445	5618072	3400177	449	5307396	3464083	441
5940449	3156025	448	5682516	3192636	444	5792437	3198280	445						
5940487	3156026	448	5682455	3192644	444	5792499	3198282	445	5299899	3402045	450	5309253	3470148	439
5940494	3156027	448				5792550	3198284	445	5300014	3402061	450	5309314	3470210	439
5940500	3156028	448	5274759	3195007	442				5300076	3402088	450	5309376	3470237	439
5891994	3156029	448	5274810	3195015	442	5287537	3341046	422	5300137	3402096	450			
5940548	3156031	448	5274872	3195023	442	5287599	3341054	422	5300199	3402126	450	5309550	3472086	440
5940555	3156032	448	5274933	3195031	442	5287650	3341062	422	5300311	3402207	451			
5940562	3156033	448	5274995	3195058	442	5287711	3341070	422	5300373	3402215	451	5442936	3481611	426
5940609	3156034	448	5275053	3195066	442	5287773	3341496	422	5300434	3402223	451	5432852	3481662	426
5940616	3156035	448	5275114	3195074	442	5287834	3341607	422	5300496	3402304	451	5432975	3481778	426
5940623	3156036	448	5275176	3195082	442	5287896	3341704	422	5909415	3402306	451			
5940661	3156037	448	5275237	3195201	442	5287957	3341801	422	5300557	3402312	451	5310631	3482014	427
5849490	3156040	448	5275299	3195228	442	5288015	3341909	422	5909477	3402314	451	5310693	3482030	427
5849513	3156042	448	5275350	3195236	442	5288077	3341992	422	5300618	3402320	451	5310754	3482057	427
5849582	3156044	448	5275411	3195244	442				5618089	3402322	451	5310815	3482073	427
5849643	3156120	449	5275473	3195252	442	5288138	3342042	422	5300670	3402339	451	5310877	3482103	427
5849711	3156122	449	5275534	3195260	442	5288190	3342050	422	5894780	3402345	451	5310938	3482138	427
5849728	3156126	449	5275596	3195279	442	5288251	3342069	422				5310990	3482154	427
5255437	3156141	448	5275657	3195287	442	5288312	3342077	422	5867913	3403025	451	5239475	3482707	427
5255499	3156206	448	5275718	3195422	442	5288374	3342506	422	5867975	3403041	451	5239352	3482758	427
5255550	3156257	448	5275770	3195430	442	5288435	3342603	422	5868033	3403076	451	5239291	3482766	427
5255611	3156303	448	5275831	3195449	442	5288497	3342700	422	5868095	3403084	451			
5255673	3156354	448	5275893	3195457	442	5288558	3342808	422	5868156	3403092	451	5311171	3483061	426
5255734	3156400	448	5275954	3195465	442				5868217	3403122	451	5311232	3483088	426
			5276012	3195473	442	5289272	3347052	422	5944348	3403125	452	5311294	3483096	426
5256212	3158209	448	5276074	3195635	442	5289333	3347060	422	5944409	3403127	452	5418191	3483214	425
5256274	3158241	448	5276135	3195643	442	5289395	3347079	422	5868279	3403130	451	5418207	3483239	425
5256335	3158306	448	5276197	3195651	442				5944386	3403135	452			
5256458	3158403	448	5276258	3195678	442	5291374	3353168	421	5944447	3403137	452	5683414	3484602	426
5256519	3158500	448	5276319	3195686	442	5291435	3353184	421	5946250	3403145	452	5683353	3484629	426
			5321019	3195694	442	5291497	3353230	421	5944393	3403155	452			
5256816	3160203	448	5682875	3195910	442	5291558	3353303	421	5944454	3403163	452	6411962	3492900	431
5256939	3160300	448	5682813	3195929	442	5291619	3353400	421	5868330	3403165	451	6411979	3492910	431
5257059	3160408	448	5682752	3195937	442	5291671	3353508	421	5946298	3403175	452	6411986	3492912	432
5257110	3160505	448	5682691	3195945	442	5291732	3353605	421	5946304	3403177	452	6411993	3492920	431
5257172	3160602	448										6412006	3492922	432
			5552017	3198016	443	5291916	3354164	421	5301578	3404056	450	6412013	3492930	431
5257592	3162303	448	5552079	3198018	443	5291978	3354180	421	5301639	3404064	450	6412020	3492932	432
5257714	3162400	448	5552130	3198020	443	5292036	3354237	421	5301691	3404080	450			
5257776	3162508	448	5552192	3198022	443	5292098	3354296	421	5301752	3404102	450	6412037	3492970	432
			5552253	3198024	443	5292159	3354407	421	5301813	3404129	450	6412044	3492974	432
5849520	3175608	447	5552314	3198026	443	5292210	3354504	421				6412051	3492978	432
5849537	3175620	447	5552376	3198030	443	5292272	3354601	421	5302292	3405060	450	6412068	3492990	432
5849544	3175625	447	5552437	3198032	443				5909651	3405062	450			
			5555438	3198034	443	5292999	3360121	421	5302353	3405087	450	6464647	3497900	434
5866718	3188043	445	5555551	3198036	443	5293118	3360164	421	5909712	3405089	450	6464654	3497903	433
5270195	3188051	445	5557111	3198038	443	5293170	3360180	421	5302414	3405109	450	6464661	3497906	434
5270256	3188078	445	5557418	3198040	443	5293231	3360237	421	5909750	3405111	450	6464678	3497909	434
5866770	3188094	445	5558132	3198042	443	5293293	3360296	421	5302476	3405125	450	6464685	3497912	435
5866831	3188140	445	5558378	3198044	443	5293354	3360407	421	5909774	3405127	450	6464708	3497915	436
5866893	3188159	445	5558491	3198054	443	5293415	3360504	421				6464722	3497918	436
5270317	3188167	445	5558972	3198056	443	5293477	3360601	421	5303558	3415031	446	6464739	3497921	436
5270379	3188175	445	5559030	3198058	443				5303619	3415066	446	6464746	3497924	436
5866954	3188183	445	5560296	3198060	443	5293651	3361128	421	5303671	3415082	446	6464753	3497927	436
5867012	3188205	445	5560357	3198062	443	5293774	3361160	421	53					

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.			€/100 m			€/pz.	
6464951	3497987	436	5900764	5303197	290	5163305	7085111	76
			5464273	5303202	290			
	€/100 Pz.		5414971	5303206	290		€/100 Pz.	
5963929	3498107	437	5415039	5303214	290	5693345	7203100	285
5963981	3498123	438	5415091	5303222	290	5693352	7203102	285
5964049	3498158	438	5415152	5303230	290	5693369	7203104	285
5964100	3498204	437	5415275	5303257	290	5693376	7203106	285
6332090	3498230	433	5415336	5303265	290	5693383	7203108	285
6332106	3498233	433				5693390	7203110	285
6332137	3498236	433		€/100 Pz.		5693406	7203112	285
5693178	3498260	437	5417132	5305012	292	5693413	7203114	285
5964162	3498263	437	5901785	5305016	292			
5519973	3498271	437					€/pz.	
6411818	3498320	430	5422594	5327075	333	5847830	7205423	90
6411825	3498322	430	5422655	5327083	333	5811688	7205432	90
6411832	3498326	430	5422716	5327105	333	5883753	7205434	90
6411849	3498328	430	5422778	5327121	333	5980124	7205436	90
6411856	3498334	430				6134946	7205480	89
6411863	3498336	430		€/pz.		6134977	7205484	89
6411870	3498340	430	6933259	6006486	76	5930143	7205510	88
6411887	3498342	429				5930150	7205520	88
6411894	3498350	429	6006014	6007244	361	5930167	7205524	88
6411900	3498352	429	6006076	6007252	361	5930174	7205528	88
6411917	3498360	429	6006137	6007260	361	5993070	7205530	82
6429493	3498370	431	6006199	6007279	361	5993087	7205533	82
6429509	3498372	431	6006250	6007287	361	5993094	7205536	82
6429516	3498374	431	6006311	6007295	361	5993100	7205540	84
6429523	3498376	431	6006373	6007309	361	5993117	7205543	84
	€/pz.		6006434	6007317	361	5993124	7205546	84
6429530	3498380	431		€/paio		6002313	7205550	82
6429547	3498382	431	5439479	6007498	363	6002375	7205553	82
6429554	3498384	431				6330904	7205556	83
6429561	3498386	431		€/pz.		6002443	7205560	84
	€/100 Pz.		6191710	6349404	365	6002504	7205563	84
6411924	3498390	428	6191772	6349412	365	6111169	7205566	85
6429578	3498393	428	6191833	6349439	365	5993162	7205570	89
6411948	3498396	428	6191895	6349447	365	5993131	7205580	86
6429585	3498399	428	6191956	6349463	365	5993148	7205583	86
6429486	3498752	431				6002528	7205590	86
6412075	3498770	432	6192311	6350054	353	6147892	7205620	85
6412082	3498774	432	6192373	6350100	353	6147908	7205623	85
6466313	3498776	432	6192496	6350151	353	6147939	7205626	85
				€/m		6147946	7205630	85
5464228	5300015	292	6192557	6350208	353	6147953	7205633	85
5464266	5300019	292				6147960	7205640	87
5413530	5300037	290		€/pz.			€/100 Pz.	
5413592	5300053	290	6194292	6354106	353	6028238	7205660	89
5413653	5300061	290	6194353	6354114	353	6028245	7205663	89
5413714	5300088	290	6194414	6354122	353	6028269	7205666	89
5901174	5300120	290				6028290	7205669	89
5901181	5300124	290		€/paio		6280551	7205675	90
5901198	5300127	290	6194476	6355021	367	6280568	7205677	90
5901204	5300132	290	6194537	6355048	367	6280582	7205679	90
			6194599	6355056	367	6396016	7205700	89
5413899	5301009	290	6194650	6355064	367	6396023	7205702	89
5413950	5301033	290	6194711	6355072	367	6396030	7205704	89
5414018	5301041	290	6114610	6355804	368	6396047	7205706	89
5414070	5301068	290	6579259	6355812	362	6396054	7205708	89
5414193	5301084	290				6396061	7205710	89
5414315	5301106	290		€/100 Pz.		6397228	7205900	433
5901020	5301170	290	6202218	6410081	446	6397235	7205901	433
5901068	5301172	290	6202270	6410103	446	6397242	7205902	433
5901075	5301174	290	6202331	6410111	446	6397266	7205903	433
5901082	5301176	290	6043569	6410154	447	6397297	7205904	433
5901099	5301180	290	6043682	6410162	447	6397303	7205905	433
5901105	5301184	290				6397310	7205906	433
				€/100 m		6397327	7205907	433
5414551	5302021	292	6209354	6490018	286	6397358	7205908	433
5414612	5302056	292	6209415	6490034	286	6397365	7205909	433
5414674	5302064	292	6209477	6490050	286	6397372	7205910	433
5414735	5302080	292		€/100 Pz.				
5414797	5302102	292	6209538	6490107	286			
5901327	5302170	292	6209590	6490123	286			
5901358	5302174	292	6209651	6490158	286			
5901365	5302178	292	6209712	6490174	286			
5901372	5302182	292	6209774	6490905	286			
5901389	5302188	292	6209835	6490964	286			
	€/100 m			€/pz.				
5900658	5303179	290	6209897	6498019	287			
5900665	5303182	290	6209958	6498027	287			
5900696	5303185	290						
5900702	5303188	290	6146833	7084765	76			
5900719	5303191	290	6146895	7084773	76			
5900726	5303194	290						

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
10 6FL M40 10 31	5516491	€/100 Pz. 2013030	177
1015 10 G	5007753	1009079	272
1015 11 G	5007814	1009087	272
1015 12 G	5007876	1009109	272
1015 13 G	5007937	1009117	272
1015 14 G	5007999	1009168	272
1015 15 G	5008057	1009184	272
1015 16 G	5008118	1009192	272
1015 17 G	5008170	1009206	272
1015 18 G	5008231	1009214	272
1015 20 G	5008354	1009230	272
1015 25 G	5009078	1009427	272
1015 28 G	5008712	1009362	272
1015 5 G	5007456	1009028	272
1015 6 G	5007517	1009036	272
1015 7 G	5007579	1009044	272
1015 8 G	5007630	1009052	272
1015 9 G	5007692	1009060	272
1020 11-16 G	5125891	1404164	291
1020 11-16 V4A	5901792	1404168	291
1020 14-18 G	5125952	1404180	291
1020 14-18 V4A	5901808	1404184	291
1020 18-28 G	5126010	1404288	291
1020 18-28 V4A	5901815	1404292	291
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	177
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	178
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	178
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	178
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	178
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	178
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	178
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	178
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	178
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	178
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	176
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	177
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	177
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	177
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	177
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	177
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	177
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	177
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	177
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	177
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	177
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	177
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	177
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	177
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	177
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	177
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	177
106 FL M40 10 29	5516439	2013029	177
106 FL M40 12 35	5516552	2013031	177
106 FL M40 14 40	5516613	2013032	177
106 FL M40 6 30	5516194	2013025	177
106 FL M40 8 33	5516255	2013026	177
106 FL M40 9 22	5516316	2013027	177
106 FL M40 9 39	5516378	2013028	177
106 K M20 PS	5469636	2038072	173
106 K PG16 PS	5175216	2038048	174
106 M 12 PA	5468134	2035413	171
106 M 16 PA	5468370	2035421	171
106 M 20 PA	5468431	2035448	171
106 M 20 PS	5465256	2035332	173
106 M 25 PA	5468493	2035456	171
106 M 25 PS	5465317	2035340	173
106 M 32 PA	5468554	2035464	171
106 M 32 PS	5467410	2035359	173
106 M 40 PA	5468615	2035472	171
106 M 40 PS	5467472	2035367	173
106 M 50 PA	5468677	2035480	171
106 M 50 PS	5467953	2035375	173
106 M 63 PA	5468738	2035499	171
106 M 63 PS	5468011	2035383	173
106 M12 PS	5464952	2035316	173
106 M16 PS	5465072	2035324	173
106 PG11	5172277	2036118	174
106 PG13.5	5172390	2036134	174
106 PG16	5172574	2036169	174
106 PG21	5172635	2036215	174
106 PG29	5172758	2036290	174
106 PG36	5172871	2036363	174

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
106 PG42	5172994	€100 Pz. 2036428	174
106 PG48	5173113	2036487	174
106 PG7	5172093	2036061	174
106 PG9	5172215	2036096	174
106 R PG13-11 PS	5176954	2040069	175
106 R PG13-9 PS	5176893	2040042	175
106 R PG16-13 PS	5177074	2040107	175
106 VDE PG11 PA	5173359	2036533	172
106 VDE PG13 PA	5173410	2036576	172
106 VDE PG16 PA	5173472	2036592	172
106 VDE PG21 PA	5173533	2036614	172
106 VDE PG9 PA	5173298	2036517	172
106 Z PG11 PC	5162070	2023512	176
106 Z PG13.5 PC	5162131	2023520	176
106 Z PG16 PC	5162193	2023539	176
106 Z PG21 PC	5162254	2023547	176
106 Z PG9 PC	5162018	2023504	176
1060 26-45 FT	5105978	1310615	271
1060 45-68 FT	5106036	1310658	271
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	185
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	185
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	185
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	185
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	185
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	185
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	185
107 B PG11	5167112	2029111	186
107 B PG11	5167112	2029111	211
107 B PG13.5	5167174	2029138	186
107 B PG13.5	5167174	2029138	211
107 B PG16	5167235	2029162	186
107 B PG16	5167235	2029162	211
107 B PG21	5167297	2029219	186
107 B PG21	5167297	2029219	211
107 B PG29	5167358	2029294	186
107 B PG29	5167358	2029294	211
107 B PG36	5167419	2029367	186
107 B PG36	5167419	2029367	211
107 B PG42	5167471	2029421	186
107 B PG42	5167471	2029421	211
107 B PG48	5167532	2029480	186
107 B PG48	5167532	2029480	211
107 B PG9	5167051	2029103	186
107 B PG9	5167051	2029103	211
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	168
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	168
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	168
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	168
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	168
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	168
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	168
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	168
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	168
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	168
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	168
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	168
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	168
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	168
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	168
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	168
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	211
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	211
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	211
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	211
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	211
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	211
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	184
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	184
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	184
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	184
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	184
107 E PG11 PA	5163695	2025531	182
107 E PG11 PS	5163091	2025116	181
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	182
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	181
107 E PG16 PS	5163213	2025167	181
107 E PG21 PA	5163879	2025604	182
107 E PG21 PS	5163275	2025213	181
107 E PG29 PS	5163336	2025299	181
107 E PG36 PA	5163992	2025647	182
107 E PG36 PS	5163398	2025361	181
107 E PG42 PS	5163459	2025426	181
107 E PG48 PS	5163510	2025485	181



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
107 E PG7 PS	5162971	2025078	181	107 S VTEC M40	5035596	2028883	188
107 E PG9 PS	5163039	2025094	181	107 S VTEC M40	5035596	2028883	213
107 F M12 PE	5374299	2030004	186	107 S VTEC M50	5035718	2028885	169
107 F M12 PE	5374299	2030004	212	107 S VTEC M50	5035718	2028885	188
107 F M16 PE	5374350	2030008	186	107 S VTEC M50	5035718	2028885	213
107 F M16 PE	5374350	2030008	212	107 S VTEC PG11	5843672	2028913	169
107 F M20 PE	5375678	2030012	186	107 S VTEC PG11	5843672	2028913	188
107 F M20 PE	5375678	2030012	212	107 S VTEC PG11	5843672	2028913	214
107 F M25 PE	5375913	2030016	186	107 S VTEC PG13	5843733	2028921	169
107 F M25 PE	5375913	2030016	212	107 S VTEC PG13	5843733	2028921	188
107 F M32 PE	5376156	2030020	186	107 S VTEC PG13	5843733	2028921	214
107 F M32 PE	5376156	2030020	212	107 S VTEC PG16	5843795	2028948	169
107 F M40 PE	5376514	2030024	186	107 S VTEC PG16	5843795	2028948	188
107 F M40 PE	5376514	2030024	212	107 S VTEC PG16	5843795	2028948	214
107 F M50 PE	5376576	2030028	186	107 S VTEC PG21	5843856	2028956	169
107 F M50 PE	5376576	2030028	212	107 S VTEC PG21	5843856	2028956	188
107 F M63 PE	5377290	2030032	186	107 S VTEC PG21	5843856	2028956	214
107 F M63 PE	5377290	2030032	212	107 S VTEC PG29	5843917	2028964	169
107 F PG11 PE	5168317	2030101	187	107 S VTEC PG29	5843917	2028964	188
107 F PG11 PE	5168317	2030101	212	107 S VTEC PG29	5843917	2028964	214
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	187	107 S VTEC PG36	5843979	2028972	169
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	212	107 S VTEC PG36	5843979	2028972	188
107 F PG16 PE	5168430	2030160	187	107 S VTEC PG36	5843979	2028972	214
107 F PG16 PE	5168430	2030160	212	107 S VTEC PG42	5844037	2028980	169
107 F PG21 PE	5168492	2030217	187	107 S VTEC PG42	5844037	2028980	188
107 F PG21 PE	5168492	2030217	212	107 S VTEC PG42	5844037	2028980	214
107 F PG29 PE	5168553	2030292	187	107 S VTEC PG48	5844099	2028999	169
107 F PG29 PE	5168553	2030292	212	107 S VTEC PG48	5844099	2028999	188
107 F PG36 PE	5168614	2030365	187	107 S VTEC PG48	5844099	2028999	214
107 F PG36 PE	5168614	2030365	212	107 S VTEC PG7	5843559	2028891	169
107 F PG48 PE	5168737	2030489	187	107 S VTEC PG7	5843559	2028891	188
107 F PG48 PE	5168737	2030489	212	107 S VTEC PG7	5843559	2028891	214
107 F PG7 PE	5168195	2030071	187	107 S VTEC PG9	5843610	2028905	169
107 F PG7 PE	5168195	2030071	212	107 S VTEC PG9	5843610	2028905	188
107 F PG9 PE	5168256	2030098	187	107 S VTEC PG9	5843610	2028905	214
107 F PG9 PE	5168256	2030098	212	107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	188
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	183	107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	214
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	183	107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	188
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	183	107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	214
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	183	107 V PG11 PVC	5167716	2029723	188
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	183	107 V PG11 PVC	5167716	2029723	214
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	183	107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	188
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	183	107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	214
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	183	107 V PG16 PVC	5167839	2029758	188
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	183	107 V PG16 PVC	5167839	2029758	214
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	183	107 V PG21 PVC	5167891	2029766	188
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	183	107 V PG21 PVC	5167891	2029766	214
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	183	107 V PG29 PVC	5167952	2029774	188
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	183	107 V PG29 PVC	5167952	2029774	214
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	183	107 W PG 9 PA	5445395	2029901	185
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	183	107 W PG11 PA	5445456	2029928	185
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	183	107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	185
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	183	107 W PG16 PA	5445579	2029944	185
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	183	107 W PG21 PA	5445630	2029952	185
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	183	107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	182
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	183	107 Z PG11 PA	5161714	2023113	182
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	183	107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	182
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	184	107 Z PG16 PA	5161837	2023164	182
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	184	107 Z PG21 PA	5161899	2023210	182
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	184	107 Z PG29 PA	5161950	2023296	182
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	184	107CR VM 12	5360582	2029560	169
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	184	107CR VM 16	5360599	2029563	169
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	184	107CR VM 20	5360605	2029566	169
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	184	107CR VM 25	5360636	2029569	169
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	184	107CR VM 32	5360643	2029572	169
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	184	107CR VM 40	5360650	2029575	169
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	184	107CR VM 50	5360667	2029578	169
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	184	107CR VM 63	5360698	2029581	169
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	184	107VS VM 12 PA	5389972	2029517	170
107 S VTEC M12	5035299	2028870	169	107VS VM 16 PA	5389989	2029520	170
107 S VTEC M12	5035299	2028870	188	107VS VM 20 PA	5389996	2029523	170
107 S VTEC M16	5035350	2028873	169	107VS VM 27 PA	6117512	2029529	170
107 S VTEC M16	5035350	2028873	188	107VS VM 35 PA	6117529	2029533	170
107 S VTEC M16	5035350	2028873	213	107VS VM 5 PA	5389934	2029511	170
107 S VTEC M20	5035411	2028875	169	107VS VM 9 PA	5389941	2029514	170
107 S VTEC M20	5035411	2028875	188	108 M12 PS	5409274	2033003	181
107 S VTEC M20	5035411	2028875	213	108 M16 PS	5424031	2033007	181
107 S VTEC M25	5035473	2028877	169	108 M20 PS	5426554	2033011	181
107 S VTEC M25	5035473	2028877	188	108 M25 PS	5426615	2033016	181
107 S VTEC M32	5035534	2028880	169	108 M32 PS	5431299	2033021	181
107 S VTEC M32	5035534	2028880	188	108 M40 PS	5434177	2033026	181
107 S VTEC M32	5035534	2028880	213	108 M50 PS	5452478	2033032	181
107 S VTEC M40	5035596	2028883	169				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
108 M63 PS	5464778	2033038	181
108 PG 7	5170235	2033070	181
108 PG 9	5170297	2033097	181
108 PG11	5170358	2033119	181
108 PG13.5	5170419	2033135	181
108 PG16	5170471	2033151	181
108 PG21	5170532	2033216	181
108 PG29	5170594	2033291	181
108 PG36	5170655	2033364	181
108 PG42	5170716	2033429	181
108 PG48	5170778	2033488	181
1101 3.4x100	5288077	3341992	422
1101 3.4x50	5287773	3341496	422
1101 3.4x60	5287834	3341607	422
1101 3.4x70	5287896	3341704	422
1101 3.4x80	5287957	3341801	422
1101 3.4x90	5288015	3341909	422
1101 3x40	5287537	3341046	422
1101 3x50	5287599	3341054	422
1101 3x60	5287650	3341062	422
1101 3x70	5287711	3341070	422
1101 Z 40 G	5288138	3342042	422
1101 Z 50 G	5288190	3342050	422
1101 Z 60 G	5288251	3342069	422
1101 Z 70 G	5288312	3342077	422
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	422
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	422
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	422
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	422
113 M20 LGR	5088639	2024063	176
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	176
113 PG16 LGR	5162919	2024160	176
115 GR-GN	5228011	2340038	189
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	179
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	180
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	179
116 M12 SW PA	5089179	2049066	179
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	179
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	180
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	179
116 M16 SW PA	5095354	2049074	179
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	179
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	180
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	179
116 M20 SW PA	5095415	2049082	179
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	179
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	180
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	179
116 M25 SW PA	5095538	2049090	179
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	179
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	180
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	179
116 M32 SW PA	5095651	2049104	179
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	179
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	180
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	179
116 M40 SW PA	5095712	2049112	179
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	179
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	180
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	179
116 M50 SW PA	5096313	2049120	179
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	179
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	180
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	179
116 M63 SW PA	5127758	2049139	179
116 PG 7	5178811	2043076	180
116 PG 9	5178873	2043092	180
116 PG11	5178934	2043114	180
116 PG13.5	5178996	2043130	180
116 PG16	5179054	2043165	180
116 PG21	5179115	2043211	180
116 PG29	5179177	2043297	180
116 PG36	5179238	2043351	180
116 PG42	5179290	2043424	180
116 PG48	5179351	2043483	180
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	180
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	180
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	179
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	179
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	180
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	180

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	179
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	180
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	179
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	180
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	179
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	180
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	179
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	180
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	179
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	180
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	179
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	180
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	179
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	180
117 5x2.5	5159858	2022028	97
117 5x6	5159919	2022060	97
12005 M10 G	6202270	6410103	446
12005 M10 V2A	6043682	6410162	447
12005 M12 G	6202331	6410111	446
12005 M8 G	6202218	6410081	446
12005 M8 V2A	6043569	6410154	447
12400 10x100 G	5867135	3188302	445
12400 10x60 G	5867074	3188256	445
12400 10x70 G	5270430	3188272	445
12400 10x80 G	5270492	3188280	445
12400 12x70 G	5270553	3188361	445
12400 12x80 G	5270614	3188388	445
12400 6x40 G	5866718	3188043	445
12400 6x50 G	5270195	3188051	445
12400 6x60 G	5270256	3188078	445
12400 6x80 G	5866770	3188094	445
12400 8x100 G	5867012	3188205	445
12400 8x40 G	5866831	3188140	445
12400 8x50 G	5866893	3188159	445
12400 8x60 G	5270317	3188167	445
12400 8x70 G	5270379	3188175	445
12400 8x80 G	5866954	3188183	445
129 M16	5490753	2047810	313
129 M16 SW	5468851	2047934	313
129 M20	5490692	2047829	313
129 M20 SW	5468912	2047942	313
129 M25	5490630	2047837	313
129 M25 SW	5468974	2047950	313
129 M32	5487692	2047853	313
129 M32 SW	5469155	2047969	313
129 M40	5037699	2047861	313
129 M40 SW	5469216	2047977	313
129 M50	5037637	2047888	313
129 M50 SW	5469278	2047985	313
129 M63	5037576	2047896	313
129 M63 SW	5469339	2047993	313
129 PG11	5180135	2044110	313
129 PG13.5	5180197	2044137	313
129 PG16	5180258	2044161	313
129 PG21	5180319	2044218	313
129 PG29	5180371	2044293	313
129 PG36	5180432	2044366	313
129 PG42	5180494	2044420	313
129 PG48	5180555	2044471	313
129 PG9	5180074	2044099	313
129 TB M16	6332243	2047812	313
129 TB M16 SW	6332335	2047936	313
129 TB M20	6332250	2047831	313
129 TB M20 SW	6332342	2047944	313
129 TB M25	6332267	2047839	313
129 TB M25 SW	6332373	2047952	313
129 TB M32	6332274	2047855	313
129 TB M32 SW	6332380	2047971	313
129 TB M40	6332281	2047863	313
129 TB M40 SW	6332397	2047979	313
129 TB M50	6332311	2047890	313
129 TB M50 SW	6332403	2047987	313
129 TB M63	6332328	2047898	313
129 TB M63 SW	6332434	2047995	313
157 MS PG 7	5157755	2013061	207
157 MS PG 9	5157816	2013096	207
157 MS PG11	5157878	2013118	207
157 MS PG13.5	5157939	2013134	207
157 MS PG16	5157991	2013169	207
157 MS PG21	5158059	2013215	207



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
157 MS PG29	5158110	€/100 Pz. 2013290	207	165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	210
159 MS PG 7	5181811	2046075	204	165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	209
159 MS PG 9	5181873	2046091	204	165 ADA M20-25	5372172	2088282	207
159 MS PG11	5181934	2046113	204	165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	209
159 MS PG13.5	5181996	2046121	204	165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	209
159 MS PG16	5182054	2046164	204	165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	209
159 MS PG21	5182115	2046210	204	165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	210
159 MS PG29	5182177	2046296	204	165 ADA M25-32	5372189	2088283	207
159 MS PG36	5182238	2046369	204	165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	210
159 MS PG42	5182290	2046423	204	165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	210
159 MS PG48	5182351	2046482	204	165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	209
1594 22 G	5106159	1310925	274	165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	209
160 MS M12	5478218	2079801	200	165 ADA M32-40	5372196	2088284	207
160 MS M16	5478935	2079828	200	165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	210
160 MS M20	5478997	2079836	200	165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	210
160 MS M25	5479055	2079844	200	165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	209
160 MS M32	5479178	2079852	200	165 ADA M40-50	5372202	2088285	207
160 MS M40	5479239	2079860	200	165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	210
160 MS M50	5479291	2079879	200	165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	209
160 MS M63	5479352	2079887	200	165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	210
160 MS PG 7	5185055	2080079	201	165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	209
160 MS PG 9	5185116	2080095	201	165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	210
160 MS PG11	5185178	2080117	201	165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	210
160 MS PG13.5	5185239	2080133	201	165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	209
160 MS PG16	5185291	2080168	201	165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	210
160 MS PG21	5185352	2080214	201	165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	210
160 MS PG29	5185413	2080281	201	165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	210
160 MS PG36	5185475	2080362	201	165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	210
160 MS PG42	5185536	2080427	201	165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	210
160 MS PG48	5185598	2080486	201	165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	210
161 MS PG21	5185833	2080567	201	165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	211
162 MS M16	5517696	2083712	202	165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	210
162 MS M20	5517757	2083716	202	165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	210
162 MS M25	5517818	2083720	202	165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	210
162 MS M32	5517870	2083724	202	167 R MS M16-12	5475392	2089505	208
162 MS M40	5517931	2083728	202	167 R MS M20-12	5475453	2089513	208
162 MS M50	5517993	2083732	202	167 R MS M20-16	5475514	2089521	208
162 MS M63	5518051	2083736	202	167 R MS M25-16	5475576	2089548	208
162 MS PG 9	5582670	2082519	202	167 R MS M25-20	5475637	2089556	208
162 MS PG11	5187578	2082500	202	167 R MS M32-20	5475699	2089564	208
162 MS PG13.5	5187639	2082527	202	167 R MS M32-25	5475750	2089572	208
162 MS PG16	5187691	2082543	202	167 R MS M40-25	5475811	2089580	208
162 MS PG21	5187752	2082578	202	167 R MS M40-32	5475873	2089599	208
162 MS PG29	5187813	2082594	202	167 R MS M50-32	5476412	2089602	208
162 MS PG36	5187875	2082616	202	167 R MS M50-40	5476474	2089610	208
163 L MS PG 9	5188292	2083094	204	167 R MS M63-40	5476535	2089629	208
163 L MS PG11	5188353	2083116	204	167 R MS M63-50	5476597	2089637	208
163 L MS PG13	5188414	2083132	204	167 R MS PG11-7	5192794	2089041	208
163 L MS PG16	5188476	2083167	204	167 R MS PG11-9	5192855	2089076	208
163 L MS PG21	5188537	2083213	204	167 R MS PG13-11	5193036	2089130	208
163 L MS PG29	5188599	2083299	204	167 R MS PG13-7	5192916	2089092	208
163 MS M12	5481331	2083612	203	167 R MS PG13-9	5192978	2089114	208
163 MS M16	5481393	2083620	203	167 R MS PG16-11	5193159	2089173	208
163 MS M20	5481874	2083639	203	167 R MS PG16-13	5193210	2089203	208
163 MS M25	5481997	2083647	203	167 R MS PG16-9	5193098	2089157	208
163 MS M32	5482055	2083655	203	167 R MS PG21-11	5193272	2089238	208
163 MS M40	5482116	2083663	203	167 R MS PG21-13	5193333	2089254	208
163 MS M50	5482178	2083671	203	167 R MS PG21-16	5193395	2089270	208
163 MS M63	5482239	2083698	203	167 R MS PG29-16	5193456	2089297	208
163 MS PG 7	5186977	2082071	203	167 R MS PG29-21	5193517	2089319	208
163 MS PG 9	5187035	2082098	203	167 R MS PG36-21	5193579	2089335	208
163 MS PG11	5187097	2082101	203	167 R MS PG36-29	5193630	2089351	208
163 MS PG13.5	5187158	2082136	203	167 R MS PG42-36	5193753	2089408	208
163 MS PG16	5187219	2082160	203	167 R MS PG48-36	5193814	2089424	208
163 MS PG21	5187271	2082217	203	167 R MS PG48-42	5193876	2089440	208
163 MS PG29	5187332	2082292	203	167 R MS PG9-7	5192732	2089025	208
163 MS PG36	5187394	2082365	203	168 MS M12	5471738	2090511	206
163 MS PG42	5187455	2082411	203	168 MS M16	5471790	2090538	206
163 MS PG48	5187516	2082489	203	168 MS M20	5472810	2090546	206
164 MS PG11	5188834	2084112	206	168 MS M25	5472933	2090554	206
164 MS PG16	5188957	2084163	206	168 MS M32	5472995	2090562	206
164 MS PG21	5189015	2084201	206	168 MS M40	5473411	2090570	206
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	207	168 MS M50	5474012	2090589	206
165 ADA M12-16	5372158	2088280	207	168 MS M63	5474074	2090597	206
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	209	168 MS PG 7	5193937	2090074	206
165 ADA M16-20	5372165	2088281	207	168 MS PG 9	5193999	2090090	206
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	209	168 MS PG11	5194057	2090112	206
				168 MS PG13	5194118	2090139	206
				168 MS PG16	5194170	2090163	206
				168 MS PG21	5194231	2090201	206
				168 MS PG29	5194293	2090295	206
				168 MS PG36	5194354	2090368	206
				168 MS PG42	5194415	2090422	206



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
168 MS PG48	5194477	€/100 Pz. 2090481	206	1973 3-13 LGR	5947899	€100 Pz. 2148803	228
169 MS M12	5474135	2091607	205	1973 8-28 LGR	5877691	2148846	228
169 MS M16	5931690	2091615	205	1974 16-23	5742999	2197804	228
169 MS M20	5931751	2091623	205	1974 22-30	5742937	2197812	228
169 MS M25	5931812	2091631	205	1974 2X12-25	5742579	2197863	229
169 MS M32	5931874	2091658	205	1974 2X4-12	5742630	2197855	229
169 MS M40	5474197	2091666	205	1975 12-15	5844518	2148021	228
169 MS M50	5474791	2091674	205	1975 16-19	5844570	2148048	228
169 MS M63	5474852	2091682	205	1975 19-22	5844631	2148056	228
169 MS M75	5897712	2091685	205	1976 12-15	5863779	2148501	228
169 MS PG 7	5194538	2091070	205	1976 16-21	5863830	2148528	228
169 MS PG 9	5194590	2091097	205	1976 22-28	5863892	2148536	228
169 MS PG11	5194651	2091119	205	1996 40	5705796	2222833	244
169 MS PG13.5	5194712	2091135	205	1996 50	5705734	2222841	244
169 MS PG16	5194774	2091151	205	1996 60	5707837	2222868	244
169 MS PG21	5194835	2091216	205	1996 70	5509837	2222876	244
169 MS PG29	5194897	2091291	205	1996 O	5698357	2222809	243
169 MS PG36	5194958	2091364	205	2004 18 LGR	5217275	2227223	249
169 MS PG42	5195016	2091429	205	2004 18 RW	5214878	2225220	250
169 MS PG48	5195078	2091488	205	2004 25 LGR	5217336	2227231	249
169 MSS M12	5903710	2091705	205	2004 25 RW	5214939	2225239	250
169 MSS M16	5903727	2091709	205	2005 18 LGR	5217459	2227347	249
169 MSS M20	5903758	2091713	205	2005 18 RW	5215059	2225379	250
169 MSS M25	5903765	2091717	205	2005 25 LGR	5217398	2227339	249
169 MSS M32	5903772	2091721	205	2005 25 RW	5214991	2225344	250
169 MSS M40	5903789	2091725	205	2006 18 RW	5215110	2225409	250
169 MSS M50	5903819	2091729	205	2006 25 LGR	5217572	2227428	249
169 MSS M63	5903826	2091733	205	2006 25 RW	5215172	2225417	250
170 M16	5469810	2088428	186	2006 35 LGR	5217633	2227436	249
170 M16	5469810	2088428	212	2006 35 RW	5215233	2225425	250
170 M20	5469933	2088436	186	2007 18 RW	5215295	2225506	250
170 M20	5469933	2088436	212	2007 25 LGR	5217756	2227517	249
170 M25	5469995	2088444	186	2007 25 RW	5215356	2225514	250
170 M25	5469995	2088444	212	2007 25 SW	5336372	2232146	249
170 M32	5470052	2088452	186	2007 35 LGR	5217817	2227525	249
170 M32	5470052	2088452	212	2007 35 RW	5215417	2225522	250
170 M40	5470533	2088460	186	2008 25 LGR	5217930	2227614	249
170 M40	5470533	2088460	212	2008 25 RW	5215530	2225611	250
170 M50	5470595	2088479	186	2008 25 SW	5336310	2232170	249
170 M50	5470595	2088479	212	2008 35 LGR	5217992	2227622	249
171 M12	5470953	2088703	187	2008 35 RW	5215592	2225638	250
171 M12	5470953	2088703	213	2008 45 LGR	5218050	2227630	249
171 M16	5471011	2088711	187	2009 20 RW	5215714	2225700	250
171 M16	5471011	2088711	213	2009 25 LGR	5218173	2227711	249
171 M20	5471257	2088738	187	2009 25 RW	5215776	2225719	250
171 M20	5471257	2088738	213	2009 25 SW	5336198	2232219	249
171 M25	5471318	2088746	187	2009 35 LGR	5218234	2227738	249
171 M25	5471318	2088746	213	2009 35 LGR SP	5607694	2227762	249
171 M32	5471370	2088754	187	2009 35 RW	5215837	2225727	250
171 M32	5471370	2088754	213	2009 45 LGR	5218296	2227746	249
171 M40	5471554	2088762	187	2009 45 LGR SP	5607878	2227797	249
171 M40	5471554	2088762	213	2010 25 LGR	5218357	2227800	249
171 M50	5471615	2088770	187	2010 25 RW	5215899	2225808	250
171 M50	5471615	2088770	213	2010 25 SW	5336136	2232235	249
171 M63	5471677	2088789	187	2010 35 LGR	5218418	2227819	249
171 M63	5471677	2088789	213	2010 35 RW	5215950	2225816	250
171 PG 9	5192190	2088819	187	2010 45 LGR	5218470	2227827	249
171 PG 9	5192190	2088819	213	2011 25 RW	5216070	2225905	250
171 PG11	5192251	2088827	187	2011 35 LGR	5218593	2227916	249
171 PG11	5192251	2088827	213	2011 35 RW	5216131	2225913	250
171 PG13.5	5192312	2088835	187	2011 45 LGR	5218654	2227924	249
171 PG13.5	5192312	2088835	213	2012 25 RW	5216254	2226014	250
171 PG16	5192374	2088843	187	2012 35 LGR	5218777	2228025	249
171 PG16	5192374	2088843	213	2012 35 RW	5216315	2226022	250
171 PG21	5192435	2088851	187	2012 35 SW	5335955	2232316	249
171 PG21	5192435	2088851	213	2012 45 LGR	5218838	2228033	249
171 PG29	5192497	2088878	187	2014 30 RW	5216438	2226103	250
171 PG29	5192497	2088878	213	2014 40 LGR	5218951	2228114	249
171 PG36	5192558	2088886	187	2014 40 RW	5216490	2226111	250
171 PG36	5192558	2088886	213	2014 50 LGR	5219019	2228122	249
171 PG42	5192619	2088894	187				
171 PG42	5192619	2088894	213				
186	5864974	€/pz. 3010104	168				
192	6209774	€/100 Pz. 6490905	286				
197 VA4301	6209835	6490964	286				
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	228				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2016 40 LGR	5219132	€/100 Pz. 2228211	249	2037 6-13 LGR	5221357	€/100 Pz. 2250136	236
2016 40 RW	5216674	2226219	250	2047 5-25 LGR	5221654	2251256	341
2016 50 LGR	5219194	2228238	249	2047 5-25 LGR	5221654	2251256	344
2016 50 RW	5216735	2226227	250	2050 5-25 LGR	5222132	2254026	341
2018 40 LGR	5219255	2228300	249	2050 5-25 LGR	5222132	2254026	344
2018 40 RW	5216797	2226308	250	2050 5-25 RW	5614890	2254522	341
2018 50 LGR	5219316	2228319	249	2050 5-25 RW	5614890	2254522	344
2020 40 LGR	5219378	2228408	249	2051 8-36 LGR	5222194	2254034	341
2020 40 RW	5216919	2226405	250	2051 8-36 LGR	5222194	2254034	344
2020 50 LGR	5219439	2228416	249	2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	341
2025 18 LGR	5219552	2228610	246	2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	344
2025 18 RW	5496519	2228686	246	2054 14-48 LGR	5222798	2255014	347
2025 25 LGR	5219613	2228629	246	2054 14-48 LGR	5222798	2255014	352
2025 25 RW	5828556	2228688	246	2054 14-48 LGR	5222798	2255014	358
2026 18 LGR	5219675	2228718	247	2055 24-72 LGR	5222859	2255022	347
2026 18 RW	5496397	2228420	247	2055 24-72 LGR	5222859	2255022	352
2026 25 LGR	5219736	2228726	247	2055 24-72 LGR	5222859	2255022	358
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	247	2056 100 FT	5065296	1160990	397
2026 25 RW	5496458	2228422	247	2056 12 ALU	5077299	1183206	397
2026 35 LGR	5219798	2228734	247	2056 12 FT	5064459	1160125	397
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	247	2056 12 VA	5063612	1159518	397
2026 45 LGR	5608837	2228750	247	2056 16 ALU	5077350	1183214	397
2027 25 LGR	5219859	2228823	247	2056 16 FT	5064510	1160168	397
2027 30 LGR	5219910	2228831	247	2056 16 VA	5063674	1159526	397
2027 40 LGR	5219972	2228858	247	2056 2 12 ALU	5435495	1183389	398
2028 40 LGR	5220039	2228904	248	2056 2 12 FT	5065357	1161121	398
2031 10	5726951	2205398	231	2056 2 16 ALU	5435556	1183397	398
2031 20	5651635	2205404	231	2056 2 16 FT	5065418	1161164	398
2031 20 SP	5651642	2205408	231	2056 2 22 ALU	5435617	1183400	398
2031 40	5651666	2205416	231	2056 2 22 FT	5065470	1161229	398
2031 40 SP	5651703	2205420	231	2056 2 22 VA	5066071	1161822	398
2031 F 10	5726968	2205400	231	2056 2 28 ALU	5435679	1183419	398
2031 F 20	5651659	2205412	231	2056 2 28 FT	5065531	1161288	398
2031 F 40	5651710	2205423	231	2056 2 28 VA	5066132	1161830	398
2031 M 15 FS	5863953	2207028	261	2056 2 34 ALU	5435730	1183427	398
2031 M 15 V4A	5809456	2207132	261	2056 2 34 FT	5065593	1161342	398
2031 M 15 VA	5809395	2207080	261	2056 2 34 VA	5066194	1161849	398
2031 M 30 FS	5798798	2207036	261	2056 2 40 ALU	5435792	1183435	398
2031 M 30 V4A	5809463	2207140	261	2056 2 40 FT	5065654	1161407	398
2031 M 30 VA	5809401	2207088	261	2056 2 40 VA	5066255	1161857	398
2031 M 70 FS	5022497	2207060	261	2056 2 46 ALU	5435853	1183443	398
2031 M 70 V4A	5809470	2207164	261	2056 2 46 FT	5065715	1161466	398
2031 M 70 VA	5809449	2207112	261	2056 2 46 VA	5066316	1161865	398
2032	5211273	2205017	233	2056 2 52 ALU	5435914	1183451	398
2032 AS	5710028	2205052	233	2056 2 52 FT	5065777	1161520	398
2032 F	5211099	2204908	233	2056 2 52 VA	5066378	1161873	398
2032 SD	5210917	2204800	234	2056 2 58 ALU	5435976	1183478	398
2032 SD SP	5597490	2204851	234	2056 2 58 FT	5065838	1161571	398
2032 SP	5597674	2204975	233	2056 2 58 VA	5066439	1161881	398
2033	5211334	2205033	233	2056 2 64 FT	5065890	1161644	398
2033 AS	5710035	2205053	233	2056 2 64 VA	5066491	1161903	398
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	263	2056 22 ALU	5077411	1183222	397
2033 D 25x19	5211457	2205092	235	2056 22 FT	5064572	1160222	397
2033 F	5211150	2204916	233	2056 22 VA	5063735	1159534	397
2033 M	5036616	2204000	263	2056 28 ALU	5077473	1183230	397
2033 SD	5210979	2204819	234	2056 28 FT	5064633	1160281	397
2033 SD SP	5597551	2204878	234	2056 28 VA	5063797	1159542	397
2033 SP	5597735	2204983	233	2056 3 12 FT	5066972	1162128	399
2033 STD	5693253	2204541	235	2056 3 16 FT	5067030	1162160	399
2034	5211396	2205041	234	2056 3 22 ALU	5436218	1183524	399
2034 AS	5710042	2205054	234	2056 3 22 FT	5067092	1162225	399
2034 F	5211211	2204924	234	2056 3 28 ALU	5436270	1183532	399
2034 M	5210672	2204010	263	2056 3 28 FT	5067153	1162284	399
2034 SP	5597797	2204991	234	2056 3 34 ALU	5436331	1183540	399
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	341	2056 3 34 FT	5067214	1162349	399
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	344	2056 3 40 FT	5067276	1162403	399
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	341	2056 3 46 FT	5067337	1162462	399
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	344	2056 34 ALU	5077534	1183249	397
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	236	2056 34 FT	5064695	1160346	397
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	236	2056 34 VA	5063858	1159550	397
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	236	2056 40 ALU	5077596	1183257	397
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	236	2056 40 FT	5064756	1160400	397
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	236	2056 40 VA	5063919	1159569	397
				2056 46 ALU	5077657	1183265	397
				2056 46 FT	5064817	1160451	397
				2056 46 VA	5063971	1159577	397
				2056 52 ALU	5077718	1183273	397
				2056 52 FT	5064879	1160524	397
				2056 52 VA	5064039	1159585	397



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2056 58 ALU	5077770	1183281	397	2056F 28 FT	5070818	1169289	407
2056 58 FT	5064930	1160583	397	2056F 28 VA	5078074	1185039	407
2056 58 VA	5064091	1159593	397	2056F 34 ALU	5440475	1184741	407
2056 64 ALU	5077831	1183303	397	2056F 34 FT	5070870	1169343	407
2056 64 FT	5064992	1160648	397	2056F 34 VA	5078135	1185047	407
2056 64 VA	5064152	1159607	397	2056F 40 ALU	5440536	1184768	407
2056 70 ALU	5435310	1183311	397	2056F 40 FT	5070931	1169408	407
2056 70 FT	5065050	1160702	397	2056F 40 VA	5078197	1185055	407
2056 70 VA	5064213	1159615	397	2056F 46 FT	5070993	1169467	407
2056 76 ALU	5435372	1183338	397	2056F 46 VA	5078258	1185063	407
2056 76 FT	5065111	1160761	397	2056F 46ALU	5440598	1184776	407
2056 76 VA	5064275	1159623	397	2056F 52 FT	5071051	1169521	407
2056 82 FT	5065173	1160826	397	2056F 52 VA	5078319	1185071	407
2056 90 FT	5065234	1160907	397	2056F 58 FT	5071112	1169580	407
2056 B 35 FT	5081258	1194054	413	2056F 58 VA	5078371	1185098	407
2056 B 40 FT	5081197	1194046	413	2056F 64 FT	5071174	1169645	407
2056 B 80 FT	5081319	1194089	413	2056F 64 VA	5078432	1185101	407
2056 B 80 VA	5476771	1194372	413	2056F 70 FT	5071235	1169696	407
2056 BE FT	5072492	1174053	402	2056F 76 FT	5071297	1169769	407
2056 E 31 FT	5500353	1174606	412	2056F 82 FT	5071358	1169823	407
2056 E 37 FT	5500414	1174614	412	2056F 90 FT	5071419	1169904	407
2056 E 44 FT	5500476	1174630	412	2056F M 12 FT	5495192	1156802	408
2056 M 100 FT	5063551	1156160	400	2056F M 16 FT	5495253	1156810	408
2056 M 12 FT	5062714	1156004	400	2056F M 22 FT	5495314	1156829	408
2056 M 12 VA	5668190	1159712	400	2056F M 28 FT	5495376	1156837	408
2056 M 16 FT	5062776	1156012	400	2056N 12 ALU	5436515	1183605	394
2056 M 16 VA	5668206	1159716	400	2056N 12 FT	5067399	1163124	394
2056 M 22 FT	5062837	1156020	400	2056N 12 VA	5069256	1166018	394
2056 M 22 VA	5668213	1159722	400	2056N 16 ALU	5436577	1183613	394
2056 M 28 FT	5062899	1156039	400	2056N 16 FT	5067450	1163167	394
2056 M 28 VA	5668220	1159728	400	2056N 16 VA	5069317	1166026	394
2056 M 34 FT	5062950	1156047	400	2056N 2 12 FT	5068297	1164120	395
2056 M 34 VA	5668268	1159734	400	2056N 2 16 FT	5068358	1164163	395
2056 M 40 FT	5063018	1156055	400	2056N 2 22 FT	5068419	1164228	395
2056 M 40 VA	5668275	1159740	400	2056N 2 28 FT	5068471	1164287	395
2056 M 46 FT	5063070	1156063	400	2056N 2 34 FT	5068532	1164341	395
2056 M 46 VA	5668282	1159746	400	2056N 2 40 FT	5068594	1164406	395
2056 M 52 FT	5063131	1156071	400	2056N 2 46 FT	5068655	1164465	395
2056 M 52 VA	5668299	1159752	400	2056N 2 52 FT	5068716	1164511	395
2056 M 58 FT	5063193	1156098	400	2056N 2 58 FT	5068778	1164589	395
2056 M 58 VA	5668305	1159758	400	2056N 22 ALU	5436638	1183621	394
2056 M 64 FT	5063254	1156101	400	2056N 22 FT	5067511	1163221	394
2056 M 64 VA	5668312	1159764	400	2056N 22 VA	5069379	1166034	394
2056 M 70 FT	5063315	1156128	400	2056N 28 ALU	5436690	1183648	394
2056 M 70 VA	5668329	1159770	400	2056N 28 FT	5067573	1163280	394
2056 M 76 FT	5063377	1156136	400	2056N 28 VA	5069430	1166042	394
2056 M 76 VA	5668336	1159776	400	2056N 34 ALU	5436751	1183656	394
2056 M 82 FT	5063438	1156144	400	2056N 34 FT	5067634	1163345	394
2056 M 90 FT	5063490	1156152	400	2056N 34 VA	5069492	1166050	394
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	401	2056N 40 ALU	5436812	1183664	394
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	401	2056N 40 FT	5067696	1163396	394
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	401	2056N 40 VA	5069553	1166069	394
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	401	2056N 46 ALU	5436874	1183672	394
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	401	2056N 46 FT	5067757	1163469	394
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	401	2056N 46 VA	5069614	1166077	394
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	401	2056N 52 ALU	5436935	1183680	394
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	401	2056N 52 FT	5067818	1163523	394
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	401	2056N 52 VA	5069676	1166085	394
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	401	2056N 58 FT	5067870	1163582	394
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	401	2056N 58 VA	5069737	1166093	394
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	401	2056N 58ALU	5436997	1183699	394
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	401	2056N 64 FT	5067931	1163647	394
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	401	2056N 64 VA	5069799	1166107	394
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	402	2056N 70 FT	5067993	1163701	394
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	402	2056N M 12 FT	5060857	1155407	396
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	402	2056N M 16 FT	5060918	1155415	396
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	402	2056N M 22 FT	5060970	1155423	396
2056F 12 ALU	5440239	1184709	407	2056N M 28 FT	5061038	1155431	396
2056F 12 FT	5070634	1169122	407	2056N M 34 FT	5061090	1155458	396
2056F 12 VA	5077893	1185004	407	2056N M 40 FT	5061151	1155466	396
2056F 16 ALU	5440291	1184717	407	2056N M 46 FT	5061212	1155474	396
2056F 16 FT	5070696	1169165	407	2056N M 52 FT	5061274	1155482	396
2056F 16 VA	5077954	1185012	407	2056N M 58 FT	5061335	1155490	396
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	408	2056N SAS 12 VA	5432432	1167014	396
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	408	2056N SAS 16 VA	5432494	1167022	396
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	408	2056N SAS 22 VA	5432555	1167030	396
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	408	2056N SAS 28 VA	5432616	1167049	396
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	408	2056N SAS 8 VA	5432371	1167006	396
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	408	2056R M 22 FS	5236597	1158410	411
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	408	2056R M 28 FS	5236603	1158414	411
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	408	2056RS M 16 FT	5358411	1158305	411
2056F 22 ALU	5440352	1184725	407	2056RS M 22 FT	5358428	1158309	411
2056F 22 FT	5070757	1169211	407	2056RS M 28 FT	5358435	1158313	411
2056F 22 VA	5078012	1185020	407	2056RS M 34 FT	5358442	1158317	411
2056F 28 ALU	5440413	1184733	407	2056RS M 40 FT	5358473	1158321	411

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2056RS M 46 FT	5358480	€/100 Pz. 1158325	411	2056U-E34 FT	5451273	€/100 Pz. 1174517	412
2056RS M 52 FT	5358497	1158329	411	2056U-E37 FT	5072614	1174568	412
2056RS M 58 FT	5358503	1158333	411	2056U-E40 FT	5451334	1174525	412
2056RS M 64 FT	5358534	1158337	411	2056U-E44 FT	5072676	1174576	412
2056U 100 FT	5073574	1175998	403	2056W 12 ALU	5437710	1184008	409
2056U 12 ALU	5439035	1184407	403	2056W 12 FT	5075431	1180126	409
2056U 12 FT	5072737	1175122	403	2056W 16 ALU	5437772	1184016	409
2056U 12 VA	5074595	1178504	403	2056W 16 FT	5075493	1180169	409
2056U 16 ALU	5439097	1184415	403	2056W 2 12 FT	5076339	1181122	410
2056U 16 FT	5072799	1175165	403	2056W 2 16 FT	5076391	1181165	410
2056U 16 VA	5074656	1178512	403	2056W 2 22 FT	5076452	1181211	410
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	404	2056W 2 28 FT	5076513	1181289	410
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	404	2056W 2 34 FT	5076575	1181343	410
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	404	2056W 2 40 FT	5076636	1181408	410
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	404	2056W 2 46 FT	5076698	1181467	410
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	404	2056W 2 52 FT	5076759	1181521	410
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	404	2056W 2 58 FT	5076810	1181580	410
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	404	2056W 22 ALU	5446354	1184024	409
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	404	2056W 22 FT	5075554	1180223	409
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	404	2056W 22 VA	5079392	1185438	409
2056U 22 ALU	5439158	1184423	403	2056W 28 ALU	5437833	1184032	409
2056U 22 FT	5072850	1175211	403	2056W 28 FT	5075615	1180282	409
2056U 22 VA	5074717	1178520	403	2056W 28 VA	5079453	1185446	409
2056U 28 ALU	5439219	1184431	403	2056W 34 ALU	5437895	1184040	409
2056U 28 FT	5072911	1175289	403	2056W 34 FT	5075677	1180347	409
2056U 28 VA	5074779	1178539	403	2056W 34 VA	5079514	1185454	409
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	405	2056W 40 ALU	5437956	1184059	409
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	405	2056W 40 FT	5075738	1180401	409
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	405	2056W 40 VA	5079576	1185462	409
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	405	2056W 46 ALU	5438014	1184067	409
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	405	2056W 46 FT	5075790	1180460	409
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	405	2056W 46 VA	5079637	1185470	409
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	405	2056W 52 ALU	5438076	1184075	409
2056U 34 ALU	5439271	1184458	403	2056W 52 FT	5075851	1180525	409
2056U 34 FT	5072973	1175343	403	2056W 52 VA	5079699	1185489	409
2056U 34 VA	5074830	1178547	403	2056W 58 ALU	5438137	1184083	409
2056U 40 ALU	5439332	1184466	403	2056W 58 FT	5075912	1180584	409
2056U 40 FT	5073031	1175408	403	2056W 58 VA	5079750	1185497	409
2056U 40 VA	5074892	1178555	403	2056W 64 ALU	5438199	1184091	409
2056U 46 ALU	5439394	1184474	403	2056W 64 FT	5075974	1180649	409
2056U 46 FT	5073093	1175467	403	2056W 70 FT	5076032	1180681	409
2056U 46 VA	5074953	1178563	403	2056W 76 FT	5076094	1180762	409
2056U 52 ALU	5439455	1184482	403	2056W 82 FT	5076155	1180827	409
2056U 52 FT	5073154	1175521	403	2056W 90 FT	5076216	1180908	409
2056U 52 VA	5075011	1178571	403	2058 12 LGR	5081371	1195123	414
2056U 58 ALU	5439516	1184490	403	2058 16 LGR	5081432	1195166	414
2056U 58 FT	5073215	1175580	403	2058 2 12 LGR	5082576	1196111	415
2056U 58 VA	5075073	1178598	403	2058 2 16 LGR	5082637	1196162	415
2056U 64 ALU	5439578	1184504	403	2058 2 22 LGR	5082699	1196227	415
2056U 64 FT	5073277	1175645	403	2058 2 28 LGR	5082750	1196286	415
2056U 64 VA	5075134	1178601	403	2058 2 34 LGR	5082811	1196340	415
2056U 70 ALU	5439752	1184539	403	2058 2 40 LGR	5082873	1196405	415
2056U 70 FT	5073338	1175696	403	2058 2 46 LGR	5082934	1196464	415
2056U 70 VA	5075196	1178628	403	2058 2 52 LGR	5082996	1196529	415
2056U 76 ALU	5439639	1184512	403	2058 2 58 LGR	5083054	1196588	415
2056U 76 FT	5073390	1175769	403	2058 22 LGR	5081494	1195220	414
2056U 76 VA	5075257	1178636	403	2058 28 LGR	5081555	1195271	414
2056U 82 FT	5073451	1175823	403	2058 34 LGR	5081616	1195344	414
2056U 90 FT	5073512	1175904	403	2058 40 LGR	5081678	1195409	414
2056U M 12 FT	5498254	1158007	406	2058 46 LGR	5081739	1195468	414
2056U M 12 V4A	5912255	1158207	406	2058 52 LGR	5081791	1195522	414
2056U M 16 FT	5498315	1158015	406	2058 58 LGR	5081852	1195581	414
2056U M 16 V4A	5912262	1158211	406	2058 64 LGR	5081913	1195646	414
2056U M 22 FT	5498377	1158023	406	2058 70 LGR	5081975	1195700	414
2056U M 22 V4A	5912279	1158215	406	2058 M2 12 FT	5441434	1199706	416
2056U M 28 FT	5498438	1158031	406	2058 M2 16 FT	5441496	1199714	416
2056U M 28 V4A	5912286	1158219	406	2058 M2 22 FT	5441557	1199722	416
2056U M 34 FT	5498490	1158058	406	2058 M2 22 V2A	5847649	1196597	416
2056U M 34 V4A	5912293	1158223	406	2058 M2 28 FT	5441618	1199730	416
2056U M 40 FT	5498551	1158066	406	2058 M2 28 V2A	5847656	1196599	416
2056U M 40 V4A	5912309	1158227	406	2058 M2 34 FT	5441670	1199749	416
2056U M 46 FT	5498612	1158074	406	2058 M2 34 V2A	5847663	1196601	416
2056U M 46 V4A	5912316	1158231	406	2058 M2 40 FT	5441731	1199757	416
2056U M 52 FT	5498674	1158082	406	2058FW 100 LGR	5083955	1197991	414
2056U M 52 V4A	5912323	1158235	406	2058FW 12 LGR	5083115	1197126	414
2056U M 58 FT	5498735	1158090	406	2058FW 16 LGR	5083177	1197169	414
2056U M 58 V4A	5912330	1158239	406	2058FW 22 LGR	5083238	1197223	414
2056U M 64 FT	5498797	1158104	406	2058FW 28 LGR	5083290	1197282	414
2056U M 64 V4A	5912347	1158243	406	2058FW 34 LGR	5083351	1197347	414
2056U M 70 FT	5498858	1158112	406	2058FW 40 LGR	5083412	1197401	414
2056U M 70 V4A	5912354	1158247	406	2058FW 46 LGR	5083474	1197460	414
2056U M 76 FT	5498919	1158120	406	2058FW 52 LGR	5083535	1197525	414
2056U M 76 V4A	5912361	1158251	406	2058FW 58 LGR	5083597	1197584	414
2056U-E28 FT	5451211	1174509	412	2058FW 64 LGR	5083658	1197649	414
2056U-E31 FT	5072553	1174541	412				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	414	2085 M6 G	5307334	3464067	441
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	414	2085 M8 G	5307396	3464083	441
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	414	255 11 LGR	5214335	2222116	242
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	414	255 12.5 LGR	5214397	2222124	242
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	415	255 14 LGR	5214458	2222140	242
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	415	255 16 LGR	5214519	2222167	242
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	415	255 17.5 LGR	5214571	2222175	242
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	415	255 3.2 LGR	5214038	2222035	242
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	415	255 5.2 LGR	5214090	2222051	242
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	415	255 6.5 LGR	5214151	2222078	242
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	415	255 8 LGR	5214212	2222086	242
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	415	255 9.5 LGR	5214274	2222094	242
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	415	261 3-6 G	5417132	5305012	292
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	415	261 3-6 V4A	5901785	5305016	292
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	415	2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	270
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	415	2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	270
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	415	2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	270
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	415	2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	270
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	415	2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	270
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	415	2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	270
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	415	2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	270
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	415	2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	270
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	415	2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	270
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	415	2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	270
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	415	2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	270
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	415	2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	270
		€/100 m		2900WM10 139FTSO	5544937	1388428	271
2064 GTP 2M	5044291	1115057	387	2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	271
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	387	2900WM10 27 FT	5124511	1388053	271
		€/100 Pz.		2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	271
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	386	2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	271
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	386	2900WM10 60 FT	5124757	1388134	271
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	386	2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371	271
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	386	2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398	271
2069 1M FS	5045557	1115677	385	2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	270
2069 1M GTP	5045618	1115685	385	2900WM6 17 FT	5122890	1385011	270
2069 2M BK	5045250	1115618	385	2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	270
2069 2M FS	5045311	1115626	385	2900WM6 27 FT	5123019	1385054	270
2069 2M GTP	5045434	1115650	385	2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	270
2069 2M GTPL	5045496	1115669	385	2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	270
2069 3M BK	5871453	1115855	385	2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	270
2069 3M FS	5045977	1115804	385	2900WM6 54 FT	5123255	1385127	270
		€/100 Pz.		2900WM6 60 FT	5123316	1385135	270
2069 T100 GTP	5440994	1115382	78	2900WM8 17 FT	5123675	1387014	270
2069 T160 GTP	5441007	1115384	78	2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	270
2069 T250 GTP	5441038	1115386	78	2900WM8 27 FT	5123798	1387057	270
2069 T350 GTP	5441045	1115388	78	2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	270
2069 T60 GTP	5440987	1115380	78	2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	270
		€/100 Pz.		2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	270
2070 M6 G	5120735	1380028	269	2900WM8 60 FT	5124030	1387138	270
		€/100 Pz.		2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	270
2071 M6 G	5120858	1380222	269	2900WM8 88 FT	5124153	1387170	270
		€/100 Pz.		2953 B M16 LGR	5510130	2153864	317
2072 M6 G	5120971	1380427	269	2953 B M16 RW	5538998	2153980	317
		€/100 Pz.		2953 B M20 LGR	5469452	2153866	317
2073 M6 G	5121152	1380729	269	2953 B M20 RW	5539056	2153982	317
		€/100 Pz.		2953 B M25 LGR	5510192	2153868	317
2078 M10 1M G	5253396	3141209	446	2953 B M25 RW	5539117	2153984	317
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	446	2953 B M32 LGR	5510253	2153870	317
2078 M10 2M G	5123583	3141140	446	2953 B M32 RW	5539179	2153986	317
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	446	2953 M M16 LGR	5509950	2153829	317
2078 M12 1M G	5253457	3141306	446	2953 M M16 RW	5538752	2153971	317
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	446	2953 M M20 LGR	5469391	2153831	317
2078 M12 2M G	5123644	3141144	446	2953 M M20 RW	5538813	2153973	317
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	446	2953 M M25 LGR	5510017	2153833	317
2078 M6 1M G	5253211	3141047	446	2953 M M25 RW	5538875	2153975	317
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	446	2953 M M32 LGR	5510079	2153835	317
2078 M6 2M G	6096640	3141048	446	2953 M M32 RW	5538936	2153977	317
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	446		€/100 m		
2078 M8 1M G	5253334	3141128	446	2953 M16 LGR	5028093	2153904	317
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	446	2953 M16 RW	5538578	2153960	317
2078 M8 2M G	5119982	3141136	446	2953 M20 LGR	5027799	2153912	317
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	446	2953 M20 RW	5538639	2153963	317
		€/100 Pz.		2953 M25 LGR	5025214	2153920	317
2081 K M6	5305958	3460061	440	2953 M25 RW	5531739	2153966	317
2081 M6 G	5306078	3460169	440	2953 M32 LGR	5025153	2153939	317
		€/100 Pz.		2953 M32 RW	5538691	2153969	317
2083 M6 G	5306498	3462064	440		€/100 m		
2083 M8 G	5306559	3462080	440	2953 T M16 LGR	5510314	2153872	318
		€/100 Pz.		2953 T M16 RW	5539230	2153992	318
2084 K M6	5307150	3463060	441				
2084 M6 G	5307211	3463567	441				
2084 M8 G	5307273	3463583	441				

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	318	3015 17 LGR	5206958	2157179	240
2953 T M20 RW	5539292	2153994	318	3015 24 LGR	5207016	2157241	240
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	318	3015 34 LGR	5207078	2157349	240
2953 T M25 RW	5539599	2153996	318				
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	318	3019 M6 LGR	5207139	2158124	241
2953 T M32 RW	5539650	2153998	318				
				3020 LGR	5207191	2158175	241
2954 M16 LGR	5482895	2154501	318	3021 LGR	5207252	2158248	241
2954 M20 LGR	5483014	2154528	318				
2954 M25 LGR	5483076	2154536	318	3022 LGR	5207313	2158345	241
2954 M32 LGR	5483137	2154544	318				
		€/100 Pz.		3030 2	5213017	2213117	243
2955 F M16 RW	5585671	2149351	223				
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	223	3040 2	5195610	2107015	238
2955 F M20 RW	5586036	2149357	223	3040 3	5195795	2109018	238
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	223	3040 LGR	5195436	2105012	237
2955 F M25 RW	5586159	2149363	223				
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	223	3041 2	5195672	2107031	238
2955 F M32 RW	5586395	2149369	223	3041 LGR	5195498	2105039	237
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	223				
2955 F M40 RW	5586456	2149375	223	3042 LGR	5195559	2105055	237
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	223				
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	223	3050 2 6-16	5196211	2115018	237
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	223	3050 LGR	5195252	2101017	236
2955 M16	5583219	2149004	222				
2955 M16	5583219	2149004	318	3051 LGR	5195313	2101033	236
2955 M16 SW	5616276	2149559	222				
2955 M20	5583936	2149010	222	3052 LGR	5195375	2101068	236
2955 M20	5583936	2149010	318				
2955 M20 SW	5616337	2149563	222	3079 LGR	5196570	2124149	238
2955 M25	5583998	2149016	222				
2955 M25	5583998	2149016	318	3080 2 LGR	5196877	2124491	239
2955 M25 SW	5616399	2149567	222	3080 LGR	5196631	2124173	238
2955 M32	5584056	2149022	222				
2955 M32	5584056	2149022	318	3081 LGR	5196693	2124254	238
2955 M32 SW	5616450	2149571	222				
2955 M40	5584292	2149028	222	3082 LGR	5196754	2124343	238
2955 M40	5584292	2149028	318				
2955 M40 SW	5616511	2149575	222	3083 LGR	5196815	2124459	239
2955 M50	5588191	2149034	222				
2955 M50	5588191	2149034	318	3100 M6 G	5250272	3131068	447
2955 M50 SW	5616993	2149579	222	3100 M8 G	5250333	3131084	447
2955 M63	5588252	2149040	222				
2955 M63	5588252	2149040	318	325 100 FT	5422716	5327105	333
2955 M63 SW	5617051	2149583	222	325 130 FT	5422778	5327121	333
				325 70 FT	5422594	5327075	333
				325 80 FT	5422655	5327083	333
2957 M16	5931911	2149701	223				
2957 M19-20	5931928	2149710	223	328 1	5126799	1408011	333
				328 1	5126799	1408011	353
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	240	328 2	5126850	1408046	333
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	240	328 2	5126850	1408046	353
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	240				
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	240				
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	240				
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	240	339 1	5126973	1408518	330
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	240	339 2	5127031	1408534	330
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	240				
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	240				
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	240	341 M6X10 G	5254836	3153096	447
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	240	341 M6X16 G	5254898	3153150	447
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	240	341 M6X20 G	5254959	3153207	447
2962 10 LGR	5199090	2140101	241	342 M10X20 G	5256816	3160203	448
2962 12 LGR	5199151	2140128	241	342 M10X30 G	5256939	3160300	448
2962 15 LGR	5199212	2140152	241	342 M10X40 G	5257059	3160408	448
2962 18 LGR	5199274	2140187	241	342 M10X50 G	5257110	3160505	448
2962 22 LGR	5199335	2140233	241	342 M10X60 G	5257172	3160602	448
2962 28 LGR	5199397	2140284	241	342 M12X30 G	5257592	3162303	448
2962 2X10	5199694	2140608	242	342 M12X40 G	5257714	3162400	448
2962 2x15	5199878	2140659	242	342 M12X50 G	5257776	3162508	448
2962 2x16	5199939	2140683	242	342 M6X16 G	5255437	3156141	448
2962 2x22	5199991	2140721	242	342 M6X20 G	5255499	3156206	448
2962 35 LGR	5199458	2140357	241	342 M6X25 G	5255550	3156257	448
2962 42 LGR	5199519	2140411	241	342 M6X30 G	5255611	3156303	448
2962 6 LGR	5198970	2140063	241	342 M6X35 G	5255673	3156354	448
2962 8 LGR	5199038	2140071	241	342 M6X40 G	5255734	3156400	448
				342 M8X20 G	5256212	3158209	448
2989 M6 G	5306191	3460762	440	342 M8X25 G	5256274	3158241	448
2989 M8 G	5306252	3460789	440	342 M8X30 G	5256335	3158306	448
				342 M8X40 G	5256458	3158403	448
2990 M6 G	5306979	3462862	440	342 M8X50 G	5256519	3158500	448
2990 M8 G	5307037	3462889	440				
				362 16 BK	5291374	3353168	421
3015 12 LGR	5206897	2157128	240	362 18 BK	5291435	3353184	421



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
362 23 BK	5291497	3353230	421	4758 3.5x40	5275053	3195066	442
362 30 BK	5291558	3353303	421	4758 3.5x45	5275114	3195074	442
362 40 BK	5291619	3353400	421	4758 3.5x50	5275176	3195082	442
362 50 BK	5291671	3353508	421	4758 4.0X15	5275237	3195201	442
362 60 BK	5291732	3353605	421	4758 4.0X20	5275299	3195228	442
362 Z 16 G	5291916	3354164	421	4758 4.0X25	5275350	3195236	442
362 Z 18 G	5291978	3354180	421	4758 4.0X30	5275411	3195244	442
362 Z 23 G	5292036	3354237	421	4758 4.0X35	5275473	3195252	442
362 Z 30 G	5292098	3354296	421	4758 4.0X40	5275534	3195260	442
362 Z 40 G	5292159	3354407	421	4758 4.0X45	5275596	3195279	442
362 Z 50 G	5292210	3354504	421	4758 4.0X50	5275657	3195287	442
362 Z 60 G	5292272	3354601	421	4758 4.5x25	5275718	3195422	442
				4758 4.5x30	5275770	3195430	442
4021 K 6-13	5224419	2307618	291	4758 4.5x35	5275831	3195449	442
4021 K 6-13 V4A	5901853	2307622	291	4758 4.5x40	5275893	3195457	442
4021 K 9-16	5224471	2307634	291	4758 4.5x45	5275954	3195465	442
4021 K 9-16 V4A	5901860	2307638	291	4758 4.5x50	5276012	3195473	442
				4758 5.0X30	5276074	3195635	442
4024 16-23	5224358	2305232	291	4758 5.0X35	5276135	3195643	442
4024 9-16	5224297	2305151	291	4758 5.0X40	5276197	3195651	442
				4758 5.0X45	5276258	3195678	442
4028	5213130	2215047	243	4758 5.0X50	5276319	3195686	442
				4758 5.0X60	5321019	3195694	442
4029	5213192	2215071	243	4758 6.0X30	5682875	3195910	442
				4758 6.0X40	5682813	3195929	442
4030	5213253	2215101	243	4758 6.0X50	5682752	3195937	442
				4758 6.0X60	5682691	3195945	442
4031 10-14	5213314	2215144	243	4758T 3.5x15	5552017	3198016	443
4031 14-17	5213376	2215179	243	4758T 3.5x20	5552079	3198018	443
				4758T 3.5x25	5552130	3198020	443
4032	5213437	2215209	243	4758T 3.5x30	5552192	3198022	443
				4758T 3.5x35	5552253	3198024	443
4039	5213550	2215306	244	4758T 3.5x40	5552314	3198026	443
4039 SP	5599777	2214873	244	4758T 4.0x15	5552376	3198030	443
				4758T 4.0x20	5552437	3198032	443
4040	5213611	2215314	244	4758T 4.0x25	5555438	3198034	443
4040 SP	5599838	2214881	244	4758T 4.0x30	5555551	3198036	443
				4758T 4.0x35	5557111	3198038	443
4041	5213796	2215349	244	4758T 4.0x40	5557418	3198040	443
				4758T 4.0x45	5558132	3198042	443
4042	5213673	2215322	245	4758T 4.0x50	5558378	3198044	443
				4758T 4.5x30	5558491	3198054	443
4043	5213734	2215330	245	4758T 4.5x35	5558972	3198056	443
				4758T 4.5x40	5559030	3198058	443
4044	5213857	2215357	245	4758T 4.5x45	5560296	3198060	443
				4758T 4.5x50	5560357	3198062	443
450 M4x95 G	5442936	3481611	426	4758T 5.0x30	5628750	3198073	443
				4758T 5.0x35	5628873	3198075	443
451 M4x95 G	5432852	3481662	426	4758T 5.0x40	5628996	3198077	443
				4758T 5.0x45	5785835	3198079	443
452 M4x70 G	5432975	3481778	426	4758T 5.0x50	5785897	3198081	443
453 M6x100 G	5310631	3482014	427	4759 3.5x25	5271932	3192113	444
				4759 3.5x30	5271994	3192121	444
454 M6x100 G	5310693	3482030	427	4759 3.5x35	5272052	3192148	444
				4759 3.5x40	5272113	3192156	444
455 M5x100 G	5310815	3482073	427	4759 3.5x45	5272175	3192164	444
455 M5x65 G	5310754	3482057	427	4759 3.5x50	5272236	3192172	444
				4759 4.0X25	5272298	3192210	444
456 M5x100 G	5310877	3482103	427	4759 4.0X30	5272359	3192229	444
				4759 4.0X35	5272410	3192237	444
457 M4x55 G	5310938	3482138	427	4759 4.0X40	5272472	3192245	444
				4759 4.0X45	5272533	3192253	444
458 M4x100 G	5310990	3482154	427	4759 4.0X50	5272595	3192261	444
				4759 4.5x30	5272717	3192334	444
		€/100 m		4759 4.5x35	5272779	3192342	444
46277 GTP	5044598	1115332	386	4759 4.5x40	5272830	3192350	444
46277 GTPL	5044659	1115359	386	4759 4.5x45	5272892	3192369	444
		€/100 Pz.		4759 4.5x50	5272953	3192377	444
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	78	4759 5.0X30	5273011	3192415	444
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	144	4759 5.0X35	5273073	3192423	444
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	78	4759 5.0X40	5273134	3192431	444
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	144	4759 5.0X45	5273196	3192458	444
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	78	4759 5.0X50	5273257	3192466	444
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	144	4759 6.0X40	5682578	3192628	444
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	78	4759 6.0X50	5682516	3192636	444
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	144	4759 6.0X60	5682455	3192644	444
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	78	4759T 3.0x15	5797593	3198193	445
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	144	4759T 3.0x25	5797777	3198197	445
				4759T 3.0x30	5797951	3198199	445
4758 3.5x15	5274759	3195007	442	4759T 3.5x15	5560470	3198219	445
4758 3.5x20	5274810	3195015	442	4759T 3.5x20	5560531	3198221	445
4758 3.5x25	5274872	3195023	442	4759T 3.5x25	5561132	3198223	445
4758 3.5x30	5274933	3195031	442	4759T 3.5x30	5561378	3198225	445
4758 3.5x35	5274995	3195058	442	4759T 3.5x35	5561439	3198227	445



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
4759T 3.5x40	5561552	€100 Pz. 3198229	445	511 50	5294795	€100 Pz. 3366502	422
4759T 3.5x50	5561972	3198231	445	511 60	5294856	3366596	422
4759T 4.0x15	5785958	3198237	445	550 6X180 SW	5454991	2330059	285
4759T 4.0x20	5562511	3198239	445	550 6X290 SW	5455059	2330075	285
4759T 4.0x25	5562573	3198241	445	550 6X360 SW	5455110	2330091	285
4759T 4.0x30	5563112	3198243	445	550 9X180 SW	5455417	2330229	285
4759T 4.0x35	5786016	3198245	445	550 9X265 SW	5455479	2330245	285
4759T 4.0x40	5786078	3198247	445	550 9X360 SW	5455592	2330296	285
4759T 4.0x45	5787457	3198249	445	550 9X510 SW	5455653	2330326	285
4759T 4.0x50	5787877	3198251	445	550 9X760 SW	5455714	2330342	285
4759T 4.5x30	5790037	3198260	445	565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	284
4759T 4.5x35	5791232	3198262	445	565 2.5x100 WS	6416943	2331810	284
4759T 4.5x40	5791294	3198264	445	565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	284
4759T 4.5x45	5791539	3198266	445	565 2.5x150 WS	6416974	2331816	284
4759T 4.5x50	5791713	3198268	445	565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	284
4759T 5.0x30	5792192	3198276	445	565 2.5x200 WS	6416998	2331822	284
4759T 5.0x35	5792253	3198278	445	565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	284
4759T 5.0x40	5792437	3198280	445	565 2.5x75 WS	6416929	2331800	284
4759T 5.0x45	5792499	3198282	445	565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	284
4759T 5.0x50	5792550	3198284	445	565 3.6x150 WS	6417018	2331830	284
500 12	5292999	3360121	421	565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	284
500 16	5293118	3360164	421	565 3.6x200 WS	6417049	2331836	284
500 18	5293170	3360180	421	565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	284
500 23	5293231	3360237	421	565 3.6x290 WS	6417100	2331842	284
500 30	5293293	3360296	421	565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	284
500 40	5293354	3360407	421	565 3.6x365 WS	6417124	2331848	284
500 50	5293415	3360504	421	565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	284
500 60	5293477	3360601	421	565 4.8x120 WS	6417155	2331860	284
500 Z 12	5293651	3361128	421	565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	284
500 Z 16	5293774	3361160	421	565 4.8x160 WS	6417179	2331866	284
500 Z 18	5293835	3361187	421	565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	284
500 Z 23	5293897	3361233	421	565 4.8x200 WS	6417193	2331872	284
500 Z 30	5293958	3361306	421	565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	284
500 Z 40	5294078	3361403	421	565 4.8x300 WS	6417223	2331878	284
500 Z 50	5294139	3361500	421	565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	284
500 Z 60	5294191	3361608	421	565 4.8x365 WS	6417247	2331884	284
5050 20x1.5 BK	5549079	€100 m 1465600	288	565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	284
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	288	565 4.8x430 WS	6417278	2331890	284
5050 25X3 1M FT	5020448	€100 Pz. 1466542	288	565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	284
5050 25X3 3M FT	5137658	€100 m 1465775	288	565 7.6x200 WS	6417292	2331910	284
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	288	565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	284
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	288	565 7.6x300 WS	6417315	2331916	284
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	288	565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	284
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	288	565 7.6x380 WS	6417339	2331922	284
5055 I12 FS	5138310	€100 Pz. 1470124	294	565 8x450 SWUV	6417377	2331936	284
5055 II17 FS	5138372	1470175	294	565 8x450 WS	6417360	2331934	284
5055 III26 FS	5138433	1470264	294	565 9x760 SWUV	6417391	2331946	284
5055 L PE I 14	5139393	1473220	294	565 9x760 WS	6417384	2331944	284
5055 L PE II 19	5139454	1473271	294	574 03 30 LBL	6209538	6490107	286
5055 L PE III 28	5139515	1473360	294	574 03 45 LBL	6209590	6490123	286
5055 LI12 FS	5138679	1471120	294	574 03 LBL	6209415	€100 m 6490034	286
5055 LII17 FS	5138730	1471171	294	574 05 55 PGN	6209651	€100 Pz. 6490158	286
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	294	574 05 65 PGN	6209712	6490174	286
5062 I12 FS	5139935	1475126	294	574 05 PGN	6209477	€100 m 6490050	286
5062 II17 FS	5139997	1475177	294	574 G STGR	6209354	6490018	286
5062 III26 FS	5140054	1475266	294	575	6209897	€100 Pz. 6498019	287
5062 LI12 FS	5140115	1475622	294	576	6209958	6498027	287
5062 LII17 FS	5140177	1475673	294	60 N 12x16 BL	5183310	€100 Pz. 2054086	144
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	294	60 N 7x16 BL	5183198	2054000	144
507	5225911	€100 Pz. 2327104	251	60 S 12x16 GN	5183372	2054094	144
508	5228196	€100 Pz. 2341107	289	60 S 7x16 GN	5183259	2054019	143
509	5228073	2341018	289	604 10 G	5001218	1003100	272
510	5221173	€100 Pz. 2236028	289	604 11 G	5001270	1003119	272
511 12	5294313	3366111	422	604 12 G	5001331	1003127	272
511 16	5294436	3366162	422	604 13 G	5001393	1003135	272
511 18	5294498	3366189	422	604 16 G	5001454	1003178	272
511 23	5294559	3366235	422	604 19 G	5001515	1003194	272
511 30	5294610	3366308	422	604 20 G	5001577	1003208	272
511 40	5294733	3366405	422	604 21 G	5001638	1003216	272
				604 23 G	5001690	1003232	272
				604 25 G	5566892	1003259	272
				604 28 G	5001751	1003283	272



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
604 2X16	5002833	1004166	275	61 525 FL	6334667	2054458	134
604 2X19	5002895	1004190	275	61 525 LGR	5825319	2054507	135
604 2X21	5003014	1004212	275				
604 2X28	5003137	1004298	275	61 825 LGR	5477976	2054523	135
604 3 G	5000792	1003038	272				
604 32 G	5566953	1003321	272	689	5159377	2017342	44
604 35 G	5001812	1003356	272	689	5159377	2017342	143
604 37 G	5001874	1003372	272				
604 4 G	5000853	1003046	272	70 S	5183853	2055201	138
604 40 G	5001935	1003402	272				
604 47 G	5002055	1003461	272	70 VDE	5183433	2055023	138
604 5 G	5000914	1003054	272				
604 6 G	5000976	1003062	272	71	5183914	2055503	138
604 7 G	5001034	1003070	272				
604 8 G	5001096	1003089	272	716 3X50 BK	5289272	3347052	422
604 9 G	5001157	1003097	272	716 3X60 BK	5289333	3347060	422
				716 3X70 BK	5289395	3347079	422
605 10 G	5016458	1018108	275				
605 10 V4A	5911982	1018649	276	72 CE SW	5879251	2056089	139
605 11 G	5016519	1018116	275	72 CE WS	5702610	2056070	139
605 12 G	5016571	1018124	275				
605 12 V4A	5912002	1018653	276	72 VDE	5432258	2055929	139
605 13 G	5016632	1018132	275				
605 13 V4A	5912033	1018655	276	731 W 12 CU	5118275	1366629	269
605 14 G	5016694	1018140	275	731 W 12 G	5117919	1366122	269
605 15 G	5016755	1018159	275	731 W 16 CU	5118336	1366661	269
605 15 V4A	5912057	1018659	276	731 W 16 G	5117971	1366165	269
605 16 ALU	5449539	1017799	276	731 W 20 G	5118039	1366203	269
605 16 G	5016816	1018167	275	731 W 25 G	5118091	1366254	269
605 16 V4A	5912064	1018661	276	731 W 30 G	5118152	1366300	269
605 17 G	5016878	1018175	275	731 W 35 G	5118213	1366351	269
605 18 G	5016939	1018183	275				
605 18 V4A	5912088	1018665	276	732 10 GTP	5114611	1360108	265
605 19 G	5016991	1018191	275	732 10 V4A	5912392	1360648	265
605 20 ALU	5449652	1017837	276	732 12 GTP	5114673	1360124	265
605 20 G	5017059	1018205	275	732 12 V4A	5912408	1360650	265
605 20 V4A	5912101	1018669	276	732 14 GTP	5114734	1360140	265
605 21 G	5017110	1018213	275	732 14 V4A	5912415	1360652	265
605 21 V4A	5912118	1018671	276	732 15 GTP	5114796	1360159	265
605 23 G	5017172	1018221	275	732 15 V4A	5912422	1360654	265
605 23 V4A	5912125	1018675	276	732 16 GTP	5114857	1360167	265
605 25 ALU	5449836	1017861	276	732 16 V4A	5912439	1360656	265
605 25 G	5017233	1018256	275	732 18 GTP	5114918	1360183	265
605 25 V4A	5912132	1018679	276	732 18 V4A	5912446	1360658	265
605 26 G	5017295	1018264	275	732 20 GTP	5114970	1360205	265
605 28 G	5017356	1018280	275	732 20 V4A	5912453	1360660	265
605 30 G	5017417	1018302	275	732 22 GTP	5115038	1360221	265
605 30 V4A	5912163	1018689	276	732 22 V4A	5912460	1360662	265
605 32 ALU	5590170	1017926	276	732 24 GTP	5115090	1360248	265
605 32 G	5017479	1018337	275	732 24 V4A	5912477	1360664	265
605 32 V4A	5912170	1018693	276	732 26 GTP	5115151	1360264	265
605 35 G	5017530	1018353	275	732 26 V4A	5912484	1360666	265
605 37 G	5017592	1018361	275	732 28 GTP	5115212	1360280	265
605 37 V4A	5912224	1018701	276	732 28 V4A	5912491	1360668	265
605 40 ALU	5450016	1017950	276	732 30 GTP	5115274	1360302	265
605 40 G	5017653	1018396	275	732 30 V4A	5912507	1360670	265
605 40 V4A	5912231	1018705	276	732 33 GTP	5115335	1360337	265
605 43 G	5017714	1018434	275	732 33 V4A	5912514	1360672	265
605 43 V4A	5912248	1018709	276	732 35 GTP	5115397	1360353	265
605 47 G	5017776	1018477	275	732 38 GTP	5115458	1360388	265
605 47 V4A	5906469	1018713	276	732 38 V4A	5912538	1360676	265
605 50 ALU	5589938	1017980	276	732 40 GTP	5115519	1360396	265
605 50 G	5568339	1018507	275	732 40 V4A	5912545	1360678	265
605 50 V4A	5906476	1018717	276	732 42 GTP	5115571	1360426	265
605 55 G	5017837	1018558	275	732 42 V4A	5912583	1360680	265
605 55 V4A	5906483	1018721	276	732 45 GTP	5115632	1360450	265
605 60 G	5017899	1018604	275	732 45 V4A	5912590	1360682	265
605 60 V4A	5906490	1018725	276	732 48 GTP	5115694	1360485	265
605 63 ALU	5590057	1017997	276	732 48 V4A	5912606	1360684	265
605 63 G	5568513	1018639	275	732 50 GTP	5115755	1360507	265
605 63 V4A	5906506	1018729	276	732 50 V4A	5912637	1360686	265
605 7 G	5016274	1018078	275	732 6 GTP	5114499	1360051	265
605 7 V4A	5905691	1018643	276	732 6 V4A	5912378	1360644	265
605 8 G	5016335	1018086	275	732 60 GTP	5115878	1360604	265
605 8 V4A	5911937	1018645	276	732 60 V4A	5912644	1360688	265
605 9 G	5016397	1018094	275	732 63 GTP	5569114	1360639	265
				732 63 V4A	5912651	1360690	265
61 1/1 25 GR	5849346	2054750	136	732 8 GTP	5114550	1360086	265
				732 8 V4A	5912385	1360646	265
61 2/1 25 WS	5849353	2054755	136				
61 225 FL	6334629	2054450	134	733 13 FT	5029755	1361091	267
				733 13 G	5115939	1361139	266
61 325 FL	6334650	2054454	134	733 13 V4A	5912668	1361643	267
61 325 LGR	5879916	2054485	135	733 16 ALU	5450252	1362526	268
				733 16 FT	5029762	1361094	267

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
733 16 G	5115991	1361163	266	822 10 V4A	5911753	1013865	273
733 16 V4A	5912705	1361647	267	822 12 FT	5013754	1014021	273
733 16 VA	5116714	1362011	267	822 12 V4A	5911760	1013869	273
733 19 ALU	5450313	1362534	268	822 14 FT	5013815	1014048	273
733 19 FT	5029809	1361097	267	822 14 V4A	5911807	1013873	273
733 19 G	5116059	1361198	266	822 16 FT	5013877	1014099	273
733 19 V4A	5912712	1361651	267	822 16 V4A	5911814	1013877	273
733 19 VA	5116776	1362038	267	822 18 FT	5013938	1014110	273
733 21 ALU	5450375	1362542	268	822 18 V4A	5911821	1013881	273
733 21 FT	5029816	1361100	267	822 20 FT	5013990	1014137	273
733 21 G	5116110	1361201	266	822 20 V4A	5911838	1013885	273
733 21 V4A	5912729	1361655	267	822 22.5 FT	5014058	1014161	273
733 21 VA	5116837	1362046	267	822 22.5 V4A	5911845	1013889	273
733 23 FT	5029823	1361103	267	822 25 FT	5567011	1014501	273
733 23 G	5116172	1361236	266	822 25 V4A	5911852	1013893	273
733 23 V4A	5912750	1361659	267	822 28.3 FT	5014119	1014218	273
733 23 VA	5116899	1362054	267	822 32 FT	5567073	1014528	273
733 29 ALU	5450498	1362569	268	822 32 V4A	5911876	1013903	273
733 29 FT	5029861	1361106	267	822 37 FT	5014171	1014293	273
733 29 G	5116233	1361295	266	822 40 FT	5567134	1014536	273
733 29 V4A	5912767	1361663	267	822 40 V4A	5911890	1013911	273
733 29 VA	5116950	1362062	267	822 47 FT	5014232	1014366	273
733 38 ALU	5450559	1362577	268	822 50 FT	5567493	1014544	273
733 38 FT	5029878	1361109	267	822 50 V4A	5911913	1013921	273
733 38 G	5116295	1361384	266	822 6 FT	5013631	1014005	273
733 38 V4A	5912774	1361667	267	822 6 V4A	5911746	1013861	273
733 38 VA	5117018	1362070	267	822 63 FT	5567554	1014552	273
733 48 ALU	5450610	1362585	268	822 63 V4A	5911920	1013925	273
733 48 FT	5029885	1361112	267	823 16 FT	5015130	1015095	277
733 48 G	5116356	1361481	266	823 18.3 FT	5015192	1015117	277
733 48 V4A	5912781	1361671	267	823 20 FT	5015253	1015133	277
733 48 VA	5117070	1362089	267	823 22.5 FT	5015314	1015168	277
733 54 ALU	5450672	1362593	268	823 25 FT	5567615	1015494	277
733 54 FT	5615651	1361117	267	823 25 V4A	5015376	1015214	277
733 54 G	5116417	1361511	266	823 28.3 FT	5567738	1015496	277
733 54 V4A	5912828	1361675	267	823 32 FT	5015437	1015303	277
733 54 VA	5117131	1362097	267	823 37 FT	5567790	1015498	277
733 61 FT	5254348	1361115	267	823 40 FT	5015499	1015362	277
733 61 G	5116479	1361619	266	823 47 FT	5567851	1015500	277
733 61 V4A	5912835	1361679	267	823 50 FT	5015550	1015427	277
733 61 VA	5117193	1362100	267	823 54 FT	5015611	1015486	277
733 63 ALU	5590293	1362615	268	823 59.3 FT	5567912	1015508	277
733 63 FT	5254386	1361118	267	865 M10x34	5311294	3483096	426
733 63 G	5116530	1361635	266	865 M6x24	5311171	3483061	426
733 63 V4A	5912842	1361683	267	865 M8x30	5311232	3483088	426
733 63 VA	5117254	1362127	267	867 M5X125 G	5309253	3470148	439
74 CE SW	5879312	2056232	140	867 M6X 95 G	5309314	3470210	439
74 CE WS	5702559	2056224	140	867 M6X125 G	5309376	3470237	439
74 D	5184393	2056178	139	869 M8X40 G	5309550	3472086	440
74 VDE	5184331	2056143	140	89	5156079	2012030	75
76 CE SW	5879374	2056380	141	89	5156079	2012030	192
76 CE WS	5702498	2056372	141	89 3MM NUT	5559214	2012081	75
78 CE SW	5879435	2056569	141	89 3MM NUT	5559214	2012081	192
78 CE WS	5702436	2056550	141	89 LoG	5559092	2012065	75
79 CE SW	5879558	2056585	142	89 LoG	5559092	2012065	192
79 CE WS	5879497	2056577	142	89 ROE 12-16	5156130	2012049	75
7901 5 G	5134831	1435019	278	89 ROE 12-16	5156130	2012049	192
7901 6.5 G	5134893	1435027	278	89 RW	5559276	2012103	75
7902 6 G	5134954	1436015	278	89 RW	5559276	2012103	192
7902 8 G	5135012	1436023	278	89 SW	5129370	2012146	75
7903 6 G	5135074	1437003	278	89 SW	5129370	2012146	192
7903 8 G	5135135	1437011	278	90 M12 GE	5481454	2032378	190
7903 9 G	5135197	1437038	278	90 M12 OF	5477556	2032007	190
7904 6 G	5135258	1438018	278	90 M16 GE	5481515	2032380	190
7905 5 G	5135319	1439014	278	90 M16 OF	5477617	2032011	190
7908 11 G	5135555	1442015	279	90 M20 GE	5481577	2032382	190
7909 6 G	5135616	1443011	279	90 M20 OF	5477730	2032015	190
80 CE SW	5300106	2056593	142	90 M25 GE	5481638	2032384	190
80 CE WS	5300069	2056590	142	90 M25 OF	5477792	2032019	190
822 10 FT	5013693	1014013	273	90 M32 GE	5481690	2032386	190
				90 M32 OF	5477853	2032023	190
				90 M40 GE	5481812	2032388	190
				90 M40 OF	5477914	2032031	190
				90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	191



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	191
90 PG11 OF	5169031	2032112	190
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	191
90 PG13.5 OF	5169093	2032139	190
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	191
90 PG16 OF	5169154	2032163	190
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	191
90 PG21 OF	5169215	2032201	190
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	191
903 15 G	5245773	3100154	423
903 18 G	5245834	3100189	423
903 25 G	5245896	3100251	423
903 30 G	5245957	3100308	423
903 40 G	5246015	3100405	423
903 RB 15	5851059	3105016	423
903 RB 18	5851110	3105024	423
903 RB 22	5851172	3105032	423
910 DF 6x35	5448099	2347407	425
910 GD 6x35	5828198	2347229	425
910 GD 8x50	5828259	2347261	425
910 GKDM 12x30	5418191	3483214	425
910 GKSM 6x25	5418207	3483239	425
910 MZ 10x60	5084990	2347555	424
910 MZ 12x70	5625667	2347570	424
910 MZ 5x30	5625650	2347523	424
910 MZ 6x35	5228738	2347539	424
910 MZ 8x50	5084969	2347547	424
910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	424
910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	424
910 N 5x25 GRW	5228851	2349043	424
910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	424
910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	424
910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	424
910 SD 5x35	5229452	2351021	424
910 SD 6x35	5669197	2351056	235
910 SD 6x35	5669197	2351056	424
910 SD 6x40	5229513	2351064	235
910 SD 6x40	5229513	2351064	424
910 SD 8x55	5229575	2351099	424
910 SDM M6	5874454	2350807	425
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	424
910 STK 6x30	5708971	2351609	229
910 STP 6x30	5242352	2351412	229
910 STQS 6x26	5931935	2351650	224
910 STQS 6x26	5931935	2351650	229
915 3.9x100 G	5304630	3450104	439
915 3.9x50 G	5304333	3450058	439
915 3.9x60 G	5304395	3450066	439
915 3.9x70 G	5304456	3450074	439
915 3.9x80 G	5304517	3450082	439
915 3.9x90 G	5304579	3450090	439
915 4.3x120 G	5304692	3450120	439
915 RBS M4	5851417	3031500	423
915 S M6	5241690	3031012	423
934 CKB4,5NUT8	5859406	1124490	251
935 CKB4,5NUT8	5859413	1124492	251
944 RZS 2 G	5464228	5300015	292
944 RZS 3 G	5464266	5300019	292
945 M10 G	5413592	5300053	290
945 M10 V4A	5901181	5300124	290
945 M12 G	5413653	5300061	290
945 M12 V4A	5901198	5300127	290
945 M16 G	5413714	5300088	290
945 M16 V4A	5901204	5300132	290
945 M6 G	5413530	5300037	290
945 M6 V4A	5901174	5300120	290
946 10 FT	5414315	5301106	290
946 10 V4A	5901105	5301184	290
946 3 G	5413950	5301033	290
946 3 V4A	5901020	5301170	290
946 4 G	5414018	5301041	290
946 4 V4A	5901068	5301172	290
946 5 G	5413899	5301009	290
946 5 V4A	5901075	5301174	290
946 6 G	5414070	5301068	290

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
946 6 V4A	5901082	5301176	290
946 8 G	5414193	5301084	290
946 8 V4A	5901099	5301180	290
947 10 F	5414797	5302102	292
947 10 V4A	5901389	5302188	292
947 3 F	5414551	5302021	292
947 3 V4A	5901327	5302170	292
947 5 F	5414612	5302056	292
947 5 V4A	5901358	5302174	292
947 6 F	5414674	5302064	292
947 6 V4A	5901365	5302178	292
947 8 F	5414735	5302080	292
947 8 V4A	5901372	5302182	292
948 TG6	5513315	3453820	439
957 10 G	5415336	5303265	290
957 10 V4A	5900764	5303197	290
957 2 G	5464273	5303202	290
957 2 V4A	5900658	5303179	290
957 3 G	5414971	5303206	290
957 3 V4A	5900665	5303182	290
957 4 G	5415039	5303214	290
957 4 V4A	5900696	5303185	290
957 5 G	5415091	5303222	290
957 5 V4A	5900702	5303188	290
957 6 G	5415152	5303230	290
957 6 V4A	5900719	5303191	290
957 8 G	5415275	5303257	290
957 8 V4A	5900726	5303194	290
964 M10 G30 G	5868330	3403165	451
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	452
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	452
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	452
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	452
964 M4 G15 G	5867913	3403025	451
964 M5 G20 G	5867975	3403041	451
964 M6 G20 G	5868033	3403076	451
964 M6 G25 G	5868095	3403084	451
964 M6 G30 G	5868156	3403092	451
964 M8 G20 G	5868217	3403122	451
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	452
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	452
964 M8 G25 G	5868279	3403130	451
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	452
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	452
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	452
965 M6X20 G	5303558	3415031	446
965 M6X25 G	5303619	3415066	446
965 M6X30 G	5303671	3415082	446
965 M6X40 G	5303732	3415104	446
965 M6X50 G	5303794	3415120	446
965 M8X20 G	5303855	3415147	446
965 M8X30 G	5303916	3415163	446
966 M10 G	5300137	3402096	450
966 M10 V4A	5618089	3402322	451
966 M10 VA	5300618	3402320	451
966 M12 G	5300199	3402126	450
966 M12 V4A	5894780	3402345	451
966 M12 VA	5300670	3402339	451
966 M4 G	5299899	3402045	450
966 M6 G	5300014	3402061	450
966 M6 V4A	5909415	3402306	451
966 M6 VA	5300496	3402304	451
966 M8 G	5300076	3402088	450
966 M8 V4A	5909477	3402314	451
966 M8 VA	5300557	3402312	451
967 M10 G	5300434	3402223	451
967 M6 G	5300311	3402207	451
967 M8 G	5300373	3402215	451
985 M6 25	5250395	3133028	439
985 M6 35	5250456	3133036	439
985 M8 35	5250579	3133230	439
A 11	5152170	2000342	43
A 11 5	5152057	2000326	43
A 11 HF RO	5820390	2000164	43



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
A 11 HF RW	5707899	€/100 Pz. 2000180	43	ALQ M63	6409303	2149963	259
A 14	5917090	2000378	44	ALQ M63	6409303	2149963	314
A 14 5	5917106	2000382	44	AML3518P0200FT	5060673	1119696	357
A 14 HF RO	5917113	2000386	44	AML3518P0300FT	5060611	1119693	357
A 14 HF RW	5917120	2000390	44	AML3518P0400FT	5060376	1119690	357
A 18	5917137	2000410	44	AML3518P0500FT	5060253	1119687	357
A 18 5	5917144	2000414	44	AML3518P0600FT	5059417	1119684	357
A 18 HF RO	5917151	2000418	44	AML3518P0700FT	5059356	1119681	357
A 18 HF RW	5917168	2000422	44	AML3518P0800FT	5059295	1119678	357
A 6	5917069	2000001	43		€/100 m		
A 6 HF RO	5917076	2000003	43	AML3518P1000A2	6470747	1119700	356
A 6 HF RW	5917083	2000005	43	AML3518P1000FS	6470730	1119646	356
A 8	5151395	2000016	43	AML3518P1000FT	5053958	1119672	356
A 8 5	5151456	2000024	43	AML3518P2000A2	5047650	1119702	356
A 8 HF RO	5239598	2000059	43	AML3518P2000FS	5864318	1119648	356
A 8 HF RW	5313090	2000075	43	AML3518P2000FT	5047599	1119656	356
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	347	AML3518P6000A2	5047711	1119729	356
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	352	AML3518UP2000A2	6470723	1112007	356
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	358	AML3518UP2000BK	5046936	1118021	356
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	347	AML3518UP2000FS	5047179	1118226	356
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	352	AML3518UP2000FT	5047056	1118129	356
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	358	AML3518UP6000FT	5047117	1118153	356
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	347	AMS3518P1000A2	6470792	1118421	357
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	352	AMS3518P1000FS	6470754	1112735	357
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	358	AMS3518P1000FT	6470778	1112755	357
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	347	AMS3518P2000A2	5627128	1112709	357
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	352	AMS3518P2000FS	5632597	1112708	357
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	358	AMS3518P2000FT	5632535	1112759	357
ACMHB M10x60 ZL	6488933	1148076	347	AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	356
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	352	AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	356
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	358	AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	356
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	347	AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	356
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	352	AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	356
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	358	AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	356
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	347	AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	356
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	352	AV-S	6478095	2007990	114
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	358	AV-S	6478095	2007990	117
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	347	B 10 M	5107651	2002167	96
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	352	B 10 M 5	5107712	2002140	96
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	358	B 100 M	5542537	2001268	94
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	347	B 11 M	5105435	2002345	96
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	352	B 11 M 5	5107590	2002329	96
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	358	B 12 M	5105312	2002523	97
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	347	B 12 M 5	5105374	2002507	97
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	352	B 160 M	5542414	2001306	95
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	358	B 25 M	5545415	2001136	94
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	347	B 250 M	5542292	2001349	95
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	352	B 40 M	5545170	2001179	94
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	358	B 60 M	5119838	2001217	94
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	347	B 9 B M	5536178	2001632	96
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	352	B 9 K M	5536116	2001942	96
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	358	B 9 T 5	5879671	2001802	92
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	347	B 9 T M	5540076	2001853	92
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	352	B 9 T M 5	5541936	2001845	92
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	358	B 9 T M NL	5539896	2001861	92
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	347	B 9 T M RO	5110477	2001888	92
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	352	BE TS GR	5840602	2007833	76
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	358	BE TS KR	5840640	2007835	76
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	347	BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	429
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	352	BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	429
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	358	BZ10-100-120/180	6411887	3498342	429
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	347	BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	429
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	352	BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	431
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	358	BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	431
ALQ M16	6409235	2149916	259	BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	431
ALQ M16	6409235	2149916	314	BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	431
ALQ M20	6409242	2149920	259		€/pz.		
ALQ M20	6409242	2149920	314	BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	431
ALQ M25	6409259	2149925	259				
ALQ M25	6409259	2149925	314				
ALQ M32	6409266	2149932	259				
ALQ M32	6409266	2149932	314				
ALQ M40	6409273	2149940	259				
ALQ M40	6409273	2149940	314				
ALQ M50	6409297	2149950	259				
ALQ M50	6409297	2149950	314				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	431	CML3518P0700FT	6470877	€100 Pz.	350
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	431	CML3518P0800FS	5036791	1104320	350
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	431	CML3518P0800FT	6470884	1104564	350
				CML3518P0900FS	5036852	1104325	350
				CML3518P0900FT	6470914	1104566	350
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	430			€100 m	
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	430	CML3518P1000A2	5627074	1104498	351
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	430	CML3518P1000FS	5694458	1104497	351
				CML3518P1000FT	6470921	1104568	351
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	430	CML3518P2000A2	5627081	1104501	351
				CML3518P2000FS	5038771	1104500	351
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	430	CML3518P2000FT	6470938	1104570	351
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	430			€100 Pz.	
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	430	CMS3518P0150FS	5038474	1104349	350
				CMS3518P0150FT	6470952	1104581	350
				CMS3518P0200FS	5038535	1104357	350
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	340	CMS3518P0200FT	6470969	1104583	350
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	340	CMS3518P0300FS	5038597	1104373	350
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	340	CMS3518P0300FT	6470976	1104585	350
CL2008P2000A2	5627104	1106628	340	CMS3518P0400FS	5052814	1104391	350
CL2008P2000FS	5040095	1106627	340	CMS3518P0400FT	6470983	1104587	350
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	340	CMS3518P0500FS	5038658	1104403	350
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	340	CMS3518P0500FT	6470990	1104589	350
				CMS3518P0600FS	5486190	1104411	350
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	341	CMS3518P0600FT	6471003	1104591	350
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	341	CMS3518P0700FS	6470945	1104422	350
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	341	CMS3518P0700FT	6471010	1104593	350
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	341	CMS3518P0800FS	5051732	1104427	350
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	341	CMS3518P0800FT	6471027	1104595	350
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	341	CMS3518P0900FS	5052630	1104435	350
				CMS3518P0900FT	6471034	1104597	350
						€100 m	
CL2712P2000FS	6470693	1109525	343	CMS3518P1000FS	5052692	1104445	351
CL2712P2000FT	5041894	1109529	343	CMS3518P2000FS	5038719	1104454	351
CL2712UP2000BK	5041412	1109014	343			€100 Pz.	
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	343	CMW90G	6192496	6350151	353
				CMW90G	6192496	6350151	359
						€100 Pz.	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	344	DHI 050	6397228	7205900	433
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	344	DHI 060	6397235	7205901	433
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	344	DHI 070	6397242	7205902	433
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	344	DHI 080	6397266	7205903	433
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	344	DHI 090	6397297	7205904	433
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	344	DHI 100	6397303	7205905	433
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	344	DHI 110	6397310	7205906	433
				DHI 120	6397327	7205907	433
CM3015P0200FT	5036975	1109782	346	DHI 130	6397358	7205908	433
CM3015P0300FT	5037033	1109790	346	DHI 140	6397365	7205909	433
CM3015P0400FT	5037095	1109804	346	DHI 150	6397372	7205910	433
CM3015P0500FT	5037156	1109812	346			€100 Pz.	
CM3015P0600FT	5037217	1109820	346	DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	450
CM3015P0700FT	5037279	1109839	346	DIN 128 A M10V4A	5909750	3405111	450
CM3015P0800FT	5037330	1109847	346	DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	450
				DIN 128 A M12V4A	5909774	3405127	450
CM3015P1000FT	5037934	1109863	346	DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	450
CM3015P2000FS	5053897	1110002	346	DIN 128 A M6 V4A	5909651	3405062	450
CM3015P2000FT	5041771	1109871	346	DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	450
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	346	DIN 128 A M8 V4A	5909712	3405089	450
				DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	450
				DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	450
CM3518 KD FT	6192373	6350100	353	DIN 6798 A M5 G	5301578	3404056	450
CM3518 KD FT	6192373	6350100	359	DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	450
CM3518 KP FT	6192311	6350054	353	DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	450
CM3518 KP FT	6192311	6350054	359	DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	449
				DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	449
CM3518 SK	5668114	1124502	352	DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	449
CM3518 SK	5668114	1124502	358	DIN 933 M10x45VA	5849490	3156040	448
				DIN 933 M12x45VA	5849513	3156042	448
				DIN 933 M16x50VA	5849582	3156044	448
				DIN 934 M10 G	5298212	3400107	449
				DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	449
CMCP3000FT	6192557	6350208	353	DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	449
CMCP3000FT	6192557	6350208	359	DIN 934 M12 G	5298274	3400123	449
				DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	449
				DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	449
CML3518P0150FS	5038238	1104241	350	DIN 934 M4 G	5297970	3400042	449
CML3518P0150FT	6470815	1104550	350	DIN 934 M5 G	5298038	3400050	449
CML3518P0200FS	5038290	1104268	350	DIN 934 M6 G	5298090	3400069	449
CML3518P0200FT	6470822	1104552	350	DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	449
CML3518P0300FS	5038351	1104284	350	DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	449
CML3518P0300FT	6470839	1104554	350	DIN 934 M8 G	5298151	3400085	449
CML3518P0400FS	5836353	1104292	350	DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	449
CML3518P0400FT	6470846	1104556	350				
CML3518P0500FS	5038412	1104306	350				
CML3518P0500FT	6470853	1104558	350				
CML3518P0600FS	5036678	1104310	350				
CML3518P0600FT	6470860	1104560	350				
CML3518P0700FS	5036739	1104315	350				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
DIN 934 M8 VA	5297734	€/100 Pz. 3397084	449	E-SW 6x30	6412068	3492990	432
DIN933 M10x20V4A	5940548	3156031	448			€/100 Pz.	
DIN933 M10x30V4A	5940555	3156032	448	FL 1 TG	5150855	1488015	329
DIN933 M10x40V4A	5940562	3156033	448	FL 2 TG	5150916	1488023	329
DIN933 M10x50V4A	5940609	3156034	448	FL 3 TG	5150978	1488031	329
DIN933 M10x60V4A	5940616	3156035	448	FL1-G M8 TG	5151036	1488074	329
DIN933 M12x30V4A	5940623	3156036	448	FL2-G M10 TG	5151098	1488082	329
DIN933 M12x40V4A	5891994	3156029	448	FL3-G M12 TG	5151159	1488090	329
DIN933 M12x50V4A	5940661	3156037	448	FRSB 10x20 VA	5849537	3175620	447
DIN933 M6x16 V4A	5940371	3156016	448	FRSB 10x25 VA	5849544	3175625	447
DIN933 M6x20 V4A	5940388	3156018	448	FRSB 8x35 VA	5849520	3175608	447
DIN933 M6x25 V4A	5940395	3156019	448	GMS 1 VP FT	5486015	1124643	379
DIN933 M6x30 V4A	5940401	3156020	448	GMS 1 VP G	5485759	1124603	379
DIN933 M6x35 V4A	5940418	3156021	448	GMS 1 VP V2A	5804895	1124683	379
DIN933 M6x40 V4A	5940425	3156022	448	GMS 1 VP V4A	5805137	1124723	379
DIN933 M8x20 V4A	5940432	3156024	448	GMS 2 VP FT	5486022	1124645	379
DIN933 M8x25 V4A	5940449	3156025	448	GMS 2 VP G	5485766	1124605	379
DIN933 M8x30 V4A	5940487	3156026	448	GMS 2 VP V2A	5804901	1124685	379
DIN933 M8x40 V4A	5940494	3156027	448	GMS 2 VP V4A	5805144	1124725	379
DIN933 M8x50 V4A	5940500	3156028	448	GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	381
E M 10x40	6411993	3492920	431	GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	381
E M 10x40 A4	6412006	3492922	432	GMS 2 VW 90 V2A	5804994	1124699	381
E M 12x50	6412013	3492930	431	GMS 2 VW 90 V4A	5805236	1124739	381
E M 12x50 A4	6412020	3492932	432	GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	381
E M 6x30	6411962	3492900	431	GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	381
E M 8x40	6411979	3492910	431	GMS 3 O 4121 V2A	5805076	1124711	381
E M 8x40 A4	6411986	3492912	432	GMS 3 O 4121 V4A	5805298	1124751	381
Easy M10	6412082	3498774	432	GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	381
Easy M12	6466313	3498776	432	GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	381
Easy M8	6412075	3498770	432	GMS 3 O 4141 V2A	5805083	1124713	381
EDK 25 LGR	5246961	2011638	75	GMS 3 O 4141 V4A	5805304	1124753	381
EDK 25 LGR	5246961	2011638	192	GMS 3 VP FT	5486039	1124647	379
EDK 25 OR	6280551	7205675	90	GMS 3 VP G	5485803	1124607	379
EDK 25 RW	5303206	2011689	75	GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	380
EDK 25 RW	5303206	2011689	192	GMS 3 VP L G	5485865	1124613	380
EDK 32 LGR	5246978	2011646	75	GMS 3 VP L V2A	5804949	1124693	380
EDK 32 LGR	5246978	2011646	192	GMS 3 VP L V4A	5805205	1124733	380
EDK 32 OR	6280568	7205677	90	GMS 3 VP V2A	5804918	1124687	379
EDK 32 RW	5303213	2011697	75	GMS 3 VP V4A	5805175	1124727	379
EDK 32 RW	5303213	2011697	192	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	382
EDK 40 LGR	5246985	2011654	75	GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	382
EDK 40 LGR	5246985	2011654	192	GMS 3 VW 45 V2A	5805052	1124707	382
EDK 40 OR	6280582	7205679	90	GMS 3 VW 45 V4A	5805274	1124747	382
EDK 40 RW	5303220	2011700	75	GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	382
EDK 40 RW	5303220	2011700	192	GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	382
E DR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	75	GMS 3 VW 90 V2A	5805007	1124701	382
E DR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	192	GMS 3 VW 90 V4A	5805243	1124741	382
E DR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	314	GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	382
E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	75	GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	382
E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	192	GMS 4 KD 90 V2A	5805021	1124705	382
E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	314	GMS 4 KD 90 V4A	5805267	1124745	382
E DR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	75	GMS 4 VP FT	5486046	1124649	379
E DR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	192	GMS 4 VP G	5485810	1124609	379
E DR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	314	GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	380
E DR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	75	GMS 4 VP T G	5485872	1124615	380
E DR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	192	GMS 4 VP T V2A	5804956	1124695	380
E DR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	314	GMS 4 VP T V4A	5805212	1124735	380
E DR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	75	GMS 4 VP V2A	5804925	1124689	379
E DR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	192	GMS 4 VP V4A	5805182	1124729	379
E DR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	314	GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	383
EDS M20 LGR	6478064	2012350	191	GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	383
EDS M25 LGR	6478071	2012354	191	GMS 4 VW 45 V2A	5805069	1124709	383
EDS M32 LGR	6478088	2012358	191	GMS 4 VW 45 V4A	5805281	1124749	383
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	75	GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	382
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	95	GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	382
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	191	GMS 4 VW 90 V2A	5805014	1124703	382
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	75	GMS 4 VW 90 V4A	5805250	1124743	382
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	95	GMS 5 VP FT	5486053	1124651	380
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	191	GMS 5 VP G	5485827	1124611	380
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	75	GMS 5 VP V2A	5804932	1124691	380
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	95	GMS 5 VP V4A	5805199	1124731	380
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	191	GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	381
		€/pz.		GMS 5 VP X G	5485889	1124617	381
E-MSH 10x40	6412044	3492974	432	GMS 5 VP X V2A	5804963	1124697	381
E-MSH 12x50	6412051	3492978	432	GMS 5 VP X V4A	5805229	1124737	381
E-MSH 8x40	6412037	3492970	432	GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	380



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
GVMS 4 ASV G	5485742	€/100 Pz. 1124601	380
GVMS 4 ASV V2A	5804888	1124681	380
GVMS 4 ASV V4A	5805120	1124715	380
HG 60	5032779	2003414	127
HG 60 2	5032830	2003422	127
HG 60 MW	5246732	2003611	126
HG 60-35	5051350	2003426	127
HG 60-35 MW	5246725	2003603	126
HMS-KS5X50	5964100	3498204	437
H-RB M6	6464777	€/pz. 3497933	435
HTS 35	5477259	1125036	387
HV 100 KD	5033011	€/100 Pz. 2003449	127
HV 60	5032953	2003442	127
HV 60 MW	5246749	2003619	126
HV 70 D	5032892	2003430	127
K-C30 G	5151210	€/100 m 1488201	288
KD 10 100	5239352	€/100 Pz. 3482758	427
KD 10 150	5239291	3482766	427
KD 8 100	5239475	3482707	427
KL1 10 S FT	6194292	€/pz. 6354106	353
KL1 15 S FT	6194353	6354114	353
KL1 20 S FT	6194414	6354122	353
KL-DBN12x02GRBL	6474233	€/100 Pz. 2016265	116
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	145
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	117
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	145
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	117
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	145
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	116
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	145
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	117
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	145
KLS-SDB 03	6465828	€/pz. 2008880	115
KLS-SDB 03	6465828	2008880	146
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	115
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	146
KLS-SDB 05	6465835	2008884	115
KLS-SDB 05	6465835	2008884	146
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	116
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	147
KLS-SDB 09	6465842	2008888	115
KLS-SDB 09	6465842	2008888	146
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	116
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	147
KLS-SDB 12	6465859	2008892	115
KLS-SDB 12	6465859	2008892	146
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	116
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	147
KL-T 01-04	5942825	€/100 Pz. 2016180	77
KL-T 01-04	5942825	2016180	142
KL-T 02-06	5942832	2016185	77
KL-T 02-06	5942832	2016185	93
KL-T 02-06	5942832	2016185	143
KL-T 06-16	5896951	2016190	77
KL-T 06-16	5896951	2016190	143
KL-T 16-35	5896968	2016195	77
KL-T 16-35	5896968	2016195	143
KS-E DE	5847830	€/pz. 7205423	90
KS-E EN	5811688	7205432	90
KS-E HU	5883753	7205434	90
KS-E PL	5980124	7205436	90

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
KVM	5577768	€/pz. 2363010	102
KVM-M	5686354	€/VPE 2363015	102
KVM-P	5687771	€/pz. 2363019	102
KWH 10 FT	6194537	€/paio 6355048	367
KWH 15 FT	6194599	6355056	367
KWH 20 FT	6194650	6355064	367
KWH 25 FT	6194711	6355072	367
KWH 5 FT	6194476	6355021	367
MBP T100	6034253	€/100 Pz. 2007882	79
MBP T160	6034260	2007884	79
MBP T250	6034284	2007886	79
MBP T350	6034291	2007888	79
MBP T60	6034246	2007880	78
MBS 015	5693345	7203100	285
MBS 030	5693352	7203102	285
MBS 045	5693369	7203104	285
MBS 061	5693376	7203106	285
MBS 075	5693383	7203108	285
MBS 100	5693390	7203110	285
MBS 120	5693406	7203112	285
MBS 150	5693413	7203114	285
MD 5 GTP	5683414	3484602	426
MD 6 GTP	5683353	3484629	426
MMS10X100	5964049	3498158	438
MMS10X80	5963981	3498123	438
MMS6X50	5963929	3498107	437
MMS7.5X80	5519973	3498271	437
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	437
MMS-ST6X60	5964162	3498263	437
MP T610	6134946	€/pz. 7205480	89
MP T616	6134977	7205484	89
MP UNI FS	6146895	7084773	76
MP WI KL. DD	5163305	7085111	76
MP WI KL. DD	5163305	7085111	92
MP WI KL. FS	6146833	7084765	76
MP WI KL. FS	6146833	7084765	92
MPG 65 FT	6933259	6006486	76
M-Quick 15-19LGR	5880936	€/100 Pz. 2153106	225
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	225
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	225
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	225
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	225
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	225
M-Quick M25 SW	5505396	2153787	225
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	225
MS4022 SK	5785316	1124555	362
MS4022P0492FT	6006014	€/pz. 6007244	361
MS4022P0592FT	6006076	6007252	361
MS4022P0692FT	6006137	6007260	361
MS4022P0792FT	6006199	6007279	361
MS4022P0892FT	6006250	6007287	361
MS4022P0992FT	6006311	6007295	361
MS4022P1092FT	6006373	6007309	361
MS4022P1192FT	6006434	6007317	361
MS4022P2000A2	5050179	€/100 m 1121960	361
MS4022P2000A4	5905585	1121963	361
MS4022P2000FT	5050230	1121979	361
MS4022P6000A2	5049999	1121901	361
MS4022P6000A4	5907022	1121903	361
MS4022P6000FT	5049937	1121898	361



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	362	MS4142P6000FT	5697800	1122945	373
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	362	MS4182P3000A2	5938026	1122682	376
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	362	MS4182P3000FS	5698036	1122676	376
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	362	MS4182P3000FT	5697985	1122671	376
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	362	MS4182P6000A2	5938033	1122684	376
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	362	MS4182P6000FS	5698043	1122678	376
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	362	MS4182P6000FT	5698029	1122673	376
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	362			€/100 Pz.	
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	362	MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	377
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	362	MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	377
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	362	MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	377
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	362	MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	377
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	362	MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	377
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	362	MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	377
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	362	MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	377
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	362	MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	377
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	362	MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	377
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	362	MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	377
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	362	MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	377
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	362	MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	377
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	362	MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	377
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	362	MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	377
				MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	377
MS4121 EK	6255726	1122904	383	MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	377
MS4121 SK	5686217	1122902	383	MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	377
MS4121P0200FS	6471119	1122950	372	MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	377
MS4121P0200FT	5697626	1122933	372	MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	377
MS4121P0300FS	6471126	1122951	372	MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	377
MS4121P0300FT	5697664	1122934	372	MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	378
MS4121P0400FS	6471157	1122953	372	MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	378
MS4121P0400FT	5697671	1122935	372	MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	378
MS4121P0500FS	6471164	1122955	372	MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	378
MS4121P0500FT	5697688	1122936	372	MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	378
MS4121P0600FS	6471171	1122956	372	MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	378
MS4121P0600FT	5697725	1122937	372	MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	378
MS4121P0700FS	6471188	1122958	372	MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	378
MS4121P0700FT	5697732	1122938	372	MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	378
MS4121P0800FS	5848042	1122957	372	MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	378
MS4121P0800FT	5697749	1122939	372	MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	378
MS4121P0900FS	6471218	1122959	372	MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	378
MS4121P0900FT	5697787	1122940	372	MS41SN M10 A4	6489916	1147234	377
		€/100 m		MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	377
MS4121P2000A2	6471225	1122925	372	MS41SN M12 A4	6489923	1147238	377
MS4121P2000A4	5907114	1122476	372	MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	377
MS4121P2000FS	5686262	1122918	372	MS41SN M6 A4	6489893	1147226	377
MS4121P2000FT	5697541	1122923	372	MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	377
MS4121P3000A2	5697558	1122928	372	MS41SN M8 A4	6489909	1147230	377
MS4121P3000A4	5697602	1122931	372	MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	377
MS4121P3000FS	5686279	1122920	372	MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	377
MS4121P3000FT	5686293	1122924	372	MS41SNF M10 F	6489954	1147314	377
MS4121P6000A2	5697565	1122929	372	MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	377
MS4121P6000A4	5697619	1122932	372	MS41SNF M12 F	6489961	1147318	377
MS4121P6000FS	5686286	1122922	372	MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	377
MS4121P6000FT	5686309	1122926	372	MS41SNF M6 F	6489930	1147306	377
		€/100 Pz.		MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	377
MS4141 EK	5894117	1122906	384	MS41SNF M8 F	6489947	1147310	377
MS4141 SK	5686200	1122900	384				
MS4141P0200FT	5484516	1122509	375	MS5030 SK	5785323	1124563	367
MS4141P0300FT	5485896	1122517	375			€/pz.	
MS4141P0400FT	5486251	1122525	375	MS5030P0200FT	5745037	1121391	366
MS4141P0500FT	5486794	1122533	375	MS5030P0300FT	5672975	1121243	366
MS4141P0600FT	5486916	1122541	375	MS5030P0400FT	5672555	1121278	366
MS4141P0700FT	5487036	1122568	375	MS5030P0500FT	5886334	1121405	366
MS4141P0800FT	5487098	1122576	375	MS5030P0600FT	5672494	1121294	366
MS4141P0900FT	5487159	1122584	375	MS5030P0700FT	5672616	1121332	366
		€/100 m		MS5030P0800FT	5882251	1121308	366
MS4141P1000FS	5697503	1122908	373	MS5030P0900FT	5068310	1121336	366
MS4141P1000FT	5487272	1122606	373			€/100 m	
MS4141P3000A4	5907213	1123049	373	MS5030P1000FT	5886211	1121448	365
MS4141P3000FS	5686224	1122910	373			€/pz.	
MS4141P3000FT	5487876	1122622	373	MS5030P1500FT	5514572	1121363	366
MS4141P6000A4	5907220	1123051	373			€/100 m	
MS4141P6000FS	5686231	1122912	373	MS5030P2000A2	5049272	1121480	365
MS4141P6000FT	5488170	1122657	373	MS5030P2000A4	5906995	1121465	365
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	376	MS5030P2000FT	5049210	1121464	365
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	376	MS5030P3000FT	5419686	1121466	365
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	376	MS5030P6000A2	5049333	1121499	365
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	376	MS5030P6000A4	5907015	1121473	365
MS4141PP6000A4	5907244	1123079	376	MS5030P6000FT	5462491	1121472	365
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	376			€/pz.	
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	376	MS5030RP0220FT	6191710	6349404	365
MS4142P3000FS	5697848	1122947	373	MS5030RP0260FT	6191772	6349412	365
MS4142P3000FT	5697794	1122944	373	MS5030RP0300FT	6191833	6349439	365
MS4142P6000A2	5938019	1122954	373	MS5030RP0340FT	6191895	6349447	365
MS4142P6000FS	5697855	1122948	373	MS5030RP0380FT	6191956	6349463	365



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
MS5030UP2000FT	6471065	€/100 m 1121524	365	N-K 6-5-10/44	6411924	€/100 Pz. 3498390	428
MS5030UP6000FT	5049517	1121529	365			€/pz.	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	367	RB-L 150 M6	6467884	3497932	436
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	367	RBL M6 SDS	6464708	3497915	436
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	367				
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	367	RB-MW 10 M6	6464739	3497921	436
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	367	RB-MW 12 M6	6464746	3497924	436
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	367	RB-MW 14 M6	6464753	3497927	436
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	367	RB-MW 18 M6	6464760	3497930	436
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	367	RB-MW 8 M6	6464722	3497918	436
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	367			€/100 m	
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	367	S16W ALU	5925743	2046002	311
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	367	S16W FT	5782148	2046593	307
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	367	S16W G	5924647	2046840	303
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	367	S16W SW	5782032	2046565	305
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	367	S16W V2A	5923640	2046720	308
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	367	S16W V4A	5923886	2046750	309
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	367				
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	367	S20W ALU	5925774	2046003	311
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	367	S20W FT	5782155	2046594	307
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	367	S20W G	5924654	2046841	303
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	367	S20W SW	5782049	2046566	305
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	367	S20W V2A	5923657	2046721	308
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	367	S20W V4A	5923923	2046751	309
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	374				
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	374	S25W ALU	5925781	2046004	311
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	374	S25W FT	5782162	2046595	307
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	374	S25W G	5924661	2046842	303
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	374	S25W SW	5782070	2046567	305
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	374	S25W V2A	5923664	2046722	308
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	374	S25W V4A	5923947	2046752	309
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	374				
		€/100 m		S32W ALU	5925804	2046005	311
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	374	S32W FT	5782209	2046596	307
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	374	S32W G	5924678	2046843	303
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	374	S32W SW	5782087	2046568	305
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	374	S32W V2A	5923671	2046723	308
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	374	S32W V4A	5923978	2046753	309
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	374				
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	374	S40W ALU	5925835	2046006	311
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	374	S40W FT	5782216	2046597	307
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	374	S40W G	5924685	2046844	303
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	374	S40W SW	5782094	2046569	305
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	374	S40W V2A	5923688	2046724	308
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	374	S40W V4A	5923985	2046754	309
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	375				
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	375	S50W ALU	5925842	2046007	311
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	375	S50W FT	5782223	2046598	307
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	375	S50W G	5924692	2046845	303
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	375	S50W SW	5782100	2046570	305
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	375	S50W V2A	5923695	2046725	308
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	375	S50W V4A	5923992	2046755	309
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	375				
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	375	S63W ALU	5925859	2046008	311
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	375	S63W FT	5782261	2046599	307
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	375	S63W G	5924708	2046846	303
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	375	S63W SW	5782131	2046571	305
		€/100 Pz.		S63W V2A	5923701	2046726	308
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	99	S63W V4A	5924036	2046756	309
Mx 060503 SGT	6030903	2011344	100			€/paio	
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	99	SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	363
Mx 080705 SGT	6030934	2011348	100			€/100 Pz.	
				SB16W ALU	5925866	2046012	311
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	99	SB16W V2A	5923718	2046730	308
Mx 120805 SGT	6030941	2011352	100	SB16W V4A	5924050	2046760	309
Mx 151008 SGR	6030828	2011316	99				
Mx 151008 SGT	6030958	2011356	100	SB20W ALU	5925897	2046013	311
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	99	SB20W V2A	5923725	2046731	308
Mx 161609 SGT	6030996	2011360	100	SB20W V4A	5924104	2046761	309
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	99				
Mx 170805 SGT	6031009	2011364	100	SB25W ALU	5925903	2046014	311
				SB25W V2A	5923732	2046732	308
Mx 241610 SGR	6030880	2011328	99	SB25W V4A	5924111	2046762	309
Mx 241610 SGT	6031016	2011368	100				
				SB32W ALU	5925910	2046015	311
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	99	SB32W V2A	5923749	2046733	308
Mx 361609 SGT	6031023	2011372	100	SB32W V4A	5924173	2046763	309
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	428	SB40W ALU	5925927	2046016	311
N 6-5/10/49	6411948	3498396	428	SB40W V2A	5923756	2046734	308
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	428				

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
SB40W V4A	5924180	€/100 Pz. 2046764	309	SDB 12 PC	6465774	2008852	113
SB50W ALU	5925965	2046017	311	SDB 12 PS	6465699	2008812	113
SB50W V2A	5923763	2046735	308	SDB 12L PC	6465811	2008872	113
SB50W V4A	5924197	2046765	309	SDB 12L PS	6465736	2008832	113
SB63W ALU	5925972	2046018	311			€/100 Pz.	
SB63W V2A	5923770	2046736	308	SH 40 G	5151272	1488252	288
SB63W V4A	5924203	2046766	309	SKB16W ALU	5957911	2047623	315
SBM16W ALU	5926184	2046042	310	SKB20W ALU	5957928	2047624	315
SBM20W ALU	5926191	2046043	310	SKB25W ALU	5957935	2047625	315
SBM25W ALU	5926207	2046044	310	SKB32W ALU	5957942	2047626	315
SBM32W ALU	5926214	2046045	310	SKB40W ALU	5957959	2047627	315
SBM40W ALU	5926221	2046046	310	SKB50W ALU	5957966	2047628	315
SBM50W ALU	5926238	2046047	310	SKBM16W ALU	5957850	2047638	315
SBM63W ALU	5926245	2046048	310	SKBM20W ALU	5957867	2047639	315
SBN16 FT	6387953	2046816	307	SKBM25W ALU	5957874	2047640	315
SBN16 G	6387816	2046808	303	SKBM32W ALU	5957881	2047641	315
SBN16 SW	6388066	2046824	305	SKBM40W ALU	5957898	2047642	315
SBN20 FT	6387960	2046817	307	SKBM50W ALU	5957904	2047643	315
SBN20 G	6387823	2046809	303	SKT16W ALU	5957799	2047588	314
SBN20 SW	6388073	2046825	305	SKT20W ALU	5957805	2047589	314
SBN25 FT	6387991	2046818	307	SKT25W ALU	5957812	2047590	314
SBN25 G	6387830	2046810	303	SKT32W ALU	5957829	2047591	314
SBN25 SW	6388080	2046826	305	SKT40W ALU	5957836	2047592	314
SBN32 FT	6388004	2046819	307	SKT50W ALU	5957843	2047593	314
SBN32 G	6387847	2046811	303	SKTM16W ALU	5957737	2047604	315
SBN32 SW	6388127	2046827	305	SKTM20W ALU	5957744	2047605	315
SBN40 FT	6388011	2046820	307	SKTM25W ALU	5957751	2047606	315
SBN40 G	6387878	2046812	303	SKTM32W ALU	5957768	2047607	315
SBN40 SW	6388134	2046828	305	SKTM40W ALU	5957775	2047608	315
SBN50 FT	6388028	2046821	307	SKTM50W ALU	5957782	2047609	315
SBN50 G	6387885	2046813	303			€/100 m	
SBN50 SW	6388141	2046829	305	SM16W ALU	5926092	2046032	310
SBN63 FT	6388059	2046822	307	SM16W FT	5781424	2046533	306
SBN63 G	6387892	2046814	303	SM16W G	5924852	2046861	302
SBN63 SW	6388158	2046830	305	SM16W SW	5781028	2046500	304
SBNM16 FT	6387588	2046786	306	SM20W ALU	5926108	2046033	310
SBNM16 G	6388165	2046778	302	SM20W FT	5781431	2046534	306
SBNM16 SW	6387700	2046793	304	SM20W G	5924869	2046862	302
SBNM20 FT	6387595	2046787	306	SM20W SW	5781066	2046501	304
SBNM20 G	6388172	2046779	302	SM25W ALU	5926139	2046034	310
SBNM20 SW	6387717	2046794	304	SM25W FT	5781448	2046535	306
SBNM25 FT	6387601	2046788	306	SM25W G	5924876	2046863	302
SBNM25 G	6388189	2046780	302	SM25W SW	5781073	2046502	304
SBNM25 SW	6387724	2046795	304	SM32W ALU	5926146	2046035	310
SBNM32 FT	6387632	2046789	306	SM32W FT	5781486	2046536	306
SBNM32 G	6387526	2046781	302	SM32W G	5924883	2046864	302
SBNM32 SW	6387755	2046796	304	SM32W SW	5781080	2046503	304
SBNM40 FT	6387649	2046790	306	SM40W ALU	5926153	2046036	310
SBNM40 G	6387533	2046782	302	SM40W FT	5781493	2046537	306
SBNM40 SW	6387762	2046797	304	SM40W G	5924890	2046865	302
SBNM50 FT	6387656	2046791	306	SM40W SW	5781127	2046505	304
SBNM50 G	6387540	2046783	302	SM50W ALU	5926160	2046037	310
SBNM50 SW	6387779	2046798	304	SM50W FT	5781509	2046538	306
SBNM63 FT	6387663	2046792	306	SM50W G	5924906	2046866	302
SBNM63 G	6387571	2046784	302	SM50W SW	5781134	2046506	304
SBNM63 SW	6387786	2046799	304			€/100 Pz.	
SDB 03 PC	6465743	2008840	110	SM63W ALU	5926177	2046038	310
SDB 03 PS	6465668	2008800	110	SM63W FT	5781547	2046540	306
SDB 03L PC	6465781	2008860	110	SM63W G	5924913	2046867	302
SDB 03L PS	6465705	2008820	110	SM63W SW	5781141	2046507	304
SDB 05 PC	6465750	2008844	111	SN-M10	6332106	3498233	433
SDB 05 PS	6465675	2008804	111	SN-M12	6332137	3498236	433
SDB 05L PC	6465798	2008864	111	SN-M8	6332090	3498230	433
SDB 05L PS	6465712	2008824	111				
SDB 09 PC	6465767	2008848	112				
SDB 09 PS	6465682	2008808	112				
SDB 09L PC	6465804	2008868	112				
SDB 09L PS	6465729	2008828	112				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
SQ 1632	5028154	€/pz. 2153572	319	SV63W G	5924845	€/100 Pz. 2046860	303
		€/100 Pz.		SV63W SW	5781868	2046588	305
SQ M6	5016069	2146509	227	SV63W V2A	5923879	2046746	308
				SV63W V4A	5924340	2046776	309
SQ-10 LGR	5595359	2146053	226	SVE 41 FT	5939214	1123121	378
SQ-12 LGR	5595410	2146061	226	SVE 41 G	5939221	1123124	378
SQ-15 LGR	5595472	2146096	226	SVE 41 V2A	5939238	1123126	378
SQ-17 LGR	5595533	2146118	226	SVE 41 V4A	5939245	1123128	378
SQ-20 LGR	5595656	2146134	226	SVM16W ALU	5926252	2046052	310
SQ-25 LGR	5595717	2146207	226	SVM16W DN	5781912	2046553	306
SQ-28 LGR	5595779	2146215	226	SVM16W G	5924999	2046875	302
				SVM16W SW	5781295	2046522	304
SQ-32 LGR	5595830	2146258	226	SVM20W ALU	5926269	2046053	310
SQ-36 LGR	5204275	2146290	226	SVM20W DN	5781929	2046554	306
				SVM20W G	5925002	2046876	302
SQ-40 LGR	5595892	2146320	226	SVM20W SW	5781301	2046523	304
SQ-47 LGR	5204398	2146363	226	SVM25W ALU	5926276	2046054	310
				SVM25W DN	5781967	2046556	306
SQ-51 LGR	5595953	2146444	226	SVM25W G	5925019	2046877	302
SQ-59 LGR	5204510	2146487	226	SVM25W SW	5781318	2046524	304
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	332	SVM32W ALU	5926283	2046055	310
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	332	SVM32W DN	5781974	2046557	306
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	332	SVM32W G	5925026	2046878	302
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	332	SVM32W SW	5781325	2046525	304
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	332	SVM40W ALU	5926290	2046056	310
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	332	SVM40W DN	5781981	2046558	306
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	332	SVM40W G	5925033	2046879	302
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	332	SVM40W SW	5781363	2046526	304
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	332	SVM50W ALU	5926306	2046057	310
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	332	SVM50W DN	5782018	2046559	306
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	332	SVM50W G	5925040	2046880	302
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	332	SVM50W SW	5781370	2046527	304
SV16W ALU	5925989	2046022	311	SVM63W ALU	5926313	2046058	310
SV16W FT	5782384	2046620	307	SVM63W DN	5782025	2046560	306
SV16W G	5924784	2046854	303	SVM63W G	5925057	2046881	302
SV16W SW	5781776	2046582	305	SVM63W SW	5781387	2046528	304
SV16W V2A	5923787	2046740	308	SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	431
SV16W V4A	5924210	2046770	309	T 100	5246794	2007077	49
SV20W ALU	5926016	2046023	311			€/pz.	
SV20W FT	5782391	2046621	307	T 100 2MSD WS	5615880	2007821	67
SV20W G	5924791	2046855	303	T 100 4MSD WS	5615903	2007825	67
SV20W SW	5781783	2046583	305	T 100 D MSD2A	5654582	2007826	67
SV20W V2A	5923794	2046741	308	T 100 E 4-5	5930143	7205510	88
SV20W V2A IP67	6039692	2046488	314	T 100 ED 10-5	5993087	7205533	82
SV20W V4A	5924258	2046771	309	T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	84
SV25W ALU	5926023	2046024	311	T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	84
SV25W FT	5782407	2046622	307	T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	82
SV25W G	5924807	2046856	303	T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	86
SV25W SW	5781790	2046584	305	T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	86
SV25W V2A	5923800	2046742	308	T 100 ED 6-5	5993070	7205530	82
SV25W V2A IP67	6039708	2046490	314	T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	84
SV25W V4A	5924272	2046772	309	T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	84
SV32W ALU	5926030	2046025	311	T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	82
SV32W FT	5782445	2046623	307	T 100 F	5286547	2007347	52
SV32W G	5924814	2046857	303	T 100 HD LGR	5985860	2007712	59
SV32W SW	5781806	2046585	305	T 100 HD TR	5985945	2007752	63
SV32W V2A	5923824	2046743	308	T 100 KL	5441212	2007436	54
SV32W V2A IP67	6039715	2046492	314	T 100 M25-M32	5470632	2007081	49
SV32W V4A	5924296	2046773	309	T 100 OE	5246855	2007255	55
SV40W ALU	5926047	2046026	311	T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	61
SV40W FT	5782452	2046624	307	T 100 OE HD TR	5985983	2007772	65
SV40W G	5924821	2046858	303	T 100 RO-LGR	5303282	2007644	49
SV40W SW	5781844	2046586	305	T 100 RW	5286677	2007533	49
SV40W V2A	5923855	2046744	308			€/pz.	
SV40W V2A IP67	6039784	2046494	314	T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	70
SV40W V4A	5924302	2046774	309	T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	70
SV50W ALU	5926078	2046027	311	T 100 WB 2S3	5615828	2007809	68
SV50W FT	5782469	2046625	307	T 100 WB 2s4	5847533	2007848	72
SV50W G	5924838	2046859	303	T 100 WB 2s5	5847540	2007852	73
SV50W SW	5781851	2046587	305	T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	70
SV50W V2A	5923862	2046745	308	T 100 WB 3S3	5615842	2007813	68
SV50W V2A IP67	6039838	2046496	314	T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	72
SV50W V4A	5924333	2046775	309	T 100 WB 4S3	5615835	2007811	68
SV63W ALU	5926085	2046028	311	T 100 WB 4s5	5847557	2007856	73
SV63W FT	5782490	2046626	307	T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	71



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	69	T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	74
T 100 WB3	5615811	2007807	68	T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	74
T 100 WB3-10	6257867	2007808	68	T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	85
T 100 WB5	5847519	2007840	72	T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	85
T 100 WB5	5847519	2007840	73	T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	87
				T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	85
				T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	85
T 160	5246800	2007093	49	T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	85
T 160 E 10-5	5930167	7205524	88				
T 160 E 16-5	5930174	7205528	88	TC 9-20 ZL	5150794	1487728	327
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	88				
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	82				
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	84	TE-FH 520	5993162	7205570	89
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	85				
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	83				
T 160 F	5286554	2007355	52	TK 04	6396016	7205700	89
T 160 HD LGR	5985877	2007714	59	TK 06	6396023	7205702	89
T 160 HD TR	5985952	2007754	63				
T 160 KL	5682189	2007440	54	TK 10	6396030	7205704	89
T 160 M32	5470649	2007097	49	TK 16	6396047	7205706	89
T 160 OE	5246862	2007271	55				
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	61	TK 213	5145936	1484702	329
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	65				
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	49	TK FL G	5407140	1488111	329
T 160 RW	5286684	2007541	49				
T 25	5246770	2007029	48	TK MULTI 16	5928133	1485144	327
T 25 F	5286486	2007312	51	TK MULTI 24	5928140	1485148	327
T 25 KL	5441168	2007430	53	TK MULTI 8	5928126	1485140	327
T 25 RW	5286615	2007509	48				
T 250	5246817	2007109	50	TKBN 16	6256532	1480688	327
T 250 F	5286561	2007363	52	TKBN 9	6256501	1480684	327
T 250 HD LGR	5985884	2007716	59				
T 250 HD TR	5985969	2007756	64	TKCI 12-12 N	5862901	1487566	326
T 250 KL	5682196	2007444	54	TKCI 12-14 N	5862918	1487568	326
T 250 OE	5246879	2007287	56	TKCI 12-18 N	5862925	1487570	326
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	61	TKCI 12-24 N	5862956	1487572	326
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	65	TKCI 12-30 N	5862963	1487574	326
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	50	TKCI 12-5 N	5862840	1487560	326
T 250 RW	5286721	2007554	50	TKCI 12-7 N	5862857	1487562	326
				TKCI 12-9 N	5862864	1487564	326
				TKCI 4-12 N	5862710	1487506	326
T 350	5246824	2007125	50	TKCI 4-14 N	5862727	1487508	326
				TKCI 4-18 N	5862734	1487510	326
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	86	TKCI 4-24 N	5862741	1487512	326
				TKCI 4-30 N	5862758	1487514	326
T 350 F	5286608	2007371	52	TKCI 4-5 N	5862666	1487500	326
T 350 HD LGR	5985891	2007718	60	TKCI 4-7 N	5862673	1487502	326
T 350 HD TR	5985976	2007758	64	TKCI 4-9 N	5862680	1487504	326
T 350 KL	5682202	2007448	54	TKCI 7-12 N	5862796	1487536	326
T 350 OE	5246886	2007303	56	TKCI 7-14 N	5862802	1487538	326
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	62	TKCI 7-18 N	5862819	1487540	326
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	66	TKCI 7-24 N	5862826	1487542	326
T 350 RW	5286738	2007568	50	TKCI 7-30 N	5862833	1487544	326
				TKCI 7-5 N	5862765	1487530	326
T 40	5246756	2007045	48	TKCI 7-7 N	5862772	1487532	326
T 40 F	5286493	2007320	51	TKCI 7-9 N	5862789	1487534	326
T 40 KL	5441175	2007432	53	TKCI-A	5407133	1487496	327
T 40 KVM	6440085	2363012	102	TKCN 16-20	6256365	1480642	325
				TKCN 16-25	6256389	1480650	325
T 40 M20	5885375	2007900	57	TKCN 16-32	6256433	1480658	325
T 40 M20 KL	5885382	2007904	57	TKCN 20-20	6256440	1480662	325
T 40 OE	5246831	2007223	55	TKCN 20-25	6256488	1480666	325
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	48	TKCN 20-32	6256495	1480670	325
T 40 RW	5286622	2007517	48	TKCN 4-20	6256303	1480630	325
				TKCN 4-25	6256310	1480634	325
T 60	5246787	2007061	49	TKCN 9-20	6256327	1480638	325
T 60 F	5286509	2007339	51	TKCN 9-25	6256372	1480646	325
T 60 HD LGR	5985822	2007710	59	TKCN 9-32	6256426	1480654	325
T 60 HD TR	5985846	2007750	63				
T 60 KL	5441182	2007434	53	TKCUN 12,5-20	6256563	1480722	326
T 60 M20	5885399	2007910	57	TKCUN 12,5-25	6256594	1480726	326
T 60 M20 KL	5885405	2007914	57	TKCUN 12,5-32	6256600	1480730	326
T 60 M20 NL	6085484	2007918	58	TKCUN 20-25	6256617	1480738	326
T 60 M25 NL	6440092	2007922	58	TKCUN 20-32	6256624	1480742	326
T 60 OE	5246848	2007239	55	TKCUN 7-20	6256549	1480710	326
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	61	TKCUN 7-25	6256556	1480714	326
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	65				
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	49	TKD 16	5148814	1486616	333
T 60 RW	5286660	2007525	49	TKD 25	5148876	1486624	333
				TKD 38	5148937	1486632	333
				TKD 9	5148753	1486608	333
				TKD G	5148999	1486675	333
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	74				



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
TK-G 16	5407041	€/100 Pz. 1481114	324	U 30 GS	5292371	€/100 Pz. 2004680	123
TK-G 20	5407072	1481120	324	U 35 GS	5027676	2003273	123
TK-G 4	5407027	1481102	324	U 40 GS	5027737	2003277	123
TK-G 9	5407034	1481108	324	UG 60 D	5000204	2003015	120
TKGN 12,5-6	6255931	1480454	324	UG 60 FD	5024194	2003223	122
TKGN 20-6	6255948	1480458	324	UG 60 PA 12	5027911	2003287	123
TKGN 7-6	6255900	1480450	324	UG 60 PA 24	5028031	2003295	124
		€/paio		UG 60 SD	5029298	2003317	124
TKHL-25 FT	6579259	6355812	362	UG 60 VD	5002314	2003019	120
TKHL-25 FT	6579259	6355812	383	UG 60 VD NL	5013457	2003035	121
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	368	UG 60 VK	5003571	2003023	120
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	383	UG AS	5021377	2003212	122
		€/100 Pz.		UG UD	5024316	2003236	123
TKIN 12,5-6	6255887	1480434	324	UG UD	5024316	2003236	128
TKIN 20-6	6255894	1480438	324	UV 100 D	5024439	2003244	123
TKIN 7-6	6255870	1480430	324	UV 100 K	5023715	2003118	121
TKKN 16-240	6256006	1480486	324	UV 150 D	5024491	2003248	123
TKKN 16-365	6256013	1480490	324	UV 150 K	5023777	2003124	121
TKKN 20-240	6256020	1480494	324	UV 200 D	5025276	2003252	123
TKKN 4-240	6255955	1480470	324	UV 200 K	5023951	2003130	121
TKKN 9-240	6255962	1480478	324	UV 250 D	5025337	2003256	123
TKKN 9-365	6255993	1480482	324	UV 250 K	5024071	2003136	121
TKL 4	5146353	1485105	327	UV 70 FD	5024255	2003227	122
TKL 6	5146414	1485113	327	UV 70 PA 24	5028390	2003299	124
		€/pz.		UV 70 SD	5032533	2003321	124
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	328	UV 80 D	5024378	2003240	123
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	328	UV 80 FD	5291909	2004634	122
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	328	UV 80 K	5020479	2003112	121
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	328	UW AD	5024132	2003218	122
		€/100 Pz.		UW ASD	5032595	2003325	125
TKN 16-0	6255832	1480408	324	UWA	5022633	2003082	121
TKN 20-0	6255849	1480412	324			€/pz.	
TKN 4-0	6255818	1480400	324	VM-AP 360	6464685	3497912	435
TKN 9-0	6255825	1480404	324	VM-P 345 Profi	6464661	3497906	434
TKRN 16-10	6256136	1480542	325	VM-P 380 Profi	6464678	3497909	434
TKRN 16-6	6256075	1480526	325			€/100 Pz.	
TKRN 16-8	6256112	1480534	325	VM-SH 12x1000	6464906	3497972	435
TKRN 4	6256051	1480510	325	VM-SH 16x1000	6464913	3497975	435
TKRN 9-10	6256129	1480538	325	VM-SH 22x1000	6464920	3497978	435
TKRN 9-6	6256068	1480522	325			€/pz.	
TKRN 9-8	6256082	1480530	325	VMU plus 280	6464654	3497903	433
TKS 213-25	5145998	1484818	329	VMU plus 420	6464647	3497900	434
TKS 213-32	5146056	1484826	329			€/100 Pz.	
TKSN 16-25	6256198	1480586	325	VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	435
TKSN 16-32	6256235	1480594	325	VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	434
TKSN 16-40	6256242	1480602	325	VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	434
TKSN 20-25	6256259	1480606	325	VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	435
TKSN 20-32	6256266	1480610	325	VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	434
TKSN 20-40	6256297	1480614	325	VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	435
TKSN 4-25	6256143	1480570	325	VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	434
TKSN 4-40	6256174	1480578	325	VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	435
TKSN 9-25	6256181	1480582	325	VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	434
TKSN 9-32	6256204	1480590	325	VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	434
TKSUN 12,5-25	6256679	1480772	326	VMU-SH 12x50	6464883	3497966	435
TKSUN 12,5-32	6256686	1480776	326	VMU-SH 18x95	6464890	3497969	435
TKSUN 12,5-40	6256723	1480780	326			€/pz.	
TKSUN 20-25	6256730	1480784	326	VM-X	6464937	3497981	436
TKSUN 20-32	6256747	1480788	326	VM-XE 10/200	6464944	3497984	436
TKSUN 20-40	6256785	1480792	326	VM-XE 10/500	6464951	3497987	436
TKSUN 7-25	6256655	1480760	326			€/100 Pz.	
TKSUN 7-40	6256662	1480768	326	VTEC EX M12 SW	5596295	2050307	166
TKT	5149231	1486861	333	VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	166
TPE 04	6396054	7205708	89	VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	166
TPE 25	6396061	7205710	89	VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	166
T-S MST	5615910	2007831	80	VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	166
U 15 GS	5025399	2003265	123	VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	166
U 20 GS	5292319	2004676	123	VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	166
U 25 GS	5025450	2003269	123				

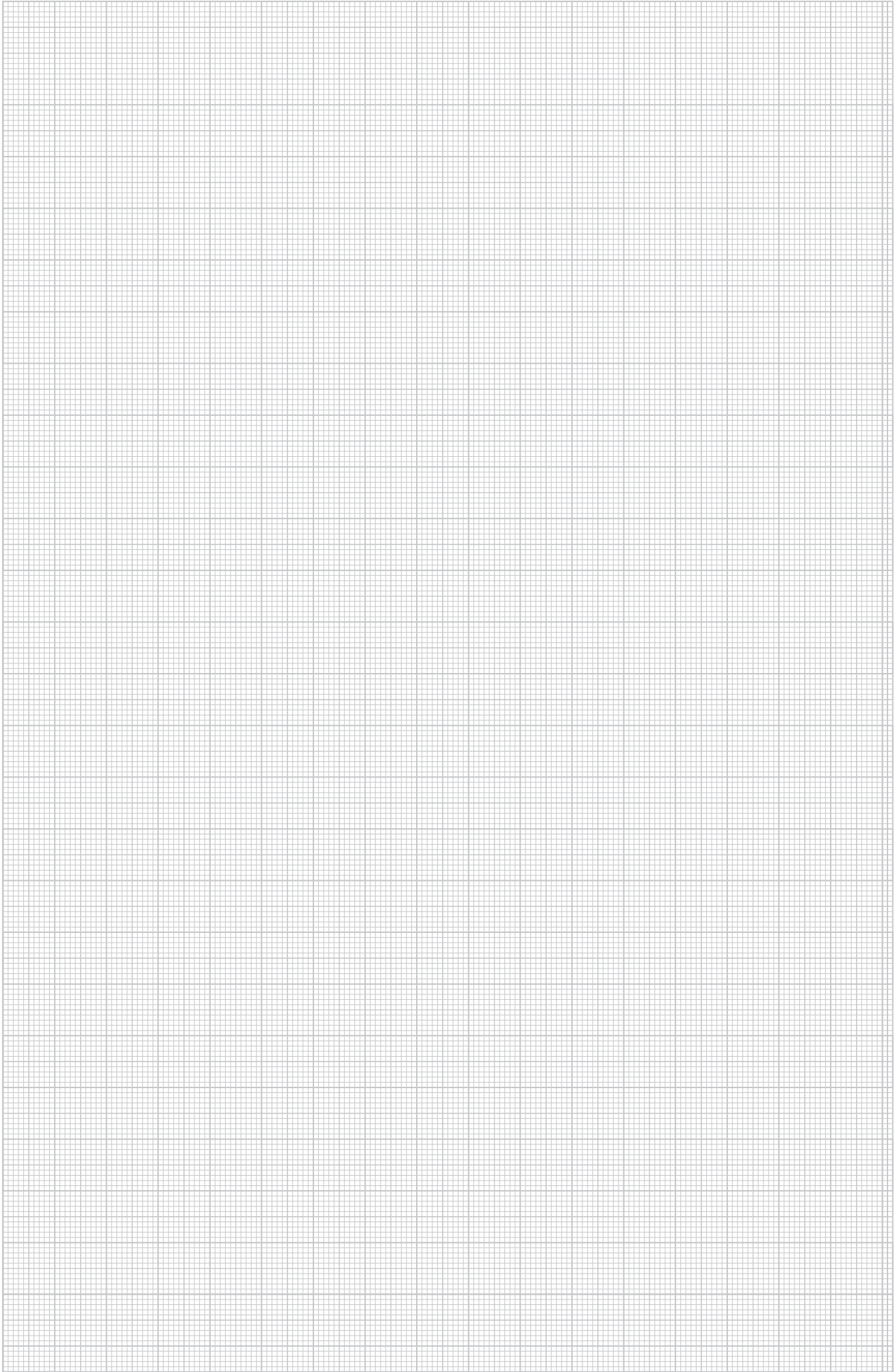
Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina	Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
VTEC EX M63 SW	5373391	€ /100 Pz.	166	V-TEC ST15	5034032	€ /pz.	168
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050382	167	V-TEC ST20	5034094	3010236	168
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050021	167	V-TEC ST29	5034216	3010244	168
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050048	167	V-TEC TB25	6334506	3010260	168
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050056	167	V-TEC TB25 07-10	6334520	2024910	161
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050064	167	V-TEC TB25 09-13	6334537	2024913	161
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050072	167	V-TEC TB25 11-15	6334537	2024916	161
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050080	167	V-TEC TB25 14-18	6334544	2024919	161
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050099	167	V-TEC TB25 17-20	6334551	2024922	161
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050102	167	V-TEC TB25 25 3x9	6334568	2024925	161
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050005	167	V-TEC TB25 4x8	6334599	2024928	161
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050013	167	V-TEC TBZ	6334605	2024931	161
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050153	167		6334612	2024900	161
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050161	167			€ /100 Pz.	
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050188	167	V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	158
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050196	167	V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	158
		2050145	167	V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	159
V-TEC KA PG16LGR	5313458	2024861	165	V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	158
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	164	V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	158
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	198	V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	159
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	164	V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	158
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024195	164	V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	158
V-TEC L PG13 MS	5840916	2024314	164	V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	159
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2085755	198	V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	158
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024209	164	V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	158
V-TEC L PG16 MS	5840978	2024322	164	V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	159
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2085763	198	V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	158
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024217	164	V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	158
V-TEC L PG21 MS	5841036	2024330	164	V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	159
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2085771	198	V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	158
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024225	164	V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	158
V-TEC L PG29 MS	5841098	2024349	164	V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	159
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2085798	198	V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	158
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024233	164	V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	158
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024357	164	V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	159
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024241	164	V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	158
V-TEC L PG48 MS	5841210	2024365	164	V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	158
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2085836	198	V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	159
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024284	164	V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	159
V-TEC L PG9 MS	5840794	2024292	164	V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	159
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2085739	198	V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	159
V-TEC M KA M20	5502456	2024187	164	V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	159
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024829	157	V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	159
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024880	157	V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	159
V-TEC PG11 MS	5190035	2024721	163	V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	159
V-TEC PG11 SGR	5160816	2085623	198	V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	197
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2022621	162	V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	197
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024659	163	V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	197
V-TEC PG13 MS	5190097	2024748	163	V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	197
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2085631	198	V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	197
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2024661	163	V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	197
V-TEC PG16 LGR	5447016	2022648	162	V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	197
V-TEC PG16 MS	5190158	2024756	163	V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	197
V-TEC PG16 SGR	5160939	2085658	198	V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	197
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2022656	162	V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	197
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024663	163	V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	199
V-TEC PG21 MS	5448631	2024764	163	V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	154
V-TEC PG21 SGR	5160991	2085666	198	V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	197
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2022664	162	V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	154
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024665	163	V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	155
V-TEC PG29 MS	5448693	2024772	163	V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	155
V-TEC PG29 SGR	5161059	2085674	198	V-TEC VM12RD LGR	5870968	2023008	156
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2022672	162	V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	157
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024667	163	V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	155
V-TEC PG36 MS	5448754	2024780	163	V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	199
V-TEC PG36 SGR	5161110	2085682	198	V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	199
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2022680	162	V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	154
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024669	163	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	197
V-TEC PG42 MS	5448815	2024799	163	V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	154
V-TEC PG42 SGR	5161172	2085690	198	V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	155
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2022699	162	V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	155
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024671	163	V-TEC VM16RD LGR	5871002	2023010	156
V-TEC PG48 MS	5448877	2024802	163	V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	157
V-TEC PG48 SGR	5161233	2085704	198	V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	155
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2022702	162	V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	156
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024673	163	V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	156
V-TEC PG7 MS	5189916	2024705	163	V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	156
V-TEC PG7 SGR	5160694	2085607	198	V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	199
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2022605	162	V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	199
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024655	163	V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	154
V-TEC PG9 MS	5189978	2024713	163	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	197
V-TEC PG9 SGR	5160755	2085615	198	V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	154
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2022613	162	V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	155
		€ /pz.	163	V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	155
V-TEC RA SET	5034278	3010275	168	V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	89
				V-TEC VM20RD LGR	5871019	2023012	156



Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
V-TEC VM20UV LGR	5896739	€/100 Pz. 2022902	157
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	155
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	156
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	156
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	156
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	156
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	156
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	199
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	199
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	154
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	197
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	154
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	155
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	155
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	89
V-TEC VM25RD LGR	5871026	2023014	156
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	157
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	155
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	156
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	156
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	199
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	199
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	154
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	197
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	154
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	155
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	155
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	89
V-TEC VM32RD LGR	5871064	2023016	156
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	157
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	155
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	199
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	199
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	154
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	197
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	154
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	155
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	155
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	89
V-TEC VM40RD LGR	5871071	2023018	156
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	157
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	199
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	199
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	154
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	197
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	154
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	155
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	155
V-TEC VM50RD LGR	5871088	2023020	156
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	157
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	199
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	199
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	154
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	197
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	154
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	155
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	155
V-TEC VM63RD LGR	5871125	2023022	156
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	157
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	378
WBDHE 41 G	5939283	1123193	378
WBDHE 41 V2A	5939290	1123195	378
WBDHE 41 V4A	5939306	1123197	378
WN 7855 A 10	5029113	1043196	274
WN 7855 A 12	5029175	1043226	274
WN 7855 A 14	5029236	1043242	274
WN 7855 A 2	5028451	1043013	274
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	274
WN 7855 A 4	5028697	1043064	274
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	274
WN 7855 A 5	5028819	1043080	274
WN 7855 A 6	5028871	1043102	274
WN 7855 A 7	5028932	1043129	274
WN 7855 A 8	5028994	1043145	274
WN 7855 A 9	5029052	1043161	274
WN 7855 B 10	5030133	1044192	274
WN 7855 B 12	5030195	1044214	274
WN 7855 B 14	5030256	1044230	274
WN 7855 B 16	5030317	1044257	274
WN 7855 B 3	5029595	1044044	274
WN 7855 B 4	5029717	1044060	274
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	274
WN 7855 B 5	5029830	1044087	274

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
WN 7855 B 6	5029892	€/100 Pz. 1044109	274
WN 7855 B 7	5029953	1044125	274
WN 7855 B 8	5030010	1044141	274
WN 7855 B 9	5030072	1044176	274





OBO BETTERMANN S.r.l.

Via Ferrero, 16
-10097 Cascine Vica - RIVOLI (TO)

Servizio clienti Italia

Tel.: 00 39 011 95 48 811

Fax: 00 39 011 95 48 899

E-Mail: info@obo.it

www.obo.it

Building Connections

