

Sistemi di staffaggio e supporti per tubazioni

Soluzioni complete
per l'installazione e
il supporto di sistemi
di tubazioni

Italiano

Kwikstrut

Sommario



INTRODUZIONE

Informazioni generali - Istruzioni d'uso	4
Abbreviazioni usate nelle tabelle dei prodotti	5
Elenco delle certificazioni	5
Dati tecnici - profilati e fissaggi	6
Dati tecnici - profilati	7
Supporti e dati di carico	8-9
Dati tecnici - Dadi per profilati	10
Dati tecnici - Fissaggi UNISTRUT™	11
Caratteristiche dei collari	12-13 14-15
Dati tecnici Pesi dei tubi	16-17
Dati di carico su barra filettata	18
Dati di carico su tubo filettato	18
Tabella di espansione tubi	18
Dati tecnici - Punti fissi Herkules	19-20
Istruzioni di installazione - Punti fissi Herkules	21
Accessori x Punti fissi Tyco	22
Gli appunti	23
Marchio di qualità RAL	24
Prodotti con certificazione di resistenza al fuoco	25
Prodotti con certificazione di resistenza al fuoco	26-28
Supporti per sprinkler standard	29



SISTEMI DI STAFFAGGIO

1	Staffaggio serie media e pesante		33-105
2	Mensole		105-118
3	Staffaggio serie leggera		119-126



SUPPORTI PER TUBAZIONI

4	Collari		131-168
5	Punti fissi e slitte		169-179
6	Supporti per ventilazione e climatizzazione		181-189
7	Isolante acustico e targhette		190-193



FISSAGGI

8	Morsetti e fissaggi per lamiere grecate		199-206
9	Tasselli		207-227
10	Fissaggi in generale		228-249

- 1 Descrizione del prodotto
- 2 Descrizione del materiale
- 3 Descrizione della finitura standard
- 4 Immagine del prodotto
- 5 Tabella con codici prodotto e dati tecnici
- 6 Numero di pagina, sezione 1 - pagina 1
- 7 Disegno tecnico del prodotto con dimensioni principali
- 8 Certificazioni del prodotto
- 9 Edizione del catalogo



Abbreviazioni usate nelle tabelle dei prodotti

D	(mm)	Diametro
DN		Diametro nominale
OD	(mm)	Diametro esterno
G		Dimensione filetto
L	(mm)	Lunghezza
ΔL	(mm)	Movimento slitta
W	(mm)	Larghezza
H	(mm)	Altezza
T	(mm)	Spessore
LxW		Dimensione fessura (lunghezza x larghezza)
R		Raggio
S		Dimensione vite
F3	(kN)	Carico di snervamento massimo
F4	(kN)	Carico di slittamento massimo
δmax	(mm)	Deformazione massima
	f=1/200L	Limite di deformazione a 1/200 della campata
	f=1/360L	Limite di deformazione a 1/360 della campata
T	(kN)	Coppia di serraggio
λ	W/(m·K)	Conducibilità termica
μ		Permeabilità al vapore acqueo
kg/m		Peso per metro
		Peso per 100 pezzi
PU		Prezzo unitario
h/PU		Prezzo di listino per prezzo unitario
		Quantità per scatola
		Spessore
Wy	(cm³)	Sezione modulo Asse y-y
iy	(cm)	Raggio di rotazione
Iy	(cm⁴)	Momento d'inerzia Asse y-y
e1	(mm)	Baricentro

Elenco delle certificazioni



Certificazione Factory Mutual



Certificazione VdS per l'assenza di perdite



Certificazione Underwriters Laboratories



Certificazione di prodotto francese



Certificazione di prodotto tedesca



Certificazione tecnica europea



Certificazione di resistenza al fuoco



Certificazione RAL tedesca



Certificazione Loss Prevention Certification Board

FM, VdS, UL, LPCB, IBMB Institute of Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection; Braunschweig Technical University, Association Française de Normalisation (AFNOR), Deutsche bauaufsichtliche Benennung von Baustoffen und Bauteilen e RAL - l'istituto tedesco per il controllo e la certificazione della qualità, sono marchi dei rispettivi titolari.

Dati tecnici

Profilati e fissaggi

Introduzione

I profilati e i fissaggi UNISTRUT™ offrono la massima flessibilità nella progettazione e nella costruzione di assiemi per applicazioni di staffaggio.

I prodotti UNISTRUT™ sono disponibili in un'ampia varietà di materiali e finiture, queste ultime con vari gradi di protezione anticorrosione per l'impiego in numerose tipologie di applicazioni. Su richiesta sono disponibili finiture decorative speciali, ad esempio con rivestimento a polvere.

Materiali

I profilati sono laminati a freddo da nastri d'acciaio di 1,5 mm, 2,0 mm e 2,5 mm e sono disponibili in acciaio dolce oliato semplice, acciaio dolce pre-galvanizzato, acciaio dolce galvanizzato a caldo, acciaio inox A4 1.4404 e acciaio inox A2 1.4301. I profilati in acciaio dolce sono laminati a freddo con l'uso di materiali formati da nastri o lamiere d'acciaio conformi alla norma BS EN 10149-3 con resistenza alla trazione garantita di 280/Nmm² e resistenza allo snervamento minima di 370/Nmm².

I fissaggi UNISTRUT™ sono realizzati per pressatura da lamiere o nastri laminati a caldo, decapati e oliati, prevalentemente d'acciaio dolce grado HR1P o grado Z275.

I dadi UNISTRUT™, ad eccezione del tipo PNP16ZP, sono realizzati da barre d'acciaio SAE 1010 riscaldate a freddo. Le versioni M12 e M16 sono temprate dopo la produzione.

Finiture

Galvanizzato a caldo

I profilati sono galvanizzati per immersione a caldo secondo la norma EN ISO1461. Le caratteristiche medie minime della finitura zincata sono le seguenti: Laminatura a freddo da barre d'acciaio 1,5 mm, 2,0 mm e 2,5 mm-325 g/m².

Lo spessore medio del rivestimento è di 45µ.

Fissaggi galvanizzati – (peso) 335g/m²

Pre-galvanizzato

La pre-galvanizzazione è conforme alla norma BS EN 10147 1992 (rivestimento Z275)

Lo spessore medio del rivestimento è di circa 20µ.

Zincato

I dadi e i bulloni per i profilati sono elettrozincati secondo la norma EN ISO 12329.

Gamma

I profilati sono disponibili in formato semplice, a fessure continue e come combinazioni di più profilati. I profilati con altezza di 21 mm sono disponibili con fessure di 25x11 mm.

I profilati con altezza di 41 mm o superiore sono disponibili con fessure di 28x14 mm, e tutte le fessure hanno un passo di 50 mm.

I profilati combinati in acciaio pre-galvanizzato sono congiunti mediante saldatura puntuale, mentre i profilati galvanizzati a caldo sono congiunti con una saldatura continua.

Le lunghezze standard dei profilati sono 2 m, 3 m o 6 m.

Su richiesta è possibile richiedere profilati tagliati a misura (è previsto un sovrapprezzo).

Pesi

I pesi pubblicati in questo catalogo si riferiscono in genere al profilato pre-galvanizzato. I pesi possono variare leggermente con gli altri tipi di finitura.

Ordini

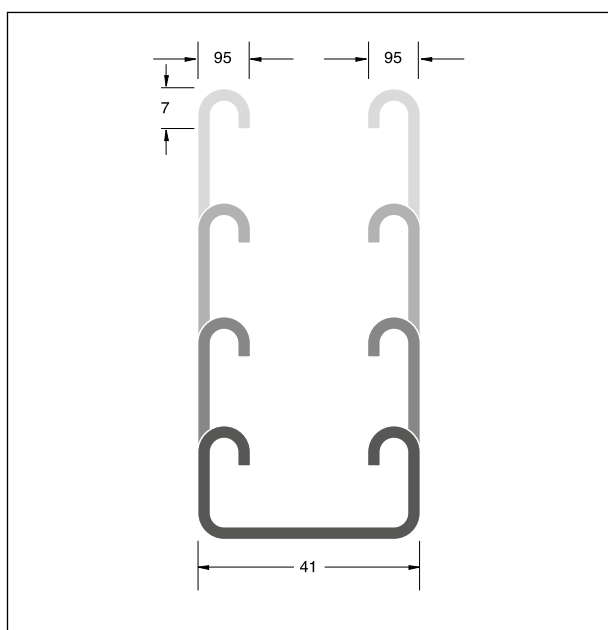
I codici prodotto dei profilati possono essere determinati usando la matrice sotto riportata.

Matrice dei codici prodotto per i profilati UNISTRUT™

P10 P1000	1 singolo	1 dentellato	1 nessuna	1 Olio semplice	1 Lunghezza
P11 T1100	2 doppia saldatura	2 mm	perforazione	2 Pre-galvanizzato	1 metro
P20 P2000	3 doppia saldatura	2 dentellato	2 perforazione	3 Galvanizzato a	2 Lunghezza
P31 T3100	continua	4 mm	14x28 mm	caldo	2 metri
P33 P3300	4 piatto 70 mm		3 perforazione	4 Acciaio inox A4	3 Lunghezza
P40 P4000	5 piatto 60 mm		11x25 mm	1.4404	3 metri
P50 P5000			4 post-foratura	5 Zincato	6 Lunghezza
P55 P5500			14 mm	6 Delta-Tone	6 metri
P80 P8000			5 13x45 e 17 mm	7 Vernice zincata	
			6 perforazione	8 Ottone	
			14 mm	9 Acciaio inox	
				A2 1.4301	

Introduzione

I profilati UNISTRUT™ sono prodotti da nastri d'acciaio di varie dimensioni, in genere da 1,5, 2,0, 2,5 o 3,0 mm. La larghezza del profilo e il labbro ripiegato all'interno sono uguali per l'intera gamma; questo offre la possibilità di usare l'intera scelta di fissaggi e di dadi per tutti i tipi di profilato.



Il profilato UNISTRUT™ standard si caratterizza per l'elevata capacità di carico, mentre la gamma Uni più sottile offre una soluzione di supporto economica per carichi relativamente leggeri, sempre offrendo la totale flessibilità nella progettazione e nella costruzione di assiemi per applicazioni di staffaggio.

Prestazioni

I profilati UNISTRUT™ soddisfano i requisiti delle norme BS 6946: 1988 e RAL-42 655/2. Per informazioni più dettagliate sulle prestazioni tecniche dei profilati UNISTRUT™ è possibile consultare il catalogo. I dati pubblicati si riferiscono ai profilati in acciaio dolce.

Il nostro reparto tecnico potrà fornire consigli e informazioni aggiuntive sulla progettazione e l'uso dei prodotti UNISTRUT™.

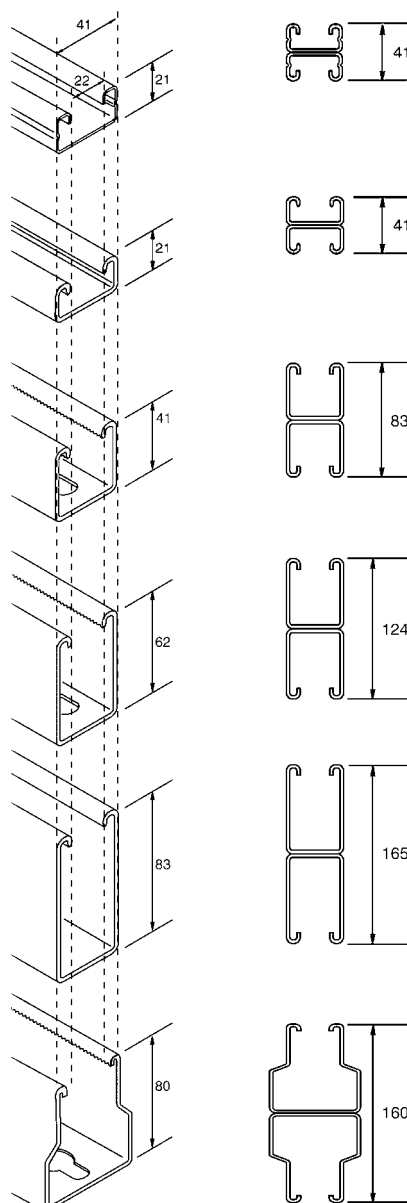
Portate

Qui sono riportati i valori di portata per carichi uniformemente distribuiti riferiti a varie tipologie di profilato a campata semplice (trave su due supporti con arresto laterale adeguato). Per i carichi concentrati al centro della campata, moltiplicare il carico per 0,5 e la deformazione per 0,8.

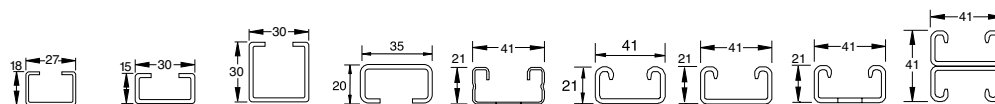
Per le campate lunghe con deformazione trascurabile si raccomanda una tensione di 175 N/mm² (resistenza a trazione garantita 280 N/mm²).

Si raccomanda una deformazione di 1/200 della campata per evitare deformazioni indesiderate.

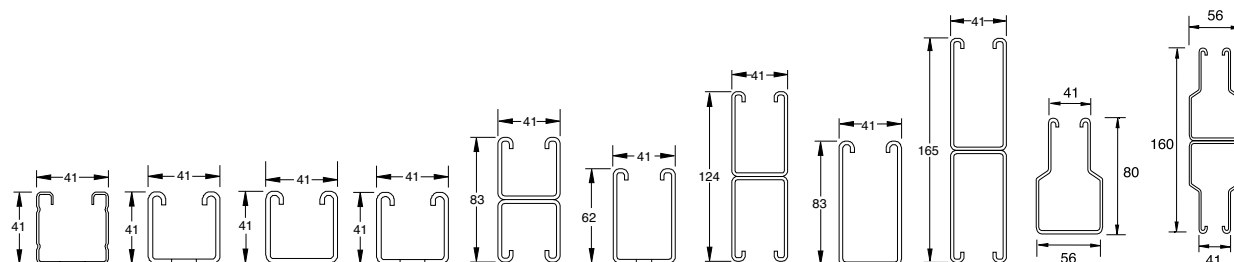
Si raccomanda una deformazione di 1/360 quando la deformazione deve essere impercettibile.



Supporti e dati di carico



Profilato:			UNI0	UNI1	UNI2	UNI3	T4000T	T3100T	P3300	P3300T10	P3301T10										
Dati tecnici:																					
Spessore parete	t	(mm)	1,25	2,0	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5										
Area sezione	A	(cm ²)	0,715	1,044	1,64	1,72	1,30	1,74	2,32	1,97	4,64										
Peso		(kg/m)	0,61	0,89	1,3	2,5	1,16	1,43	1,91	1,76	3,76										
Lunghezza standard		(m)	2, 3 e 6	2, 3 e 6	2, 3 e 6	2 e 6	2, 3 e 6	3 e 6	3 e 6	3 e 6	3 e 6										
Dimensioni esterne	HxW	(mm)	18x27	15x30	30x30	20x35	21x41	21x41	21x41	21x41	41x41										
Misura fessure	LxW	(mm)	20x10,5	20x10,5	20x10,5	20x10,5	25x11	25x11	semplice	25x11	25x11										
Passo fessure		(mm)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm		50 mm	50 mm										
Finitura:			I = su richiesta I = standard																		
Olio semplice	1								I	I	I										
Pre-galvanizzato	2		I	I	I	I	I	I	I	I	I										
Galvanizzato a caldo	3								I	I	I										
Acciaio inox A4 1.4404								I	I	I	I										
Acciaio inox A2 1.4301									I	I	I										
Elementi della sezione:																					
Asse X-X																					
Baricentro 1	e1	(mm)	9,44	7,94	15,6	10,58	10,69	11,33	12,28	11,01	20,63										
Baricentro 2	e2	(mm)	8,56	7,06	14,4	9,42	9,96	9,67	8,35	9,62	20,63										
Momento d'inerzia	Iy	(cm ⁴)	0,30	0,29	1,75	0,87	0,75	0,96	1,19	0,98	5,64										
Sezione modulo	Wy	(cm ³)	0,32	0,36	1,12	0,82	0,70	0,88	0,97	0,89	2,73										
Raggio di rotazione	Iy	(cm)	0,65	0,53	1,03	0,71	0,76	0,74	0,71	0,70	1,10										
Tensione ammissibile	Gmax	(N/mm ²)	140	140	140	140	160	175	175	175	175										
Asse Y-Y																					
Momento d'inerzia	Iz	(cm4)	0,94	1,5	2,68	3,15	3,64	4,63	5,34	5,29	10,68										
Sezione modulo	Wz	(cm3)	0,70	1,0	1,79	1,85	1,76	2,24	2,59	2,56	5,18										
Raggio di rotazione	Iz	(cm)	1,15	1,2	1,27	1,36	1,67	1,63	1,51	1,63	1,51										
Carico punti:																					
			Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)			
			250	0,716	0,37	0,874	0,44	2,620	0,22	1,836	0,33	1,957	0,41	2,295	0,39	2,712	0,36	2,492	0,40	7,613	0,21
			500	0,357	1,48	0,434	1,75	1,308	0,89	0,916	1,31	0,976	1,66	1,145	1,55	1,354	1,45	1,246	1,61	3,806	0,86
			750	0,237	3,34	0,288	3,94	0,869	2,00	0,607	2,95	0,652	3,73	0,760	3,49	0,903	3,26	0,829	3,63	2,536	1,94
			1000	0,176	5,94	0,214	7,02	0,649	3,56	0,452	5,25	0,486	6,63	0,567	6,20	0,677	5,79	0,623	6,46	1,903	3,44
			1250	0,140	9,33	0,170	11,04	0,516	5,57	0,358	8,21	0,387	10,37	0,450	9,69	0,540	9,06	0,495	10,09	1,521	5,38
			1500	0,116	13,54	0,139	15,87	0,426	8,02	0,296	11,88	0,324	14,94	0,372	13,99	0,451	13,04	0,412	14,54	1,265	7,74
			1750	0,097	18,28	0,118	21,83	0,363	10,97	0,251	16,24	0,280	20,33	0,316	19,10	0,387	17,75	0,353	19,78	1,084	10,54
			2000	0,084	24,09	0,100	28,32	0,314	14,33	0,216	21,24	0,240	26,55	0,275	25,10	0,338	23,19	0,309	25,84	0,952	13,77
			2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,844	17,42
			2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,760	21,49
			2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,692	26,03
			3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,633	30,98



T2000T	T1100T	P1000	P1000T	P1001T	P5500T	P5501T	P5000T	P5001T	P8000T	P8001T
1.5 1,92 1,72 3 e 6 41x41 28x14 50 mm	2.0 2,51 2,18 3 e 6 41x41 30x14 50 mm	2.5 3,35 2,88 3 e 6 41x41 semplice	2.5 3,00 2,73 3 e 6 41x41 28x14 50 mm	2.5 6,00 5,47 3 e 6 83x41 28x14 50 mm	2.5 4,03 3,60 3 e 6 62x41 28x14 50 mm	2.5 8,76 7,50 3 e 6 124x41 28x14 50 mm	2.5 5,06 4,48 3 e 6 83x41 28x14 50 mm	2.5 10,82 9,26 3 e 6 165x41 28x14 50 mm	3.0 6,36 5,39 3 e 6 80x56 13x40 60,7 mm	3.0 12,71 10,78 3 e 6 160x56 13x40 60,7 mm

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

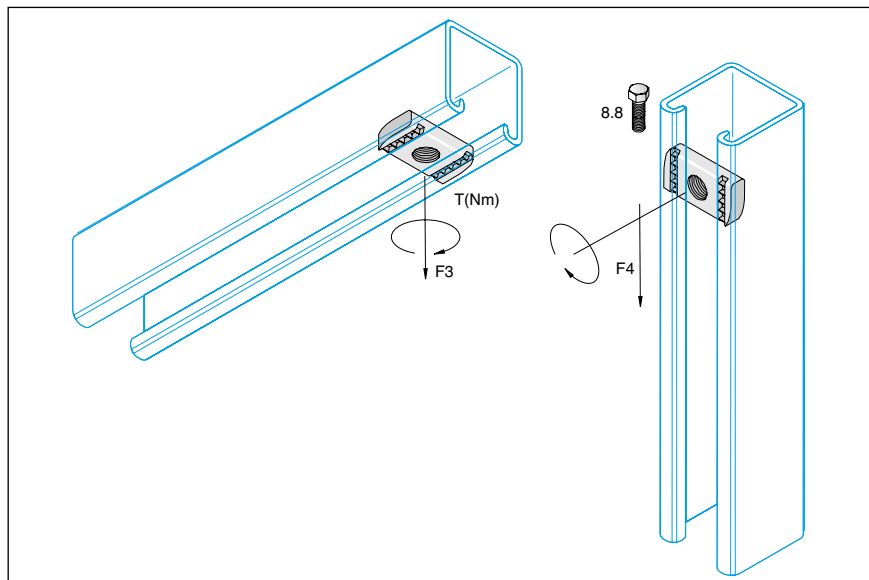
20.82 20,48 4,24 2,04 1,48 160	20.64 20,36 5,33 2,58 1,42 175	23.26 18,04 7,21 3,10 1,46 175	21.30 20,00 6,10 2,87 1,42 175	41.30 41,30 36,21 8,77 2,45 175	31.60 30,38 17,67 5,59 2,09 167	61.98 61,98 109,76 17,70 3,53 167	41.90 40,70 37,76 9,01 2,72 132	82.60 82,60 243,17 29,44 4,74 132	45.44 34,56 51,8 11,4 2,85 160	80.00 80,00 257,3 32,2 4,50 160
6,10 2,95 1,78	9,17 4,44 1,74	9,23 4,47 1,66	9,17 4,44 1,74	18,34 8,88 1,74	13,07 6,33 1,79	26,26 12,72 1,72	16,95 8,21 1,82	34,00 16,48 1,77	27,77 9,92 2,09	55,54 19,84 2,09

Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)	Fmax (kN)	fmax (mm)
5.710	0.21	6.605	0.19	8.677	0.18	8.034	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,855	0,84	3,302	0,77	4,336	0,76	4,017	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,580	00,35	-	-	-	-
1,903	1,89	2,202	1,73	2,889	1,72	2,678	1,88	8,182	0,97	4,964	1,20	-	-	6,298	0,71	-	-	9,712	0,79	-	-	-	-
1,428	3,36	1,651	3,07	2,168	3,06	2,006	3,34	6,136	1,72	3,723	2,14	-	-	4,724	1,27	-	-	7,270	1,40	20,500	0,79	-	-
1,138	5,25	1,321	4,80	1,731	4,78	1,604	5,23	4,910	2,69	2,977	3,34	-	-	3,777	1,98	12,267	1,00	5,805	2,19	16,426	1,24	-	-
0,952	7,63	1,101	6,92	1,442	6,88	1,339	7,53	4,091	3,87	2,482	4,82	7,873	2,46	3,149	2,86	10,222	1,44	4,825	3,15	13,665	1,79	-	-
0,804	10,41	0,944	9,41	1,236	9,36	1,148	10,25	3,057	5,27	2,124	6,55	6,749	3,34	2,698	3,89	8,760	1,96	4,125	4,29	11,690	2,44	-	-
0,701	13,66	0,826	12,29	1,084	12,23	1,001	13,38	3,066	6,89	1,859	8,56	5,906	4,38	2,359	5,09	7,667	2,56	3,595	5,60	10,205	3,19	-	-
0,623	17,43	0,734	15,56	0,961	15,48	0,893	16,94	2,727	8,72	1,653	10,84	5,248	5,54	2,099	6,44	6,813	3,24	3,185	7,10	9,045	4,03	-	-
0,553	21,08	0,660	19,21	0,863	19,11	0,800	20,92	2,453	10,77	1,486	13,38	4,724	6,83	1,888	7,94	6,131	4,00	2,855	8,78	8,119	4,99	-	-
0,500	25,59	0,600	23,24	0,785	23,13	0,726	25,31	2,232	13,02	1,354	16,19	4,292	8,27	1,717	9,62	5,577	4,84	2,585	10,69	7,357	6,04	-	-
0,454	30,47	0,550	27,66	0,721	27,52	0,667	30,12	2,045	15,50	1,241	19,27	3,934	9,84	1,575	11,45	5,111	5,77	2,355	12,66	6,720	7,19	-	-



Dati tecnici

Dadi per profilati



Art. n. 5		T (Nm)	F3 kN	F4 kN
 P1000 41	PNP06ZP	12	4,70	0,49
	PNP08ZP	28	5,78	1,56
	PNP10ZP	55	6,86	3,40
	PNP12ZP	95	8,82	5,88
	PNP16ZP	125	10,30	7,35
	M16SN*	95	8,82	
 P3300 21 41	PNP06ZP	12	4,70	0,49
	PNP08ZP	28	5,78	1,56
	PNP10ZP	55	6,86	3,40
	PNP12AZ	60	6,86	2,64
	M16SN*	95	8,82	
 P4000 21 41	PNP06ZP	12	3,33	0,49
	PNP08ZP	28	3,53	1,56
	PNP10ZP	40	3,92	1,66
	PNP12AZP	40	4,41	1,96
	M16SN*	40	3,92	
 T1100 41	PNP06ZP	12	3,45	0,49
	PNP08ZP	28	4,65	1,56
	PNP10ZP	55	5,4	2,5
	PNP12ZP	55	6,6	4,55
 T3100 21 41	PNP06ZP	12	3,45	0,49
	PNP08ZP	28	4,65	1,56
	PNP10ZP	55	5,4	2,5
	PNP12AZP	55	5,65	4,55
Art. n. 4		T (Nm)	F3 kN	F4 kN
 P1000 41	PNP06SS	6,5	2,45	0,19
	PNP08SS	16	4,41	0,49
	PNP10SS	31,5	6,86	1,17
	PNP12ASS	55	6,86	1,66
	PNP16SS	125	10,30	3,92
 P3300 21 41	PNP06SS	6,5	2,45	0,19
	PNP08SS	16	4,41	0,49
	PNP10SS	31,5	6,86	1,17
	PNP12ASS	55	6,86	1,66

*M16SN forgiato a caldo

Dimensioni standard

Le dimensioni illustrate si riferiscono a tutti i fissaggi UNISTRUT™, salvo quando indicato diversamente sul disegno. (Fig. B)

Spessore fissaggio : 6 mm se non indicato diversamente
 Dimensione foro : 14 mm di diametro
 Distanza fori : 20 mm dall'estremità del fissaggio
 48 mm da centro a centro
 Larghezza fissaggio : 40 mm se non indicato diversamente
 Tutte le dimensioni sono soggette alle tolleranze commerciali

Applicazione dei fissaggi

I disegni delle parti illustrano una sola applicazione per ogni fissaggio. Nella maggior parte dei casi sono possibili diverse altre applicazioni. Gli elementi UNISTRUT™ raffigurati nell'illustrazione sono quadrati P1000 da 41 mm, salvo dove indicato diversamente. Tutti i fori da 14 mm di diametro utilizzano viti a testa esagonale da 12 mm x 25 mm di qualità 8.8 e dadi UNISTRUT™ da 12 mm PNP12ZP, a seconda del profilato UNISTRUT™ utilizzato. Dadi e bulloni non sono inclusi con il fissaggio e devono essere ordinati separatamente.

Per verificare le dimensioni standard degli elementi UNISTRUT visitare il sito www.unistrut.com

Dati di carico del progetto

In generale, i dati di progetto di basano su un fattore di sicurezza minimo di 2,5.

Molti diagrammi di carico indicano carichi di progetto differenti. Questi valori di carico variano con lo spessore dell'acciaio da cui viene formato il profilato UNISTRUT™.

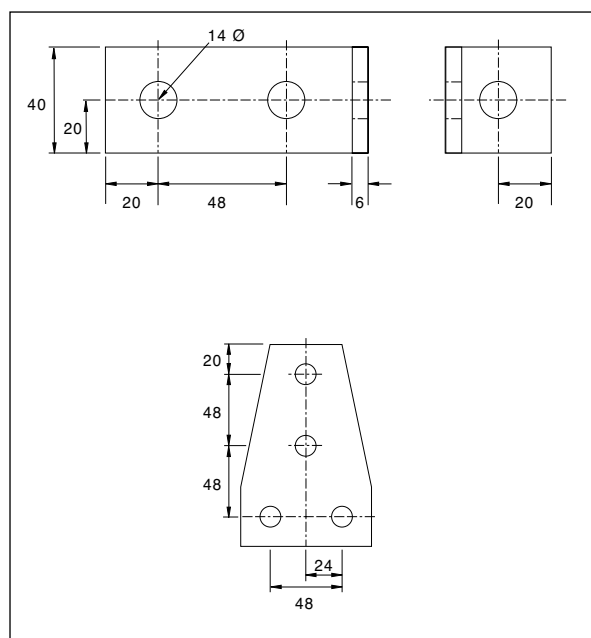
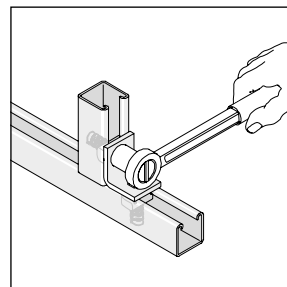
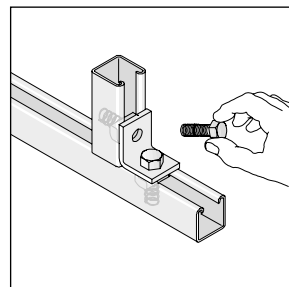
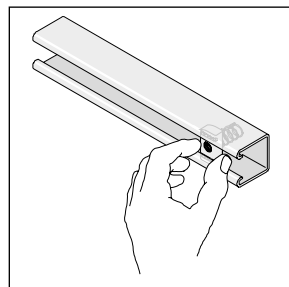
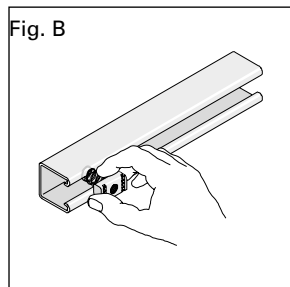


Fig. B





Caratteristiche dei collari

MISURE DI ATTACCO DEI COLLARI

Diametro tubo		Mini	Per- fect-1S	Stan- dard-N	Stan- dard-R/ Standard- R-SS	Stan- dard-P	Per- fect-N	Per- fect-R	Solid-N	Solid-R	Solid-S	DIN 3567A	PUN	KS	GKS	Massiv- R-SS	Massiv- N-SS	
mm	Pollici																	
10		10												10				
12		12												12				
14	1/4"				14-17					14-18	14-18					14-20	14-20	
15		15	15-19		14-17			15-20	15-19	14-18	14-18			15		14-20	14-20	
16		16	15-19		14-17	16		15-20	15-19	14-18	14-18					14-20	14-20	
18	3/8"	18	15-19	17-20	17-20		18-20	15-20	15-19	14-18	14-18		17,2/18	18	17,2/18	14-20	14-20	
19			15-19	17-20	17-20		18-20	15-20	15-19	19-23	19-23					14-20	14-20	
20				17-20	17-20	20	18-20	15-20	20-24	19-23	19-23					20-26	20-26	
22	1/2"	22	21-22	21-24	21-24		21-25	21-25	20-24	19-23	19-23	21,3	21,3/22	22	21,3/22	20-26	20-26	
23				21-24	21-24		21-25	21-25	20-24	19-23	19-23					20-26	20-26	
25				25-28		25	21-25	21-25	25-30	24-28	24-28			25		25-31	25-31	
28	3/4"	28	27-28	25-28	27-30		27-32	26-31	25-30	24-28	24-28	26,9	26,9/28	28	26,9/28	25-31	25-31	
30					27-30		27-32	26-31	25-30	29-33	29-33			30		25-31	25-31	
32				32-35		32	27-32	32-36	31-35	29-33	29-33					32-38	32-38	
35	1"	35	34-35	32-35	33-36		34-38	32-36	31-35	33-37	33-37	33,7	33,7/35	35	33,7/35	32-38	32-38	
38				38-41	38-41		34-38		36-41							32-38	32-38	
40			40-41	40-43	38-41	40	39-43		40-45	40-45	40-45					40-46	40-46	
42	1 1/4"	42	42-43	40-43	42-45		39-43	42-46	40-45	40-45	40-45	42,4	42,4/42	42	42,4	40-46	40-46	
45					42-45		43-46	42-46	40-45	40-45	40-45			44,5		40-46	40-46	
46							43-46	46-50								40-46	40-46	
48	1 1/2"	48	48-49	48-51	48-51		48-53	46-50	48-53	47-52	47-52	48,3	48,3	48,3	48,3	48-54	48-54	
50			49-50	48-51	48-51	50	48-53	50-54	48-53	47-52	47-52					48-54	48-54	
52							48-53	50-54	48-53	47-52	47-52					48-54	48-54	
53							48-53	50-54	48-53	53-58	53-58					53-55	53-55	
54			54-55	54-57	54-57			50-54	54-59	53-58	53-58		54	54	54	53-55	53-55	
55			54-55	54-57	54-57				54-59	53-58	53-58					53-55	53-55	
57/58			57-58	54-57	54-57			56-60	54-59	53-58	53-58				57	56-62	56-62	
60	2"		60-61	59-63	59-62		60-65	56-60	60-65	60-65	60-65	60,3	60,3		60,3	56-62	56-62	
63				59-63		63	60-65	63-68	60-65	60-65	60-65							
64							60-65	63-68	60-65	60-65	60-65			64	64			
65							60-65	63-68	60-65	60-65	60-65							
70				67-72	67-72		68-73	68-73	67-72	67-72	67-72			70	70			
73				71-77	72-78		68-73	68-73		73-78	73-78					72-78	72-78	
75				71-77	72-78	75/78	73-77	75-80		73-78	73-78					72-78	72-78	
76	2 1/2"			71-77	72-78		73-77	75-80	76-81	73-78	73-78	76,1	76,1	76,1	76,1	72-78	72-78	
78					72-78	75/78		75-80	76-81	73-78	73-78					72-78	72-78	
80					80-85			80-85	76-81	79-85	79-85						72-78	
84					80-85/84-89		84-90	84-89	82-85	79-85	79-85							
89	3"			85-90	84-89		84-90	88-92	88-94	88-93	88-93	88,9	88,9	88,9	88,9	86-91	86-91	

TYCITSUP

Caratteristiche dei collari

Diametro tubo	Mini	Per- fect-1S	Stan- dard-N	Stan- dard-R/ Standard- R-SS	Stan- dard-P	Per- fect-N	Per- fect-R	Solid-N	Solid-R	Solid-S	DIN 3567A	PUN	KS	GKS	Massiv- R-SS	Massiv- N-SS	
101						97-103	97-102	95-102	100-106	100-106							
102						97-103	97-102	102-108	100-106	100-106			102				
108			107-114			106-111	106-111	102-108	108-116	108-116	108		108	108	108-116	108-116	
110			107-114	109-114	110	109-114	106-111	110-116	108-116	108-116					108-116	108-116	
114	4"		107-114	109-114		109-114	113-119	110-116	108-116	108-116	114,3	114,3	114,3	114,3	108-116	108-116	
116							113-119	110-116	108-116	108-116					108-116	108-116	
121								117-124	117-123	117-123							
125			123-127		125	125-130	122-127	124-129	124-129	124-129			125		122-130	122-130	
133				133-141			131-136	133-140	131-137	131-137	133		133	133	132-140	132-140	
135				133-141	135		131-136	133-140	131-137	131-137					132-140	132-140	
140	5"		139-146	133-141		139-145	137-142	140-146	138-145	138-145	139,7	139,7	139,7	139,7	139-147	139-147	
150								149-155	148-154	148-154							
154								149-155	148-154	148-154				154			
159				159-170			158-163	159-165	156-162	156-162	159			159	157-165	157-165	
160			158-162	159-170	160	160-168	158-163	159-165	156-162	156-162			160		157-165	157-165	
168	6"		167-175	159-170		160-168	164-168	167-173	165-171	165-171	168,3	168,3	168	168,3	165-170	165-170	
168			167-175	159-170		160-168	164-168	167-173	165-171	165-171	168,3	168,3	168	168,3	165-170	165-170	
180								176-182	177-183	177-183							
194								188-194	188-194	188-194	194						
200			198-202	198-202				199-205	196-203	196-203							
210				210-221				207-216	205-214	205-214					208-216	208-216	
216				210-221				207-216							216-224	216-224	
219	8"		218-226	210-221				219-226	219-225	219-225	219,1			219,1	216-224	216-224	
225			218-226					219-226	219-225	219-225							
244								244-250	244-250	244-250							
250			248-252					244-250	244-250	244-250							
267								267-273	265-273	265-273	267				265-275	265-275	
273	10"							267-273	265-273	265-273	273			273	265-275	265-275	
280								278-284									
300								297-304	299-305	299-305							
315								305-316									
324	12"							316-324	316-324	316-324	323,9			324	322-333	322-333	
326															322-333	322-333	
355								348-356	348-356	348-356	355,6			356			
359								360-368	360-368	360-368							
368								360-368	360-368	360-368	368,3			368			
400								399-407	399-409	399-409							
406	16"							399-407	399-409	399-409	406,4			406			
419								411-419	411-419	411-419	419						
457											457			457			
500								500-508	500-508	500-508							
508	20"							500-508	500-508	500-508	508			508			
609														609			

Caratteristiche dei collari

	AIR-N	AIR-R	grezzo EN 1057	Wicu Standard	Wicu Extra	Tubo d'acciaio EN 10255	Tubo d'acciaio EN 10220	Tubo in acciaio inox	Tubo SML DIN 19522	Tubo HT	Tubo PVC DIN 8062 - serie 3	Tubo PP DIN 8077	Tubo PE DIN 8074	Condotto di ventilazione DIN 24145
	105	97-103 97-103	108x2,5				100 108	90 102						100 103
		109-115 109-115				100 / 4"	114		100 110	100 110	100 110	110	110	112 115
	130	122-128	133x3,0				110 121							
							125 133	125 133	125 135	125 125	125 125	125	125	125 128
	145	137-143				125 / 5"	140	125 140				140		140 143
	155	147-153												150 153
		158-164	159x3,0				150 159	150 159						
	165	158-164				150 / 6"	165	150 165	150 160	150 160	150 160	160	160	160 163
							150 168	150 168						
	185	177-183					175 194				180	180		180 183
	205	197-203							200 210		200	200	200	200 203
								200 216						
		218-224	219x3,0				200 219							
	229	218-224					225 244				225	225		224 227
	255	247-253									250	250	250	250 253
		267x3,0					260 273		250 274					
	285	277-283									280	280		280 283
	307	298-304												300 304
	322	313-319									315	315	315	315 319
									300 326					
	362											355		355 359
		398-404										400		400 404
	407													
	457	445-455												450 454
	507	495-505										500		500 504
	608	596-606												600 605

Dati tecnici

Pesi dei tubi

Dimensioni DN	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	più acqua (kg/m)	più isol. (kg/m)	campata (m)
------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------	---------------------	----------------

Tubi a norma EN 10255

8	1/4"	13,5	2,35	0,65	0,80	1,0	2,00
10	3/8"	17,2	2,35	0,85	1,00	1,3	2,25
15	1/2"	21,3	2,65	1,22	1,60	1,8	2,75
20	3/4"	26,9	2,65	1,58	2,20	2,5	3,00
25	1"	33,7	3,25	2,44	3,40	3,9	3,50
32	1 1/4"	42,4	3,25	3,14	4,70	5,5	3,75
40	1 1/2"	48,3	3,25	3,61	5,60	6,5	4,25
50	2"	60,3	3,65	5,10	8,20	10,0	4,75
65	2 1/2"	76,1	3,65	6,51	11,40	14,0	5,50
80	3"	88,9	4,05	8,47	15,10	18,5	6,00
100	4"	114,3	4,50	12,10	22,90	28,3	6,00
125	5"	139,7	4,85	16,20	32,20	38,3	6,00

Tubi in acciaio a norma EN 10220

10	3/8"	17,2	1,80	0,69	0,90	1,1	2,25
15	1/2"	21,3	2,00	0,96	1,30	1,5	2,75
20	3/4"	26,9	2,30	1,41	2,0	2,2	3,00
25	1"	33,7	2,60	2,01	2,9	3,4	3,50
32	1 1/4"	42,4	2,60	2,70	4,2	5,0	3,75
40	1 1/2"	48,3	2,60	2,95	4,8	5,7	4,25
46		51,0	2,60	3,12	5,2	6,4	4,40
50		57,0	2,90	3,90	6,7	8,5	4,60
50	2"	60,3	2,90	4,14	7,0	8,8	4,75
57		63,5	2,90	4,36	7,5	9,5	4,75
65	2 1/2"	76,1	2,90	5,28	9,8	12,4	5,50
76		82,5	3,20	6,31	11,7	14,9	5,75
80	3"	88,9	3,20	6,81	13,0	16,4	6,00
94		101,6	3,60	8,76	16,9	21,9	6,00
100		108,0	3,60	9,33	18,5	23,7	6,00
100	4"	114,3	3,60	9,90	20,2	25,6	6,00
		127,0	4,00	12,20	24,9	30,6	6,00
125		133,0	4,00	12,80	26,7	32,6	6,00
125	5"	139,7	4,00	13,50	28,8	34,9	6,00
		152,4	4,50	16,40	34,5	41,0	6,00
150		159,0	4,50	17,10	37,0	43,5	6,00
150	6"	168,3	4,50	18,10	40,4	47,1	6,00
		177,8	5,00	21,30	46,1	53,1	6,00
		193,7	5,60	26,00	54,5	61,9	6,00
200	8"	219,1	6,30	33,10	68,7	76,7	6,00
		244,5	6,30	37,00	96,6	92,9	6,00
250	10"	273,0	6,30	41,60	100,1	109,5	6,00
300	12"	323,9	7,10	55,60	138,1	148,7	6,00
350		355,6	8,00	68,60	168,3	179,8	6,00
400	16"	406,4	8,80	85,90	215,6	228,3	6,00
500	20"	508,0	11,00	135,00	337,7	353,0	6,00

Tubi in rame a norma EN 1057 e EN 12449

8		10,0	1,00	0,25	0,3	0,5	1,00
10		12,0	1,00	0,31	0,4	0,6	1,25
12		15,0	1,00	0,39	0,6	0,7	1,25
15		18,0	1,00	0,47	0,7	0,9	1,50
20		22,0	1,00	0,59	1,0	1,2	2,00
25		28,0	1,50	1,11	1,7	2,2	2,25
32		35,0	1,50	1,42	2,4	2,9	2,75
40		42,0	1,50	1,70	3,0	3,9	3,00
50		54,0	2,00	2,91	5,2	6,5	3,50
50		64,0	2,00	3,47	6,7	8,7	4,00
65		76,1	2,00	4,14	8,7	11,3	4,25
80		88,9	2,00	4,90	11,1	14,5	4,75
100		108,0	2,50	7,37	16,6	21,8	5,00
125		133,0	3,00	10,90	24,8	30,7	5,00
150		159,0	4,00	17,3	37,2	43,0	5,00

Dimensioni DN	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	più acqua (kg/m)	più isol. (kg/m)	campata (m)
------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------	---------------------	----------------

Tubi in rame Mapress DIN EN 1057

10		12,0	1,00	0,31	0,4	0,6	1,25
12		15,0	1,00	0,39	0,5	0,7	1,25
12		15,0	1,50	0,57	0,7	0,9	1,25
15		18,0	1,00	0,48	0,7	0,9	1,50
15		18,0	1,50	0,59	0,8	1,0	1,50
20		22,0	1,00	0,69	1,0	1,2	2,00
20		22,0	1,50	0,86	1,2	1,5	2,00
25		28,0	1,00	1,05	1,5	1,8	2,25
25		28,0	1,50	1,11	1,6	2,1	2,25
32		35,0	1,50	1,41	2,2	2,6	2,75
40		42,0	1,50	1,70	2,9	3,9	3,00
50		54,0	2,00	1,96	4,9	6,3	3,50

Tubi in acciaio saldati a norma EN 10220

10		17,2	2,00	0,75	1,0	1,2	2,25
15		21,3	2,00	0,96	1,3	1,5	2,75
20		26,9	2,00	1,23	1,8	2,0	3,00
25		33,7	2,30	1,78	2,7	3,2	3,50
32		44,5	2,60	2,70	4,2	5,0	3,75
40		48,3	2,60	2,93	4,8	5,7	4,25
		51,0	2,60	3,10	5,2	6,4	4,40
50		57,0	2,90	3,87	6,7	8,5	4,60
		60,3	2,90	4,11	7,0	8,8	4,75
		63,5	2,90	4,33	7,5	9,5	4,75
65		76,1	2,90	5,24	9,8	12,4	5,50
		82,5	3,20	6,26	11,7	14,9	5,75
80		88,9	3,20	6,76	13,0	16,4	6,00
		101,6	3,60	8,70	16,9	21,9	6,00
		108,0	3,60	9,27	18,5	23,7	6,00
100		114,3	3,60	9,83	20,2	25,6	6,00
		127,0	4,00	12,10	24,9	30,6	6,00
		133,0	4,00	12,07	26,7	32,6	6,00
125		139,7	4,00	13,40	28,8	34,9	6,00
		152,4	4,50	16,40	34,6	41,0	6,00
		159,0	4,50	17,10	37,0	43,5	6,00
150		168,3	4,50	18,20	40,4	47,1	6,00
		177,8	5,00	21,30	46,1	53,1	6,00
		193,7	5,60	26,00	54,5	61,9	6,00
200		219,1	6,30	33,10	68,7	76,7	6,00
		244,5	6,30	37,00	96,6	92,9	6,00
250		273,0	6,30	41,40	100,1	109,5	6,00
300		323,9	7,10	55,50	138,0	148,7	6,00
350		355,6	8,00	63,60	168,3	179,8	6,00
400		406,4	8,80	86,30	215,6	228,3	6,00
500		508,0	11,00	135,00	337,7	353,0	6,00

Acciaio inox a norma EN 10312

10		17,2	1,00	0,41	0,9	1,1	1,25
15		21,3	2,00	0,97	1,3	1,5	1,50
20		26,9	2,00	1,25	1,8	2,1	2,00
25		33,7	2,00	1,58	2,5	3,0	2,25
32		42,4	2,00	2,02	3,4	4,3	2,75
40		48,3	2,00	2,31	4,1	5,0	3,00
50		60,3	2,00	2,92	5,8	7,6	4,00
65		76,1	2,00	3,70	8,3	10,8	4,25
80		88,9	2,00	4,35	10,6	14,0	4,75
100		114,3	2,60	7,27	17,5	22,9	5,00
125		139,7	2,60	8,92	24,3	30,3	5,00
150		168,3	3,20	13,20	35,5	42,2	5,00
200		219,1	3,20	17,30	55,0	63,0	5,00
250		273,0	3,20	21,60	80,1	89,5	5,00
300		323,9	3,20	25,70	108,1	118,8	5,00
400		406,4	3,20	32,30	162,0	174,7	5,00
500		508,0	3,20	40,40	243,0	258,4	5,00

Dimensioni DN	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	più acqua (kg/m)	campata (m)
------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------	----------------

Tubi di scarico a norma EN 19500

50	60,0	3,50	5,30	7,50	0,60
70	80,0	3,50	7,10	11,28	0,80
100	112,0	4,00	10,30	18,79	1,15
125	137,0	4,00	13,70	26,76	1,35
150	162,0	5,00	17,30	35,43	1,60
200	212,0	6,00	32,70	64,10	2,00

Tubi duttili (SML, ML) DIN EN 877 / DIN19522

40	48,0	3,0	3,10	4,50	+/- 1,5 metri (in base ai dati del produttore)
50	58,0	3,5	4,30	6,40	
70	78,0	3,5	5,90	9,90	
80	83,0	3,5	6,30	10,50	
100	110,0	3,5	8,40	17,70	
125	135,0	4,0	11,80	24,50	
150	160,0	4,0	14,10	32,30	
200	210,0	5,0	23,10	54,60	
250	274,0	5,5	33,30	87,70	
300	326,0	6,0	43,20	120,80	
400	429,0	6,3	60,0	193,3	
500	532,0	7,0	82,6	290,1	
600	635,0	7,7	108,5	405,6	

Tubi di scarico, PE (Geberit) DIN 8074

30	32,0	3,00	0,26	0,8	0,50
40	40,0	3,00	0,33	1,2	0,50
50	50,0	3,00	0,42	1,9	0,80
56	56,0	3,00	0,47	2,4	0,80
70	75,0	3,00	0,65	4,4	0,80
90	90,0	3,50	0,91	6,3	0,90
100	110,0	4,30	1,35	9,4	1,10
125	125,0	4,90	1,75	12,2	1,30
150	160,0	6,20	2,84	20,0	1,60
200	200,0	6,20	3,58	31,3	2,00
200	200,0	7,70	4,42	31,3	2,00
250	250,0	7,80	5,63	48,8	2,00
300	315,0	9,80	8,92	77,4	2,00
300	315,0	12,20	11,02	77,4	2,00

Tubi di scarico, PVC, duri DIN 8062 / DIN 19532 (riga 3)

32	40,0	1,80	0,33	1,0	0,50
40	50,0	1,80	0,42	1,7	0,50
50	63,0	1,90	0,56	2,8	0,60
65	75,0	2,20	0,78	3,9	0,75
80	90,0	2,70	1,13	5,6	0,85
100	110,0	3,20	1,64	8,4	1,15
125	125,0	3,70	2,13	10,9	1,25
125	140,0	4,10	2,65	13,6	1,50

Tubi di scarico PP-SDR 17.6 (Simana) DIN 8077

	25,0	1,80	0,13	0,4	0,50
	32,0	1,80	0,17	0,6	0,70
	40,0	2,30	0,27	1,0	0,80
	50,0	2,90	0,42	2,0	1,00
	63,0	3,60	0,66	3,1	1,30
	75,0	4,30	0,94	4,4	1,40
	90,0	5,10	1,33	6,3	1,50
	110,0	6,30	1,99	9,4	1,60
	125,0	7,10	2,55	12,2	1,80
	140,0	8,00	3,20	15,3	1,90
	160,0	9,10	4,17	20,0	2,00
	180,0	10,20	5,25	25,3	2,10
	200,0	11,40	6,50	31,2	2,20
	225,0	12,80	8,19	39,4	2,30
	250,0	14,20	10,10	48,7	2,50
	280,0	15,90	12,60	61,0	2,60
	315,0	17,90	16,00	77,2	2,80
	355,0	20,10	20,30	98,1	3,00
	400,0	22,70	25,70	124,5	3,20
	500,0	28,40	40,20	194,5	3,80

Dimensioni DN	Ø esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	più acqua (kg/m)	campata (m)
------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------	----------------

Tubi in acciaio inox Mannesmann Mapress

12	15,0	1,00	0,35	0,5	1,25
15	18,0	1,00	0,42	0,6	1,50
20	22,0	1,20	0,62	0,9	2,00
25	28,0	1,50	0,80	1,3	2,25
32	35,0	1,50	1,26	2,1	2,75
40	42,0	1,50	1,52	2,7	3,00
50	54,0	2,00	2,63	4,6	3,50
65	76,1	2,00	3,71	7,8	4,25
80	88,9	2,00	4,35	10,0	4,75
100	108,0	2,00	5,31	13,8	5,00

Tubi in acciaio C Mannesmann Mapress

10	14,0	1,20	0,34	0,4	1,25
12	17,0	1,20	0,43	0,6	1,25
15	20,0	1,20	0,54	0,7	1,50
20	24,0	1,50	0,82	1,1	2,00
25	30,0	1,50	1,05	1,6	2,25
32	37,0	1,50	1,32	2,1	2,75
40	44,0	1,50	1,62	2,8	3,00
50	56,0	1,50	2,10	4,2	3,50

Gerberit Mepla

12	16,0	2,25	0,13	0,3	1,50
15	20,0	2,50	0,19	0,4	1,50
20	26,0	3,00	0,30	0,6	1,50
25	32,0	3,00	0,42	1,0	2,00
32	40,0	3,50	0,60	1,5	2,00
40	50,0	4,00	0,84	2,2	2,50
50	63,0	4,50	1,11	3,4	2,50
65	75,0	4,70	1,45	4,8	3,00

Uponor Unipipe bianco

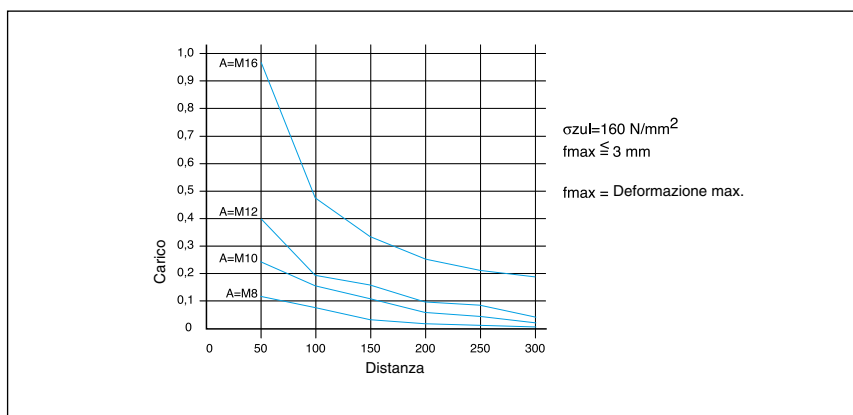
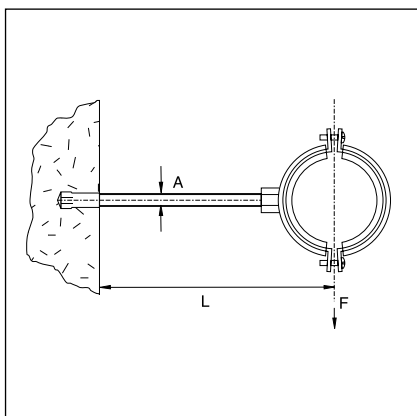
	14,0	2,00	0,09	0,2	1,20
	16,0	2,00	0,12	0,3	1,20
	18,0	2,00	0,13	0,3	1,20
	20,0	2,25	0,18	0,4	1,30
	25,0	2,50	0,24	0,6	1,50
	32,0	3,00	0,32	0,9	1,60
	40,0	4,00	0,51	1,3	1,70
	50,0	4,50	0,74	2,1	2,00
	63,0	6,00	1,22	3,3	2,20
	75,0	7,50	1,79	4,6	2,40
	90,0	8,50	2,56	6,8	2,40
	110,0	10,00	3,63	10,0	2,40

Dimensioni	DIN24145 mm	peso per metro, per spessore				
		0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm

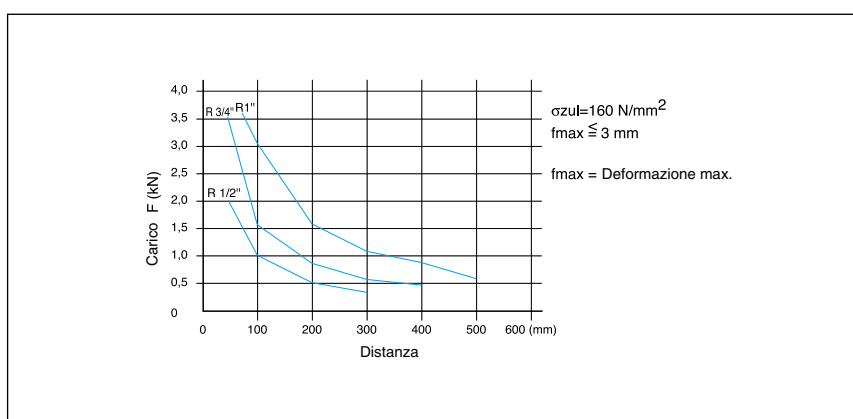
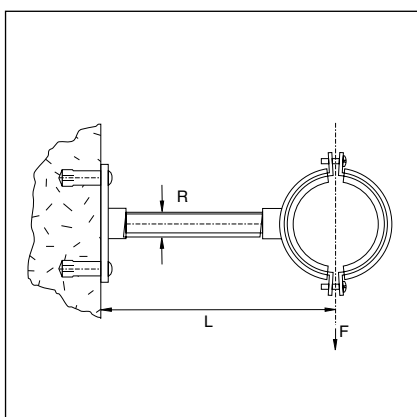
Condotti di ventilazione

80	80	0,4	0,9	1,35		
100	100	0,6	1,1	1,69	2,25	
112	112	0,6	1,2	1,89	2,52	
125	125	0,6	1,4	2,11	2,81	
140	140	0,6	1,5	2,36	3,15	
150	150	0,6		2,53	3,38	
160	160	0,6		2,70	3,60	
180	180	0,6		3,07	4,05	
200	200	0,6		3,38	4,50	5,63
224	224	0,6		3,78	5,04	6,30
250	250	0,6		4,22	5,63	7,03
280	280	0,6		4,73	6,30	7,88
300	300	0,6		5,06	6,75	8,44
315	315	0,6		5,32	7,09	8,86
355	355	0,8		5,99	7,99	10,00
400	400	0,8		6,75	9,00	11,30
450	450	0,8			10,13	12,70
500	500	0,8			11,25	14,10
560	560	1,0			12,60	15,80
600	600	1,0			13,50	16,80
630	630	1,0			14,18	17,70
710	710	1,0			15,98	20,00
800	800	1,0				22,50
900	900	1,0				25,30
1000	1000	1,2				28,10

Dati di carico su barra filettata



Dati di carico su tubo filettato



Nota: i valori di carico sono forniti a solo titolo di esempio e si riferiscono a un bullone di ancoraggio tipo FAZ in calcestruzzo fessurato C20/25 o B25. Se si utilizzano altri tipi di bullone o altri mezzi di fissaggio, il carico deve essere calcolato di conseguenza.

Tabella di espansione tubi

PE 0,2 (mm/mK)

Cu 0,0165 (mm/mK)

PP 0,15 (mm/mK)

Fe 0,0115 (mm/mK)

PVC 0,08 (mm/mK)

ΔL = Espansione tubo

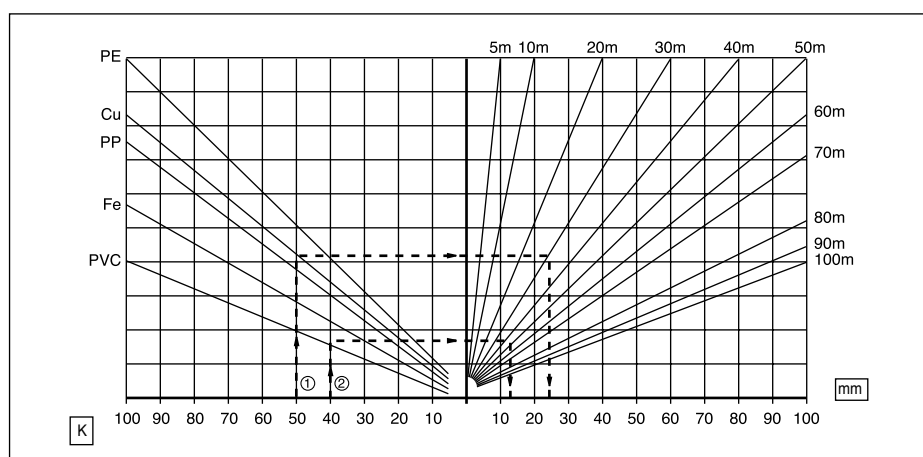
L = Lunghezza del tubo

ΔT = Differenza di temperatura

a = Coefficiente di espansione

$$\Delta L = L \cdot \Delta T \cdot a$$

(mm) (m) (mm/m K)



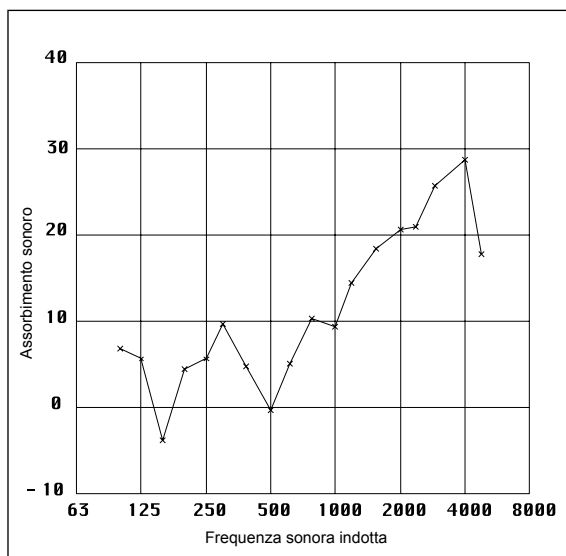
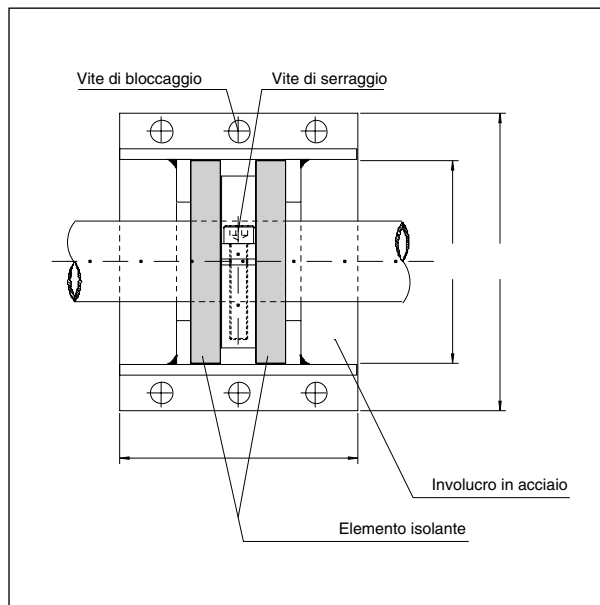
Nota: per i tubi di plastica (PE, PP, PVC) moltiplicare per 10 il valore di espansione riportato nel diagramma.

Esempio 1: Cu, 30 m
Differenza di temperatura: $\Delta T = 50$ K
Dilatazione: $\Delta L = 24,75$ mm

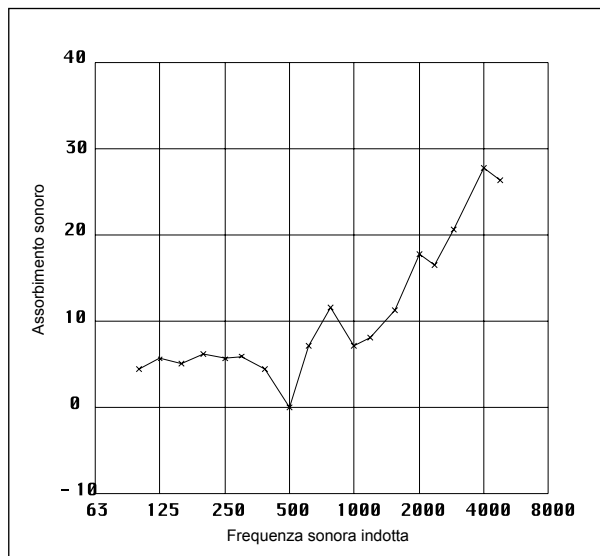
Esempio 2: PVC, 40 m
Differenza di temperatura: $\Delta T = 40$ K
Dilatazione: $\Delta L = 128$ mm

Dati tecnici

- L'anello di fissaggio deve essere serrato al valore di coppia indicato nella tabella
- Il punto fisso deve essere posizionato tra due supporti
- I valori di carico massimi della configurazione a punti fissi sono riportati nella tabella



Punto fisso installato senza carico assiale
Assorbimento sonoro 20,7 dB (A), misurato con
una frequenza sonora indotta di 2000 Hz



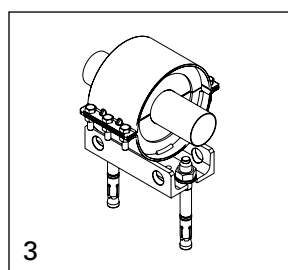
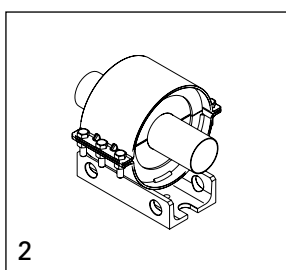
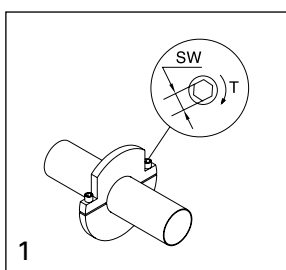
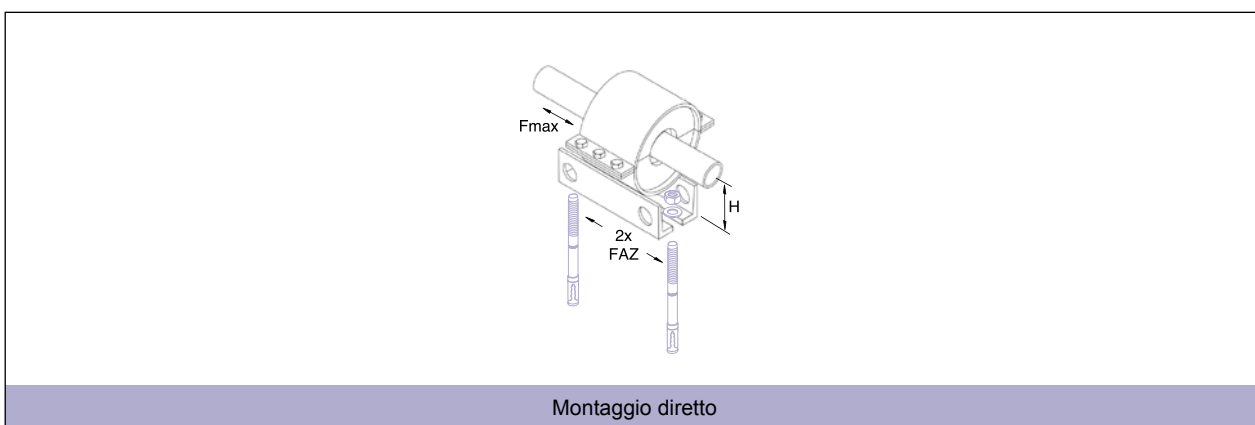
Punto fisso installato con carico assiale di 2,1 kN
Assorbimento sonoro 17,7 dB (A), misurato con
una frequenza sonora indotta di 2000 Hz



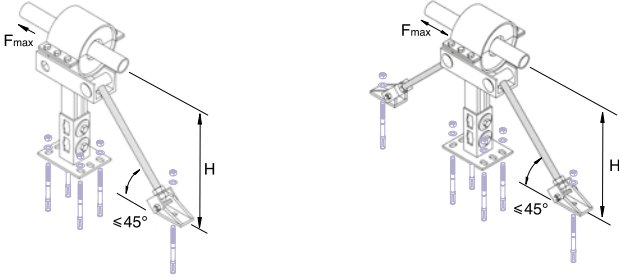
Dati tecnici Punti fissi Herkules

					Montaggio diretto				Montaggio con sponda singola						Montaggio con sponda doppia									
Art. n. T < +120°C	Art. n. T > +220°C	D		T Nm	H mm	FAZ-II		Fmax kN	min mm	H mm	Q.tà max	FAZ-II				Fmax kN	min mm	H mm	Q.tà max	FAZ-II				Fmax kN
		mm	"			Tipo	Q.tà							Tipo	Q.tà							Tipo	Q.tà/2 staffe	
1501151	1502151	15	-	15	72	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	12/10	1	3										
1501181	1502181	18	3/8	15	72	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	12/10	1	3										
1501221	1502221	22	1/2	15	72	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	12/10	1	3										
1501281	1502281	28	3/4	15	72	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	12/10	1	3										
1501352	1502352	35	1	15	85	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	16/25	1	5										
1501422	1502422	42	1 1/4	15	85	12/10	2	5	200 - 1000	10/10	4	16/25	1	5										
1501483	1502483	48	1 1/2	30	100	16/25	2	8	200 - 1000	10/10	4	16/25	2	10										
1501543	1502543	54	-	30	100	16/25	2	8	200 - 1000	10/10	4	16/25	2	10										
1501573	1502573	57	-	30	100	16/25	2	8	200 - 1000	10/10	4	16/25	2	10										
1501603	1502603	60	2	30	100	16/25	2	8	200 - 1000	10/10	4	16/25	2	10										
1501764	1502764	76	2 1/2	30	115	16/25	2	10	-	-	-	-	-	-	200 - 1000	10/10	4	16/25	8				15	
1501894	1502894	89	3	30	115	16/25	2	10	-	-	-	-	-	-	200 - 1000	10/10	4	16/25	8				15	
1501145	1502145	114	4	60	158	16/25	2	10	-	-	-	-	-	-	200 - 1000	10/10	4	20/30	8				20	
1501405	1502405	140	5	60	158	16/25	2	10	-	-	-	-	-	-	200 - 1000	10/10	4	20/30	8				20	
1501686	1502686	168	6	saldatura	180	16/25	2	20	-	-	-	-	-	-	310 - 1000	10/10	4	20/60	8				30	
1501197	1502197	219	8	saldatura	210	16/25	2	20	-	-	-	-	-	-	330 - 1000	10/10	4	20/60	8				30	
1501738	1502738	273	10	saldatura	250	16/25	2	20	-	-	-	-	-	-	370 - 1000	10/10	4	20/60	8				30	

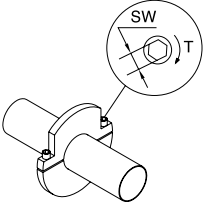
Istruzioni di installazione - Punti fissi Herkules



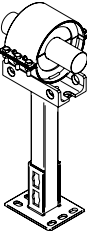
Istruzioni di installazione Punti fissi Herkules



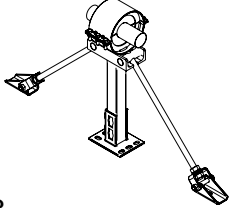
Montaggio con sponda per punti fissi fino a 2"



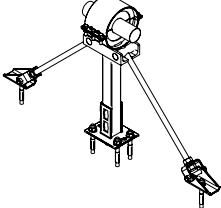
1



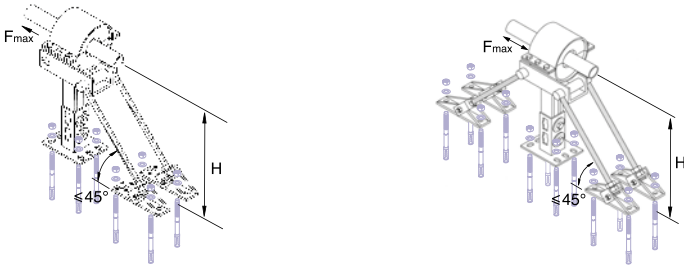
2



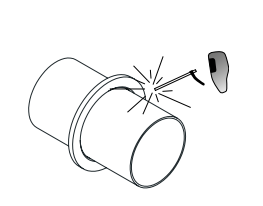
3



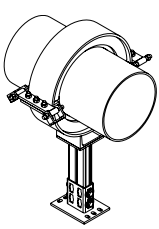
4



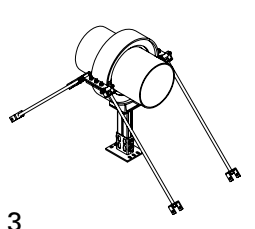
Montaggio con sponda per punti fissi da 2 1/2" a 5"



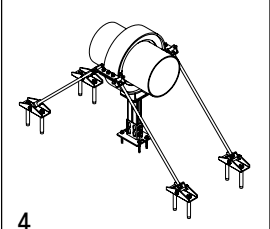
1



2



3



4

Montaggio con sponda per punti fissi da 6", 8" e 10"

 Saldatura 5x50 mm a norma DIN1912T5

 Usare sempre 4 staffe diagonali DIN975-M16:8.8



Accessori x Punti fissi Tyco

Accessori x Punti fissi Tyco: tubo distante dal soffitto 30 cm

Herkules	1501181 - 1501221- 1501281- 1501352 - 1501422 - diametro da 3/8 fino a 1 1/4	numero pezzi	da ordinare 18 mm fino a 42 mm	1501483 - 1501603 diametro da 1 1/2 e 2	numero pezzi	da ordinare 48 mm e 60 mm
Piastra Base QB41	1500302	1	1500300 H= 300 1500500 H= 500 1501000 H= 1000	1500302	1	1500300 H= 300 1500500 H= 500 1501000 H= 1000
Herkules Cantilever 41x41x300 / 500 / 1000 mm EZP	1500301 1500501 1501001	1		1500301 1500501 1501001	1	
QFNH	1391016	2		1391016	2	
cilindro Q / Q2	1500122	2	1502001 Kit (x2)	1500332	2	1502002 Kit (x2)
piede F / F2	1500121	2		1500161	2	
Barra filettata	9755M12X1M	2		9755M16X1M	2	
dado esagonale M12	9345m12	4 (confezione 100)		9345M16	4 (confezione 100)	
FAZ 10 / 10	1771001	4	1771001 (x4)	1771001	4	1771001 (x4)
FAZ 12 / 10	1771201	2	1771201 (x2)	1771201	/	/
FAZ 16 /20	1771602	/	/	1771602	4	1771602 (x2)

Herkules	1501145 - 1501405 diametro 4" e 5"	numero pezzi	da ordinare 114mm e 139 mm	1502686 - 1502197 - 1502738 diametro 6", 8", 10"	numero pezzi	da ordinare 168, 219 , 273 mm
Piastra Base QB41	1500302	1	1500300 H= 300 1500500 H= 500 1501000 H= 1000	/	/	1500508
Piastra base QB82	1500301 1500501 1501001	1		1394458	1	
Mensola P2663				933510x20	2	
41x82				1500509	1	
QFNH	1391016	2	1502004 kit (x 2)	1391016	4	1502005 kit (x2)
cilindro Q / Q2	1500552	2		/	/	
piede F / F2	1500162	4		1500202	4	
Barra filettata	9755m16x1m	4		M16X1M88	4	
dado esagonale M16	9345M16	8 (confezione 100)		9345M16	16 (confezione 100)	
FAZ 10 / 10	1771001	4	1771001 (x4)	1771001	4	1771001 (x4)
FAZ 16 / 20	1771602	/	/	1771602	/	/
FAZ 20/30	1772003	8	1772003 (x8)	1772003	/	/
FAZ 20/60	1772006	/	/	1772006	8	1772006 (x8)

Marchio di qualità RAL

Associazione per il controllo della qualità Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.

La "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V." è un'associazione di produttori che si propone di creare un insieme di regole e norme di progettazione per disciplinare il controllo e la gestione della qualità. Dal dicembre 2003, è stata riconosciuta ufficialmente dal RAL - l'istituto tedesco per il controllo e la certificazione della qualità.



Comparabilità

La finalità principale della "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V." è quella di rendere confrontabili oggettivamente le prestazioni e la qualità dei sistemi di fissaggio per tubi prodotti da diversi fabbricanti. A questo viene definito un processo di valutazione standard con cui determinare i dati tecnici dei sistemi di fissaggio per tubazioni. Questo processo genera criteri di trasparenza sul mercato che si traducono in un vantaggio diretto per i clienti.

Qualità

La "qualità certificata" è un altro aspetto prioritario. Perché una serie di prodotti riceva la certificazione di qualità, deve dimostrare le sue caratteristiche qualitative e prestazionali in un test di valutazione iniziale. Successivamente, vengono condotti test periodici per verificare che la qualità e le prestazioni dei prodotti certificati siano mantenute. Ai sistemi di controllo interni si affiancano controlli di qualità esterni, neutrali e indipendenti, condotti da centri di prova riconosciuti a livello internazionale, come MPA-NRW e KIWA.

Affidabilità

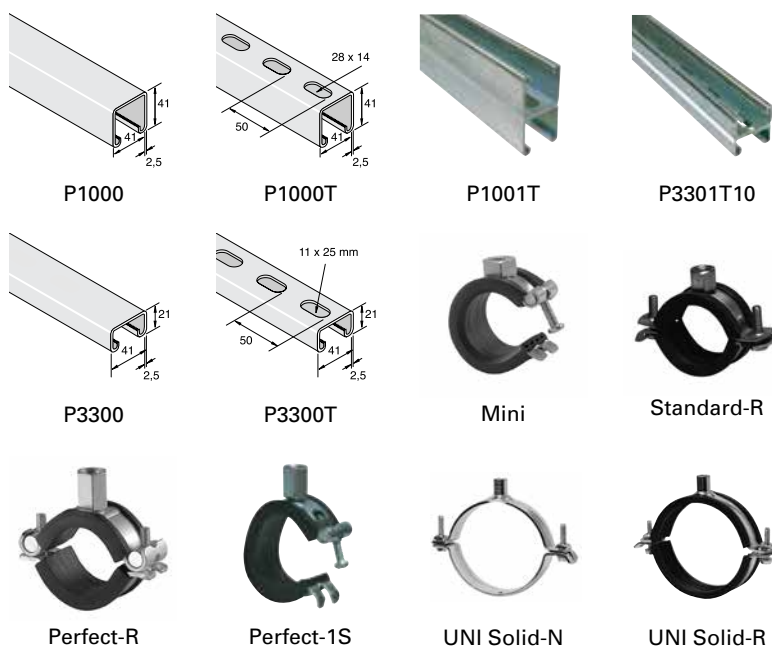
La "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V." monitorizza con attenzione l'uso dei marchi di qualità e prevede severe sanzioni in caso di uso improprio delle certificazioni. I controlli esterni condotti dai centri di prova indipendenti hanno lo scopo di rassicurare gli utenti sul marchio di qualità e sulle specifiche relative alle caratteristiche tecniche dei prodotti, contribuendo a creare una fiducia giustificata nella certificazione di qualità.

Vantaggi commerciali

- Selezione semplice del tipo di fissaggio corretto
- Dati affidabili sulla capacità di carico del fissaggio
- Alto livello di sicurezza testata da centri di prova indipendenti e autorevoli
- Specifiche dei produttori confrontabili e orientate alla prassi
- Certezza sulla qualità del prodotto installato
- Prodotti certificati a supporto del progetto master

Vantaggi per progettisti e architetti

- Regole e norme tecniche affidabili
- Controlli più semplici in fase di installazione grazie alla certificazione del prodotto e/o del packaging
- Maggiore facilità di controllo della qualità dei prodotti
- Certificazione delle specifiche del prodotto dichiarate dal fabbricante
- Sicurezza durante la fase di pianificazione
- Valutazione e selezione di prodotti di qualità



Per maggiori informazioni:
Internet: www.safe-connection.de

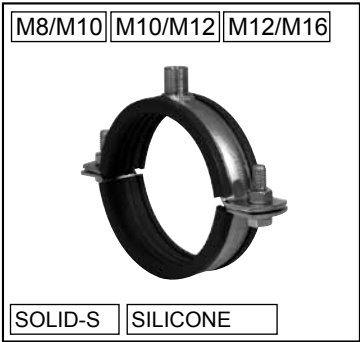
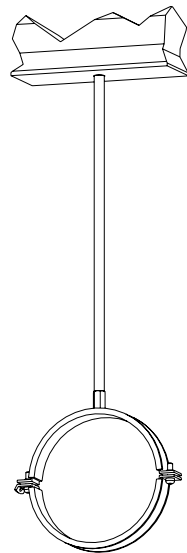
Prodotti con certificazione
di resistenza al fuoco

25

PRODOTTI CON CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO

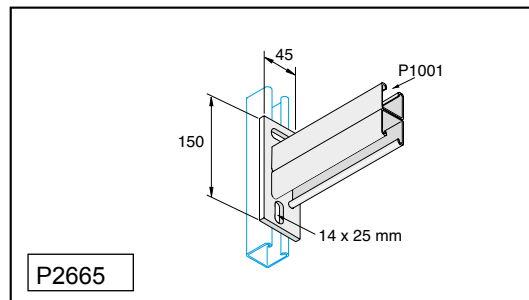
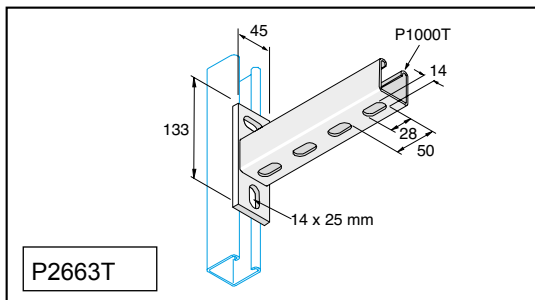


Installazione

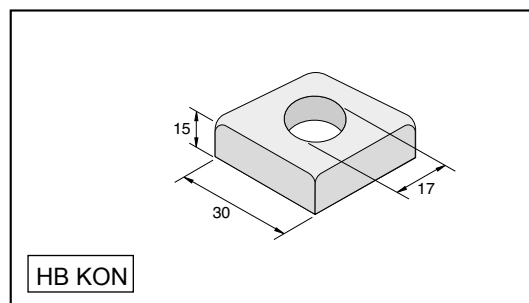
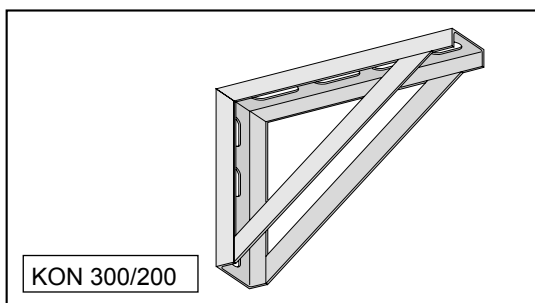
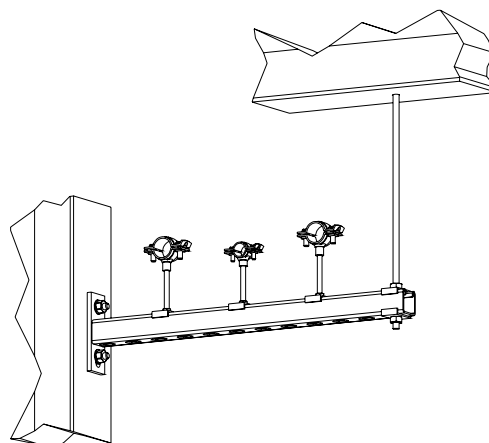
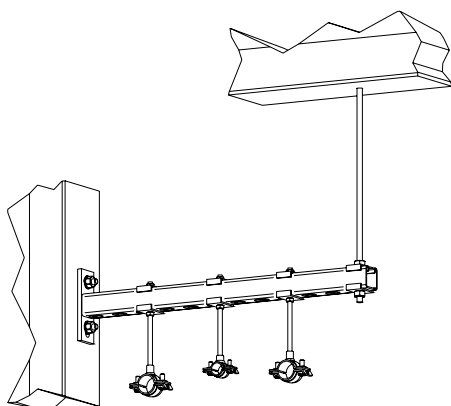


TYCITSUP

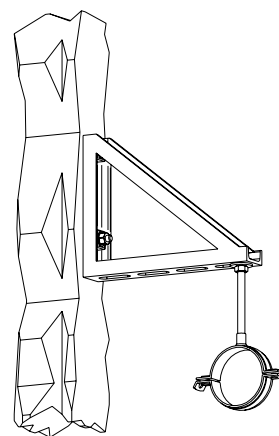
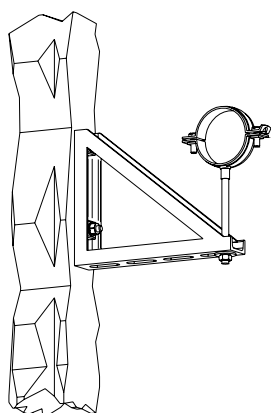
Prodotti con certificazione di resistenza al fuoco



Installazione



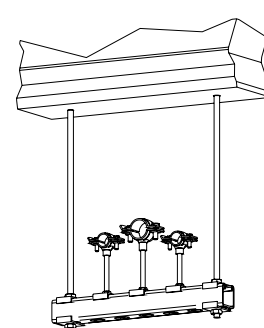
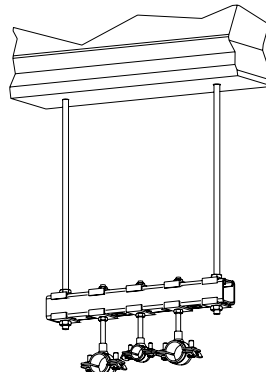
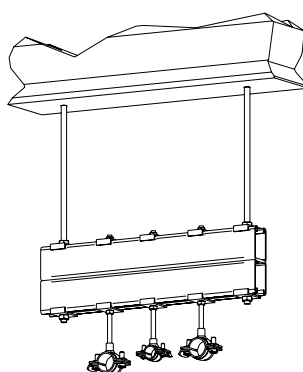
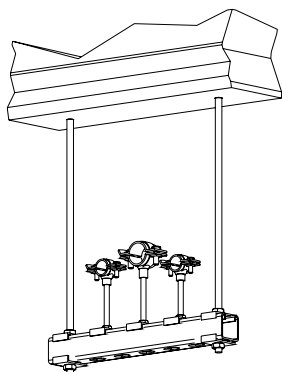
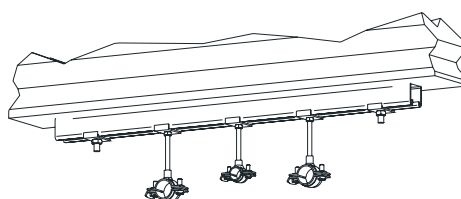
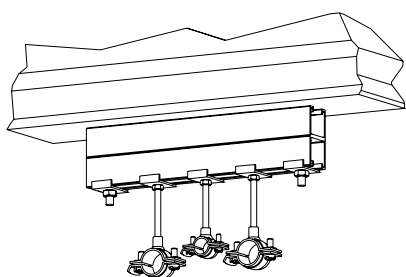
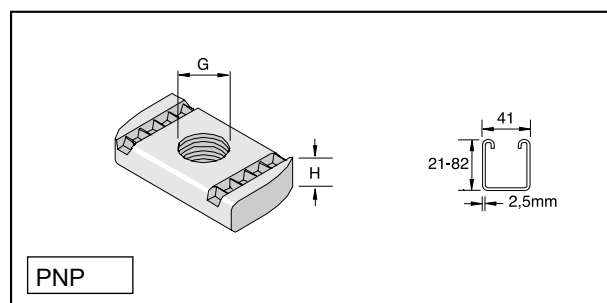
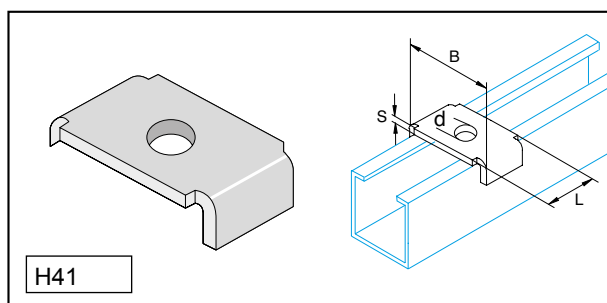
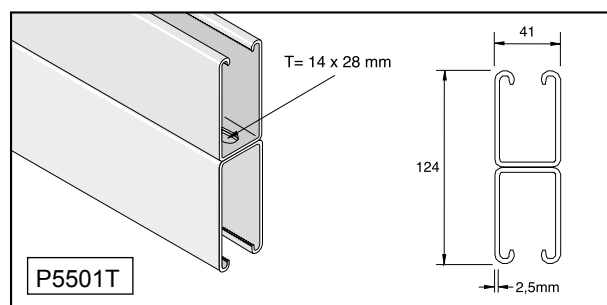
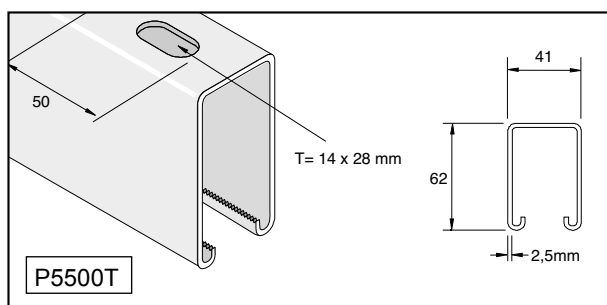
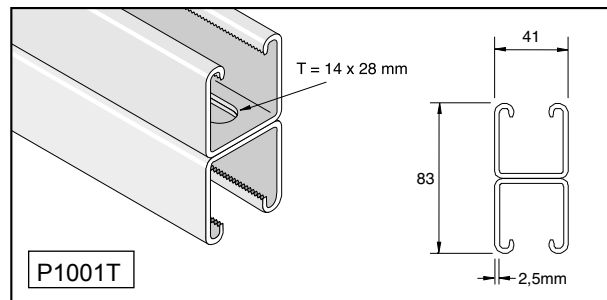
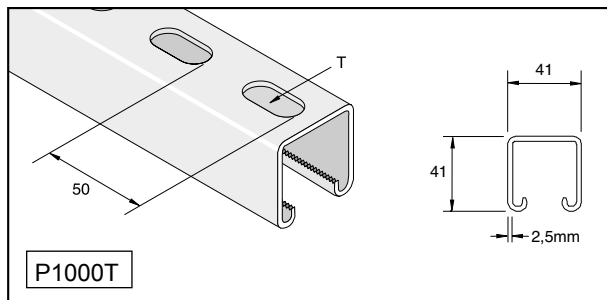
Installazione



Prodotti con certificazione di resistenza al fuoco

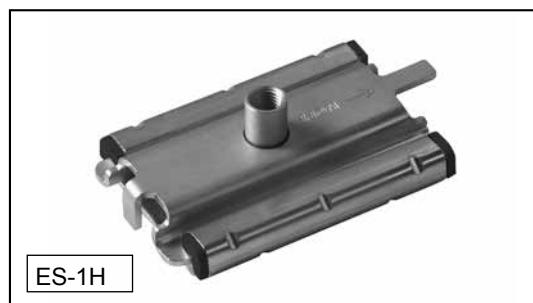
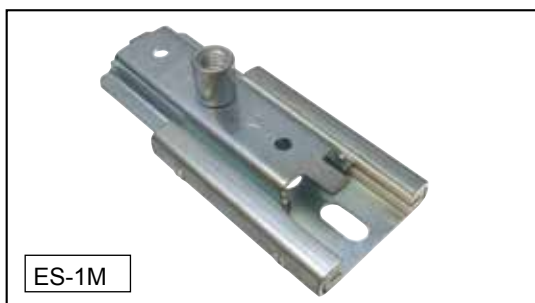
27

PRODOTTI CON CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO

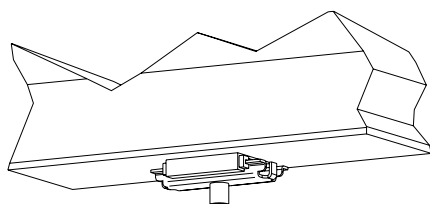


TYCITSUP

Prodotti con certificazione di resistenza al fuoco



Installazione





SEZIONE 1	SEZIONE 2	SEZIONE 3	SEZIONE 4
SEZIONE 5	SEZIONE 6	SEZIONE 7	SEZIONE 8
SEZIONE 9	SEZIONE 10	SEZIONE 11	SEZIONE 12
SEZIONE 13	SEZIONE 14	SEZIONE 15	SEZIONE 16

Offriamo un'ampia scelta di supporti per sprinkler standard che possono essere preassemblati in fabbrica. Il nostro reparto di progettazione applicata può assistervi nell'individuazione del supporto per sprinkler più adatto alle vostre esigenze. Catalogo tecnico dettagliato / CD-Rom disponibile su richiesta.

Sistema di Staffaggio

1 Staffaggio serie media & pesante



Profilati Unistrut 41 mm zincati

Page 33



Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata

Page 43



Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata

Page 52



Profilati Unistrut 41 mm Zincati a caldo

Page 57



Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata a caldo

Page 63



Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata a caldo

Page 75



Profilati Unistrut 41 mm Acciaio inox

Page 86



Raccorderia Kwikstrut 41 mm in Acciaio inox

Page 90



Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox

Page 96

2 Mensole



Zincatura elettrolitica

Page 105



Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999

Page 108



Acciaio inox

Page 118

3 Staffaggio serie leggera



Profilati UNI per carichi leggeri zincati

Page 119

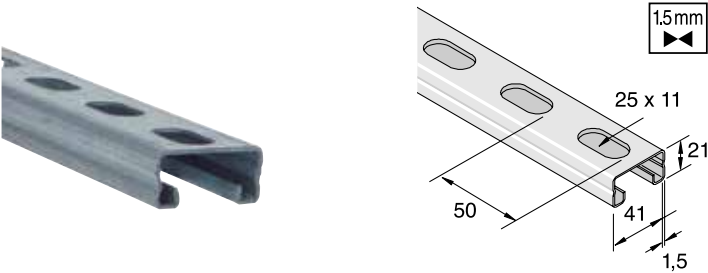


Angolari di collegamento per profilati UNI 1 & 2

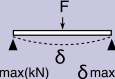
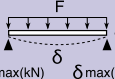
Page 121

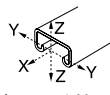
Profilato singolo T4000T10

Material : AcciaioS280 GD EN10147



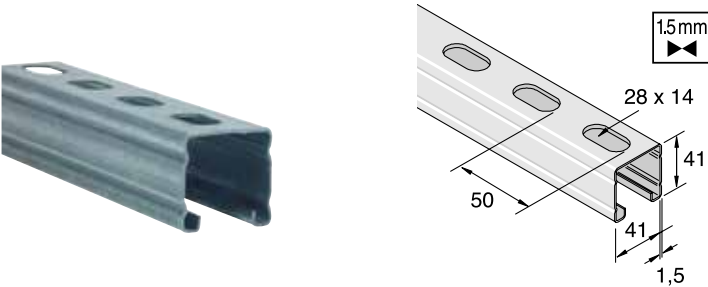
Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P4011322	2000	50	2.32
P4011323	3000	50	3.48
P4011326	6000	50	6.96

L(mm)						
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)
250	1.957	0.41	3.914	0.51	-	-
500	0.976	1.66	1.952	2.07	-	1.305
750	0.652	3.73	1.305	4.66	1.040	0.579
1000	0.486	6.63	0.971	8.29	0.589	0.324
1250	0.387	10.37	0.775	12.96	0.373	0.206
1500	0.324	14.94	0.647	18.67	0.255	-
1750	0.280	20.33	0.559	25.41	-	-
2000	0.240	26.55	0.481	33.19	-	-

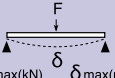
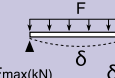

A = 1.30 cm²
m/m = 1.16 kg/m
I y-y = 0.75 cm⁴
Z y-y = 0.70 cm³
r y-y = 0.76 cm
I z-z = 3.64 cm⁴
Z z-z = 1.76 cm³
r z-z = 1.67 cm

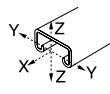
Profilato singolo T2000T

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P2011223	3000	50	4.83
P2011226	6000	50	9.74

L(mm)						
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)
250	5.221	0.19	10.441	0.24	-	11.350
500	2.615	0.77	5.230	0.96	-	11.183
750	1.737	1.73	3.474	2.16	-	10.654
1000	1.298	3.07	2.597	3.84	-	9.310
1250	1.033	4.77	2.066	5.96	-	7.799
1500	0.865	6.94	1.730	8.68	-	6.543
1750	0.735	9.42	1.470	11.78	0.68	5.552
2000	0.640	12.31	1.280	15.39	0.515	4.787
2250	0.565	15.62	1.130	19.53	0.4	4.179
2500	0.503	19.24	1.006	24.05	0.316	3.698


A = 1.92 cm²
m/m = 1.61 kg/m
I y-y = 4.24 cm⁴
Z y-y = 2.04 cm³
r y-y = 1.48 cm
I z-z = 6.10 cm⁴
Z z-z = 2.95 cm³
r z-z = 1.78 cm

*k.L/r >= 180 < 250

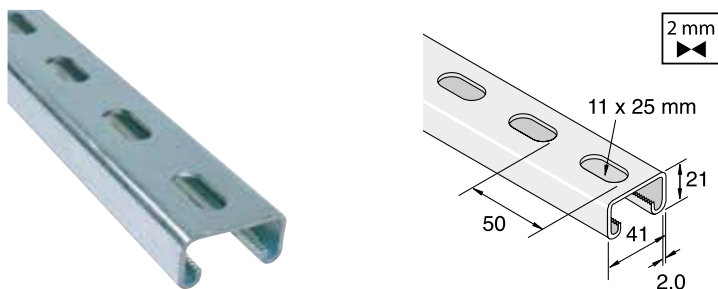
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Profilati Unistrut 41 mm zincati

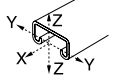
Profilato singolo T3100T10

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142



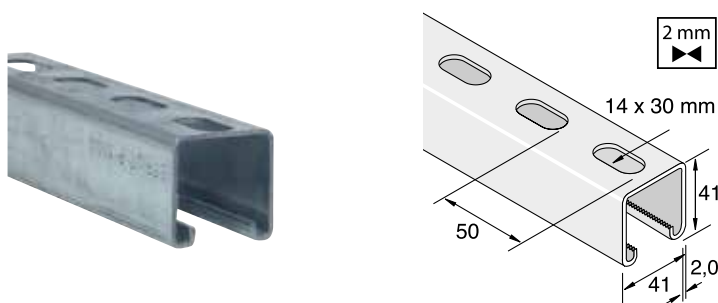
Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3111322	2000	50	2.88
P3111323	3000	50	4.32
P3111326	6000	50	8.64

L(mm)	 $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		 $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		$\delta = 1/200L$	$\delta = 1/360L$
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)
250	6.605	0.19	13.210	0.24	-	-
500	3.302	0.77	6.604	0.96	-	-
750	2.202	1.73	4.404	2.17	-	-
1000	1.651	3.07	3.302	3.86	-	1.492
1250	1.321	4.80	2.642	6.10	-	0.955
1500	1.101	6.92	2.202	8.80	-	0.663
1750	0.944	9.41	1.888	12.00	0.877	0.487
2000	0.826	12.29	1.652	15.73	0.672	0.373
2250	0.734	15.56	1.468	20.00	0.531	0.295
2500	0.660	19.21	1.320	24.90	0.430	0.239


A = 2.51 cm²
a/m = 2.18 kg/m
I y-y = 5.33 cm⁴
Z y-y = 2.58 cm³
r y-y = 1.42 cm
I z-z = 9.17 cm⁴
Z z-z = 4.44 cm³
r z-z = 1.74 cm

Profilato singolo T1100T

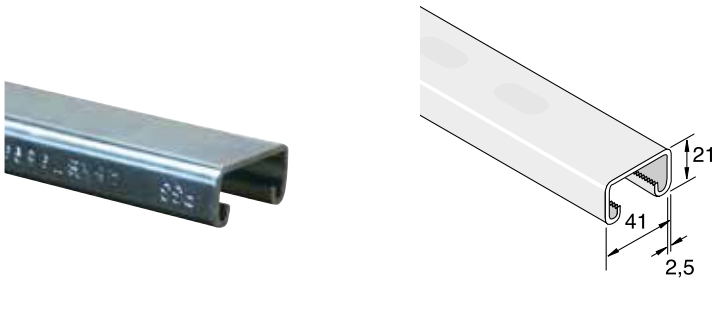
Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



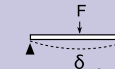
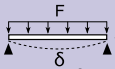
Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1111222	2000	50	4.36
P1111223	3000	50	6.54
P1111226	6000	50	12.56

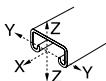
Profilato singoloP3300

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311123	3000	50	5.36
P3311126	6000	50	10.72

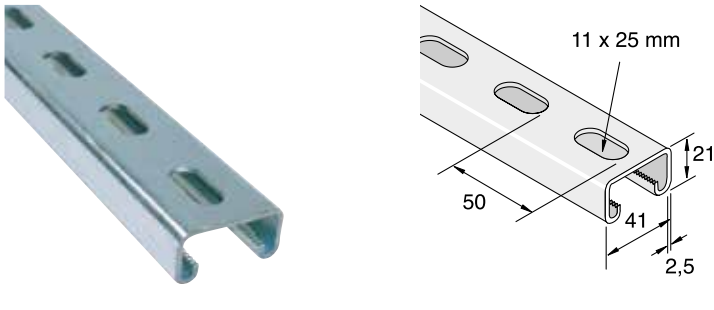
L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	2.712	0.36	5.425	0.45	-	-	10.222
500	1.354	1.45	2.708	1.81	-	2.080	9.761
750	0.903	3.26	1.805	4.07	1.658	0.922	8.427
1000	0.677	5.79	1.354	7.24	0.932	0.520	6.769
1250	0.540	9.06	1.079	11.32	0.598	0.324	5.376
1500	0.451	13.04	0.903	16.30	0.412	0.226	4.287*
1750	0.387	17.75	0.775	22.19	0.304	-	3.463*
2000	0.338	23.19	0.677	28.99	0.226	-	-


A = 2.32 cm²
m/m = 1.79 kg/m
I y-y = 1.19 cm⁴
Z y-y = 0.97 cm³
r y-y = 0.71 cm
I z-z = 5.34 cm⁴
Z z-z = 2.59 cm³
r z-z = 1.51 cm

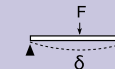
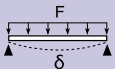
*k.L/r >= 180 < 250

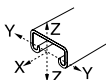
Profilato singoloP3300T10

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311322	2000	50	3.14
P3311323	3000	50	4.71
P3311326	6000	50	9.42

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	2.492	0.40	4.983	0.50	-	-	-
500	1.246	1.61	2.492	2.01	-	1.707	-
750	0.829	3.63	1.658	4.54	1.364	0.755	-
1000	0.623	6.46	1.246	8.07	0.765	0.422	-
1250	0.495	10.09	0.991	12.61	0.491	0.265	-
1500	0.412	14.54	0.824	18.17	0.334	-	-
1750	0.353	19.78	0.706	24.73	0.245	-	-
2000	0.309	25.84	0.618	32.30	-	-	-


A = 1.97 cm²
m/m = 1.57 kg/m
I y-y = 0.98 cm⁴
Z y-y = 0.89 cm³
r y-y = 0.70 cm
I z-z = 5.29 cm⁴
Z z-z = 2.56 cm³
r z-z = 1.63 cm

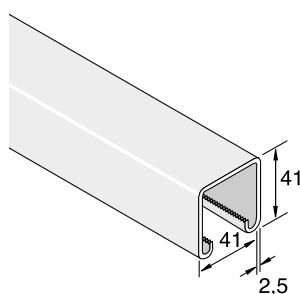
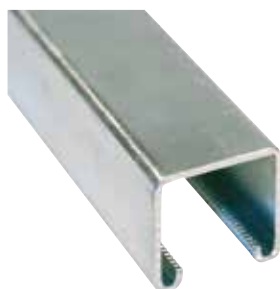
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

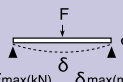
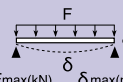
Profilati Unistrut 41 mm zincati

Profilato singoloP1000

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011126	6000	50	15.75

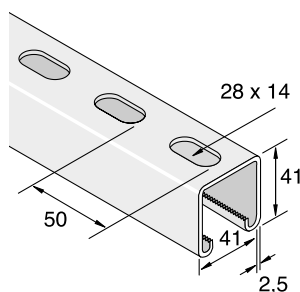
L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			F(kN)
250	8.677	0.18	17.354	0.23	-	-	16.608
500	4.336	0.76	8.672	0.95	-	-	16.187
750	2.889	1.72	5.778	2.15	-	5.602	15.245
1000	2.168	3.06	4.336	3.82	-	3.149	13.685
1250	1.731	4.78	3.463	5.97	-	2.011	12.086
1500	1.442	6.88	2.884	8.60	2.521	1.393	10.722
1750	1.236	9.36	2.472	11.70	1.844	1.020	9.575
2000	1.084	12.23	2.168	15.29	1.413	0.785	8.623
2250	0.961	15.48	1.923	19.35	1.118	0.618	7.819
2500	0.863	19.11	1.727	23.89	0.903	0.500	7.112


A = 3.35 cm ²
Δ/m = 2.63 kg/m
I y-y = 7.21 cm ⁴
Z y-y = 3.10 cm ³
r y-y = 1.46 cm
I z-z = 9.23 cm ⁴
Z z-z = 4.47 cm ³
r z-z = 1.66 cm

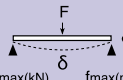
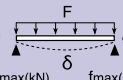
*k.L/r =>180 < 250

Profilato singoloP1000T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011222	2000	50	4.92
P1011223	3000	50	7.39
P1011226	6000	50	14.77

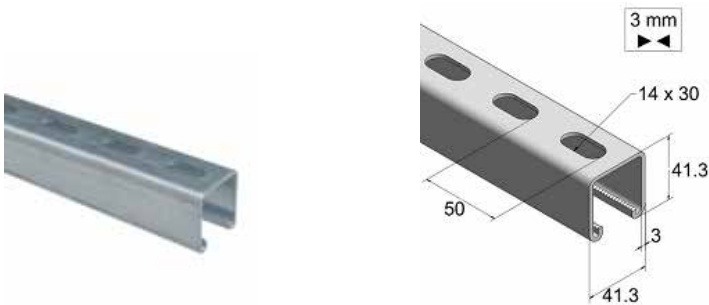
L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	fmax(mm)	Fmax(kN)	fmax(mm)			F(kN)
250	8.034	0.22	16.069	0.27	-	-	16.283
500	4.017	0.84	8.034	1.05	-	-	16.039
750	2.678	1.88	5.356	2.35	-	4.738	15.274
1000	2.006	3.34	4.012	4.18	-	2.659	13.626
1250	1.604	5.23	3.208	6.54	3.071	1.707	11.880
1500	1.339	7.53	2.678	9.41	2.129	1.177	10.418
1750	1.148	10.25	2.296	12.81	1.560	0.863	9.231
2000	1.001	13.38	2.001	16.73	1.197	0.657	8.270
2250	0.893	16.94	1.785	21.18	0.942	0.520	7.465
2500	0.800	20.92	1.599	26.15	0.765	0.422	6.779


A = 3.00 cm ²
Δ/m = 2.73 kg/m
I y-y = 6.10 cm ⁴
Z y-y = 2.87 cm ³
r y-y = 1.42 cm
I z-z = 9.17 cm ⁴
Z z-z = 4.44 cm ³
r z-z = 1.74 cm

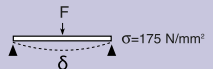
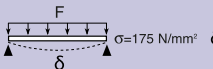
*k.L/r =>180 < 250

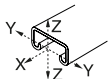
Profilato singoloP1300T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1311222	2000	50	6.22
P1311226	6000	50	18.66

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)
	Fmax(kN)	fmax(mm)	Fmax(kN)	fmax(mm)		
250	9.930	0.21	19.877	0.27	-	-
500	4.963	0.86	9.928	1.07	-	-
750	3.303	1.93	6.606	2.41	-	-
1000	2.470	3.43	4.942	4.28	-	3.192
1250	1.970	5.36	3.941	6.69	3.662	2.025
1500	1.635	7.73	3.271	9.63	2.528	1.397
1750	1.395	10.53	2.79	13.1	1.838	1.001
2000	1.213	13.76	2.426	17.11	1.384	0.748
2250	1.072	17.45	2.142	21.64	1.08	0.571
2500	0.958	21.56	1.917	26.76	0.855	0.442

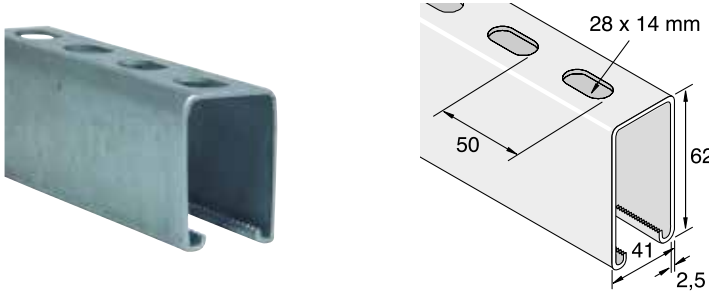


Weight: 3,11 kg/m
A: 3,66 cm²
I_y: 7,49 cm⁴
I_z: 10,97 cm⁴
W_y: 3,60 cm³
W_z: 5,31 cm³

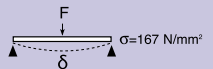
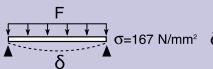
Staffaggio serie media & pesante

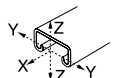
Profilato singoloP5500T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5511223	3000	30	9.76
P5511226	6000	20	19.52

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	delta max(mm)	Fmax(kN)	delta max(mm)			F(kN)
250	-	-	-	-	-	-	20.277
500	-	-	-	-	-	-	20.081
750	4.964	1.20	9.928	1.50	-	-	18.443
1000	3.723	2.14	7.446	2.67	-	-	15.245
1250	2.977	3.34	5.955	4.18	-	4.944	12.557
1500	2.482	4.82	4.964	6.02	-	3.434	10.507
1750	2.124	6.55	4.248	8.19	-	2.521	8.966
2000	1.859	8.56	3.718	10.70	3.473	1.923	7.789
2250	1.653	10.84	3.306	13.55	2.747	1.521	6.867
2500	1.486	13.38	2.972	16.73	2.217	1.236	6.141



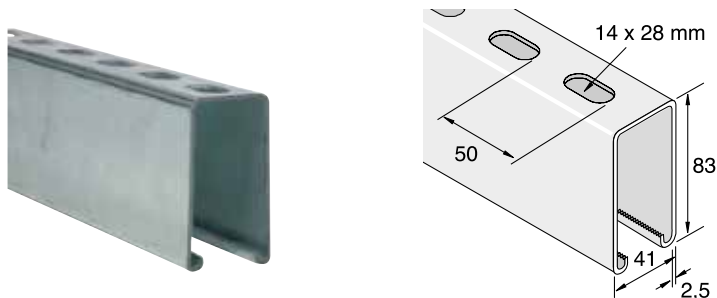
A = 4.03 cm²
A/m = 3.25 kg/m
I_{y-y} = 17.67 cm⁴
I_{z-z} = 5.59 cm⁴
I_{y-y} = 2.09 cm⁴
I_{z-z} = 13.07 cm⁴
Z_{y-y} = 6.33 cm³
Z_{z-z} = 1.79 cm

TYCITSUP

Profilati Unistrut 41 mm zincati

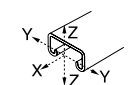
Profilato singoloP5000T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5011223	3000		12.17
P5011226	6000	20	24.33

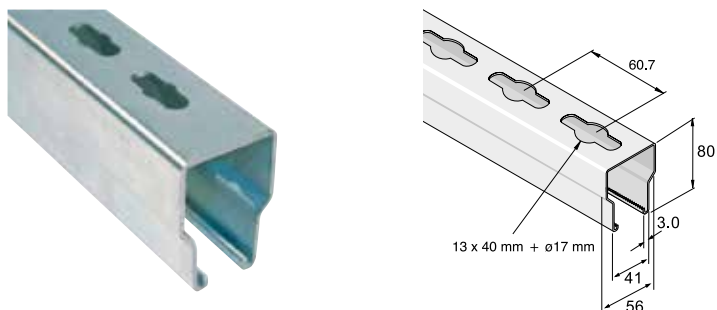
L(mm)	F		F		F		F(kN)
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\delta = 1/200L$	$\delta = 1/360L$	F(kN)
250	-	-	-	-	-	-	19.620
500	-	-	-	-	-	-	19.355
750	6.298	0.71	12.596	0.89	-	-	16.422
1000	4.724	1.27	9.447	1.59	-	-	12.822
1250	3.777	1.98	7.554	2.48	-	-	10.124
1500	3.149	2.86	6.298	3.58	-	-	8.182
1750	2.698	3.89	5.396	4.86	-	-	6.769
2000	2.359	5.09	4.719	6.36	-	4.120	5.719
2250	2.099	6.44	4.199	8.05	-	3.257	4.934
2500	1.888	7.94	3.777	9.93	-	2.639	4.326



$A = 5.06 \text{ cm}^2$
 $\Delta/m = 4.05 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 37.76 \text{ cm}^4$
 $I_{z-z} = 9.01 \text{ cm}^4$
 $r_{y-y} = 2.72 \text{ cm}$
 $r_{z-z} = 1.82 \text{ cm}$

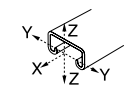
Profilato singoloP8000T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P8012526	6000	30	31.65

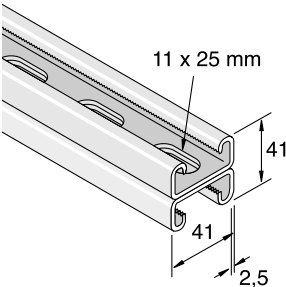
L(mm)	F		F		F		F(kN)
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\delta = 1/200L$	$\delta = 1/360L$	F(kN)
250	-	-	-	-	-	-	-
500	29.160	0.44	-	-	-	-	-
750	19.424	0.98	-	-	-	-	-
1000	14.540	1.75	-	-	-	-	-
1250	11.610	2.73	-	-	-	-	-
1500	9.650	3.93	-	-	-	-	-
1750	8.250	5.35	-	-	-	7.481	-
2000	7.190	6.98	-	-	-	5.700	-
2250	6.370	8.84	-	-	-	4.471	-
2500	5.710	10.91	-	-	-	3.588	-



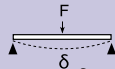
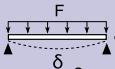
$A = 6.36 \text{ cm}^2$
 $\Delta/m = 5.28 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 51.8 \text{ cm}^4$
 $I_{z-z} = 11.4 \text{ cm}^4$
 $r_{y-y} = 2.85 \text{ cm}$
 $r_{z-z} = 2.77 \text{ cm}$

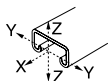
Unistrut profilato doppio P3301T10

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3321323	3000	25	9.42
P3321326	6000	25	18.84

L(mm)					$\delta = 1/200L$		
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)	
250	7.613	0.21	15.225	0.26	-	-	17.266
500	3.806	0.86	7.613	1.07	-	-	17.030
750	2.536	1.94	5.072	2.42	-	4.365	16.599
1000	1.903	3.44	3.806	4.30	-	2.453	15.667
1250	1.521	5.38	3.041	6.72	2.825	1.570	14.156
1500	1.265	7.74	2.531	9.68	1.962	1.089	12.478
1750	1.084	10.54	2.168	13.18	1.442	0.795	10.899
2000	0.952	13.77	1.903	17.21	1.099	0.608	9.496
2250	0.844	17.42	1.687	21.78	0.873	0.481	8.289*
2500	0.760	21.49	1.521	26.86	0.706	0.392	7.250*

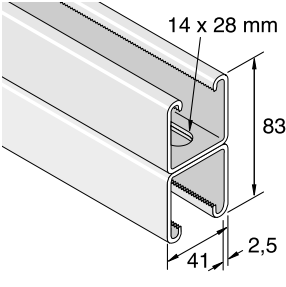

A = 3.94 cm²
m/m = 3.14 kg/m
I y-y = 5.62 cm⁴
Z y-y = 2.72 cm³
r y-y = 1.19 cm
I z-z = 10.58 cm⁴
Z z-z = 5.12 cm³
r z-z = 1.63 cm

*k.L/r =>180 < 250

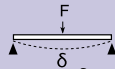
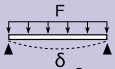
Staffaggio serie media & pesante

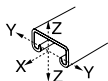
Unistrut profilato doppio P1001T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1021223	3000	25	14.77
P1021226	6000	25	29.54

L(mm)					$\delta = 1/200L$		
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)	
250	-	-	-	-	-	-	27.458
500	-	-	-	-	-	-	27.311
750	8.182	0.97	16.363	1.21	-	-	27.027
1000	6.136	1.72	12.272	2.15	-	-	26.585
1250	4.910	2.69	9.820	3.36	-	-	25.830
1500	4.091	3.87	8.182	4.84	-	7.034	24.584
1750	3.057	5.27	7.014	6.59	-	5.170	22.906
2000	3.066	6.89	6.131	8.61	-	3.953	21.042
2250	2.727	8.72	5.454	10.90	-	3.120	19.198
2500	2.453	10.77	4.905	13.46	4.552	2.531	17.452


A = 6.00 cm²
m/m = 4.92 kg/m
I y-y = 36.21 cm⁴
Z y-y = 8.77 cm³
r y-y = 2.45 cm
I z-z = 18.34 cm⁴
Z z-z = 8.88 cm³
r z-z = 1.74 cm

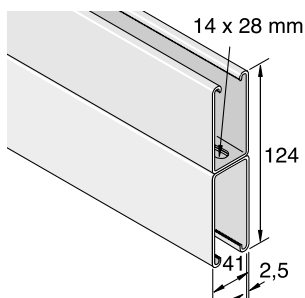
*k.L/r =>180 < 250

TYCITSUP

Profilati Unistrut 41 mm zincati

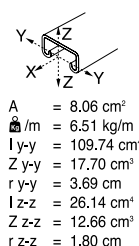
Unistrut profilato doppio P5501T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



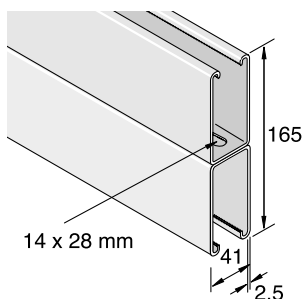
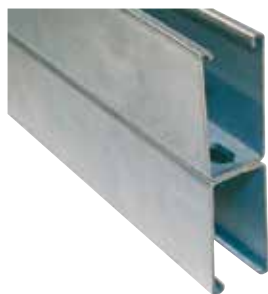
Numero Articolo	L mm	KG 1 pcs
P5521226	6000	39.04

L(mm)	Fmax(kN) δmax(mm)		Fmax(kN) δmax(mm)		δ=1/200L F (kN)	δ=1/360L F (kN)	F(kN)
750	-	-	-	-	-	-	34.257
1000	-	-	-	-	-	-	33.766
1250	-	-	-	-	-	-	32.971
1500	7.873	2.46	15.745	3.07	-	-	31.667
1750	6.749	3.34	13.499	4.18	-	-	29.822
2000	5.906	4.38	11.811	5.47	-	-	27.674
2250	5.248	5.54	10.497	6.92	-	9.476	25.457
2500	4.724	6.83	9.447	8.54	-	7.671	23.299
2750	4.292	8.27	8.584	10.34	-	6.337	21.288
3000	3.934	9.84	7.868	12.30	-	5.327	19.443



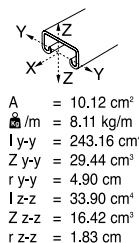
Unistrut profilato doppio P5001T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



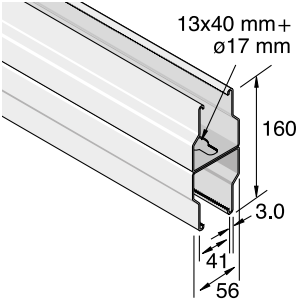
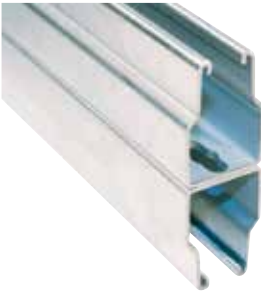
Numero Articolo	L mm	KG 1 pcs.
P5021226	6000	48.674

L(mm)	Fmax(kN) δmax(mm)		Fmax(kN) δmax(mm)		δ=1/200L F (kN)	δ=1/360L F (kN)	F(kN)
750	-	-	-	-	-	-	33.825
1000	-	-	-	-	-	-	33.432
1250	12.267	1.00	24.535	1.25	-	-	32.864
1500	10.222	1.44	20.444	1.80	-	-	32.010
1750	8.760	1.96	17.521	2.45	-	-	30.764
2000	7.667	2.56	15.333	3.20	-	-	29.165
2250	6.813	3.24	13.626	4.05	-	-	27.350
2500	6.131	4.00	12.263	5.00	-	-	25.467
2750	5.577	4.84	11.154	6.05	-	-	23.613
3000	5.111	5.77	10.222	7.21	-	-	21.847

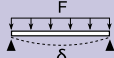


Unistrut profilato doppio P8001T

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326 : 2004



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P8022526	6000	15	63.3

				
	Fmax(kN)	delta max(mm)	F (kN)	F (kN)
750				
1000	41.000	0.99	-	-
1250	32.856	1.55	-	-
1500	27.330	2.23	-	-
1750	23.380	3.04	-	-
2000	20.410	3.97	-	-
2250	18.090	5.03	-	-
2500	16.238	6.21	-	-
2750	14.713	7.51	-	-
3000	13.44	8.94	-	12.510



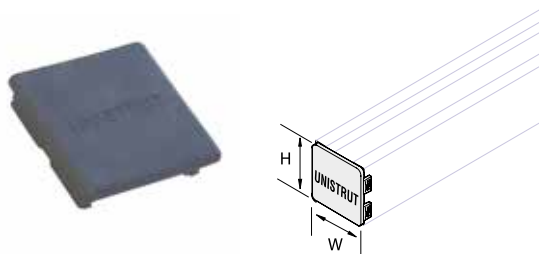
A = 12.71 cm²
m/m = 10.55 kg/m
I y-y = 257.3 cm⁴
Z y-y = 32.2 cm³
r y-y = 4.50 cm
I z-z = 55.54 cm⁴
Z z-z = 19.84 cm³
r z-z = 2.09 cm

Staffaggio serie media & pesante

Profilati Unistrut 41 mm zincati

Tappi per profilati Unistrut serie P

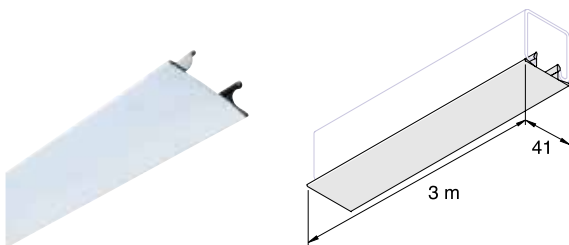
Material : LDPE



Numero Articolo	Colore	W mm	H mm	KG /100	
1392196	white	41	21	0.3	100
1392197	black	41	21	0.3	100
1392198	blue	41	21	0.3	100
1394196	white	41	41	0.5	100
1394197	black	41	41	0.5	100
1394198	blue	41	41	0.5	100
1396296	white	41	62	0.8	100
1396297	black	41	62	0.8	100
1396298	blue	41	62	0.8	100

Cover per profilato Unistrut

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
PVC - bianco
PVC - nero



Numero Articolo	Materiale	KG 1 pcs.	
P1184-F	steel	1.07	1
P1184-PB	pvc black	0.48	1
P1184-PW	pvc white	0.48	1

Zinco spray



Numero Articolo	ML ml	KG /100	
ZINC0400ML	400	55	1

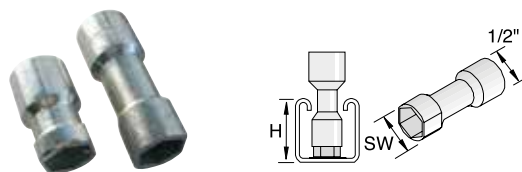
Vernice Zincata



Numero Articolo	ML ml	KG /100	
ZINC0500ML	500	110	1

Chiave per profilati

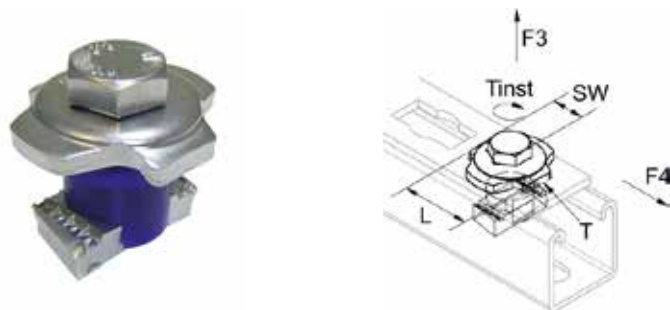
Material : AcciaioDD11 - EN 10111



Numero Articolo	H mm	SW	KG /100	
17AF	41	M10	12.5	1
17AF/P3300	21	M10	12.5	1
19AF	41	M12	13.5	1

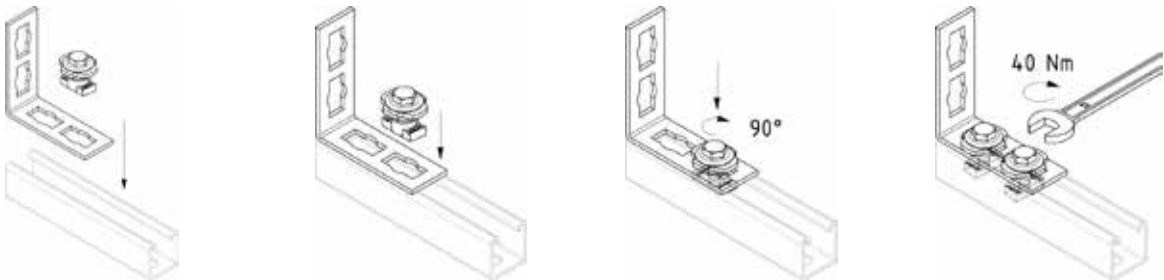
Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH

Material : Bullone DIN933-8.8; Dado Acciaio S235JR - EN10025; Rondella Acciaio DD11 - EN 10111; Parte in plastica PP
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



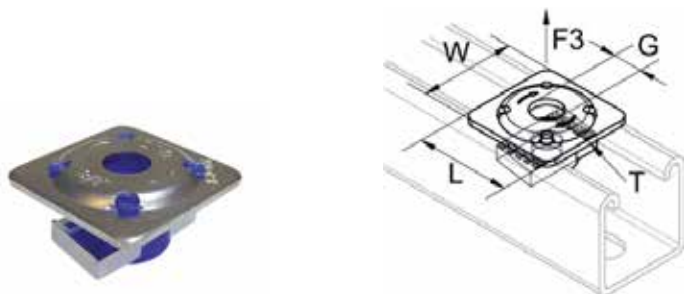
Numero Articolo	G	L mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	SW	KG /100	
-----------------	---	------	------	-------	-------	----------	----	---------	--

1391016	M10	40	4	4	3	40	17	8.1	50
---------	-----	----	---	---	---	----	----	-----	----



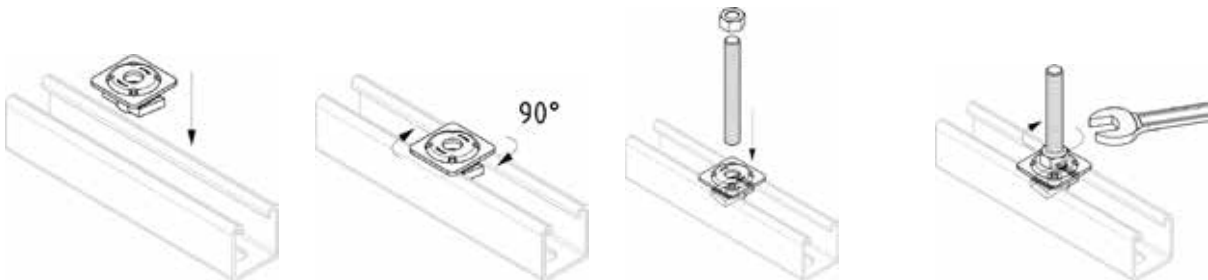
Piastra autobloccante - QRN

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Rondella in acciaio DX51D-Z275 - EN 10327; Parte in Plastica PP
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
-----------------	---	------	------	------	-------	---------	--

1390621	M6	40	40	2.5	5	6.4	50
1390821	M8	40	40	2.5	5	6	50
1391021	M10	40	40	2.5	5	5.9	50
1391221	M12	40	40	2.5	5	5.3	50



Staffaggio serie media & pesante

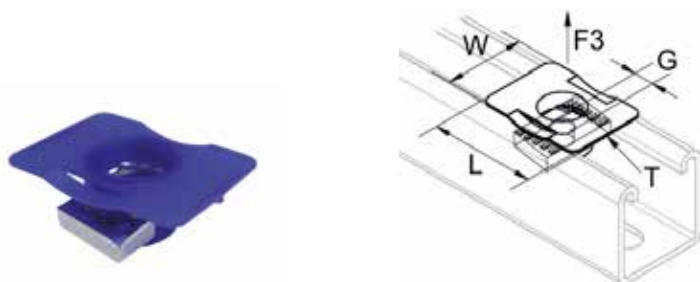
TYCITSUP

Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata

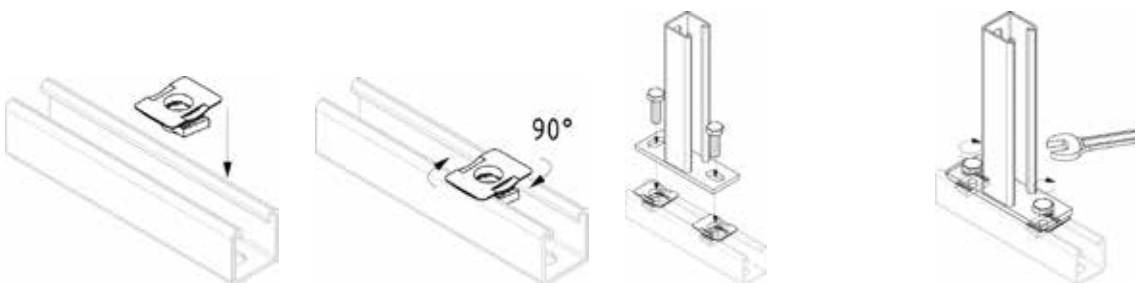
Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Parte in plastica PP

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



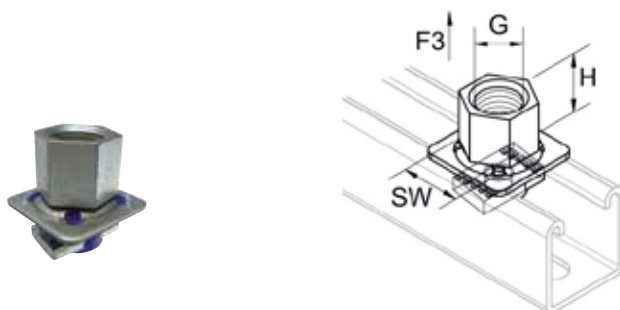
Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1390631	M6	45	34	0.8	5	3.0	50
1390831	M8	45	34	0.8	5	2.9	50
1391031	M10	45	34	0.8	5	2.8	50
1391231	M12	45	34	0.8	5	2.6	50



Piastra autobloccante M16 o 1/2" - QEN

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Rondella in acciaio DX51D-Z275 - EN 10327; Parte in Plastica PP

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

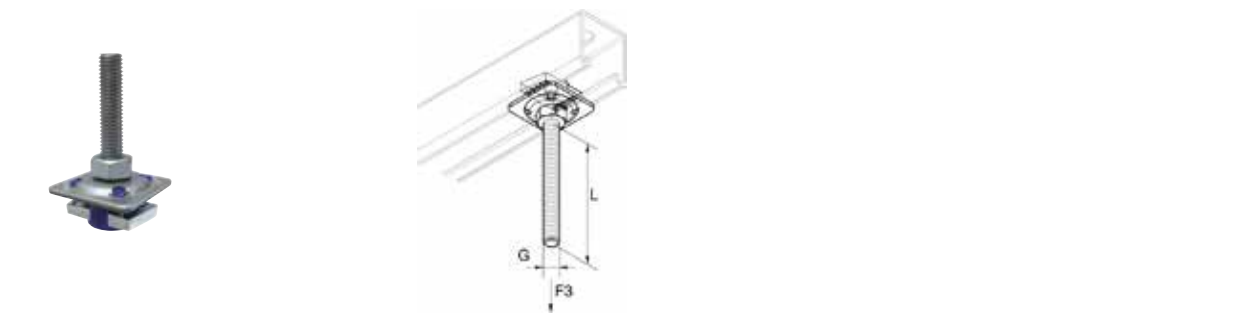


Numero Articolo	G	H mm	F3 kN	SW	KG /100	
1391621	M16	26	5	22	11.2	50
1392226	1/2	26	5	27	13.0	50

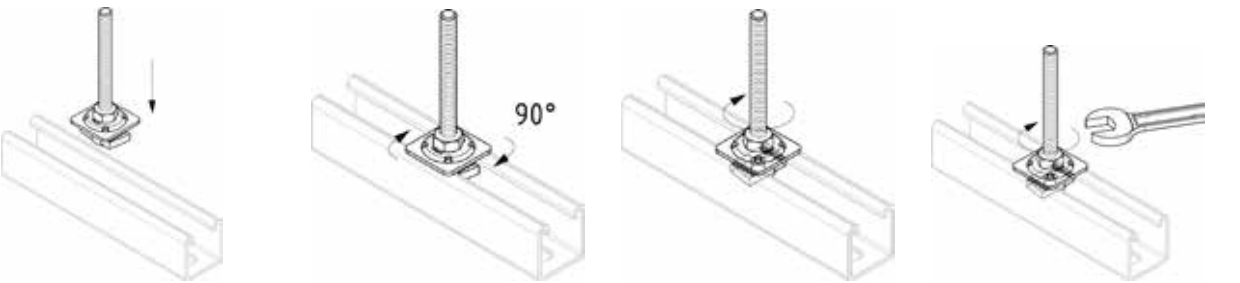
Staffaggio serie media & pesante

Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QTB

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Rondella in acciaio DX51D-Z275 - EN 10327; Parte in Plastica PP
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	F3 kN	KG /100	
1390251	M8	25	5	7.4	100
1390501	M8	50	5	8.2	100
1391001	M8	100	5	9.7	100
1390253	M10	25	5	8.6	100
1390503	M10	50	5	9.8	100
1391003	M10	100	5	12.2	100
1390505	M12	50	5	11.4	100

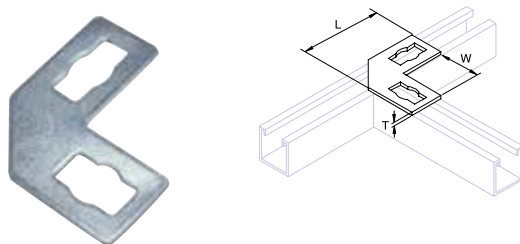


Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata

Angolari di collegamento - QFA

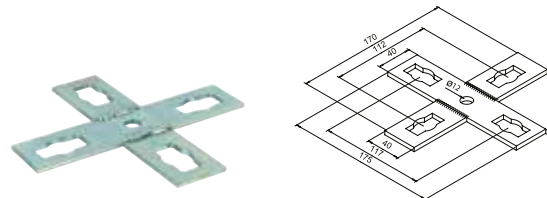
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390125	92	52	4	2	12.5	25

Croce piatta Kwikstrut -QFX

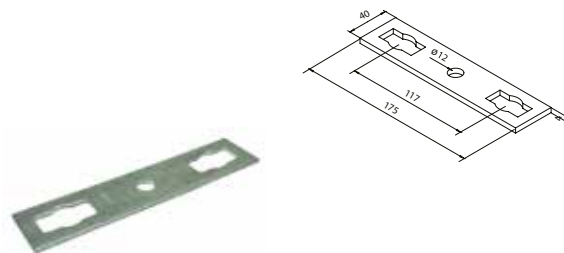
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12229



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390145	175	170	4	4	29.5	50

Raccordo piano Kwikstrut Zincato

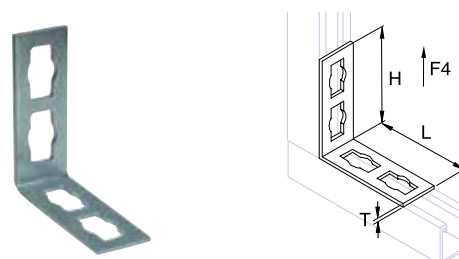
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390147	175	40	4	2	16.7	100

Angolari di collegamento - QFFA

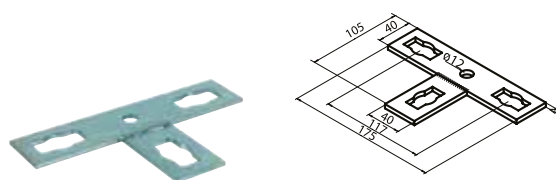
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1399025	65	65	4	3	2	10.7	25
1399035	65	110	4	3	3	14.5	25
1399045	110	110	4	5	4	18.3	25

Raccordo a T - QFT

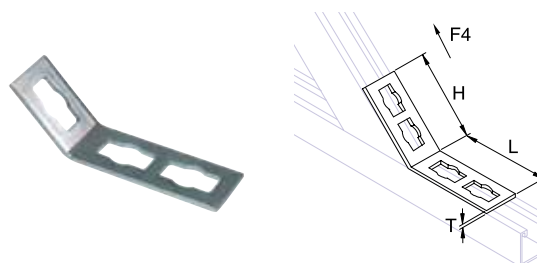
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12229



Numero Articolo	KG /100	
1390146	23.6	25

Angolari di collegamento - QFFA 135

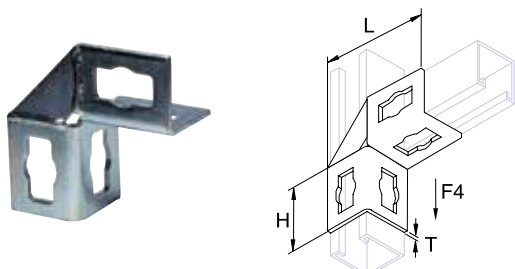
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1393535	65	110	4	3	3	14.5	25
1393545	110	110	4	5	4	18.3	25

Angolari di collegamento - QFAZ

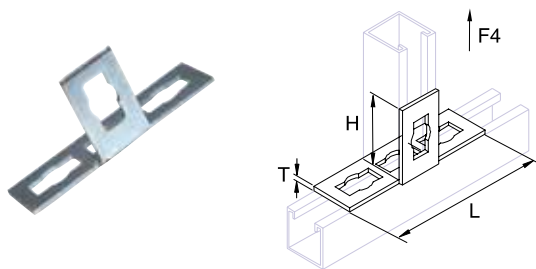
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1399055	103	58	4	3	2	25.2	10
1399065	150	106	4	5	4	41.7	10

Angolari di collegamento - QFFT

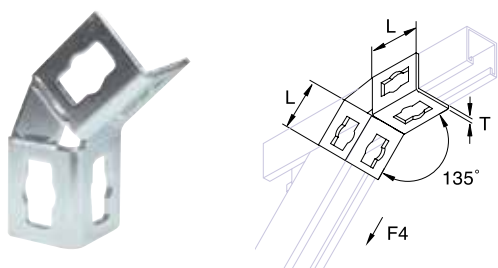
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390115	150	66	4	3	3	18.9	25

Angolari di collegamento - QFA 135

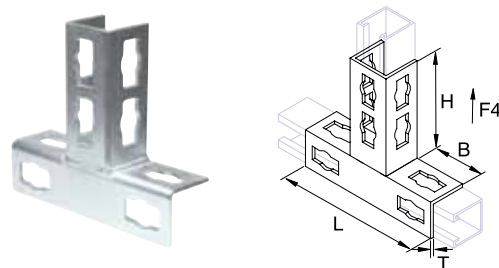
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1393555	56	4	3	2	38.0	10
1393565	103	4	5	4	39.0	10

T-piatto Kwikstrut-QFT

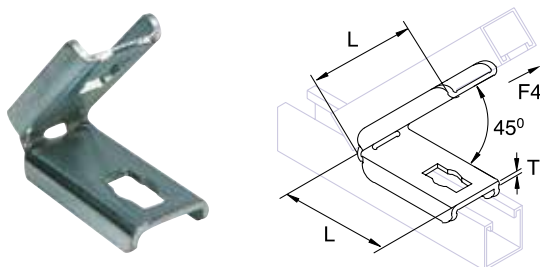
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394118	175	108	4	5	4	69	25

Angolare di collegamento a 45
QFFA45

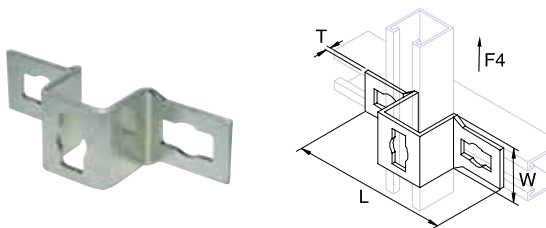
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394525	104	5	3	2	46.9	25

Piastre di collegamento a croce - QFU

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

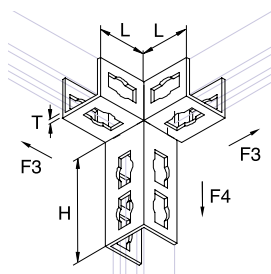


Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394138	162	52	4	3	3	27.8	25

Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

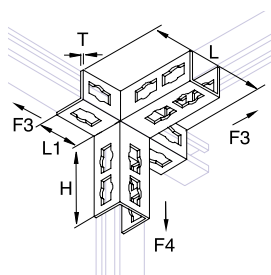


Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Numero di Fori	KG /100	
1394111	62	107	4	3	5	4	67.8	10
1394112	62	107	4	3	5	4	67.8	10

Piastre di collegamento a croce - QFCD

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

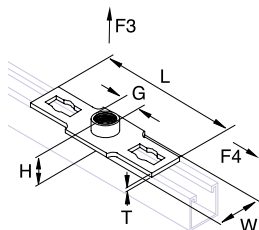


Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Numero di Fori	KG /100	
	175	108	4	3	5	6	97.4	10

Piastra di base filettata - QFMP

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



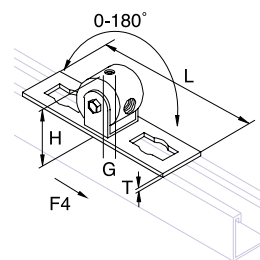
Numero Articolo	G	L mm	W mm	H mm	T mm	Numero di Fori	KG /100	
1390825	M8	176	56	13	5	2	27.4	25
1391025	M10	176	56	13	5	2	26.8	25

Numero Articolo	G	L mm	W mm	H mm	T mm	Numero di Fori	KG /100	
1391225	M12	176	56	15	5	2	27.4	25
1391625	M16	176	56	18	5	2	30.6	25
1392225	1/2"	176	56	21	5	2	29.5	25
1392825	3/4"	176	56	23	5	2	29.9	25

Piastra di base filettata - QFFC

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

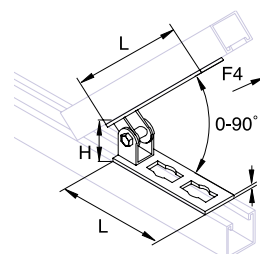


Numero Articolo	G	L mm	H mm	T mm	Numero di Fori	KG /100	
1390135	M8-10-12	150	53	5	2	52.7	10

Angolari a cerniera regolabili - QFFS

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

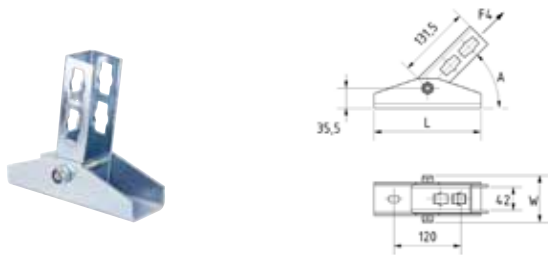
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Numero di Fori	KG /100	
1390185	122	55	5	5	4	38,0	10

Angolari a cerniera regolabili - QBFS

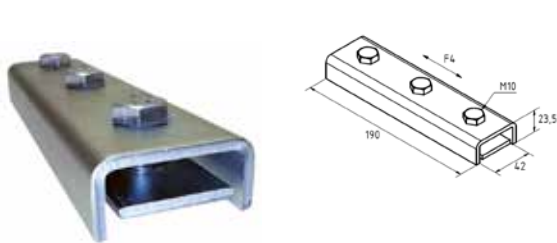
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1394171	190	83,5	5	5	2	130,1	10

Piastra di collegamento - QFDC

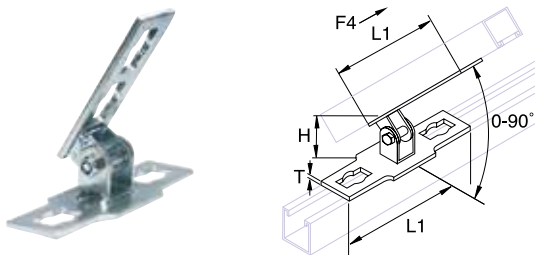
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Tinst Nm	KG /100	
1391050	190	4	1.7	30	73.5	5

Angolari a cerniera regolabili - QFFSS

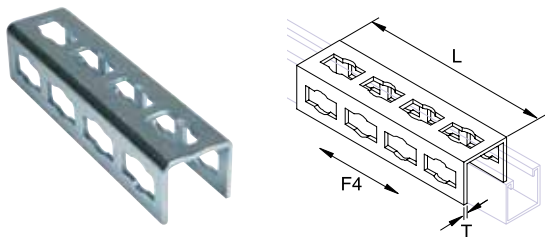
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	L1 mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1390195	122	176	55	5	5	4	51	10

Piastra di collegamento - QFDC

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1394148	193	4	5	4	50.5	10

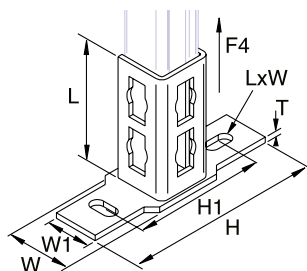
Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata

Piastre di base per profilati QB41

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

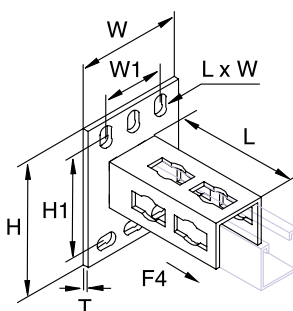


Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394159	108	56	40	175	118	5	13x25	5	2	60.5	10

Piastre di base per profilati QB41

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

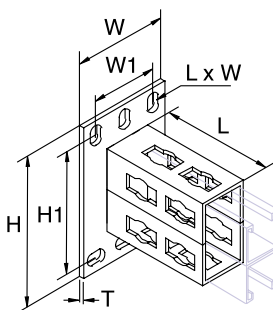


Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394158	108	100	62	130	100	5	13x25	5	2	75.2	10

Piastre di base per profilati QB82

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

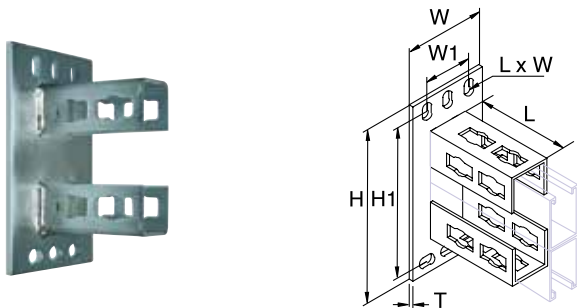
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	Numero di Fori	KG /100	
1394458	108	130	62	170	140	8	13x20	4	191.2	5

Piastre di base per profilati QB124

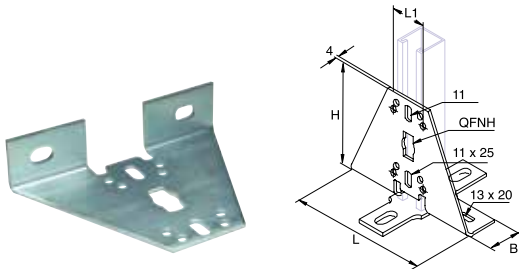
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	Numero di Fori	KG /100	
1396658	108	130	62	210	180	8	13x20	4	224.1	5

Mensola a squadra/Base a triangolo / U-Bolts per profili - QB

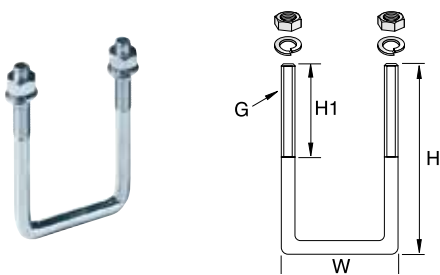
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	L1 mm	H mm	KG /100	
1391391	197	50	147	72.4	10

Mensola a squadra/Base a triangolo / U-Bolts per profili - QUB

Material : AcciaioSt37K - EN 10277, Classe 4.8
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	W mm	H mm	H1 mm	KG /100	
1392169	M8	57	65	35	6.4	20
1394169	M8	57	85	35	7.6	20
1394269	M8	57	125	35	10.1	20
1396269	M8	57	108	35	9.0	20
1396369	M8	57	167	35	12.8	20

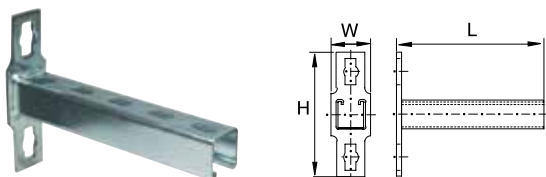
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QLCA

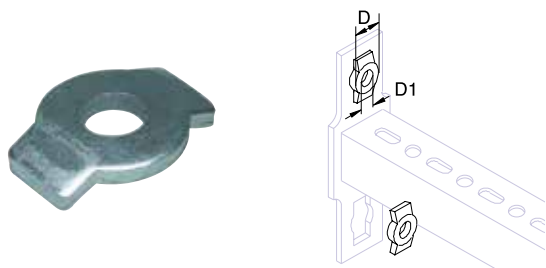
Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilo: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	H mm	KG /100	
1394119	200	56	174	75.2	10
1394129	250	56	174	90.6	10
1394139	350	56	174	111.5	10
1394149	450	56	174	139.8	10

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QCA

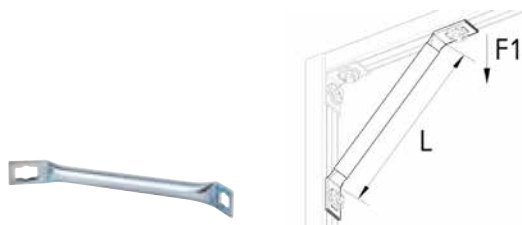
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	D mm	D1 mm	KG /100	
1390865	27	8.5	2.1	50
1391065	27	10.5	2.0	50
1391265	27	12.5	1.9	50

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QBF

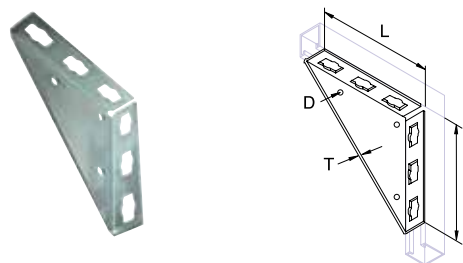
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	L mm	F1 kN	KG /100	
1393008	300	3	53.9	10
1394008	400	3	67.9	10
1395008	500	3	81.8	10
1396008	600	3	95.8	10

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QKON

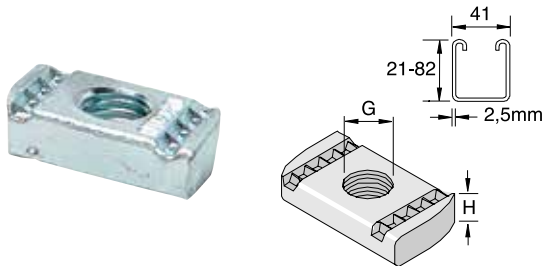
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	H mm	T mm	KG /100	
1390155	12.5	200	200	4	95	10
1390165	12.5	155	210	4	77.8	10

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 7-15)

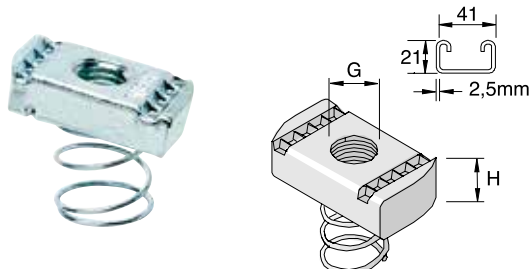
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNP06ZP	M6	6.5	3.1	100
PNP08ZP	M8	8	3.5	100
PNP10ZP	M10	9	4.7	100
PNP12AZP	M12	9	3.6	100
PNP12ZP	M12	12	4.6	100
PNP16ZP	M16	12	8	100

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 7 – 15)

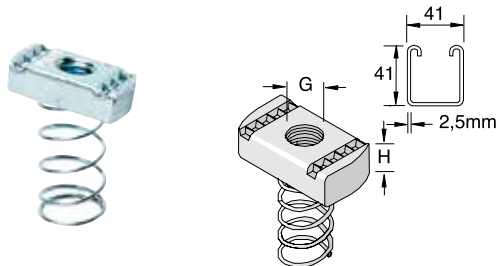
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNS06ZP	M6	6.5	3.1	100
PNS08ZP	M8	8	3.5	100
PNS10ZP	M10	9	3.9	100
PNS12AZP	M12	9	3.6	100

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 7 – 15)

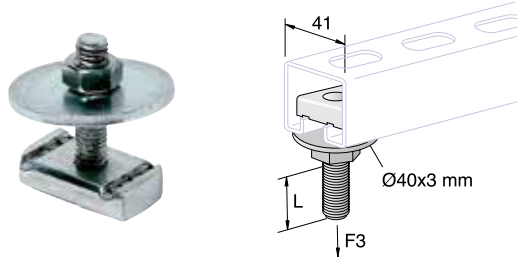
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNL06ZP	M6	6.5	3.3	100
PNL08ZP	M8	8	3.5	100
PNL10ZP	M10	9	4	100
PNL12AZP	M12	9	3.6	100
PNL12ZP	M12	12	4.8	100

Viti a martello per profili Unistrut SN

Material : Bullone: Acciaio SAE 1018/1022; Rondella: C1008/C1010;
Filetto: SAE1008; Bullone: classe 8
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12229



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
M6X30SN	M6	18.5	6.8	50
M8X30SN	M8	15.5	8.1	50
M8X40SN	M8	25.5	8.4	50
M8X50SN	M8	35.5	8.7	50
M8X60SN	M8	45.5	9	50
M8X75SN	M8	60.5	9.5	50
M8X100SN	M8	85.5	10.3	50
M10X30SN	M10	13	9.7	50
M10X40SN	M10	23	10	50
M10X50SN	M10	33	10.7	50
M10X60SN	M10	43	11.2	50
M10X75SN	M10	58	12	50
M10X100SN	M10	83	13.2	50
M12X30SN	M12	11	11.7	50
M12X40SN	M12	21	12.4	50
M12X50SN	M12	31	13.2	50
M12X60SN	M12	41	13.9	50
M12X75SN	M12	56	15	50
M16X63SN	M16	40	12	50
M16X102SN	M16	79	17	50

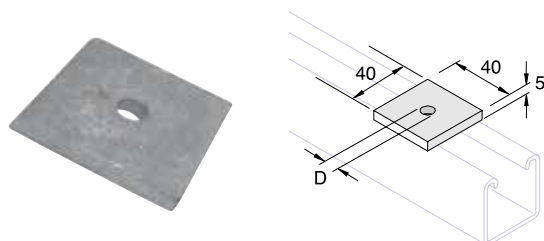
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata

Piastre di fissaggio P1964

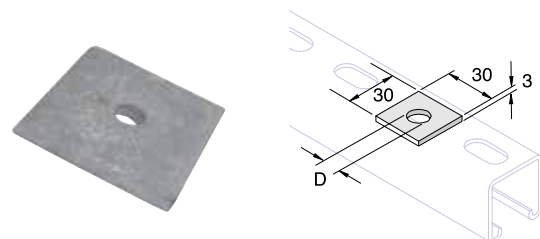
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	KG /100	
P1964	17	7.3	50

Piastre di fissaggio P1063

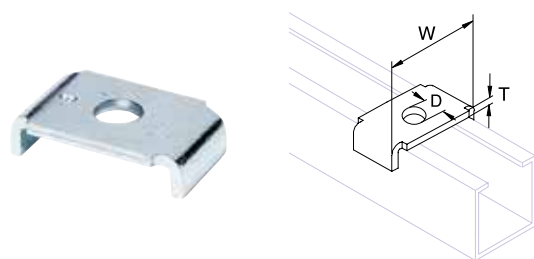
Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10327



Numero Articolo	D mm	G	L mm	T mm	KG /100	
P1063/06	8	M6	30	3	1.8	100
P1063/08	10	M8	30	3	1.8	100
P1063/10	12	M10	30	3	1.8	100
P1063/12	14	M12	30	3	1.8	100

Griffa di fissaggio per profilati con larghezza 41mm

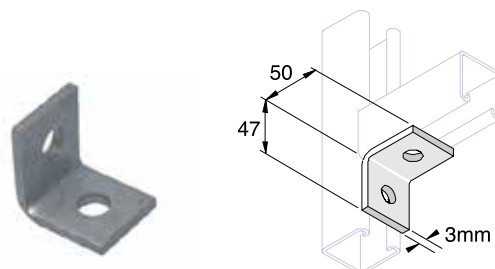
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	W mm	T mm	KG /100	
1404110	8.5	49	4	4.1	100
1404120	10.5	49	4	4.0	100
1404130	12.5	49	4	3.9	100

Raccorderia angolare Unistrut 90°

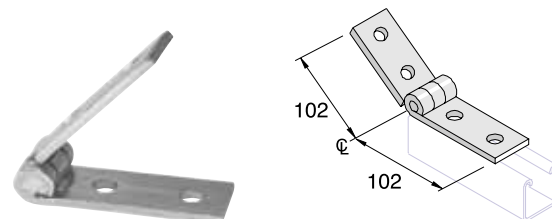
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
P1026-S1	7.1	100

Angolari di collegamento P1354

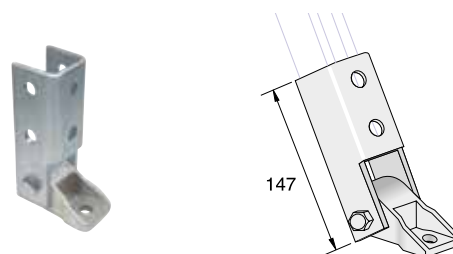
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
P1354	45.2	20

Angolari di collegamento P2815S

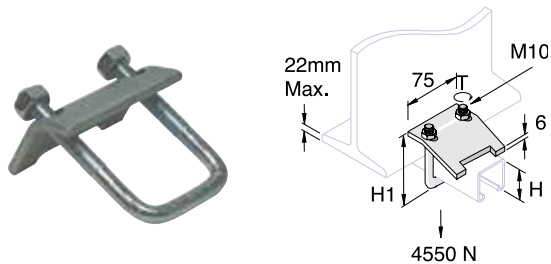
Material : U-profile: Acciaio S280 - EN 10149-3
Piede: Ductile iron ASTM A536 grade 65-45-12
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
P2815S	152.8	10

Morsetti portanti P2785-88

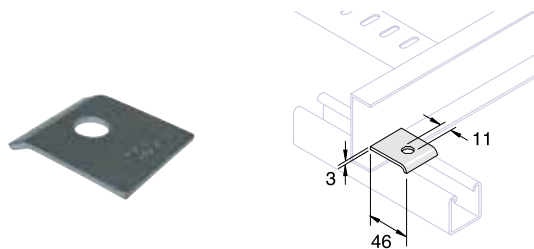
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	H mm	H1 mm	Tinst Nm	KG /100	
P2785	21-41	86	22	36	25
P2786	62-83	127	22	40	20
P2787	124-165	209	22	40	20

Morsetti portanti P1386-S1

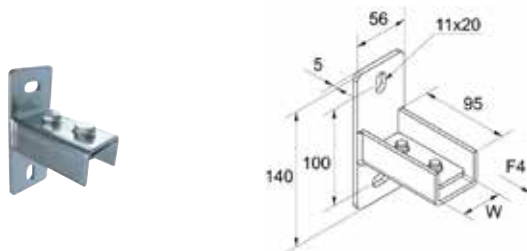
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
P1386-S1	4.2	100

Mensole di supporto profilati SF-S

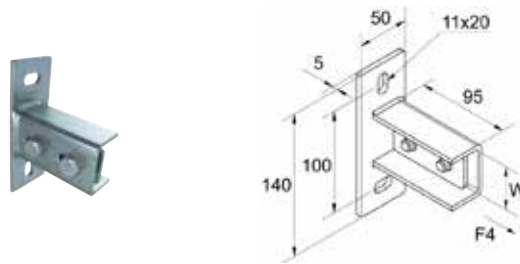
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	W mm	KG /100	
3910073	41	84.1	10

Mensole di supporto profilati SF-L

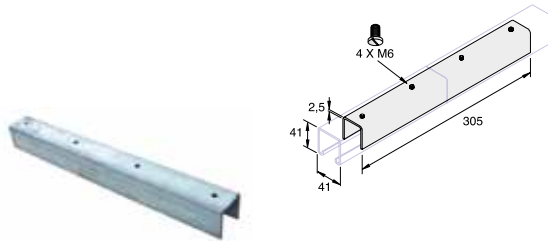
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	W mm	KG /100	
3910074	41	70.9	10

Elementi sagomati ad U e Z P1218

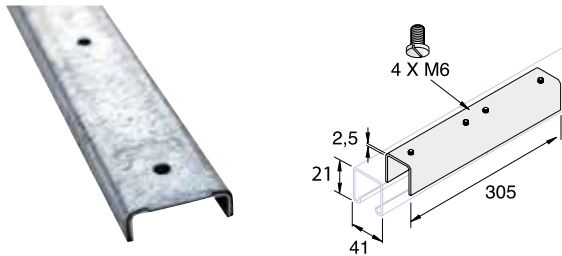
Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326:2004
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
P1218	53.9	15

Elementi sagomati ad U e Z P1219

Material : AcciaioS280 + Z275 - EN 10326:2004
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



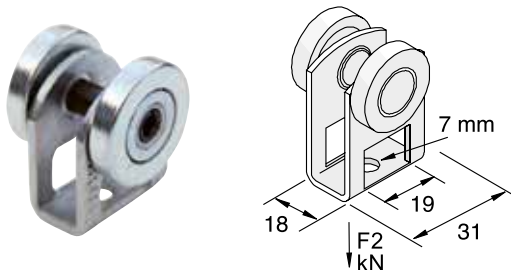
Numero Articolo	KG /100	
P1219	19	20

Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata

Elementi di scorrimento P2749

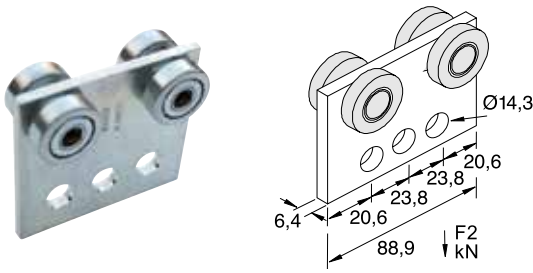
Material : AcciaioS280 - EN 10149-3
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	F2 kN	Utiliz- zabile per	KG /100	
P2749	0.23	p1000	9.5	25

Elementi di scorrimento P2950

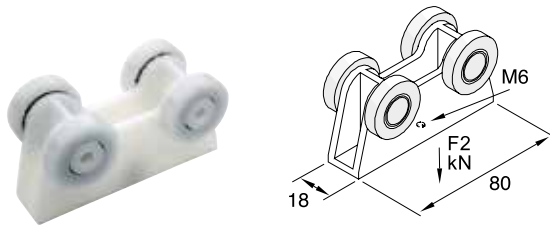
Material : AcciaioS280 - EN 10149-3
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	F2 kN	Utiliz- zabile per	KG /100	
P2950	1.3	p1000	49.9	10

Elementi di scorrimento P2750/1

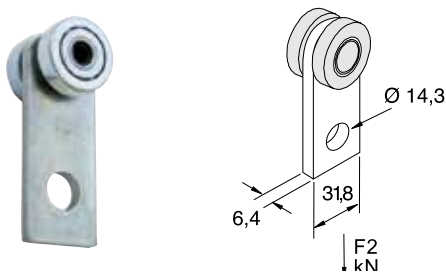
Material : Naylon



Numero Articolo	F2 kN	Utiliz- zabile per	KG /100	
P2750/1	0.4	p1000	6.8	25

Elementi di scorrimento P2949

Material : AcciaioS280 - EN 10149-3
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

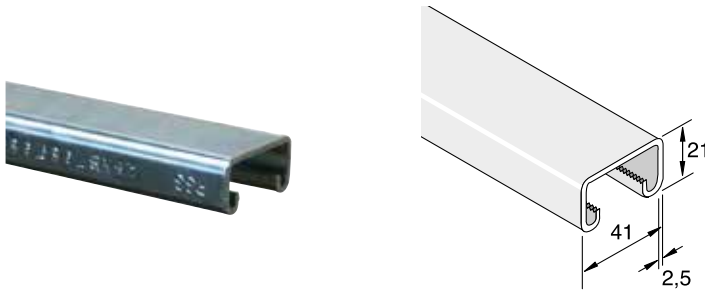


Numero Articolo	F2 kN	Utiliz- zabile per	KG /100	
P2949	0.7	p1000	20.8	25

Staffaggio serie media & pesante

Profilato singolo P3300

Material : Acciaio S280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311136	6000	50	11.46

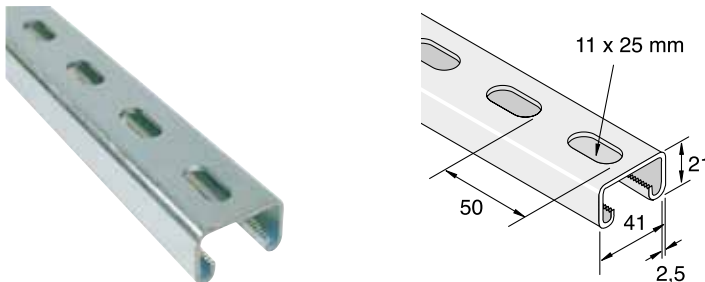
L(mm)	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	F(kN)
250	2.712	0.36	5.425	0.45	-	-	10.222
500	1.354	1.45	2.708	1.81	-	2.080	9.761
750	0.903	3.26	1.805	4.07	1.658	0.922	8.427
1000	0.677	5.79	1.354	7.24	0.932	0.520	6.769
1250	0.540	9.06	1.079	11.32	0.598	0.324	5.376
1500	0.451	13.04	0.903	16.30	0.412	0.226	4.287*
1750	0.387	17.75	0.775	22.19	0.304	-	3.463*
2000	0.338	23.19	0.677	28.99	0.226	-	-

$A = 2.32 \text{ cm}^2$
 $\rho/m = 1.91 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 1.19 \text{ cm}^4$
 $I_{z-z} = 0.97 \text{ cm}^4$
 $r_{y-y} = 0.71 \text{ cm}$
 $r_{z-z} = 1.51 \text{ cm}$

*k.L/r $\Rightarrow$ 180 < 250

Profilato singolo P3300T10

Material : Acciaio S280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311333	3000	50	5.28
P3311336	6000	50	10.56

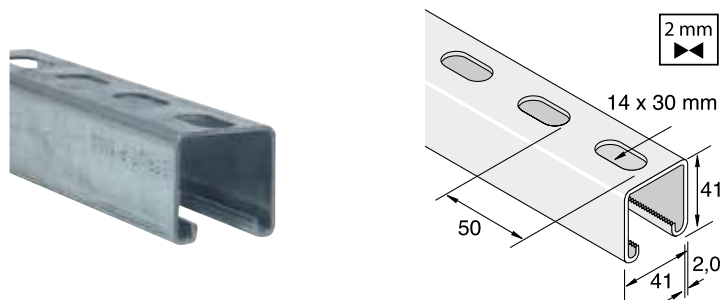
L(mm)	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	F(kN)
250	2.492	0.40	4.983	0.50	-	-	-
500	1.246	1.61	2.492	2.01	-	1.707	-
750	0.829	3.63	1.658	4.54	1.364	0.755	-
1000	0.623	6.46	1.246	8.07	0.765	0.422	-
1250	0.495	10.09	0.991	12.61	0.491	0.265	-
1500	0.412	14.54	0.824	18.17	0.334	-	-
1750	0.353	19.78	0.706	24.73	0.245	-	-
2000	0.309	25.84	0.618	32.30	-	-	-

$A = 1.97 \text{ cm}^2$
 $\rho/m = 1.76 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 0.98 \text{ cm}^4$
 $I_{z-z} = 0.89 \text{ cm}^4$
 $r_{y-y} = 0.70 \text{ cm}$
 $r_{z-z} = 1.63 \text{ cm}$

Profilati Unistrut 41 mm Zincati a caldo

Profilato singolo P1100TH

Material : Acciaio S280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



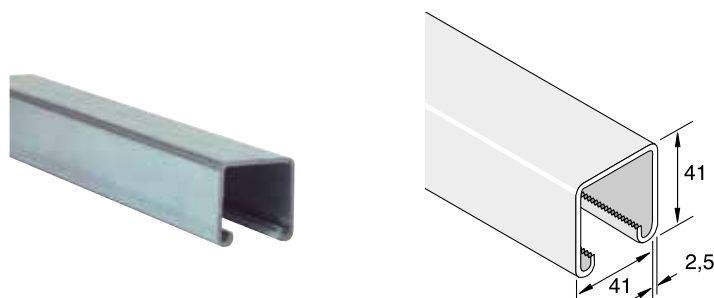
Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1111236	6000	50	12.56

L (mm)	F $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		F $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)
	Fmax(kN)	$\delta_{\text{max}}(\text{mm})$	Fmax(kN)	$\delta_{\text{max}}(\text{mm})$		
250	6.605	0.19	13.210	0.24	-	-
500	3.302	0.77	6.604	0.96	-	-
750	2.202	1.73	4.404	2.17	-	-
1000	1.651	3.07	3.302	3.86	-	1.492
1250	1.321	4.80	2.642	6.10	-	0.955
1500	1.101	6.92	2.202	8.80	-	0.663
1750	0.944	9.41	1.888	12.00	0.877	0.487
2000	0.826	12.29	1.652	15.73	0.672	0.373
2250	0.734	15.56	1.468	20.00	0.531	0.295
2500	0.660	19.21	1.320	24.90	0.430	0.239

$A = 2.51 \text{ cm}^2$
 $\rho/m = 2.18 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 5.33 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 2.58 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 1.42 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 9.17 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 4.44 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.74 \text{ cm}$

Profilato singolo P1000

Material : Acciaio S280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011136	6000	50	17.30

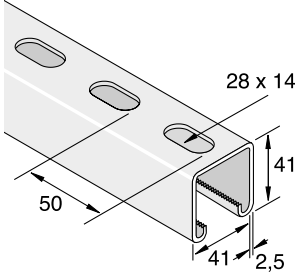
L (mm)	F $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		F $\sigma=175 \text{ N/mm}^2$		$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	F (kN)
	Fmax(kN)	$\delta_{\text{max}}(\text{mm})$	Fmax(kN)	$\delta_{\text{max}}(\text{mm})$			
250	8.677	0.18	17.354	0.23	-	-	16.608
500	4.336	0.76	8.672	0.95	-	-	16.187
750	2.889	1.72	5.778	2.15	-	5.602	15.245
1000	2.168	3.06	4.336	3.82	-	3.149	13.685
1250	1.731	4.78	3.463	5.97	-	2.011	12.086
1500	1.442	6.88	2.884	8.60	2.521	1.393	10.722
1750	1.236	9.36	2.472	11.70	1.844	1.020	9.575
2000	1.084	12.23	2.168	15.29	1.413	0.785	8.623
2250	0.961	15.48	1.923	19.35	1.118	0.618	7.819
2500	0.863	19.11	1.727	23.89	0.903	0.500	7.112

$A = 3.35 \text{ cm}^2$
 $\rho/m = 2.88 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 7.21 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 3.10 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 1.46 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 9.23 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 4.47 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.66 \text{ cm}$

*k.L/r $\Rightarrow$ 180 < 250

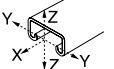
Profilato singoloP1000T

Material : AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011236	6000	50	16.40

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	8.034	0.22	16.069	0.27	-	-	16.283
500	4.017	0.84	8.034	1.05	-	-	16.039
750	2.678	1.88	5.356	2.35	-	4.738	15.274
1000	2.006	3.34	4.012	4.18	-	2.659	13.626
1250	1.604	5.23	3.208	6.54	3.071	1.707	11.880
1500	1.339	7.53	2.678	9.41	2.129	1.177	10.418
1750	1.148	10.25	2.296	12.81	1.560	0.863	9.231
2000	1.001	13.38	2.001	16.73	1.197	0.657	8.270
2250	0.893	16.94	1.785	21.18	0.942	0.520	7.465
2500	0.800	20.92	1.599	26.15	0.765	0.422	6.779

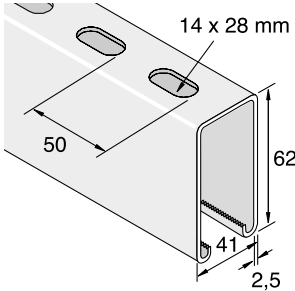


A = 3.00 cm²
A/m = 2.73 kg/m
I y-y = 6.10 cm⁴
Z y-y = 2.87 cm³
r y-y = 1.42 cm
I z-z = 9.17 cm⁴
Z z-z = 4.44 cm³
r z-z = 1.74 cm

*k.L/r =>180 < 250

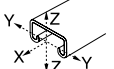
Profilato singoloP5500T

Material : AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5511236	6000	20	21.62

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	-	-	-	-	-	-	20.277
500	-	-	-	-	-	-	20.081
750	4.964	1.20	9.928	1.50	-	-	18.443
1000	3.723	2.14	7.446	2.67	-	-	15.245
1250	2.977	3.34	5.955	4.18	-	4.944	12.557
1500	2.482	4.82	4.964	6.02	-	3.434	10.507
1750	2.124	6.55	4.248	8.19	-	2.521	8.966
2000	1.859	8.56	3.718	10.70	3.473	1.923	7.789
2250	1.653	10.84	3.306	13.55	2.747	1.521	6.867
2500	1.486	13.38	2.972	16.73	2.217	1.236	6.141



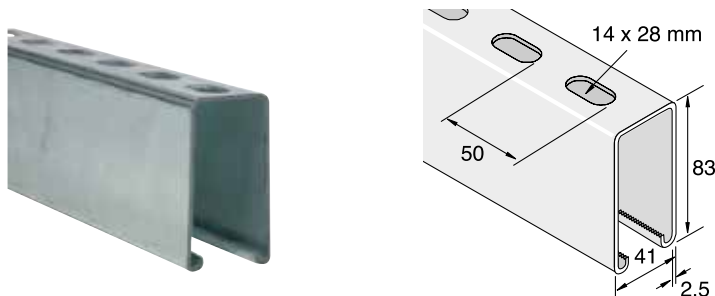
A = 4.03 cm²
A/m = 3.60 kg/m
I y-y = 17.67 cm⁴
Z y-y = 5.59 cm³
r y-y = 2.09 cm
I z-z = 13.07 cm⁴
Z z-z = 6.33 cm³
r z-z = 1.79 cm

Profilati Unistrut 41 mm Zincati a caldo

Profilato singolo P5000T

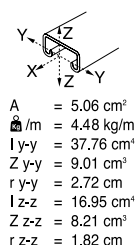
Material : Acciaio S280JR - EN 10025

Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5011236	6000	20	26.91

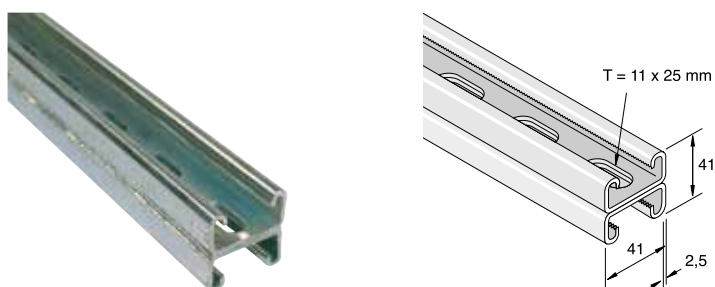
L(mm)	Fmax(kN) δmax(mm)		Fmax(kN) δmax(mm)		F (kN)	F (kN)	F (kN)
250	-	-	-	-	-	-	19.620
500	-	-	-	-	-	-	19.355
750	6.298	0.71	12.596	0.89	-	-	16.422
1000	4.724	1.27	9.447	1.59	-	-	12.822
1250	3.777	1.98	7.554	2.48	-	-	10.124
1500	3.149	2.86	6.298	3.58	-	-	8.182
1750	2.698	3.89	5.396	4.86	-	-	6.769
2000	2.359	5.09	4.719	6.36	-	4.120	5.719
2250	2.099	6.44	4.199	8.05	-	3.257	4.934
2500	1.888	7.94	3.777	9.93	-	2.639	4.326



Unistrut profilato doppio P3301TH

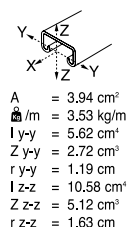
Material : Acciaio S280JR - EN 10025

Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3331336	6000	25	21.13

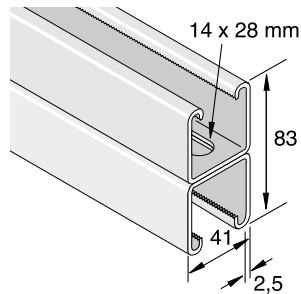
L(mm)	Fmax(kN) fmax(mm)		Fmax(kN) fmax(mm)		F (kN)	F (kN)	F (kN)
250	7.613	0.21	15.225	0.26	-	-	17.266
500	3.806	0.86	7.613	1.07	-	-	17.030
750	2.536	1.94	5.072	2.42	-	4.365	16.599
1000	1.903	3.44	3.806	4.30	-	2.453	15.667
1250	1.521	5.38	3.041	6.72	2.825	1.570	14.156
1500	1.265	7.74	2.531	9.68	1.962	1.089	12.478
1750	1.084	10.54	2.168	13.18	1.442	0.795	10.899
2000	0.952	13.77	1.903	17.21	1.099	0.608	9.496
2250	0.844	17.42	1.687	21.78	0.873	0.481	8.289*
2500	0.760	21.49	1.521	26.86	0.706	0.392	7.250*
2750	0.692	26.03	1.383	32.54	0.579	0.324	6.377*
3000	0.633	30.98	1.265	38.73	0.491	0.265	-



*k.L/r >= 180 < 250

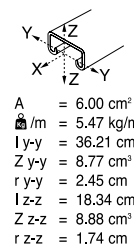
Unistrut profilato doppio P1001T

Material : AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1031236	6000	25	32.80

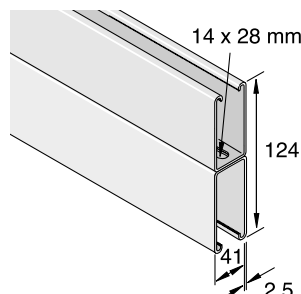
L(mm)	F		F		F		F(kN)
	Fmax(kN)	δ max(mm)	Fmax(kN)	δ max(mm)	δ=1/200L	δ=1/360L	
750	8.182	0.97	16.363	1.21	-	-	27.027
1000	6.136	1.72	12.272	2.15	-	-	26.585
1250	4.910	2.69	9.820	3.36	-	-	25.830
1500	4.091	3.87	8.182	4.84	-	7.034	24.584
1750	3.057	5.27	7.014	6.59	-	5.170	22.906
2000	3.066	6.89	6.131	8.61	-	3.953	21.042
2250	2.727	8.72	5.454	10.90	-	3.120	19.198
2500	2.453	10.77	4.905	13.46	4.552	2.531	17.452
2750	2.232	13.02	4.464	16.28	3.767	2.090	15.852
3000	2.045	15.50	4.091	19.38	3.159	1.756	14.391*



*k.L/r >= 180 < 250

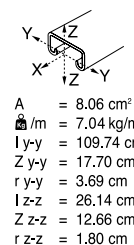
Unistrut profilato doppio P5501T

Material : AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5521236	6000		42.23

L(mm)	F		F		F		F(kN)
	Fmax(kN)	δ max(mm)	Fmax(kN)	δ max(mm)	δ=1/200L	δ=1/360L	
750	-	-	-	-	-	-	34.257
1000	-	-	-	-	-	-	33.766
1250	-	-	-	-	-	-	32.971
1500	7.873	2.46	15.745	3.07	-	-	31.667
1750	6.749	3.34	13.499	4.18	-	-	29.822
2000	5.906	4.38	11.811	5.47	-	-	27.674
2250	5.248	5.54	10.497	6.92	-	9.476	25.457
2500	4.724	6.83	9.447	8.54	-	7.671	23.299
2750	4.292	8.27	8.584	10.34	-	6.337	21.288
3000	3.934	9.84	7.868	12.30	-	5.327	19.443

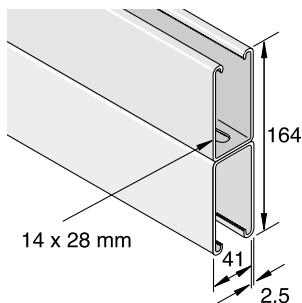


Profilati Unistrut 41 mm Zincati a caldo

Unistrut profilato doppio P5001T

Material : AcciaioS280JR - EN 10025

Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P5021236	6000		53.81

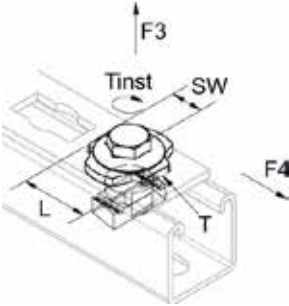
L(mm)					$\delta = 1/200L$	$\delta = 1/360L$	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	F (kN)	F (kN)	
750	-	-	-	-	-	-	33.825
1000	-	-	-	-	-	-	33.432
1250	12.267	1.00	24.535	1.25	-	-	32.864
1500	10.222	1.44	20.444	1.80	-	-	32.010
1750	8.760	1.96	17.521	2.45	-	-	30.764
2000	7.667	2.56	15.333	3.20	-	-	29.165
2250	6.813	3.24	13.626	4.05	-	-	27.350
2500	6.131	4.00	12.263	5.00	-	-	25.467
2750	5.577	4.84	11.154	6.05	-	-	23.613
3000	5.111	5.77	10.222	7.21	-	-	21.847

A = 10.12 cm²
m/m = 8.97 kg/m
I y-y = 243.16 cm⁴
Z y-y = 29.44 cm³
r y-y = 4.90 cm
I z-z = 33.90 cm⁴
Z z-z = 16.42 cm³
r z-z = 1.83 cm

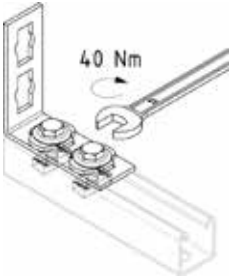
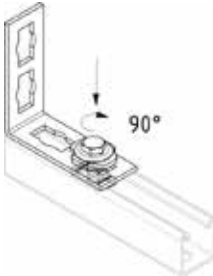
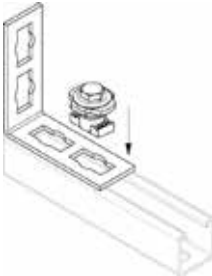
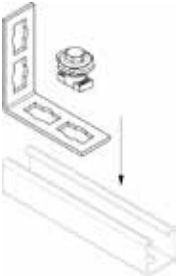
Staffaggio serie media & pesante

Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH-HDG

Material : Bullone DIN933-8.8; Dado Acciaio S235JR - EN10025; Rondella Acciaio DD11 - EN 10111; Parte in plastica PP
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227

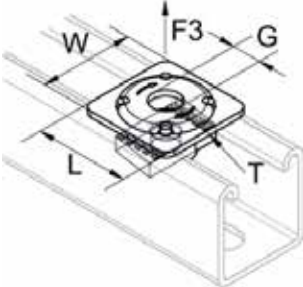
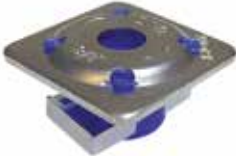


Numero Articolo	G	L mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	SW	KG /100	
1391019	M10	40	4	4	3	40	17	8.0	50

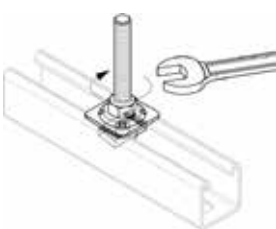
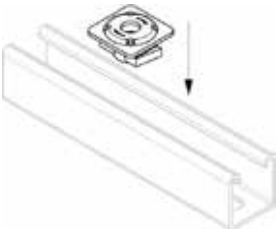


Piastra autobloccante - QRN - HDG

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Rondella in acciaio DD11 - EN10111; Parte in Plastica PP
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1390824	M8	40	40	2.5	5	6.0	50
1391024	M10	40	40	2.5	5	5.8	50
1391224	M12	40	40	2.5	5	5.5	50



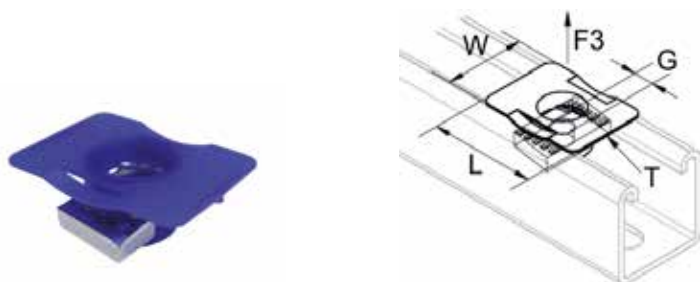
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

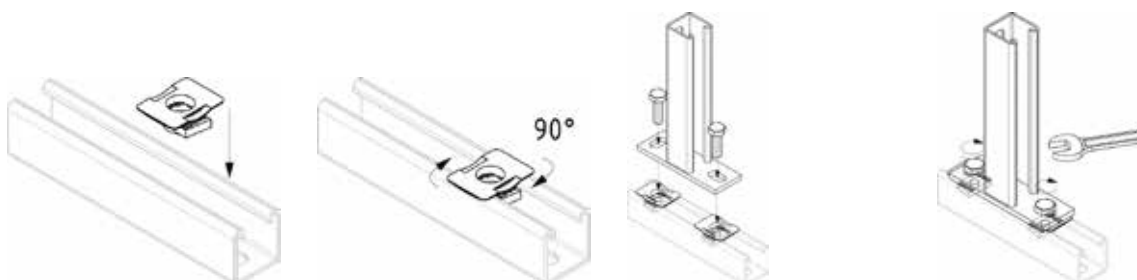
Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN-HDG

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Parte in plastica PP

Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227

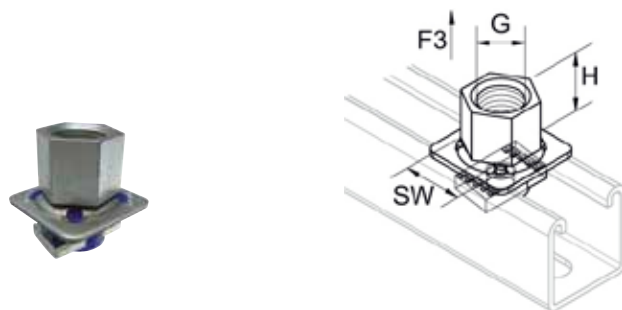


Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1390833	M8	45	34	0.8	5	3.3	50
1391033	M10	45	34	0.8	5	3.0	50
1391233	M12	45	34	0.8	5	2.8	50

**Piastra autobloccante M16 o 1/2" - QEN-HDG**

Material : Bullone: S460MC - EN 10149; Rondella in acciaio DD11 - EN10111; Parte in Plastica PP

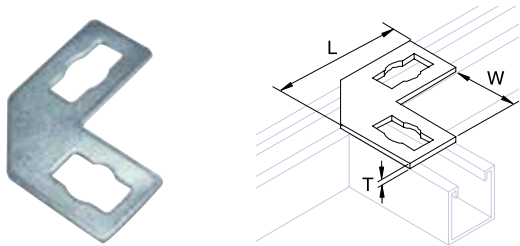
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	G	H mm	F3 kN	SW	KG /100	
1391623	M16	26	5	22	9.5	50

Angolari di collegamento - QFA-HDG

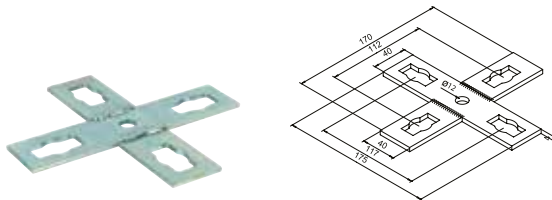
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390124	92	52	4	2	12.5	25

Croce piatta Kwikstrut -QFX -HDG

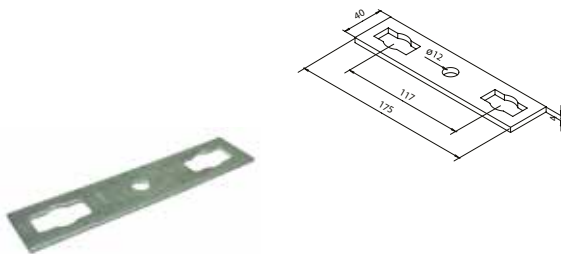
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390148	175	170	4	4	29.5	50

Raccordo piano Kwikstrut Zincato a caldo

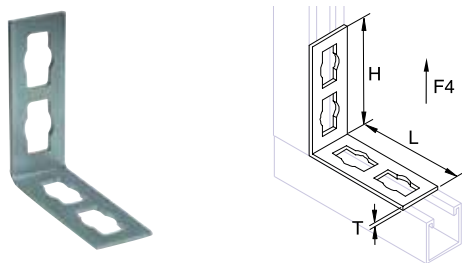
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390150	175	40	4	2	16.7	100

Angolari di collegamento - QFFA-HDG

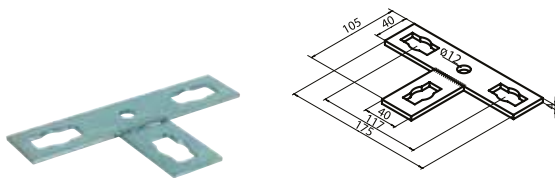
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1399024	65	65	4	3	2	10.9	25
1399034	65	110	4	3	3	14.6	25
1399044	110	110	4	5	4	18.3	25

Raccordo a T - QFT-HDG

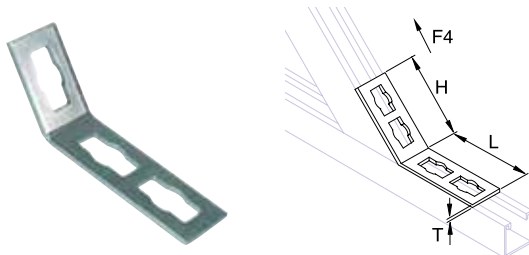
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390149	175	105	4	3	23.6	25

Angolari di collegamento - QFFA 135-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



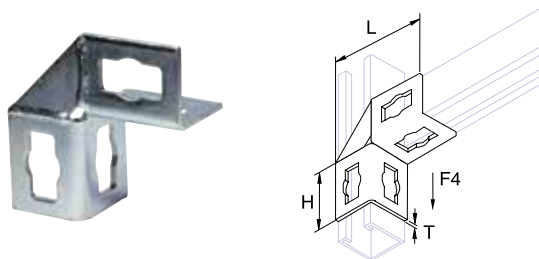
Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1393534	65	110	4	3	3	14.3	25
1393544	110	110	4	5	4	18.0	25

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Angolari di collegamento - QFAZ-HDG

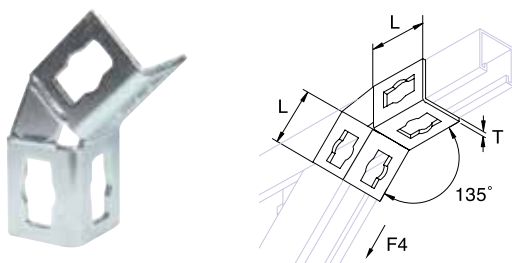
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1399054	103	58	4	3	2	25.2	10
1399064	150	106	4	5	4	41.7	10

Angolari di collegamento - QFA 135-HDG

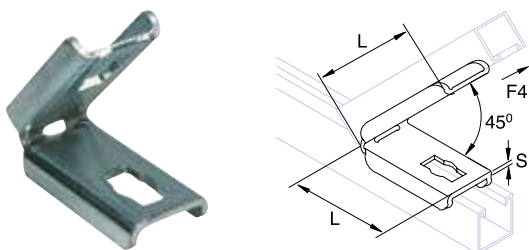
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1393554	56	4	3	2	24.4	10
1393564	103	4	5	4	39.0	10

Angolare di collegamento a 45° - QF-FA45-HDG

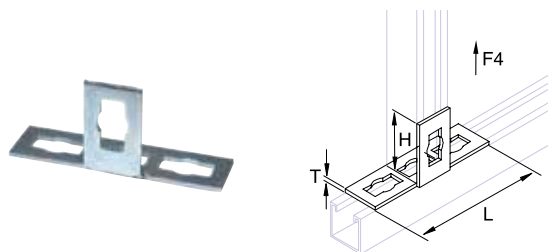
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394524	104	5	3	2	47.1	25

Angolari di collegamento - QFFT-HDG

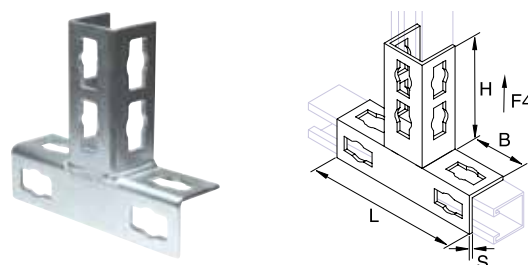
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1390114	150	66	4	3	3	18.9	10

T-piatto Kwikstrut-QFT-HDG

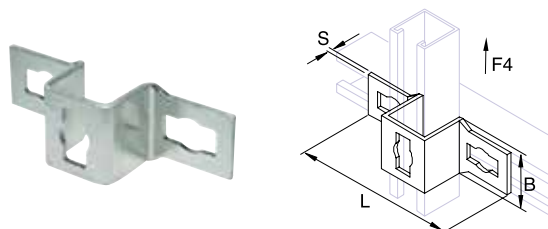
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394115	175	108	4	5	4	69.0	25

Piastre di collegamento a croce - QFU-HDG

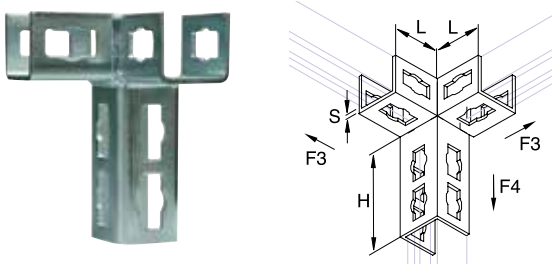
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394134	162	52	4	3	3	27.8	25

Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR-HDG

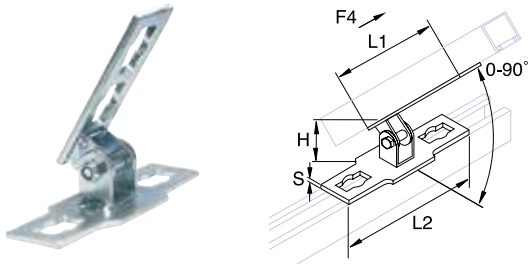
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Nu- me- ro di Fori	KG /100	
1394113	62	107	4	3	5	4	67.8	10
1394114	62	107	4	3	5	4	67.8	10

Angolari a cerniera regolabili - QFFSS-HDG

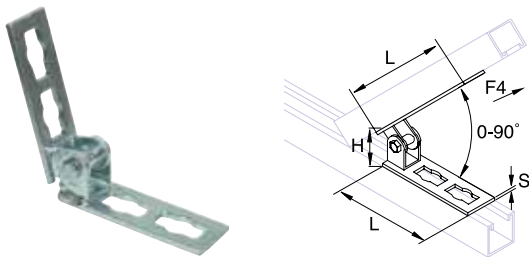
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	L1 mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- me- ro di Fori	KG /100	
1390194	122	176	55	5	5	4	51.0	10

Angolari a cerniera regolabili - QFFS-HDG

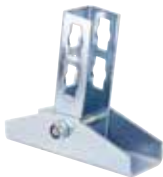
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu- me- ro di Fori	KG /100	
1390184	122	55	5	5	4	38.5	10

Angolari a cerniera regolabili - QBFS-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu- me- ro di Fori	KG /100	
1394172	190	83,5	5	5	2	130,1	10

Staffaggio serie media & pesante

Piastra di collegamento - QFDC-HDG

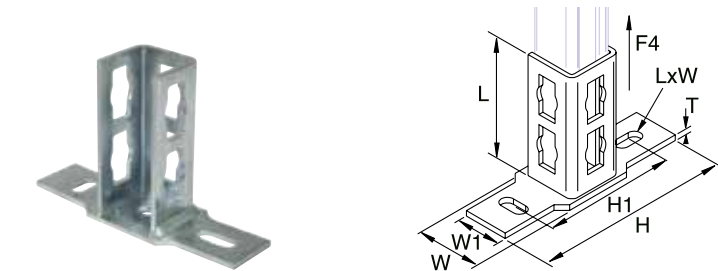
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Numero di Fori	KG /100	
1394144	193	4	5	4	51.0	10

Piastre di base per profilati QB41-HDG

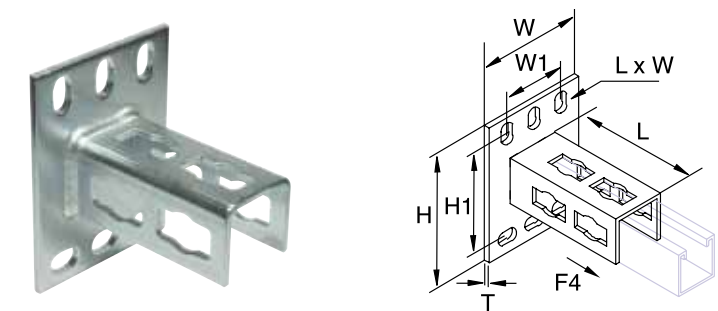
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394155	108	56	40	175	118	5	13x25	5	2	60.5	10

Piastre di base per profilati QB41-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1394153	108	100	62	130	100	5	13x20	5	2	76.2	10

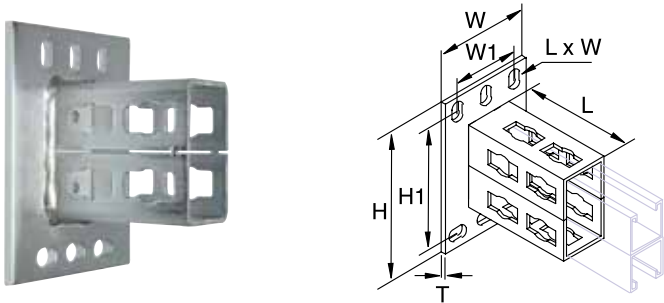
1394454	108	130	62	170	140	8	13x20	4	192.0	5	
---------	-----	-----	----	-----	-----	---	-------	---	-------	---	--

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Piastre di base per profilati QB82-HDG

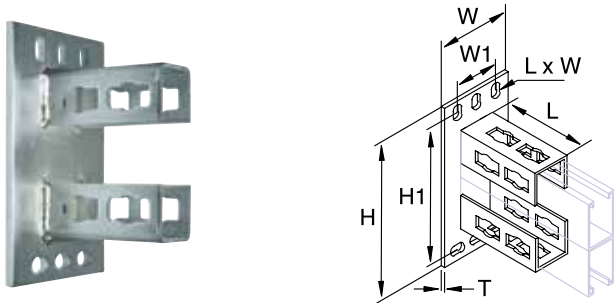
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	Numero di Fori	KG /100	
1394454	108	130	62	170	140	8	13x20	4	192.0	5

Piastre di base per profilati QB124-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227

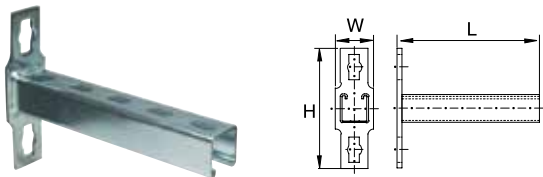


Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	Numero di Fori	KG /100	
1396654	108	130	62	210	180	8	13x20	4	224.6	5

Staffaggio serie media & pesante

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QLCA-HDG

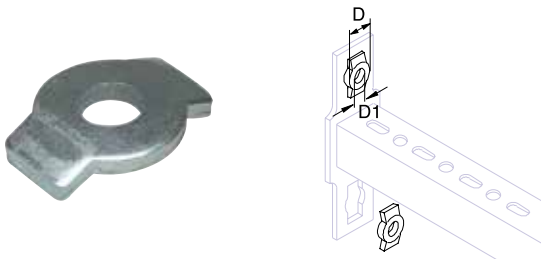
Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profi-
lato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Deltatone



Numero Articolo	L mm	W mm	H mm	KG /100	
1394116	200	56	174	75.2	10
1394126	250	56	174	87.3	10
1394136	350	56	174	111.3	10
1394146	450	56	174	136.2	10

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QCA-HDG

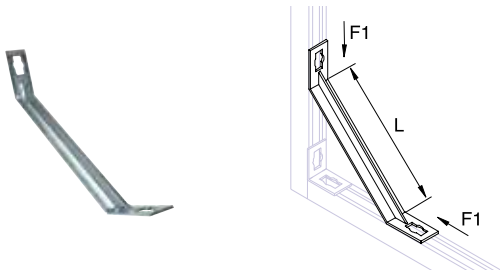
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone



Numero Articolo	D mm	D1 mm	KG /100	
1390864	27	8.5	2.1	50
1391064	27	10.5	2.0	50
1391264	27	12.5	1.9	50

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QBF-HDG

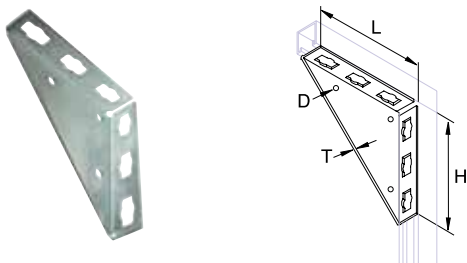
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone



Numero Articolo	L mm	F1 kN	KG /100	
1393004	300	3	78.9	10
1395004	500	3	88.0	10
1396004	600	3	130.0	10

Mensole / Innesti di fissaggio/Supporti angolari - QKON-HDG

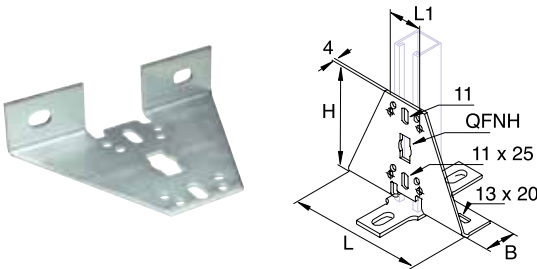
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone



Numero Articolo	H mm	L mm	KG /100	
1390154	200	200	98.1	10
1390164	210	155	77.8	10

Mensola a squadra/Base a triangolo / U-Bolts per profili - QB

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone



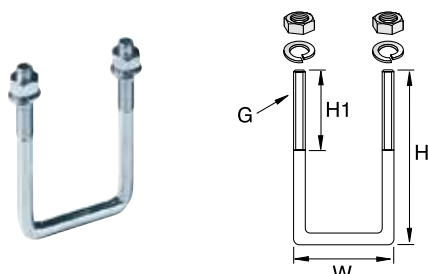
Numero Articolo	L mm	L1 mm	H mm	KG /100	
1391394	197	50	147	70.0	10

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Mensola a squadra/Base a triangolo / U-Bolts per profili - QUB-HDG

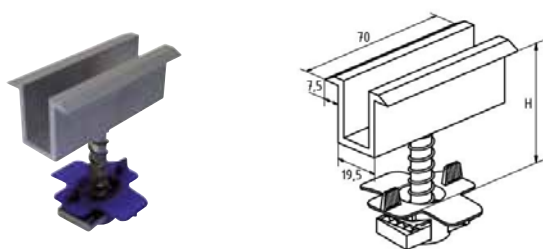
Material : AcciaioSt37K - EN 10277, Classe 4.8
Finitura : Deltatone



Numero Articolo	G	W mm	H mm	H1 mm	KG /100	
1392164	M8	57	65	35	6.4	20
1394264	M8	57	125	35	10.1	20
1396264	M8	57	108	35	9.0	20
1396364	M8	57	167	35	12.8	20

Raccordo di mezzaria Kwikstrut solar - QCSE

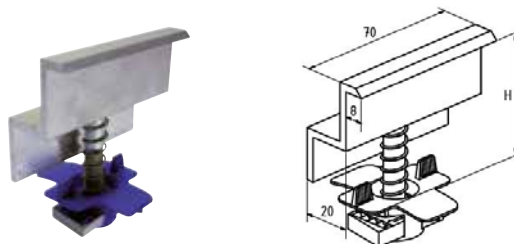
Material : Morsetto: Al; Bullone: S460MC - EN10149; Viti & Molle: SS A2; Parte in plastica: PP
Finitura : Bullone: Deltatone- Resistenza a corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	H mm	KG /100	
1399200	35 - 50	10.0	25

Fissaggio di chiusura Kwikstrut Solar - QCSE

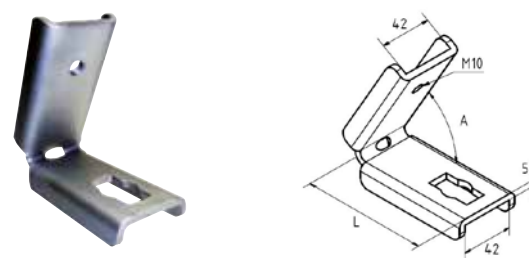
Material : Morsetto: Al; Bullone: S460MC - EN10149; Viti & Molle: SS A2; Parte in plastica: PP
Finitura : Bullone: Deltatone- Resistenza a corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	H mm	KG /100	
1399300	35	9.2	10
1399400	36	9.3	10
1399500	38	9.4	10
1399600	40	9.5	10
1399700	42	9.6	10
1399800	46	9.8	10
1399900	50	10.0	10

Angolare a 60° Kwikstrut Solar

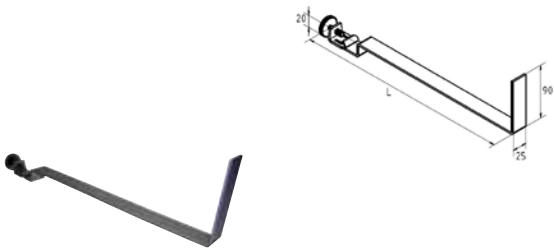
Material : AcciaioDD11- EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu- mero di Fori	KG /100	
1399100	104	52	5	1	53.6	25

Posizionatore Kwikstrut Solar- QCPS

Material : AcciaioDD11- EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



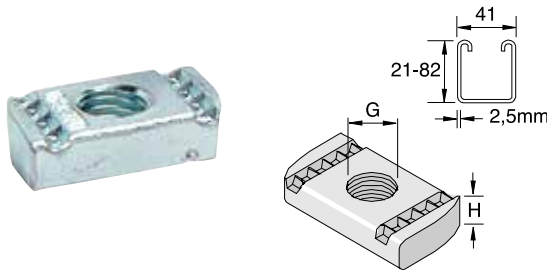
Numero Articolo	L mm		KG /100
1399322	322	2	33.0
1399390	390	2	37.0
1399425	425	2	39.1

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 32 – 38)

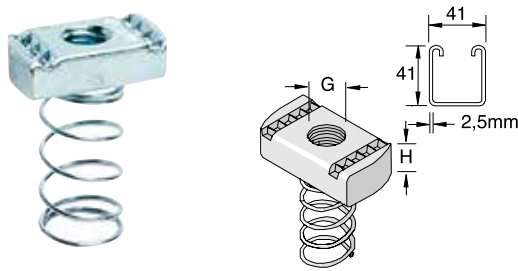
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNP06HDIN	M6	6.5	3.1	100
PNP08HDIN	M8	8	3.4	100
PNP10HDIN	M10	9	3.8	100
PNP12AHDIN	M12	9	3.4	100
PNP12HDIN	M12	12	4.6	100

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 32 – 38)

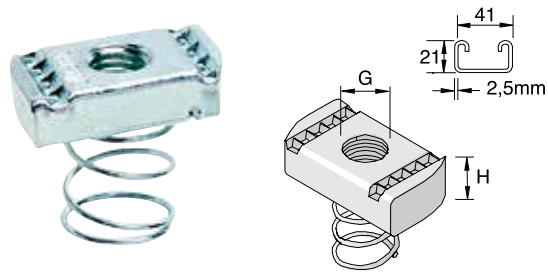
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNL06HDIN	M6	6.5	3.3	100
PNL08HDIN	M8	8	3.5	100
PNL10HDIN	M10	9	40	100
PNL12AHDIN	M12	9	3.4	100
PNL12HDIN	M12	12	4.8	100

Dadi a martello per profili Unistrut
(vedi pag. 32 – 38)

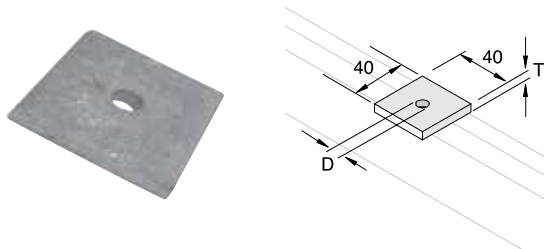
Material : AcciaioSAE 1018/1022
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNS06HDIN	M6	6.5	3.1	100
PNS08HDIN	M8	8	3.5	100
PNS10HDIN	M10	9	3.9	100
PNS12AHDIN	M12	9	3.4	100

Piastre di collegamento P1019&20-HDG

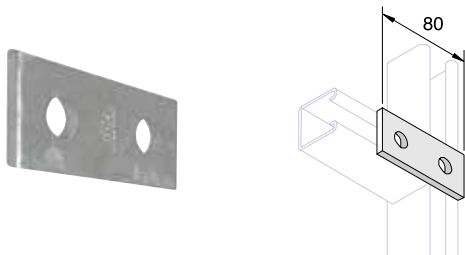
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	D mm	KG /100	
P1019	9	7.2	100
P1020	13	7	100

Piastre di fissaggio P1065-HDG

Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1065	1.5	50

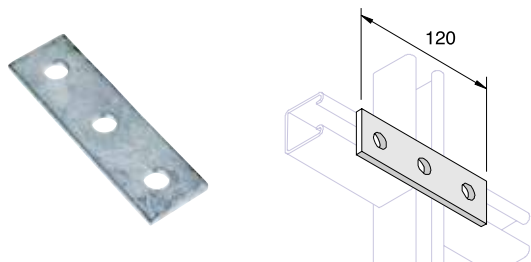
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata a caldo

Piastre di fissaggio P1066-HDG

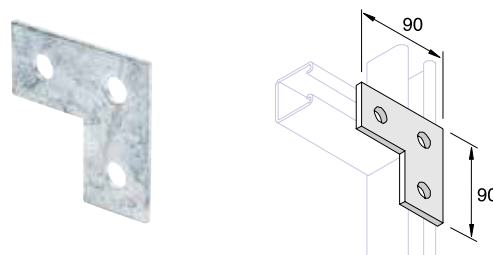
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1066	24	25

Piastre di collegamento P1036-HDG

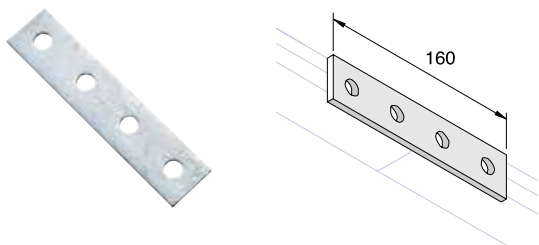
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1036	25	35

Piastre di fissaggio P1067-HDG

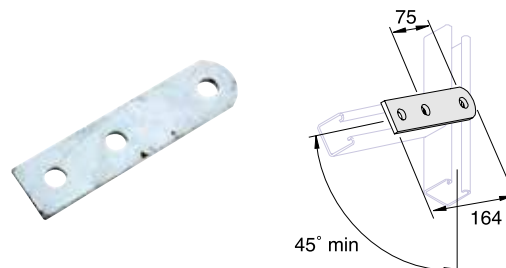
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1067	31.1	25

Piastre di collegamento P2322-HDG

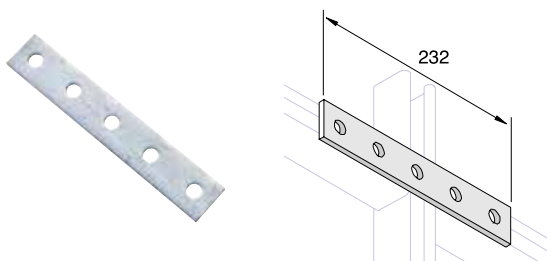
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2322	30.5	25

Piastre di fissaggio P1941-HDG

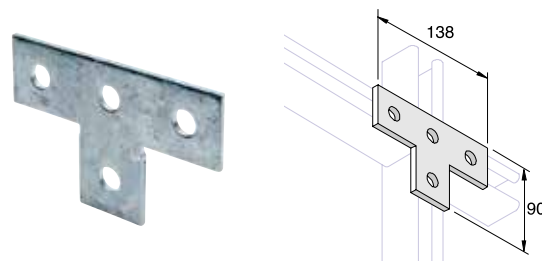
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1941	40	10

Piastre di collegamento P1031-HDG

Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



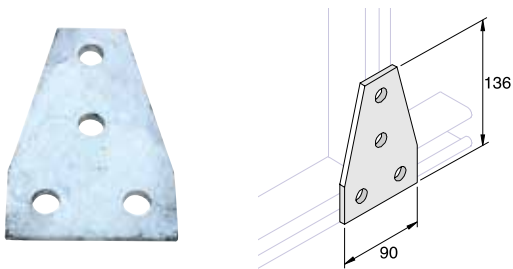
Numero Articolo	KG /100	
P1031	30	25

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Piastre di collegamento P1358-HDG

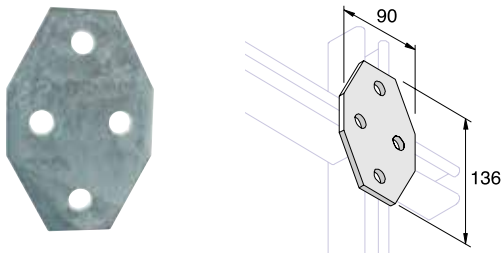
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1358	45	15

Raccorderia piatta P1580-HDG

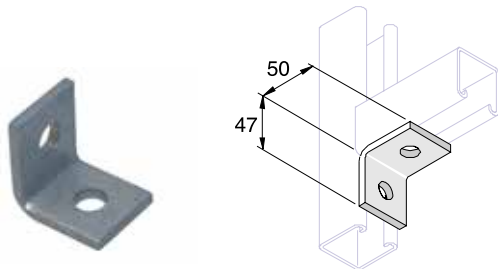
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1580	47	20

Angolari di collegamento a 90° - P1026-HDG

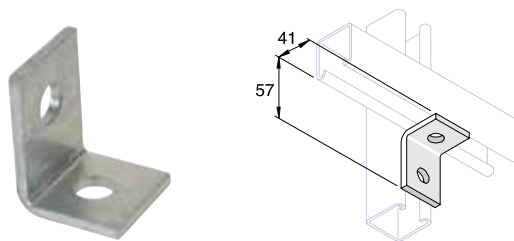
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1026	15	50

Angolari di collegamento a 90° - P1068-HDG

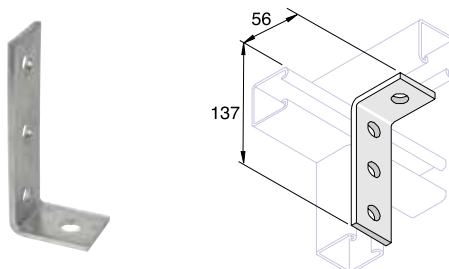
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1068	3.5	15	50

Angolari di collegamento a 90° - P1278-HDG

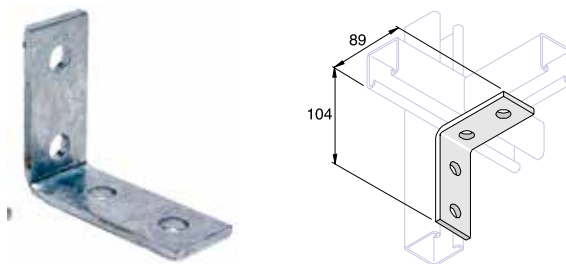
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1278	31.1	30

Angolari di collegamento a 90° - P1325-HDG

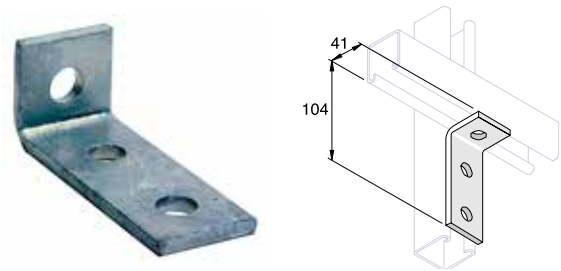
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1325	31.1	25

Angolari di collegamento a 90° - P1326-HDG

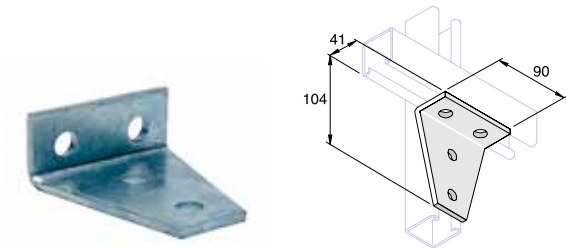
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1326	3.5	24	35

Angolari di collegamento a 90° - P1359-HDG

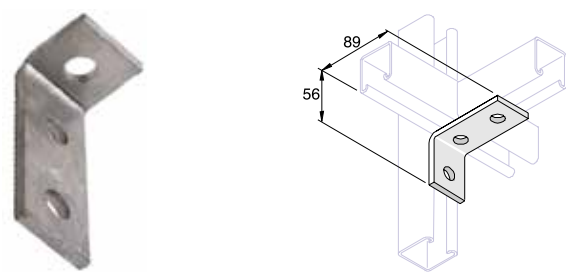
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1359	45	15

Angolari di collegamento a 90° - P1346-HDG

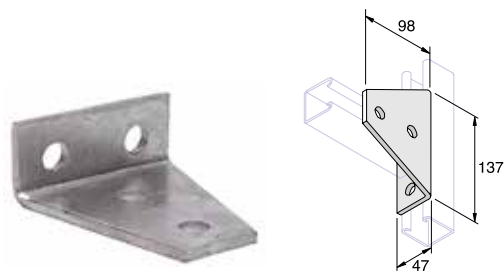
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1346	9.1	24	35

Angolari di collegamento a 90° - P1727-HDG

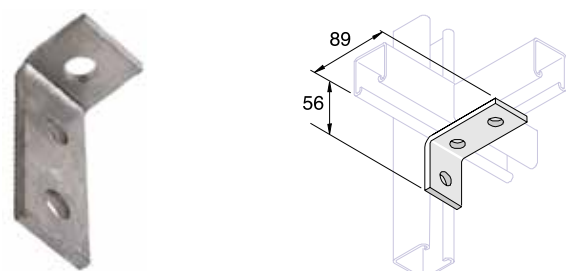
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1727	65	10

Angolari di collegamento a 90° - P1458-HDG

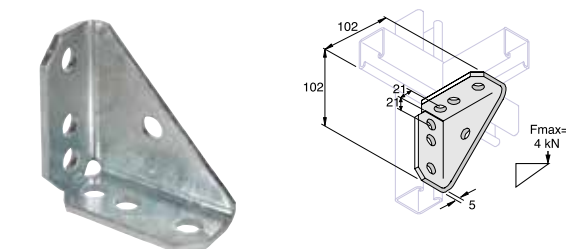
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1458	24	35

Angolari di collegamento a 90° - P2484-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

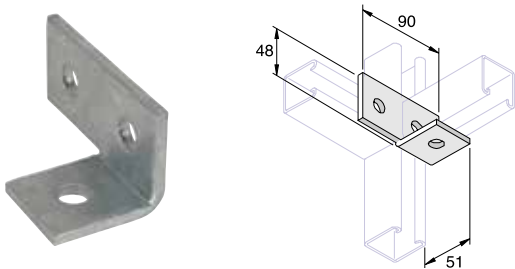


Numero Articolo	F1 kN	Tinst Nm	KG /100	
P2484	4	12	46.7	15

Staffaggio serie media & pesante

Angolari di collegamento a 90° - P1037-HDG

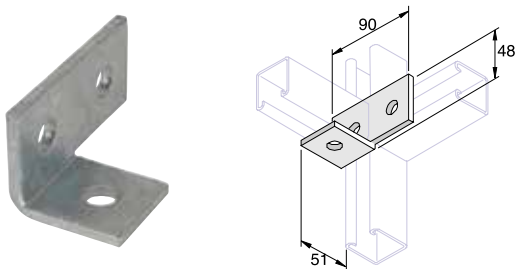
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1037	25	25

Angolari di collegamento a 90° - P1038-HDG

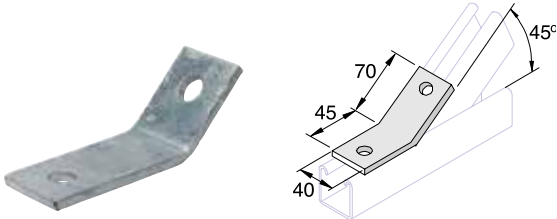
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1038	25	25

Angolari di collegamento P1546-HDG

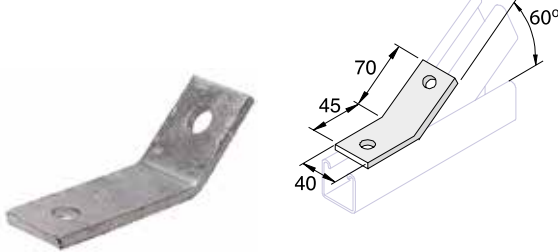
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1546	25.2	20

Angolari di collegamento P2097-HDG

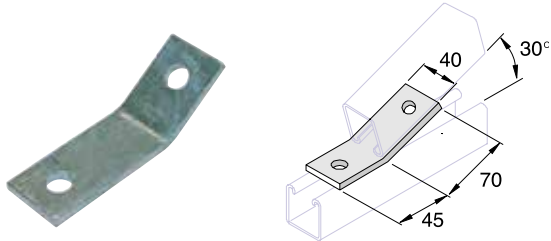
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2097	24.6	25

Angolari di collegamento P2101-HDG

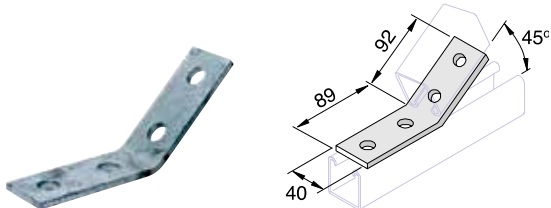
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2101	24.6	25

Angolari di collegamento P1074-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



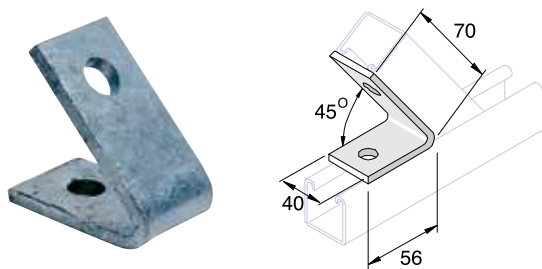
Numero Articolo	KG /100	
P1074	31.1	25

Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata a caldo

Angolari di collegamento P1186-HDG

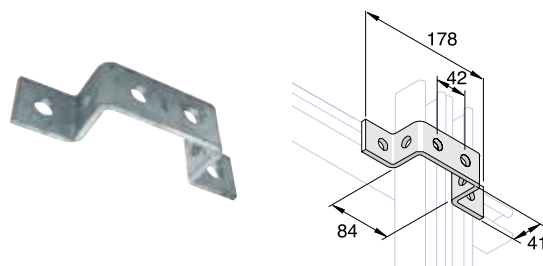
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1186	24.6	25

Elementi sagomati ad U e Z P1043-HDG

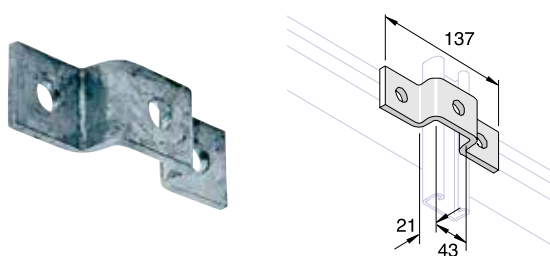
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1043	43	15

Elementi sagomati ad U e Z P4047-HDG

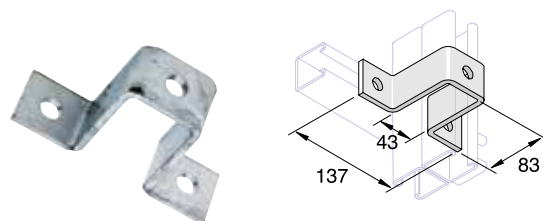
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P4047	29.2	25

Elementi sagomati ad U e Z P1737-HDG

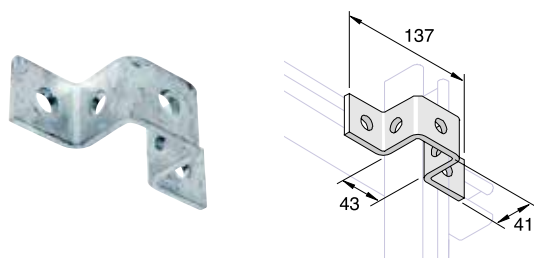
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1737	54.7	15

Elementi sagomati ad U e Z P1047-HDG

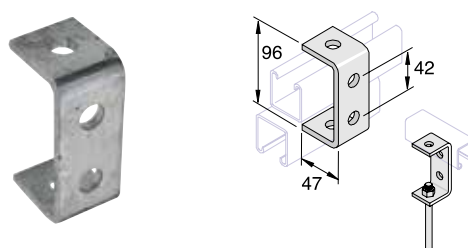
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1047	34	20

Elementi sagomati ad U e Z P1044-HDG

Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



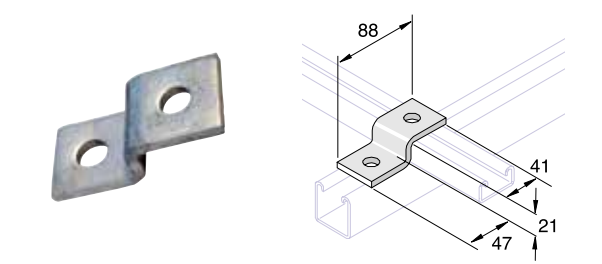
Numero Articolo	KG /100	
P1044	32	25

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Elementi sagomati ad U e Z P4045-HDG

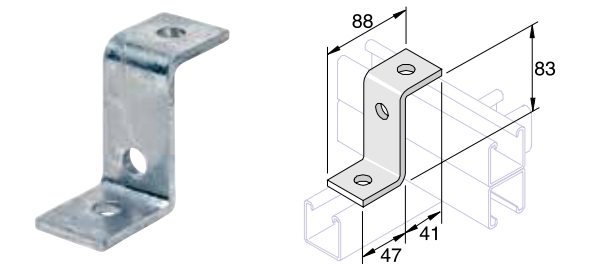
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P4045	18.6	35

Elementi sagomati ad U e Z P1453-HDG

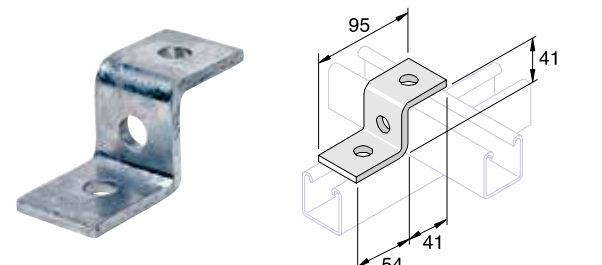
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1453	31.2	25

Elementi sagomati ad U e Z P1045-HDG

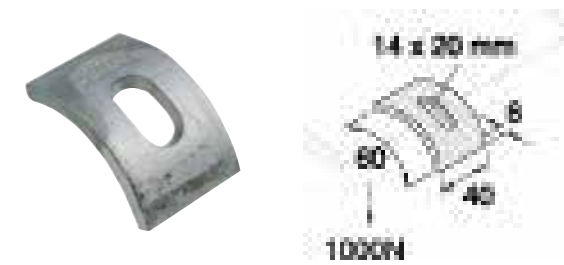
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1045	21.6	35

Morsetti portanti C711-HDG

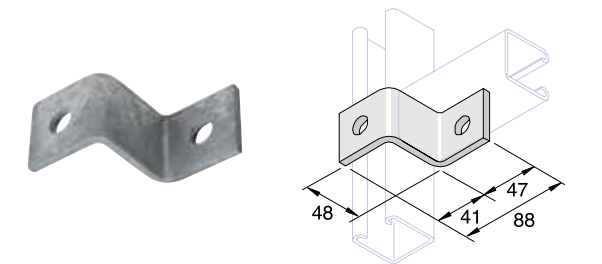
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
C711	30	13.7	50

Elementi sagomati ad U e Z P1347-HDG

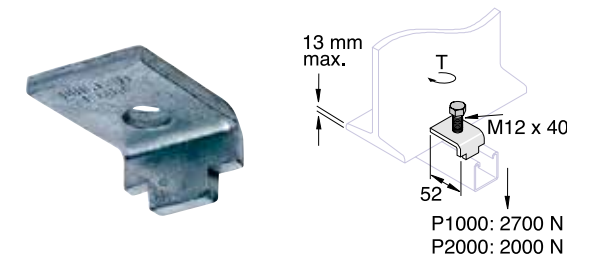
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1347	23.5	25

Morsetti Portanti P1386-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1386	70	10.1	50

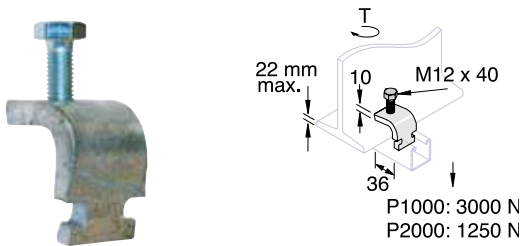
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata a caldo

Morsetti Portanti P2489-HDG

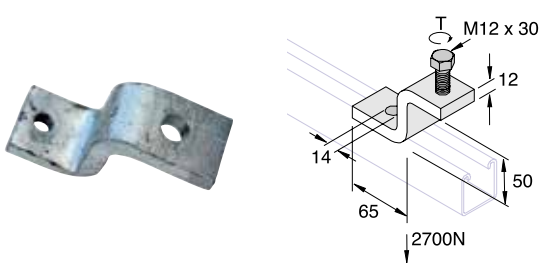
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P2489	12	22	25

Morsetti Portanti P1983-HDG

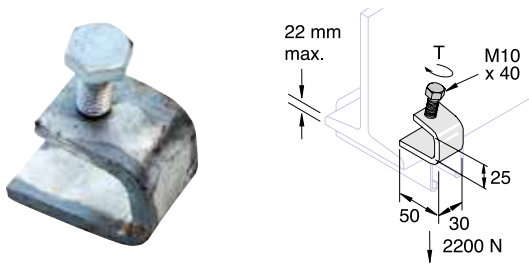
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1983	20	50.8	10

Morsetti Portanti P1272-HDG

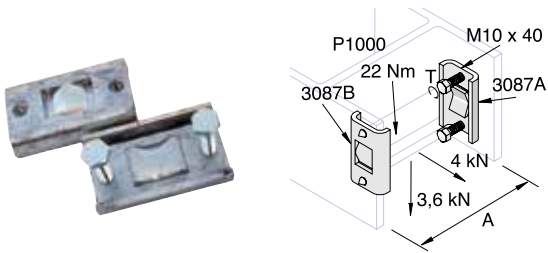
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1272	10	13.7	50

Morsetti Portanti P3087-HDG

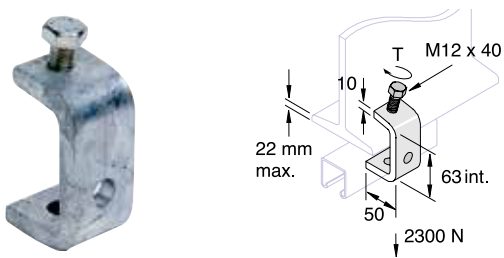
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P3087	22	67	10

Morsetti Portanti P1271-HDG

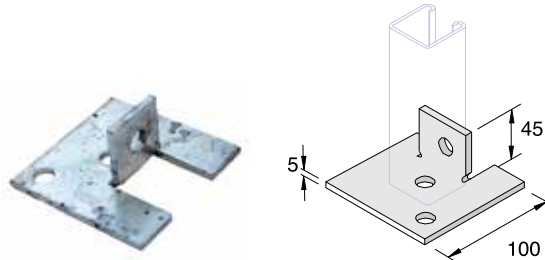
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1271	20	40	25

Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S2-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

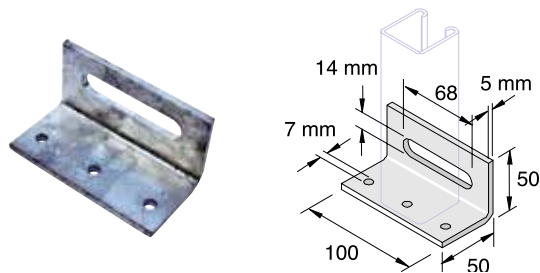


Numero Articolo	KG /100	
P2072-S2	39.3	25

Staffaggio serie media & pesante

Piastre di base e collegamenti a croce
P2072-S3-HDG

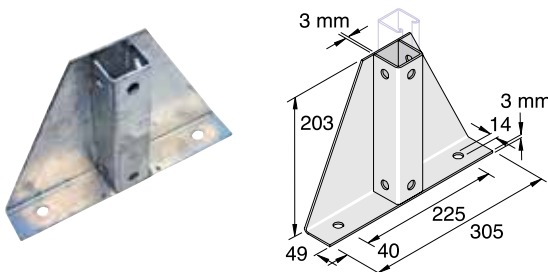
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2072-S3	31.4	25

Piastre di base e collegamenti a croce
P2348-S1-HDG

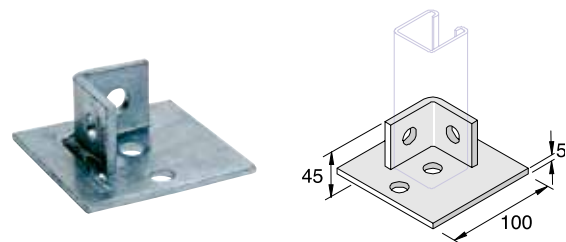
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2348-S1	220.9	1

Piastre di base e collegamenti a croce
P2072-S1-HDG

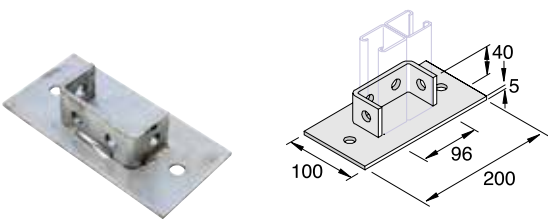
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2072-S1	57.5	15

Piastre di base e collegamenti a croce
P2073-HDG

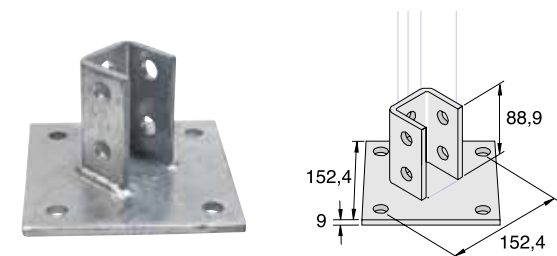
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2073	109.4	6

Piastre di base e collegamenti a croce
P2072A-HDG

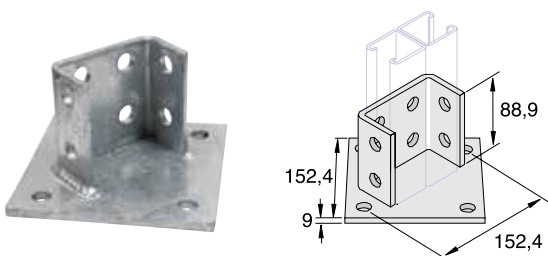
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2072A	210	5

Piastre di base e collegamenti a croce
P2073A-HDG

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2073A	246	5

Piastre di base e collegamenti a croce
P2074A-HDG

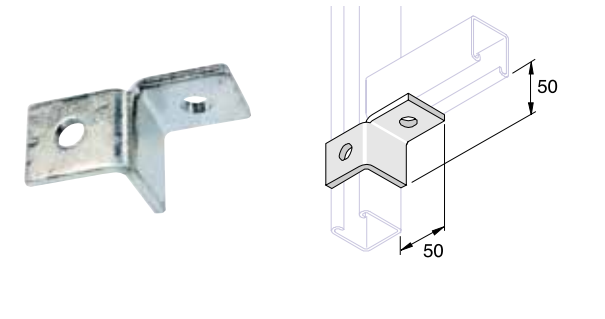
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2074A	726,4	5

Piastre di base e collegamenti a croce
P2341R-HDG

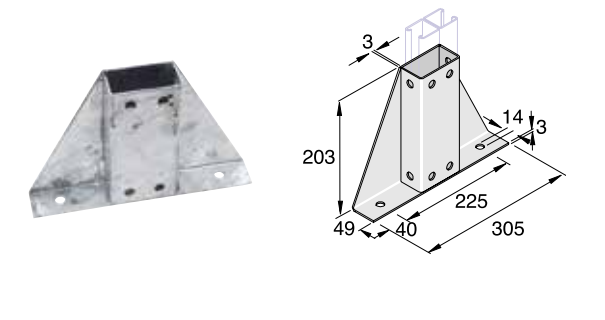
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2341R	24	20

Piastre di base e collegamenti a croce
P2348-S2-HDG

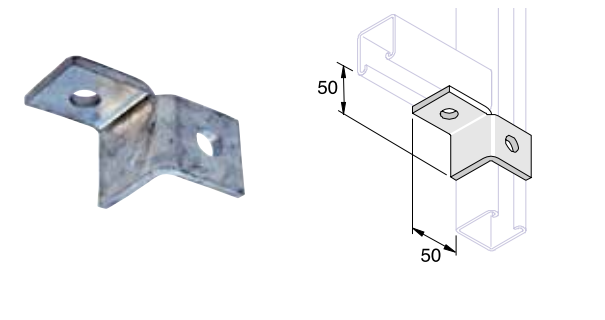
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2348-S2	243.8	1

Piastre di base e collegamenti a croce
P2341L-HDG

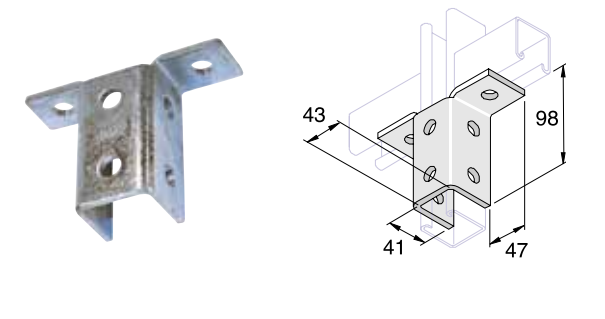
Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2341L	24	20

Piastre di base e collegamenti a croce
P2346-HDG

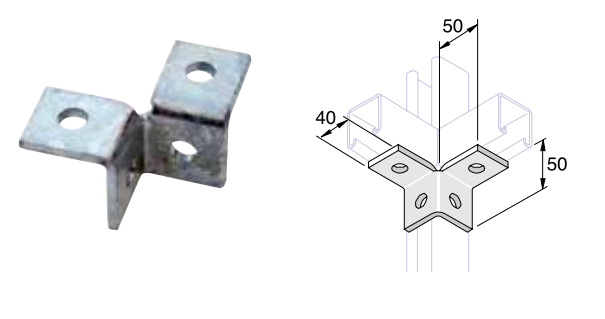
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P2346	66.2	10

Piastre di base e collegamenti a croce
P2223-HDG

Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

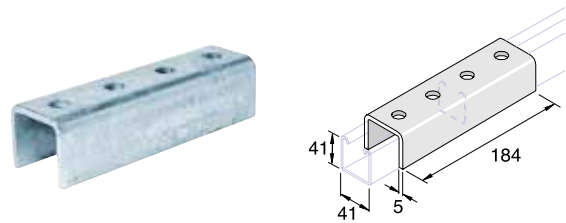


Numero Articolo	KG /100	
P2223	31.7	25

Staffaggio serie media & pesante

Elementi sagomati ad U e Z P1377-
HDG

Material : AcciaioS315MC - EN 10149-2
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
P1377	93.9	5

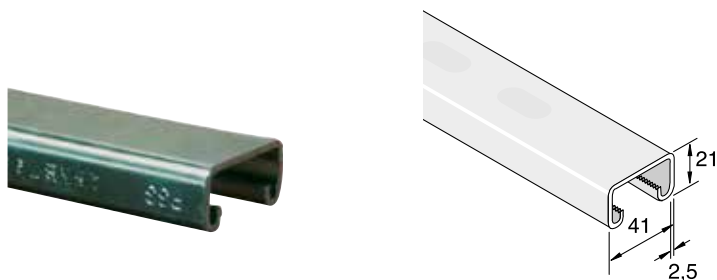
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

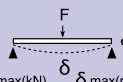
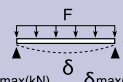
Profilati Unistrut 41 mm Acciaio inox

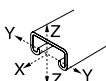
Unistrut singel channel P3300

Material : Acciaio inox- 1.4404 (316L;A4) - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311146	6000	50	11.75

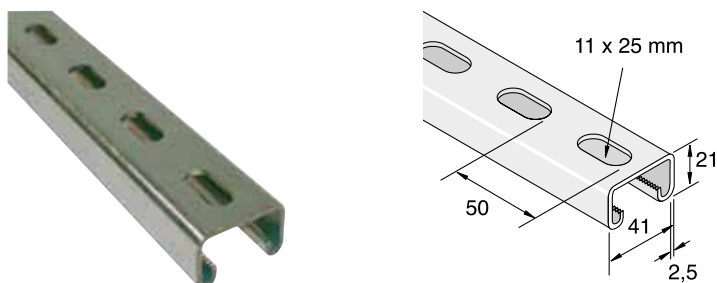
L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	2.712	0.36	5.425	0.45	-	-	10.222
500	1.354	1.45	2.708	1.81	-	2.080	9.761
750	0.903	3.26	1.805	4.07	1.658	0.922	8.427
1000	0.677	5.79	1.354	7.24	0.932	0.520	6.769
1250	0.540	9.06	1.079	11.32	0.598	0.324	5.376
1500	0.451	13.04	0.903	16.30	0.412	0.226	4.287*
1750	0.387	17.75	0.775	22.19	0.304	-	3.463*
2000	0.338	23.19	0.677	28.99	0.226	-	-


A = 2.32 cm²
I/m = 1.96 kg/m
I y-y = 1.19 cm⁴
Z y-y = 0.97 cm³
r y-y = 0.71 cm
I z-z = 5.34 cm⁴
Z z-z = 2.59 cm³
r z-z = 1.51 cm

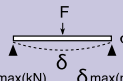
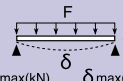
*k.L/r =>180 < 250

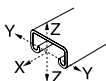
Profilato singoloP3300T10

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



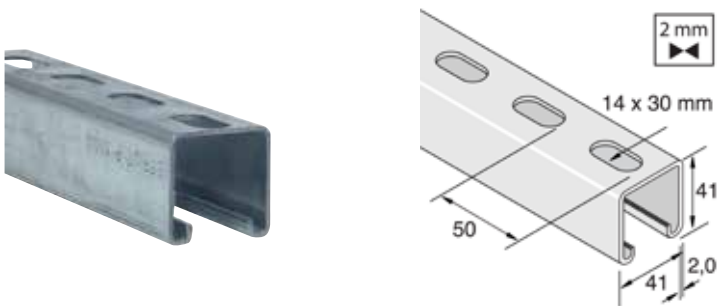
Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P3311346	6000		10.57

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$			
250	2.492	0.40	4.983	0.50	-	-	-
500	1.246	1.61	2.492	2.01	-	1.707	-
750	0.829	3.63	1.658	4.54	1.364	0.755	-
1000	0.623	6.46	1.246	8.07	0.765	0.422	-
1250	0.495	10.09	0.991	12.61	0.491	0.265	-
1500	0.412	14.54	0.824	18.17	0.334	-	-
1750	0.353	19.78	0.706	24.73	0.245	-	-
2000	0.309	25.84	0.618	32.30	-	-	-

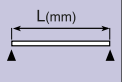
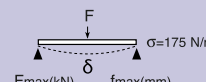

A = 1.97 cm²
I/m = 1.76 kg/m
I y-y = 0.98 cm⁴
Z y-y = 0.89 cm³
r y-y = 0.70 cm
I z-z = 5.29 cm⁴
Z z-z = 2.56 cm³
r z-z = 1.63 cm

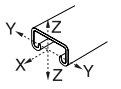
Profilato singoloT1100T

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1111246	6000	50	13.00

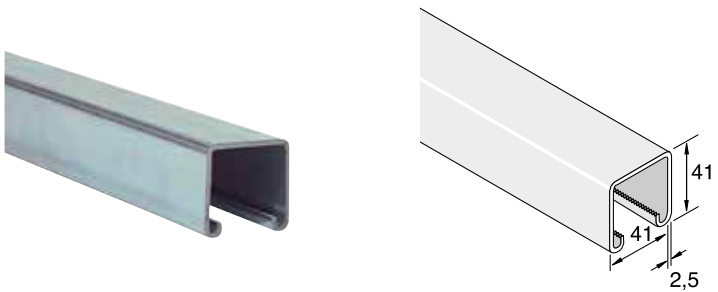
L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)
	Fmax(kN)	fmax(mm)	Fmax(kN)	fmax(mm)		
250	6.000	0.17	12	0.22	-	-
500	2.995	0.7	5.99	0.87	-	-
750	1.990	1.57	3.98	1.96	-	-
1000	1.490	2.8	2.98	3.48	-	-
1250	1.185	4.36	2.37	5.42	-	-
1500	0.980	6.27	1.96	7.83	-	0.64
1750	0.840	8.6	1.68	10.69	-	0.465
2000	0.725	11.17	1.45	13.86	0.645	0.345
2250	0.645	14.27	1.29	17.59	0.500	0.265
2500	0.575	17.63	1.15	21.81	0.395	0.207



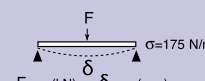
Weight: 2,16 kg/m
A: 2,51 cm²
I_y: 5,33 cm⁴
I_z: 9,17 cm⁴
W_y: 2,58 cm³
W_z: 4,44 cm³

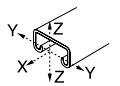
Profilato singoloP1000

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011146	6000	50	16.06

L(mm)					$\delta = 1/200L$ F (kN)	$\delta = 1/360L$ F (kN)	
	Fmax(kN)	delta_max(mm)	Fmax(kN)	delta_max(mm)			
250	8.677	0.18	17.354	0.23	-	-	16.608
500	4.336	0.76	8.672	0.95	-	-	16.187
750	2.889	1.72	5.778	2.15	-	5.602	15.245
1000	2.168	3.06	4.336	3.82	-	3.149	13.685
1250	1.731	4.78	3.463	5.97	-	2.011	12.086
1500	1.442	6.88	2.884	8.60	2.521	1.393	10.722
1750	1.236	9.36	2.472	11.70	1.844	1.020	9.575
2000	1.084	12.23	2.168	15.29	1.413	0.785	8.623
2250	0.961	15.48	1.923	19.35	1.118	0.618	7.819
2500	0.863	19.11	1.727	23.89	0.903	0.500	7.112



A = 3.35 cm²
I_y/m = 2.68 kg/m
I_{y-y} = 7.21 cm⁴
Z_{y-y} = 3.10 cm³
r_{y-y} = 1.46 cm
I_{z-z} = 9.23 cm⁴
Z_{z-z} = 4.47 cm³
r_{z-z} = 1.66 cm

*k.L/r >= 180 < 250

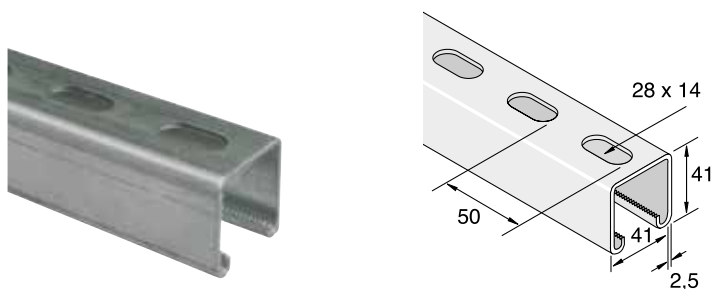
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Profilati Unistrut 41 mm Acciaio inox

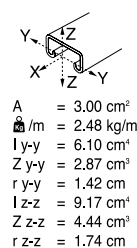
Profilato singolo P1000T

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1011246	6000	50	14.89

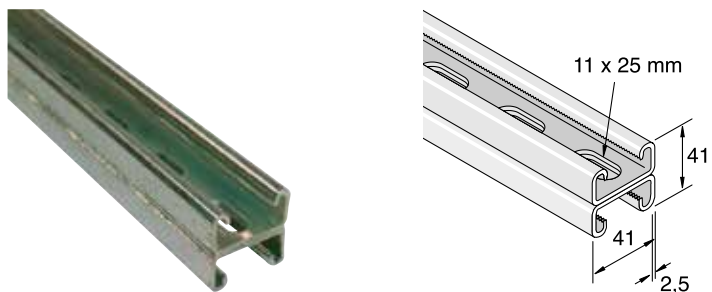
L(mm)	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$\delta=1/200L$ F (kN)	$\delta=1/360L$ F (kN)	F(kN)
250	8.034	0.22		16.069	0.27		-	-	16.283
500	4.017	0.84		8.034	1.05		-	-	16.039
750	2.678	1.88		5.356	2.35		-	4.738	15.274
1000	2.006	3.34		4.012	4.18		-	2.659	13.626
1250	1.604	5.23		3.208	6.54		3.071	1.707	11.880
1500	1.339	7.53		2.678	9.41		2.129	1.177	10.418
1750	1.148	10.25		2.296	12.81		1.560	0.863	9.231
2000	1.001	13.38		2.001	16.73		1.197	0.657	8.270
2250	0.893	16.94		1.785	21.18		0.942	0.520	7.465
2500	0.800	20.92		1.599	26.15		0.765	0.422	6.779



*k.L/r =>180 < 250

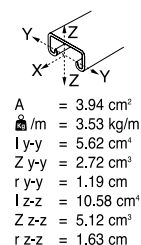
Unistrut profilato doppio P3301T10

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG /100
P3321346	6000	25	21.19

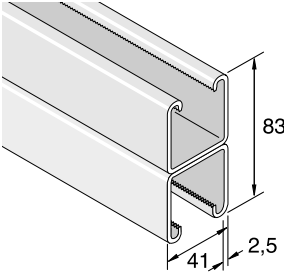
L(mm)	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	Fmax(kN)	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=175 \text{ N/mm}^2$	$\delta=1/200L$ F (kN)	$\delta=1/360L$ F (kN)	F(kN)
750	2.536	1.94		5.072	2.42		-	4.365	16.599
1000	1.903	3.44		3.806	4.30		-	2.453	15.667
1250	1.521	5.38		3.041	6.72		2.825	1.570	14.156
1500	1.265	7.74		2.531	9.68		1.962	1.089	12.478
1750	1.084	10.54		2.168	13.18		1.442	0.795	10.899
2000	0.952	13.77		1.903	17.21		1.099	0.608	9.496
2250	0.844	17.42		1.687	21.78		0.873	0.481	8.289*
2500	0.760	21.49		1.521	26.86		0.706	0.392	7.250*
2750	0.692	26.03		1.383	32.54		0.579	0.324	6.377*
3000	0.633	30.98		1.265	38.73		0.491	0.265	-



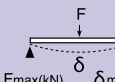
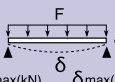
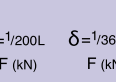
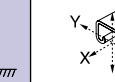
*k.L/r =>180 < 250

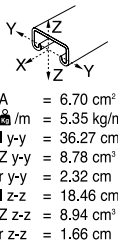
Unistrut profilato doppio P1001

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1021146	6000	25	32.11

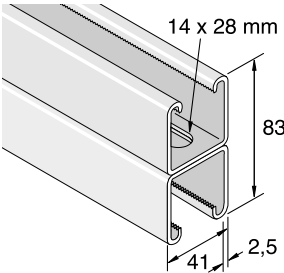
L(mm)	 Fmax(kN) δmax(mm)		 Fmax(kN) δmax(mm)		 F (kN)	 F (kN)	 F(kN)
750	8.191	0.97	16.383	1.21	-	-	27.792
1000	6.146	1.72	12.292	2.15	-	-	27.301
1250	4.915	2.69	9.830	3.36	-	-	26.438
1500	4.096	3.87	8.191	4.84	-	7.044	25.025
1750	3.512	5.27	7.024	6.59	-	5.170	23.220
2000	3.071	6.89	6.141	8.61	-	3.963	21.288
2250	2.727	8.71	5.454	10.89	-	3.129	19.394
2500	2.457	10.76	4.915	13.45	4.562	2.531	17.619
2750	2.232	13.02	4.464	16.27	3.767	2.090	15.990
3000	2.045	15.50	4.091	19.37	3.169	1.756	14.519*



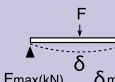
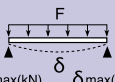
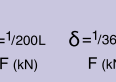
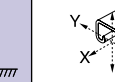
*k.L/r =>180 < 250

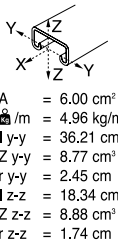
Unistrut profilato doppio P1001T

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	L mm		KG 1 pcs.
P1021246	6000	25	29.78

L(mm)	 Fmax(kN) δmax(mm)		 Fmax(kN) δmax(mm)		 F (kN)	 F (kN)	 F(kN)
750	8.182	0.97	16.363	1.21	-	-	27.027
1000	6.136	1.72	12.272	2.15	-	-	26.585
1250	4.910	2.69	9.820	3.36	-	-	25.830
1500	4.091	3.87	8.182	4.84	-	7.034	24.584
1750	3.057	5.27	7.014	6.59	-	5.170	22.906
2000	3.066	6.89	6.131	8.61	-	3.953	21.042
2250	2.727	8.72	5.454	10.90	-	3.120	19.198
2500	2.453	10.77	4.905	13.46	4.552	2.531	17.452
2750	2.232	13.02	4.464	16.28	3.767	2.090	15.852
3000	2.045	15.50	4.091	19.38	3.159	1.756	14.391*



*k.L/r =>180 < 250

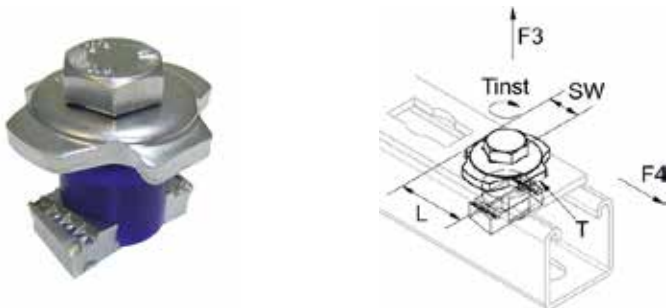
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

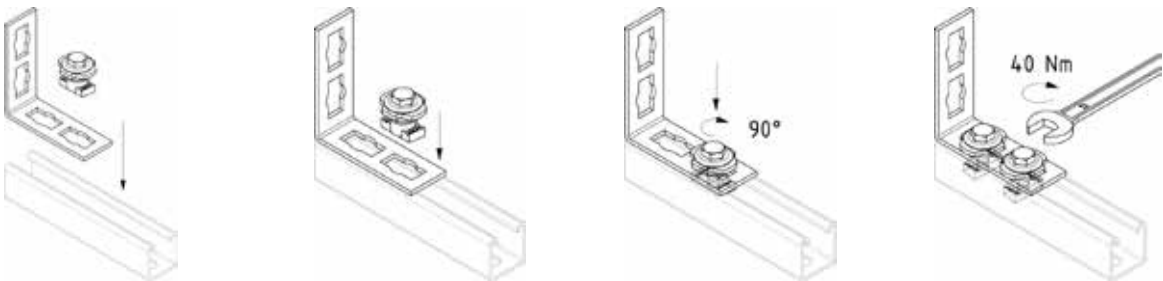
Raccorderia Kwikstrut 41 mm in Acciaio inox

Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH-SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005; Parte in plastica PP

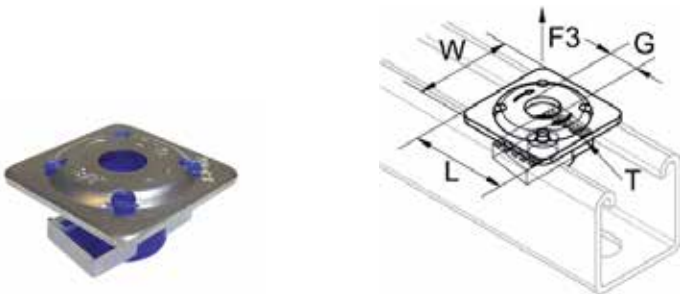


Numero Articolo	G	L mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	SW	KG /100	
1351118	M10	40	4	4	3	40	17	8	50

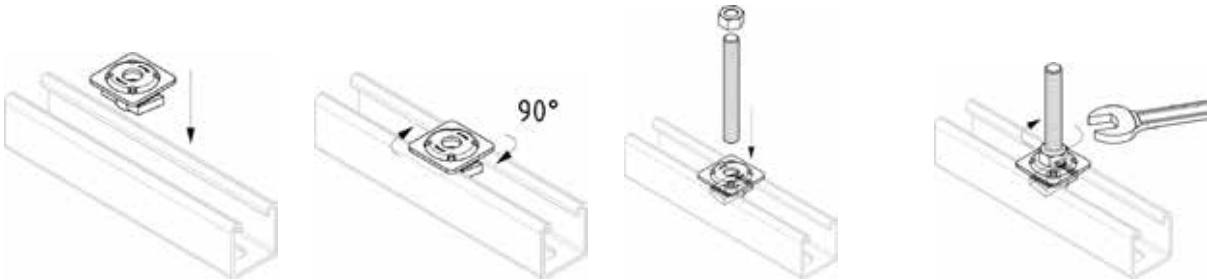


Piastra autobloccante - QRN - SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005; Parte in plastica PP

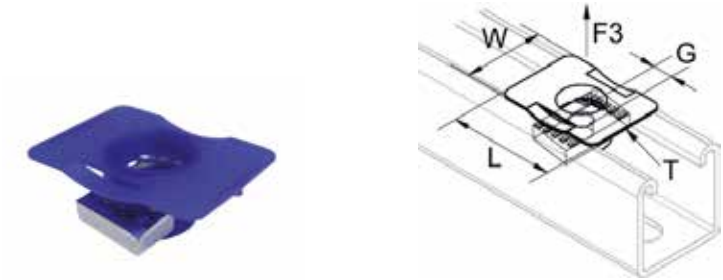


Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1352621	M6	40	40	2.5	5	6.4	50
1352822	M8	40	40	2.5	5	6.0	50
1352021	M10	40	40	2.5	5	5.9	50
1352221	M12	40	40	2.5	5	5.3	50

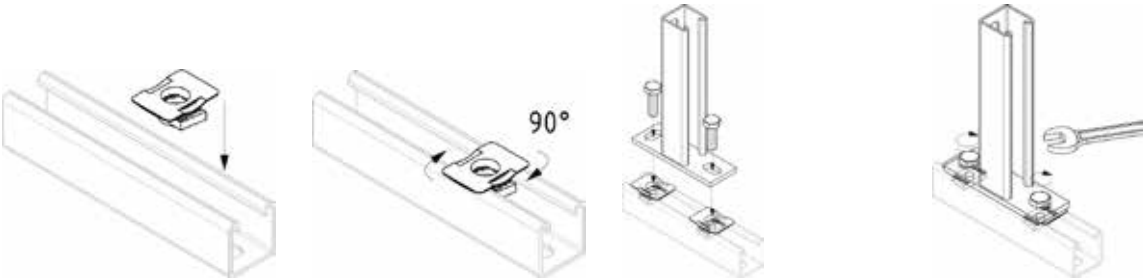


Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN-SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005; Parte in plastica PP



Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1351632	M6	45	34	0.8	5	3.0	50
1351832	M8	45	34	0.8	5	2.9	50
1351032	M10	45	34	0.8	5	2.8	50
1351232	M12	45	34	0.8	5	2.6	50

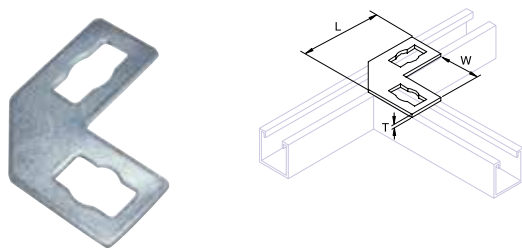


Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Kwikstrut 41 mm in Acciaio inox

Angolari di collegamento - QFA-SS

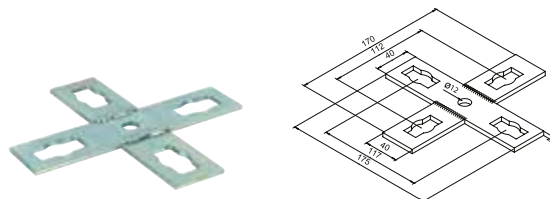
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu-mero di Fori	KG /100	
1350125	92	52	4	2	12.5	25

Croce piatta Kwikstrut -QFX -SS

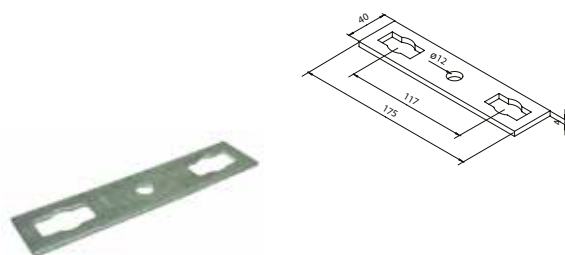
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu-mero di Fori	KG /100	
1350145	175	170	4	4	29.5	50

Raccordo piano Kwikstrut in Acciaio inox

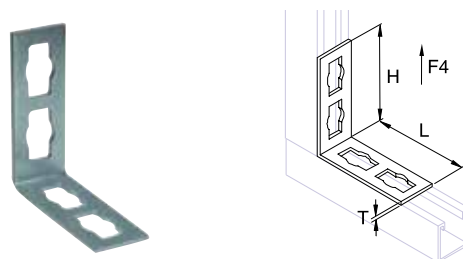
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu-mero di Fori	KG /100	
1350147	175	40	4	2	16.7	100

Angolari di collegamento - QFFA-SS

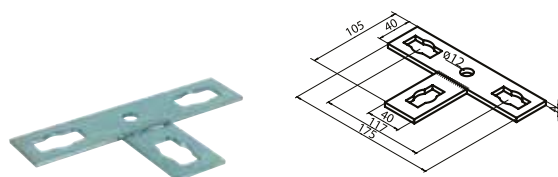
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1359025	65	65	4	3	2	10.7	25
1359035	65	110	4	3	3	14.5	25
1359045	110	110	4	5	4	18.3	25

Raccordo a T - QFT - SS

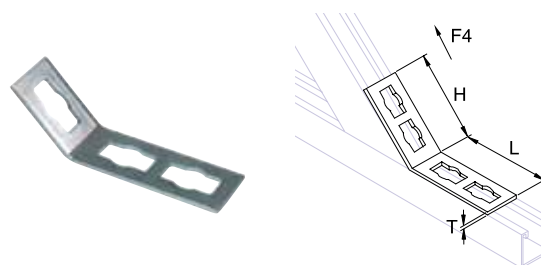
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	Nu-mero di Fori	KG /100	
1350146	175	105	4	3	23.6	25

Angolari di collegamento - QFFA 135-SS

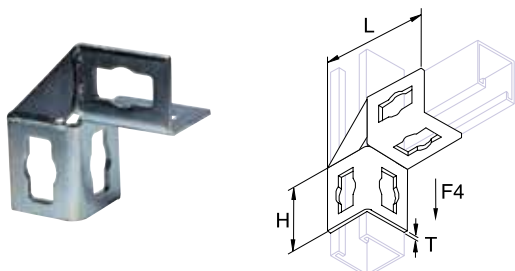
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1353535	65	110	4	3	3	14.5	25
1353545	110	110	4	5	4	18.3	25

Angolari di collegamento - QFAZ-SS

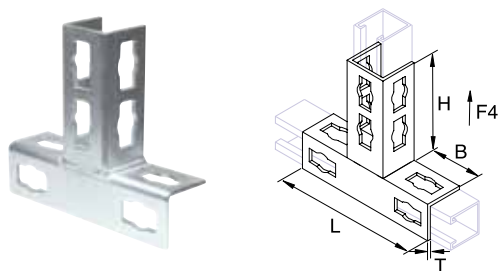
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1359055	103	58	4	3	2	25.2	10
1359065	150	106	4	5	4	41.7	10

T-piatto Kwikstrut-QFT-SS

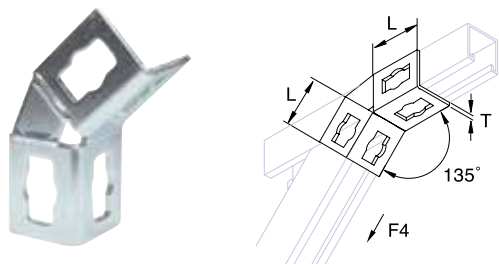
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1354118	150	108	4	5	3	18.9	25

Angolari di collegamento - QFA 135-SS

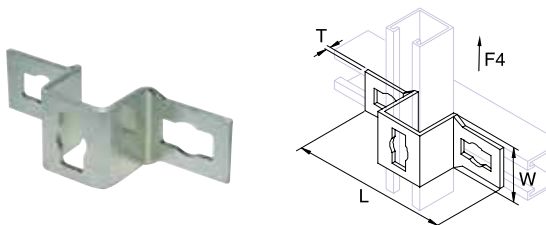
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1353565	103	4	5	4	39.7	10

Piastre di collegamento a croce - QFU-SS

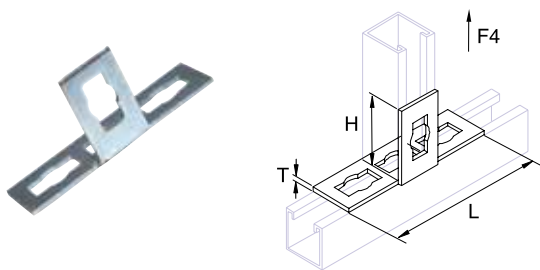
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1354138	162	52	4	3	3	27.8	25

Angolari di collegamento - QFFT-SS

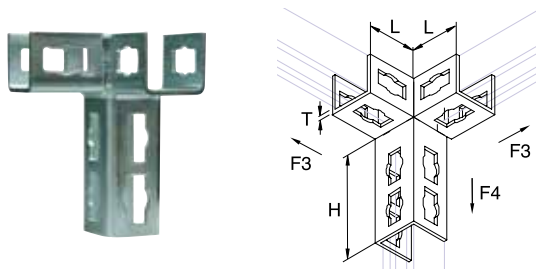
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1350115	150	66	4	3	3	18.9	25

Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR-SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005

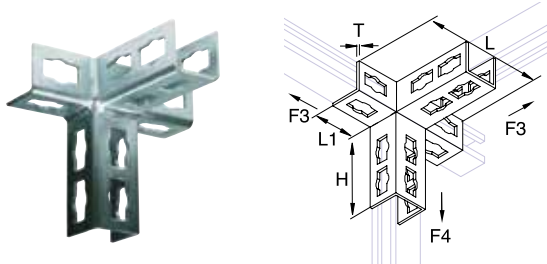


Numero Articolo	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Nu-mero di Fori	KG /100	
1354113	62	107	4	3	5	4	67.8	10
1354114	62	107	4	3	5	4	67.8	10

Raccorderia Kwikstrut 41 mm in Acciaio inox

Piastre di collegamento a croce - QF-CD-SS

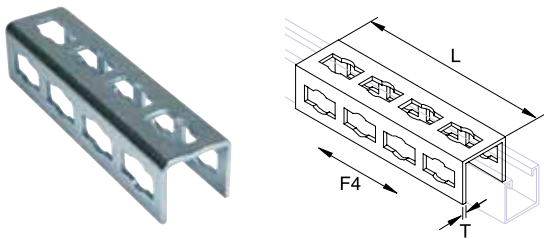
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Nu- mero Arti- colo	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
	175	108	4	3	5	6	97.4	10

Piatra di collegamento - QFDC-SS

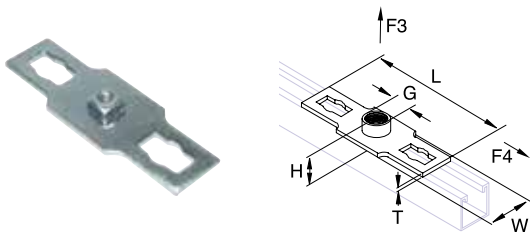
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1354148	193	4	5	4	53	10

Piastra di base filettata - QFMP-HDG

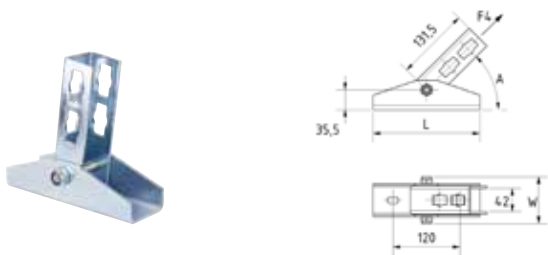
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Nu- mero Arti- colo	G	L	W	H	T	Nu- mero di Fori	KG /100	
	M16	176	56	18	5	2	30.6	25
	1/2"	176	56	21	5	2	29.9	25
	3/4"	176	56	23	5	2	29.9	25

Angolari a cerniera regolabili - QBFS-SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005

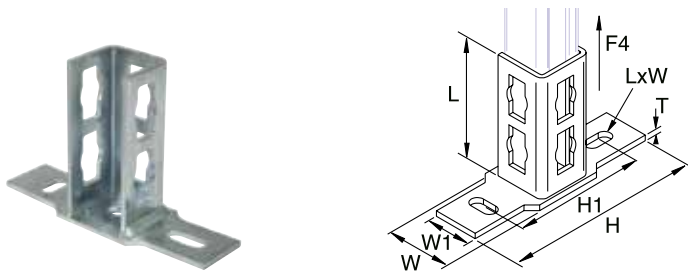


Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1354172	190	83,5	5	5	2	130,1	10

Staffaggio serie media & pesante

Piastre di base per profilati QB41-SS

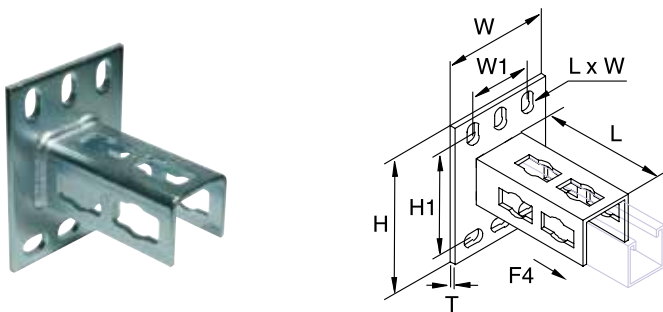
Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1354159	108	56	40	175	118	5	13x25	5	4	77	10

Piastre di base per profilati QB41-SS

Material : Acciaio inox 1.4404 - EN 10088-2005



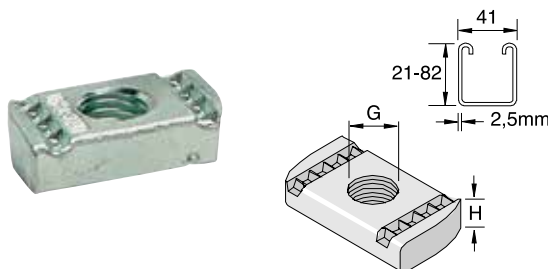
Numero Articolo	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	Nu- mero di Fori	KG /100	
1354158	108	100	62	130	100	5	13x25	5	2	75.2	10

Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox

Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 59 – 62)

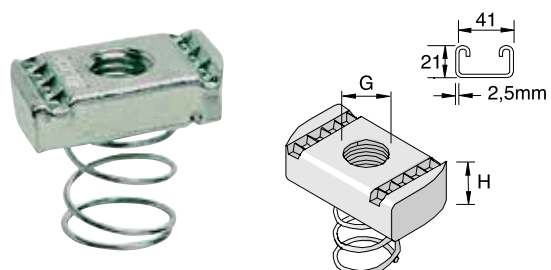
Material : Acciaio inox 316



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNP06SS	M6	6.5	2.8	100
PNP08SS	M8	8	2.9	100
PNP10SS	M10	9	3.8	100
PNP12ASS	M12	9	3.8	100
PNP16SS	M16	12	10	100

Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 59 – 62)

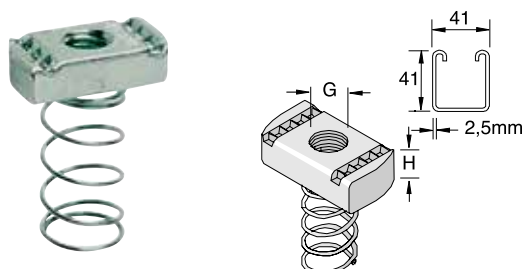
Material : Acciaio inox 316



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNS06SS	M6	6.5	2.8	100
PNS08SS	M8	8	2.9	100
PNS10SS	M10	9	3.8	100
PNS12ASS	M12	9	3.8	100

Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 59 – 62)

Material : Acciaio inox 316

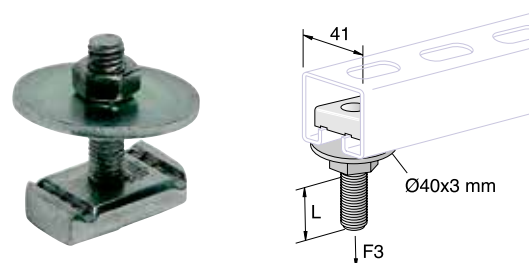


Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNL06SS	M6	6.5	2.8	100
PNL08SS	M8	8	2.9	100

Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
PNL10SS	M10	9	42	100
PNL12ASS	M12	9	40	100

Viti a martello per profili Unistrut SN-SS

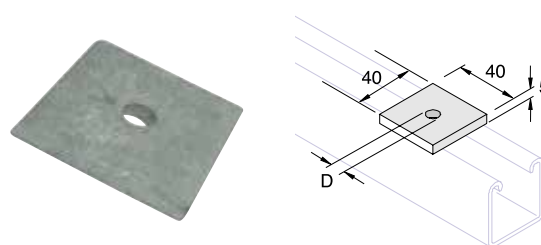
Material : Acciaio inox 316



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
M8X40SNSS	M8	25.5	9.4	50
M10X40SNSS	M10	23	9.6	50
M12X40SNSS	M12	21	11.7	50

Piastre di fissaggio P1062-SS

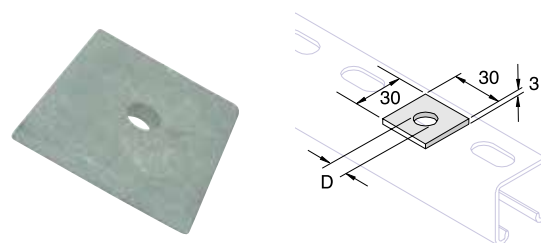
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	G	KG /100	
P1019SS	M6 & M8	7.2	100
P1020SS	M10 & M12	6.5	100

Piastre di fissaggio P1063-SS

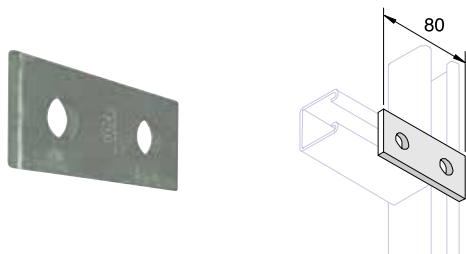
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	G	KG /100	
P1063/08SS	M8	1.3	100
P1063/10SS	M10	1.3	100
P1063/12SS	M12	1.8	100

Piastre di fissaggio P1065-SS

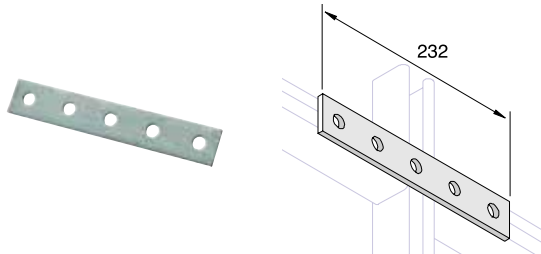
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1065SS	16.3	50

Piastre di fissaggio P1941-SS

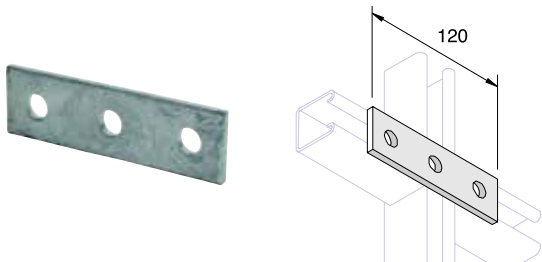
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1941SS	40.8	10

Piastre di fissaggio P1066-SS

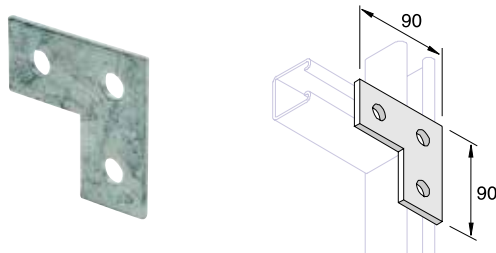
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1066SS	24.5	25

Piastre di collegamento P1036-SS

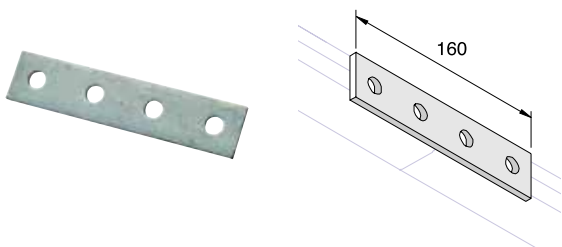
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1036SS	25.5	35

Piastre di fissaggio P1067-SS

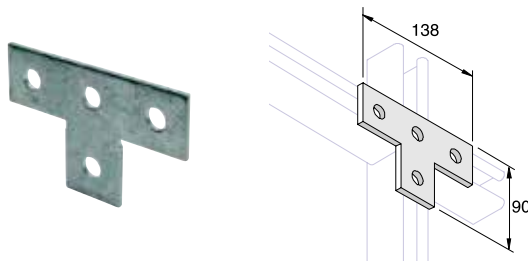
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1067SS	31.7	25

Piastre di collegamento P1031-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



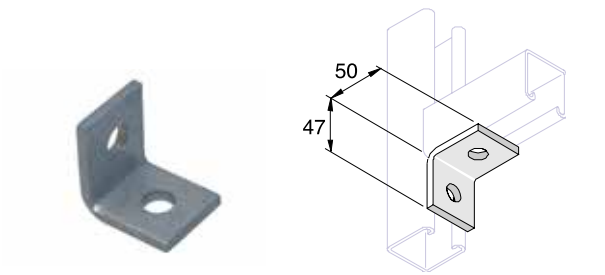
Numero Articolo	KG /100	
P1031SS	34	25

Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox

Angolari di collegamento a 90° - P1026-SS

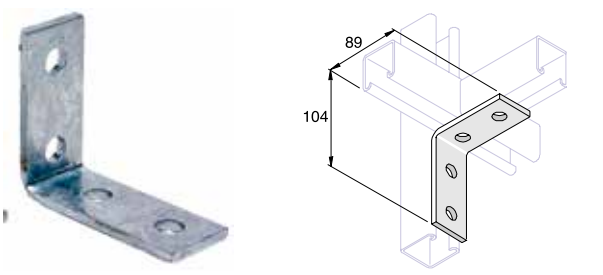
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	H mm	L mm	KG /100	
P1026SS	47	50	15	50

Angolari di collegamento a 90° - P1325-SS

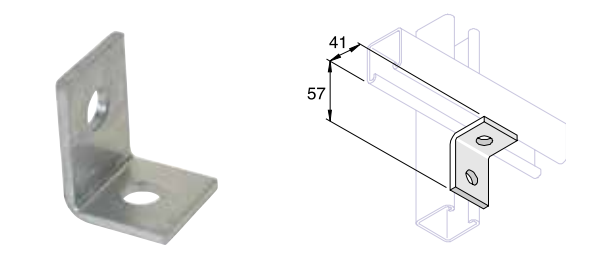
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	H mm	L mm	KG /100	
P1325SS	104	89	32.3	25

Angolari di collegamento a 90° - P1068-SS

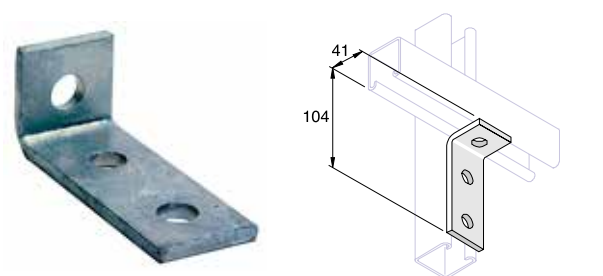
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1068SS	3.5	15	50

Angolari di collegamento a 90° - P1326-SS

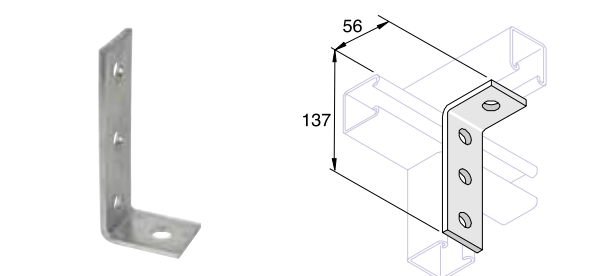
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1326SS	3.5	24.5	35

Angolari di collegamento a 90° - P1278-SS

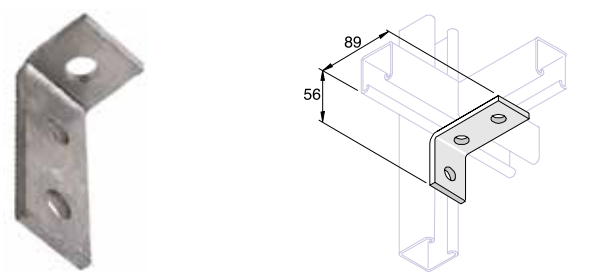
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	H mm	L mm	KG /100	
P1278SS	137	56	31.7	30

Angolari di collegamento a 90° - P1346-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

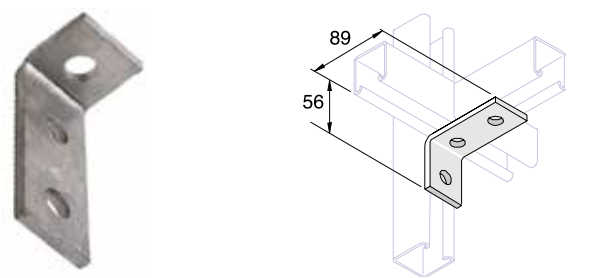


Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P1346SS	9.1	24.5	35

Staffaggio serie media & pesante

Angolari di collegamento a 90° - P1458-SS

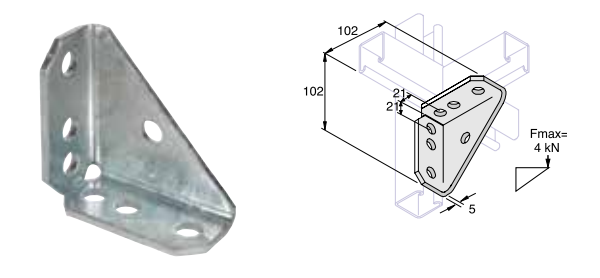
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	H mm	L mm	KG /100	
P1458SS	56	89	24.5	35

Angolari di collegamento a 90° - P2484-SS

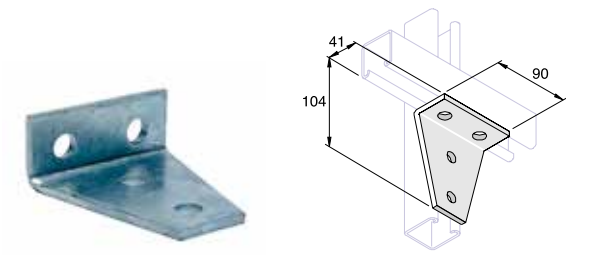
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	F1 kN	KG /100	
P2484SS	4	48.6	15

Angolari di collegamento a 90° - P1359-SS

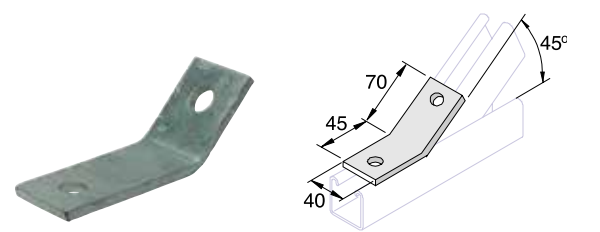
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1359SS	63.3	15

Angolari di collegamento P1546-SS

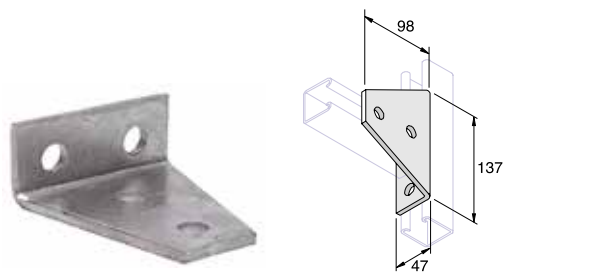
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1546SS	25.7	20

Angolari di collegamento a 90° - P1727-SS

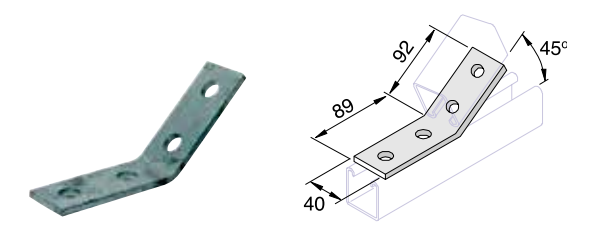
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1727SS	35	10

Angolari di collegamento P1074-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1074SS	31.7	25

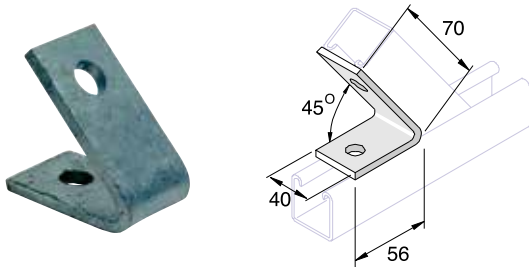
Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox

Angolari di collegamento P1186-SS

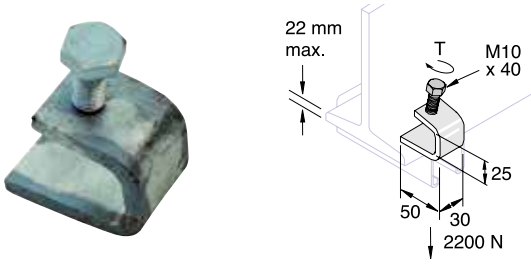
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1186SS	25.1	25

Morsetti Portanti P1272-SS

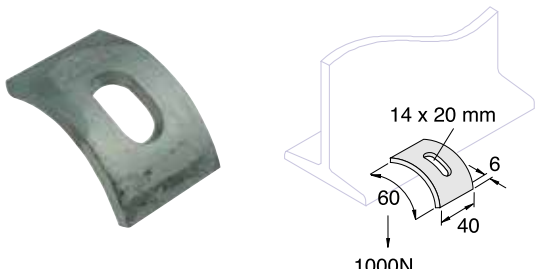
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1272SS	10	18.7	50

Morsetti portanti C711-SS

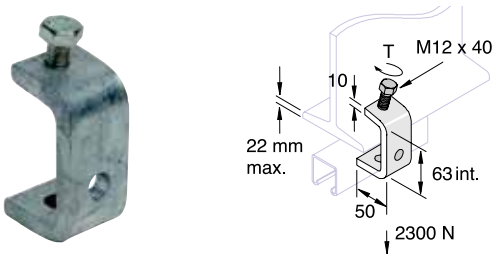
Material : Acciaio inox- 1.4401 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
C711SS	10	50

Morsetti Portanti P1271-SS

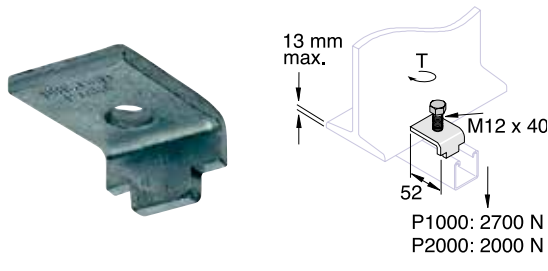
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1271SS	20	47.7	25

Morsetti Portanti P1386-SS

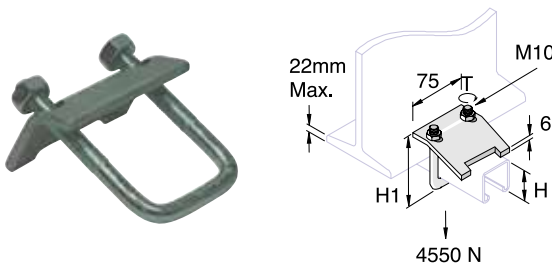
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P1386SS	70	10.3	50

Collari per trave profilato Unistrut P2785-86-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

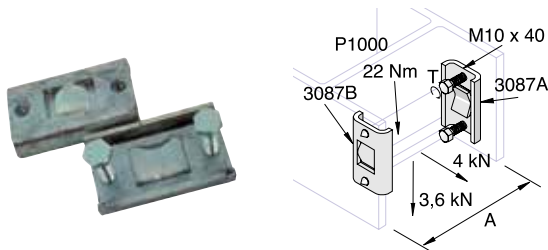


Numero Articolo	H mm	H1 mm	Tinst Nm	KG /100	
P2785SS	21-41	86	22	25.7	25
P2786SS	62-83	127	22	25.7	20

Staffaggio serie media & pesante

Morsetti Portanti P3087-SS

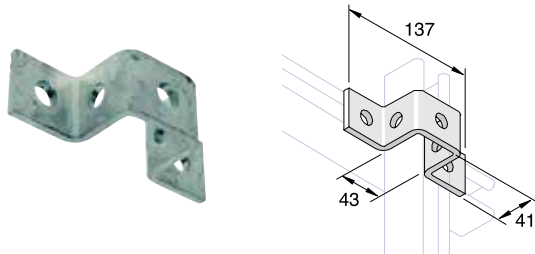
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	Tinst Nm	KG /100	
P3087SS	22	67	10

Elementi sagomati ad U e Z P1047-SS

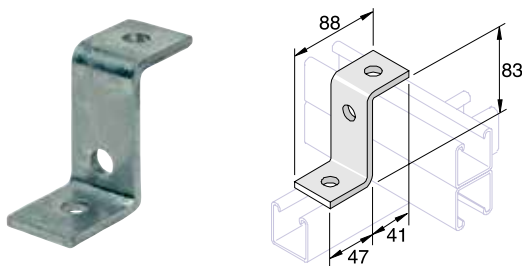
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1047SS	34	20

Elementi sagomati ad U e Z P1453-SS

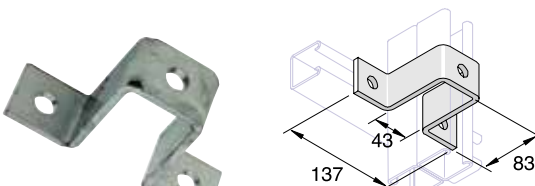
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1453SS	31.8	25

Elementi sagomati ad U e Z P1737-SS

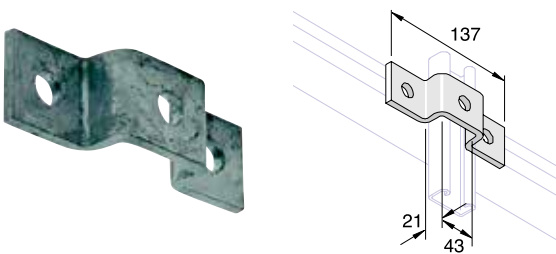
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1737SS	55.8	15

Elementi sagomati ad U e Z P4047-SS

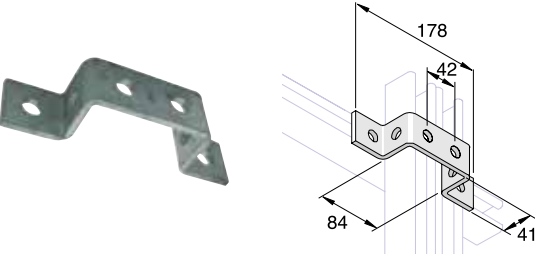
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P4047SS	29.8	25

Elementi sagomati ad U e Z P1043-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



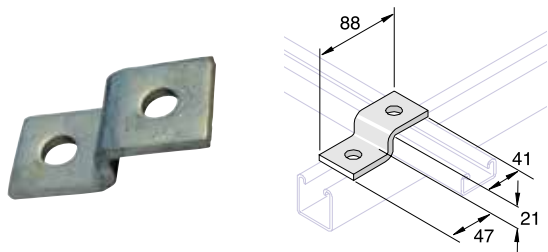
Numero Articolo	KG /100	
P1043SS	43.9	10

Staffaggio serie media & pesante

Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox

Elementi sagomati ad U e Z P4045-SS

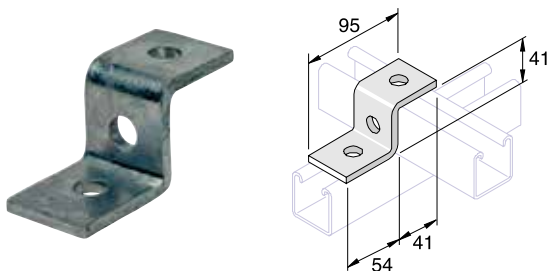
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P4045SS	19	35

Elementi sagomati ad U e Z P1045-SS

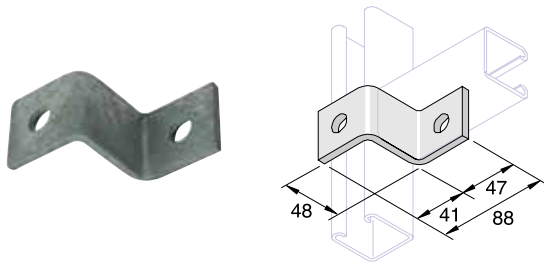
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1045SS	25.5	35

Elementi sagomati ad U e Z P1347-SS

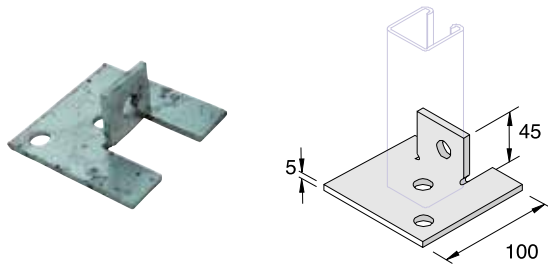
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P1347SS	24	25

Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S2-SS

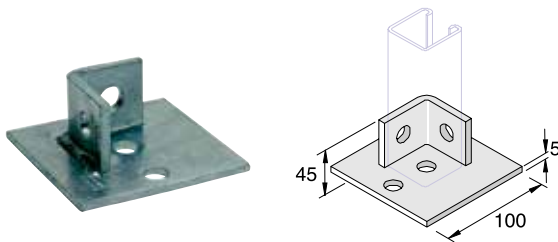
Material : Acciaio inox- 1.4404 (316L ; A4) - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2072S2SS	39.3	25

Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S1-SS

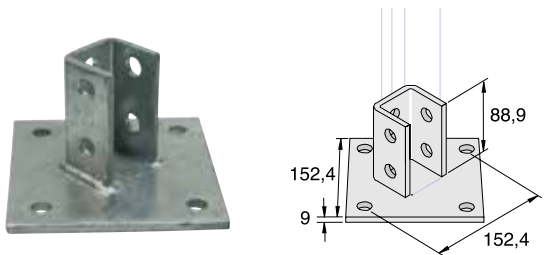
Material : Acciaio inox- 1.4404 (316L ; A4) - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2072S1SSP	53.2	15

Piastre di base e collegamenti a croce P2072A-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

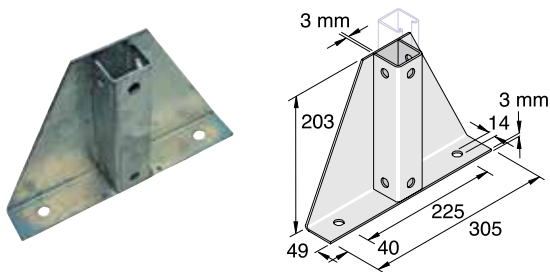


Numero Articolo	KG /100	
P2072ASSP	242.6	5

Staffaggio serie media & pesante

Piastre di base e collegamenti a croce
P2348-S1-SS

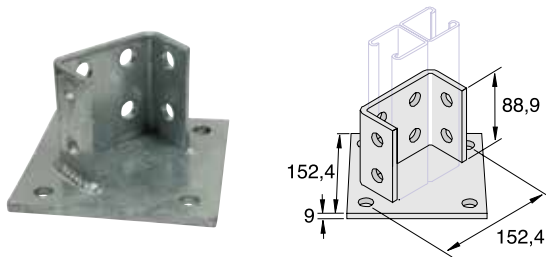
Material : Acciaio inox- 1.4404 (316L ; A4) - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2348S1SSP	326	1

Piastre di base e collegamenti a croce
P2073A-SS

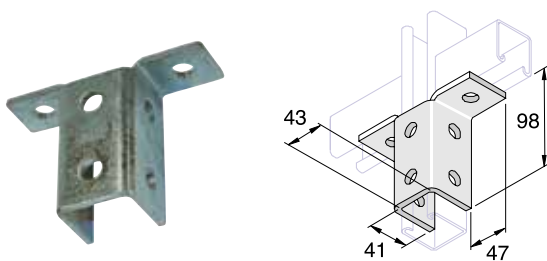
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2073ASSP	229.7	5

Piastre di base e collegamenti a croce
P2346-SS

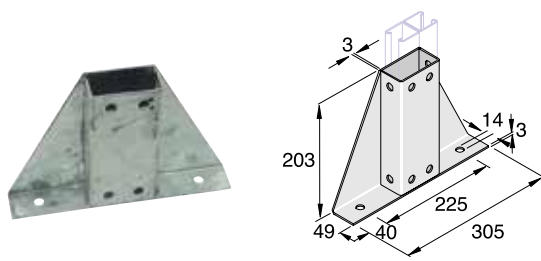
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2346SS	71.5	10

Piastre di base e collegamenti a croce
P2348-S2-SS

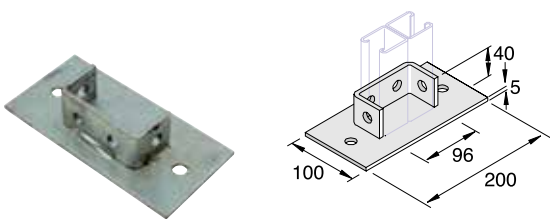
Material : Acciaio inox- 1.4404 (316L ; A4) - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2348S2SSP	381.2	1

Piastre di base e collegamenti a croce
P2073-SS

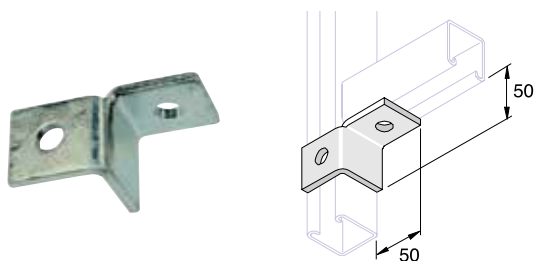
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2073SSP	111.6	6

Piastre di base e collegamenti a croce
P2341R-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



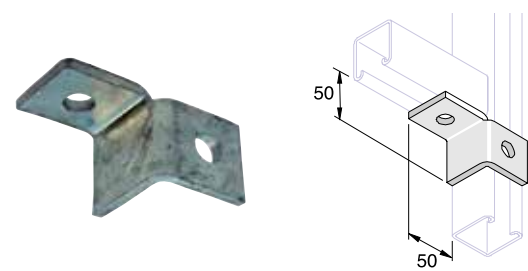
Numero Articolo	KG /100	
P2341RSS	24.5	20

Staffaggio serie media & pesante

TYCITSUP

Piastre di base e collegamenti a croce
P2341L-SS

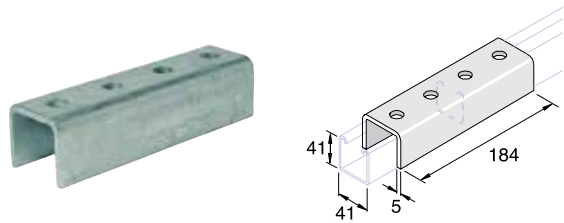
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	KG /100	
P2341LSS	24.5	20

Elementi sagomati ad U e Z P1377-SS

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

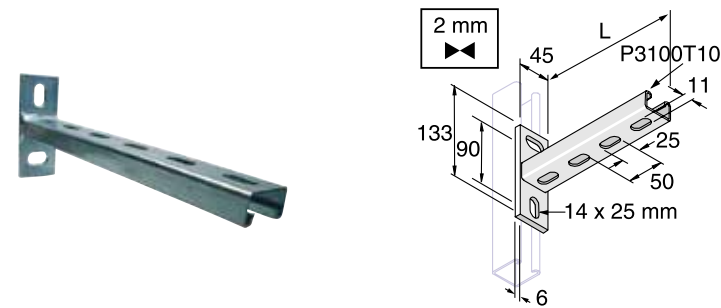


Numero Articolo	KG /100	
P1377SS	91.2	5

Staffaggio serie media & pesante

Mensola 41x21x2,0mm T2774T

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

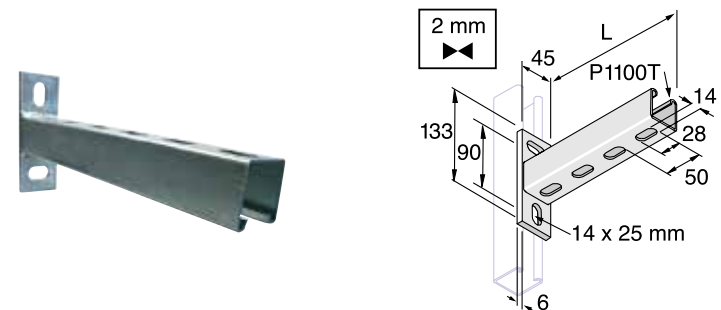


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2774T1505	150	10	47.3
P2774T3005	300	1	70.4
P2774T4505	450	1	93.5

Art.nr.		L (mm)				
P2774T1505	0,47	150	1.94 kN	0.97 kN	0.97 kN	0.64 kN
P2774T3005	0,70	300	1.00 kN	0.50 kN	0.50 kN	0.33 kN
P2774T4505	0,94	450	0.67 kN	0.33 kN	0.33 kN	0.22 kN

Mensola 41x41x2,0mm T2773T

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

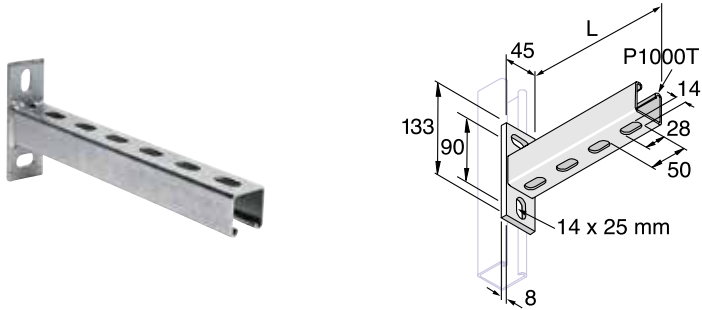


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2773T1505	150	10	64.3
P2773T3005	300	1	100.8
P2773T4505	450	1	110
P2773T6005	600	1	140

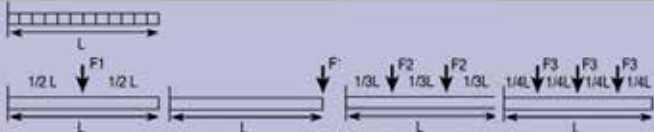
Art.nr.		L (mm)				
P2773T1505	0,64	150	4.83 kN	2.41 kN	2.41 kN	1.61 kN
P2773T3005	1,01	300	2.41 kN	1.21 kN	1.21 kN	0.80 kN
P2773T4505	1,37	450	1.61 kN	0.80 kN	0.80 kN	0.54 kN
P2773T6005	1,73	600	1.21 kN	0.60 kN	0.60 kN	0.40 kN

Mensole

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



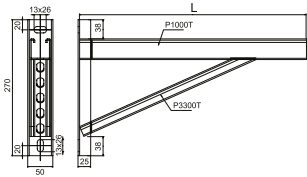
Numero Articolo	L mm		KG /100
P2663T1505	150	10	78.6
P2663T3005	300	1	117.8
P2663T4505	450	1	160.7
P2663T6005	600	1	203.3
P2663T7505	750	1	253
P2663T10005	1000	1	335.8

							
Art.nr.	P	h	L (mm)	1/2 L	L	1/3 L	L
P2663T1505	5	0,79	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T3005	5	1,18	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T4505	5	1,61	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T6005	5	2,03	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T7505	5	2,53	750	1.22 kN	0.61 kN	0.61 kN	0.40 kN
P2663T10005	5	3,36	1000	0.98 kN	0.37 kN	0.49 kN	0.32 kN

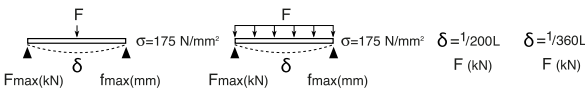
Mensole

Mensola con saetta di rinforzo

Material : Targhetta: S235JRG - EN 10277; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	L mm		KG /100
1394132	300	1	175
1394142	450	1	222
1394162	600	1	268



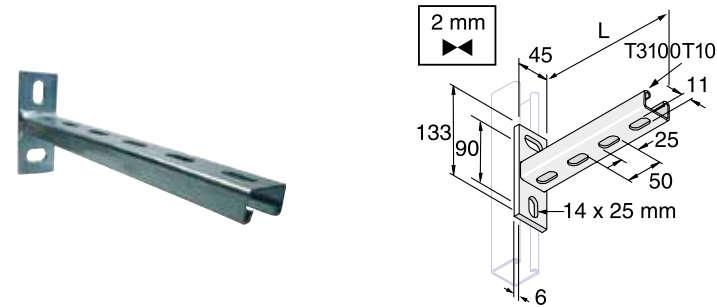
Art.No	L(mm)				
1394132	300	13,20 kN	6,60 kN	6,60 kN	4,40 kN
1394142	450	9,00 kN	4,50 kN	4,50 kN	3,00 kN
1394162	600	5,80 kN	2,90 kN	2,90 kN	1,90 kN

Mensole

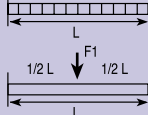
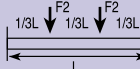
TYCITSUP

Mensola 41x21x2,0mm T2774T

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
 Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

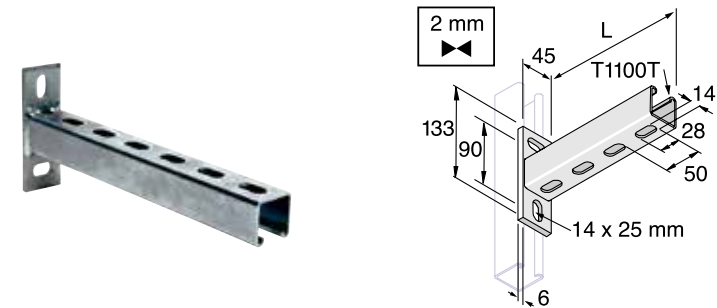


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2774T150	150	10	47.3
P2774T300	300	1	70.4
P2774T450	450	1	93.5

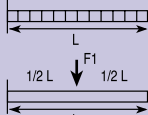
Art.nr.		L (mm)				
P2774T150	0,47	150	1.94 kN	0.97 kN	0.97 kN	0.64 kN
P2774T300	0,70	300	1.00 kN	0.50 kN	0.50 kN	0.33 kN
P2774T450	0,94	450	0.67 kN	0.33 kN	0.33 kN	0.22 kN

Mensola 41x41x2,0mm T2773T

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
 Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

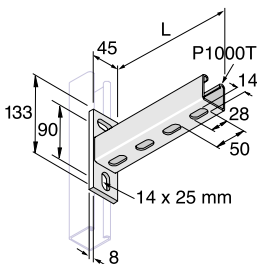


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2773T150	150	10	64.3
P2773T300	300	1	100.8
P2773T450	450	1	137.2
P2773T600	600	1	173

Art.nr.		L (mm)				
P2773T150	0,64	150	4.83 kN	2.41 kN	2.41 kN	1.61 kN
P2773T300	1,01	300	2.41 kN	1.21 kN	1.21 kN	0.80 kN
P2773T450	1,37	450	1.61 kN	0.80 kN	0.80 kN	0.54 kN
P2773T600	1,73	600	1.21 kN	0.60 kN	0.60 kN	0.40 kN

Mensola 41x21x2,5mm P2663T-HDG

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

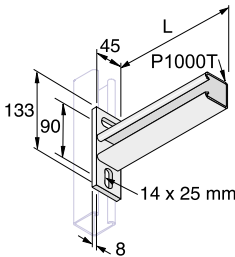


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2663T150	150	10	79.8
P2663T300	300	1	123.9
P2663T450	450	1	164.9
P2663T600	600	1	205.9
P2663T750	750	1	246.9
P2663T1000	1000	1	335.8

Art.n.	P		L (mm)				
P2663T1505	5	0,79	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T3005	5	1.18	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T4505	5	1.61	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T6005	5	2.03	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T7505	5	2.53	750	1.22 kN	0.61 kN	0.61 kN	0.40 kN
P2663T10005	5	3.36	1000	0.98 kN	0.37 kN	0.49 kN	0.32 kN

Mensole P2668-HDG

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG /100
P2668T150	150	10	79.8
P2668T300	300	1	117.4
P2668T450	450	-	159.3
P2668T600	600	1	203.4

Art.n.	P		L (mm)				
P2668T150	3	0,80	150	6,20 kN	3,10 kN	3,10 kN	2,06 kN
P2668T300	3	1,17	300	3,20 kN	1,60 kN	1,60 kN	1,06 kN
P2668T450	3	1,59	450	2,15 kN	1,07 kN	1,07 kN	0,71 kN
P2668T600	3	2,03	600	1,62 kN	0,81 kN	0,81 kN	0,54 kN

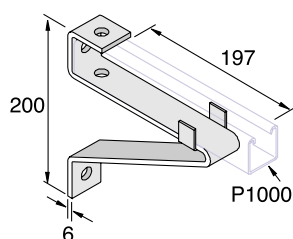
Mensole

TYCITSUP

Mensole a squadra P1075-8

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo

KG
/100

P1075-8

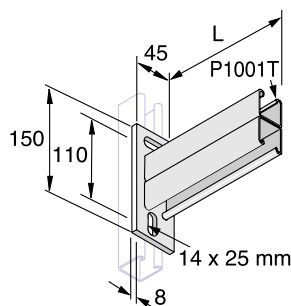
105

50

Mensole - P2665-HDG

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025

Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

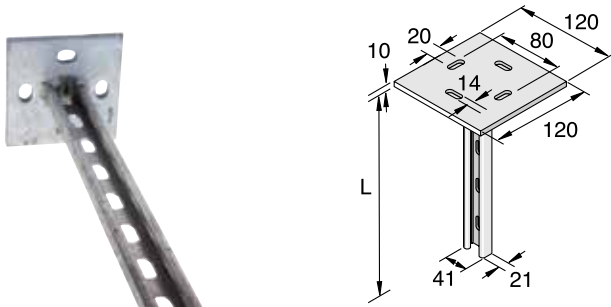


Numero Articolo	L mm		KG /100
P2665/300	300	1	220.6
P2665/450	450	1	309
P2665/600	600	1	379.2
P2665/750	750	1	473.4

Art.n.	P		L (mm)				
P2665/150	3	1,57	150	8,82 kN	4,41 kN	4,41 kN	2,94 kN
P2665/300	3	3,26	300	6,47 kN	3,23 kN	3,23 kN	2,15 kN
P2665/450	3	4,02	450	4,31 kN	2,15 kN	2,15 kN	1,43 kN
P2665/600	3	4,98	600	3,23 kN	1,61 kN	1,61 kN	1,07 kN
P2665/750	3	5,83	750	2,58 kN	1,29 kN	1,29 kN	0,86 kN

Supporti verticali con profilato singolo - KL

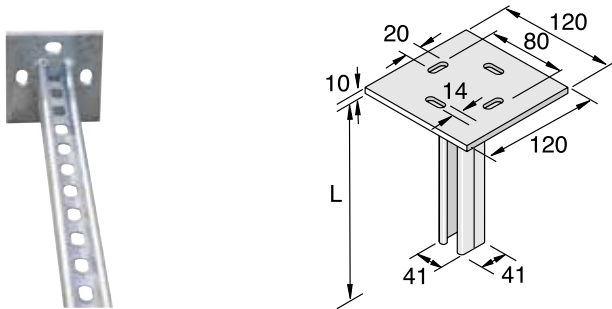
Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG /100
KL5003	500	50	205.5
KL7503	750	50	249.5
KL10003	1000	50	293.5

Supporti verticali con profilato doppio - KLD

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



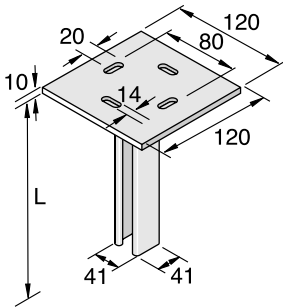
Numero Articolo	L mm		KG /100
KLD5003	500	1	279.9
KLD7503	750	1	386
KLD10003	1000	1	474
KLD12503	1250	1	562.1
KLD15003	1500	1	650.2
KLD20003	2000	1	826.3

Mensole

TYCITSUP

Supporti verticali con profilato singolo - KM

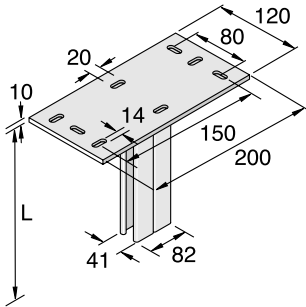
Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
 Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	L mm		KG /100
KM5003	500	1	256.5
KM7503	750	1	324.9
KM10003	1000	1	393.2
KM12503	1250	1	461.5

Supporti verticali con profilato doppio - KH

Material : Targhetta: Acciaio DD11 - EN 10111; Profilato: AcciaioS280JR - EN 10025
 Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

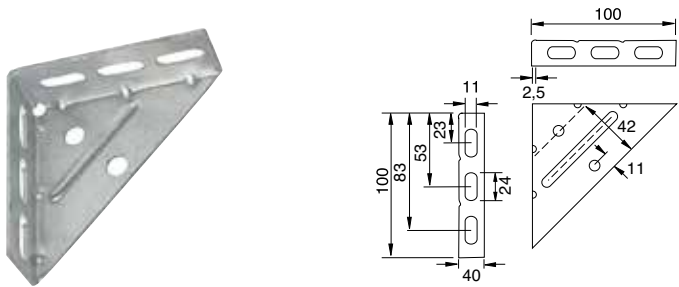


Numero Articolo	L mm		KG /100
KH5003	500	1	467.6
KH7503	750	1	604.3
KH10003	1000	1	741
KH12503	1250	1	877.7
KH15003	1500	1	1014.4
KH20003	2000	1	1287.7

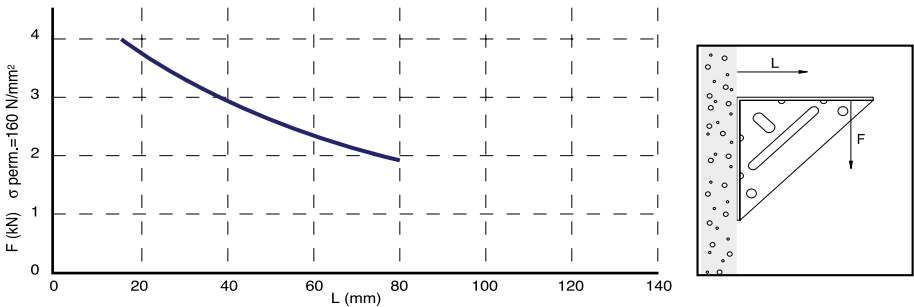
Mensole

Mensole a squadra KON100

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

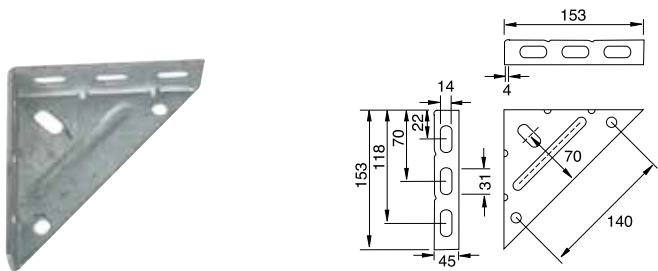


Numero Articolo	KG /100	
KON100	29.7	25

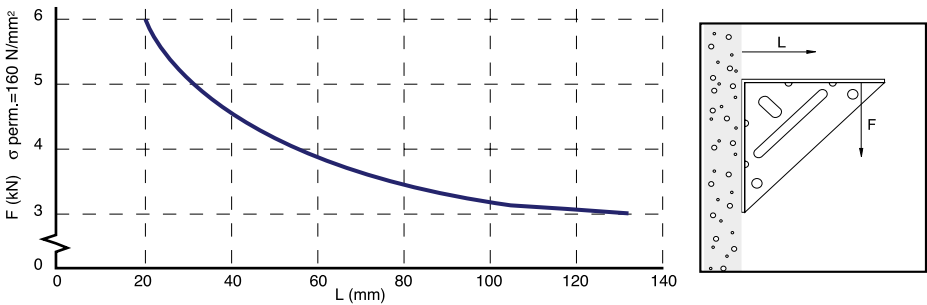


Mensole a squadra KON150

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
KON150	88.2	15

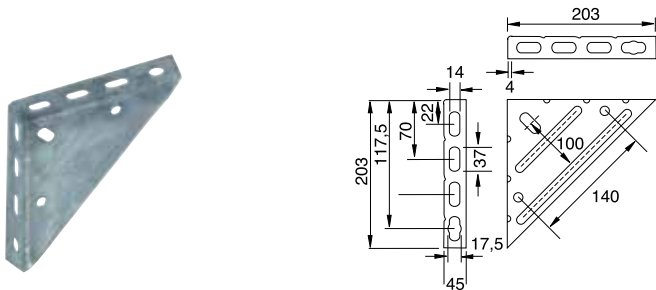


Mensole

TYCITSUP

Mensole a squadra KON200

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo

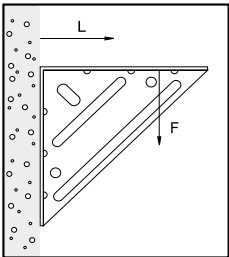
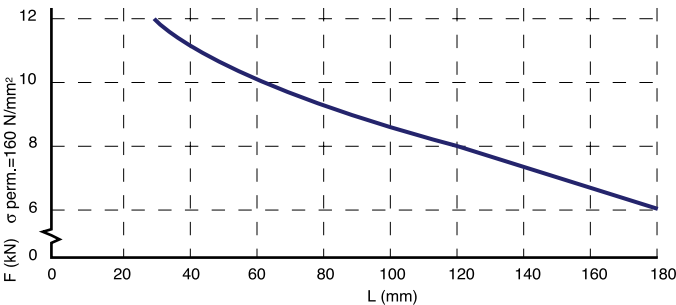
KG

/100

KON200

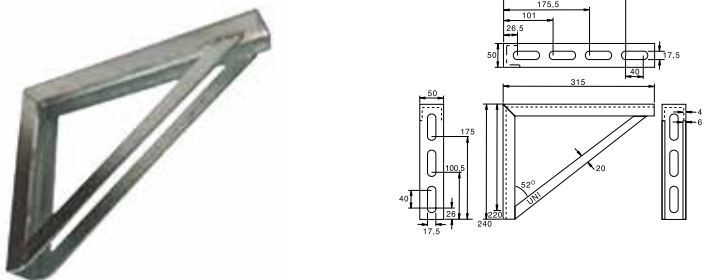
131.1

1



Mensole a squadra serie pesante KON300-200

Material : AcciaioS235
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo

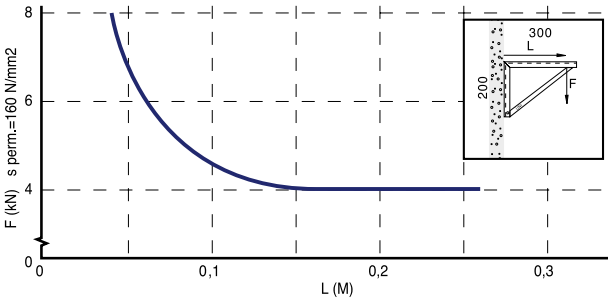
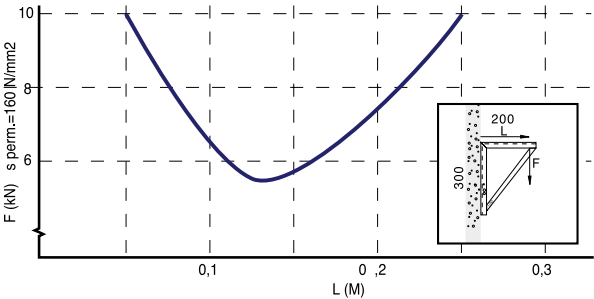
KG

/100

KON300200

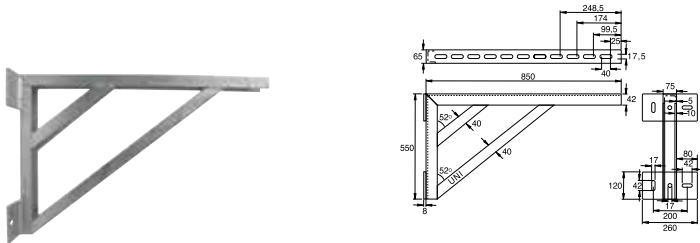
261.8

1

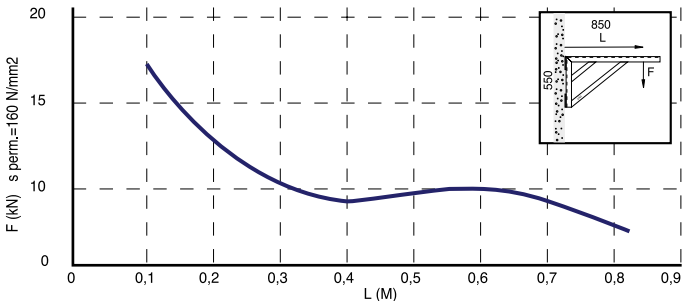


Mensole a squadra serie pesante KON850-550

Material : AcciaioS235
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



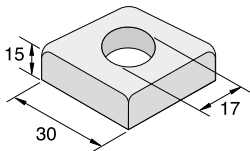
Numero Articolo	KG /100	
KON850550	2235.1	1



Mensole

Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore HBKON

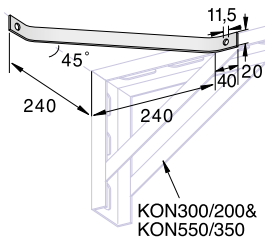
Material : Malleable Iron - EN1562-1997
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
HBKON	10	25

Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore - KON BM

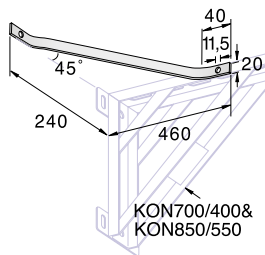
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



Numero Articolo	KG /100	
2851S30203	35.7	1

Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore - KON BH

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009



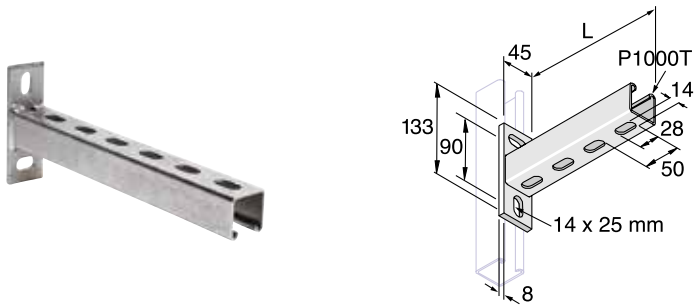
Numero Articolo	KG /100	
2851S70403	66.6	1

Mensole

TYCITSUP

Mensole

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

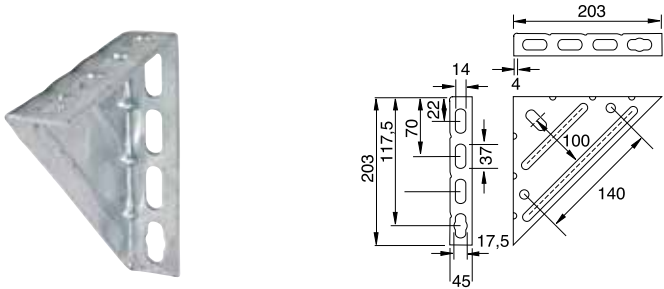


Numero Articolo	L mm		KG /100
2663T150SP	150	10	79.1
2663T300SP	300	1	120.4
2663T450SP	450	1	160.9
2663T600SP	600	1	200
2663T750SP	750	1	239.9

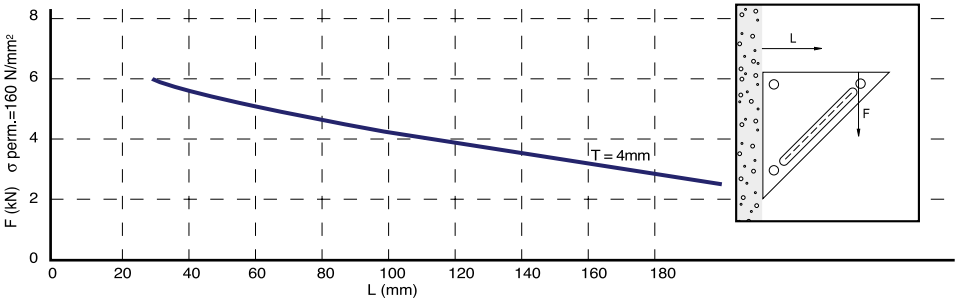
Art.nr.	P		L (mm)				
P2663T150S	4	0,96	150	6,12 kN	3,06 kN	3,06 kN	2,04 kN
P2663T300S	4	1,30	300	3,06 kN	1,53 kN	1,53 kN	1,02 kN
P2663T450S	4	1,74	450	2,04 kN	1,02 kN	1,02 kN	0,68 kN
P2663T600S	4	2,06	600	1,53 kN	0,76 kN	0,76 kN	0,50 kN
P2663T750S	4	2,30	750	1,22 kN	0,61 kN	0,61 kN	0,40 kN

Mensole a squadra

Material : Acciaio inox- 1.4301

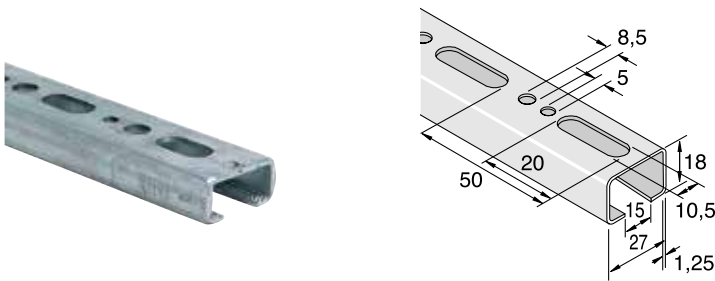


Numero Articolo	KG /100
1352452	99.5



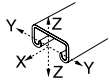
UNI0 profilato 27X18mm

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10327



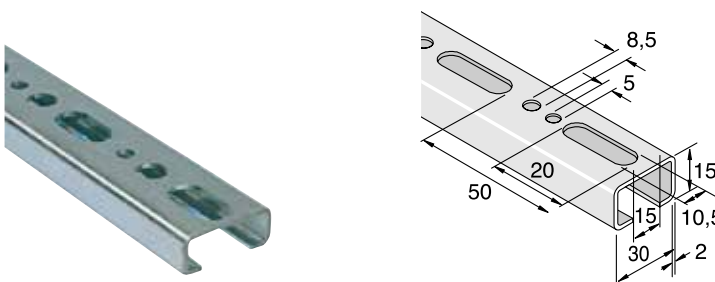
Numero Articolo	L mm		KG /100
UNI0	2000	10	118
UNI0/3	3000	10	177
UNI0/6	6000	10	354

L(mm)	Fmax(kN)	δ max(mm)	$\sigma=140$ N/mm ²	$\delta=1/200L$ F(kN)	$\delta=1/360L$ F(kN)
250	1.432	0.46	-	-	-
500	0.714	1.85	-	-	0.536
750	0.473	4.16	0.425	0.235	0.235
1000	0.352	7.39	0.235	0.129	0.129
1250	0.279	11.54	0.146	0.080	0.080
1500	0.231	16.70	0.099	0.051	0.051
1750	0.193	22.61	0.068	0.033	0.033
2000	0.168	29.64	0.048	0.022	0.022


A = 0.718 cm²
m/m = 0.56 kg/m
I y-y = 0.3 cm⁴
Z y-y = 0.32 cm³
r y-y = 0.65 cm
I z-z = 0.92 cm⁴
Z z-z = 0.69 cm³
r z-z = 1.13 cm

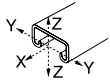
UNI1 profilato 30 x 15 mm

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10327



Numero Articolo	L mm		KG /100
UNI1	2000	10	184
UNI1/3	3000	10	276
UNI1/6	6000	10	552

L(mm)	Fmax(kN)	δ max(mm)	$\sigma=140$ N/mm ²	$\delta=1/200L$ F(kN)	$\delta=1/360L$ F(kN)
250	1.428	0.46	-	-	-
500	0.868	2.18	-	-	0.552
750	0.576	4.91	0.437	0.241	0.241
1000	0.427	8.71	0.240	0.129	0.129
1250	0.339	13.65	0.149	0.079	0.079
1500	0.278	19.16	0.098	0.050	0.050
1750	0.235	26.73	0.067	0.030	0.030
2000	0.200	34.72	0.044	0.018	0.018


A = 1.081 cm²
m/m = 0.85 kg/m
I y-y = 0.31 cm⁴
Z y-y = 0.39 cm³
r y-y = 0.54 cm
I z-z = 1.55 cm⁴
Z z-z = 1.04 cm³
r z-z = 1.2 cm

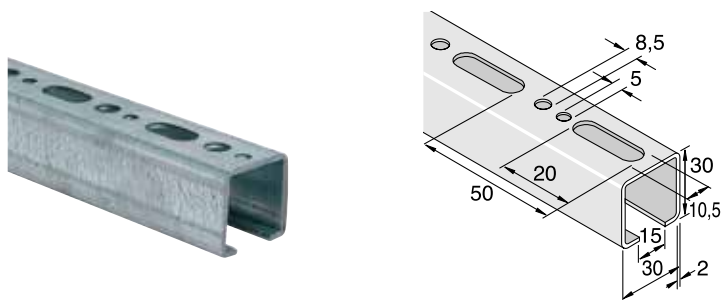
Staffaggio serie leggera

TYCITSUP

Profilati UNI per carichi leggeri zincati

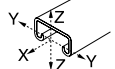
UNI2 profilato 30 x 30 mm

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10327



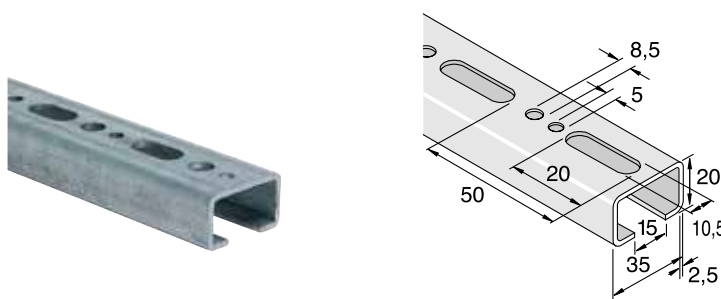
Numero Articolo	L mm		KG /100
UNI2	2000	10	280
UNI2/3	3000	10	420
UNI2/6	6000	10	840

L(mm)	Fmax(kN)	δ	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=140 \text{ N/mm}^2$	$\delta=1/200L$	$\delta=1/360L$
					F(kN)	F(kN)
250	5.240		0.28		-	-
500	2.615		1.11		-	-
750	1.738		2.50		-	1.448
1000	1.297		4.44		-	0.806
1250	1.031		6.93		0.925	0.508
1500	0.852		9.97		0.633	0.345
1750	0.725		13.61		0.457	0.243
2000	0.628		17.74		0.340	0.178


A = 1.68 cm²
m = 1.32 kg/m
I y-y = 1.83 cm⁴
Z y-y = 1.17 cm³
r y-y = 1.04 cm
I z-z = 2.73 cm⁴
Z z-z = 1.82 cm³
r z-z = 1.28 cm

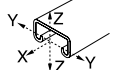
UNI3 profilato 35 x 20 mm

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10327



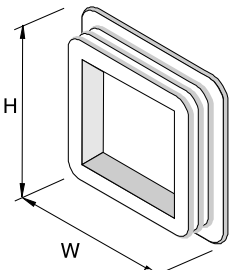
Numero Articolo	L mm		KG /100
UNI3	2000	10	280
UNI3/6	6000	10	840

L(mm)	Fmax(kN)	δ	$\delta_{max}(mm)$	$\sigma=140 \text{ N/mm}^2$	$\delta=1/200L$	$\delta=1/360L$
					F(kN)	F(kN)
250	3.671		0.41		-	-
500	1.831		1.64		-	1.550
750	1.214		3.68		-	0.683
1000	0.903		6.53		0.686	0.375
1250	0.716		10.20		0.430	0.233
1500	0.591		14.70		0.290	0.153
1750	0.501		20.02		0.205	0.103
2000	0.432		26.17		0.146	0.070


A = 1.72 cm²
m = 2.5 kg/m
I y-y = 0.87 cm⁴
Z y-y = 0.82 cm³
r y-y = 0.71 cm
I z-z = 3.15 cm⁴
Z z-z = 1.85 cm³
r z-z = 1.36 cm

Tappi per profilati UNI

Material : PP - black



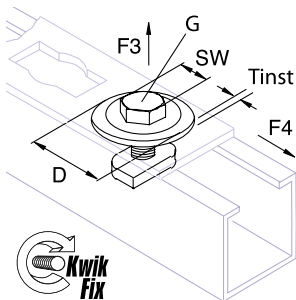
Numero Articolo	W mm	H mm	KG /100	
1401001	27	18	0.4	100
PVCUNI1	30	15	0.3	100
PVCUNI2	30	30	0.6	100
PVCUNI3	35	20	0.4	100

Dado a martello per profili UNI 1 & 2

Material : Bullone: DD11 - EN 10111
Rondella in acciaio DX51 - EN 10327
Vite: 8.8 - DIN933; Parte in Plastica PP
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



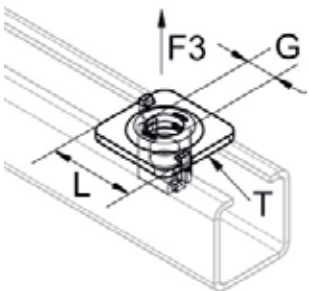
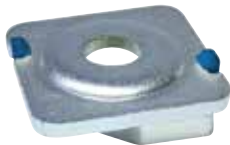
QLFN



Numero Articolo	D mm	G	T mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	SW	KG /100	
1370810	30	M8	2.5	1.5	0.6	10	13	3.5	100

Piastra autobloccante per profilati UNI 1 & 2

Material : Bullone: DD11 - EN 10111
Rondella in acciaio DX51 - EN 10327; Parte in Plastica PP
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	KG /100	
1370640	M6	30	30	2.5	1.5	2.7	100
1370840	M8	30	30	2.5	1.5	2.6	100
1371040	M10	30	30	2.5	1.5	2.4	100

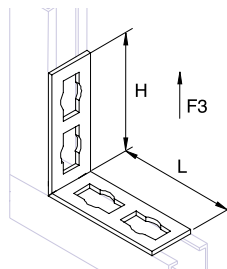
Staffaggio serie leggera

TYCITSUP

Angolari di collegamento per profilati UNI 1 & 2

Angolari di collegamento a 90° per profilati UNI 1 & 2

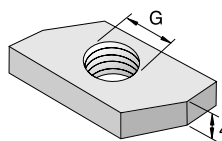
Material : AcciaioDD11 - DIN EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	L mm	H mm	F3 kN	Numero di Fori	KG /100	
1379025	52	52	0.6	2	4.9	25
1379035	90	52	0.6	3	6.4	25
1379045	90	90	1	4	8.6	25

Dadi a martello e griffe di fissaggio per profili UNI

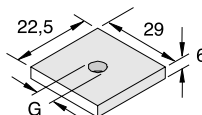
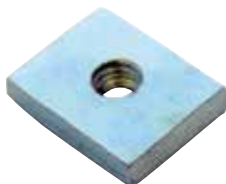
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	KG /100	
3910600	M6	0.9	100
3910063	M8	0.8	100
3910064	M10	0.1	100

Dadi a martello e griffe di fissaggio per profili UNI

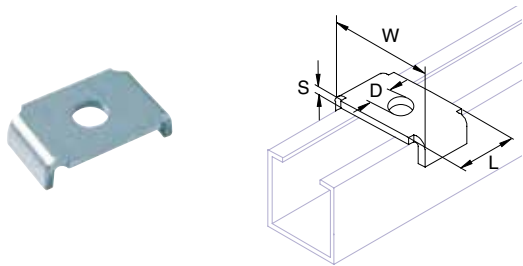
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	KG /100	
1486276	M6	2.8	100
1488276	M8	2.7	100
1481276	M10	2.6	100

Griffe di fissaggio per profilati UNI 1 & 2

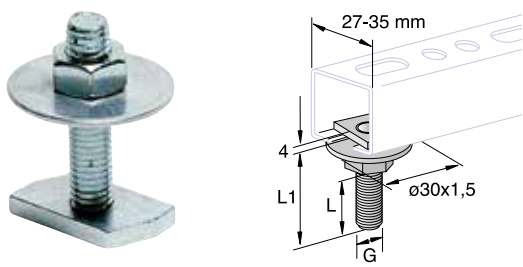
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	T mm	KG /100	
1373010	22	35	2.5	1.1	100
1373011	22	35	2.5	1.5	100

T-bolt per profilati UNI 0, 1, 2 & 3

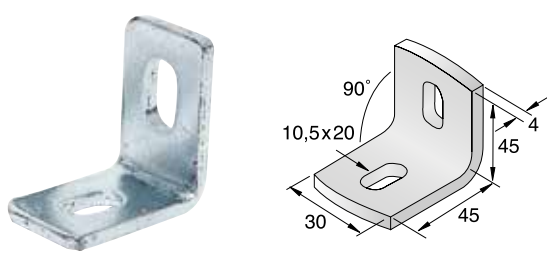
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	KG /100	
3910018	M8	20	6	3.2	100
3910019	M8	25	11	3	100
3910020	M8	30	16	3.1	100
3910021	M8	40	26	3.4	100
3910022	M8	50	36	1.5	100
3910023	M8	60	46	1.5	100
3910025	M8	80	66	4.7	100
3910027	M8	100	86	8.6	50
3910031	M10	30	15	4.1	100
3910032	M10	40	25	5	100
3910033	M10	50	35	5.1	100
3910034	M10	60	45	5.6	100
3910036	M10	80	65	6.8	50
3910038	M10	100	85	7.6	50

Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI L90

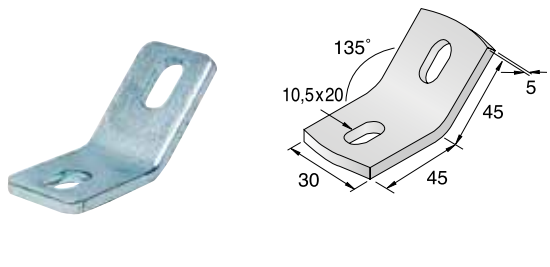
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
3910090	11.1	25

Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI L45

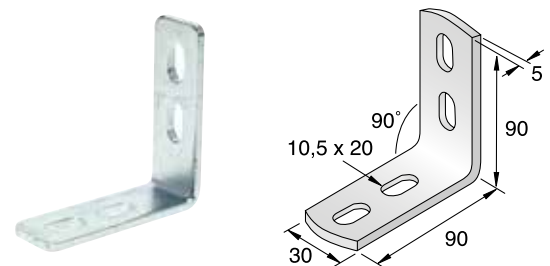
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
3910091	11.1	25

Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI LH90

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

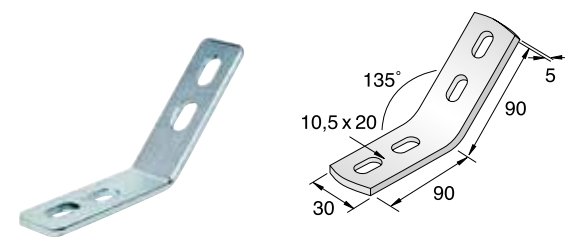


Numero Articolo	KG /100	
3910092	20.3	25

Angolari di collegamento per profilati UNI 1 & 2

Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI LH45

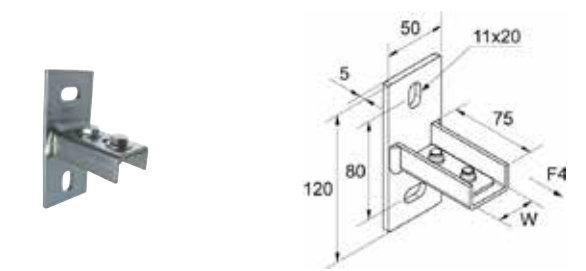
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
3910093	21.2	25

Mensole di supporto SFS-UNI per profilati UNI 0, 1 & 2

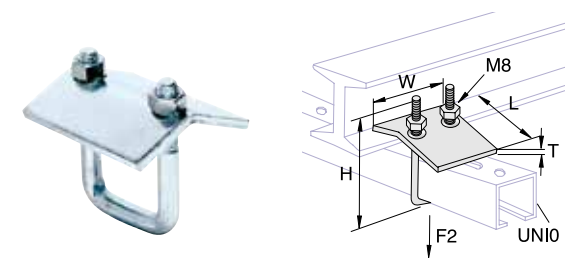
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	W mm	KG /100	
3910071	30	32	10

Morsetti d'ancoraggio

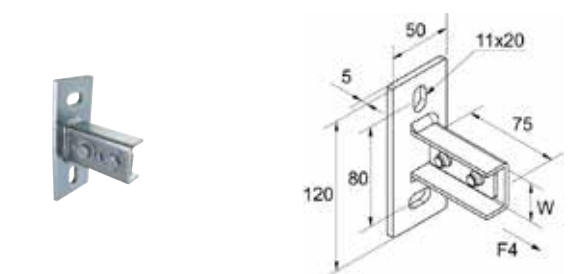
Material : Piatto: Acciaio DD11 - EN 10111; U-Bolt S235JRG - EN 10277
 Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	L mm	W mm	H mm	T mm	F2 kN	KG /100	
1402782	65	60	60	6	2	16.7	50

Mensole di supporto SF-LUNI per profilati UNI 0, 1 & 2

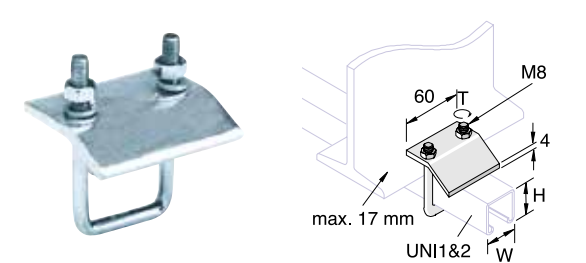
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	W mm	KG /100	
3910072	30	33	10

Morsetti d'ancoraggio

Material : Piatto: Acciaio DD11 - EN 10111; U-Bolt S235JRG - EN 10277
 Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

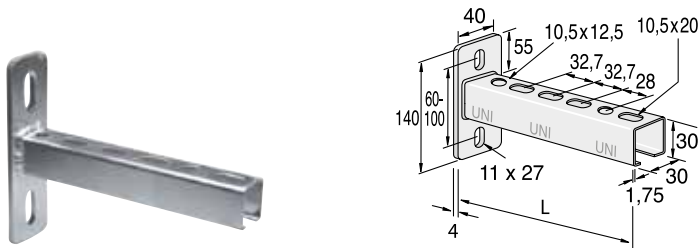


Numero Articolo	W mm	H mm	KG /100	
1373088	30	15-30	11.7	25

Staffaggio serie leggera

Mensole UNI UNI-KON

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

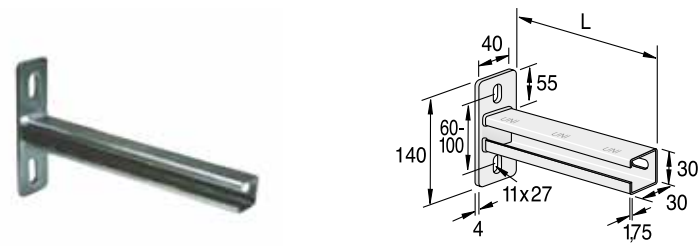


Numero Articolo	L mm		KG /100
UNIKON180	180	10	40.5
UNIKON240	240	10	47.4
UNIKON300	300	10	53.4
UNIKON360	360	1	60.1
UNIKON420	420	1	66
UNIKON540	540	1	78.8
UNIKON660	660	1	91.5
UNIKON780	780	1	104.1

L (mm)				
180	1,25 kN	0,62 kN	0,62 kN	0,41 kN
240	0,92 kN	0,46 kN	0,46 kN	0,31 kN
300	0,75 kN	0,37 kN	0,37 kN	0,25 kN
360	0,62 kN	0,31 kN	0,31 kN	0,20 kN
420	0,53 kN	0,26 kN	0,26 kN	0,17 kN
540	0,41 kN	0,20 kN	0,20 kN	0,13 kN
660	0,34 kN	0,17 kN	0,17 kN	0,11 kN
780	0,28 kN	0,14 kN	0,14 kN	0,09 kN

Mensole UNI UNI-KONS

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	L mm		KG /100
UNIKON180S	180	10	38
UNIKON240S	240	10	44

L (mm)				
180	1,25 kN	0,62 kN	0,62 kN	0,41 kN
240	0,92 kN	0,46 kN	0,46 kN	0,31 kN

Staffaggio serie leggera

TYCITSUP

Supporto per Tubazioni

4 Collari

Collari in plastica singoli e doppi



Page 131

Collari serie pesante



Page 137

Collari di sostegno per drenaggio tetti



Page 151

Fissaggi per clip



Page 156

U-Bolts & Channel Pipe Clip



Page 160

Collari serie media



Page 132

Clip per tubazioni isolate



Page 144

Collari a pera per sprinkler



Page 153

Attacchi angolari per sprinkler



Page 157

Collari in acciaio inox



Page 164

5 Punti fissi e slitte

Snodo sferico



Page 169

Slitta tipo M



Page 172

Slitta Type Quadro



Page 174

Punti fissi Herkules



Page 176

Punti fissi per tubazioni fredde



Page 179

Slitta tipo US & ES-1S



Page 171

Slitta tipo H



Page 173

Slitte in acciaio inox Tipo M



Page 175

Punto fisso per tubi verticali con
isolazione acustica



Page 178

6 Supporti per ventilazione e climatizzazione

Staffe per Profilati d'aria



Page 181

Accessori



Page 188

Collari per Profilati d'aria



Page 184

7 Isolante acustico e targhette

Gomma insonorizzante per collari e profilati



Page 190

Targhetta d'identificazione



Page 193

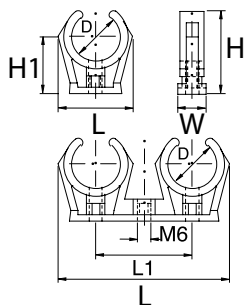
Componenti di gomma antivibrazione



Page 192

Collare in plastica

Material : Polipropilene con inserto in ottone M6
Resistenza alla temperatura: -40°C; +120°C



Numero Articolo	Type	D mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	KG /100	
1120816	single	8	15	17	19	14	0.3	100
1121016	single	10	18	17	21	15	0.3	100
1121216	single	12	22	17	23	16	0.4	100
1121516	single	14-15	25	17	27	18	0.5	100
1121816	single	16-18	29	17	33	23	0.6	100
1122216	single	20-22	32	17	38	26	0.7	100
1122416	single	24	38	17	42	30	0.8	100
1122815	single	28	43	17	48	32	1.1	100
1123515	single	35	49	17	52	36	1.2	100
1124215	single	42	62	17	60	39	1.7	100
1120826	double	8	40	17	19	14	0.5	100
1121026	double	10	47	17	21	15	0.5	100
1121226	double	12	55	17	23	16	0.8	100
1121526	double	14-15	60	17	27	18	0.9	100
1121826	double	16-18	67	17	33	23	1.2	100
1122226	double	20-22	74	17	38	26	1.4	100
1122826	double	28	96	17	50	32	2.1	50

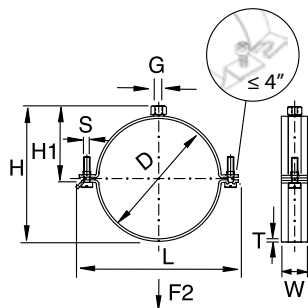
Collari

Attacchi angolari per sprinkler

Collare senza gomma Standard-N a 2 viti

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327 (<= 54/57mm) + DD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329 (> 57mm)



Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1256018	3/8	17-20	M8/M10	51	20	29	18	1	M5	0.6	3.7	100
1256022	1/2	21-24	M8/M10	52	20	33	19	1	M5	0.6	4.2	100
1256028	3/4	25-28	M8/M10	59	20	39	22	1	M5	0.6	4.1	100
1256035	1	32-35	M8/M10	66	20	45	26	1	M5	0.6	4.4	100
1256040		38-41	M8/M10	72	20	49	27	1	M5	0.6	5.0	100
1256042	1 1/4	40-43	M8/M10	75	20	53	30	1	M5	0.6	4.8	50
1256048	1 1/2	48-51	M8/M10	82	20	59	33	1	M5	0.6	5.5	50
1256054		54-57	M8/M10	89	20	66	37	1	M5	1.4	5.3	50
1256060	2	59-63	M8/M10	94	20	72	39	1.5	M5	1.4	7.7	50
1256070		67-72	M8/M10	109	25	87	49	1.5	M6	1.9	10.5	50
1256076	2 1/2	71-77	M8/M10	116	25	93	52	1.5	M6	1.9	11.3	50
1256089	3	85-90	M8/M10	127	25	101	57	2	M6	2.3	14.6	50
1256114	4	107-114	M8/M10	155	25	129	77	2	M6	2.3	17.5	50
1256114		123-125	M8/M10	171	25	150	84	2.5	M8	3.0	27.0	25
1256139	5	139-146	M8/M10	195	25	168	92	2.5	M8	3.0	34.3	25
1256139		158-162	M8/M10	206	25	186	102	2.5	M8	3.0	32.4	25
1256168	6	167-175	M8/M10	224	25	203	108	2.5	M8	3.0	39.0	25
1256168		198-202	M8/M10	246	25	226	122	2.5	M8	3.0	38.7	10
1256219	8	218-226	M8/M10	275	25	250	135	2.5	M8	3.0	49.0	25
1256219		248-252	M8/M10	296	25	276	147	2.5	M8	3.0	46.3	10

Collari

Collari fermatubo universali FA

In acciaio zincato elettroliticamente.

Per tubi in acciaio.

Fascettamuniti di attacco (dado esagonale M8/M10)

Collari fermatubo universali FAC

Identici ai collari FA, tuttavia completi di asta filettata



FA



FAC

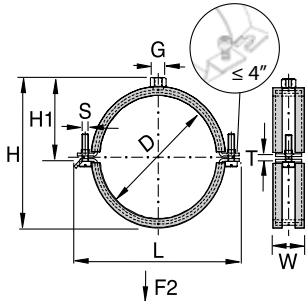
Sezione della fascietta: 20x2.5mm

Art. N.	Tipo di collare	Art. N.	Tipo di collare	DN del tubo	Attacco (dado esagonale)	Viti di serraggio	
2193/1	FA 3/8"	2194/1	FAC 3/8"	3/8"	M8	M6x15	100
2193/2	FA 1/2"	2194/2	FAC 1/2"	1/2"	M8	M6x15	100
2193/3	FA 3/4"	2194/3	FAC 3/4"	3/4"	M8	M6x15	100
2193/4	FA 1"	2194/4	FAC 1"	1"	M8	M6x18	100
2193/5	FA 1 1/4"	2194/5	FAC 1 1/4"	1 1/4"	M8	M6x18	100
2193/6	FA 1 1/2"	2194/6	FAC 1 1/2"	1 1/2"	M8	M6x18	100
2193/7	FA 2"	2194/7	FAC 2"	2"	M8	M6x18	50
2193/8	FA 2 1/2"	2194/8	FAC 2 1/2"	2 1/2"	M10	M6x18	50
2193/9	FA 3"	2194/9	FAC 3"	3"	M10	M6x20	30
2193/10	FA 4"	2194/10	FAC 4"	4"	M10	M6x20	30

TYCITSUP

Collare gommato Standard-R a 2 viti

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327 (<= 1 1/2") + DD11 - EN 10111
EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ± 5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329 (> 1 1/2")



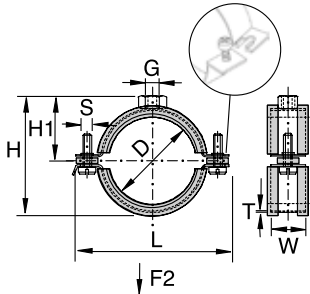
Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	KG /100	
1257015		14-17	M8/M10	55	20	34	20	1.0	M5	0.6	0.5	4.4	100
1257018	3/8	17-20	M8/M10	58	20	36	22	1.0	M5	0.6	0.5	4.5	100
1257022	1/2	21-24	M8/M10	59	20	40	23	1.0	M5	0.6	0.5	5.0	100
1257028	3/4	27-30	M8/M10	66	20	46	26	1.0	M5	0.6	0.5	5.5	100
1257035	1	33-36	M8/M10	73	20	52	30	1.0	M5	0.6	0.5	8.5	100
1257040		38-41	M8/M10	79	20	56	31	1.0	M5	0.6	0.5	6.7	100
1257042	1 1/4	42-45	M8/M10	82	20	60	34	1.0	M5	0.6	0.5	6.6	50
1257048	1 1/2	48-51	M8/M10	89	20	66	37	1.0	M5	0.6	0.5	7.3	50
1257054		54-57	M8/M10	98	20	73	41	1.5	M5	1.4	1.0	10.0	50
1257060	2	59-62	M8/M10	101	20	79	43	1.5	M5	1.4	1.0	10.0	50
1257070		67-72	M8/M10	116	25	94	53	1.5	M6	1.9	1.1	14.4	50
1257076	2 1/2	72-78	M8/M10	123	25	100	56	1.5	M6	1.9	1.1	15.1	50
1257083		80-85	M8/M10	134	25	116	75	2.0	M6	2.3	-	19.9	50
1257089	3	84-89	M8/M10	134	25	108	61	2.0	M6	2.3	1.4	20.5	50
1257114	4	109-114	M8/M10	162	25	136	81	2.0	M6	2.3	1.4	24.2	50
1257139	5	133-141	M8/M10	195	25	170	92	2.5	M8	3.0	-	36.1	25
1257168	6	160-170	M8/M10	224	25	205	108	2.5	M8	3.0	-	41.0	25
1257200		198-202	M8/M10	250	25	225	122	2.5	M8	3.0	-	41.0	25
1257219	8	210-221	M8/M10	275	25	252	135	2.5	M8	3.0	-	51.0	25

Collari

Collari serie media

Collare gommato Standard-P con 2 viti per tubi di plastica

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327 (<=50mm) + DD11 - EN 10111
EPDM/SBR con feltro; SHORE A = 45° ± 5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329 (> 50mm)

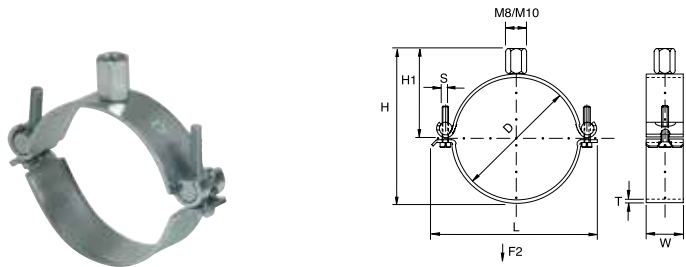


Numero Articolo	Type	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1330166	Standard	16	M8/M10	58	20	36	21	1	M5	0.6	3.7	100
1330206	Standard	20	M8/M10	62	20	40	24	1	M5	0.6	4.9	100
1330256	Standard	25	M8/M10	66	20	46	27	1	M5	0.6	5.5	100
1330326	Standard	32	M8/M10	72	20	53	30	1	M5	0.6	6.2	100
1330406	Standard	40	M8/M10	82	20	60	34	1	M5	0.6	7.0	100
1330506	Standard	50	M8/M10	89	20	67	39	1	M5	0.6	7.3	50
1330636	Standard	63	M8/M10	101	20	83	47	1.5	M5	1.45	13.9	50
1330786	Standard	75/78	M8/M10	119	25	110	63	2.5	M6	1.9	15.7	50
1330906	Standard	90	M8/M10	136	25	124	71	2.5	M6	1.9	20.2	50
1331106	Standard	110	M8/M10	151	25	141	79	2.5	M6	1.9	24.7	50
1331256	Perfect	125	M8/M10	165	25	158	87	2.5	M6	1.9	31.2	50
1331356	Perfect	135	M8/M10	172	25	163	89	2.5	M6	1.9	33.2	50
1331606	Perfect	160	M8/M10	205	25	190	108	2.5	M6	1.9	38.7	50

Collari

Collare Perfekt-N senza gomma a 2 viti

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329
Delta Tone (DT) - Corrosion resistance - EN ISO 9227



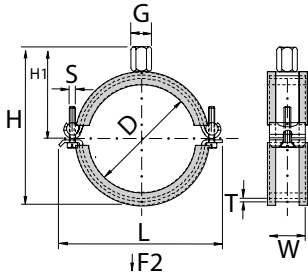
Numero Articolo	Finitura	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1280183	DT	3/8	18-20	M8/M10	44	20	39	32	2	M5	0.8	6.5	100
1280223	DT	1/2	21-25	M8/M10	46	20	42	30	2	M5	0.8	6.4	100
1280283	DT	3/4	27-32	M8/M10	56	20	47	33	2	M5	0.8	7.2	100
1280353	DT	1	34-38	M8/M10	61	20	55	36	2	M5	0.8	7.9	100
1280403	DT		39-43	M8/M10	65	20	60	38	2	M5	0.8	8.3	100
1280423	DT	1 1/4	43-46	M8/M10	68	20	64	40	2	M5	0.8	8.6	100
1280483	DT	1 1/2	48-53	M8/M10	77	20	70	43	2	M5	0.8	9.7	100
1280603	DT	2	60-65	M8/M10	89	20	82	49	2	M5	0.8	10.6	50
1280683	DT		68-73	M8/M10	105	25	79	59	2.5	M6	1.9	16.4	50
1280723	DT	2 1/2	73-77	M8/M10	107	25	103	62	2.5	M6	1.9	17.0	50
1280863	DT	3	84-90	M8/M10	121	25	105	72	2.5	M6	1.9	20.9	50
1280973	DT		97-103	M8/M10	142	25	138	78	2.5	M6	1.9	20.2	50
1281063	DT		106-111	M8/M10	143	25	139	79	2.5	M6	1.9	22.0	50
1281103	DT	4	109-114	M8/M10	145	25	140	79	2.5	M6	1.9	22.5	50
1281253	DT		125-130	M8/M10	163	25	156	87	2.5	M6	1.9	24.5	25
1281393	DT	5	139-145	M8/M10	173	25	169	94	2.5	M6	1.9	28.6	25
1281683	DT	6	160-168	M8/M10	193	25	191	105	2.5	M6	1.9	29.7	25
1280185	EZP	3/8	18-20	M8/M10	44	20	39	32	2	M5	0.8	6.2	100
1280225	EZP	1/2	21-25	M8/M10	46	20	42	30	2	M5	0.8	6.7	100
1280285	EZP	3/4	27-32	M8/M10	56	20	47	33	2	M5	0.8	7.3	100
1280355	EZP	1	34-38	M8/M10	61	20	55	36	2	M5	0.8	7.8	100
1280405	EZP	-	39-43	M8/M10	65	20	60	38	2	M5	0.8	8.4	100
1280425	EZP	1 1/4	43-46	M8/M10	68	20	64	40	2	M5	0.8	8.6	100
1280485	EZP	1 1/2	49-53	M8/M10	77	20	70	43	2	M5	0.8	9.1	100
1280605	EZP	2	61-65	M8/M10	89	20	82	49	2	M5	0.8	10.7	50
1280686	EZP	-	68-73	M8/M10	105	25	79	59	2.5	M6	1.9	16.5	50
1280726	EZP	2 1/2	73-77	M8/M10	107	25	103	62	2.5	M6	1.9	16.2	50
1280866	EZP	3	84-90	M8/M10	121	25	105	72	2.5	M6	1.9	18.3	50
1280976	EZP	-	97-103	M8/M10	142	25	138	78	2.5	M6	1.9	20.0	50
1281066	EZP	-	106-111	M8/M10	143	25	139	79	2.5	M6	1.9	22.0	50
1281106	EZP	4	109-114	M8/M10	145	25	140	79	2.5	M6	1.9	22.2	50
1281256	EZP	-	125-130	M8/M10	163	25	156	87	2.5	M6	1.9	24.7	25
1281396	EZP	5	139-145	M8/M10	173	25	169	94	2.5	M6	1.9	28.6	25
1281686	EZP	6	160-168	M8/M10	193	25	191	105	2.5	M6	1.9	30.2	25

Collari

Collari serie media

Collare gommato Perfekt-R a 2 viti

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ± 5°
 Temperatura: da -40°C a +100°C
 Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

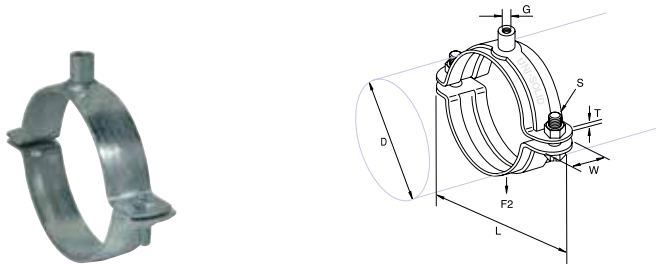


Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	KG /100	
1191813	3/8	15-20	M8/M10	50	20	50	32	2	M5	0.8	1.2	7.0	100
1192213	1/2	21-25	M8/M10	58	20	55	35	2	M5	0.8	1.2	8.0	100
1192813	3/4	26-31	M8/M10	62	20	61	38	2	M5	0.8	1.2	8.4	100
1193513	1	32-36	M8/M10	71	20	67	42	2	M5	0.8	1.2	9.1	100
1194213	1 1/4	42-46	M8/M10	79	20	76	46	2	M5	0.8	1.2	10.3	100
1194813	1 1/2	46-49	M8/M10	80	20	81	49	2	M5	0.8	1.2	10.8	100
1195413		50-54	M8/M10	87	20	84	53	2	M5	0.8	1.2	12.2	50
1196013	2	56-60	M8/M10	95	20	90	55	2	M5	0.8	1.2	12.3	50
1190638		63-68	M8/M10	107	25	101	60	2.5	M6	1.9	1.8	20.6	50
1190688		68-73	M8/M10	110	25	107	63	2.5	M6	1.9	1.8	21.5	50
1190758	2 1/2	75-80	M8/M10	116	25	115	66	2.5	M6	1.9	1.8	22.8	50
1190808		80-85	M8/M10	122	25	120	68	2.5	M6	1.9	-	23.8	50
1190848		84-89	M8/M10	126	25	124	70	2.5	M6	1.9	1.8	24.5	50
1190888	3	88-92	M8/M10	129	25	130	72	2.5	M6	1.9	1.8	25.3	50
1190978		97-102	M8/M10	140	25	138	77	2.5	M6	1.9	1.8	28.0	50
1191068		106-111	M8/M10	152	25	150	83	2.5	M6	1.9	1.8	31.7	50
1191098		109-114	M8/M10	153	25	152	84	2.5	M6	1.9	1.8	29.6	50
1191138	4	113-119	M8/M10	154	25	154	86	2.5	M6	1.9	1.8	29.7	50
1191228		122-127	M8/M10	164	25	163	90	2.5	M6	1.9	1.8	31.7	50
1191318		131-136	M8/M10	175	25	193	94	2.5	M6	1.9	1.8	36.0	25
1191378	5	137-142	M8/M10	181	25	176	97	2.5	M6	1.9	1.8	35.0	25
1191588		158-163	M8/M10	195	25	202	108	2.5	M6	1.9	1.8	40.7	25
1191648	6	164-168	M8/M10	195	25	202	108	2.5	M6	1.9	1.8	40.7	25

Collare Solid-N senza gomma serie pesante

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	FM	VdS	KG /100	
UNI-N00	3/8	15-19	M8/M10	57	25	2.5	M6	2.5	1.8			9	50
UNI-N01	1/2	20-24	M8/M10	62	25	2.5	M6	2.5	1.8		y	14.5	50
UNI-N02	3/4	25-30	M8/M10	68	25	2.5	M6	2.5	1.8	y	y	15.6	50
UNI-N03	1	31-35	M8/M10	75	30	2.5	M6	4	2.3	y	y	14.7	50
UNI-N04		36-41	M8/M10	81	30	2.5	M6	4	2.3		y	15.5	50
UNI-N05	1 1/4	40-45	M8/M10	85	30	2.5	M6	4	2.3	y	y	16.2	50
UNI-N06	1 1/2	48-53	M8/M10	93	30	2.5	M6	4	2.3	y	y	18.9	50
UNI-N07		54-59	M8/M10	104	30	2.5	M6	4	2.3		y	19.2	50
UNI-N08	2	60-65	M8/M10	110	30	2.5	M6	4	2.3	y	y	20.4	50
UNI-N09		67-72	M8/M10	117	30	2.5	M6	4	2.3		y	22	50
UNI-N10	2 1/2	76-81	M10/M12	142	30	3	M8	5	3	y	y	29.7	25
UNI-N11		82-85	M10/M12	148	30	3	M8	5	3		y	32.1	25
UNI-N12	3	88-94	M10/M12	154	30	3	M8	5	3	y	y	32.3	25
UNI-N13		95-102	M10/M12	163	30	3	M8	5	3		y	34.7	25
UNI-N14		102-108	M10/M12	169	30	3	M8	5	3		y	48.7	25
UNI-N15	4	110-116	M10/M12	177	30	3	M8	5	3	y	y	38.2	25
UNI-N16		117-124	M10/M12	185	30	3	M8	5	3		y	39.9	25
UNI-N17		124-129	M10/M12	190	30	3	M8	5	3		y	40.6	25
UNI-N18		133-140	M12/M16	207	40	4	M12	8	9		y	82.6	10
UNI-N19	5	140-146	M12/M16	215	40	4	M12	8	9	y	y	84.5	10
UNI-N20		149-155	M12/M16	222	40	4	M12	8	9		y	87.7	10
UNI-N21		159-165	M12/M16	232	40	4	M12	8	9		y	91	10
UNI-N22	6	167-173	M12/M16	240	40	4	M12	8	9	y	y	95	10
UNI-N23		176-182	M12/M16	265	40	4	M12	8	9			98	10
UNI-N24		188-194	M12/M16	273	40	4	M12	8	9			102.3	10
UNI-N25		199-205	M12/M16	284	40	4	M12	9	9			107.5	10
UNI-N26		207-216	M12/M16	294	40	4	M12	9	9			110	10
UNI-N27	8	219-226	M12/M16	304	40	4	M12	9	9			115	10
UNI-N27VDS	8	219-226	M16	304	40	4	M12	9			y	115	10
UNI-N28		227-236	M12/M16	315	40	4	M12	9	9			117.5	10
UNI-N29		244-250	M12/M16	329	40	4	M12	9	9			124	10
UNI-N30		251-261	M12/M16	340	40	4	M12	9	9			128	10
UNI-N31	10	267-273	M12/M16	352	40	4	M12	9	9			133	10
UNI-N31VDS	10	267-273	M20	352	40	4	M12	9			y	133	10
UNI-N32		278-284	M12/M16	363	40	4	M12	9	9			136	10
UNI-N33		297-304	M12/M16	382	40	4	M12	9	9			145	10
UNI-N34		305-316	M12/M16	395	40	4	M12	9	9			148	10
UNI-N35	12	316-324	M16	440	50	5	M16	15				229.8	1
UNI-N36	14	348-356	M16	471	50	5	M16	15				259.8	1
UNI-N37		360-368	M16	482	50	5	M16	15				279.8	1
UNI-N38	16	399-407	M16	520	50	5	M16	15				289.8	1
UNI-N39		411-419	M16	532	70	7	M16	15				329.8	1
UNI-N40	20	500-508	M16	619	70	7	M16	15				379.8	1
UNI-N41		513-521	M16	631	70	7	M16	15				389.8	1

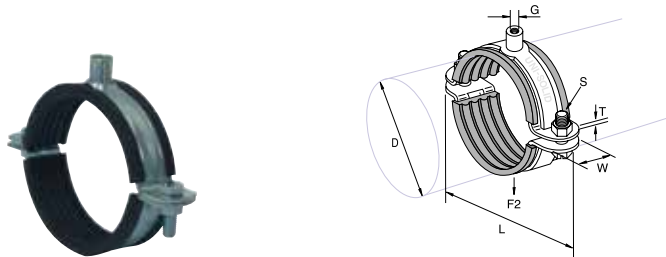
Collari

TYCITSUP

Collari serie pesante

Collare Solid-R con gomma EPDM serie pesante

Material : AcciaioDD11 - EN 10111 - EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ±5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 22 dB(A)
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



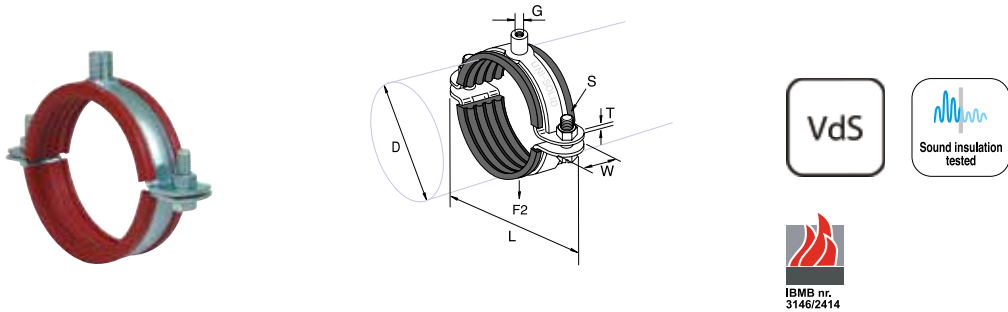
Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	KG /100	
UNI-R01	3/8	14-18	M8/M10	62	25	2.5	M6	2.5	1.1	15.6	50
UNI-R02	1/2	19-23	M8/M10	68	25	2.5	M6	2.5	1.1	17.3	50
UNI-R03	3/4	24-28	M8/M10	75	30	2.5	M6	4	2.1	16.8	50
UNI-R04		29-33	M8/M10	81	30	2.5	M6	4	2.1	17	50
UNI-R05	1	33-37	M8/M10	85	30	2.5	M6	4	2.1	18.4	50
UNI-R06	1 1/4	40-45	M8/M10	93	30	2.5	M6	4	2.1	20.8	50
UNI-R07	1 1/2	47-52	M8/M10	104	30	2.5	M6	4	2.1	22	50
UNI-R08		53-58	M8/M10	110	30	2.5	M6	4	2.1	23.3	50
UNI-R09	2	60-65	M8/M10	117	30	2.5	M6	4	2.1	25.4	50
UNI-R10		67-72	M10/M12	142	30	3	M8	5	2.2	31	25
UNI-R11	2 1/2	73-78	M10/M12	148	30	3	M8	5	2.2	35.9	25
UNI-R12		79-85	M10/M12	154	30	3	M8	5	2.2	38.1	25
UNI-R13	3	88-93	M10/M12	163	30	3	M8	5	2.2	40.2	25
UNI-R14		94-99	M10/M12	169	30	3	M8	5	2.2	41.5	25
UNI-R15		100-106	M10/M12	177	30	3	M8	5	2.2	43.1	25
UNI-R16	4	108-116	M10/M12	185	30	3	M8	5	2.2	45.5	25
UNI-R17		117-123	M10/M12	190	30	3	M8	5	2.2	49.3	25
UNI-R18		124-129	M12/M16	207	40	4	M12	8	3.2	9.6	10
UNI-R19		131-137	M12/M16	215	40	4	M12	8	3.2	9.9	10
UNI-R20	5	138-145	M12/M16	222	40	4	M12	8	3.2	105.2	10
UNI-R21		148-154	M12/M16	232	40	4	M12	8	3.2	109	10
UNI-R22		156-162	M12/M16	240	40	4	M12	8	3.2	112	10
UNI-R23	6	165-171	M12/M16	263	40	4	M12	8	3.2	116	10
UNI-R24		177-183	M12/M16	273	40	4	M12	8	3.2	120	10
UNI-R25		188-194	M12/M16	284	40	4	M12	8	3.2	128	10
UNI-R26		196-203	M12/M16	294	40	4	M12	9	3.2	132.6	10
UNI-R27		205-214	M12/M16	304	40	4	M12	9	3.2	133.4	10
UNI-R28	8	219-225	M12/M16	315	40	4	M12	9	3.2	142	10
UNI-R29		226-243	M12/M16	329	40	4	M12	9	3.2	151	10
UNI-R30		244-250	M12/M16	340	40	4	M12	9	3.2	154	10
UNI-R31		251-264	M12/M16	352	40	4	M12	9	3.2	157	10
UNI-R32	10	265-273	M12/M16	363	40	4	M12	9	3.2	167.1	10
UNI-R33		285-295	M12/M16	382	40	4	M12	9	3.2	170	10
UNI-R34		299-305	M12/M16	395	40	4	M12	9	3.2	178	10
UNI-R35	12	316-324	M16	454	50	5	M16	15		229.8	1
UNI-R36	14	348-356	M16	482	50	5	M16	15		279.8	1
UNI-R37		360-368	M16	496	50	5	M16	15		279.8	1
UNI-R38	16	399-409	M16	534	50	5	M16	15		329.8	1
UNI-R39		411-419	M16	546	70	7	M16	15		329.8	1
UNI-R40	20	500-508	M16	631	70	7	M16	15		395.2	1
UNI-R41		513-521	M16	645	70	7	M16	15		395.2	1

TYCITSUP

Collare Solid-S con gomma al silicone serie pesante

Material : AcciaioDD11 - EN 10111 - Silicon rot; SHORE A = 40° ±5°
Temperatura: da -50°C a +250°C
Valore medio d'isolamento acustico 22 dB(A)
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Arti- colo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	VdS	KG /100	
UNI-S01	3/8	14-18	M8/M10	62	25	2.5	M6	2.5	y	14.5	50
UNI-S02	1/2	19-23	M8/M10	68	25	2.5	M6	2.5	y	16.6	50
UNI-S03	3/4	24-28	M8/M10	75	30	2.5	M6	4	y	15.3	50
UNI-S04		29-33	M8/M10	81	30	2.5	M6	4	y	16.1	50
UNI-S05	1	33-37	M8/M10	85	30	2.5	M6	4	y	18.3	50
UNI-S06	1 1/4	40-45	M8/M10	93	30	2.5	M6	4	y	18.7	50
UNI-S07	1 1/2	47-52	M8/M10	104	30	2.5	M6	4	y	22	50
UNI-S08		53-58	M8/M10	110	30	2.5	M6	4	y	23.1	50
UNI-S09	2	60-65	M8/M10	117	30	2.5	M6	4	y	25	50
UNI-S10		67-72	M10/M12	142	30	3	M8	5	y	31.7	25
UNI-S11	2 1/2	73-78	M10/M12	148	30	3	M8	5	y	35.7	25
UNI-S12		79-85	M10/M12	154	30	3	M8	5	y	37.3	25
UNI-S13	3	88-93	M10/M12	163	30	3	M8	5	y	38.3	25
UNI-S14		94-99	M10/M12	169	30	3	M8	5	y	39.4	25
UNI-S15		100-106	M10/M12	177	30	3	M8	5	y	42.8	25
UNI-S16	4	108-116	M10/M12	185	30	3	M8	5	y	46.6	25
UNI-S17		117-123	M10/M12	190	30	3	M8	5	y	60	25
UNI-S18		124-129	M12/M16	207	40	4	M12	8	y	92	10
UNI-S19		131-137	M12/M16	215	40	4	M12	8	y	95	10
UNI-S20	5	138-145	M12/M16	222	40	4	M12	8	y	100	10
UNI-S21		148-154	M12/M16	232	40	4	M12	8	y	95.3	10
UNI-S22		156-162	M12/M16	240	40	4	M12	8	y	112	10
UNI-S23	6	165-171	M12/M16	263	40	4	M12	8	y	114.7	10
UNI-S24		177-183	M12/M16	273	40	4	M12	8		117	10
UNI-S25		188-194	M12/M16	284	40	4	M12	8		120	10
UNI-S26		196-203	M12/M16	294	40	4	M12	9		123	10
UNI-S27		205-214	M12/M16	304	40	4	M12	9		126	10
UNI-S28	8	219-225	M12/M16	315	40	4	M12	9		130	10
UNI-S28VDS	8	219-225	M16	315	40	4	M12	9	y	130	10
UNI-S29		226-243	M12/M16	329	40	4	M12	9		170	10
UNI-S30		244-250	M12/M16	340	40	4	M12	9		180	10
UNI-S31		251-264	M12/M16	352	40	4	M12	9		190	10
UNI-S32	10	265-273	M12/M16	363	40	4	M12	9		200	10
UNI-S32VDS	10	265-273	M20	363	40	4	M12	9	y	200	10
UNI-S33		285-295	M12/M16	382	40	4	M12	9		170.8	10
UNI-S34		299-305	M12/M16	395	40	4	M12	9		185	10
UNI-S35	12	316-324	M16	440	40	4	M16	15		231	1
UNI-S36	14	348-356	M16	471	50	5	M16	15		261	1
UNI-S37		360-368	M16	482	50	5	M16	15		281	1
UNI-S38	16	399-409	M16	520	50	5	M16	15		291	1
UNI-S39		411-419	M16	532	70	7	M16	15		337.4	1
UNI-S40	20	500-508	M16	619	70	7	M16	15		387.4	1
UNI-S41		513-521	M16	631	70	7	M16	15		397.4	1

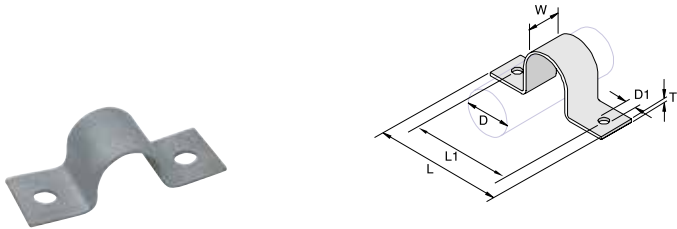
Collari

TYCITSUP

Collari serie pesante

Clip portatubo serie pesante

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 2009

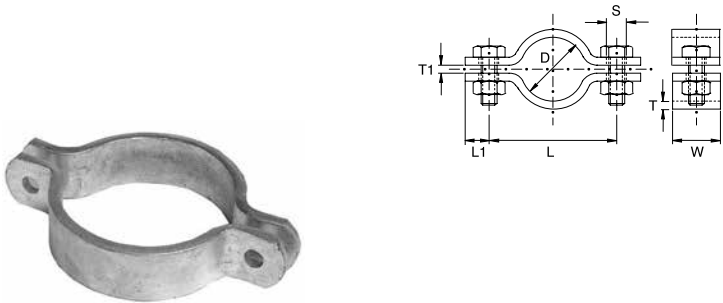


Numero Articolo	D Inch	DN	D1 mm	L mm	L1 mm	W mm	T mm	KG /100	
PS0153	1/2"	15	11	108	68	40	3	12.3	1
PS0203	3/4"	20	11	113	73	40	3	13.6	1
PS0253	1"	25	11	120	80	40	3	15.3	1
PS0323	1 1/4"	32	11	128	88	40	3	17.3	1
PS0403	1 1/2"	40	11	134	94	40	3	18.7	1
PS0503	2"	50	11	148	108	40	4	29	1
PS0653	2 1/2"	65	11	164	124	40	4	33.9	1
PS0803	3"	80	11	177	137	40	4	38.1	1
PS1003	4"	100	14	202	162	40	4	46.2	1
PS1253	5"	125	14	231	191	40	6	81.4	1
PS1503	6"	150	14	260	220	40	6	94.2	1
PS2003	8"	200	14	301	261	40	6	117	1
PS2503	10"	250	18	385	335	50	6	150	1
PS3003	12"	300	18	435	385	50	6	215.7	1

Collari

Collari industriali DIN3567A

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999
A richiesta: nero & acciaio inox



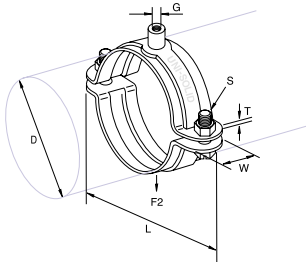
Numero Articolo	D Inch	D mm	L mm	L1 mm	W mm	T mm	T1 mm	s	KG /100	
35670223	1/2	21.3	58	15	30	5	7	11.5	16	25
35670273	3/4	26.9	64	15	30	5	7	11.5	18	25
35670343	1	33.7	72	15	30	5	7	11.5	20	25
35670433	1 1/4	42.4	82	15	30	5	7	11.5	23	25
35670493	1 1/2	48.3	88	15	30	5	7	11.5	26	25
35670613	2	60.3	108	18	40	6	9	14	56	10
35670773	2 1/2	76.1	122	18	40	6	9	14	64	10
35670893	3	88.9	136	18	40	6	9	14	73	10
35671083	-	108	172	24	50	8	11	18	152	1
35671153	4	114.3	178	24	50	8	11	18	159	1
35671333	-	133	196	24	50	8	11	18	171	1
35671403	5	139.7	204	24	50	8	11	18	181	1
35671593	-	159	222	24	50	8	11	18	195	1
35671693	6	168.3	232	24	50	8	11	18	199	1
35671943	-	194	258	24	50	8	11	18	235	1
35672203	8	219.1	284	24	50	8	11	18	261	1
35672673	-	267	342	30	60	8	14	23	372	1
35672733	10	273	348	30	60	8	14	23	375	1
35673243	12	323.9	398	30	60	8	14	23	452	1
35673563	-	355.6	432	30	60	8	14	23	478	1
35673683	-	368.3	444	30	60	8	14	23	495	1
35674073	16	406.4	498	36	70	10	18	27	807	1
35674193	-	419	510	36	70	10	18	27	814	1
35674573	-	457	548	36	70	10	18	27	900	1
35675083	20	508	600	36	70	10	18	27	980	1

Collari

Collari serie pesante

Collari serie pesante senza gomma finitura Deltatone

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227

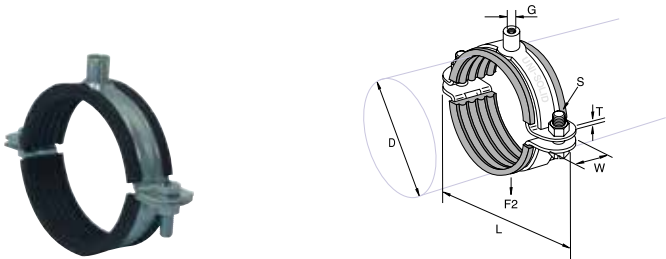


Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	KG /100	
UNI-N10D	2 1/2	76-81	M10/M12	142	30	3	M8	5	3	29.7	25
UNI-N11D		82-85	M10/M12	148	30	3	M8	5	3	32.1	25
UNI-N12D	3	88-94	M10/M12	154	30	3	M8	5	3	32.3	25
UNI-N13D		95-102	M10/M12	163	30	3	M8	5	3	34.7	25
UNI-N14D		102-108	M10/M12	169	30	3	M8	5	3	48.7	25
UNI-N15D	4	110-116	M10/M12	177	30	3	M8	5	3	38.2	25
UNI-N16D		117-124	M10/M12	185	30	3	M8	5	3	39.9	25
UNI-N17D		124-129	M10/M12	190	30	3	M8	5	3	40.6	25
UNI-N18D		133-140	M12/M16	207	40	4	M12	8	9	82.6	10
UNI-N19D	5	140-146	M12/M16	215	40	4	M12	8	9	84.5	10
UNI-N20D		149-155	M12/M16	222	40	4	M12	8	9	87.7	10
UNI-N21D		159-165	M12/M16	232	40	4	M12	8	9	91	10
UNI-N22D	6	167-173	M12/M16	240	40	4	M12	8	9	95	10
UNI-N23D		176-182	M12/M16	265	40	4	M12	8	9	98	10
UNI-N24D		188-194	M12/M16	273	40	4	M12	8	9	102.3	10
UNI-N25D		199-205	M12/M16	284	40	4	M12	9	9	107.5	10
UNI-N26D		207-216	M12/M16	294	40	4	M12	9	9	110	10
UNI-N27D	8	219-226	M12/M16	304	40	4	M12	9	9	115	10
UNI-N28D		227-236	M12/M16	315	40	4	M12	9	9	117.5	10
UNI-N29D		244-250	M12/M16	329	40	4	M12	9	9	124	10
UNI-N30D		251-261	M12/M16	340	40	4	M12	9	9	128	10
UNI-N31D	10	267-273	M12/M16	352	40	4	M12	9	9	133	10
UNI-N32D		278-284	M12/M16	363	40	4	M12	9	9	136	10
UNI-N33D		297-304	M12/M16	382	40	4	M12	9	9	145	10
UNI-N34D		305-316	M12/M16	395	40	4	M12	9	9	148	10
UNI-N35D	12	316-324	M16	440	50	5	M16	15		229.8	1

Collari serie pesante con gomma finitura Deltatone

Material : AcciaioDD11 - EN 10111 - EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ±5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 22 dB(A)
Finitura : Deltatone - Resistenza alla corrosione - EN ISO 9227



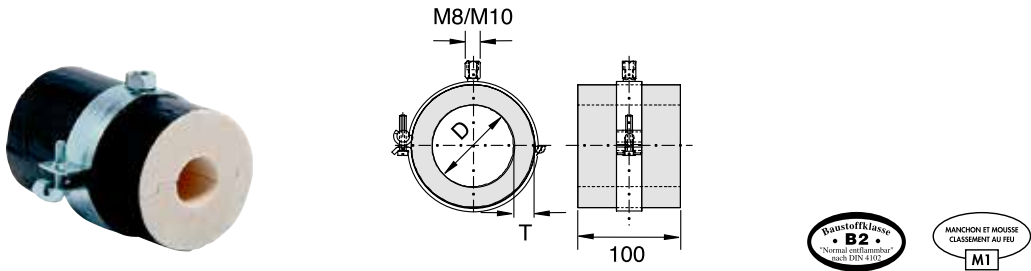
Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	KG /100	
UNI-R10D		67-72	M10/M12	142	30	3	M8	5	2.2	31	25
UNI-R11D	2 1/2	73-78	M10/M12	148	30	3	M8	5	2.2	35.9	25
UNI-R12D		79-85	M10/M12	154	30	3	M8	5	2.2	38.1	25
UNI-R13D	3	88-93	M10/M12	163	30	3	M8	5	2.2	40.2	25
UNI-R14D		94-99	M10/M12	169	30	3	M8	5	2.2	41.5	25
UNI-R15D		100-106	M10/M12	177	30	3	M8	5	2.2	43.1	25
UNI-R16D	4	108-116	M10/M12	185	30	3	M8	5	2.2	45.5	25
UNI-R17D		117-123	M10/M12	190	30	3	M8	5	2.2	49.3	25
UNI-R18D		124-129	M12/M16	207	40	4	M12	8	3.2	9.6	10
UNI-R19D		131-137	M12/M16	215	40	4	M12	8	3.2	9.9	10
UNI-R20D	5	138-145	M12/M16	222	40	4	M12	8	3.2	105.2	10
UNI-R21D		148-154	M12/M16	232	40	4	M12	8	3.2	109	10
UNI-R22D		156-162	M12/M16	240	40	4	M12	8	3.2	112	10
UNI-R23D	6	165-171	M12/M16	263	40	4	M12	8	3.2	116	10
UNI-R24D		177-183	M12/M16	273	40	4	M12	8	3.2	120	10
UNI-R25D		188-194	M12/M16	284	40	4	M12	8	3.2	128	10
UNI-R26D		196-203	M12/M16	294	40	4	M12	9	3.2	132.6	10
UNI-R27D		205-214	M12/M16	304	40	4	M12	9	3.2	133.4	10
UNI-R28D	8	219-225	M12/M16	315	40	4	M12	9	3.2	142	10
UNI-R29D		226-243	M12/M16	329	40	4	M12	9	3.2	151	10
UNI-R30D		244-250	M12/M16	340	40	4	M12	9	3.2	154	10
UNI-R31D		251-264	M12/M16	352	40	4	M12	9	3.2	157	10
UNI-R32D	10	265-273	M12/M16	363	40	4	M12	9	3.2	167.1	10
UNI-R33D		285-295	M12/M16	382	40	4	M12	9	3.2	170	10
UNI-R34D		299-305	M12/M16	395	40	4	M12	9	3.2	178	10
UNI-R35D	12	316-324	M16	454	50	5	M16	15		229.8	1

Collari

Clip per tubazioni isolate

Collare isolato con poliuretano

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Poliuretano 80 kg/m³; W=0,030 W/mK
Temperatura: da-50°C a 105°C



Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	T20 mm	T25 mm	T30 mm	T40 mm	T50 mm	KG /100	
PUN2001	3/8	17.2	M8/M10	20					14.2	1
PUN2002	-	18	M8/M10	20					14.2	1
PUN2003	1/2	21.3	M8/M10	20					12.7	1
PUN2004	-	22	M8/M10	20					12.7	1
PUN2005	3/4	26.9	M8/M10	20					14.3	1
PUN2006	-	28	M8/M10	20					18.5	1
PUN2007	1	33.7	M8/M10	20					18.2	1
PUN2008		35	M8/M10	20					19.2	1
PUN2009	1 1/4	42.4	M8/M10	20					24.5	1
PUN2010	-	42	M8/M10	20					25	1
PUN2011	1 1/2	48.3	M8/M10	20					22.3	1
PUN2012	-	54	M8/M10	20					29.5	1
PUN2013	2	60.3	M8/M10	20					25	1
PUN2014	2 1/2	76.1	M8/M10	20					27.2	1
PUN2015	3	88.9	M8/M10	20					29.7	1
PUN2016	4	114.3	M8/M10	20					31	1
PUN2501	3/8	17.2	M8/M10		25				19.5	1
PUN2502	-	18	M8/M10		25				19.5	1
PUN2503	1/2	21.3	M8/M10		25				19.2	1
PUN2504	-	22	M8/M10		25				19.2	1
PUN2505	3/4	26.9	M8/M10		25				19.2	1
PUN2506	-	28	M8/M10		25				19.2	1
PUN2507	1	33.7	M8/M10		25				20.3	1
PUN2508	-	35	M8/M10		25				21.3	1
PUN2509	1 1/4	42.4	M8/M10		25				21.3	1
PUN2510	-	42	M8/M10		25				21.8	1
PUN2511	1 1/2	48.3	M8/M10		25				24	1
PUN2512	-	54	M8/M10		25				25	1
PUN2513	2	60.3	M8/M10		25				27.2	1
PUN2514	2 1/2	76.1	M8/M10		25				29.7	1
PUN2515	3	88.9	M8/M10		25				33.6	1
PUN2516	4	114.3	M8/M10		25				36.2	1
PUN3001	3/8	17.2	M8/M10			30			21.2	1
PUN3002	-	18	M8/M10			30			26.5	1
PUN3003	1/2	21.3	M8/M10			30			26.5	1
PUN3004	-	22	M8/M10			30			26.5	1
PUN3005	3/4	26.9	M8/M10			30			23.3	1
PUN3006	-	28	M8/M10			30			23.3	1
PUN3007	1	33.7	M8/M10			30			29.5	1
PUN3008	-	35	M8/M10			30			29.5	1
PUN3009	1 1/4	42.4	M8/M10			30			55	1
PUN3010	-	42	M8/M10			30			25	1
PUN3011	1 1/2	48.3	M8/M10			30			32	1
PUN3012	-	54	M8/M10			30			32.2	1

TYCITSUP

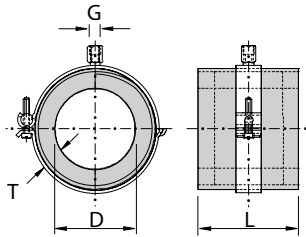
Numero Articolo	D Inch	D mm	G	T20 mm	T25 mm	T30 mm	T40 mm	T50 mm	KG /100	
PUN3013	2	60.3	M8/M10			30			39.6	1
PUN3014	2 1/2	76.1	M8/M10			40			41.7	1
PUN3015	3	88.9	M8/M10			30			45	1
PUN3016	4	114.3	M8/M10			30			52.7	1
PUN3017	5	139.7	M10/M12			30			124.9	1
PUN3018	6	168.3	M10/M12			30			127	1
PUN4001	3/8	17.2	M8/M10				40		30	1
PUN4002	-	18	M8/M10				40		30	1
PUN4003	1/2	21.3	M8/M10				40		30	1
PUN4004	-	22	M8/M10				40		30	1
PUN4005	3/4	26.9	M8/M10				40		32	1
PUN4006	-	28	M8/M10						34	1
PUN4007	1	33.7	M8/M10				40		34.2	1
PUN4008	-	35	M8/M10				40		34.2	1
PUN4009	1 1/4	42.4	M8/M10				40		41.7	1
PUN4010	-	42	M8/M10				40		41.7	1
PUN4011	1 1/2	48.3	M8/M10				40		36.7	1
PUN4012		54	M8/M10				40		44.7	1
PUN4013	2	60.3	M8/M10				40		41.6	1
PUN4014	2 1/2	76.1	M8/M10				40		94	1
PUN4015	3	88.9	M8/M10				40		43.2	1
PUN4016	4	114.3	M10/M12				40		23	1
PUN4017	5	139.7	M10/M12				40		135	1
PUN4018	6	168.3	M10/M12				40		144	1
PUN5008	-	35	M8/M10					50	43.7	1
PUN5009	1 1/4	42.4	M8/M10					50	40.6	1
PUN5010	-	42	M8/M10					50	40.6	1
PUN5011	1 1/2	48.3	M8/M10					50	47	1
PUN5012	-	54	M10/M12					50	48	1
PUN5013	2	60.3	M8/M10					50	43.2	1
PUN5014	2 1/2	76.1	M8/M10					50	53.7	1
PUN5015	3	88.9	M10/M12					50	67	1
PUN5016	4	114.3	M10/M12					50	75	1
PUN5017	5	139.7	M10/M12					50	141.5	1
PUN5018	6	168.3	M8/M10					50	159	1

Collari

Clip per tubazioni isolate

Collare con isolamento in poliuretano al centro e gomma sintetica alle estremità

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Poliuretano 80 kg/m³; W=0,030 W/mK
Temperatura: da -45°C a +105°C



Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	Max Span m	T13-16 mm	T19-26 mm	KG /100	
1160106	-	10	M8/M10	50	2	13		4.7	15
1160107	-	10	M8/M10	50	2		19	6.5	14
1160126	-	12	M8/M10	50	2	13		4.9	15
1160127	-	12	M8/M10	50	2		19	6.7	14
1160156	-	15	M8/M10	50	2	13		5.4	15
1160157	-	15	M8/M10	50	2		19	6.9	14
1160186	3/8	18	M8/M10	50	2.25	13		6	15
1160187	3/8	18	M8/M10	50	2.25		19	7.5	10
1160226	1/2	22	M8/M10	50	2.75	13		6.4	14
1160227	1/2	22	M8/M10	50	2.75		20	7.7	10
1160256	-	25	M8/M10	50	2.75	13		6.6	14
1160257	-	25	M8/M10	50	2.75		20.5	8.1	10
1160286	3/4	28	M8/M10	50	3	13.5		6.9	10
1160287	3/4	28	M8/M10	50	3		21	8.4	10
1160306	-	30	M8/M10	50	3	13.5		7.1	10
1160307	-	30	M8/M10	50	3		21	17.9	10
1160356	1	35	M8/M10	50	3.5	14		7.7	10
1160357	1	35	M8/M10	50	3.5		21.5	19	10
1160358	1	105	M8/M10	75	3500			26.8	13
1160426	1 1/4	42	M8/M10	50	3.75	14.5		8.4	14
1160427	1 1/4	42	M8/M10	50	3.75		22	20.5	14
1160446	-	44.5	M8/M10	50	3.75	14.5		17.6	14
1160447	-	44.5	M8/M10	50	3.75		22.5	20.7	14
1160486	1 1/2	-	M8/M10	50	4.25	14.5		18.3	14
1160487	1 1/2	-	M8/M10	50	4.25		22.5	21.4	14
1160546	-	54	M8/M10	50	4.25	14.5		19.1	14
1160547	-	54	M8/M10	50	4.25		23	23.2	14
1160606	2	-	M8/M10	50	4.75		15	20.4	14
1160607	2	-	M8/M10	75	4.75		23.5	23.4	10
1160646	-	64	M8/M10	50	4.75	15		21.5	14
1160647	-	64	M8/M10	75	4.75		23.5	25.2	10
1160706	-	70	M8/M10	50	4.75	15		22.4	10
1160707	-	70	M8/M10	75	4.75		24	26.6	10
1160766	2 1/2	-	M8/M10	75	5.5	15		24.6	10
1160767	2 1/2	-	M8/M10	75	5.5		24	30	10
1160896	3	-	M8/M10	75	6	15.5		27.2	10
1160897	3	-	M8/M10	75	6		24.5	31.9	10
1161026	-	102	M8/M10	75	6	15.5		30.9	6
1161027	-	102	M8/M10	75	6		25	36	10
1161086	-	108	M8/M10	75	6	15.5		31.5	10
1161087	-	108	M12/M16	75	6		25	37.2	6
1161146	4	-	M8/M10	75	6	16		34.4	10
1161147	4	-	M12/M16	100	6		25.5	39.8	8
1161256	-	125	M12/M16	100	6	16		42.7	8

TYCITSUP

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	Max Span m	T13-16 mm	T19-26 mm	KG /100	
1161257	-	125	M12/M16	100	6		25.5	51.4	8
1161336	-	133	M12/M16	100	6	16		46	5
1161337	-	133	M12/M16	100	6		25.5	54.2	6
1161396	5	-	M12/M16	100	6	16		47.6	5
1161397	5	-	M12/M16	100	6		26	56.6	6
1161606	-	160	M12/M16	100	6	16		51.8	6
1161607	-	160	M12/M16	100	6		26	60.8	4
1161686	-	168	M12/M16	100	6	16		54.5	6
1161687	-	168	M12/M16	100	6		26	71.5	4

Pasta adesiva per l’isolazione poliuretanica

Material : Pasta adesiva per l’isolazione poliuretanica



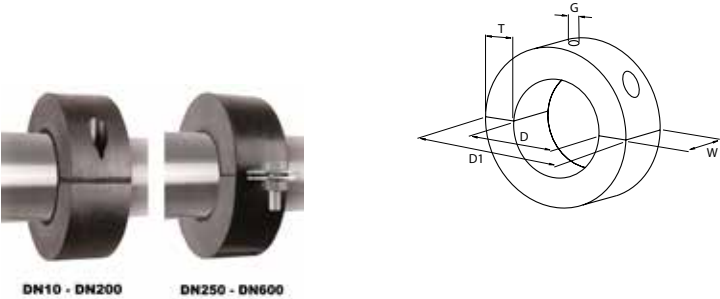
Numero Articolo	ML ml	KG /100	
PASTE	310	50	12

Collari

Clip per tubazioni isolate

Collare con isolamento in poliuretano PU250 kg/m³

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Poliuretano 250 kg/m³; W=0.045 W/mK; μ=2500
Temperatura: da -160°C a +130°C

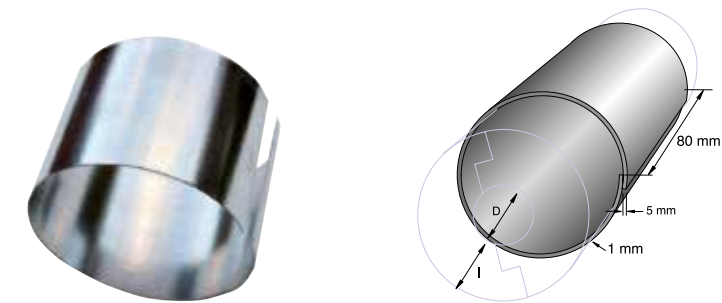


Collari

Numero Articolo	DN	D mm	D1 mm	G	W mm	T30 mm	T40 mm	T60 mm	KG /100	
17501730	10	17.2	88	M8-1/2"	40	30			14.8	10
17501830	10	18	88	M8-1/2"	40	30			14.8	10
17502130	15	21.3	88	M8-1/2"	40	30			14.6	10
17502230	15	22	88	M8-1/2"	40	30			14.6	10
17502630	20	26.9	88	M8-1/2"	40	30			14.4	10
17502830	20	28	88	M8-1/2"	40	30			14.4	10
17503330	25	33.7	95	M8-1/2"	40	30			15.6	10
17503530	25	35	95	M8-1/2"	40	30			15.6	10
17504230	32	42.4	102	M8-1/2"	40	30			16.4	10
17504830	40	48.3	108	M8-1/2"	40	30			16.8	10
17505430	-	54	117	M8-1/2"	40	30			20	10
17505730	50	57	117	M8-1/2"	40	30			20	10
17506030	50	60.3	120	M8-1/2"	50	30			26	10
17506430	-	64	120	M8-1/2"	50	30			26	10
17507030	60	70	136	M10-1/2"	50	30			38.2	10
17507630	65	76.1	136	M10-1/2"	50	30			37.4	10
17508830	80	88.9	149	M10-1/2"	50	30			41.5	5
17510840	100	108	188	M10-1/2"	60		40		94	5
17511440	100	114.3	195	M10-1/2"	60		40		98	5
17513340	125	133	220	M10-1/2"	60		40		112	5
17513940	125	139.7	220	M10-1/2"	60		40		110	5
17515440	-	154	188	M10-1/2"	60		40		120.5	4
17515940	150	159	240	M12-1/2"	60		40		120.5	4
17516840	150	168.3	250	M12-1/2"	60		40		127.5	4
17521960	200	219.1	340	M16-3/4"	100		40		320	1
17527360	250	273	393	M16	100			60	512	1
17532460	300	324	444	M20	100			60	678	1
17535660	350	356	476	M20	100			60	818	1
17536860	-	368	488	M20	120			60	828	1
17540660	400	406	526	M24	120			60	1134	1
17545760	450	457	577	M24	120			60	1248	1
17550860	500	508	628	M24	120			60	1416	1
17560960	600	609	729	M24	140			60	1650	1

Cilindro in acciaio per il sostegno dell'isolazione poliuretanica

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327



Numero Articolo	D Inch	D mm	T20 mm	T25 mm	T30 mm	T40 mm	T50 mm	KG /100	
CYL2006		28	20					17.5	1
CYL2007	1	33.7	20					18	1
CYL2008		35	20					19	1
CYL2009	1 1/4	42.4	20					20	1
CYL2010		42	20					21	1
CYL2011	1 1/2	48.3	50					22	1
CYL2012		54	20					23.5	1
CYL2013	2	60.3	20					25	1
CYL2014	2 1/2	76.1	20					28	1
CYL2015	3	88.9	20					31	1
CYL2016	4	114.3	20					38	1
CYL2017	5	139.7	20					44	1
CYL2018	6	168.3	20					50.5	1
CYL2502		18		25				6	1
CYL2503	1/2	21.3		25				17	1
CYL2504		22		25				18.5	1
CYL2505	3/4	26.9		25				19	1
CYL2506		28		25				20	1
CYL2507	1	33.7		25				21	1
CYL2508		35		25				22	1
CYL2509	1 1/4	42.4		25				23	1
CYL2510		42		25				23.5	1
CYL2511	1 1/2	48.3		25				24	1
CYL2512		54		25				25.5	1
CYL2513	2	60.3		25				27	1
CYL2514	2 1/2	76.1		25				31	1
CYL2515	3	88.9		25				34	1
CYL2516	4	114.3		25				40	1
CYL2517	5	139.7		25				46	1
CYL2518	6	168.3		25				52	1
CYL3001	3/8	17.2			30			19	1
CYL3002		18			30			19.5	1
CYL3003	1/2	21.3			30			20	1
CYL3004		22			30			20.5	1
CYL3005	3/4	26.9			30			21	1
CYL3006		28			30			22.5	1
CYL3007	1	33.7			30			23	1
CYL3008		35			30			24	1
CYL3009	1 1/4	42.4			30			25	1
CYL3010		42			30			26	1
CYL3011	1 1/2	48.3			30			27	1
CYL3012		54			30			28.5	1
CYL3013	2	60.3			30			29	1
CYL3014	2 1/2	76.1			30			33	1
CYL3015	3	88.9			30			36	1

Collari

TYCITSUP

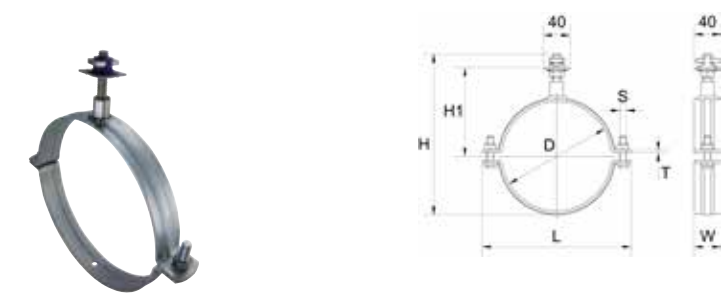
Clip per tubazioni isolate

Collari

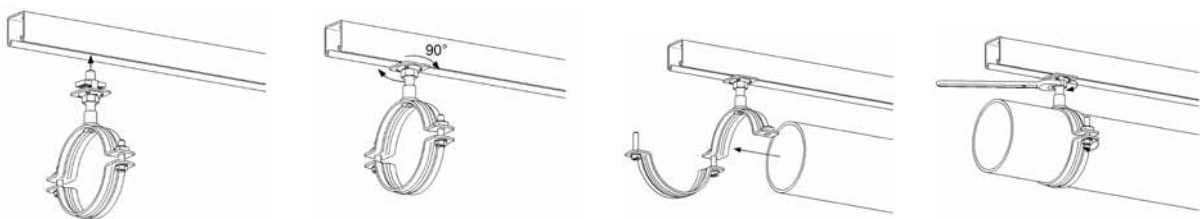
Numero Articolo	D Inch	D mm	T20 mm	T25 mm	T30 mm	T40 mm	T50 mm	KG /100	
CYL3016	4	114.3			30			43	1
CYL3017	5	139.7			30			49	1
CYL3018	6	168.3			30			57	1
CYL4001	3/8	17.2			40			24	1
CYL4002		18				40		24.5	1
CYL4003	1/2	21.3				40		25	1
CYL4004		22				40		25.5	1
CYL4005	3/4	26.9				40		26	1
CYL4006		28				40		27	1
CYL4007	1	33.7				40		28	1
CYL4008		35				40		28.5	1
CYL4009	1 1/4	42.4				40		30	1
CYL4010		42				40		30.5	1
CYL4011	1 1/2	48.3				40		31	1
CYL4012		54				40		33.5	1
CYL4013	2	60.3				40		34	1
CYL4014	2 1/2	76.1				40		38	1
CYL4015	3	88.9				40		41	1
CYL4016	4	114.3				40		48	1
CYL4017	5	139.7				40		54	1
CYL4018	6	168.3				40		61	1
CYL5001	3/8	17.2					50	29	1
CYL5002		18					50	29.5	1
CYL5003	1/2	21.3					50	30	1
CYL5004		22					50	30.5	1
CYL5005	3/4	26.9					50	31	1
CYL5006		28					50	32	1
CYL5007	1	33.7					50	33	1
CYL5008		35					50	34	1
CYL5009	1 1/4	42.4					50	35	1
CYL5010		42					50	35.5	1
CYL5011	1 1/2	48.3					50	36	1
CYL5012		54					50	38.5	1
CYL5013	2	60.3					50	39	1
CYL5014	2 1/2	76.1					50	43	1
CYL5015	3	88.9					50	47	1
CYL5016	4	114.3					50	53	1
CYL5017	5	139.7					50	59	1
CYL5018	6	168.3					50	65	1

Clip portatubo a 2 viti senza gomma serie pesante

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1131040	40	89	30	124	72	2.5	M6	4	31.7	10
1131050	50	103	30	136	78	2.5	M6	4	33.8	10
1131056	56	108	30	142	81	2.5	M6	4	34.7	10
1131063	63	116	30	148	84	2.5	M6	4	36	10
1131075	75	136	30	167	93	3	M8	4	42.2	10
1131090	90	147	30	180	99	3	M8	4	44.8	10
1131110	110	174	30	202	111	3	M8	4	49.9	10
1131125	125	189	30	215	117	3	M8	4	52.9	10
1131160	160	225	40	243	134	4	M10	4	96.9	5
1131200	200	265	40	284	153	4	M10	4	113.9	5
1131250	250	310	40	329	176	4	M10	4	131.3	5
1131315	315	376	40	395	209	4	M10	4	155.2	5

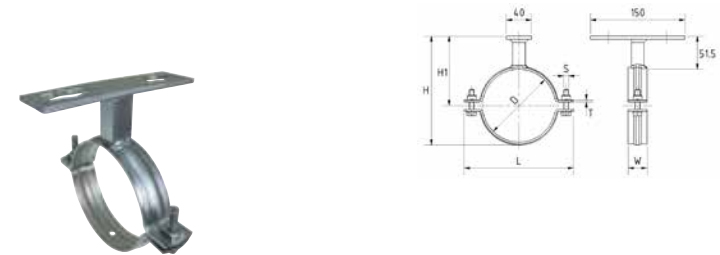


Collari

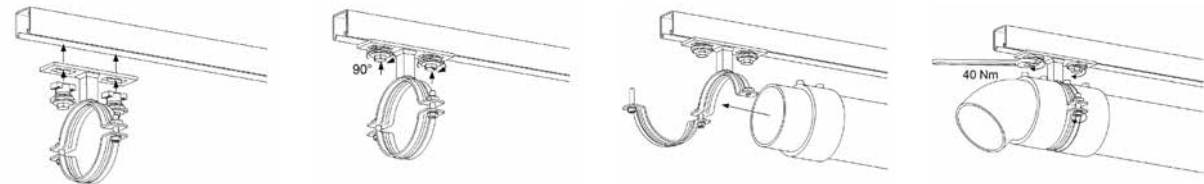
Collari di sostegno per drenaggio tetti

Punti Fissi per Drenaggio tetti da DN40 a DN160

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

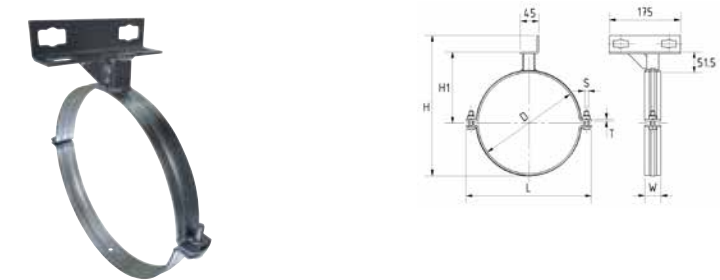


Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1136040	40	89	30	95	72	2.5	M6	4	37.2	10
1136050	50	103	30	107	78	2.5	M6	4	39.3	10
1136056	56	108	30	113	81	2.5	M6	4	40.2	10
1136063	63	116	30	119	84	2.5	M6	4	41.5	10
1136075	75	136	30	136	93	3	M8	5	50.8	5
1136090	90	147	30	149	99	3	M8	5	53.3	5
1136110	110	174	30	171	111	3	M8	5	58.5	5
1136125	125	189	30	185	117	3	M8	5	61.5	5
1136160	160	225	40	221	134	4	M10	8	106.4	5

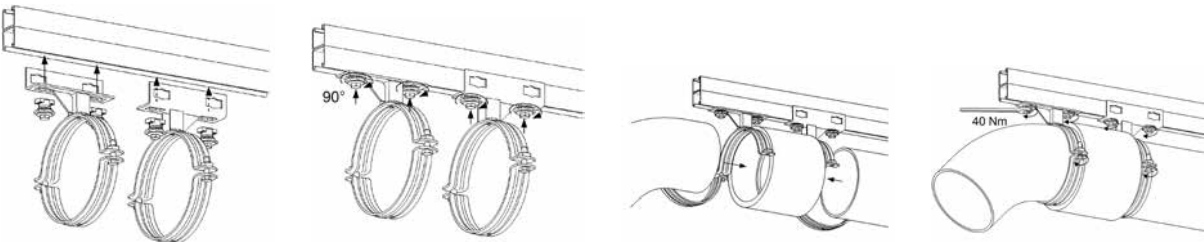


Punti Fissi per Drenaggio tetti da DN200 a DN315

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

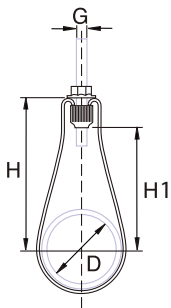


Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1136200	200	265	40	302	153	4	M10	8	147.7	1
1136250	250	310	40	346	176	4	M10	8	165.1	1
1136315	315	376	40	412	209	4	M10	8	188.9	1



Collari a pera per sprinkler

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327



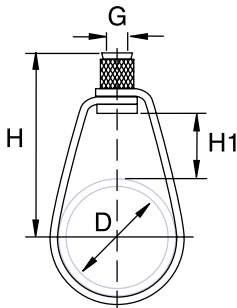
Numero Articolo	D Inch	DN	G	H mm	H1 mm	FM	VdS	KG /100	
USP15	1/2	15	M8	56	41		y	4.2	50
USP20	3/4	20	M8	57	42		y	4.2	50
USP2010	3/4	20	M10	57	42	y	y	4.2	50
USP25	1	25	M8	57	42		y	4.5	50
USP2510	1	25	M10	57	42	y	y	4.5	50
USP32	1 1/4	32	M8	57	42		y	4.8	50
USP3210	1 1/4	32	M10	57	42	y	y	4.8	50
USP40	1 1/2	40	M8	62	47		y	5.4	50
USP4010	1 1/2	40	M10	62	47	y	y	5.4	50
USP50	2	50	M8	72	57		y	6.4	50
USP5010	2	50	M10	72	57	y	y	6.4	50
USP65	2 1/2	65	M10	89	69	y	y	10.1	25
USP80	3	80	M10	104	84	y	y	11.6	25
USP100	4	100	M10	135	115	y	y	14.7	25
USP125	5	125	M12	151	129	y	y	17.5	25
USP150	6	150	M12	188	166	y	y	20.7	25
USP200	8	200	M16	236	214	y	y	35.6	10
USP250	10	250	M20	310	288		y	52.4	1

Collari

Collari a pera per sprinkler

Collari a pera per sprinkler

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327

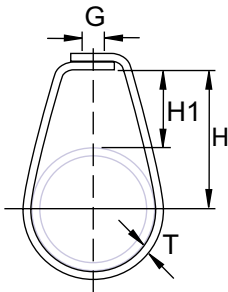


Collari

Numero Articolo	D Inch	DN	G	H mm	H1 mm	FM	KG /100	
SPH00211	1/2	15	M8	64	35		4.2	50
SPH00212	1/2	15	M10	64	35		4.0	50
SPH00271	3/4	20	M8	64	32		4.2	50
SPH00272	3/4	20	M10	64	32	y	4.0	50
SPH00341	1	25	M8	69	33		4.7	50
SPH00342	1	25	M10	69	33	y	4.5	50
SPH00421	1 1/4	32	M8	76	35		5.1	50
SPH00422	1 1/4	32	M10	76	35	y	4.9	50
SPH00481	1 1/2	40	M8	84	41		5.4	50
SPH00482	1 1/2	40	M10	84	41	y	5.2	50
SPH00601	2	50	M8	87	38		6.7	50
SPH00602	2	50	M10	87	38	y	6.5	50
SPH00762	2 1/2	65	M10	94	37	y	8.6	25
SPH00892	3	80	M10	107	42	y	10.0	25
SPH01142	4	100	M10	137	61	y	13.0	25
SPH01413	5	125	M12	164	71	y	31.0	20
SPH01683	6	150	M12	168	61	y	33.5	20
SPH02193	8	200	M12	223	90	y	54.0	10

Collari a pera per sprinkler

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327
Acciaio inox- 1.4301



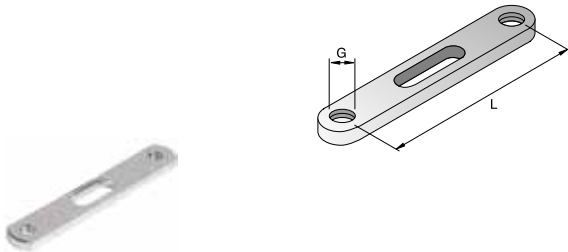
Numero Articolo	Mate- riale	D Inch	G	H mm	H1 mm	T mm	FM	LPCB	KG /100	
FIL00212	DX51	1/2	11	45	35	1.0			2.8	50
FIL00272	DX51	3/4	11	45	32	1.0	y	y	2.8	50
FIL00342	DX51	1	11	50	33	1.0	y	y	3.4	50
FIL00422	DX51	1 1/4	11	56	34	1.0	y	y	3.6	50
FIL00482	DX51	1 1/2	11	65	41	1.0	y	y	4.2	50
FIL00602	DX51	2	11	68	38	1.0	y	y	4.6	50
FIL00762	DX51	2 1/2	11	75	35	1.5	y	y	8.5	25
FIL00892	DX51	3	11	88	42	1.5	y	y	9.7	25
FIL01142	DX51	4	11	118	61	1.5	y	y	12.4	25
FIL01682	DX51	6	13	145	61	2.5	y	y	31.1	20
FIL02192	DX51	8	17	200	90	2.5	y	y	51.6	10
FIL02732	DX51	10	18	250	110	2.5			62.9	5
FIL40212	SS	1/2	11	45	35	1.0			2.8	50
FIL40272	SS	3/4	11	45	32	1.0	y		2.8	50
FIL40342	SS	1	11	50	33	1.0	y		3.4	50
FIL40422	SS	1 1/4	11	56	34	1.0	y		3.6	50
FIL40482	SS	1 1/2	11	65	41	1.0	y		4.2	50
FIL40602	SS	2	11	68	38	1.0	y		4.6	50
FIL40762	SS	2 1/2	11	75	35	1.5	y		8.5	25
FIL40892	SS	3	11	88	42	1.5	y		9.7	25
FIL41142	SS	4	11	118	61	1.5	y		12.4	25
FIL41682	SS	6	13	145	61	2.5	y		31.1	20
FIL42192	SS	8	17	200	90	2.5	y		51.6	10
FIL42732	SS	10	18	250	110	2.5			62.9	10

Collari

Fissaggi per clip

Fissaggi per clip doppio

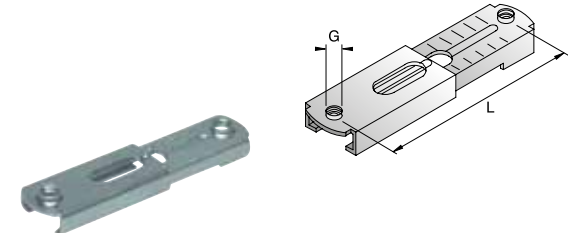
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
1488401	M8	40	2.5	50
1488551	M8	55	3.3	50
1488651	M8	65	3.5	50
1488851	M8	85	4	100
1481061	M8	105	6.4	50

Fissaggi per clip doppio

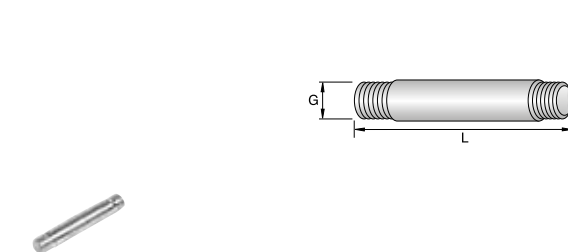
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
1486010	M8	60-105	4.8	100

Fissaggi per clip doppio

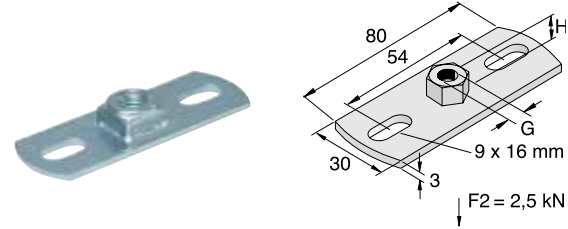
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
1488133	M8	13	0.4	100
1488253	M8	25	1	100
1488353	M8	35	1.2	100
1488453	M8	45	1.6	100
1488553	M8	55	2	100
1488653	M8	65	2.4	100

Piastre di base con raccordo filettato

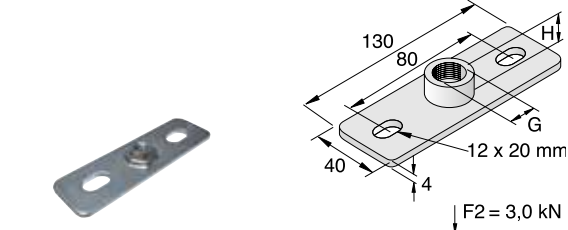
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
1460081	M8	11	5.9	100
1460101	M10	11	5.9	100
1460108	M8/ M10	17	6	100
1460121	M12	13	6.3	100
1460221	1/2"	18	7.4	50

Piastre di base con raccordo filettato

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
1462008	M8	12	15.6	50
1462010	M10	12	16.1	50
1462012	M12	14	15.9	50
1462016	M16	18	21	50
1462022	1/2"	20	21.1	50
1462028	3/4"	22	21.9	50

Bar Joist adapter

Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
1488401	x	x	CSBBARJEG	1

I Beam adapter

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
3/4"; 8.5" wide	x	x	CSBIB07085EG	1
3/4"; 14.5" wide	x	x	CSBIB075145EG	1
1-1/4"; 18.0" wide	x	x	CSBIB125180EG	1

Universal Structural attachment

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
1/2"	x	x	CSBUNIV050EG	1
3/4"	x	x	CSBUNIV075EG	1

Multi attachment

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
12.5	x	x	CSBMA050050EG	1

Quick grip lateral Sway Brace

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
1"	x	x	CSBQIKCLO100EG	1
1-1/4"	x	x	CSBQIKCL0125EG	1
1-1/2"	x	x	CSBQIKCL0150EG	1
2"	x	x	CSBQIKCL0200EG	1

Quick grip lateral Sway Brace

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
2-1/2"	x	x	CSBQG0250EG	1
3"	x	x	CSBQG0300EG	1
4"	x	x	CSBQG0400EG	1
5"	x	x	CSBQG0500EG	1
6"	x	x	CSBQG0600EG	1

Easy universal Sway Brace

Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
1"	x	x	CSBEZU0100EG	1
1-1/4"	x	x	CSBEZU0125EG	1
2"	x	x	CSBEZU0200EG	1
2-1/2"	x	x	CSBEZU0250EG	1
3"	x	x	CSBEZU0300EG	1
4"	x	x	CSBEZU0400EG	1
5"	x	x	CSBEZU0500EG	1
6"			CSBEZU0600EG	1

Collari

TYCITSUP

Attacchi angolari per sprinkler

Standard universal Sway Brace

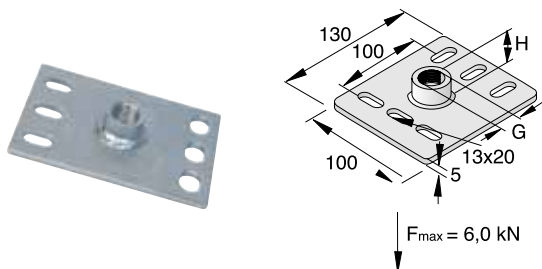
Material : Steel
Finitura : Electro zinc plated



D	UL NFPA 13	FM NFPA 13	Art. Nr	
1"	x	x	CSBSTU0100EG	1
1-1/4"	x	x	CSBSTU0125EG	1
1-1/2"	x	x	CSBSTU0150EG	1
2"	x	x	CSBSTU0200EG	1
2-1/2"	x	x	CSBSTU0250EG	1
3"	x	x	CSBSTU0300EG	1
4"	x	x	CSBSTU0400EG	1
5"	x	x	CSBSTU0500EG	1
6"	x	x	CSBSTU0600EG	1
8"	x	x	CSBSTU0800EG	1
10"	x	x	CSBST1000EG	1

Piastre di base con raccordo filettato

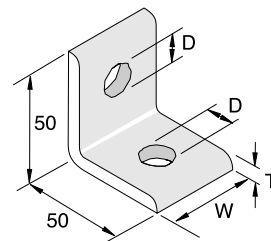
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
1461010	M10	13	45.1	10
1461012	M12	14	46.3	10
1461016	M16	18	48.9	10
1461022	1/2"	20	48.6	10
1461028	3/4"	22	49.6	10
1461034	1"	28	52.5	10

Attacchi angolari per sprinkler

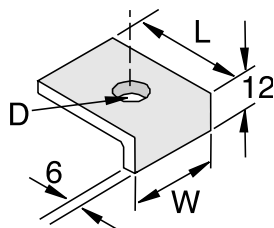
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329
(G5050)
Zincatura a caldo - EN ISO 1461: 1999



Numero Articolo	D mm	W mm	T mm	KG /100	
D325M102	11	50	5	19.6	50
G5050	11	50	5	11.8	50
D325M122	14	50	6	23.6	50

Attacchi angolari per sprinkler

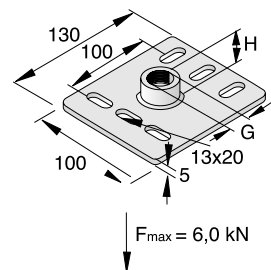
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo



Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	KG /100	
D404006M10	11	50	40	140	100
D504006M10	11	50	40	180	100
D505006M10	11	50	50	22	50
D606006M10	14	60	60	32	50
D504006M12	14	50	40	180	100
D505006M12	14	50	50	22	50
D606006M12	14	60	60	32	100

Piastre di base con raccordo filettato

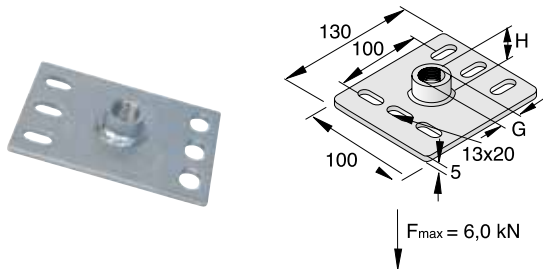
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
1461010	M10	13	45.1	10
1461012	M12	14	46.3	10
1461016	M16	18	48.9	10
1461022	1/2"	20	48.6	10
1461028	3/4"	22	49.6	10
1461034	1"	28	52.5	10

Piastre di base con raccordo filettato

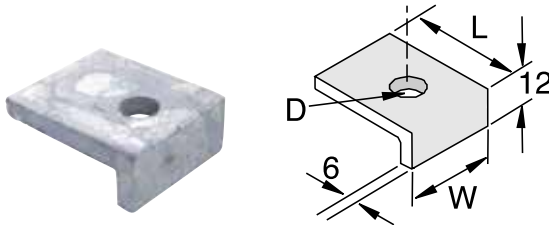
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	G	H mm	KG /100	
1461010	M10	13	45.1	10
1461012	M12	14	46.3	10
1461016	M16	18	48.9	10
1461022	1/2"	20	48.6	10
1461028	3/4"	22	49.6	10
1461034	1"	28	52.5	10

Attacchi angolari per sprinkler

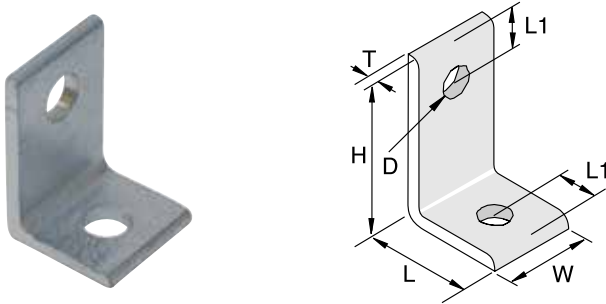
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincato a caldo



Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	KG /100	
D404006M10	11	50	40	140	100
D504006M10	11	50	40	180	100
D505006M10	11	50	50	22	50
D606006M10	14	60	60	32	50
D504006M12	14	50	40	180	100
D505006M12	14	50	50	22	50
D606006M12	14	60	60	32	100

Attacchi angolari per sprinkler

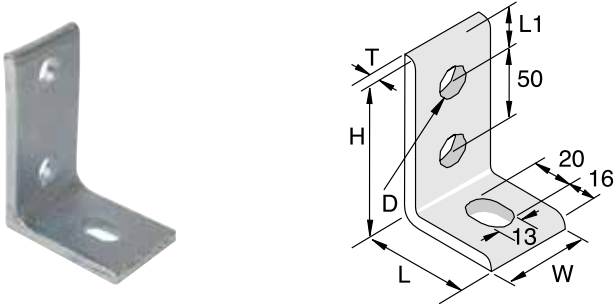
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	L1 mm	W mm	H mm	T mm	F2 kN	F4 kN	KG /100	
G4530	11	30	13	30	45	4	12	3.5	8.5	50
G6040	13	40	16	45	60	6	25	5.0	27.6	25

Attacchi angolari per sprinkler

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	L1 mm	W mm	H mm	T mm	F2 kN	F4 kN	KG /100	
G9060	13	60	15	45	90	6	32	8.0	44.5	25

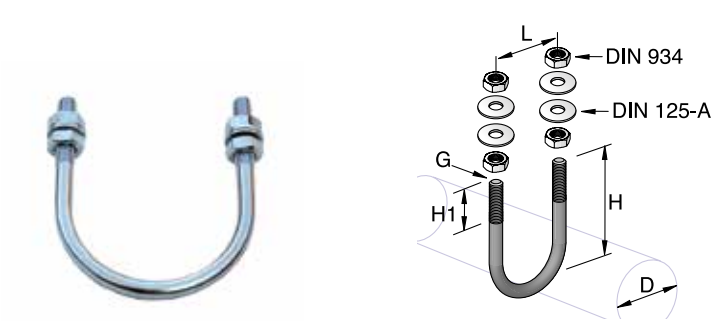
Collari

TYCITSUP

U-Bolts & Channel Pipe Clip

U-bolts

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

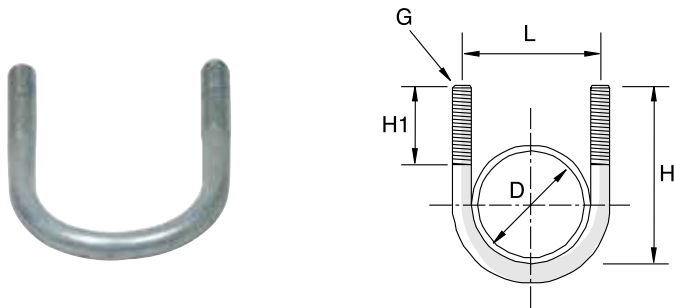


Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	H mm	H1 mm	KG /100	
170C02112	1/2	21.3	M8	31	37	20	5.8	100
170C02712	3/4	26.9	M8	36	64	30	6.8	100
170C03412	1	33.7	M8	44	54	30	7.8	100
170C04212	1 1/4	42.4	M8	52	67	35	9.8	100
170C04812	1 1/2	48.3	M8	57	78	40	10.8	100
170C06022	2	50	M10	73	90	40	17.4	50
170C07622	2 1/2	65	M10	89	103	40	18.4	50
170C08922	3	80	M10	100	113	50	21.4	50
170C11432	4	114.3	M12	126	144	50	35.8	50
170C13932	5	139.7	M12	156	169	60	38.8	25
170C16832	6	168.3	M12	182	194	60	41.8	25
170C21932	8	219.1	M12	236	251	60	54.8	25

Collari

U-bolts a filetto standard

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



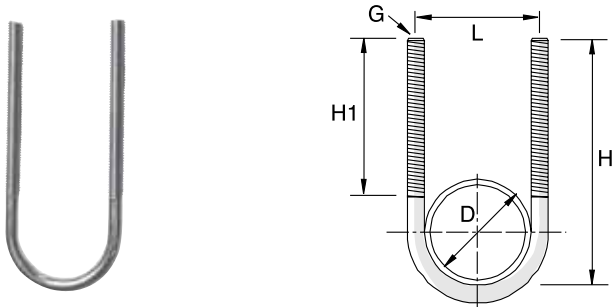
Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	H mm	H1 mm	KG /100	
170002102	1/2	21.3	M6	29	37	20	2	100
170002112	1/2	21.3	M8	31	37	20	3	100
170002702	3/4	26.9	M6	34	48	25	2	100
170002712	3/4	20	M8	36	64	36	4	100
170003402	1	33.7	M6	41	60	32	3	100
170003412	1	33.7	M8	44	44	30	5	100
170003422	1	33.7	M10	46	52	30	7	100
170004212	1 1/4	42.4	M8	52	67	35	7	100
170004222	1 1/4	42.4	M10	54	67	35	8	100
170004812	1 1/2	48.3	M8	57	78	40	8	100
170004822	1 1/2	48.3	M10	59	78	40	9	100
170006012	2	60.3	M8	71	90	35	9	100
170006022	2	60.3	M10	73	90	40	11	100
170006032	2	60.3	M12	75	90	35	16	100
170007622	2 1/2	76.1	M10	89	103	40	12	100
170007632	2 1/2	76.1	M12	91	105	35	18	50
170008922	3	88.9	M10	100	115	50	15	50
170008932	3	88.9	M12	102	115	38	20	50
170011422	4	114.3	M10	124	146	50	17	50
170011432	4	114.3	M12	126	144	50	27	50
170011442	4	114.3	M16	130	140	38	31	50
170013932	5	139.7	M12	156	173	60	30	25
170013942	5	139.7	M16	160	170	38	400	25
170016832	6	168.3	M12	182	198	60	33	25
170016842	6	168.3	M16	186	191	38	50	25
170021932	8	219.1	M12	236	255	60	46	25
170021942	8	219.1	M16	240	255	38	60	25
170027332	10	273	M12	290	313	38	60	5
170027342	10	273	M16	294	313	38	110	10
170027352	10	273	M20	298	313	38	180	10
170032432	12	323.9	M12	341	364	38	80	5
170032442	12	323.9	M16	345	364	38	130	1
170032452	12	323.9	M20	349	364	38	220	1

Collari

U-Bolts & Channel Pipe Clip

U-bolts a filetto lungo

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

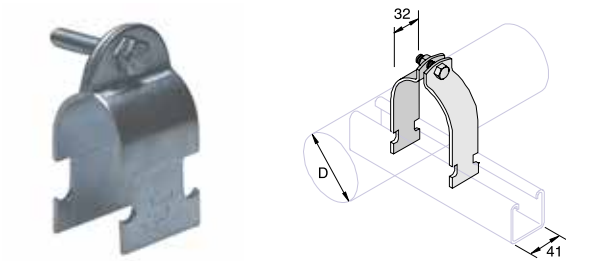


Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	H mm	H1 mm	KG /100	
171002102	1/2	21.3	M6	29	97	70	3	100
171002112	1/2	21.3	M8	31	97	70	4	100
171002702	3/4	26.9	M6	34	109	70	4	100
171002712	3/4	26.9	M8	36	109	70	5	100
171003402	1	33.7	M6	41	111	70	5	100
171003412	1	33.7	M8	44	111	70	7	100
171003422	1	33.7	M10	46	111	70	10	100
171004212	1 1/4	42.4	M8	52	122	90	10	100
171004222	1 1/4	42.4	M10	54	122	90	12	100
171004812	1 1/2	48.3	M8	57	127	90	11	100
171004822	1 1/2	48.3	M10	59	127	90	13	100
171006012	2	60.3	M8	71	140	90	13	100
171006022	2	60.3	M10	73	140	90	15	100
171007622	2 1/2	76.1	M10	89	152	90	16	50
171008922	3	88.9	M10	100	168	90	19	50
171008932	3	88.9	M12	102	168	90	25	50
171011422	4	114.3	M10	124	193	90	21	50
171011432	4	114.3	M12	126	193	90	32	50
171013932	5	139.7	M12	156	213	90	36	25
171016832	6	168.3	M12	182	240	90	40	25
171016842	6	168.3	M16	186	240	90	70	25
171021932	8	219.1	M12	236	313	90	55	25
171021942	8	219.1	M16	240	313	90	90	25
171027332	10	273	M12	290	363	100	70	10
171027342	10	273	M16	294	363	100	150	10
171032432	12	323.9	M12	341	413	100	100	1
171032442	12	323.9	M16	345	413	100	200	1
171032452	12	323.9	M20	349	413	100	280	1

Collare portatubo per profilato Unistrut

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142



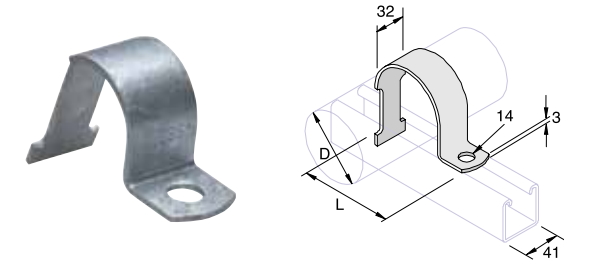
Numero Articolo	D mm	KG /100	
M1108	8.7-10.3	3.3	150
M1109	10.3-12.7	3.7	150
M1110	11.9-13.5	3.8	150
M1111	13.5-14.3	3.9	150
M1112	14.3-16.7	4	150
M1113	15.9-18.3	4.1	150
M1114	18.3-20.6	4.5	150
M1115	19.0-21.4	4.7	150
M1116	21.4-25.4	4.9	100
M1117	25.4-27.8	5.3	100
M1118	27.0-30.2	6.4	100
M1119	30.2-33.8	7.2	100
M1120	31.8-35.9	7.2	100
M1121	34.9-39.7	7.9	100
M1122	39.7-42.9	8.4	100
M1123	42.9-46.8	9	100
M1124	46.8-50.8	12.8	50
M1125	48.4-52.4	13.1	50
M1126	52.4-58.7	13.7	50
M1127	58.7-63.5	15	50
M1128	63.5-68.3	15.3	50
M1129	68.3-73.0	15.6	50
M1130	73.0-79.4	16	50
M1131	76.2-82.6	17.5	50
M1132	82.6-88.1	18.9	50
M1133	88.1-95.2	20.3	50
M1134	95.2-100.0	21.9	25
M1135	100.0-106.4	27	25
M1136	106.4-111.1	29.1	25
M1137	111.1-120.7	29.6	25
M1138	120.7-129.4	31.8	25
M1139	129.4-138.1	34	25
M1140	138.1-149.2	34.8	25
M1141	149.2-161.9	37.6	25
M1142	161.9-174.6	41	25
M1143	174.6-182.6	44.6	25
M1144	182.6-190.5	45	25
M1145	190.5-203.2	49.1	20
M1146	203.3-212.7	50.1	20
M1147	212.7-225.5	50.5	20
M1148	225.4-238.1	52.4	15
M1149	238.1-250.8	55.5	15
M1150	250.8-263.5	57.6	15
M1151	263.5-276.2	59	15
M1152	276.2-288.9	65	15

Numero Articolo	D mm	KG /100	
M1153	288.9-301.6	67.5	15
M1154	301.6-314.3	70	10
M1155	314.3-327.0	69.9	10

Collare portatubo per profilato Unistrut

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

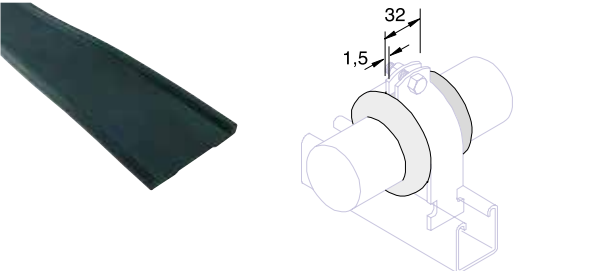
Finitura : Zincato a caldo



Numero Articolo	DN	D mm	L mm	KG /100	
SS2/AH	15	21.3	66	5.9	100
SS2/BH	20	26.9	73	7	100
SS2/CH	25	33.7	81	8.5	75
SS2/DH	32	42.4	90	10	75
SS2/EH	40	48.3	96	12.2	75
SS2/FH	50	60.3	96	13.5	40
SS2/GH	65	76.1	113	16.5	50
SS2/HH	80	88.9	125	18.9	50
SS2/JH	90	102	137	21.4	40
SS2/KH	100	114.1	150	24	25
SS2/LH	125	139.7	175	28.7	25
SS2/MH	150	168.3	204	34.2	25
SS2/NH	200	219.1	255	44.2	20

Gomma isolante per collari M11 e SS2

Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 45° ñ 5°
Resistenza alla temperatura: da -50°C a +110°C



Numero Articolo	L mm	KG /100
P2600	8000	102

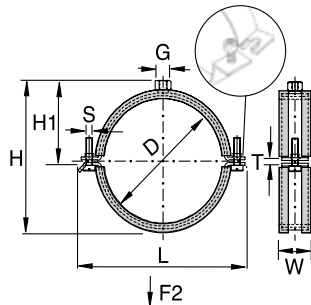
Collari

TYCITSUP

Collari in acciaio inox

Collare gommato Standard a 2 viti – Inox 304/A2 serie media

Material : Acciaio inox- 1.4301 (304 ; A2)
EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ±5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 22 dB(A)



Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1350152	-	14-17	M8	55	20	34	20	1	M5	0.6	3.6	100
1350182	3/8	17-20	M8	58	20	36	22	1	M5	0.6	3.8	100
1350222	1/2	21-24	M8	59	20	40	23	1	M5	0.6	4.5	100
1350282	3/4	27-30	M8	66	20	46	26	1	M5	0.6	4.9	100
1350352	1	33-36	M8	73	20	52	30	1	M5	0.6	5.6	100
1350402	-	38-41	M8	79	20	56	31	1	M5	0.6	5.5	100
1350422	1 1/4	42-45	M8	82	20	60	34	1	M5	0.6	6.3	50
1350482	1 1/2	48-51	M8	89	20	66	37	1	M5	0.6	6.2	50
1350542	-	54-57	M8	98	20	73	41	1.5	M5	1.4	8.4	50
1350602	2	59-62	M8	100	20	79	43	1.5	M5	1.4	9.7	50
1350702	-	67-72	M8/M10	116	25	94	53	1.5	M6	1.9	15.9	50
1350752	2 1/2	72-78	M8/M10	123	25	100	56	1.5	M6	1.9	15.5	50
1350882	3	84-89	M8/M10	134	25	108	61	2	M6	2.3	20.1	50
1351142	4	109-114	M8/M10	162	25	136	81	2	M6	2.3	24.3	50

Collari fermatubo universali FA INOX

Collari fermatubo universali FA
In acciaio Inox 304
Per tubi in acciaio.
Fascetta munita di attacco (dado esagonale M8/M10)



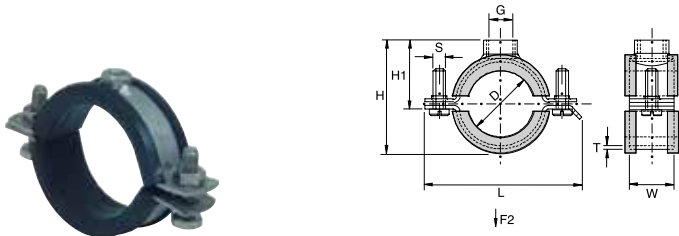
FA

Sezione della fascietta: 20x2.5mm

Art. N.	Tipo di collare	Attacco (dado esagonale)	Viti di serraggio	
3180018	FA 3/8"	M8	M6x15	100
3180021	FA 1/2"	M8	M6x15	100
3180027	FA 3/4"	M8	M6x15	100
3190034	FA 1"	M8	M6x18	100
3180042	FA 1 1/4"	M8	M6x18	100
3180068	FA 1 1/2"	M8	M6x18	100
3180060	FA 2"	M8	M6x18	50
3180076	FA 2 1/2"	M10	M6x18	50
3180090	FA 3"	M10	M6x20	30
3180110	FA 4"	M10	M6x20	30

Collare gommato Massiv a 2 viti – Inox 304/A2 serie pesante

Material : Acciaio inox- 1.4301 (304 ; A2)
EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ±5°
Temperatura:da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 22 dB(A)



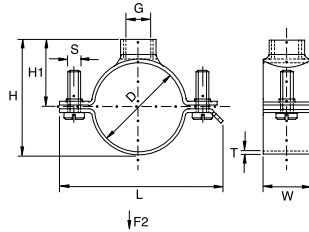
Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1350183	3/8	14-20	M10	76	30	46	26	2	M8	5.7	12.6	25
1350223	1/2	20-26	M10	79	30	53	30	2	M8	5.7	13.8	25
1350283	3/4	25-31	M10	87	30	59	33	2	M8	5.7	14.9	25
1350353	1	32-38	M10	94	30	69	37	2	M8	5.7	17.0	25
1350423	1 1/4	40-46	M10	102	30	74	41	2	M8	5.7	18.7	25
1350483	1 1/2	48-54	M10	109	30	83	45	2	M8	5.7	20.3	25
1350543	-	53-55	M10	113	30	84	46	2	M8	5.7	21.0	25
1350603	2	56-62	M10	118	30	92	49	2	M8	5.7	22.2	25
1350761	2 1/2	72-78	M10	149	30	116	64	3	M10	3.8	41.4	1
1350763	2 1/2	72-78	M12	149	30	116	64	3	M10	3.8	41.4	1
1350891	3	86-91	M10	162	30	130	71	3	M10	3.8	44.9	1
1350893	3	86-91	M12	162	30	130	71	3	M10	3.8	44.9	1
1351141	4	108-116	M10	191	30	156	83	3	M10	3.8	51.8	1
1351143	4	108-116	M12	191	30	156	83	3	M10	3.8	51.8	1
1351251	-	122-130	M10	211	40	171	90	4	M10	4.85	90.6	1
1351253	-	122-130	M12	211	40	171	90	4	M10	4.85	90.6	1
1351351	-	132-140	M10	225	40	180	95	4	M10	4.85	95.5	1
1351353	-	132-140	M12	225	40	180	95	4	M10	4.85	95.5	1
1351451	5	139-147	M10	232	40	187	99	4	M10	4.85	103.6	1
1351453	5	139-147	M12	232	40	187	99	4	M10	4.85	103.6	1
1351601	-	157-165	M10	246	40	206	108	4	M10	4.85	109	1
1351603	-	157-165	M12	246	40	206	108	4	M10	4.85	109	1
1351681	6	165-170	M10	255	40	211	110	4	M10	4.85	111	1
1351683	6	165-170	M12	255	40	211	110	4	M10	4.85	111	1
1352101	-	208-216	M10	305	40	258	133	5	M10	8.6	146	1
1352103	-	208-216	M12	305	40	258	133	5	M10	8.6	146	1
1352191	8	216-224	M10	315	40	268	137	5	M10	8.6	167	1
1352193	8	216-224	M12	315	40	268	137	5	M10	8.6	167	1
1352671	10	265-275	M10	336	40	308	163	5	M10	8.6	195	1
1352673	10	265-275	M12	336	40	308	163	5	M10	8.6	195	1
1353261	12	322-333	M10	412	40	374	190	5	M10	8.6	230	1
1353263	12	322-333	M12	412	40	374	190	5	M10	8.6	230	1

Collari

Collari in acciaio inox

Collare senza gomma Massiv a 2 viti – Inox 304/A2 serie pesante

Material : Acciaio inox- 1.4301 (304 ; A2)

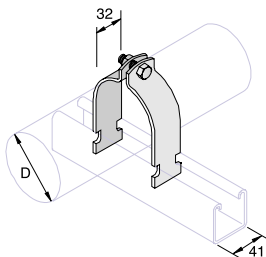


Collari

Numero Articolo	D Inch	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1350184	3/8	14-20	M10	76	30	46	26	2	M8	5.7	9.8	25
1350224	1/2	20-26	M10	79	30	53	30	2	M8	5.7	10	25
1350284	3/4	25-31	M10	87	30	59	33	2	M8	5.7	10.7	25
1350354	1	32-38	M10	94	30	69	37	2	M8	5.7	12	25
1350424	1 1/4	40-46	M10	102	30	74	41	2	M8	5.7	13	25
1350484	1 1/2	48-54	M10	109	30	83	45	2	M8	5.7	14	25
1350544	-	53-55	M10	113	30	84	46	2	M8	5.7	14.3	25
1350604	2	56-62	M10	118	30	92	49	2	M8	5.7	15.5	25
1350760	2 1/2	72-78	M10	149	30	116	64	3	M10	3.8	32.2	1
1350764	2 1/2	72-78	M12	149	30	116	64	3	M10	3.8	32.2	1
1350890	3	86-91	M10	162	30	130	71	3	M10	3.8	34.8	1
1350894	3	86-91	M12	162	30	130	71	3	M10	3.8	34.8	1
1351140	4	108-116	M10	191	30	156	83	3	M10	3.8	41	1
1351144	4	108-116	M12	191	30	156	83	3	M10	3.8	41	1
1351250	-	122-130	M10	211	40	171	90	4	M10	4.85	70.3	1
1351254	-	122-130	M12	211	40	171	90	4	M10	4.85	70.3	1
1351350	-	132-140	M10	225	40	180	95	4	M10	4.85	75	1
1351354	-	132-140	M12	225	40	180	95	4	M10	4.85	75	1
1351450	5	139-147	M10	232	40	187	99	4	M10	4.85	103.6	1
1351454	5	139-147	M12	232	40	187	99	4	M10	4.85	75.6	1
1351600	-	157-165	M10	246	40	206	108	4	M10	4.85	109	1
1351604	-	157-165	M12	246	40	206	108	4	M10	4.85	84.5	1
1351680	6	165-170	M10	255	40	211	110	4	M10	4.85	111	1
1351684	6	165-170	M12	255	40	211	110	4	M10	4.85	96.2	1
1352100	-	208-216	M10	305	40	258	133	5	M10	8.6	146	1
1352104	-	208-216	M12	305	40	258	133	5	M10	8.6	125	1
1352190	8	216-224	M10	315	40	268	137	5	M10	8.6	167	1
1352194	8	216-224	M12	315	40	268	137	5	M10	8.6	129.4	1
1352670	10	265-275	M10	336	40	308	163	5	M10	8.6	195	1
1352674	10	265-275	M12	336	40	308	163	5	M10	8.6	182.7	1
1353260	12	322-333	M10	412	40	374	190	5	M10	8.6	230	1
1353264	12	322-333	M12	412	40	374	190	5	M10	8.6	220.1	1

Collari per il fissaggio su profilati Unistrut Acciaio inox

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2



Numero Articolo	D mm	KG /100	
M1108SS	8.7-10.3	5.1	150
M1109SS	10.3-12.7	5.3	150
M1110SS	11.9-13.5	5.4	150
M1111SS	13.5-14.3	5.5	150
M1112SS	14.3-16.7	5.7	150
M1113SS	15.9-18.3	5.8	150
M1114SS	18.3-20.6	5.9	150
M1115SS	19.0-21.4	6	150
M1116SS	21.4-25.4	8.1	100
M1117SS	25.4-27.8	8.3	100
M1118SS	27.0-30.2	8.5	100
M1119SS	30.2-33.8	8.8	100
M1120SS	31.8-35.9	9.4	100
M1121SS	34.9-39.7	9.6	100
M1122SS	39.7-42.9	9.5	100
M1123SS	42.9-46.8	9.8	100
M1124SS	46.8-50.8	14.6	50
M1125SS	48.4-52.4	14.7	50
M1126SS	52.4-58.7	15.0	50
M1127SS	58.7-63.5	15.6	50
M1128SS	63.5-68.3	15.9	50
M1129SS	68.3-73.0	16.3	50
M1130SS	73.0-79.4	16.8	50
M1131SS	76.2-82.6	17.1	50
M1132SS	82.6-88.1	17.1	50
M1133SS	88.1-95.2	17.9	50
M1134SS	95.2-100.0	21.5	25
M1135SS	100.0-106.4	21.9	25
M1136SS	106.4-111.1	22.4	25
M1137SS	111.1-120.7	24.7	25
M1138SS	120.7-129.4	25.5	25
M1139SS	129.4-138.1	31.4	25
M1140SS	138.1-149.2	31.8	25
M1141SS	149.2-161.9	33	25
M1142SS	161.9-174.6	38.1	25
M1143SS	174.6-182.6	38.8	25
M1144SS	182.6-190.5	39.5	25
M1145SS	190.5-203.2	40.0	20
M1146SS	203.3-212.7	41.1	20
M1147SS	212.7-225.5	41.9	20
M1148SS	225.4-238.1	50.6	15
M1149SS	238.1-250.8	51.7	15
M1150SS	250.8-263.5	52.6	15
M1151SS	263.5-276.2	54.0	15
M1152SS	276.2-288.9	54.8	15
M1153SS	288.9-301.6	55.9	15
M1154SS	301.6-314.3	56.9	10
M1155SS	314.3-327.0	57.5	10

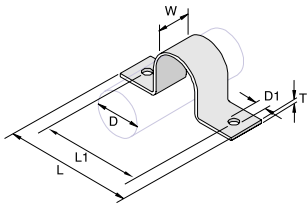
Collari

TYCITSUP

Collari in acciaio inox

Sella di scorrimento

Material : Acciaio inox- 1.4301 (304 ; A2)

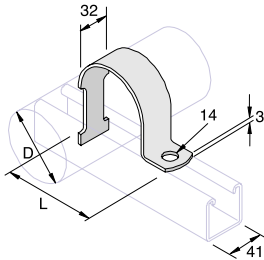


Numero Articolo	D Inch	DN	D1 mm	L mm	L1 mm	W mm	T mm	KG /100	
PS0154	1/2"	15	11	108	68	40	3	12	1
PS0204	3/4"	20	11	113	73	40	3	13	1
PS0254	1"	25	11	120	80	40	3	15	1
PS0324	1 1/4"	32	11	128	88	40	3	16	1
PS0404	1 1/2"	40	11	134	94	40	3	17	1
PS0504	2"	50	11	148	108	40	4	26	1
PS0654	2 1/2"	65	11	164	124	40	4	30	1
PS0804	3"	80	11	177	137	40	4	35	1
PS1004	4"	100	14	202	162	40	4	47	1
PS1254	5"	125	14	231	191	40	6	69	1
PS1504	6"	150	14	260	220	40	6	80	1
PS2004	8"	200	14	301	261	40	6	130	1
PS2504	10"	250	18	385	335	50	6	190	1
PS3004	12"	300	18	435	385	50	6	220	1

Collari

Collari per il fissaggio su profilati Unistrut Acciaio inox

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2

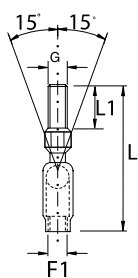


Numero Articolo	DN	D mm	L mm	KG /100	
SS2/ASS	15	21.3	66	6.1	100
SS2/BSS	20	26.9	73	7.2	100
SS2/CSS	25	33.7	81	9.3	100
SS2/DSS	32	42.4	90	10.2	75
SS2/ESS	40	48.3	96	11.5	75
SS2/FSS	50	60.3	96	13.8	40
SS2/GSS	65	76.1	113	16.8	50
SS2/HSS	80	88.9	125	19.3	50
SS2/JSS	90	102	137	21.8	25
SS2/KSS	100	114.1	150	24.5	40
SS2/LSS	125	139.7	175	30	25
SS2/MSS	150	168.3	204	34.9	25
SS2/NSS	200	219.1	255	45.1	20

TYCITSUP

Snodo

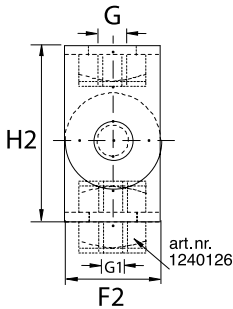
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



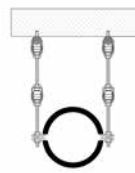
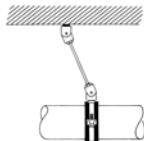
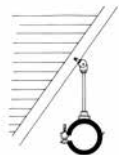
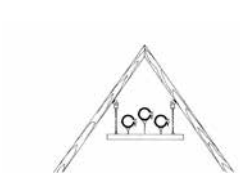
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	F1 kN	KG /100	
1240856	M8	56	15	2.5	3	100
1240866	M8	60	15	2.5	4	100
1241075	M10	75	18	3.5	6	100
1241085	M10	85	18	3.5	7	100
1241294	M12	95	20	5.5	10	100

Regolatori d'angolo senza isolamento acustica

Material : AcciaioDD11 - EN 10111; Nut DIN928; Bolt QST36-3
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	G1	L mm	W mm	H mm	F2 kN	KG /100	
1240086	M8	M8	25	36	45	5.7	11.4	100
1240106	M10	M10	25	36	45	5.7	11.2	100
1240126	M12	M12	25	36	64	5.7	12.0	100

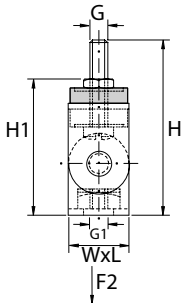


Punti fissi e slitte

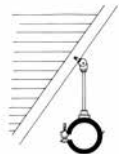
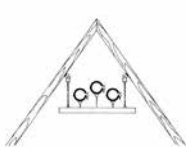
TYCITSUP

Regolatori d'angolo con isolamento acustica

Material : AcciaioDD11 - EN 10111; Nut DIN928; Bolt QST36-3; EPDM
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



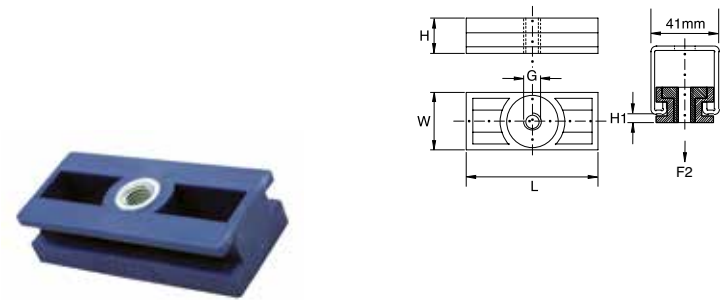
Numero Articolo	G	G1	L mm	W mm	H mm	H1 mm	F2 kN	KG /100	
1240886	M8	M8	25	36	70	60	1	13.1	100
1248106	M8	M10	25	36	70	60	1	13.0	100



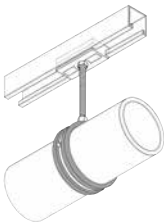
Punti fissi e slitte

Slitta in poliammide per profilati Unistrut

Material : Polyamid
Steel 1.0715
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

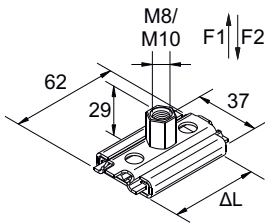


Numero Articolo	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	F2 kN	KG /100	
1241076	M10	80	35	21	4	3	6.8	10
1241276	M12	80	35	21	4	3	6.3	10



Slitta Type S

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$; $T_{max}=+120^{\circ}C$
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1240810	42	0.7	0.7	7.6	50

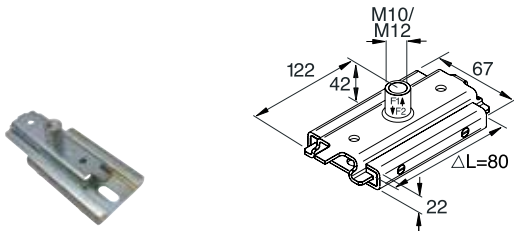
Punti fissi e slitte

TYCITSUP

Slitta tipo M

Slitta Type M

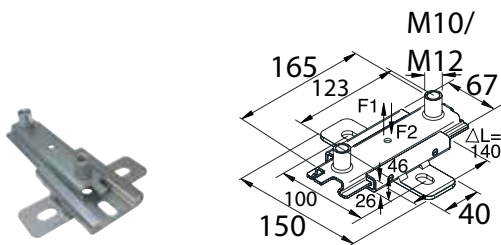
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241291	80	2.3	2.3	40.4	10

Slitta Type M

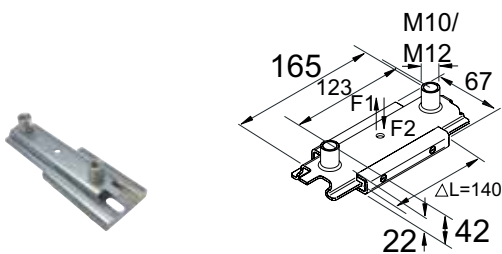
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241296	140	2.3	2.3	68.7	10

Slitta Type M

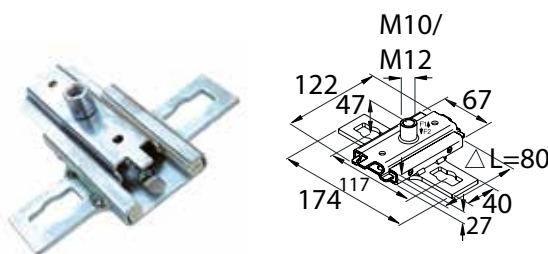
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241292	140	2.3	2.3	48.7	10

Slitta Type M

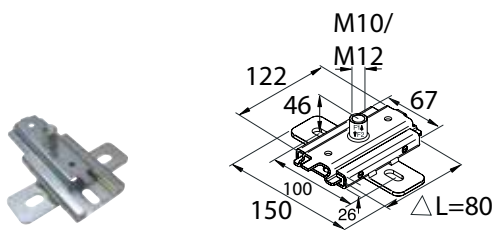
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241235	80	2.3	2.3	69.7	10

Slitta Type M

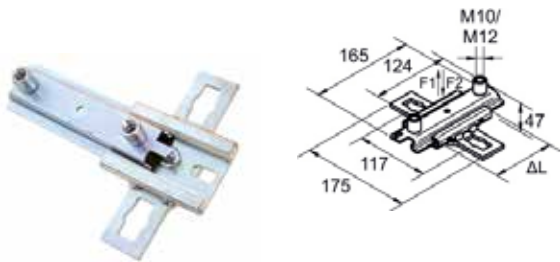
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241295	80	2.3	2.3	60.0	10

Slitta Type M

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
 Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 Tmax=+120°C
 Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

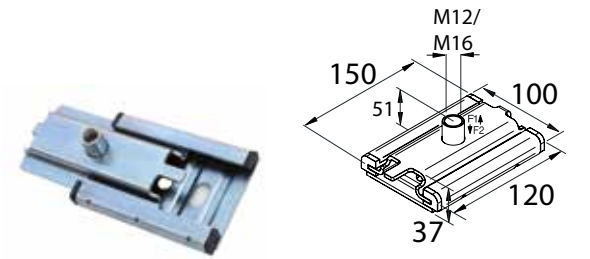


Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241255	140	2.3	2.3	76.3	10

Punti fissi e slitte

Slitta tipo H per profilato Unistrut ad 1 connessione

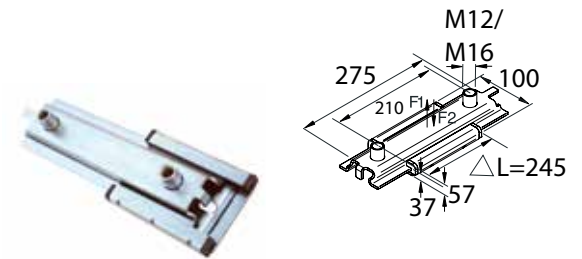
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Polifenile (PPS) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
Tmax=+240°C
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241668	120	5	9	109.0	10

Slitta tipo H per profilato Unistrut con doppia connessione

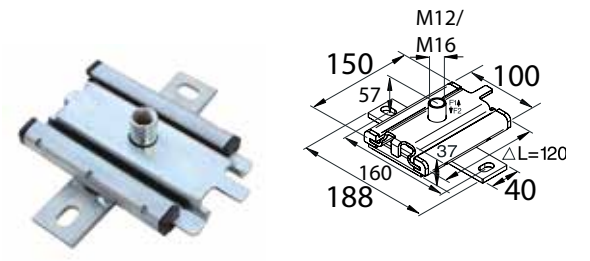
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Polifenile (PPS) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
Tmax=+240°C
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241628	245	5	9	151.1	10

Slitta tipo H per profilato Unistrut con 1 connessione

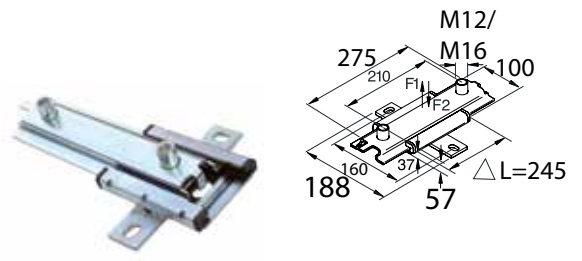
Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Polifenile (PPS) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
Tmax=+240°C
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241664	120	5	9	145.2	10

Slitta tipo H per profilato Unistrut con doppia connessione

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Polifenile (PPS) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
Tmax=+240°C
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



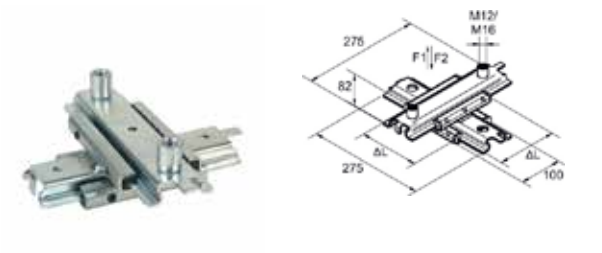
Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241624	245	5	9	189.3	10

Punti fissi e slitte

Slitta Type Quadro

Slitta a 2 vie Tipo Quadro

Material : AcciaioDD11- EN 10111
1241293 = Polyamid (PA) $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
Tmax=+120°C
1241693 = Polyamphenylensulfid (PPS)
 $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$; Tmax=+240°C
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

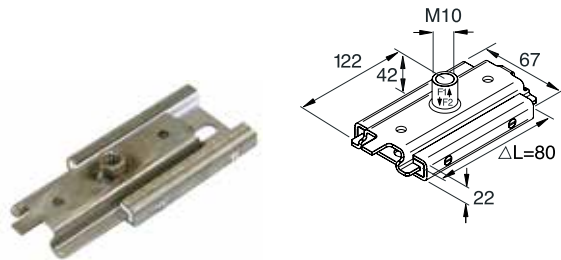


Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1241293	80	2.3	2.3	92.9	10
1241693	245	5.0	9.0	296.0	10

Punti fissi e slitte

Slitta tipo M

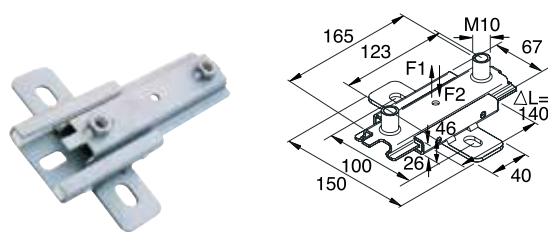
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2
Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 $T_{max}=+120^{\circ}C$



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1352401	80	2.3	2.3	37.3	10

Slitta tipo M

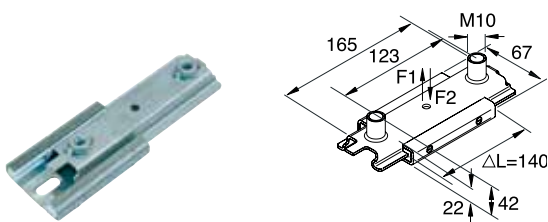
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2
Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 $T_{max}=+120^{\circ}C$



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1352406	140	2.3	2.3	64.5	10

Slitta tipo M

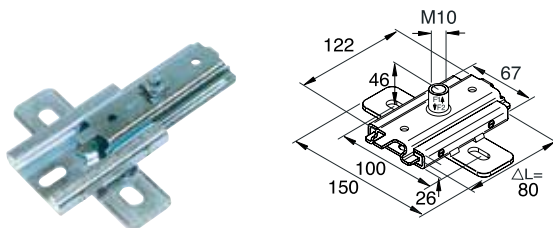
Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2
Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 $T_{max}=+120^{\circ}C$



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1352405	140	2.3	2.3	44.0	10

Slitta tipo M

Material : Acciaio inox- 1.4404 - EN 10088-2
Poliammide (PA) ; $\mu_0=0,18$ - $\mu=0,14$;
 $T_{max}=+120^{\circ}C$



Numero Articolo	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	KG /100	
1352402	80	2.3	2.3	58.0	10

Punti fissi e slitte

TYCITSUP

Punti fissi Herkules

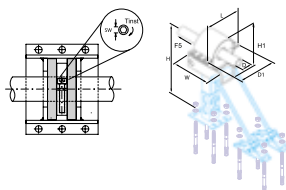
Punti fissi Herkules

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

1501151 - 1501738: EPDM/SBR black; SHORE A = 45°±5°; T = -40°C - +100°C

1502151 - 1502738: Silicon; SHORE A = 40°±5°; T = -50°C - +250°C

Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329 + clamping ring nickel plated - EN 12540



Punti fissi e slitte

Numero Articolo	D Inch	D mm	D1 mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	F5 kN	Tinst Nm	Utilizzabile per	pcs.	SW	KG /100	
1501151	-	15	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii10/10-	4+1	5	151.4	1
1501181	3/8	18	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii12/10-	4+1	5	150.4	1
1501221	1/2	22	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii10/10-	4+1	5	148.9	1
1501281	3/4	28	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii12/10-	4+1	5	146.3	1
1501352	1	35	92	140	140	200-1000	135	5	15	fazii10/10-	4+1	5	179.4	1
1501422	1 1/4	42	92	140	140	200-1000	135	5	15	fazii16/10-	4+1	5	173.9	1
1501483	1 1/2	48	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii10/10-	4+2	6	363.6	1
1501543	-	54	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii16/10-	4+2	6	363.9	1
1501573	-	57	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii10/10-	4+2	6	356.8	1
1501603	2	60	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii16/10-	4+2	6	351.9	1
1501764	2 1/2	76	150	205	180	200-1000	190	15	30	fazii10/10-	4+4	6	516.7	1
1501894	3	89	150	205	180	200-1000	190	15	30	fazii16/20-	4+4	6	490.9	1
1501145	4	114	205	280	200	200-1000	260	20	60	fazii10/10-	4+4	8	956.4	1
1501405	5	140	205	280	200	200-1000	260	20	60	fazii20/30-	4+4	8	869.8	1
1501686	6	168	275	355	200	310-1000	318	30	-	fazii10/10-	4+8	-	2087	1
1501197	8	219	324	404	200	330-1000	369	30	-	fazii20/60-	4+8	-	2240	1
1501738	10	273	407	487	200	370-1000	454	30	-	fazii10/10-	4+8	-	3340	1
1502151	-	15	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii20/60-	4+1	5	179.6	1
1502181	3/8	18	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii10/10-	4+1	5	178.8	1
1502221	1/2	22	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii12/10-	4+1	5	539.3	1
1502281	3/4	28	74	120	140	200-1000	115	3	15	fazii10/10-	4+1	5	144.7	1
1502352	1	35	92	140	140	200-1000	135	5	15	fazii12/10-	4+1	5	177.4	1
1502422	1 1/4	42	92	140	140	200-1000	135	5	15	fazii10/10-	4+1	5	173.7	1
1502483	1 1/2	48	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii12/10-	4+2	6	363.6	1
1502543	-	54	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii16/10-	4+2	6	361.9	1
1502573	-	57	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii10/10-	4+2	6	360.8	1
1502603	2	60	125	175	160	200-1000	170	10	30	fazii16/10-	4+2	6	351.5	1
1502764	2 1/2	76	150	205	180	200-1000	190	15	30	fazii10/10-	4+4	6	514.5	1
1502894	3	89	150	205	180	200-1000	190	15	30	fazii16/20-	4+4	6	486.3	1
1502145	4	114	205	280	200	200-1000	260	20	60	fazii10/10-	4+4	8	878.2	1
1502405	5	140	205	280	200	200-1000	260	20	60	fazii20/30-	4+4	8	797.6	1
1502686	6	168	275	355	200	310-1000	318	30	-	fazii10/10-	4+8	-	1590	1
1502197	8	219	324	404	200	330-1000	369	30	-	fazii20/60-	4+8	-	2200	1
1502738	10	273	407	487	200	370-1000	454	30	-	fazii10/10-	4+8	-	3210	1

TYCITSUP

Puntello diagonale

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



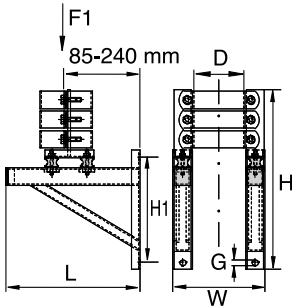
Numero Articolo	D mm	D1 mm	D2 mm	G	L mm	L1 mm	Utilizzabile per	KG /100	
1502001	20	13	13	M12	50	1000	15-42mm	129.5	1
1502002	25	17	17	M16	80	1000	48-60mm	230.3	1
1502003	25	17	14	M16	150	1000	76-84mm	281.9	1
1502004	25	17	17	M16	170	1000	114-140mm	299.0	1
1502005	-	17	17	M16	-	1000	168-273mm	1082	1

Punti fissi e slitte

TYCITSUP

Punto fisso verticale

Material : AcciaioDD11 - EN 10111 & S280JR - EN10025
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	D Inch	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	F1 kN	KG /100	
1300521	2 1/2	13	210	185	395	158	10	82.99	1
1300523	2 1/2	13	310	175	420	240	8	947.5	1
1300531	3	13	210	195	395	158	10	838.9	1
1300533	3	13	310	190	420	240	8	956.5	1
1300541	4	13	210	215	395	158	10	858.8	1
1300543	4	13	310	210	420	240	8	971.6	1

Punti fissi e slitte

Punti fissi per tubazioni fredde

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Poliuretano 250 kg/m³; W=0.041W/mK; μ=2500
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	DN	W mm	T mm	F1 kN	KG /100	
GKSFP07630	65	10	30	1.9	174	1
GKSFP08930	80	10	30	2.1	200	1
GKSFP11440	100	10	40	3.0	390	1
GKSFP13340	125	10	40	3.6	418	1
GKSFP13940	125	15	40	4.9	448	1
GKSFP15940	150	15	40	5.1	495	1
GKSFP16840	150	15	40	5.6	528	1
GKSFP21960	200	15	60	9.3	1580	1
GKSFP27360	250	20	60	12.8	1720	1
GKSFP32460	300	20	60	14.6	2300	1
GKSFP36860	350	20	60	16.8	2600	1
GKSFP40660	400	20	60	18.0	2800	1
GKSFP45760	450	20	60	19.5	3000	1
GKSFP50860	500	20	60	21.7	3300	1
GKSFP60960	600	20	60	25.4	3750	1

Punti fissi e slitte

Punti fissi per tubazioni fredde

Material : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



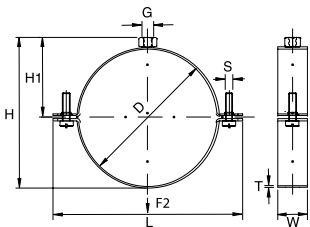
Numero Articolo	DN	W mm	KG /100	
GKSDUK114	100	120	1.9	1
GKSDUK133	125	120	2	1
GKSDUK139	125	120	2	1
GKSDUK159	150	120	2.3	1
GKSDUK168	150	120	2.3	1
GKSDUK219	200	200	5.94	1
GKSDUK273	250	200	6.8	1
GKSDUK324	300	200	8.76	1
GKSDUK368	350	200	9.26	1
GKSDUK406	400	240	12.4	1
GKSDUK457	450	240	13.56	1
GKSDUK508	500	240	14.74	1
GKSDUK609	600	240	17.01	1

TYCITSUP

Collari per Profilati d'aria

Collare per Profilati d'aria

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327



Punti fissi e slitte

Numero Articolo	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1260808	80	84	M8/M10	122	25	94	51	1.5	M6	0.6	10.9	100
1261008	100	105	M8/M10	142	25	114	61	1.5	M6	0.6	13.5	100
1261258	125	130	M8/M10	167	25	139	73	1.5	M6	0.6	15.5	100
1261408	140	145	M8/M10	182	25	154	81	1.5	M6	0.6	15.5	100
1261508	150	155	M8/M10	192	25	164	86	1.5	M6	0.6	17.6	100
1261608	160	165	M8/M10	202	25	174	91	1.5	M6	0.6	18.5	100
1261808	180	185	M8/M10	222	25	194	101	1.5	M6	0.6	21.4	100
1262008	200	205	M8/M10	242	25	214	111	1.5	M6	0.6	22.1	100
1262248	224	229	M8/M10	266	25	238	123	1.5	M6	0.6	24.5	100
1262508	250	255	M8/M10	292	25	264	136	1.5	M6	0.6	27.0	50
1262808	280	285	M8/M10	322	25	294	151	1.5	M6	0.6	27.6	50
1263008	300	307	M8/M10	342	25	314	161	1.5	M6	0.6	31.5	50
1263158	315	322	M8/M10	357	25	329	169	1.5	M6	0.6	31.7	50
1263558	355	362	M8/M10	397	25	369	188	1.5	M6	0.6	36.3	50
1264008	400	407	M8/M10	442	25	419	211	1.5	M6	0.6	39.5	25
1264508	450	457	M8/M10	500	25	470	240	3	11 mm	2	88.3	1
1265008	500	507	M8/M10	560	25	520	260	3	11 mm	2	100.0	1
1265608	560	567	M8/M10	615	25	570	285	3	11 mm	2	110.0	1
1266008	600	608	M8/M10	665	25	610	310	3	11 mm	2	325.0	1
1266308	630	639	M8/M10	690	25	640	330	3	11 mm	2	124.1	1
1267108	710	719		770	25	725	370	3	11 mm	2	137.5	1
1268008	800	810		850	25	815	415	3	11 mm	2	153.7	1
1269008	900	910		955	30	925	470	3	11 mm	2.5	197.4	1
1261018	1000	1012		1065	30	1020	515	3	11 mm	2.5	218.9	1
1261138	1120	1132		1180	30	1135	570	3	11 mm	2.5	243.0	1
1261268	1250	1262		1295	30	1270	635	3	11 mm	2.5	268.9	1

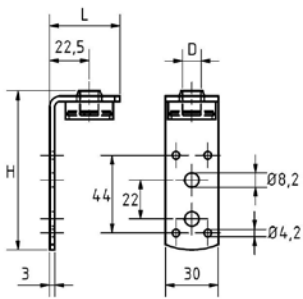
Angolari per Profilati d’aria tipo L con elemento insonorizzante

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327
1470407:EPDM/SBR nero; SHORE A = 45°±5°- Valore d'isolamento acustico medio 16 dB(A)
1470507:TPE bleu; SHORE A = 45°±5°- Temperatura da -40°C a +120°C - value on average 8 dB(A)
1473000: DD11, zincatura elettrolitica; Rivet AI 99.5 - 12x0.5x30mm DIN7340A; rondella 40x13x1,5mm DIN522C; Gomma 40x12x10mm DIN ISO 3302-1 E2/EC2



1470407

1470507





Numero Articolo	D mm	L mm	H mm	F2 kN	KG /100	
1470407	8.5	40	93	1.5	9.0	100
1470507	10.5	40	90	0.5	8.5	100
1473000	12.0	65	108	0.8	23.0	25

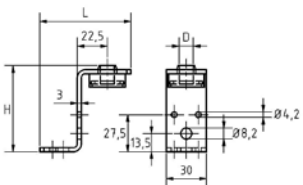
Angolari per Profilati d’aria tipo Z con elemento insonorizzante

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327
1470408:EPDM/SBR nero; SHORE A = 45°±5°- Valore d'isolamento acustico medio 16 dB(A)
1470508:TPE bleu; SHORE A = 45°±5°- Temperatura da -40°C a +120°C - value on average 8 dB(A)



1470408

1470508

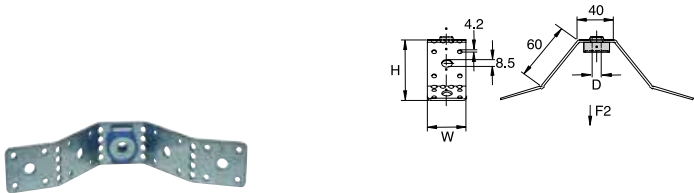




Numero Articolo	D mm	L mm	H mm	F2 kN	KG /100	
1470408	8.5	65	70	1.5	9.0	100
1470508	10.5	68	64	1	8.5	100

Staffa di sostegno per Profilati d’aria con elemento insonorizzante

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327
TPE bleu; SHORE A = 45° ± 5°
Temperatura: da -40°C a +120°C - value on average 8 dB(A)



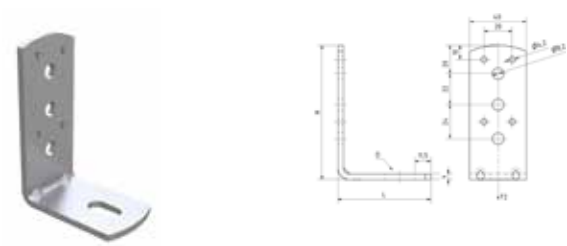
Numero Articolo	D mm	G	W mm	F2 kN	KG /100		H mm
1470800	9	M8	40	0.6	14.4	100	60
1471000	11	M10	40	0.6	14.8	100	60



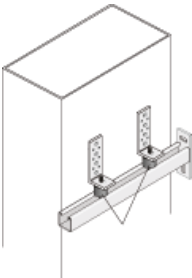
Supporti per ventilazione e climatizzazione

Staffa per profilati d'aria serie pesante

Material : Steel DD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

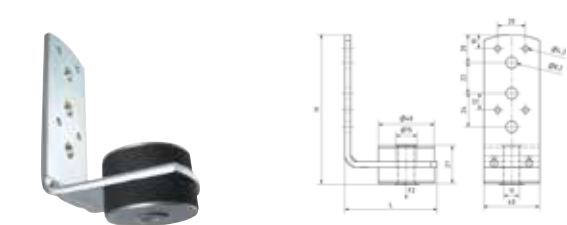


Numero Articolo	D mm	L mm	H mm	F2 kN	KG /100	
1472000	21x11	66	95	0.8	17.2	25

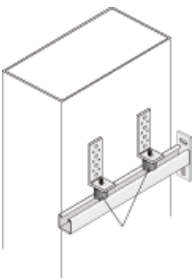


Staffa per profilati d'aria serie pesante

Material : Steel DD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329

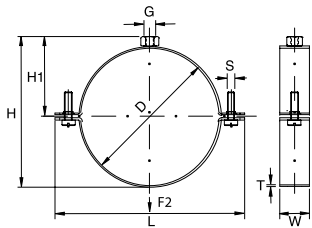


Numero Articolo	D mm	L mm	H mm	F2 kN	KG /100	
1473000	11	66	95	0.8	23.0	25



Collare per Profilati d'aria

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327

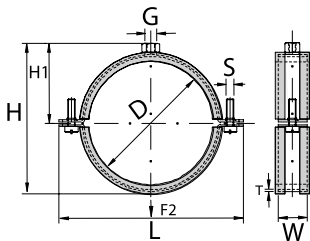


Supporti per ventilazione e climatizzazione

Numero Articolo	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1260808	80	84	M8/M10	122	25	94	51	1.5	M6	0.6	10.9	100
1261008	100	105	M8/M10	142	25	114	61	1.5	M6	0.6	13.5	100
1261258	125	130	M8/M10	167	25	139	73	1.5	M6	0.6	15.5	100
1261408	140	145	M8/M10	182	25	154	81	1.5	M6	0.6	15.5	100
1261508	150	155	M8/M10	192	25	164	86	1.5	M6	0.6	17.6	100
1261608	160	165	M8/M10	202	25	174	91	1.5	M6	0.6	18.5	100
1261808	180	185	M8/M10	222	25	194	101	1.5	M6	0.6	21.4	100
1262008	200	205	M8/M10	242	25	214	111	1.5	M6	0.6	22.1	100
1262248	224	229	M8/M10	266	25	238	123	1.5	M6	0.6	24.5	100
1262508	250	255	M8/M10	292	25	264	136	1.5	M6	0.6	27.0	50
1262808	280	285	M8/M10	322	25	294	151	1.5	M6	0.6	27.6	50
1263008	300	307	M8/M10	342	25	314	161	1.5	M6	0.6	31.5	50
1263158	315	322	M8/M10	357	25	329	169	1.5	M6	0.6	31.7	50
1263558	355	362	M8/M10	397	25	369	188	1.5	M6	0.6	36.3	50
1264008	400	407	M8/M10	442	25	419	211	1.5	M6	0.6	39.5	25
1264508	450	457	M8/M10	500	25	470	240	3	11 mm	2	88.3	1
1265008	500	507	M8/M10	560	25	520	260	3	11 mm	2	100.0	1
1265608	560	567	M8/M10	615	25	570	285	3	11 mm	2	110.0	1
1266008	600	608	M8/M10	665	25	610	310	3	11 mm	2	325.0	1
1266308	630	639	M8/M10	690	25	640	330	3	11 mm	2	124.1	1
1267108	710	719		770	25	725	370	3	11 mm	2	137.5	1
1268008	800	810		850	25	815	415	3	11 mm	2	153.7	1
1269008	900	910		955	30	925	470	3	11 mm	2.5	197.4	1
1261018	1000	1012		1065	30	1020	515	3	11 mm	2.5	218.9	1
1261138	1120	1132		1180	30	1135	570	3	11 mm	2.5	243.0	1
1261268	1250	1262		1295	30	1270	635	3	11 mm	2.5	268.9	1

Collare per Profilati d'aria con isolamento acustico

Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10346
EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ± 5°
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)



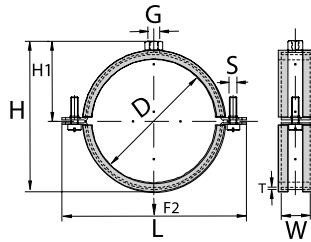
Numero Articolo	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1268207	71	75	M8/M10	121	25	102	60	1.5	M6	0.8	12.2	25
1268208	80	84	M8/M10	129	25	111	64	1.5	M6	0.8	13.1	25
1268209	90	94	M8/M10	139	25	121	69	1.5	M6	0.8	14.1	25
1268210	100	105	M8/M10	149	25	132	74	1.5	M6	0.8	15.2	25
1268211	112	117	M8/M10	161	25	144	80	1.5	M6	0.8	16.5	25
1268212	125	130	M8/M10	174	25	157	87	1.5	M6	0.8	17.9	25
1268214	140	145	M8/M10	190	25	173	94	1.5	M6	1.0	24.2	25
1268215	150	155	M8/M10	200	25	183	99	1.5	M6	1.0	25.8	20
1268216	160	165	M8/M10	211	25	194	105	1.5	M6	1.0	27.1	20
1268218	180	185	M8/M10	230	25	213	114	1.5	M6	1.0	29.3	15
1268220	200	205	M8/M10	250	25	233	124	1.5	M6	1.0	32.6	15
1268222	224	229	M8/M10	271	25	254	135	1.5	M6	1.0	35.3	10
1268225	250	255	M8/M10	300	25	283	149	1.5	M6	1.0	38.7	10
1268228	280	285	M8/M10	330	25	313	164	1.5	M6	1.0	40.0	10
1268230	300	307	M8/M10	351	25	333	174	1.5	M6	1.0	43.0	10
1268231	315	322	M8/M10	366	25	348	182	1.5	M6	1.0	48.3	10
1268235	355	362	M8/M10	406	25	388	202	1.5	M6	1.0	48.9	10
1268240	400	407	M8/M10	451	25	433	224	1.5	M6	1.0	58.6	10
1264509	450	457	M8/M10	515	25	475	240	3	M8	2	116.0	1
1265009	500	507	M8/M10	565	25	515	265	3	M8	2	128.8	1
1265609	560	567	M8/M10	635	25	585	300	3	M8	2	143.3	1
1266009	600	608	M8/M10	665	25	625	315	3	M8	2	152.5	1
1266309	630	639	M8/M10	695	25	655	335	3	M8	2	162.4	1
1267109	710	719		775	25	735	375	3	11 mm	2	182.8	1
1268009	800	810		860	25	820	420	3	11 mm	2	202.1	1
1269009	900	910		980	30	935	465	3	11 mm	2.5	274.5	1
1261019	1000	1012		1075	30	1020	510	3	11 mm	2.5	387.0	1
1261139	1120	1132		1180	30	1150	570	3	11 mm	2.5	342.8	1
1261269	1250	1262		1310	30	1280	630	3	11 mm	2.5	371.7	1

Supporti per ventilazione e climatizzazione

TYCITSUP

Collare per Profilati d'aria con isolamento acustico

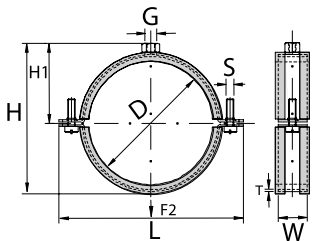
Material : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10346
EPDM/SBR nero; SHORE A = $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$
Temperatura: da -40°C a +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)



Numero Articolo	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1268207	71	75	M8/M10	121	25	102	60	1.5	M6	0.8	12.2	25
1268208	80	84	M8/M10	129	25	111	64	1.5	M6	0.8	13.1	25
1268209	90	94	M8/M10	139	25	121	69	1.5	M6	0.8	14.1	25
1268210	100	105	M8/M10	149	25	132	74	1.5	M6	0.8	15.2	25
1268211	112	117	M8/M10	161	25	144	80	1.5	M6	0.8	16.5	25
1268212	125	130	M8/M10	174	25	157	87	1.5	M6	0.8	17.9	25
1268214	140	145	M8/M10	190	25	173	94	1.5	M6	1.0	24.2	25
1268215	150	155	M8/M10	200	25	183	99	1.5	M6	1.0	25.8	20
1268216	160	165	M8/M10	211	25	194	105	1.5	M6	1.0	27.1	20
1268218	180	185	M8/M10	230	25	213	114	1.5	M6	1.0	29.3	15
1268220	200	205	M8/M10	250	25	233	124	1.5	M6	1.0	32.6	15
1268222	224	229	M8/M10	271	25	254	135	1.5	M6	1.0	35.3	10
1268225	250	255	M8/M10	300	25	283	149	1.5	M6	1.0	38.7	10
1268228	280	285	M8/M10	330	25	313	164	1.5	M6	1.0	40.0	10
1268230	300	307	M8/M10	351	25	333	174	1.5	M6	1.0	43.0	10
1268231	315	322	M8/M10	366	25	348	182	1.5	M6	1.0	48.3	10
1268235	355	362	M8/M10	406	25	388	202	1.5	M6	1.0	48.9	10
1268240	400	407	M8/M10	451	25	433	224	1.5	M6	1.0	58.6	10
1264509	450	457	M8/M10	515	25	475	240	3	M8	2	116.0	1
1265009	500	507	M8/M10	565	25	515	265	3	M8	2	128.8	1
1265609	560	567	M8/M10	635	25	585	300	3	M8	2	143.3	1
1266009	600	608	M8/M10	665	25	625	315	3	M8	2	152.5	1
1266309	630	639	M8/M10	695	25	655	335	3	M8	2	162.4	1
1267109	710	719		775	25	735	375	3	11 mm	2	182.8	1
1268009	800	810		860	25	820	420	3	11 mm	2	202.1	1
1269009	900	910		980	30	935	465	3	11 mm	2.5	274.5	1
1261019	1000	1012		1075	30	1020	510	3	11 mm	2.5	387.0	1
1261139	1120	1132		1180	30	1150	570	3	11 mm	2.5	342.8	1
1261269	1250	1262		1310	30	1280	630	3	11 mm	2.5	371.7	1

Collare per profilati d'aria con isolamento acustico in acciaio inox

Material : Acciaio inox A2-304 - 1.4301
EPDM/SBR nero; SHORE A = 45° ± 5°
Temperatura: da -40°C a to +100°C
Valore medio d'isolamento acustico 17 dB(A)

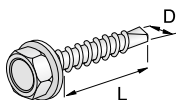


Numero Articolo	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	KG /100	
1358108	80	84	M8	129	25	111	64	1.5	M6	0.8	13.4	100
1358110	100	105	M8	149	25	132	74	1.5	M6	0.8	15.6	100
1358112	125	130	M8	174	25	157	87	1.5	M6	0.8	18.3	100
1358114	140	145	M8	190	25	173	94	1.5	M6	1.0	24.7	100
1358115	150	155	M8	200	25	183	99	1.5	M6	1.0	26.4	100
1358116	160	165	M8	211	25	194	105	1.5	M6	1.0	27.7	100
1358118	180	185	M8	230	25	213	114	1.5	M6	1.0	29.9	50
1358120	200	205	M8	250	25	233	124	1.5	M6	1.0	33.3	50
1358122	224	229	M8	271	25	254	135	1.5	M6	1.0	36.1	50
1358125	250	255	M8	300	25	283	149	1.5	M6	1.0	39.5	50
1358128	280	285	M8	330	25	313	164	1.5	M6	1.0	40.8	50
1358130	300	307	M8	351	25	333	174	1.5	M6	1.0	43.9	50
1358131	315	322	M8	366	25	348	182	1.5	M6	1.0	49.3	50
1358135	355	362	M8	406	25	388	202	1.5	M6	1.0	49.9	50
1358140	400	407	M8	451	25	433	224	1.5	M6	1.0	59.8	25

Supporti per ventilazione e climatizzazione

Vite autoperforante per Collare d'aria

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

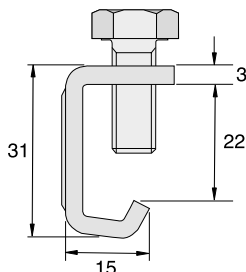


Numero Articolo	D mm	L mm	KG /100	
750453513	3.5	13	0.1	1000
750453516	3.5	16	0.1	1000
750453519	3.5	19	0.1	1000
750453522	3.5	22	0.2	1000
750453913	3.9	13	0.1	1000
750453916	3.9	16	0.2	1000
750453919	3.9	19	0.2	1000
750453922	3.9	22	0.2	1000
750454213	4.2	13	0.2	1000
750454216	4.2	16	0.2	1000
750454219	4.2	19	0.2	1000
750454222	4.2	22	0.2	1000
750454813	4.8	13	0.2	1000
750454816	4.8	16	0.2	1000
750454819	4.8	19	0.3	1000
750454822	4.8	22	0.3	1000
750454825	4.8	25	0.3	1000
750456319	6.3	19	0.5	1000
750456322	6.3	22	0.6	1000
750456325	6.3	25	0.6	1000
750456332	6.3	32	0.8	1000

Morsetto di fissaggio per profilati d'aria

Material : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	KG /100	
VDC	0.5	200

Gomma insonorizzante per profilati

Material : PVC morbido



Numero Articolo	L m	W mm	KG /100	
TPVC50	10	50	13	80

Nastro adesivo rinforzato

Material : Polietilene



Numero Articolo	L m	W mm	KG /100	
TRR50	50	50	94	18

Nastro "primer"

Material : Nastro in alluminio



Numero Articolo	L m	W mm	KG /100	
TCS50	15	50	92	24

Nastro isolante per Profilati d'aria

Material : Polietilene (DIN 53577)



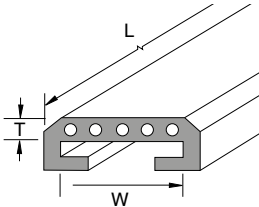
Numero Articolo	L m	W mm	T mm	KG /100	
TPS15-4	100	15	4	5	1
TPS155	100	15	5	6	1
TPS196	100	19	6	9	1
TPS9-4	100	9	4	3	1

Supporti per ventilazione e climatizzazione

Gomma insonorizzante per collari e profilati

Gomma insonorizzante per collari EPDM

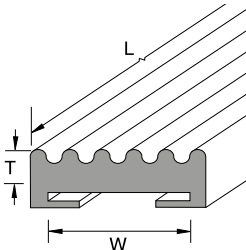
Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 45° ± 5°
 Resistenza alla temperatura: da -40°C a +100°C
 Valore medio d'isolamento al rumore: 22dB(A)



Numero Articolo	L m	W mm	T mm	KG /100	
1313185	100	18	3.5	870	1
1313204	30	30	6	840	1
1314205	50	20	5	850	1
1314255	25	25	4.5	525	1
1316254	30	25	6	840	1
1316401	30	40	6	1320	1
ISO5	20	50	6	1000	1

Gomma al silicone per collari

Material : Silicone rosso; SHORE A = 40° ± 5°
 Temperatura: da -50°C a +250°C
 Isolamento al suono medio: 15,4 dB(A)

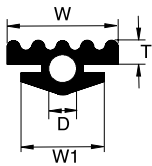


Numero Articolo	L m	W mm	T mm	KG /100	
1313720	50	20	3.7	500	1
1313725	50	25	3.7	830	1
1316025	30	25	6	567	1
ISO4S	20	40	4	350	1
ISO5S	20	50	6	1000	1

Isolante acustico e targhette

Gomma insonorizzante per profilati

Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 45° ± 5°
Resistenza alla temperatura: da -50°C a+110°C

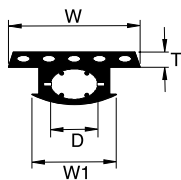


Numero Articolo	L m	W mm	W1 mm	T mm	D mm	KG /100	
1318301	30	32	23	6.5	9	900	1



Gomma insonorizzante per profilati

Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 45° ± 5°
Resistenza alla temperatura: da -50°C a+110°C



Numero Articolo	L m	W mm	W1 mm	T mm	D mm	KG /100	
1318341	30	39	25	5	11	1100	1

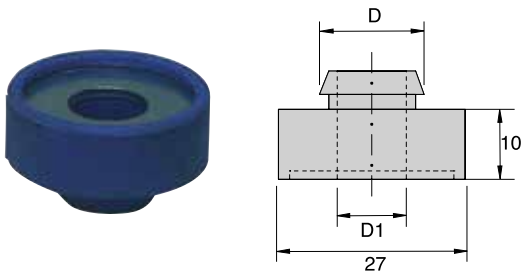


Isolante acustico e targhette

Componenti di gomma antivibrazione

Elemento insonorizzante

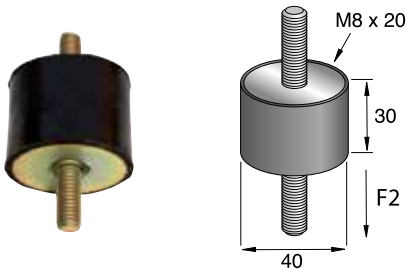
Material : TPE blue; SHORE A = 45° ± 5°
Value on average 8 dB(A)
Temperatura: da -40°C a +120°C
Acciaio DX51D + Z275 - EN 10327



Numero Articolo	D mm	D1 mm	KG /100	
1315080	12	8.5	0.9	100
1315100	16	10.5	0.8	100

Componenti di gomma antivibrazione

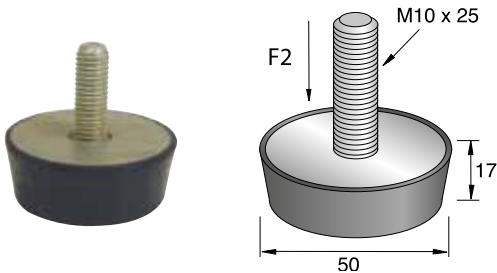
Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 55° ± 5°
Steel DD11 - EN 10111



Numero Articolo	F2 kN	KG /100	
GR60050	1.2	90	50

Componenti di gomma antivibrazione

Material : EPDM/SBR nera; SHORE A = 55° ± 5°
Steel DD11 - EN 10111

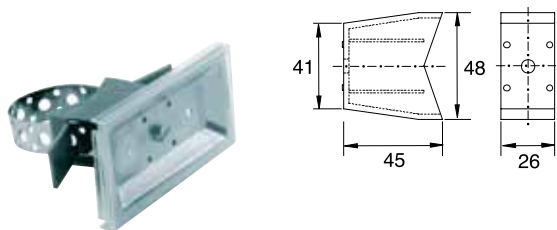


Numero Articolo	F2 kN	KG /100	
GRKD5017	2	130	1

Isolante acustico e targhette

Targhetta di identificazione, con coperchio e reggetta

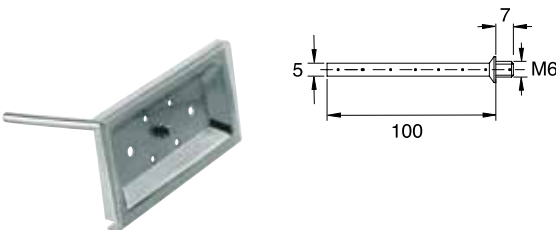
Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142
Chrome 1.4016 - PA - Acrylic glass



Numero Articolo	KG /100	
2130012	12.4	25

Targhetta di identificazione, con coperchio da saldare

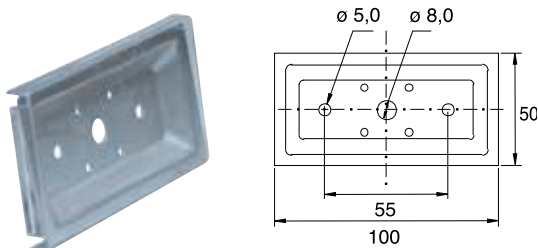
Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142
Acrylic glass



Numero Articolo	KG /100	
2130000	2	25
2130023	8.1	25

Targhetta di identificazione, con coperchio da fissare con bullone

Material : AcciaioDX51D + Z275 - EN 10142
Acrylic glass



Numero Articolo	KG /100	
2130033	5.8	25

Retropiastra di plastica

Material : PS



Numero Articolo	Colore	KG /100	
2130413	rosso	1	100
2130423	Blue	1	100
2130433	verde	1	100
2130453	giallo	1	100
2130463	Bianco	1	100
2130473	grigio	1	100
2130513	Bianco lucido	1	100

Inserto di identificazione di plastica

Material : PS



Numero Articolo	KG /100	
2130483	0.2	1
2138000	0.2	1
2138010	0.2	1

Isolante acustico e targhetta

Fissaggi

8 Morsetti e fissaggi per lamiera grecate

Morsetti



Page 199

Fissaggi per lamiera grecate



Page 202

9 Tasselli

Tasselli serie leggera



Page 207

Tasselli serie pesante ad espansione



Page 210

Tasselli serie pesante a battere



Page 217

Punte e sega a tazza



Page 222

Tasselli ad espansione per mattone forato



Page 223

Vite per cemento



Page 224

Fascia perforata in acciaio



Page 227

10 Fissaggi in generale

Bulloni zincati



Page 228

Rondelle Zincate



Page 232

Organi d'accoppiamento e riduttori zincati



Page 234

Viti ad occhiello zincate



Page 238

Dadi zincati a caldo



Page 241

Barra filettata, tronchetti e tubo filettato
Zincato a caldo

Page 243

Bulloni in acciaio inox



Page 245

Rondelle Acciaio inox



Page 247

Organi d'accoppiamento e riduttori acciaio
inox

Page 249

Dadi zincati



Page 230

Barra filettata, tronchetti e tubo filettato
Zincato

Page 233

Viteria



Page 236

Bulloni zincati a caldo



Page 240

Rondelle Zincate a caldo



Page 242

Organi d'accoppiamento e riduttori zincati
a caldo

Page 244

Dadi in Acciaio inox



Page 246

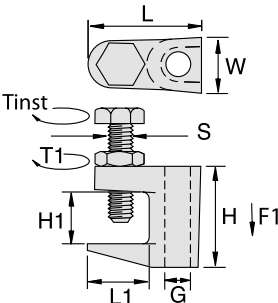
Barra filettata, tronchetti e tubo filettato
Acciaio inox

Page 248

Morsetti per trave

Materiale : Ghisa malleabile - EN 1562-1997
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

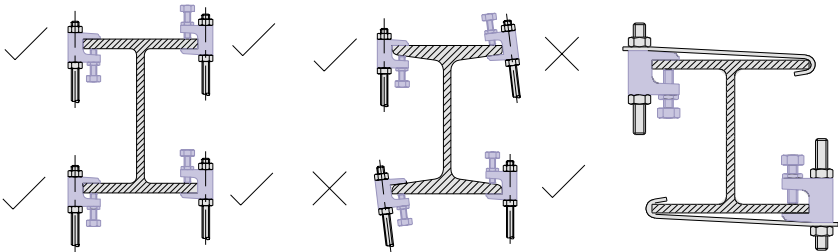




VdS

FM
APPROVED

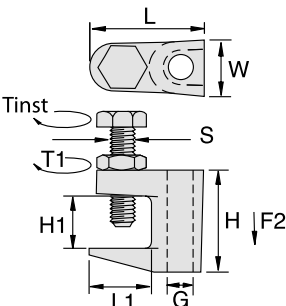
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	W mm	H mm	H1 mm	s	F1 kN	Tinst Nm	T1 mm	FM	VdS	KG /100	
UBC6T	M6	36	20	19	35	17	M8	1.1	8	11			8.5	50
UBC8D	9	36	20	19	35	17	M8	1.1	8	11		y	8.5	50
UBC8T	M8	36	20	19	35	17	M8	1.1	8	11		y	8.5	50
UBC10D	11	45	22	22	40	19	M10	2.4	8	22	y	y	15.1	50
UBC10T	M10	45	22	22	40	19	M10	2.4	8	22	y	y	15.7	50
UBC12D	13	50	28	25	46	23	M10	3.1	8	22	y	y	21.2	25
UBC12T	M12	50	28	25	46	23	M10	3.1	8	22	y	y	20.9	25
UBC16D	17	58	30	30	58	28	M12	5.5	8	22	y	y	31.8	50
UBC16T	M16	58	30	30	58	28	M12	5.5	8	22	y	y	31.8	50



Morsetti per trave

Materiale : Ghisa malleabile - EN 1562-1997
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

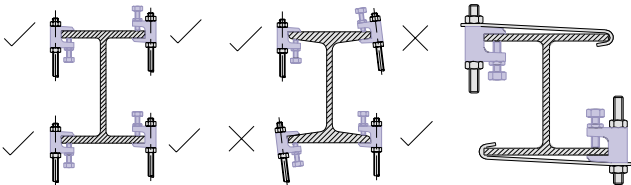




VdS

FM
APPROVED

Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	W mm	H mm	H1 mm	s	F1 kN	Tinst Nm	T1 mm	FM	VdS	KG /100	
91M102	M10	45	26	19	51	33	M10	2.6	8	22	y	y	22.4	50
91M112	11	45	26	19	51	33	M10	2.6	8	22	y	y	22.4	50
91M122	M12	49	27	28	60	33	M12	4.4	8	22	y	y	38	50
91M132	13	49	27	28	60	33	M12	4.4	8	22	y	y	38	50



Piastra di sicurezza per morsetti

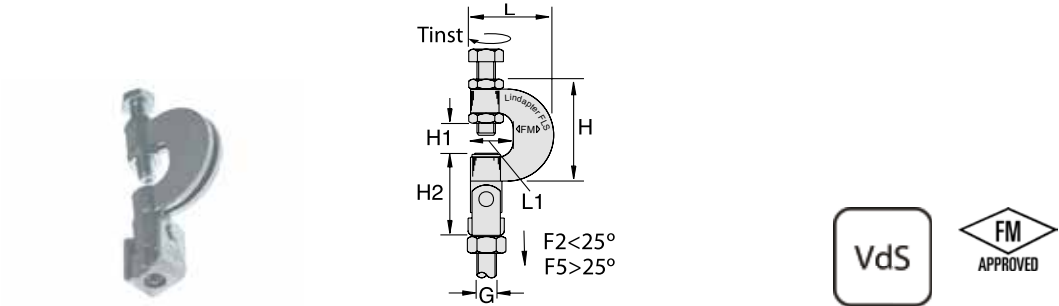
Materiale : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327



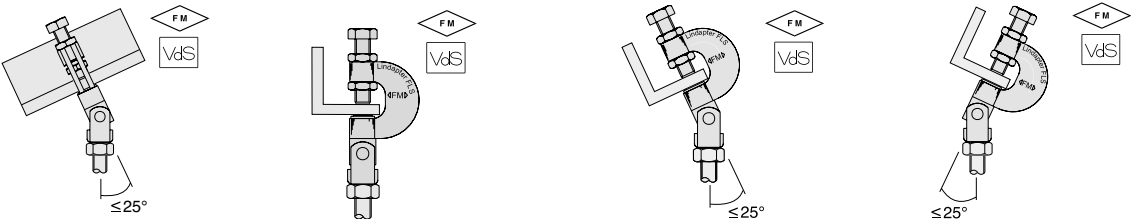
Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	T mm	KG /100	
STRAPM10	11	300	21	2.5	11.8	50
STRAPM12	13	300	30	2.5	17.7	50
STRAPM16	17	300	40	3	28.3	50

Morsetti snodati

Materiale : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

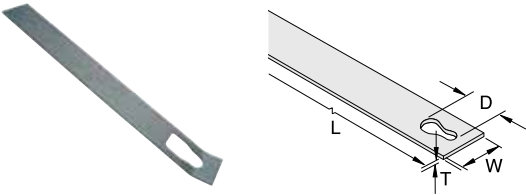


Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	F2 kN	F5 kN	Tinst Nm	FM	VdS	KG /100	
FLS08	M8	53	27	58	17	55	2.5	1.5	18		y	27.1	25
FLS10	M10	53	27	58	17	55	2.5	1.5	18	y	y	27.1	25



Piastra di sicurezza per morsetti FLS

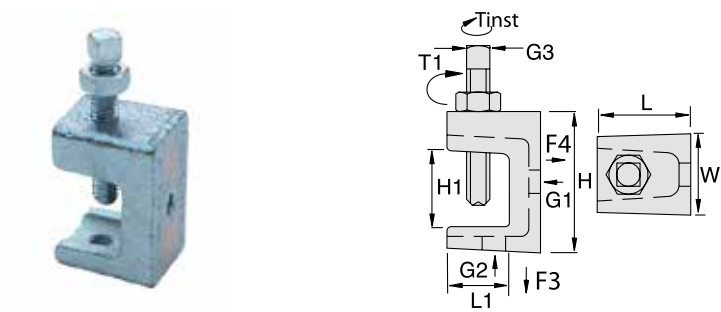
Materiale : AcciaioDD11 - EN 10111
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	W mm	T mm	KG /100	
STRAPFLS	45	305	40	3	24.7	10

Morsetto Lindclip per connessioni laterali leggere

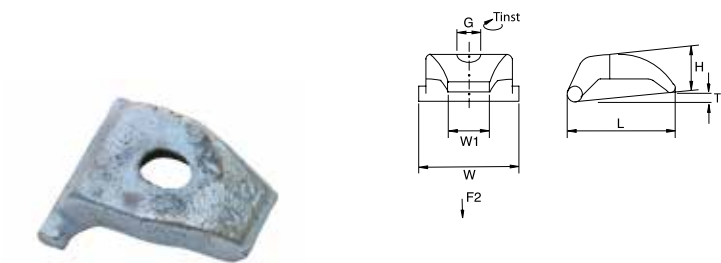
Materiale : Ghisa malleabile - EN 1562-1997
Finitura : Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



Numero Articolo	G	G1	G2	L mm	H mm	H1 mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	T1 mm	KG /100	
LCLIP	M6	M6	M6	24	35	20	0.59	0.18	4	5	6.4	100
✓ ✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓												

Morsetto tipo P

Materiale : Ghisa - GGG-40
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



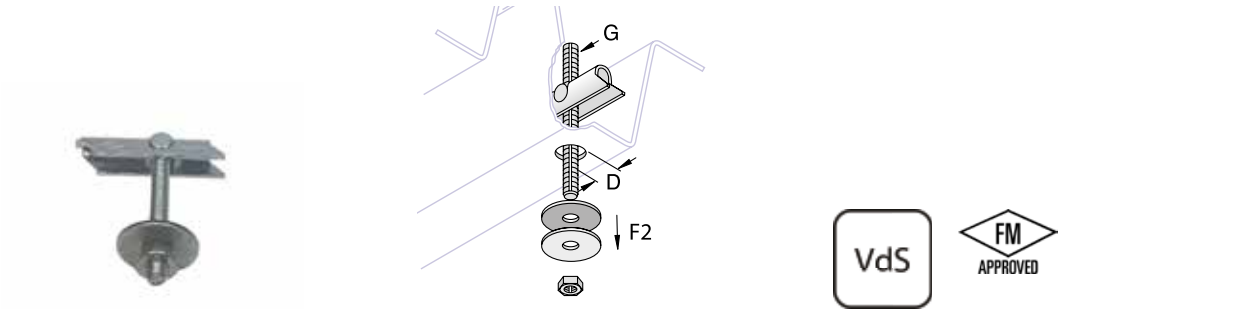
Numero Articolo	G	L mm	W mm	W1 mm	H mm	T mm	F2 kN	Tinst Nm	KG /100	
1391075	10.5	48.5	43.5	16	20	1.0-25.0	4.5	55	10	10
1391275	12.5	65.5	51.5	20	27	1.0-35.0	8	95	22	10
1391675	17	65	63	24	32	1.0-35.0	9	125	24	10

Morsetti e fissaggi per lamiere grecate

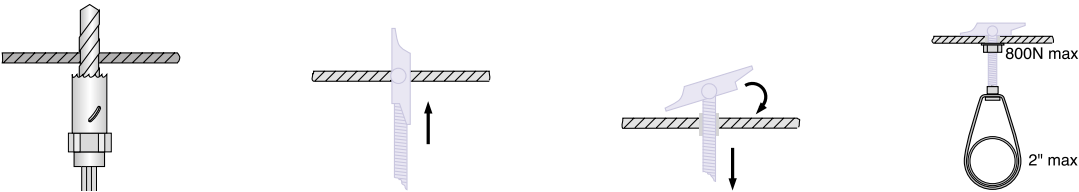
Fissaggi per lamiera grecate

Ancora a soffitto

Materiale : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327

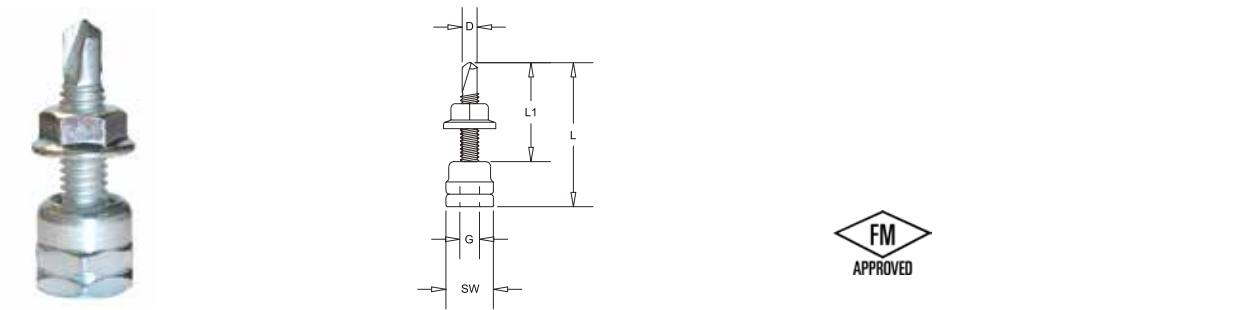


Numero Articolo	D mm	G	F2 kN	FM	VdS	KG /100	
1740065	15	M6x85	0.8			4.8	100
TDM8X100	22	M8x100	0.8		y	10.7	100
TDM8X200	22	M8x200	0.8		y	13.9	100
TDM8X300	22	M8x300	0.8		y	16.3	50
TDM8X500	22	M8x500	0.8		y	24.3	50
TDM10X100	25	M10x100	0.8	y	y	13.1	50
TDM10X200	25	M10x200	0.8	y	y	18.2	50



Sammy M10 Verticale per acciaio con bullone

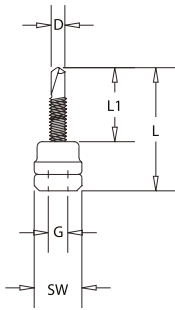
Materiale : Acciaio al carbonio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	SW	FM	KG /100	
8159957	M10	52	37	16	y	2.8	25

Sammy M10 Verticale per soffitti in acciaio

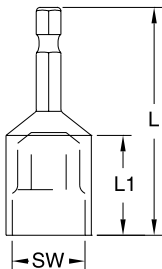
Materiale : Acciaio al carbonio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	SW	FM	KG /100	
8176957	M10	40	25.4	16	y	2.5	25

Chiave d'installazione per Sammy

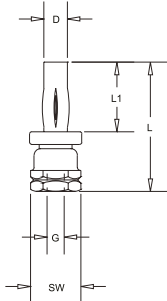
Materiale : Acciaio al carbonio



Numero Articolo	L mm	L1 mm	SW	KG /100	
8113910	61	33	16	10	10

Attrezzo per installazione Sammy a pressare per soffitti in acciaio

Materiale : Acciaio al carbonio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	do mm	SW	FM	KG /100	
8188957	M10	47	25	10	16	y	3.8	25

Morsetti e fissaggi per lamiera grecate

TYCITSUP

Fissaggi per lamiera grecate

Attrezzo per installazione Sammy a pressare

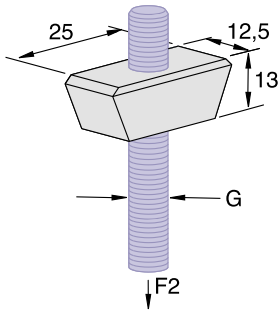
Materiale : Acciaio al carbonio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	KG /100	
8194910	10	5

V Nut

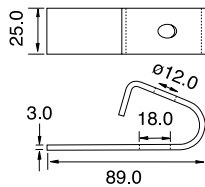
Materiale : AcciaioDD11 - EN 10111



Numero Articolo	G	F2 kN	KG /100	
VN08	M8	2	1.8	500
VN10	M10	2.1	1.8	500

Staffa Tipo Z per correnti

Materiale : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327

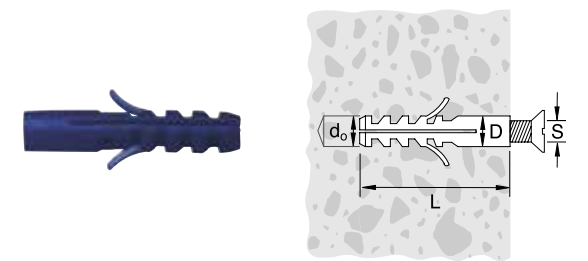


Numero Articolo	KG /100	
Z10U	6.4	100

Morsetti e fissaggi per lamiera grecate

Tassello in Nylon

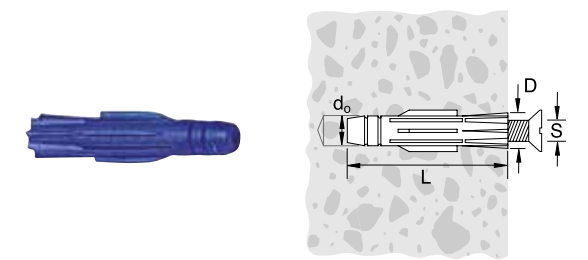
Materiale : Poliammide (PA)



Numero Articolo	D mm	L mm	s	do mm	KG /100	
1720066	6	30	3.5-5.0	6	0.1	200
1720086	8	40	4.5-5.0	8	0.1	100
1720105	10	50	6.0-8.0	10	0.3	50
1720123	12	60	8.0-10.0	12	0.5	25
1720143	14	75	10.0-12.0	14	0.8	20

Tassello tipo SH per mattone e calcestruzzo alleggerito

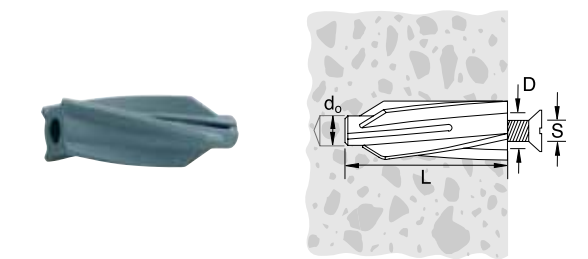
Materiale : Polypropylene (PP)



Numero Articolo	D mm	L mm	s	do mm	KG /100	
2356366	6	36	4.0-5.0	6	0.1	200
2358515	8	50	6.0-7.0	8	0.2	100
2351065	10	60	7.0-8.0	10	0.3	50
2351276	12	70	8.0-10.0	12	0.4	25

Tassello per calcestruzzo alleggerito

Materiale : Nylon grigio



Numero Articolo	D mm	L mm	s	do mm	KG /100	
1781086	18	50	5	8	0.4	25
1781106	20	55	7	10	0.7	20
1781146	24	74	10	14	1.3	10

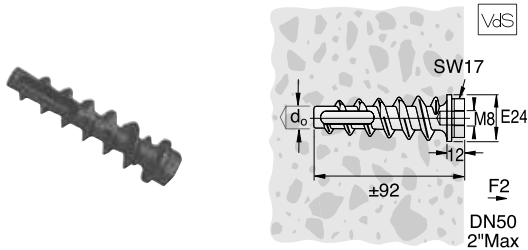
Tasselli

TYCITSUP

Tasselli serie leggera

Tasselli per calcestruzzo alleggerito M8

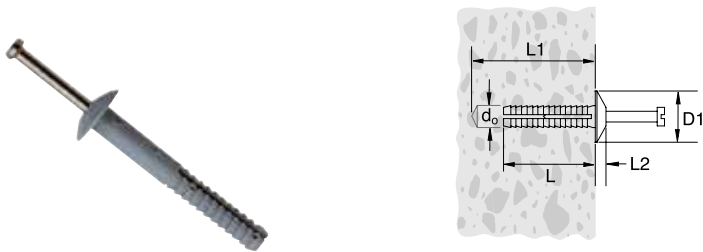
Materiale : Ghisa
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	F2 kN	do mm	VdS	KG /100	
LBD	2	12	y	9.8	50

Tassello a percussione

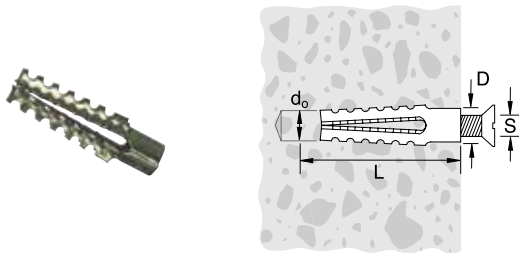
Materiale : Acciaio
Nylon black
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	do mm	KG /100	
1771358	13.5	35	38	3.5	6	0.4	500

Acciaio tasselli

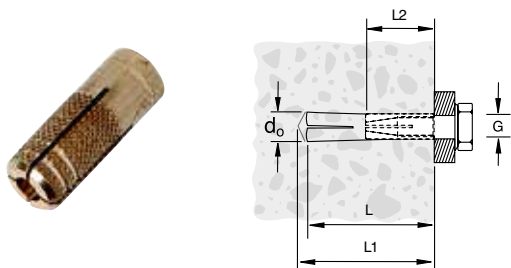
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica - DIN EN 12329



Numero Articolo	D mm	L mm	s	do mm	KG /100	
1710166	6	32	6	8	0.2	100
1710186	8	38	8	11	0.5	100
1710180	8	60	8	11	0.9	50

Tassello in ottone

Materiale : Ottone



Numero Articolo	G	L mm	F5 kN	do mm	KG /100	
1760082	M6	22	0.6	8	0.4	100
1760102	M8	27.5	1.1	11	0.9	100
1760122	M10	32	1.7	13	1.4	100
1760162	M12	38	2.3	16	2.4	100
1760202	M16	45	-	21.5	4.9	25

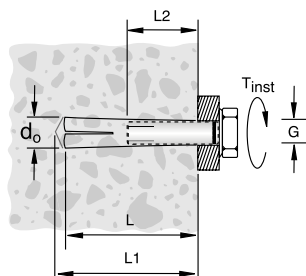
Tasselli

Tasselli serie pesante ad espansione

Tassello in acciaio ad espansione

Materiale : Acciaio

Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	d0 mm	FM	KG /100	
EAM6X25	M6	25	27	6-14	8		0.8	100
EAM6	M6	30	32	6-14	8		0.9	100
EAM8X25	M8	25	27	8-14	10		1.0	100
EAM8	M8	30	33	8-14	10		1.2	100
EAM8X40	M8	40	43	8-14	10		1.6	50
EAM10X25	M10	25	27	10-17	12	y	1.4	50
EAM10X30	M10	30	33	10-14	12	y	1.8	50
EAM10	M10	40	43	10-17	12	y	2.3	50
EAM12X25	M12	25	27	12-22	15	y	2.3	25
EAM12	M12	50	54	12-22	15	y	4.6	25
EAM16	M16	65	70	16-28	20	y	10.1	20
EAM20	M20	80	85	20-34	25	y	19.4	10

Ancorante a percussione EA II (vite in classe 4.6)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo¹⁾ in applicazioni multiple non strutturali in calcestruzzo da C20/25 fino a C50/60.

Per la progettazione deve essere consultato il benestare tecnico completo ETA – 07/0142.

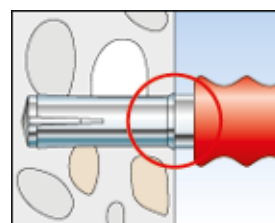
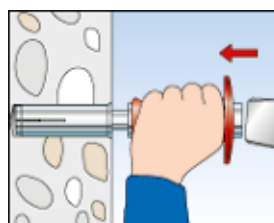
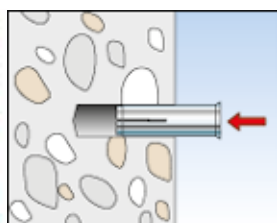
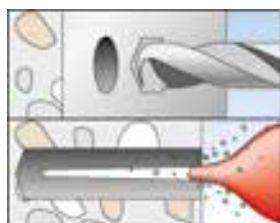
				Calcestruzzo fessurato o non fessurato		
Numero articolo Tyco	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto ⁷⁾ [mm]	coppia di serraggio massima T _{inst,max} [Nm]	carico ammissibile F _{perm} ³⁾ [kN]	interasse min. s _{min} ²⁾ [mm]	distanza bordo min. c _{min} ²⁾ [mm]
EAM6	30	100	4,0	1,2	65	115
EAM8	30	100	8,0	2,0	95	140
EAM8x40	40	100	8,0	2,0	95	140
EAM10x30	30	120	15,0	2,0	85	140
EAM10	40	120	15,0	3,0	95	160
EAM12	50	120	35,0	4,3	145	200

1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $L = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \leq 3 \times L$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times L$.

2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

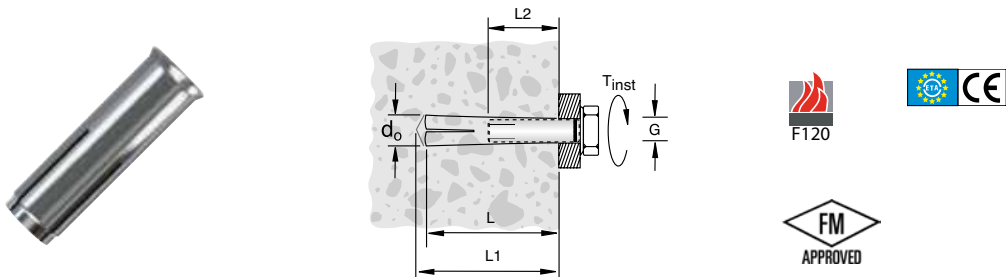
3) Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benestare.

7) Lo spessore minimo del supporto può essere ridotto aumentando interassi e distanze dal bordo. Per dati precisi consultare il benestare tecnico.



Tassello in acciaio inox ad espansione

Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	do mm	FM	KG /100	
EAM6SS	M6	30	32	6-14	8		5.5	100
EAM8SS	M8	30	33	8-14	10		1.2	100
EAM10SS	M10	40	43	10-17	12	y	2.2	50
EAM12SS	M12	50	54	12-22	15	y	4.7	25
EAM16SS	M16	65	70	16-28	o0	y	10	20

Ancorante a percussione EA II (vite in classe 4.6)

Carichi ammissibili per un ancorante singolo¹⁾ in applicazioni multiple non strutturali in calcestruzzo da C20/25 fino a C50/60.

Per la progettazione deve essere consultato il benessere tecnico completo ETA – 07/0142.

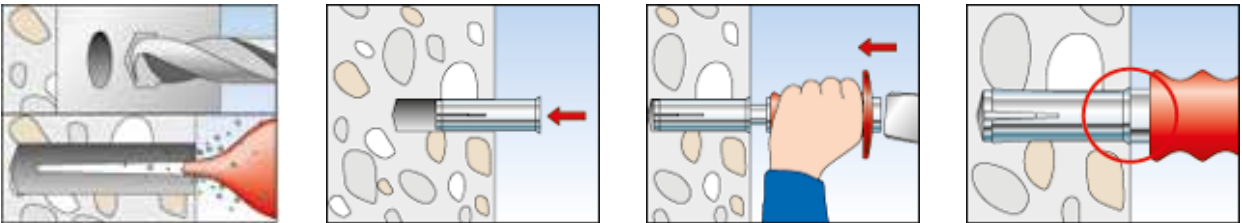
Calcestruzzo fessurato o non fessurato						
Numero articolo Tyco	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto ⁷⁾ [mm]	coppia di serraggio massima T _{inst,max} [Nm]	carico ammissibile F _{perm} ³⁾ [kN]	interasse min. s _{min} ²⁾ [mm]	distanza bordo min. c _{min} ²⁾ [mm]
EAM6	30	100	4,0	1,2	65	115
EAM8	30	100	8,0	2,0	95	140
EAM8x40	40	100	8,0	2,0	95	140
EAM10x30	30	120	15,0	2,0	85	140
EAM10	40	120	15,0	3,0	95	160
EAM12	50	120	35,0	4,3	145	200

1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benessere, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di L = 1,4. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse s ≤ 3 x L e la distanza dal bordo c ≥ 1,5 x L.

2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

3) Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benessere.

7) Lo spessore minimo del supporto può essere ridotto aumentando interassi e distanze dal bordo. Per dati precisi consultare il benessere tecnico.



Tasselli

TYCITSUP

Tasselli serie pesante ad espansione

Espansore tasselli EAM

Materiale : EAW-Material text.txt

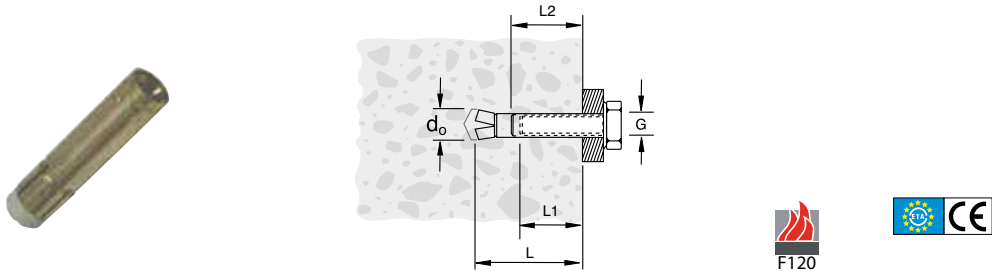


Numero Articolo	KG /100	
EAWH6	15.7	1
EAWH8	16.8	1
EAWH8X40	15.6	1
EAWH10	17.6	1
EAWH12	22.4	1
EAWH16	35.0	1
EAWH20	60.0	1

Tasselli

Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



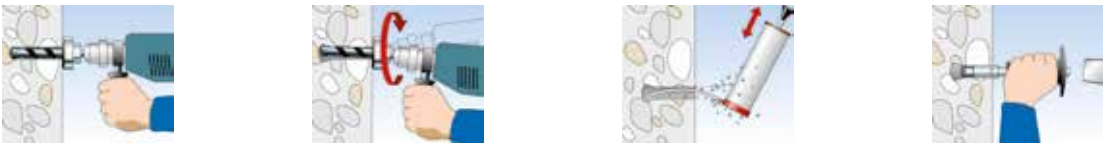
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	do mm	KG /100	
ZEA1040M8	M8	43	11	17	10	1.5	100
ZEA1240M10	M10	43	13	19	12	2	50
ZEA1440M12	M12	43	15	21	14	2.7	50

Ancorante a percussione Zykon FZEA II (vite in classe 5.8)

Carichi ammissibili¹⁾ per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25(4).
Per la progettazione deve essere consultato il benestare tecnico completo ETA – 06/0271.

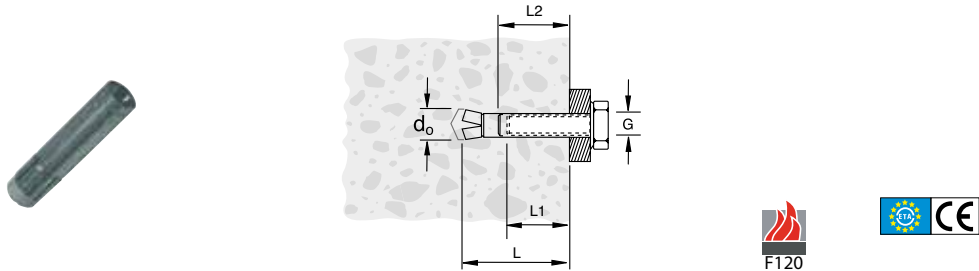
Numero articolo	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto hmin [mm]	coppia di installazione Tinst [Nm]	calcestruzzo fessurato				calcestruzzo non fessurato			
				carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. smin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]	carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. smin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]
ZEA1040M8	40	80	10	1.6	4.7	40	40	3.6	4.7	40	40
ZEA1240M10	40	80	15	3.0	5.6	45	45	3.6	7.8	45	45
ZEA1440M12	40	80	20	3.6	5.6	50	50	3.6	7.9	50	50

- 1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1.4$.
2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.
3) Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benestare.
4) Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.



Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon

Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	do mm	KG /100	
ZEA124M10S	M10	43	13	19	12	2	50
ZEA144M12S	M12	43	15	21	14	2.8	50

Ancorante a percussione Zykon FZEA II (vite in classe 5.8)

Carichi ammissibili¹⁾ per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/254).
Per la progettazione deve essere consultato il benestare tecnico completo ETA – 06/0271.

Numero articolo	profondità di ancoraggio efficace	spessore minimo supporto	coppia di installazione	calcestruzzo fessurato				calcestruzzo non fessurato			
				carico di trazione ammissibile	carico di taglio ammissibile	interasse min.	distanza bordo min.	carico di trazione ammissibile	carico di taglio ammissibile	interasse min.	distanza bordo min.
				Nperm3)	Vperm3)	smin2)	cmin2)	Nperm3)	Vperm3)	smin2)	cmin2)
ZE1040M8	40	80	10	1,6	4,7	40	40	3,6	4,7	40	40
ZE1240M10	40	80	15	3,0	5,6	45	45	3,6	7,8	45	45
ZE1440M12	40	80	20	3,6	5,6	50	50	3,6	7,9	50	50

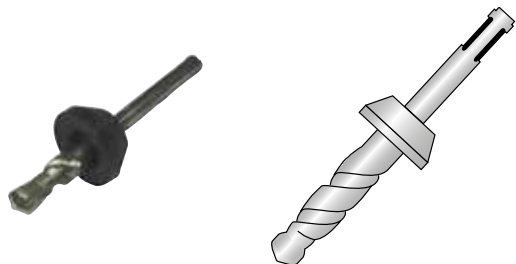
- 1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$.
- 2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.
- 3) Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benestare.
- 4) Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.



Tasselli

Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon

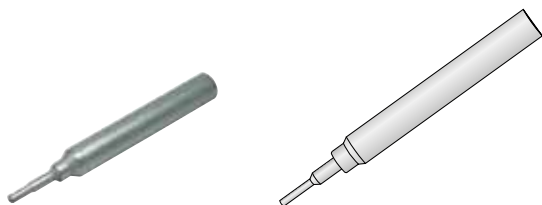
Materiale : ZUB-Material text.txt



Numero Articolo	KG /100	
ZUB12X40	12.8	1
ZUB14X40	15.2	1
ZUB14X60	16.4	1
ZUB18X80	24	1
ZUB22X100	30	1
ZUB22X125	38	1

Tassello in acciaio tipo Zykon

Materiale : ZED-Material text.txt



Numero Articolo	KG /100	
ZED10X40M8	15	1
ZED1240M10	24.8	1
ZED1440M12	26	1

Tasselli

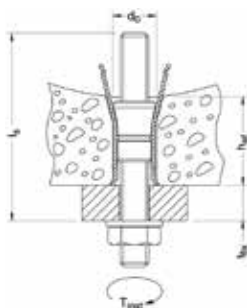
TYCITSUP

Tasselli serie pesante ad espansione

Tassello in acciaio ad espansione tipo FHY

Materiale : Acciaio

Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	do mm	KG /100	
FHYM6	M6	37	50	37	10	1.4	100
FHYM8	M8	43	60	43	12	1.4	50
FHYM10	M10	52	65	52	16	1.4	50

Ancorante per solai alveolari FHY II

Carichi ammissibili 1) per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza $\geq B55$ ($\geq C45/55$).

Per la progettazione deve essere consultata l'omologazione completa Z-21.1-1711.

solai alveolari in calcestruzzo precompresso					
Numero articolo Tyco	spessore costolatura	coppia di serraggio	carico ammissibile	interasse min.	distanza bordo min.
	d_u	T_{inst}	$F_{perm}^{3)}$	$s_{min}^{2)}$	$c_{min}^{2)}$
	[mm]	[Nm]	[kN]	[mm]	[mm]
FHYM6	25 - 29	10.0	0.7	70	100
	30 - 39	10.0	0.9	80	100
	≥ 40	10.0	2.0	100	100
FHYM8	25 - 29	10.0	0.7	70	100
	30 - 39	10.0	0.9	80	100
	≥ 40	10.0	2.0	100	100
FHYM10	30 - 39	20.0	1.2	80	100
	≥ 40	20.0	3.0	100	100

1) Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato nell'omologazione.

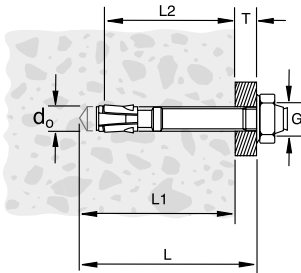
2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

3) Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benessere.



Tasselli in acciaio con perno FNA II

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



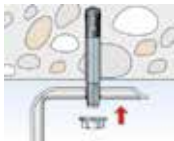
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	T mm	do mm	KG /100	
NA6X4015M8	M8	45	40	30	5	6	1.5	100

Ancorante a chiodo FNA II

Carichi ammissibili¹⁾ per singolo punto di fissaggio⁵⁾ in applicazioni multiple non strutturali in calcestruzzo da C20/25 fino a C50/60⁴⁾.
Per la progettazione deve essere consultato il benessere tecnico completo ETA – 06/0175.

Tipo	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto h _{min} [mm]	coppia di serraggio massima T _{inst,max} [Nm]	Calcestruzzo fessurato o non fessurato		
				carico ammissibile F _{perm} ³⁾ [kN]	interasse min. S _{min} ²⁾ [mm]	distanza bordo min. C _{min} ²⁾ [mm]
NA6x40S	30	80	4,0	2,4	40	40
NA6x4015M8	30	80	4,0	2,4	40	40

- 1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benessere, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$.
- 2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.
- 3) Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benessere.
- 4) Per carichi su calcestruzzo con classe di resistenza C12/15 consultare il benessere.
- 5) Un punto di fissaggio è definito come ancorante singolo o un gruppo di 2 o 4 ancoranti.

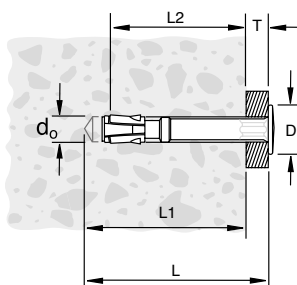


Tasselli serie pesante a battere

Tasselli in acciaio con perno FNA II-UNI

Materiale : Acciaio

Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	T mm	do mm	KG /100	
NA6x40S	13	45	40	30	5	6	1.5	100

Ancorante a chiodo FNA II

Carichi ammissibili¹⁾ per singolo punto di fissaggio⁵⁾ in applicazioni multiple non strutturali in calcestruzzo da C20/25 fino a C50/60⁴⁾.

Per la progettazione deve essere consultato il benessere tecnico completo ETA - 06/0175.

Tipo	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto h _{min} [mm]	coppia di serraggio massima T _{inst,max} [Nm]	Calcestruzzo fessurato o non fessurato		
				carico ammissibile F _{perm} ³⁾ [kN]	interasse min. S _{min} ²⁾ [mm]	distanza bordo min. C _{min} ²⁾ [mm]
NA6x40S	30	80	4,0	2,4	40	40
NA6x4015M8	30	80	4,0	2,4	40	40

¹⁾ Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benessere, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

³⁾ Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benessere.

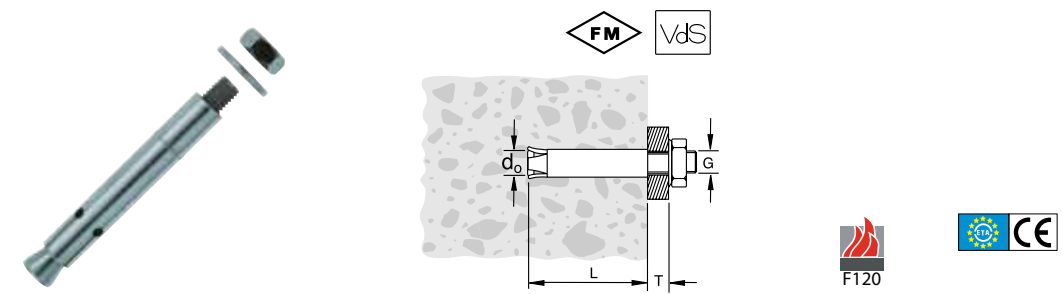
⁴⁾ Per carichi su calcestruzzo con classe di resistenza C12/15 consultare il benessere.

⁵⁾ Un punto di fissaggio è definito come ancorante singolo o un gruppo di 2 o 4 ancoranti.



Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	T mm	do mm	KG /100	
ZA1240M815	M8	40	15	12	5.1	25
ZA144M1025	M10	40	25	14	8.2	10
ZA146M1020	M10	60	20	14	10.5	10
ZA180M1225	M12	80	25	18	20.9	10
ZA2212M166	M16	100	60	22	49	10

Ancorante sottosquadro Zykon FZA

Carichi ammissibili¹⁾ per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/254).

Per la progettazione deve essere consultato il benestare tecnico completo ETA – 98/0004.

Numero articolo	profondità di ancoraggio efficace L [mm]	spessore minimo supporto hmin [mm]	coppia di installazione Tinst [Nm]	calcestruzzo fessurato				calcestruzzo non fessurato			
				carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. smin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]	carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. smin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]
ZA1240M815	40	100	20	2,4	5,6	40	40	3,6	7,9	40	40
ZA144M1025	40	100	40,0	2,4	5,6	70	70	3,6	7,9	70	70
ZA146M1020	60	130	40	5,7	13,3	60	55	9,5	13,3	60	55
ZA180M1225	80	160	60,0	9,5	19,3	80	70	14,3	19,3	80	70
ZA2212M166	100	200	100	17,1	34,3	100	100	19,0	35,9	100	100

- 1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$.
2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.
3) Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benestare.
4) Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.



Tasselli serie pesante a battere

Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon

Materiale : Acciaio

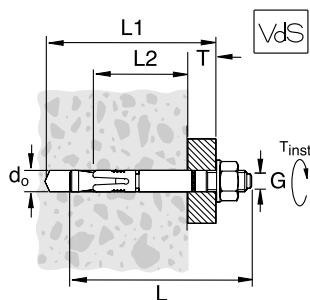


Numero Articolo	Utilizzabile per	KG /100	
ZE12	ZA12	30	1
ZE14	ZA14	30	1
ZE18	ZA18	30	1
ZE22	ZA22	40	100

Tassello in acciaio tipo FAZ

Materiale : AcciaioDD11 - EN 10111

Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	T mm	do mm	SW	FM	KG /100	
1770801	M8	75	65	45	10	8	13		3.1	50
1770803	M8	95	85	45	30	8	13		3.8	50
1770805	M8	115	105	45	50	8	13		4.4	50
1771001	M10	95	85	60	10	10	17	y	6.2	50
1771003	M10	115	105	60	30	10	17		7.2	25
1771005	M10	135	125	60	50	10	17	y	8.1	20
1771201	M12	110	100	70	10	12	19	y	10.1	20
1771203	M12	130	120	70	30	12	19	y	11.5	20
1771205	M12	150	140	70	50	12	19	y	12.9	20
1771210	M12	200	190	70	100	12	19	y	16.4	20
1771216	M12	260	250	70	150	12	19	y	21.1	10
1771602	M16	148	135	85	25	16	24	y	23.5	10
1771605	M16	173	160	85	50	16	24	y	23.5	10

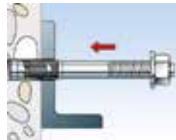
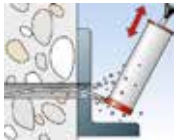
Ancorante a espansione FAZ II

Carichi ammissibili per un ancorante singolo¹⁾ in calcestruzzo C20/25⁴⁾.

Per la progettazione deve essere consultato il benestare tecnico completo ETA – 98/0004.

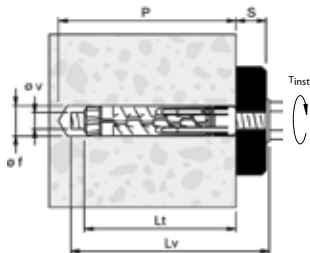
Dimensioni	profondità di ancoraggio efficace L2 [mm]	spessore minimo supporto [mm]	Coppia di serraggio Tinst [Nm]	Calcestruzzo fessurato				Calcestruzzo non fessurato			
				carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. amin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]	carico di trazione ammissibile Nperm3 [kN]	carico di taglio ammissibile Vperm3 [kN]	interasse min. amin2 [mm]	distanza bordo min. cmin2 [mm]
FAZ II M8	45	100	20	2,4	6,9	35	40	4,3	6,9	40	40
FAZ II M10	60	120	45	4,3	11,4	40	45	7,6	11,4	40	45
FAZ II M12	70	140	60	7,6	16,9	50	55	11,9	16,9	50	55
FAZ II M16	85	170	110	13,4	31,4	65	65	18,8	31,4	65	65

- 1) Sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali, come indicato nel benestare, e un coefficiente parziale di sicurezza per le azioni di carico di $\gamma_L = 1,4$. Un ancorante è considerato singolo quando l'interasse $s \leq 3 \times L2$ e la distanza dal bordo $c \geq 1,5 \times L2$. Per dati precisi consultare il benestare tecnico.
- 2) È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi con lo spessore minimo del supporto ($h_{\min} \geq 2 \times L2$) solo riducendo il carico ammissibile. La combinazione dei valori minimi di distanza dal bordo e interasse non è possibile. Uno di essi deve essere incrementato in accordo al benestare.
- 3) Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti come per distanze dal bordo e interassi ridotti (ancoranti in gruppi) consultare il benestare.
- 4) Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi ammissibili.
- 5) Secondo il benestare lo spessore minimo del supporto ($h_{\min} \geq 2 \times L2$) può essere ridotto sotto specifiche condizioni.



Tasselli ad espansione con bullone e rondella

Materiale : Acciaio; vite in classe 8.8



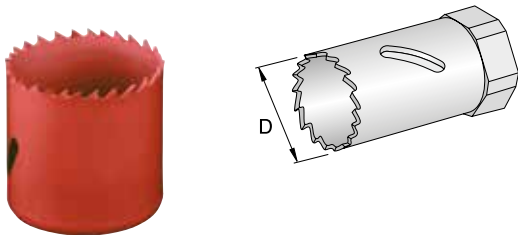
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	F5 kN	do mm	Tinst Nm	KG /100	
TAM6S	M6	50	60		4	12	10	5	50
TAM8S	M8	60	70		4.65	15	25	5	50
TAM10S	M10	80	80		5.9	18	45	5	25
TAM12S	M12	100	100		8.4	22	75	5	20
TAM16S	M16	120	130		13.4	29	120	5	50

PUNTA DI CENTRAGGIO



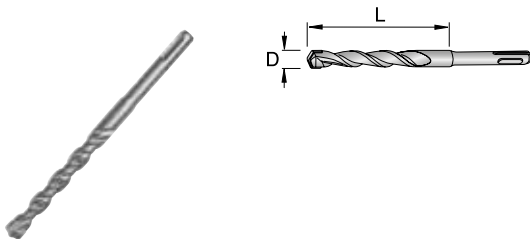
Numero Articolo	D mm	KG /100	
HOLESACP	14-32	7	1
HOLESACP5	32-152	24	1

Fresa



Numero Articolo	D mm	KG /100	
HOLESAP22	22	4.5	1
HOLESAP24	23	50	1
HOLESAP25	25	6.5	1
HOLESAP30	30	8.5	1
HOLESAP35	34	10	1
HOLESAP38	38	10.5	1
HOLESAP50	50	13	1
HOLESAP63	63	19	1
HOLESAP70	69	21	1
HOLESAP89	89	35.5	1
HOLESAP114	114	52.5	1

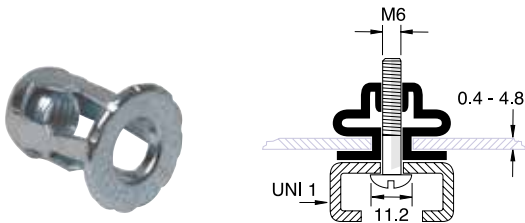
Punte da trapano per cemento



Numero Articolo	D mm	L mm	KG /100	
HW1121108	8	100	10	10
HW1121112	10	100	10	10
HW1121117	12	100	10	5
HW1121123	14	150	15	5
HW1121126	16	150	30	5
HW1121129	15	100	15	5
HW1121132	12	550	25	1
HW1121134	16	250	20	5
HW1121137	18	150	20	5
HW1121164	20	150	15	5

Tasselli ad espansione

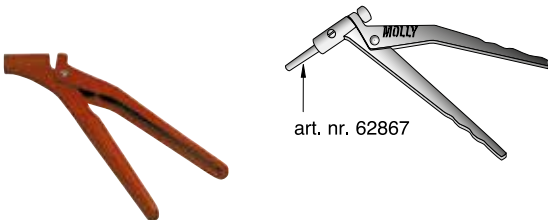
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	KG /100	
8SJN	0.4	500

Tasselli ad espansione

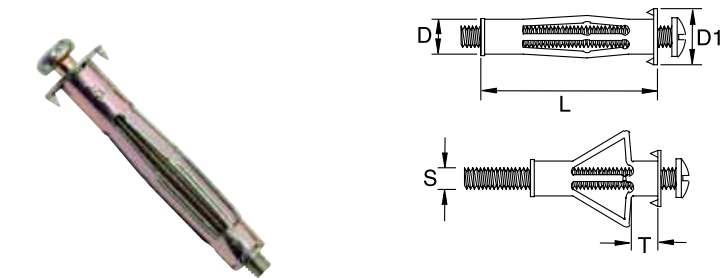
Materiale : JN TOOL-Material text.txt



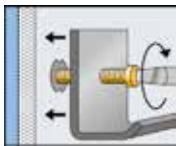
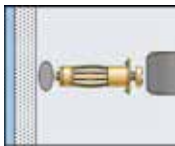
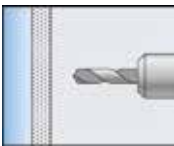
Numero Articolo	KG /100	
62869	40.2	1

Tasselli ad espansione per mattone forato

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	D1 mm	L mm	T mm	s	do mm	KG /100	
1751412	8	13	32	3.0-14.0	M4x40	8	0.3	50
1751424	8	13	46	16.0-26.0	M4x52	8	0.5	50
1751516	10	16	52	3.0-16.0	M5x60	10	0.8	50
1751532	10	16	65	16.0-32.0	M5x73	10	1	50
1751616	12	18	52	3.0-16.0	M6x60	12	0.9	50
1751632	12	18	65	16.0-32.0	M6x70	12	1.2	50
1751816	12	18	55	3.0-16.0	M8x60	12	1	50



Pinza d'espansione per tassello HM

Materiale : HM TOOL-Material text.txt



Numero Articolo	KG /100	
2210099	64.7	1

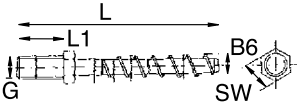
Tasselli

Vite per cemento

Vite per cemento

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica





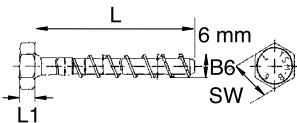


Numero Articolo	D mm	G	L mm	L1 mm	F2 kN	do mm	SW	KG /100	
1860608	7.6	M8	75	16	0.5	6x65	10	1.8	50

Vite per cemento

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica





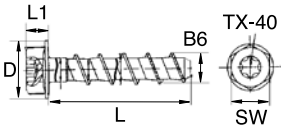


Numero Articolo	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	F2 kN	do mm	SW	KG /100	
1860601	7.6		60	5	0.5	6x65	13	1.7	100
1860801	10.5		80	7	1.5	8x65	17	4	100
1861001	12.5		90	8	2.5	10x95	19	6.4	50

Vite per cemento

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



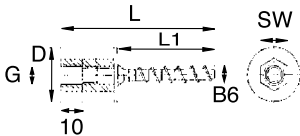




Numero Articolo	D mm	D1 mm	G	L mm	L1 mm	F2 kN	do mm	SW	KG /100	
1860861	10.6	19	tx-40	80	10	1.5	8x85	13	3.4	50

Vite per cemento

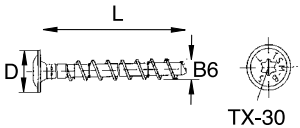
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	D1 mm	G	L mm	L1 mm	F2 kN	do mm	SW	KG /100	
1860610	7.6	25	M8/M10	85	60	0.5	6x65	13	3.8	50

Vite per cemento

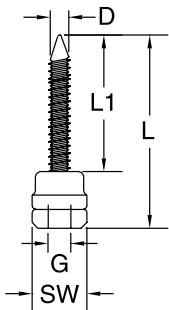
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	D1 mm	G	L mm	F2 kN	do mm	KG /100	
1860666	7.6	15	tx-30	60	0.5	6x65	1.6	100

Sammy M10 Verticale per cemento

Materiale : Acciaio al carbonio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	do mm	SW	FM	KG /100	
8173957	M10	58	44.4	6.5	16	y	3	25

Tasselli

TYCITSUP

Vite per cemento

Kit d'installazione per sistema Sammy

Materiale : SCI-KIT-material text.txt
Finitura : SCI-KIT-Finitura text.txt

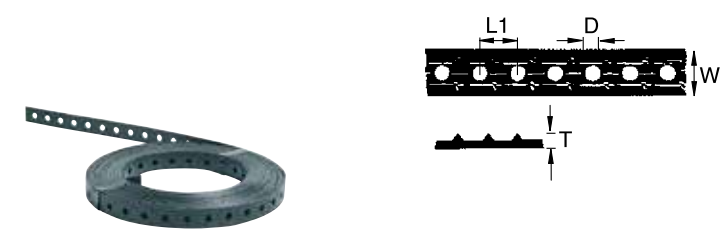


Numero Articolo	KG /100	
8122910	10	5

Tasselli

Reggetta forata plastificata

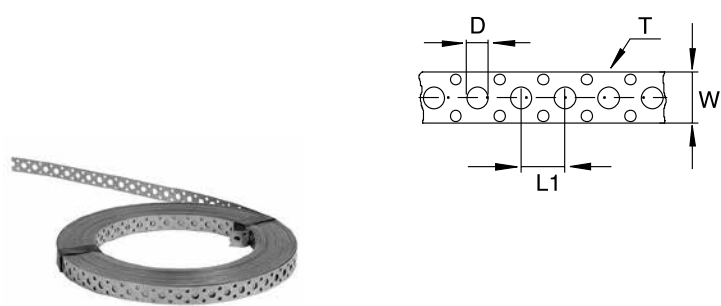
Materiale : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327 + Polyethylen black



Numero Articolo	D mm	L m	L1 mm	W mm	T mm	F2 kN	KG/M kg/m	KG /100	
1541902	6.2	10	15	19	2.2	0.85	0.106	105.3	20
1542702	8.2	10	25	27	3	1.5	0.199	199.4	16

Reggetta forata

Materiale : AcciaioDX51D+Z275 - EN 10327 + Stainless Acciaio1.4016 (1351702)



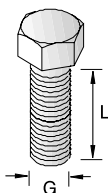
Numero Articolo	Materiale	D mm	L m	L1 mm	W mm	T mm	F2 kN	KG/M kg/m	KG /100	
1351702	ss 1.4016	6.5	10	15	17	0.8	0.85	0.09	60	10
1551202		5.4	10	15	12	0.5	0.5	0.04	105.3	10
1551702		6.5	25	15	17	0.8	0.85	0.09	225	8
1552502		8.5	10	25	25	1	1	0.166	166	16

Tasselli

TYCITSUP

Bulloni a testa esagonale

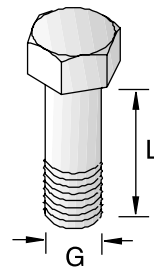
Materiale : Acciaio8.8 DIN-EN-ISO 4017
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
93356X12	M6	12	0.5	100
93356X16	M6	16	0.5	100
93356X20	M6	20	0.6	100
93356X25	M6	25	0.7	100
93356X30	M6	30	0.8	100
93356X35	M6	35	0.8	100
93356X40	M6	40	0.9	100
93356X60	M6	60	1.3	100
93358X20	M8	20	1.2	100
93358X25	M8	25	1.4	100
93358X30	M8	30	1.5	100
93358X35	M8	35	1.7	100
93358X40	M8	40	1.9	100
93358X45	M8	45	2	100
93358X50	M8	50	2.2	100
93358X60	M8	60	2.5	100
933510X20	M10	20	2.1	100
933510X25	M10	25	2.6	100
933510X30	M10	30	2.6	100
933510X40	M10	40	3.3	100
933510X50	M10	50	3.8	100
933510X60	M10	60	4.3	100
933510X80	M10	80	5.3	100
933510X100	M10	100	6.3	100
933510X120	M10	120	7.1	50
933512X22	M12	22	3.5	100
933512X25	M12	25	3.7	100
933512X30	M12	30	3.8	100
933512X40	M12	40	4.7	100
933512X50	M12	50	5.5	100
933512X60	M12	60	6.2	100
933512X80	M12	80	7.5	50
933512X100	M12	100	9.1	25
933516X30	M16	30	7.7	50
933516X40	M16	40	9	50
933516X50	M16	50	10.3	50
933516X60	M16	60	11.7	50
933516X80	M16	80	14.4	25
933516X100	M16	100	17	25

Bulloni a testa esagonale

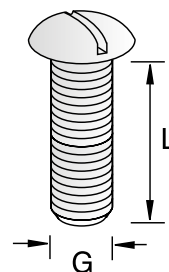
Materiale : Acciaio8.8 DIN-EN-ISO 4014
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
93158X70	M8	70	3.2	100
93158X100	M8	100	4.4	100
93158X110	M8	110	4.8	100

Viti a taglio

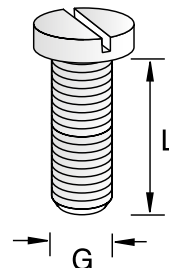
Materiale : Acciaio4.6 DIN-EN-ISO 2010
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
1754403	M4	40	0.3	100
1754553	M4	60	0.5	100
1755553	M5	60	0.8	100
1755703	M5	80	1	100

Viti a taglio

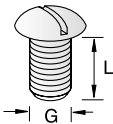
Materiale : Acciaio4.6 DIN-EN-ISO 1207
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
1756553	M6	60	1.3	100
1756703	M6	80	1.6	100

Bulloni DIN 85A

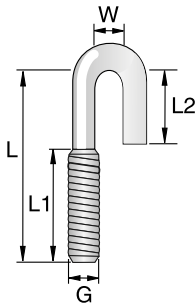
Materiale : AcciaioDD11 4.6 DIN-EN-ISO 1580
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
85A5M6X8	M6	8	0.4	100
85A5M6X12	M6	12	0.6	100
85A5M6X16	M6	16	0.6	100
85A5M6X20	M6	20	0.6	100
85A5M6X25	M6	25	0.7	100
85A5M8X16	M8	16	1	100
85A5M8X20	M8	20	1.1	100

Ganci filettati

Materiale : Acciaio4.6
Finitura : Zincatura elettrolitica



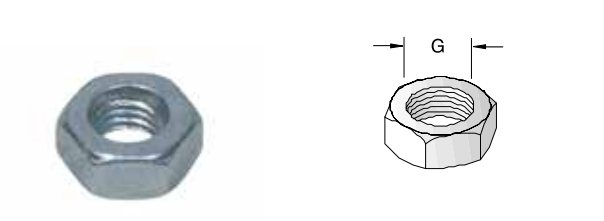
Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	KG /100	
HB8X75	M8	75	50	20	13	7.5	100
HB8X115	M8	115	70	20	13	5	100
HB10X150	M10	150	90	25	16	5	100
HB10X190	M10	190	130	25	16	5	100

Fissaggi in generale

Dadi zincati

Dadi DIN 934

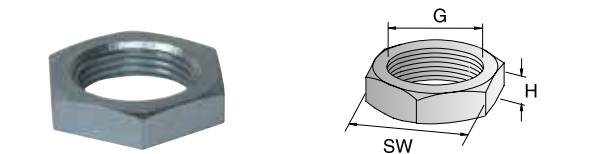
Materiale : Acciaio8 DIN-EN-ISO 4032
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	KG /100	
9345M6	M6	0.2	100
9345M8	M8	0.5	100
9345M10	M10	1.1	100
9345M12	M12	1.6	100
9345M16	M16	3.2	100
9345M20	M20	5.9	50
9345M22	M22	7.5	25
9345M24	M24	10	25
9345M27	M27	15	10

Dadi

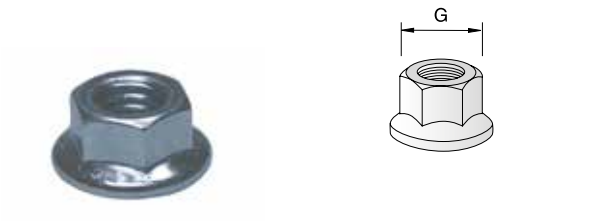
Materiale : Acciaio4
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	H mm	SW	KG/M kg/m	
1442201	1/2"	8	32	50	
1442801	3/4"	9	36	50	
1443501	1"	10	46	50	

Dadi DIN 6923

Materiale : AcciaioDIN-EN-ISO 4032
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	KG /100	
69235M6	M6	0.3	100
69235M8	M8	0.8	100
69235M10	M10	1.6	100
69235M12	M12	2.3	100

Dadi DIN 985

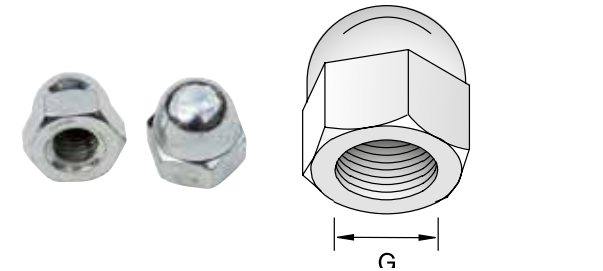
Materiale : Acciaio<=5 DIN-EN-ISO 10511
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	KG /100	
9855M4	M4	0.1	100
9855M6	M6	0.2	100
9855M8	M8	0.5	100
9855M10	M10	1.1	100
9855M12	M12	1.5	100
9855M16	M16	3.2	50

Dadi

Materiale : Acciaio6
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	KG /100	
1621096	M8	1.1	100

Fissaggi in generale

Numero Articolo	G	KG /100	
1621196	M10	2	100

Dadi WHIZLOCK

Materiale : Acciaio8
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	KG /100	
WHIZNUT5M6	M6	0.3	100
WHIZNUT5M8	M8	0.8	100
WHIZNUT5M10	M10	1.2	100
WHIZNUT5M12	M12	1.9	100
WHIZNUT5M16	M16	4.7	100

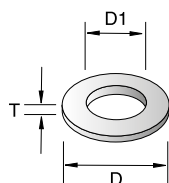
Fissaggi in generale

TYCITSUP

Rondelle DIN 125-1A

Materiale : Acciaio DIN-EN-ISO 7089

Finitura : Zincatura elettrolitica

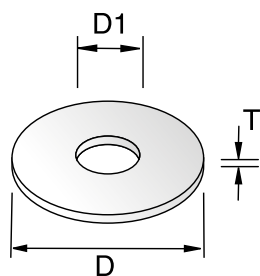


Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1255M6	12.5	7	1.6	0.01	100
1255M8	17	9	2	0.2	100
1255M10	21	11	2.5	0.4	100
1255M12	24	13	3	0.6	100
1255M16	30	17	3	1.1	100

Rondelle DIN 9021

Materiale : Acciaio DIN-EN-ISO 7093

Finitura : Zincatura elettrolitica

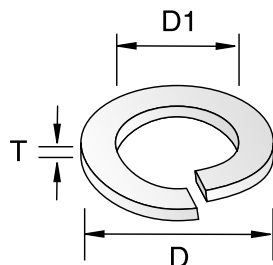


Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
90215M6	18	6.4	1.6	0.3	100
90215M8	24	8.4	2	0.6	100
90215M10	30	10.5	2.5	1.2	100
90215M12	37	13	3	2.2	100
90215M16	50	17	3	4.1	100

Rondelle DIN 127B

Materiale : Molle in acciaio DIN 267-26

Finitura : Zincatura elettrolitica



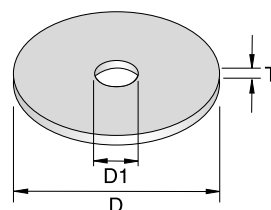
Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1275M6	6.1	11.8	1.6	0.1	100

Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1275M8	8.1	14.8	2	0.2	100
1275M10	10.2	18.1	2.5	0.3	100
1275M12	12.2	21.1	3	0.4	100
1275M16	-	-	3	0.9	100

Rondelle U28 U40 + U20 35

Materiale : Acciaio

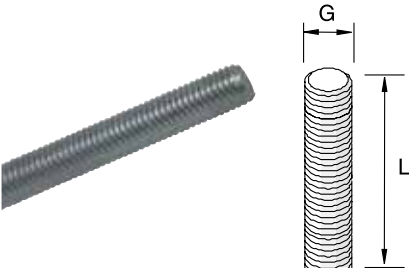
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1620426	20	4.3	1.25	0.3	200
1620526	20	5.3	1.25	0.3	200
1620626	20	6.4	1.25	0.2	200
1620826	25	8.4	1.25	0.4	200
1620846	35	8.3	2	1.4	100
1621036	30	10.5	1.25	0.6	200
1621046	35	10.5	2	1.3	100
1621236	32	12.3	1.5	0.5	200
1621246	35	12.3	2	1.3	100
3910105	28	6.4	2	0.9	100
3910106	28	8.4	2	1	100
3910107	28	10.5	2	1	100
3910122	40	8.4	3	2.5	100
3910123	40	10.5	3	2.7	100
3910124	40	13	3	2.6	100
3910125	40	17	3	2.4	100

Barra filettata

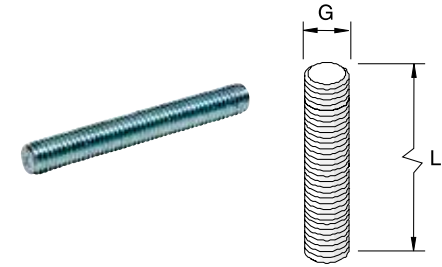
Materiale : Acciaio 4.8
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9755M6X1M	M6	1000	17	100
9755M6X2M	M6	2000	34	50
9755M6X3M	M6	3000	51	50
9755M8X1M	M8	1000	31.9	50
9755M8X2M	M8	2000	63.8	25
9755M8X3M	M8	3000	100	25
9755M10X1M	M10	1000	50	25
9755M10X2M	M10	2000	100	20
9755M10X3M	M10	3000	140	20
9755M12X1M	M12	1000	72.5	20
9755M12X2M	M12	2000	130	15
9755M12X3M	M12	3000	210	15
9755M16X1M	M16	1000	133	10
9755M16X2M	M16	2000	266	10

Tronchetto filettato

Materiale : Acciaio4.6 (M8-M12) 8.8 (M16)
Finitura : Zincatura elettrolitica

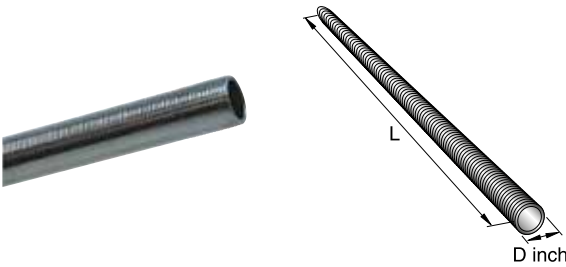


Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9765M8X30	M8	30	10	100
9765M8X40	M8	40	1.3	100
9765M8X50	M8	50	1.6	100
9765M8X60	M8	60	1.9	100
9765M8X70	M8	70	2.2	100
9765M8X80	M8	80	2.6	100
9765M8X90	M8	90	2.9	100
9765M8X100	M8	100	3.2	100
9765M8X150	M8	150	4.8	50
9765M8X200	M8	200	6.4	50
9765M10X30	M10	30	1.5	100
9765M10X40	M10	40	2	100
9765M10X60	M10	60	4.4	100
9765M10X70	M10	70	3.5	100
9765M10X80	M10	80	4	100

Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9765M10X90	M10	90	4.5	100
9765M10X10	M10	100	5	100
9765M10X15	M10	150	7.5	50
9765M10X20	M10	200	10	25
9765M12X20	M12	200	14.5	25
9765M12X40	M12	40	2.9	100
9765M12X60	M12	60	4.4	100
9765M12X80	M12	80	5.8	50
9765M12X10	M12	100	7.3	50
9765M12X15	M12	150	10.9	50
9765M16X30	M16	30	4	100
9765M16X40	M16	40	5.3	100
9765M16X60	M16	60	8	50
9765M16X80	M16	80	10.6	25
9765M16X10	M16	100	13.3	25
9765M16X15	M16	150	20	10
9765M16X20	M16	200	26.6	10

Tubo filettato

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D Inch	L mm	KG /100	
TUBE538	3/8	2000	138	10
TUBE534	3/4	2000	276	5
TUBE512	1/2	2000	176	10
TUBE51	1	2000	430	5

Taglierina per barre filettate

Materiale : TAGLIERINA-Materiale text1.txt



Numero Articolo	KG 1 pcs.	
AB0203	4.0	1
RAB0203	2.3	1

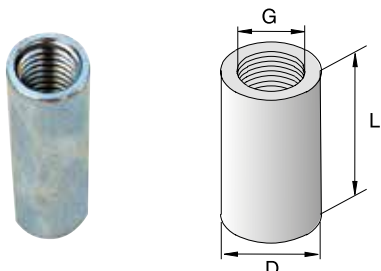
Fissaggi in generale

TYCITSUP

Organi d'accoppiamento e riduttori zincati

Organi d'accoppiamento e riduttori

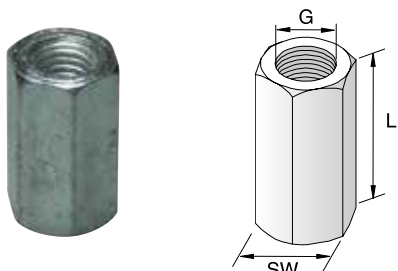
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	G	L mm	KG /100	
1486256	10	M6	25	1.1	100
1488256	11	M8	25	1	100
1488406	11	M8	40	1.6	100
1481056	13	M10	25	1.3	100
1481046	13	M10	40	2	100
1481226	15	M12	25	1.6	100
1481246	15	M12	40	2.4	100
1481646	20	M16	40	6.2	100

Organi d'accoppiamento e riduttori

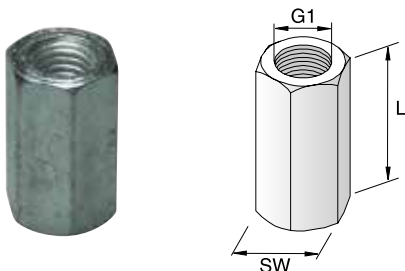
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	SW	KG /100	
63345M6	M6	18	10	1	50
63345M8	M8	24	13	1.9	50
63345M10	M10	30	17	3.9	50
63345M12	M12	36	19	5.6	50
63345M16	M16	48	24	12.5	50

Organi d'accoppiamento e riduttori

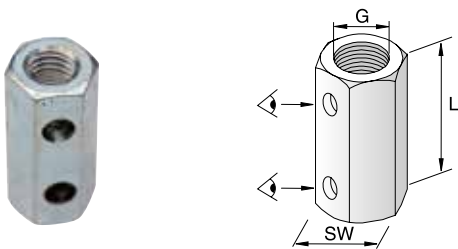
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	G1	L mm	SW	KG /100	
SP3838	3/8"	3/8"	35	27	6	50
SP1212	1/2"	1/2"	35	19	6	50
SPM8M10	M8	M10	30	13	3	50
SPM10M12	M10	M12	30	17	4	50

Organi d'accoppiamento e riduttori

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	SW	KG /100	
TI63345M8	M8	30	13	2.2	50
TI63345M10	M10	30	17	4	50
TI63345M12	M12	30	17	3.3	50
TI63345M16	M16	40	22	7	50

Organi d'accoppiamento e riduttori

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



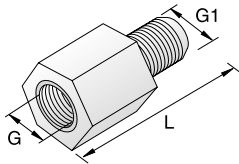
Numero Articolo	G	G1	L mm	SW	KG /100	
SP12M10	M10	1/2"	39	24	9.9	50
SP12M12	M12	1/2"	42	24	10.8	50
SP12M16	M16	1/2"	51	24	14	50

Fissaggi in generale

Numero Articolo	G	G1	L mm	SW	KG /100	
SP34M12	M12	3/4"	47	30	18.1	50
SP1M12	M12	1	47	42	9.8	50
SP34M16	M16	3/4"	56	30	22	50
SP1M16	M16	1	55	42	12.3	50

Organi d'accoppiamento e riduttori

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



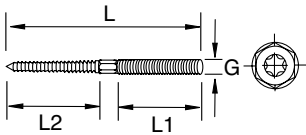
Numero Articolo	G	G1	L mm	SW	KG /100	
310810	M8	M10	21	13	1.1	100
310812	M8	M12	23	13	1.8	100
311008	M10	M8	23	13	1.3	100
311012	M10	M12	23	13	1.6	100
311016	M10	M16	32	19	5.4	50
311208	M12	M8	23	17	2.2	100
311210	M12	M10	25	17	2.4	100
311216	M12	M16	32	19	2.4	50
311610	M16	M10	32	24	6.6	50
311612	M16	M12	32	24	6.8	50
1482210	1/2"	M10	30	24	4.8	50
1482212	1/2"	M12	30	24	4.6	50
1482216	1/2"	M16	35	30	9.7	25

Fissaggi in generale

TYCITSUP

Vite doppio filetto

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica

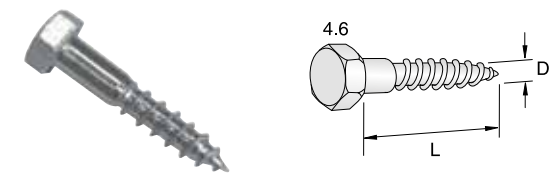


Fissaggi in generale

Numero Articolo	G	L mm	L1 mm	L2 mm	SW	KG /100	
1440656	M6	50	25	23	-	0.8	100
1440686	M6	80	35	40	-	1.3	100
1440856	M8	50	12	37	torx 25	1.1	100
1440880	M8	60	20	35	torx 25	1.9	100
1440860	M8	80	30	40	torx 25	1.4	100
1440896	M8	90	40	45	torx 25	2.3	100
1440810	M8	100	42	47	torx 25	2.5	100
1440816	M8	120	50	45	torx 25	3	100
1440836	M8	150	50	50	torx 25	3.9	100
1441060	M10	60	20	35	torx 25	2.2	100
1441080	M10	80	30	40	torx 25	3	100
1441012	M10	120	50	55	torx 25	5.1	50
1441016	M10	100	40	45	torx 25	3.8	50
1441026	M10	140	50	60	torx 25	5.7	50
1441036	M10	180	40	55	torx 25	7.6	50
1441210	M12	100	25	57	torx 30	5.4	50
1441212	M12	120	40	57	torx 30	6.8	50

Viti da legno

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



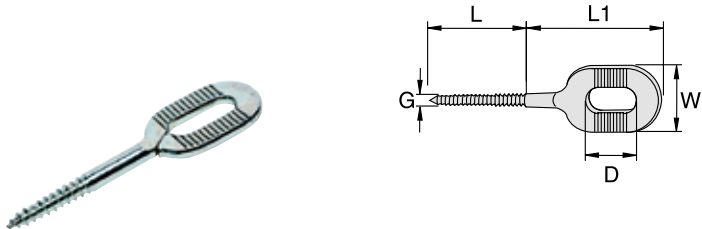
Numero Articolo	D mm	L mm	KG /100	
57156X50	6	50	1.0	100
57156X60	6	60	1.1	100
57156X70	6	70	1.3	100
57156X80	6	80	1.4	100
57158X40	8	40	1.6	100
57158X50	8	50	1.8	100
57158X60	8	60	2.1	100
57158X70	8	70	2.4	100
57158X80	8	80	2.7	100
57158X100	8	100	3.2	100
57158X120	8	120	3.7	100
571510X40	10	40	2.8	100
571510X50	10	50	3.2	100
571510X60	10	60	3.7	100
571510X70	10	70	4.1	100
571510X80	10	80	4.5	100
571510X100	10	100	5.4	100
571510X120	10	120	6.2	50
571510X140	10	140	7.1	50
571510X160	10	160	7.9	50
571512X50	12	50	4.5	100

Fissaggi in generale

Viti ad occhiello zincate

Vire a golfare

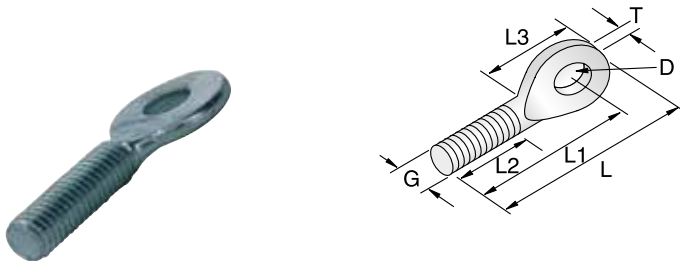
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	G	L mm	L1 mm	W mm	KG /100	
1486504	6.5x15	h6	32	53	22	2.2	100

Vite a golfare

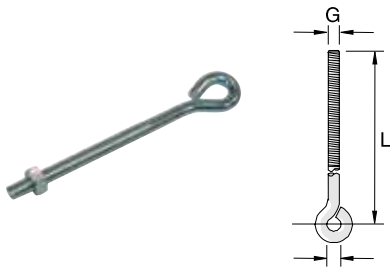
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	G	L mm	L1 mm	L2 mm	T mm	L3 mm	KG /100	
MTREM8	8.5	M8	45	34	20	3.3	21	1.6	100

Vite ad occhiello

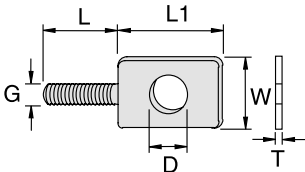
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	G	L mm	W mm	KG /100	
EYB10	M10	150	12	10	100
EYB12	M12	150	14	15.5	100
EYB16	M16	150	16	38.8	100
EYB20	M20	150	22	64.5	100
EYB24	M24	150	28	96	100

Vite ad occhiello

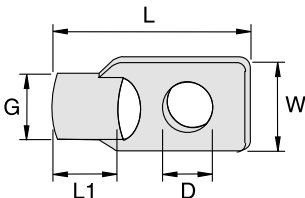
Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica



Numero Articolo	D mm	G	L mm	L1 mm	W mm	T mm	KG /100	
1488205	10.5	M8	20	33	24	4.5	3	50
1488405	10.5	M8	40	33	24	4.5	3.7	50
1481205	12.5	M10	20	30	26	5	3.3	50
1481405	12.5	M10	40	30	26	5	4.3	50

Vite ad occhiello

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincatura elettrolitica

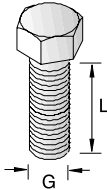


Numero Articolo	D mm	G	L mm	L1 mm	W mm	KG /100	
1480085	8	M8	46	21	19	1.7	100
1480105	10	M10	52	25	22	2.6	100
1480125	12.5	M12	65	32	25	5.4	100

Fissaggi in generale

Bulloni a testa esagonale zincati a caldo

Materiale : Acciaio8.8 DIN-EN-ISO 4017
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999



Fissaggi in generale

Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
93336X12	M6	12	0.4	100
93336X16	M6	16	0.5	100
93336X20	M6	20	0.6	100
93336X25	M6	25	0.7	100
93336X30	M6	30	0.8	100
93336X35	M6	35	0.8	100
93336X40	M6	40	0.9	100
93338X20	M8	20	1.2	100
93338X25	M8	25	1.4	100
93338X35	M8	35	1.7	100
93338X40	M8	40	1.9	100
93338X45	M8	45	2	100
93338X50	M8	50	2.2	100
93338X60	M8	60	2.4	100
933310X20	M10	20	2.3	100
933310X25	M10	25	2.6	100
933310X30	M10	30	2.8	100
933310X40	M10	40	3.1	100
933310X50	M10	50	3.6	100
933310X60	M10	60	4.1	100
933310X80	M10	80	5.2	100
933310X100	M10	100	6.1	100
933312X22	M12	22	3.4	100
933312X25	M12	25	3.7	100
933312X30	M12	30	4	100
933312X40	M12	40	4.7	100
933312X50	M12	50	5.5	100
933312X60	M12	60	6.2	100
933312X80	M12	80	7.4	50
933312X100	M12	100	8.8	50
933316X25	M16	25	7	50
933316X30	M16	30	7.7	50
933316X40	M16	40	9	50
933316X50	M16	50	10.3	50
933316X60	M16	60	11.7	50
933316X100	M16	100	17	25
933320X80	M20	80	24	25

Dadi DIN934 Zincato a caldo

Materiale : Acciaio8 DIN-EN-ISO 4032
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999



Numero Articolo	G	KG /100	
9343M6	M6	0.2	100
9343M8	M8	0.5	100
9343M10	M10	1.1	100
9343M12	M12	1.6	100
9343M16	M16	3	100

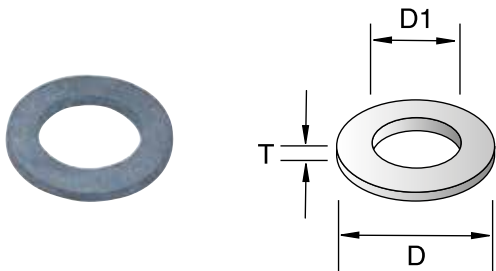
Fissaggi in generale

TYCITSUP

Rondelle Zincate a caldo

Rondelle DIN 125-1A-Zincate a caldo

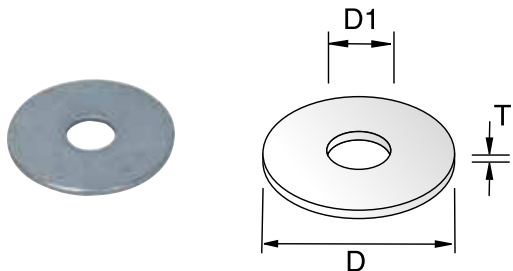
Materiale : AcciaioDIN-EN-ISO 7089
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999



Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1253M6	12.5	7	1.6	0.1	100
1253M8	17	9	2	0.2	100
1253M10	21	11	2.5	0.4	100
1253M12	24	13	3	0.6	100
1253M16	30	17	3	1.1	100

Rondelle DIN 9021-Zincate a caldo

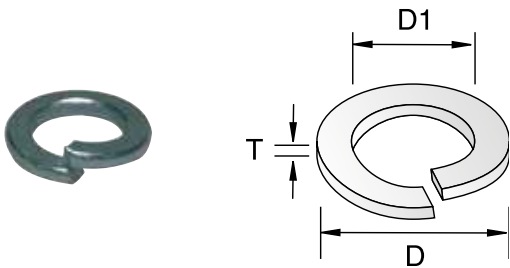
Materiale : AcciaioDIN-EN-ISO 7093
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999



Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
90213M6	18	6.4	2	0.2	100
90213M8	24	8.4	2.5	0.7	100
90213M10	30	10.5	3	1.2	100
90213M12	37	13	3	2.2	100
90213M16	50	17	3	4.9	100

Rondelle

Materiale : Molle in acciaio DIN 267-26
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999

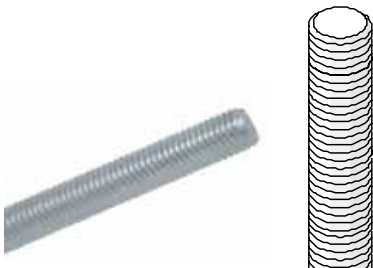


Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1273M6	6.1	11.8	1.6	0.1	100
1273M8	8.1	14.8	2.0	0.2	100
1273M10	10.2	18.1	2.5	0.3	100
1273M12	12.2	21.1	3.0	0.4	100
1273M16	16.2	27.4	3.0	0.9	100

Fissaggi in generale

Barra filettata zincata a caldo

Materiale : Acciaio4.6
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999



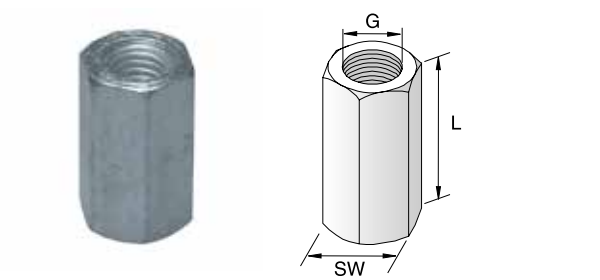
Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9753M10X1M	M10	1000	50	25
9753M12X1M	M12	1000	72.5	20
9753M16X1M	M16	1000	133	10

Fissaggi in generale

TYCITSUP

Organi d'accoppiamento e riduttori

Materiale : Acciaio
Finitura : Zincato a caldo - EN ISO 1461: 1999

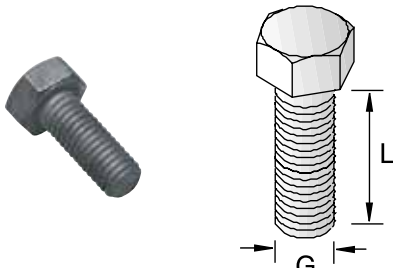


Numero Articolo	G	L mm	SW	KG /100	
63343M6	M6	18	10	0.8	50
63343M8	M8	24	13	2	50
63343M10	M10	30	17	4.2	100
63343M12	M12	36	19	6	50
63343M16	M16	48	24	11	50

Fissaggi in generale

Bulloni a testa esagonale in acciaio inox

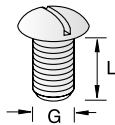
Materiale : Acciaio inoxA4-70



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
93346X12	M6	12	0.4	100
93346X16	M6	16	0.6	100
93346X20	M6	20	0.6	100
93346X25	M6	25	0.7	100
93346X30	M6	30	0.8	100
93346X35	M6	35	0.8	100
93346X40	M6	40	0.9	100
93346X60	M6	60	1.3	100
93348X20	M8	20	1.2	100
93348X25	M8	25	1.4	100
93348X30	M8	30	1.6	100
93348X35	M8	35	1.7	100
93348X40	M8	40	1.9	100
93348X45	M8	45	2	100
93348X50	M8	50	2.2	100
93348X60	M8	60	2.5	100
933410X20	M10	20	2.3	100
933410X25	M10	25	2.6	100
933410X30	M10	30	2.8	100
933410X40	M10	40	3.3	100
933410X50	M10	50	3.8	100
933410X60	M10	60	4.3	50
933410X80	M10	80	5.3	50
933410X100	M10	100	6.3	25
933412X22	M12	22	3.4	50
933412X25	M12	25	3.7	50
933412X30	M12	30	4	50
933412X40	M12	40	4.7	50
933412X50	M12	50	5.5	50
933412X60	M12	60	6.2	50
933412X80	M12	80	7.6	25
933412X100	M12	100	9.1	25
933416X25	M16	25	7	25
933416X30	M16	30	7.7	25
933416X40	M16	40	9	25
933416X50	M16	50	10.3	25
933416X60	M16	60	11.7	25
933416X80	M16	80	14.4	10
933416X100	M16	100	17	10

Viti in acciaio inox

Materiale : Acciaio inoxA4-70



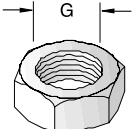
Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
85A4M6X16	M6	16	0.6	100
85A4M6X20	M6	20	0.6	100
85A4M6X25	M6	25	0.7	100
85A4M8X16	M8	16	1	100
85A4M8X20	M8	20	1.1	100
85A4M8X25	M8	25	1.3	100

Fissaggi in generale

Dadi in Acciaio inox

Dadi DIN934 Acciaio inox

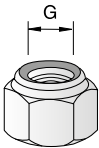
Materiale : Acciaio inoxA4-70



Numero Articolo	G	KG /100	
9344M6	M6	0.2	100
9344M8	M8	0.5	100
9344M10	M10	1.1	100
9344M12	M12	1.6	100
9344M16	M16	3	50

Dadi DIN985 Acciaio inox

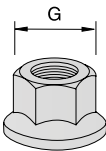
Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	G	KG /100	
9854M6	M6	0.2	100
9854M8	M8	0.5	50
9854M10	M10	1.1	50
9854M12	M12	1.7	25
9854M16	M16	3.2	10

Dadi DIN6923 Acciaio inox

Materiale : Acciaio inoxA2-70

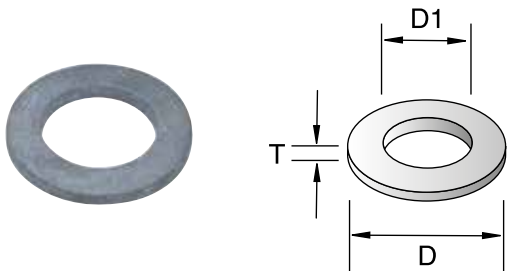


Numero Articolo	G	KG /100	
69234M6	M6	0.3	100
69234M8	M8	0.7	100
69234M10	M10	1.2	100
69234M12	M12	1.7	100

Rondelle DIN 125-1A Acciaio inox

Materiale : Acciaio inoxA4

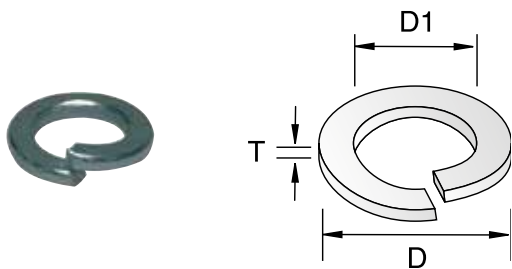
Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
90214M16	50	17	3.0	4.1	-



Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1254M6	12.5	7	1.6	0.1	100
1254M8	17	9	2.0	0.2	100
1254M10	21	11	2.5	0.4	100
1254M12	24	13	3.0	0.6	100
1254M16	30	17	3.0	1.1	100

Rondelle DIN 127B Acciaio inox

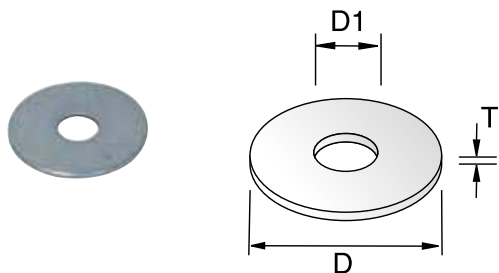
Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
1274M6	11.8	6.1	1.6	0.1	100
1274M8	14.8	8.1	2.0	0.2	100
1274M10	18.1	10.2	2.5	0.2	100
1274M12	21.1	12.2	3.0	0.4	100
1274M16	27.4	16.2	3.0	0.9	100

Rondelle DIN 9022 Acciaio inox

Materiale : Acciaio inox 316 (1.4401)



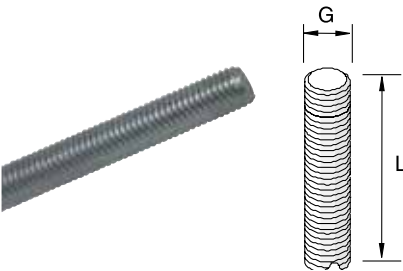
Numero Articolo	D mm	D1 mm	T mm	KG /100	
90214M6	18	6.4	1.6	0.3	100
90214M8	24	8.4	2.0	0.7	100
90214M10	30	10.5	2.5	1.2	100
90214M12	37	13	3.0	2.7	100

Fissaggi in generale

TYCITSUP

Barra filettata in acciaio inox

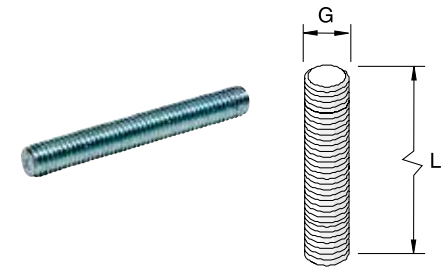
Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9754M6X1M	M6	1000	17	100
9754M8X1M	M8	1000	31	50
9754M8X2M	M8	2000	62	25
9754M8X3M	M8	3000	93	25
9754M10X1M	M10	1000	49	25
9754M10X2M	M10	2000	98	20
9754M10X3M	M10	3000	147	20
9754M12X1M	M12	1000	71	20
9754M12X2M	M12	2000	142	15
9754M12X3M	M12	3000	213	15
9754M16X1M	M16	1000	131	10
9754M16X2M	M16	2000	262	10
9754M16X3M	M16	3000	393	10

Tronchetto filettato in acciaio inox

Materiale : Acciaio inoxA4

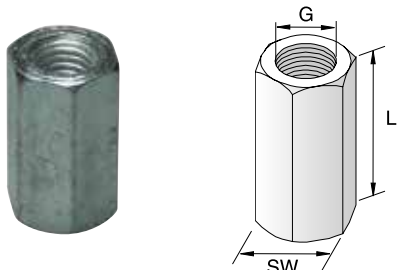


Numero Articolo	G	L mm	KG /100	
9764M8X60	M8	60	1.9	100
9764M8X70	M8	70	2.2	100
9764M10X60	M10	60	2.9	100
9764M12X11	M12	110	7.8	50

Fissaggi in generale

Organi d'accoppiamento e riduttori

Materiale : Acciaio inoxA4



Numero Articolo	G	L mm	SW	KG /100	
63344M6	M6	18	10	0.9	100
63344M8	M8	24	13	1.9	100
63344M10	M10	30	17	4.4	100
63344M12	M12	36	19	6.3	50
63344M16	M16	48	24	12.3	50

Fissaggi in generale

TYCITSUP

Indice

Symbols

3	123
#14	205
91	199
170C	160

A

Accessori	188
Accessori per Profilatine	41
Acciaio inox	118
Acciaio tasselli	209
ADAPTER	235
AIR-N	180, 184, 186
AIR-R	180, 185, 186
AIR-R-SS	187
Ancora a soffitto	204
Ancoraggi trapezoidali	202, 203
Ancoraggi trapezoidali pinza fustellatrice	203
Angolare a 60° Kwikstrut Solar	72
Angolare di rinforzo Zincato a caldo	113
Angolari a cerniera regolabili - QBFS	49
Angolari a cerniera regolabili - QBFS-HDG	67
Angolari a cerniera regolabili - QBFS-SS	94
Angolari a cerniera regolabili - QFFS	48
Angolari a cerniera regolabili - QFFS-HDG	67
Angolari a cerniera regolabili - QFFSS	49
Angolari a cerniera regolabili - QFFSS-HDG	67
Angolari di collegamento a 90° - P1026-HDG	77
Angolari di collegamento a 90° - P1026-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1037-HDG	79
Angolari di collegamento a 90° - P1038-HDG	79
Angolari di collegamento a 90° - P1068-HDG	77
Angolari di collegamento a 90° - P1068-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1278-HDG	77
Angolari di collegamento a 90° - P1278-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1325-HDG	77
Angolari di collegamento a 90° - P1325-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1326-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P1326-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1346-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P1346-SS	98
Angolari di collegamento a 90° - P1359-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P1359-SS	99
Angolari di collegamento a 90° - P1458-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P1458-SS	99
Angolari di collegamento a 90° - P1727-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P1727-SS	99
Angolari di collegamento a 90° - P2484-HDG	78
Angolari di collegamento a 90° - P2484-SS	99
Angolari di collegamento a 90° per profilati UNI 1 & 2	122
Angolari di collegamento P1074-HDG	79
Angolari di collegamento P1074-SS	99
Angolari di collegamento P1186-HDG	80
Angolari di collegamento P1186-SS	100
Angolari di collegamento P1354	54
Angolari di collegamento P1546-HDG	79
Angolari di collegamento P1546-SS	99
Angolari di collegamento P2097-HDG	79
Angolari di collegamento P2101-HDG	79
Angolari di collegamento P2815S	54
Angolari di collegamento per profilati UNI 1 & 2	121
Angolari di collegamento - QFA	46
Angolari di collegamento - QFA 135	47
Angolari di collegamento - QFA 135-HDG	66
Angolari di collegamento - QFA 135-SS	93
Angolari di collegamento - QFA-HDG	65
Angolari di collegamento - QFA-SS	92
Angolari di collegamento - QFAZ	47
Angolari di collegamento - QFAZ-HDG	66
Angolari di collegamento - QFAZ-SS	93
Angolari di collegamento - QFFA	46
Angolari di collegamento - QFFA 135	46
Angolari di collegamento - QFFA 135-HDG	65
Angolari di collegamento - QFFA 135-SS	92
Angolari di collegamento - QFFA-HDG	65

Angolari di collegamento - QFFA-SS	92
Angolari di collegamento - QFFT	47
Angolari di collegamento - QFFT-HDG	66
Angolari di collegamento - QFFT-SS	93
Angolari per Canali d'aria tipo L con elemento insonorizzante	181
Angolari per Canali d'aria tipo Z con elemento insonorizzante	181
Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore HBKON	117
Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore - KON BH	117
Aste di bloccaggio laterali e dado distanziatore - KON BM	117
Attacchi angolari per sprinkler	157, 158, 159
Attrezzo per installazione Sammy a pressare	206
Attrezzo per installazione Sammy a pressare per soffitti in acciaio	205

B

Barra filettata	233
Barra filettata in acciaio inox	248
Barra filettata, tronchetti e tubo filettato Acciaio inox	248
Barra filettata, tronchetti e tubo filettato Zincato	233
Barra filettata, tronchetti e tubo filettato Zincato a caldo	243
Barra filettata zincata a caldo	243
Bracci a sbalzo e staffe angolate Kwikstrut - Deltatone	69, 70
Bracci a sbalzo e staffe angolate Kwikstrut - Zincato	51
BS	
Bullone Montifix - Acciaio inox	90
Bullone Montifix - Deltatone	63
Bullone Montifix - Zincato	43
Bulloni a testa esagonale	228
Bulloni a testa esagonale in acciaio inox	245
Bulloni a testa esagonale zincati a caldo	240
Bulloni DIN 85A	229
Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH	43
Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH-HDG	63
Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH-SS	90
Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QTB	45
Bulloni in acciaio inox	245
Bulloni zincati	228
Bulloni zincati a caldo	240

C

C711-HDG	81
C711-SS	100
Carrelli per profilato Unistrut - Zincato	56
Chiave d'installazione per Sammy	205
Chiave per profilati	42
Cilindro in acciaio per il sostegno dell'isolazione poliuretanica	149
Clip per tubazioni isolate	144
Clip portatubo a 2 viti senza gomma serie pesante	151
Clip portatubo a 2 viti servizio pesante	138, 139
Clip portatubo serie pesante	140
CN	230
CNH	122
CNM	122
Collare con isolazione in poliuretano al centro e gomma sintetica alle estremità	146
Collare con isolazione in poliuretano PU250 kg/m³	148
Collare di rinforzo per giunzione tubi in ghisa	
Collare gommato Massiv a 2 viti - Inox 304/A2 serie pesante	165
Collare gommato Perfekt a 2 viti	136
Collare gommato Standard a 2 viti	133
Collare gommato Standard a 2 viti - Inox 304/A2 serie media	164
Collare gommato Standard P con 2 viti per tubi di plastica	134
Collare in plastica	131
Collare isolato con poliuretano	144
Collare per Canali d'aria	180, 184
Collare per Canali d'aria con isolamento acustico	185, 186

Collare per canali d'aria con isolamento acustico in acciaio inox	187
Collare portatubo per profilato Unistrut	163
Collare senza gomma Massiv a 2 viti – Inox 304/A2 serie pesante	166
Collare senza gomma Standard a 2 viti	132
Collare Solid senza gomma serie pesante	137
Collari a pera per sprinkler	153, 154, 155
Collari di sostegno per drenaggio tetti	151
Collari in acciaio inox	164
Collari industriali DIN3567A	141
Collari in plastica singoli e doppi	131
Collari per Canali d'aria	180, 184, 186
Collari per il fissaggio su profilati Unistrut Acciaio inox	167, 168
Collari per trave profilato Unistrut - Acciaio inox	100
Collari per trave profilato Unistrut P2785-86-SS	100
Collari per trave profilato Unistrut - Zincato	55
Collari per trave profilato Unistrut - Zincato a caldo	81
Collari serie media	132
Collari serie pesante	137
Collari serie pesante con gomma finitura Deltatone	143
Collari serie pesante senza gomma finitura Deltatone	142
Componenti di gomma antivibrazione	192
Cover P1184	42
Cover per profilato Unistrut	42
CR	234
Croce piatta Kwikstrut -QFX	46
Croce piatta Kwikstrut -QFX -HDG	65
Croce piatta Kwikstrut -QFX -SS	92
CST20	225

D

Dadi	230
Dadi a martello e griffe di fissaggio per profili UNI	122
Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 7 – 15)	53
Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 7-15)	53
Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 32 – 38)	75
Dadi a martello per profili Unistrut (vedi pag. 59 – 62)	96
Dadi a martello Unistrut - Acciaio inox	96
Dadi a martello Unistrut - Zincato	52, 53
Dadi a martello Unistrut - Zincato a caldo	75
Dadi DIN 934	230
Dadi DIN934 Acciaio inox	246
Dadi DIN934 Zincato a caldo	241
Dadi DIN 985	230
Dadi DIN985 Acciaio inox	246
Dadi DIN 6923	230
Dadi DIN6923 Acciaio inox	246
Dadi in Acciaio inox	246
Dadi per Profilati e dadi a martello UNI	122
Dadi WHIZLOCK	231
Dadi zincati	230
Dadi zincati a caldo	241
Dado a martello per profili UNI	121
Dado a martello per profili UNI 1 & 2	121
DC	131
DH	156
DHV	156
DIAGONAL SHORE	177
DIN 84	228
DIN 85A	229
DIN 85A-SS	245
DIN 125-1A	232
DIN 125-1A-HDG	242
DIN 125-1A-SS	247
DIN 127B	232
DIN 127B-HDG	242
DIN 127B-SS	247
DIN 571	236, 237
DIN 931	228
DIN 933	228
DIN 933-HDG	240
DIN 933-SS	245
DIN 934	230
DIN 934-HDG	241
DIN 934-SS	246

TYCITSUP

DIN 964	228
DIN 975	233
DIN 975-HDG	243
DIN 975-SS	248
DIN 976	233
DIN 976-SS	248
DIN 985	230
DIN 985-SS	246
DIN 3567A	141
DIN 6334	234
DIN 6334-HDG	244
DIN 6334-SS	249
DIN 6923	230
DIN 6923-SS	246
DIN7504K	188
DIN 9021	232
DIN 9021-HDG	242
DIN 9021-SS	247
DSTR-1	204

E

EA II	210
EA II-SS	211
EAW	211, 212
Elementi di scorrimento P2749	56
Elementi di scorrimento P2750/1	56
Elementi di scorrimento P2949	56
Elementi di scorrimento P2950	56
Elementi sagomati ad U e Z P1043-HDG	80
Elementi sagomati ad U e Z P1043-SS	101
Elementi sagomati ad U e Z P1044-HDG	80
Elementi sagomati ad U e Z P1045-HDG	81
Elementi sagomati ad U e Z P1045-SS	102
Elementi sagomati ad U e Z P1047-HDG	80
Elementi sagomati ad U e Z P1047-SS	101
Elementi sagomati ad U e Z P1218	55
Elementi sagomati ad U e Z P1219	55
Elementi sagomati ad U e Z P1347-HDG	81
Elementi sagomati ad U e Z P1347-SS	102
Elementi sagomati ad U e Z P1377-HDG	85
Elementi sagomati ad U e Z P1377-SS	104
Elementi sagomati ad U e Z P1453-HDG	81
Elementi sagomati ad U e Z P1453-SS	101
Elementi sagomati ad U e Z P1737-HDG	80
Elementi sagomati ad U e Z P1737-SS	101
Elementi sagomati ad U e Z P4045-HDG	81
Elementi sagomati ad U e Z P4045-SS	102
Elementi sagomati ad U e Z P4047-HDG	80
Elementi sagomati ad U e Z P4047-SS	101
Elemento insonorizzante	192
EPDM	190
ES-1H	173
ES-1HV	173
ES-1M	172
ES-1MQ	172
ES-1M-SS	175
ES-1MV	172
ES-1MV-SS	175
ES-1S	171
ES-2H	173
ES-2HV	173
ES-2M	172
ES-2MQ	172
ES-2M-SS	175
ES-2MV	172
ES-2MV-SS	175
Espansore tasselli EAM	212
EYB	238

F

Fascia perforata in acciaio	227
FAVORIT	
FAVORIT CLAMP	
FAZ II	220
FF	239

Morsetti snodati	200
Morsetto di fissaggio per canali d'aria	188
Morsetto Lindclip per connessioni laterali leggere	201
Morsetto tipo P	201
MT-RE	238

N

Nastro adesivo rinforzato	188
Nastro isolante per Canali d'aria	189
Nastro "primer"	188
NP-BOLT	193
NP-STRAP	193
NP-WELD	193

O

Organi d'accoppiamento e riduttori	234, 244
Organi d'accoppiamento e riduttori	235, 249
Organi d'accoppiamento e riduttori acciaio inox	249
Organi d'accoppiamento e riduttori zincati	234
Organi d'accoppiamento e riduttori zincati a caldo	244

P

P	201
P170	161
P171	162
P1000	36
P1000-HDG	58
P1000-SS	87
P1000T	36
P1000T-HDG	59
P1000T-SS	88
P1001-SS	89
P1001T	39
P1001T-HDG	61
P1001T-SS	89
P1019&20-HDG	75
P1026-HDG	77
P1026S1	54
P1026-SS	98
P1031-HDG	76
P1031-SS	97
P1036-HDG	76
P1036-SS	97
P1037-HDG	79
P1038-HDG	79
P1043-HDG	80
P1043-SS	101
P1044-HDG	80
P1045-HDG	81
P1045-SS	102
P1047-HDG	80
P1047-SS	101
P1062-SS	96
P1063	54
P1063-SS	96
P1065-HDG	75
P1065-SS	97
P1066-HDG	76
P1066-SS	97
P1067-HDG	76
P1067-SS	97
P1068-HDG	77
P1068-SS	98
P1074-HDG	79
P1074-SS	99
P1075-8	110
P1100T-HDG	58
P1186-HDG	80
P1186-SS	100
P1218	55
P1219	55
P1271-HDG	82
P1271-SS	100
P1272-HDG	82

P1272-SS	100
P1278-HDG	77
P1278-SS	98
P1300T	37
P1325-HDG	77
P1325-SS	98
P1326-HDG	78
P1326-SS	98
P1346-HDG	78
P1346-SS	98
P1347-HDG	81
P1347-SS	102
P1354	54
P1358-HDG	77
P1359-HDG	78
P1359-SS	99
P1377-HDG	85
P1377-SS	104
P1386-HDG	81
P1386-S1	55
P1386-SS	100
P1453-HDG	81
P1453-SS	101
P1458-HDG	78
P1458-SS	99
P1546-HDG	79
P1580-HDG	77
P1727-HDG	78
P1727-SS	99
P1737-HDG	80
P1737-SS	101
P1941-HDG	76
P1941-SS	97
P1964	54
P1983-HDG	82
P2072A-HDG	83
P2072A-SS	102
P2072-S1-HDG	83
P2072-S1-SS	102
P2072-S2-HDG	82
P2072-S2-SS	102
P2072-S3-HDG	83
P2073A-HDG	83
P2073A-SS	103
P2073-HDG	83
P2073-SS	103
P2074A-HDG	84
P2097-HDG	79
P2101-HDG	79
P2223-HDG	84
P2322-HDG	76
P2341L-HDG	84
P2341L-SS	104
P2341R-HDG	84
P2341R-SS	103
P2346-HDG	84
P2346-SS	103
P2348-S1-HDG	83
P2348-S1-SS	103
P2348-S2-HDG	84
P2348-S2-SS	103
P2484-HDG	78
P2484-SS	99
P2489-HDG	82
P2600 UNI-CUSHION	163
P2663T	106
P2663T-HDG	109
P2663T-SS	118
P2665-HDG	110
P2668-HDG	109
P2700T	107
P2749	56
P2750/1	56
P2785-86-SS	100
P2785-88	55
P2815S	54
P2949	56

P2950	56	Piastre di base filettate e di collegamento - QFDC-SS	94
P3087-HDG	82	Piastre di base filettate e di collegamento - QFFC	48
P3087-SS	101	Piastre di base per profilati QB41	50
P3300	35	Piastre di base per profilati QB41-HDG	69
P3300-HDG	57	Piastre di base per profilati QB41-SS	95
P3300-SS	86	Piastre di base per profilati QB82	50
P3300T10	35	Piastre di base per profilati QB82-HDG	70
P3300T10-HDG	57	Piastre di base per profilati QB124	51
P3300T10-SS	86	Piastre di base per profilati QB124-HDG	70
P3301T10	39	Piastre di base per profilati QBS-HDG	69
P3301T10-HDG	60	Piastre di base per profilati QBS-SS	95
P3301T10-SS	88	Piastre di collegamento a croce - QFCD	48
P4045-HDG	81	Piastre di collegamento a croce - QFCD-SS	94
P4045-SS	102	Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR	48
P4047-HDG	80	Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR-HDG	67
P4047-SS	101	Piastre di collegamento a croce - QFCL-QFCR-SS	93
P5000T	38	Piastre di collegamento a croce - QFFA45	47
P5000T-HDG	60	Piastre di collegamento a croce - QFFA45-HDG	66
P5001T	40	Piastre di collegamento a croce - QFU	47
P5001T-HDG	62	Piastre di collegamento a croce - QFU-HDG	66
P5500T	37	Piastre di collegamento a croce - QFU-SS	93
P5500T-HDG	59	Piastre di collegamento P1019&20-HDG	75
P5501T	40	Piastre di collegamento P1031-HDG	76
P5501T-HDG	61	Piastre di collegamento P1031-SS	97
P8000T	38	Piastre di collegamento P1036-HDG	76
P8001T	41	Piastre di collegamento P1036-SS	97
Pasta adesiva per l'isolazione poliuretanica	147	Piastre di collegamento P1358-HDG	77
PASTE	147	Piastre di collegamento P2322-HDG	76
PD	208	Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI L45	123
Perfect N	135	Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI L90	123
Perfect R	136	Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI LH45	124
PERFO	203	Piastre di collegamento per profili UNI 0-1-2 - UNI LH90	123
Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN	44	Piastre di fissaggio P1062-SS	96
Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN-HDG	64	Piastre di fissaggio P1063	54
Piastra autobloccante con alette in plastica - QCN-SS	91	Piastre di fissaggio P1063-SS	96
Piastra autobloccante M16 o 1/2" - QEN	44	Piastre di fissaggio P1065-HDG	75
Piastra autobloccante M16 o 1/2" - QEN-HDG	64	Piastre di fissaggio P1065-SS	97
Piastra autobloccante per profilati UNI 1 & 2	121	Piastre di fissaggio P1066-HDG	76
Piastra autobloccante - QRN	43	Piastre di fissaggio P1066-SS	97
Piastra autobloccante - QRN - HDG	63	Piastre di fissaggio P1067-HDG	76
Piastra autobloccante - QRN - SS	90	Piastre di fissaggio P1067-SS	97
Piastra base per profilato Unistrut	108	Piastre di fissaggio P1941-HDG	76
Piastra di base per profilato Kwikstrut - Acciaio inox	94	Piastre di fissaggio P1941-SS	97
Piastra di base per profilato Kwikstrut - Deltatone	69	Piastre di fissaggio P1964	54
Piastra di base per profilato Kwikstrut - Zincato	49	Pinza d'espansione per tassello HM	223
Piastra di base per profilato Unistrut - Acciaio inox	102	PNL	53
Piastra di base per profilato Unistrut - Zincato a caldo	82	PNL-HDG	75
Piastra di sicurezza per morsetti	200	PNL-SS	96
Piastra di sicurezza per morsetti FLS	200	PNP	53
Piastre di base con raccordo filettato	156, 157, 158	PNP-HDG	75
Piastre di base e collegamenti a croce P2072A-HDG	83	PNP-SS	96
Piastre di base e collegamenti a croce P2072A-SS	102	PNS	53
Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S1-HDG	83	PNS-HDG	75
Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S1-SS	102	PNS-SS	96
Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S2-HDG	82	PO	209
Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S2-SS	102	Posizionatore Kwikstrut Solar- QCPS	74
Piastre di base e collegamenti a croce P2072-S3-HDG	83	PP	131
Piastre di base e collegamenti a croce P2073A-HDG	83	Profilati UNI	119
Piastre di base e collegamenti a croce P2073A-SS	103	Profilati UNI per carichi leggeri zincati	119
Piastre di base e collegamenti a croce P2073-HDG	83	Profilati Unistrut 41 mm Acciaio inox	86
Piastre di base e collegamenti a croce P2073-SS	103	Profilati Unistrut 41 mm zincati	33
Piastre di base e collegamenti a croce P2074A-HDG	84	Profilati Unistrut 41 mm Zincati a caldo	57, 58
Piastre di base e collegamenti a croce P2223-HDG	84	profilato doppio - acciaio inox	88
Piastre di base e collegamenti a croce P2341L-HDG	84	profilato doppio - zincato	39
Piastre di base e collegamenti a croce P2341L-SS	104	profilato doppio - zincato a caldo	60
Piastre di base e collegamenti a croce P2341R-HDG	84	Profilato singolo - Acciaio inox	86
Piastre di base e collegamenti a croce P2341R-SS	103	Profilato singolo P1000	36, 58, 87
Piastre di base e collegamenti a croce P2346-HDG	84	Profilato singolo P1000T	36, 59, 88
Piastre di base e collegamenti a croce P2346-SS	103	Profilato singolo P1100TH	58
Piastre di base e collegamenti a croce P2348-S1-HDG	83	Profilato singolo P1300T	37
Piastre di base e collegamenti a croce P2348-S1-SS	103	Profilato singolo P3300	35, 57
Piastre di base e collegamenti a croce P2348-S2-HDG	84	Profilato singolo P3300T10	35, 57, 86
Piastre di base e collegamenti a croce P2348-S2-SS	103	Profilato singolo P5000T	38, 60
Piastre di base filettata di collegamento - QFMP	48	Profilato singolo P5500T	37, 59
Piastre di base filettata di collegamento - QFMP-HDG	94	Profilato singolo P8000T	38
Piastre di base filettate e di collegamento - QFDC	49	Profilato singolo T1100T	34
Piastre di base filettate e di collegamento - QFDC-HDG	69	Profilato singolo T1100T	87

Profilato singolo T2000T	33
Profilato singolo T3100T10	34
Profilato singolo T4000T10	33
Profilato singolo - Zincato	33
Profilato singolo - Zincato a caldo	57, 58
PS	140
PSB	227
PSB-P	227
PS-SS	168
PUN	144
PUNTA DI CENTRAGGIO	222
Punte da trapano per cemento	222
Punte e sega a tazza	222
Puntello diagonale	177
Punti fissi Herkules	176
Punti Fissi per Drenaggio tetti da DN40 a DN160	152
Punti Fissi per Drenaggio tetti da DN200 a DN315	152
Punti fissi per tubazioni fredde	179
Punto fisso per tubi verticali con isolamento acustica	178
Punto fisso verticale	178
PVCUNI	121

Q

QB	51
QB41	50
QB41-HDG	69
QB41-SS	95
QB82	50
QB82-HDG	70
QB124	51
QB124-HDG	70
QBF	52
QBF-HDG	71
QBFS	49
QBFS-HDG	67
QBFS-SS	94
QB-HDG	71
QBS	50
QBS-HDG	69
QBS-SS	95
QCA	52
QCA-HDG	71
QCN	44
QCN-HDG	64
QCN-SS	91
QCPS	74
QCSE	72
QCSM	72
QEN	44
QEN-HDG	64
QFA	46
QFA 135	47
QFA 135-HDG	66
QFA 135-SS	93
QFA-HDG	65
QFA-SS	92
QFAZ	47
QFAZ-HDG	66
QFAZ-SS	93
QFCD	48
QFCD-SS	94
QFCL-QFCR	48
QFCL-QFCR-HDG	67
QFCL-QFCR-SS	93
QFDC	49
QFDC-HDG	69
QFDC-SS	94
QFDD	49
QFFA	46
QFFA45	47
QFFA45-HDG	66
QFFA60	72
QFFA 135	46
QFFA 135-HDG	65
QFFA 135-SS	92
QFFA-HDG	65

QFFA-SS	92
QFFC	48
QFFS	48
QFFS-HDG	67
QFFSS	49
QFFSS-HDG	67
QFFT	47
QFFT-HDG	66
QFFT-SS	93
QFI	46
QFI-HDG	65
QFI-SS	92
QFMP	48
QFMP-SS	94
QFNH	43
QFNH-HDG	63
QFNH-SS	90
QFT	46
QFT-HDG	65
QFT-SS	92
QFTT	47
QFTT-HDG	66
QFTT-SS	93
QFU	47
QFU-HDG	66
QFU-SS	93
QFX	46
QFX-HDG	65
QFX-SS	92
QKON	52
QKON-HDG	71
QLCA	52
QLCA-HDG	71
QLFFA	122
QLFN	121
QLRN	121
QRN	43
QRN-HDG	63
QRN-SS	90
QTB	45
Quadro	174
QUB	51
QUB-HDG	72

R

Raccorderia angolare di collegamento Unistrut - Acciaio inox 103	
Raccorderia angolare di collegamento Unistrut - Zincato a caldo	84
Raccorderia angolare Kwikstrut - Acciaio inox	91
Raccorderia angolare Kwikstrut - Deltatone	64
Raccorderia angolare Kwikstrut - Zincato	45
Raccorderia angolare UNI	123
Raccorderia angolare Unistrut 90°	54
Raccorderia angolare Unistrut 90° - Acciaio inox	98
Raccorderia angolare Unistrut 90° - Zincato	54
Raccorderia angolare Unistrut 90° - Zincato a caldo	77
Raccorderia angolata Unistrut - Acciaio inox	99
Raccorderia angolata Unistrut - Zincato	54
Raccorderia angolata Unistrut - Zincato a caldo	79
Raccorderia Kwikstrut 41 mm in Acciaio inox	90
Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata	43
Raccorderia Kwikstrut 41 mm Zincata a caldo	63
Raccorderia Kwikstrut Solar - Deltatone	72
Raccorderia piatta P1580-HDG	77
Raccorderia piatta Unistrut - Acciaio inox	96
Raccorderia piatta Unistrut - Zincato	54
Raccorderia piatta Unistrut - Zincato a caldo	75
Raccorderia speciale Kwikstrut - Acciaio inox	93
Raccorderia speciale Kwikstrut - Deltatone	66
Raccorderia speciale Kwikstrut - Zincato	47
Raccorderia Unistrut 41 mm Acciaio inox	96
Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata	52
Raccorderia Unistrut 41 mm Zincata a caldo	75
Raccorderia U & Z Unistrut - Acciaio inox	101
Raccorderia U & Z Unistrut - Zincato a caldo	80

Raccordi per profilato Unistrut - Acciaio inox	104	Staffa di sostegno per Canali d'aria con elemento insonoriz-	182
Raccordi per profilato Unistrut - Zincato	55	zante	183
Raccordi per profilato Unistrut - Zincato a caldo	85	Staffa per canali d'aria serie pesante	206
Raccordi per tubo in ghisa sferoidale	234	Staffa Tipo Z per correnti	124
Raccordo	46	Staffe di attacco per Profilati UNI	55
Raccordo a T - QFT	65	Staffe di attacco per Profilati Unistrut - Zincato	181
Raccordo a T - QFT-HDG	92	Staffe per Canali d'aria	132
Raccordo a T - QFT - SS	72	Standard N	134
Raccordo di mezzaria Kwikstrut solar - QCSE	92	Standard P	133
Raccordo piano Kwikstrut in Acciaio inox	46	Standard R	164
Raccordo piano Kwikstrut Zincato	65	Standard-R-SS	199, 200
Raccordo piano Kwikstrut Zincato a caldo	227	Strap	200
Reggetta forata	227	Strap-FLS	112
Reggetta forata plastificata	170	Supporti verticali con profilato doppio - KH	111
Regolatori d'angolo con isolamento acustica	169	Supporti verticali con profilato doppio - KLD	111
Regolatori d'angolo senza isolamento acustica	193	Supporti verticali con profilato singolo - KL	112
Retropiastra di plastica	230	Supporti verticali con profilato singolo - KM	
RG	242		
Rondelle	247	T	
Rondelle Acciaio inox	232	T1100T	34
Rondelle DIN 125-1A	247	T1100T-SS	87
Rondelle DIN 125-1A Acciaio inox	242	T2000T	33
Rondelle DIN 125-1A-Zincate a caldo	232	T2773T	105
Rondelle DIN 127B	247	T2773T-HDG	108
Rondelle DIN 127B Acciaio inox	232	T2774T10	105
Rondelle DIN 9021	242	T2774T10-HDG	108
Rondelle DIN 9021-Zincate a caldo	247	T3100T10	34
Rondelle DIN 9022 Acciaio inox	232	T4000T10	33
Rondelle U28 U40 + U20 35	232	Taglierina	233
Rondelle Zincate	242	Taglierina per barre filettate	221
Rondelle Zincate a caldo	169	TAM	42
RS		Tappi	121
S		Tappi per profilati UNI	42
Sammy M10 Verticale per acciaio con bullone	204	Tappi per profilati Unistrut serie P	120
Sammy M10 Verticale per cemento	225	Tappi terminali per Profilati UNI	193
Sammy M10 Verticale per soffitti in acciaio	205	Targhetta d'identificazione	193
SB	156	Targhetta di identificazione, con coperchio da fissare con bul-	193
SCI-KIT	225, 226	lone	193
SDS	222	Targhetta di identificazione, con coperchio da saldare	193
Sella di scorrimento	168	Targhetta di identificazione, con coperchio e reggetta	193
SF-L	55	Targhetta in plastica	222
SF-LUNI	124	Tasselli ad espansione	221
SF-S	55	Tasselli ad espansione con bullone e rondella	223
SF-SUNI	124	Tasselli ad espansione per mattone forato	217
SH	207	Tasselli in acciaio con perno FNA II	218
Silicone	190	Tasselli in acciaio con perno FNA II-UNI	208
Slitta a 2 vie Tipo Quadro	174	Tasselli per calcestruzzo alleggerito M8	207
Slitta in poliammide per profilati Unistrut	171	Tasselli serie leggera	217
Slitta tipo H	173	Tasselli serie pesante a battere	210
Slitta tipo H per profilato Unistrut ad 1 connessione	173	Tasselli serie pesante ad espansione	208
Slitta tipo H per profilato Unistrut con 1 connessione	173	Tassello a percussione	210
Slitta tipo H per profilato Unistrut con doppia connessione	173	Tassello in acciaio ad espansione	216
Slitta tipo M	172, 175	Tassello in acciaio ad espansione tipo FHY	220
Slitta tipo US & ES-1S	171	Tassello in acciaio ad espansione tipo Zykon 213, 215, 219,	211
Slitta Type M	172	Tassello in acciaio inox ad espansione	220
Slitta Type Quadro	174	Tassello in acciaio tipo FAZ	215
Slitta Type S	171	Tassello in acciaio tipo Zykon	207
Slitte in acciaio inox Tipo M	175	Tassello in Naylon	209
SN	53	Tassello in ottone	207
Snodo	169	Tassello per calcestruzzo alleggerito	207
Snodo sferico	169	Tassello tipo SH per mattone e calcestruzzo alleggerito	123
SN-SS	96	T-bolt per profilati UNI 0, 1, 2 &	123
SOLID ADAPTER	234	TBU	202
Solid N	137	TCAB	203
Solid ND	142	TCABNR	202
Solid N - Delta Tone	142	TCB	202
Solid R	138	TCB-pa	202
Solid RD	143, 151	TCC	202
Solid R - Delta Tone	143	TCC-pa	188
Solid S	139	TCS	203, 204
Sostegno verticale Unistrut-HDG	111	TD	205
SPH	154	TEK50	47
SS2A-SS2N	163	T-piatto Kwikstrut-QFT	66
SS2A-SS2N-SS	168	T-piatto Kwikstrut-QFT-HDG	93
Staffa angolare serie pesante Zincata a caldo	114	T-piatto Kwikstrut-QFT-SS	189
		TPS	

TPVC	188
Tronchetto filettato	233
Tronchetto filettato in acciaio inox	248
TRR	188
TUBO	233
Tubo filettato	233
Type H	156, 157, 158
Type L	156
Type M	156

U

U28 U40 + U20 35	232
UBC	199
U-bolts	160
U-bolts a filetto lungo	162
U-bolts a filetto standard	161
U-Bolts & Channel Pipe Clip	160
UNI	191
UNI0	119
UNI0 profilato 27X18mm	119
UNI1	119
UNI1 profilato 30 x 15 mm	119
UNI2	120
UNI2 profilato 30 x 30 mm	120
UNI3	120
UNI3 profilato 35 x 20 mm	120
UNICLIP COOL CYL	148, 149
UNI-KON	125
UNI-KONS	125
UNI L45	123
UNI L90	123
UNI LH45	124
UNI LH90	123
UNISTRUT	191
Unistrut profilato doppio P1001	89
Unistrut profilato doppio P1001T	39, 61, 89
Unistrut profilato doppio P3301T10	39, 88
Unistrut profilato doppio P3301TH	60
Unistrut profilato doppio P5001T	40, 62
Unistrut profilato doppio P5501T	40, 61
Unistrut profilato doppio P8001T	41
Unistrut singel channel P3300	86
US	171
USP	153

V

VDBH	182, 183
VDBHS	183
VDBL	181
VDBT	182
VDBZ	181
VDC	188
Vernice Zincata	42
VFP-KON	178
Vire a golfare	238
VISUAL	234
Vite ad occhiello	238, 239
Vite a golfare	238
Vite autoperforante per Collare d’aria	188
Vite doppio filetto	236
Vite per cemento	224, 225
Viteria	236
Viti ad occhiello zincate	238
Viti a martello per profili Unistrut SN	53
Viti a martello per profili Unistrut SN-SS	96
Viti a taglio	228
Viti da legno	237
Viti in acciaio inox	245
VN	206
V Nut	206

W

W	207
WHIZLOCK	231
WT-MT	236
WT-OE	238

X

XP20	205
XP-IT	206

Z

Z	206
ZA	219
ZE	219, 220
ZED	215
Zincato a caldo - EN ISO 1461	108
Zincatura elettrolitica	105
Zinco spray	42
ZUB	214, 215

Global Strength. Local Expertise.
At your service.

Offices:

Austria (Vienna)

Tel: +43 (0)1 271 0049
Fax: +43 (0)1 271 0142

Belgium (Mechelen)

Tel: +32 (0)15 285 555
Fax: +32 (0)15 206 076

Czech Republic (Liberec)

Tel: + 420 482 736 291
Fax: + 420 482 736 293

France (Paris)

Tel: +33 (0)1 48 178 727
Fax: +33 (0)1 48 178 720

Germany (Rodgau)

Tel: +49 (0)6 106 84455
Fax: +49 (0)6 106 18177

Hungary (Budapest)

Tel: +36 (0)1 481 1383
Fax: +36 (0)1 203 4427

Italy (Milan)

Tel: +39 (0)331 583 000
Fax: +39 (0)331 583 030

Norway (Lørenskog)

Tel: +47 6791 7700
Fax: +47 6791 7715

Russia

Tel: +31 (0)53 428 4444
Fax: +31 (0)53 428 3377

Spain (Madrid)

Tel: +34 (0)91 380 74 60
Fax: +34 (0)91 380 74 61

Sweden (Lammhult)

Tel: +46 (0)472 269 980
Fax: +46 (0)472 269 989

The Netherlands (Enschede)

Tel: +31 (0)53 428 4444
Fax: +31 (0)53 428 3377

Turkey (Ankara)

Tel: +90 (0)312 473 70 11
Fax: +90 (0)312 473 73 92

United Arab Emirates (Dubai)

Tel: +971 (0)4 883 8689
Fax: +971 (0)4 883 8674

United Kingdom (Manchester)

Tel: +44 (0)161 2594 000
Fax: +44 (0)161 8750 491