



Indice

KWIKSTRUT® Sistema di staffaggio e supporti per tubazioni

05





Staffaggi
KWIKSTRUT®
Sistemi di staffaggio
e supporti per tubazioni



I sistemi di staffaggio e supporti per tubazioni KWIKSTRUT® offrono soluzioni complete per l'installazione e il supporto di tubazioni.

I sistemi di staffaggio e supporti per tubazioni KWIKSTRUT® contribuiscono a ridurre tempi di installazione e costi di progetto per una vasta gamma di applicazioni industriali e commerciali, fra cui riscaldamento e raffreddamento, drenaggio tetti, acque reflue, energia solare, aviazione, trasporti, produzione di energia, applicazioni marine e POG.

La gamma di prodotti KWIKSTRUT® è stata sviluppata progressivamente nel corso di oltre 50 anni e offre un portafoglio molto ricco, perfettamente integrabile con i prodotti meccanici scanalati GRINNELL per fornire una soluzione meccanica completa.



Resistenza alla corrosione

I prodotti KWIKSTRUT® sono disponibili in un'ampia varietà di materiali e finiture, come la galvanizzazione a caldo, la laminatura e la pre-galvanizzazione, che offrono 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.

Soluzioni certificate

I prodotti KWIKSTRUT® sono supportati da certificazioni industriali globali, che includono FM Approval, VdS, UL, nonché certificazioni tecniche e di resistenza al fuoco francesi, tedesche ed europee.



Principali caratteristiche e vantaggi

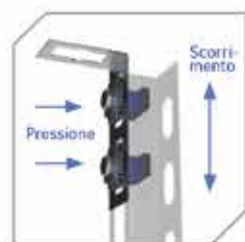
Semplicità di installazione

Facilità d'uso; componenti necessari ridotti al minimo

- Progettazione monoblocco, quindi zero dadi e rondelle di montaggio
- Installazione aerea con una mano sola
- Regolazione a scatto dei raccordi sul profilato



Installazione aerea con una mano sola



Regolazione a scatto dei raccordi sul profilato



Riduzione delle parti richieste

Riduzione di tempi e costi di installazione

Riduzione sino al 50% dei tempi di installazione con KWIKSTRUT® (tempo necessario per installare bullone/vite o dado di fissaggio per il dado KWIKSTRUT®) rispetto ai sistemi tradizionali con dado e bullone.

Nessuna operazione a caldo

I prodotti sono semplici da assemblare e l'installazione non richiede fiamme libere. Questo consente di ridurre al minimo i rischi per la salute e la sicurezza.

Prodotto di qualità

I prodotti KWIKSTRUT® sono fabbricati nella nostra struttura ad alta efficienza di Luneburg, in Germania, e hanno ricevuto il marchio di qualità RAL, l'istituto tedesco per il controllo e la certificazione della qualità.



Commercializzazione efficiente

L'impianto di produzione di KWIKSTRUT® si trova in una località strategica della Germania che consente di fornire in modo rapido ed efficiente i prodotti ordinati al mercato locale. La struttura di distribuzione con sede a Enschede offre inoltre un accesso diretto al più ampio mercato europeo.

Servizi a valore aggiunto

Il nostro team di tecnici qualificati può aiutarvi in numerose attività:

- Calcolo della resistenza a carico massimo
- Calcoli della distanza dal supporto
- Calcoli del punto di fissaggio
- Calcoli di estensione



Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.kwikstrut.com



Soluzioni fabbricate in Germania con qualità, precisione ed eccellenza tecnica per una gamma completa di applicazioni.



I sistemi di staffaggio e supporti per tubazioni KWIKSTRUT® hanno tre categorie di prodotto:

Sistemi di staffaggio

- Sistemi di staffaggio leggeri, medi e pesanti
- Profilati
- Mensole



Supporti per tubazioni

- Collari
- Punti fissi e slitte
- Supporti per ventilazione e climatizzazione
- Isolante acustico



Fissaggi, accessori e utensili specialistici

- Morsetti e fissaggi per lamiere grecate
- Tasselli
- Fissaggi in generale
- Giunti e accessori



Staffaggi
Profilato singolo T3100T10
Profilato singolo T1100T



MATERIALE:
Acciaio DX51D + Z275 - EN 10142



PROFILATO SINGOLO T3100T10							
Art. N°	L mm				Kg 1 pcs.		
P3111323	3000				4,32		
L mm	F max kN	δ max mm	F max kN	δ max mm	δ = 1/200L F kN	δ = 1/360L F kN	F kN
250	2,188	0,37	4,375	0,463	-	-	7,462
500	1,092	1,48	2,185	1,850	-	1,710	6,954
750	0,725	3,33	1,450	4,160	1,720	0,920	5,880
1000	0,540	5,90	1,080	7,400	0,712	0,384	4,460
1250	0,428	9,20	0,856	11,500	0,355	0,190	3,238
1500	0,353	13,30	0,705	16,500	0,205	0,115	2,383
1750	0,301	18,20	0,602	22,660	0,124	-	1,806
2000	0,260	23,84	0,520	29,500	-	-	-

MATERIALE:
Acciaio S280 + Z275 - EN 10326 : 2004

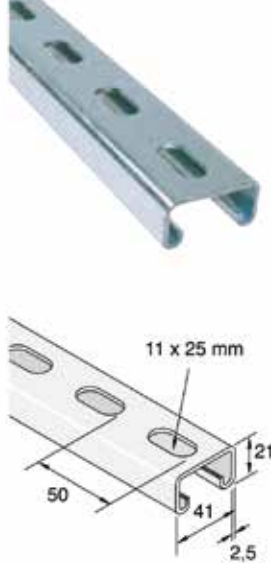


PROFILATO SINGOLO T1100T							
Art. N°	L mm				Kg 1 pcs.		
P1111223	3000				6,54		
L mm	F max kN	δ max mm	F max kN	δ max mm	δ = 1/200L F kN	δ = 1/360L F kN	F kN
250	6,605	0,19	13,210	0,24	-	-	-
500	3,302	0,77	6,604	0,96	-	-	-
750	2,202	1,73	4,404	2,17	-	-	-
1000	1,651	3,07	3,302	3,86	-	1,492	-
1250	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	-

Staffaggi
Profilato singolo P3300T10
Profilato singolo T1000T



MATERIALE:
Acciaio S280 + Z275 - EN 10326 : 2004



PROFILATO SINGOLO P3300T10							
Art. N°	L mm				Kg 1 pcs.		
P3311323	3000				4,71		
P3311326	6000				9,42		
L (mm)	F max (kN)	δ max (mm)	F max (kN)	δ max (mm)	δ = 1/200L F (kN)	δ = 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	0,765	-
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	-	-	-

MATERIALE:
Acciaio S280 + Z275 - EN 10326 : 2004



PROFILATO SINGOLO T1000T							
Art. N°	L mm				Kg 1 pcs.		
P1011223	3000				7,39		
P1011226	6000				12,65		
L (mm)	F max (kN)	f max (mm)	F max (kN)	f max (mm)	δ = 1/200L F (kN)	δ = 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	2,008	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

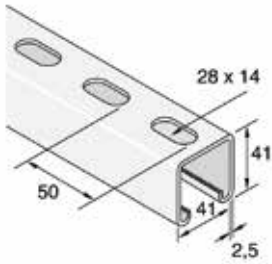
Staffaggi

Profilato singolo P1000T

Tappi per profilati Unistrut - Serie P



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



PROFILATO SINGOLO P1000T							
Art. N°	L mm				Kg 1 pcs.		
P1011223	3000				7,39		
P1011226	6000				2,65		
L (mm)	F max (kN)	f max (mm)	F max (kN)	f max (mm)	$\delta = 1/200L$ 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

TAPPI PER PROFILATI UNISTRUT - SERIE P				
Art. N°	Colore	W mm	H mm	Peso Kg
1392198	Blue	41	21	0,003
1394198	Blue	41	41	0,005



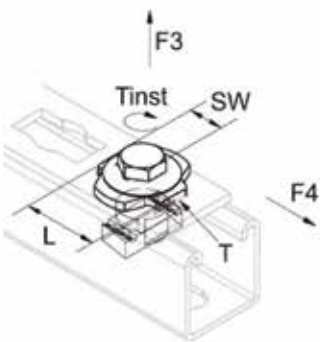
Staffaggi

Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QFNH

Bulloni e piastrine di bloccaggio per profilato Unistrut - QTB

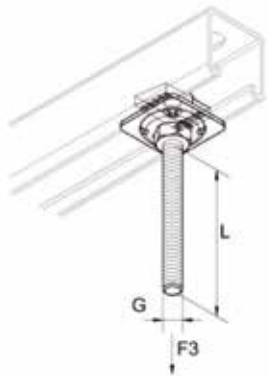


MATERIALE:
Bullone: S460MC - EN 10149;
Parte in plastica PP
FILETTATURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



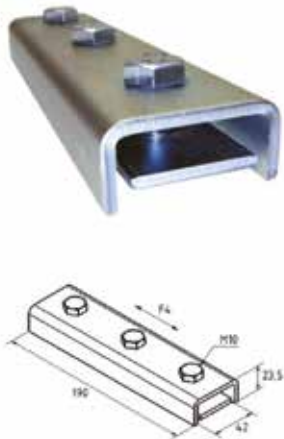
BULLONI E PIASTRINE DI BLOCCAGGIO PER PROFILATO UNISTRUT - QFNH								
Art. N°	G	L mm	T mm	F3 kN	F4 kN	Tinst Nm	SW mm	Kg /100
1391016	M10	40	4	4	3	40	17	8,1

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



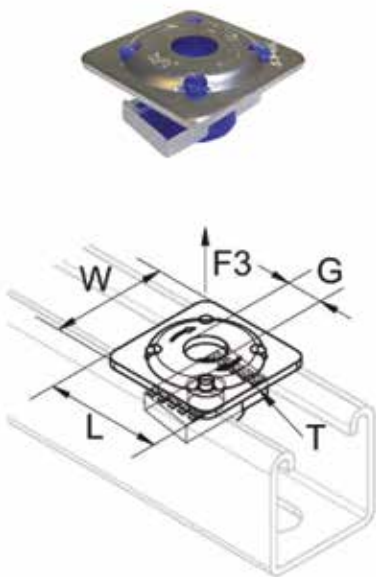
BULLONI E PIASTRINE DI BLOCCAGGIO PER PROFILATO UNISTRUT - QTB				
Art. N°	G	L mm	F3 kN	Kg /100
1390501	M8	50	5	8,2
1391001	M8	100	5	9,7
1390503	M10	50	5	9,8
1391003	M10	100	5	12,2
1390505	M12	50	5	11,4

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



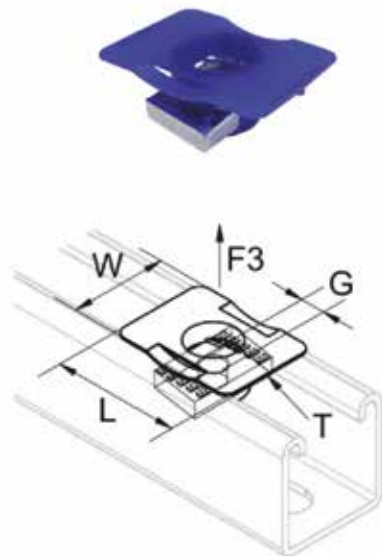
PIASTRE DI BASE FILETTATE E DI COLLEGAMENTO QFDD					
Art. N°	L mm	T mm	F43 kN	Tinst Nm	Peso Kg
1391050	190	4	1,7	30	0,735

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



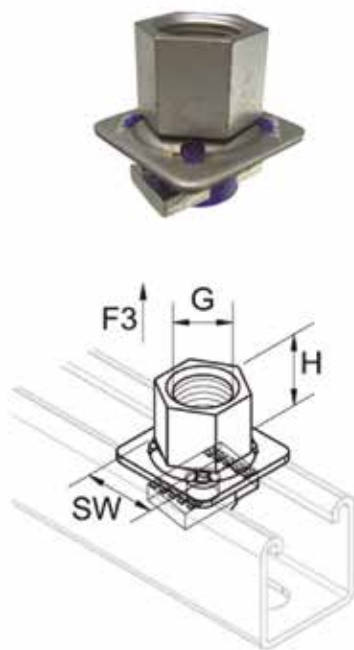
PIASTRA AUTOBLOCCANTE QRN						
Art. N°	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	Kg /100
1390821	M8	40	40	2,5	5	6
1391021	M10	40	40	2,5	5	5,9
1391221	M12	40	40	2,5	5	5,9

MATERIALE:
Bullone: S460MC - EN 10149;
Parte in plastica PP
FILETTATURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



PIASTRA AUTOBLOCCANTE CON ALETTE IN PLASTICA QCN						
Art. N°	G	L mm	W mm	T mm	F3 kN	Kg /100
1390831	M8	45	34	0,8	5	2,9
1391031	M10	45	34	0,8	5	2,8
1391231	M12	45	34	0,8	5	2,6

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



PIASTRA AUTOBLOCCANTE M16 O 1/2" QEN					
Art. N°	G	H mm	F3 kN	SW mm	Kg /100
1391621	M16	26	5	22	9,5
1392226	1/2	26	5	27	11,5

Staffaggi

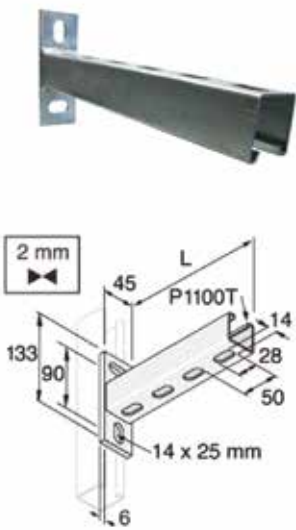
Mensola 41x21x 2,0 mm T2774T

Mensole



MATERIALE:
Targhetta: Acciaio DD11 - EN10111
Profilato: Acciaio S280JR - EN10025

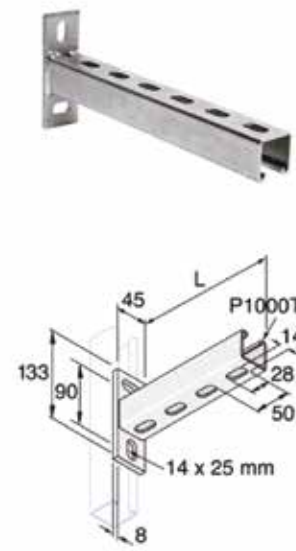
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



MENSOLA 41x21x2,0mm T2774T						
Art. N°	Peso Kg	L mm	F1 1/2L 1/2L	F1 1/3L 1/3L 1/3L	F2 F2 1/3L 1/3L 1/3L	F3 F3 F3 1/4L 1/4L 1/4L
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

MATERIALE:
Targhetta: Acciaio DD11 - EN10111
Profilato: Acciaio S280JR - EN10025

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



MENSOLE						
Art. N°	Peso Kg	L mm	F1 1/2L 1/2L	F1 1/3L 1/3L 1/3L	F2 F2 1/3L 1/3L 1/3L	F3 F3 F3 1/4L 1/4L 1/4L
P2663T1505	0,79	150	6,12 kN	3,06 kN	3,06 kN	2,04 kN
P2663T3005	1,18	300	3,06 kN	1,53 kN	1,53 kN	1,02 kN
P2663T4505	1,61	450	2,04 kN	1,02 kN	1,02 kN	0,68 kN
P2663T6005	2,03	600	1,53 kN	0,76 kN	0,76 kN	0,50 kN
P2663T7505	2,53	750	1,22 kN	0,61 kN	0,61 kN	0,40 kN
P2663T10005	3,36	1000	0,98 kN	0,37 kN	0,49 kN	0,32 kN

Staffaggi

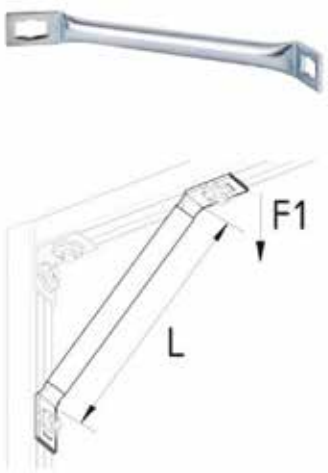
Mensole - Innesti di fissaggio / Supporti angolari - QBF

Mensole - Innesti di fissaggio / Supporti angolari - QCA



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

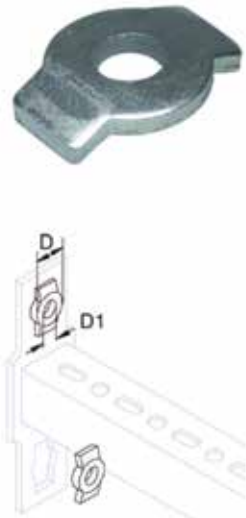
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



MENSOLE - INNESTI DI FISSAGGIO / SUPPORTI ANGOLARI QBF			
Art. N°	L mm	F1 kN	Kg /100
1393008	300	3	53,9
1394008	400	3	67,9
1395008	500	3	81,8
1396008	600	3	95,8

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



MENSOLE - INNESTI DI FISSAGGIO / SUPPORTI ANGOLARI QCA			
Art. N°	D mm	D1 mm	Kg /100
1391065	27	10,5	2,0

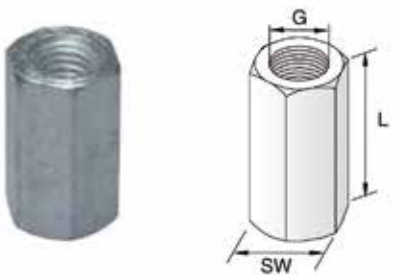
MATERIALE:
Acciaio
FINITURA:
Zincatura elettrolitica



ORGANI D'ACCOPIAMENTO E RIDUTTORI

Art. N°	G	L mm	SW	Kg /100
63345M8	M8	24	13	1,9
63345M10	M10	30	17	3,9

MATERIALE:
Acciaio
FINITURA:
Zincato A CALDO - EN ISO 1461:1999



ORGANI D'ACCOPIAMENTO E RIDUTTORI

Art. N°	G	L mm	SW	Kg /100
63343M8	M8	24	13	2
63343M10	M10	30	17	4,2

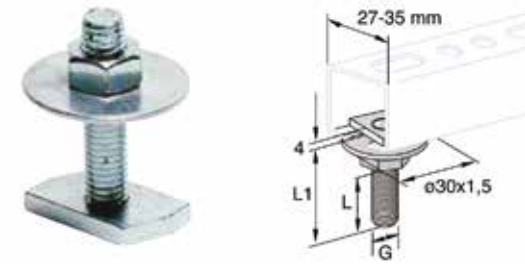
MATERIALE:
Acciaio inox A4



ORGANI D'ACCOPIAMENTO E RIDUTTORI ACCIAIO INOX

Art. N°	G	L mm	SW	Kg /100
63344M8	M8	24	13	1,9
63344M10	M10	30	17	4,4

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



T-BOLT PER PROFILATI UNI 0, 1, 2 & 3

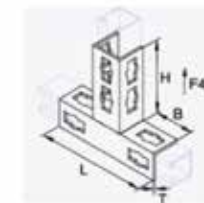
Art. N°	G	L mm	L1 mm	Kg /100
3910020	M8	30	16	3,1

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

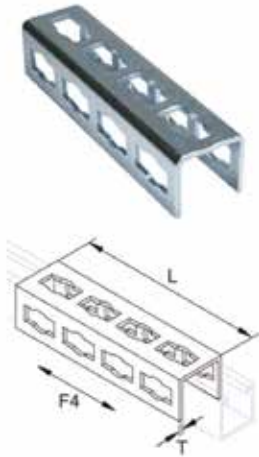


T-PIATTO KWIKSTRUT
QFT

Art. N°	L mm	H mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1394118	175	108	4	5	4	69

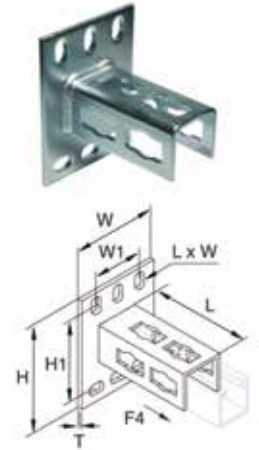


MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



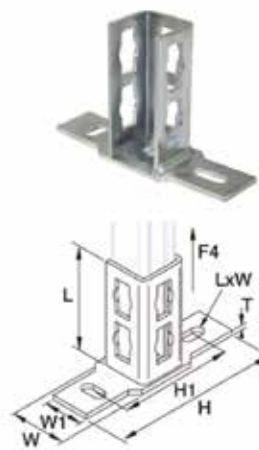
PIASTRE DI BASE FILETTATE E DI COLLEGAMENTO QFDC					
Art. N°	L mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1394148	193	4	5	4	50,5

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



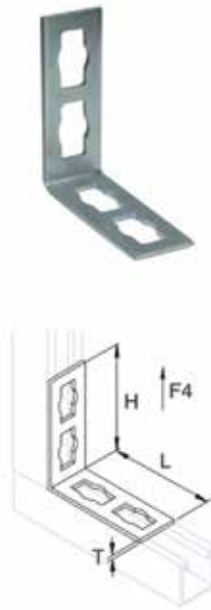
PIASTRE DI BASE PER PROFILATI QB41										
Art. N°	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1394158	108	100	62	130	100	5	13x25	5	2	75,2

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



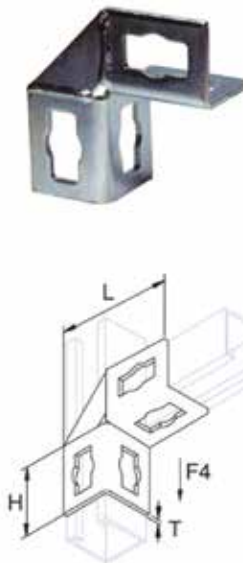
PIASTRE DI BASE PER PROFILATI QBS										
Art. N°	L mm	W mm	W1 mm	H mm	H1 mm	T mm	LxW mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1394159	108	56	40	175	118	5	13x25	5	2	60,5

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



ANGOLARI DI COLLEGAMENTO QFFA						
Art. N°	L mm	H mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1399025	65	65	4	3	2	10,7
1399035	65	110	4	3	3	14,5
1399045	110	110	4	5	4	18,3

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



ANGOLARI DI COLLEGAMENTO QFAZ						
Art. N°	L mm	H mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1399055	103	58	4	3	2	25,27

Staffaggi

Angolari di collegamento - QFFA 135

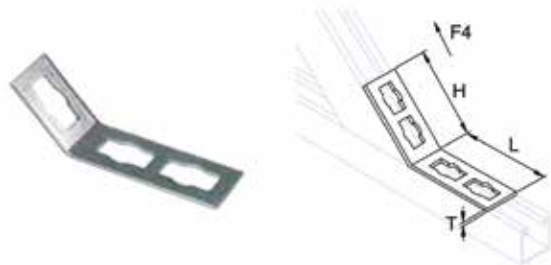
Angolari di collegamento - QFA 135



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

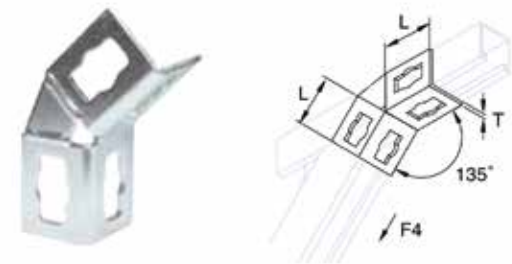
ANGOLARI DI COLLEGAMENTO QFFA 135						
Art. N°	L mm	H mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1393535	65	110	4	3	3	14,5
1393545	110	110	4	5	4	18,3



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

ANGOLARI DI COLLEGAMENTO QFA 135					
Art. N°	L mm	T mm	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1393555	56	4	3	2	38
1393565	103	4	5	4	39



Staffaggi

Piastre di collegamento a croce

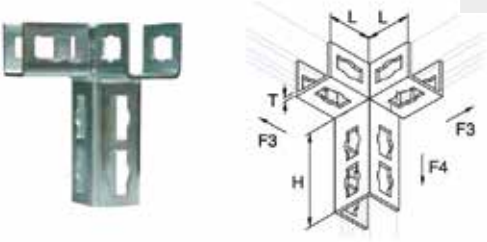
Piastre di base filettata



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

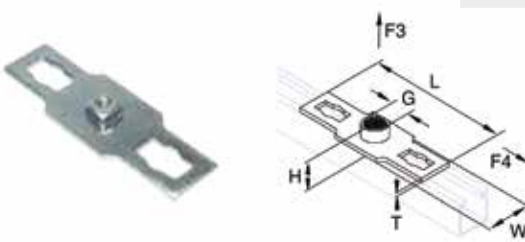
PIASTRA DI COLLEGAMENTO A CROCE QFCL - QFCR							
Art. N°	L mm	H mm	T mm	F3 kN	F4 kN	N° Fori	Kg /100
1394111	62	107	4	3	5	4	67,8
1394112	62	107	4	3	5	4	67,8



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

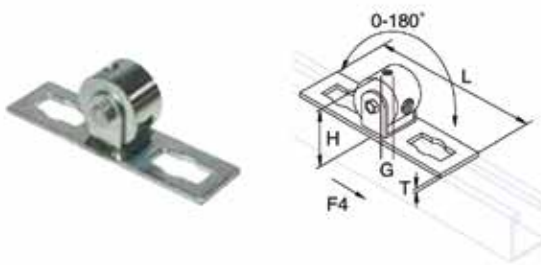
PIASTRA DI BASE FILETTATA QFMP							
Art. N°	G	L mm	W mm	H mm	T mm	N° Fori	Kg /100
1390825	M8	176	56	13	5	2	27,4
1391025	M10	176	56	13	5	2	26,8



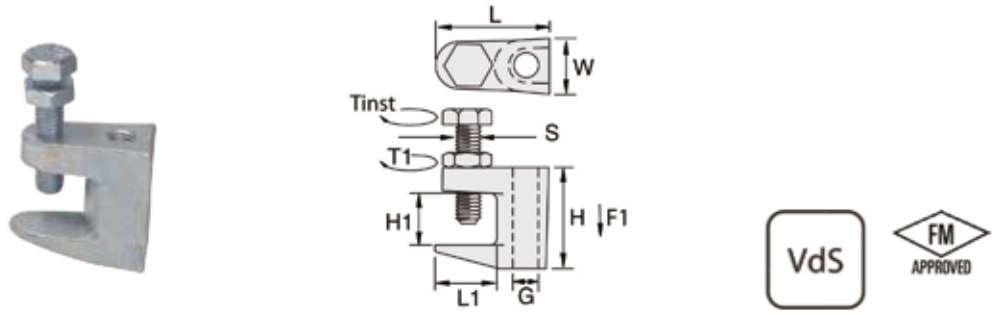
MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111

FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

PIASTRA DI BASE FILETTATA QFFC						
Art. N°	G	L mm	H mm	T mm	N° Fori	Kg /100
1390135	M8-10-12	150	53	5	2	52,7

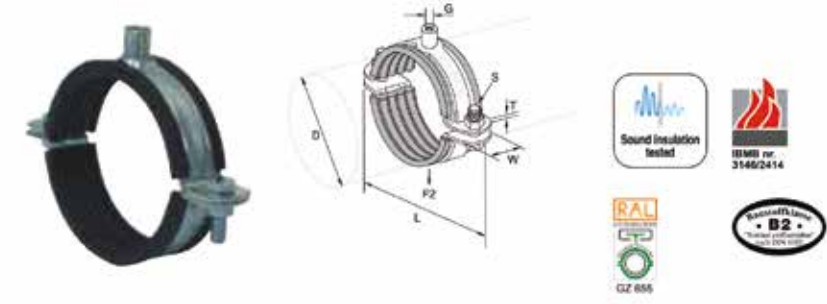


MATERIALE:
Ghisa malleabile - EN 1562-1997
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



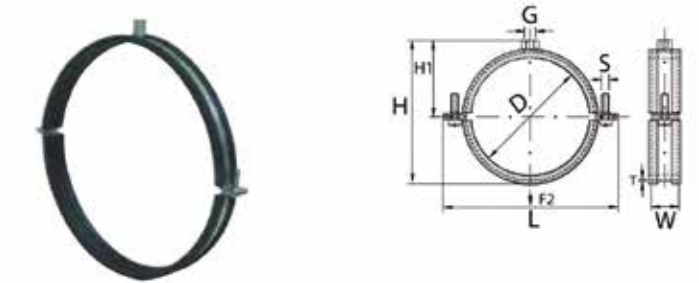
MORSETTI PER TRAVE													
Art. N°	G	L mm	L1 mm	W mm	H mm	H1 mm	s	F1 kN	Tinst Nm	T1 mm	FM	VdS	Kg /100
UBC6T	M6	36	20	19	35	17	M8	1,1	8	11	-	-	8,5
UBC8D	9	36	20	19	35	17	M8	1,1	8	11	-	y	8,5
UBC8T	M8	36	20	19	35	17	M8	1,1	8	11	-	y	8,5
UBC10D	11	45	22	22	40	19	M10	2,4	8	22	y	y	15,1
UBC10T	M10	45	22	22	40	19	M10	2,4	8	22	y	y	15,7
UBC12D	13	50	28	25	46	23	M10	3,1	8	22	y	y	21,2
UBC12T	M12	50	28	25	46	23	M10	3,1	8	22	y	y	20,9
UBC16D	17	58	30	30	58	28	M12	5,5	8	22	y	y	31,8
UBC16T	M16	58	30	30	58	28	M12	5,5	8	22	y	y	31,8

MATERIALE:
Acciaio DD11 - 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 - EN ISO 12329



COLLARE SOLID-R CON GOMMA EPDM SERIE PESANTE										
Art. N°	D pollici	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	Kg /100
UNI-R28	8	219-225	M12/M16	315	40	4	M12	9	3,2	142
UNI-R32	10	265-273	M12/M16	363	40	4	M12	9	3,2	167,1
UNI-R35	12	316-324	M16	454	50	5	M16	15	-	229,8

MATERIALE:
Acciaio DX51D+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)



COLLARE PER PROFILATI D'ARIA CON ISOLAMENTO ACUSTICO											
Art. N°	DN	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	Kg /100
1268212	125	130	M8/M10	174	25	157	87	1,5	M6	0,8	17,9
1268216	160	165	M8/M10	211	25	194	105	1,5	M6	1,0	27,1
1268220	200	205	M8/M10	250	25	233	124	1,5	M6	1,0	32,6
1268225	250	255	M8/M10	300	25	283	149	1,5	M6	1,0	38,7
1268231	315	322	M8/M10	366	25	348	182	1,5	M6	1,0	48,3
1268240	400	407	M8/M10	451	25	433	224	1,5	M6	1,0	58,6
1264509	450	457	M8/M10	515	25	475	240	3	M8	2	116,0

Staffaggi

Collari a pera per sprinkler

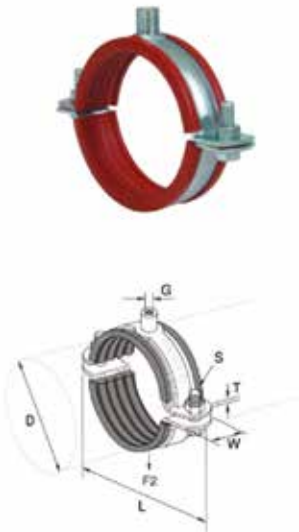
Clip portatubo a 2 viti servizio pesante



MATERIALE:
Acciaio DX51D + Z275 - EN 10327



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111; Silicon rot;
SHORE A = 40° ± 5°
Temperatura: da -50°C a +250°C
Valore medio d'isolamento acustico:
22 dB(A)
FILETTATURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



COLLARE A PERA PER SPRINKLER

Art. N°	D pollici	DN	G	H mm	H1 mm	FM	Kg /100
SPH00272	1/2	15	M10	54	35	-	4,0
SPH00272	3/4	20	M10	64	32	y	4,0
SPH00342	1	25	M10	69	33	y	4,5
SPH00422	1 1/4	32	M10	76	35	y	4,9
SPH00482	1 1/2	40	M10	84	41	y	5,2
SPH00602	2	50	M10	87	38	y	6,5
SPH00762	2 1/2	65	M10	94	37	y	8,6
SPH00892	3	80	M10	107	42	y	10,0
SPH01142	4	100	M10	137	61	y	13,0
SPH01413	5	125	M10	164	71	y	31,0
SPH01683	6	150	M12	168	61	y	33,5
SPH02193	8	200	M12	223	90	y	54,0

CLIP PORTATUBO A 2 VITI SERVIZIO PESANTE

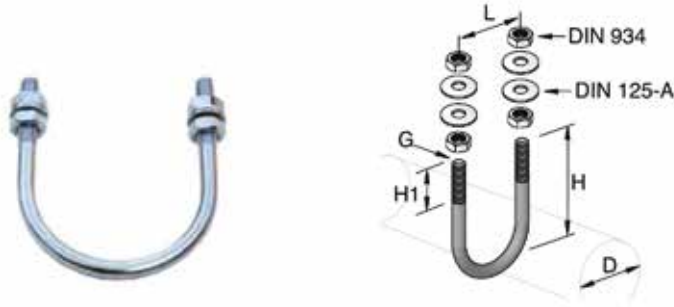
Art. N°	D pollici	D mm	G	L mm	W mm	T mm	s	F2 kN	VdS	Val. isol.	Kg /100
UNI-S02	1/2	19-23	M8/M10	68	25	2,5	M6	2,5	y	y	16,6
UNI-S03	3/4	24-28	M8/M10	75	30	2,5	M6	4	y	y	15,3
UNI-S05	1	33-37	M8/M10	85	30	2,5	M6	4	y	y	18,3
UNI-S06	1 1/4	40-45	M8/M10	93	30	2,5	M6	4	y	y	18,7
UNI-S07	1 1/2	47-52	M8/M10	104	30	2,5	M6	4	y	y	22
UNI-S09	2	60-65	M8/M10	117	30	2,5	M6	4	y	y	25
UNI-S11	2 1/2	73-78	M10/M12	148	30	3	M8	5	y	y	35,7
UNI-S13	3	88-93	M10/M12	163	30	3	M8	5	y	y	38,3
UNI-S16	4	108-116	M10/M12	185	30	3	M8	5	y	y	46,6
UNI-S20	5	138-145	M12/M16	222	40	4	M12	8	y	y	100
UNI-S23	6	165-171	M12/M16	263	40	4	M12	8	y	y	114,7
UNI-S28	8	219-225	M12/M16	315	40	4	M12	9	-	y	130

Staffaggi

U-Bolt - Cavallotto



MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



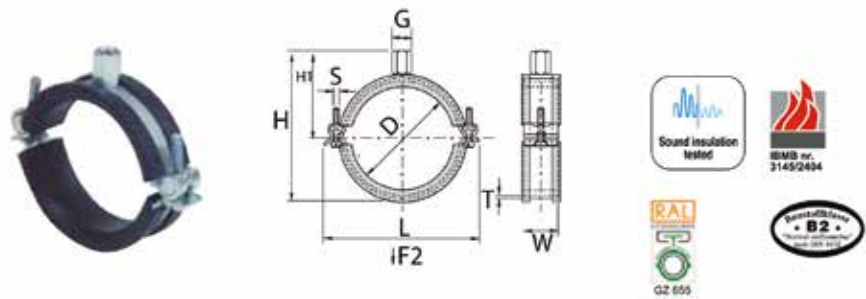
U-BOLT - CAVALLOTTO

Art. N°	D pollici	D mm	G	L mm	H mm	H1 mm	Kg /100
170C02112	1/2	21,3	M8	31	37	20	5,8
170C02712	3/4	26,9	M8	36	64	30	6,8
170C03412	1	33,7	M8	44	54	30	7,8
170C04212	1 1/4	42,4	M8	52	67	35	9,8
170C04812	1 1/2	48,3	M8	57	78	40	10,8
170C06022	2	50	M10	73	90	40	17,4
170C07622	2 1/2	65	M10	89	103	40	18,4
170C08922	3	80	M10	100	113	50	21,4
170C11432	4	114,3	M12	126	144	50	35,8
170C13932	5	139,7	M12	166	169	60	38,8
170C16832	6	168,3	M12	182	194	60	41,8
170C21932	8	219,1	M12	236	251	60	54,8

Staffaggi
Collare gommato Perfekt-R a 2 viti



MATERIALE:
Acciaio 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

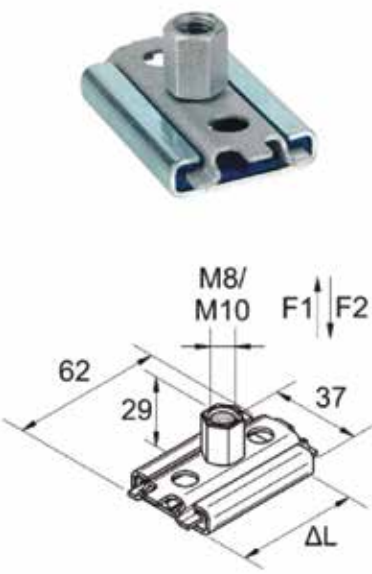


COLLARE SOLID-R CON GOMMA EPDM SERIE PESANTE												
Art. N°	D pollici	D mm	G	L mm	W mm	H mm	H1 mm	T mm	s	F2 kN	Fz RAL kN	Kg /100
1191813	3/8	15-20	M8/M10	50	20	50	32	2	M5	0,8	1,2	7,0
1192213	1/2	21-25	M8/M10	58	20	55	35	2	M5	0,8	1,2	8,0
1192813	3/4	26-31	M8/M10	62	20	61	38	2	M5	0,8	1,2	8,4
1193513	1	32-36	M8/M10	71	20	67	42	2	M5	0,8	1,2	9,1
1194213	1 1/4	42-46	M8/M10	79	20	76	46	2	M5	0,8	1,2	10,3
1194813	1 1/2	46-49	M8/M10	80	20	81	49	2	M5	0,8	1,2	10,8
1196013	2	56-60	M8/M10	95	20	90	55	2	M5	0,8	1,2	12,3
1190758	2 1/2	75-80	M8/M10	116	25	115	66	2,5	M6	1,9	1,8	22,8
1190888	3	88-92	M8/M10	129	25	130	72	2,5	M6	1,9	1,8	25,3
1191138	4	113-119	M8/M10	154	25	154	86	2,5	M6	1,9	1,8	29,7
1191378	5	137-142	M8/M10	181	25	176	97	2,5	M6	1,9	1,8	35,0
1191648	6	164-168	M8/M10	195	25	202	108	2,5	M6	1,9	1,8	40,7

Staffaggi
Slitta Type S
Slitta Type M

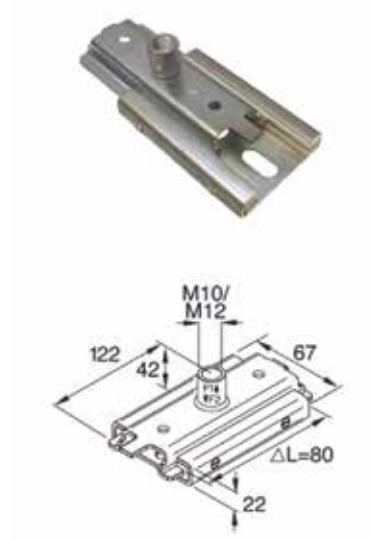


MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
Poliammide (PA); $\mu 0 = 0,18$, $\mu = 0,14$
 $T_{max} = +120^{\circ}C$
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



SLITTA TYPE S				
Art. N°	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	Kg /100
1240810	42	0,7	0,7	7,6

MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
Poliammide (PA); $\mu 0 = 0,18$, $\mu = 0,14$
 $T_{max} = +120^{\circ}C$
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329



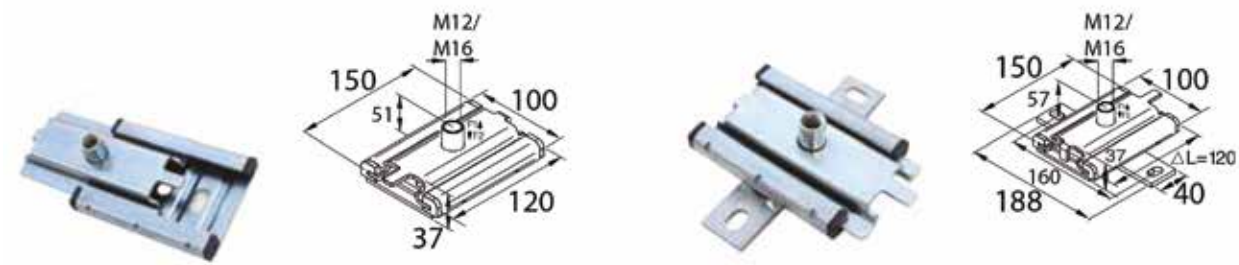
SLITTA TYPE M				
Art. N°	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	Kg /100
1241291	80	2,3	2,3	40,4
1241292	140	2,3	2,3	48,7
1241295	80	2,3	2,3	60
1241296	140	2,3	2,3	68,7

Staffaggi
Slitta Type H
Targhetta di identificazione



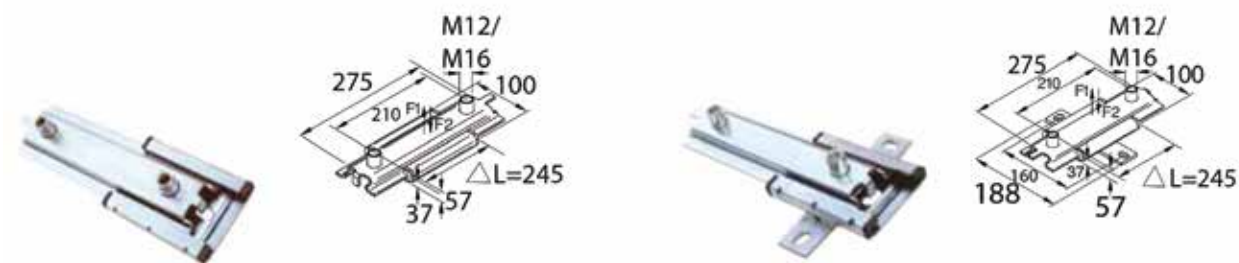
MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
Polifenile (PPS); $\mu 0 = 0,18$, $\mu = 0,14$
 $T_{max} = +240^{\circ}C$
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

SLITTA TYPE H PER PROFILATO UNISTRUT CON 1 CONNESSIONE				
Art. N°	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	Kg /100
1241668	120	5	9	109,0
1241664	120	5	9	145,2



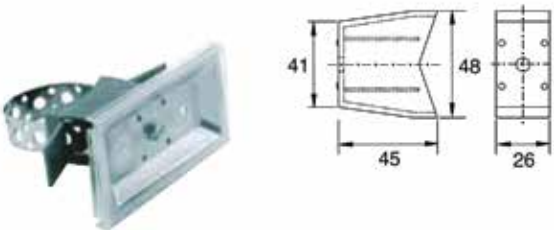
MATERIALE:
Acciaio DD11 - EN 10111
Polifenile (PPS); $\mu 0 = 0,18$, $\mu = 0,14$
 $T_{max} = +240^{\circ}C$
FINITURA:
Zincatura elettrolitica - EN ISO 12329

SLITTA TYPE H PER PROFILATO UNISTRUT CON DOPPIA CONNESSIONE				
Art. N°	Delta L mm	F1 kN	F2 kN	Kg /100
1241628	245	5	9	151,1
1241624	245	5	9	189,3

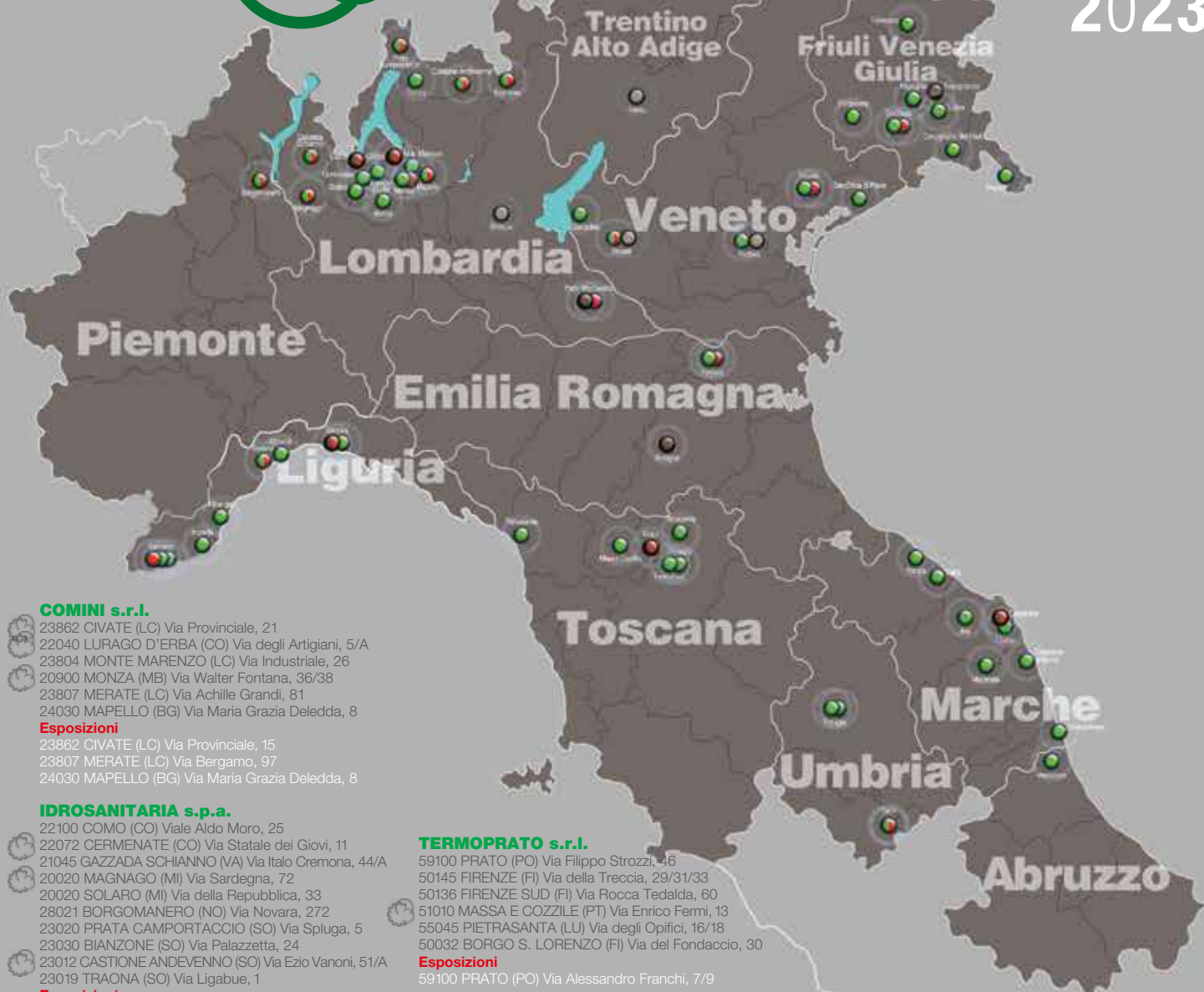


MATERIALE:
Acciaio DX51D + Z275 - EN 10142
Chrome 1.4016 - PA - Acrylic glass

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE CON COPERCHIO DA SALDARE	
Art. N°	Kg /100
2130012	12,4



Tutte le illustrazioni e descrizioni riportate nella presente brochure hanno carattere puramente indicativo e sono estrapolate in parte dai rispettivi cataloghi dei produttori, sui quali sono indicate sia le condizioni di esercizio che i limiti di funzionamento.
I produttori si riservano il diritto di apportare ai propri articoli, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte quelle modifiche ritenute opportune per migliorare la qualità dei prodotti.
Si declina ogni responsabilità diretta ed indiretta, nei confronti degli utenti e in generale di qualsiasi terzo, per eventuali imprecisioni, omissioni derivanti dai suddetti contenuti.
Per ogni eventuale controversia Foro competente sarà esclusivamente quello di Lecco.

**COMINI s.r.l.**

23862 CIVATE (LC) Via Provinciale, 21
22040 LURAGO D'ERBA (CO) Via degli Artigiani, 5/A
23804 MONTE MARENZO (LC) Via Industriale, 26
20900 MONZA (MB) Via Walter Fontana, 36/38
23807 MERATE (LC) Via Achille Grandi, 81
24030 MAPELLO (BG) Via Maria Grazia Deledda, 8

Esposizioni

23862 CIVATE (LC) Via Provinciale, 15
23807 MERATE (LC) Via Bergamo, 97
24030 MAPELLO (BG) Via Maria Grazia Deledda, 8

IDROSANITARIA s.p.a.

22100 COMO (CO) Viale Aldo Moro, 25
22072 CERMENATE (CO) Via Statale dei Giovi, 11
21045 GAZZADA SCHIANKO (VA) Via Italo Cremona, 44/A
20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
20020 SOLARO (MI) Via della Repubblica, 33
28021 BORGOMANERO (NO) Via Novara, 272
23020 PRATA CAMPORTACCIO (SO) Via Spluga, 5
23030 BIANZONE (SO) Via Palazzetta, 24
23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Ezio Vanoni, 51/A
23019 TRAONA (SO) Via Ligabue, 1

Esposizioni

22100 COMO (CO) Viale Aldo Moro, 25
21045 GAZZADA SCHIANKO (VA) Via Italo Cremona, 44/A
20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
23020 PRATA CAMPORTACCIO (SO) Via Spluga, 5
23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Ezio Vanoni, 51/A
23030 BIANZONE (SO) Via Palazzetta, 26
28021 BORGOMANERO (NO) Via Novara, 272

IMETER s.r.l.

60021 CAMERANO (AN) Via Aspicio Terme, 193
60027 OSIMO (AN) Via Leopoldo Pirelli, 10
61122 PESARO (PU) Via Timavo, 1
61032 FANO (PU) Via Luigi Einaudi, 9
60035 JESI (AN) Via Gallodoro, 59
62010 MACERATA (MC) Via Domenico Concordia, 16
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) Via Fontanella, 1
64010 ANCARANO (TE) Via Bonifica del Tronto, 1
63066 GROTTAMMARE (AP) Via Ischia Prima, 277/287
05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
06135 PERUGIA (PG) Via Gustavo Benucci, 111
06129 PERUGIA (PG) Via Pietro Soriano, 14

Esposizioni

05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
60021 CAMERANO (AN) Via Aspicio Terme, 193

TERMOPRATO s.r.l.

59100 PRATO (PO) Via Filippo Strozzi, 46
50145 FIRENZE (FI) Via della Treccia, 29/31/33
50136 FIRENZE SUD (FI) Via Rocca Tedalda, 60
51010 MASSA E COZZILE (PT) Via Enrico Fermi, 13
55045 PIETRASANTA (LU) Via degli Opifici, 16/18
50032 BORGO S. LORENZO (FI) Via del Fondaccio, 30

Esposizioni

59100 PRATO (PO) Via Alessandro Franchi, 7/9

IDRACO s.r.l.

46047 PORTO MANTOVANO (MN) Via Vittorio Bachelet, 65
37136 VERONA (VR) Z.A.I. Via Salisburgo, 5
37011 BARDOLINO (VR) Via Sambarchi, 11/13
40129 BOLOGNA (BO) Via dei Vestiari, 14
44124 FERRARA (FE) Via Bologna, 475

Esposizioni

46047 PORTO MANTOVANO (MN) Strada Cisa, 234/A
37136 VERONA (VR) Z.A.I. Via Salisburgo, 5
44124 FERRARA (FE) Via Bologna, 449

BOREA s.r.l.

16161 GENOVA (GE) Via Castel Morrone, 1
16141 GENOVA (GE) Via Lungo Bisagno Istria, 11
17011 ALBISOLA (SV) Via Giuseppe Garibaldi, 32
17100 SAVONA (SV) Via Giovanni Servetaz, 39
17031 ALBENGA (SV) Via Alcide De Gasperi, 9
18100 IMPERIA (IM) Via Argine Sinistro, 126
18038 SANREMO (IM) Via Nino Bixio, 19
18038 SANREMO (IM) Via Pini e Molini (Valle Armea)

Esposizioni

16161 GENOVA (GE) Via Castel Morrone, 1
17100 SAVONA (SV) Via Giovanni Servetaz, 39
18038 SANREMO (IM) Via Roma, 126

TERMONOVA s.p.a.

33010 TAVAGNACCO (UD) Direzione - Via Alpe Adria, 6
33035 MARTIGNACCO (UD) Via Spilimbergo, 154
33100 UDINE (UD) Viale Palmanova, 305
33033 CODROIPO (UD) Via Fermo Solari, 37
33028 TOLMEZZO (UD) Via Brasil, 5
33170 PORDENONE (PN) Viale de la Comina, 17
34145 TRIESTE (TS) Piazzale Legnami, 1
31100 TREVISO (TV) Via Marco Pellicciaio, 9
30027 S. DONÀ DI PIAVE (VE) Via Maestri del Lavoro, 68/74
33052 CERVIGNANO DEL FRIULI (UD) Via della Ferrovia Vecchia, 11/A
35127 PADOVA (PD) Viale della Regione Veneto, 17

Esposizioni

33033 CODROIPO (UD) Via Circonvallazione Sud, 44
31020 VILLORBA (TV) Viale della Repubblica, 12/I

VAPORUSA s.p.a.

37135 VERONA (VR) Via Messedaglia, 6/A
38121 GARDOLLO (TN) Via Klagenfurt, 14
35020 PONTE SAN NICOLÒ (PD) Viale Benelux, 7
25010 BORGOSATOLLO (BS) Via Raffaele De Troya, 48

