



alutec S.r.l.

**COMPONENTI PER L'AUTOMAZIONE
COMPONENTS FOR THE AUTOMATION**



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
101180	Profilo 18,5x180	1/4
101227	Profilo piatto 12x127	1/8
101803	Profilo 18,5x45 3 cave	1/1
101810	Profilo 18,5x10,5	1/8
101818	Profilo 18,5x18,5	1/8
101832	Profilo 18,5x32	1/1
101832L	Profilo 18,5x32 leggero	1/5
101845	Profilo 18,5x45	1/1
101845L	Profilo 18,5x45 leggero	1/3
101890	Profilo 18,5x90	1/5
102032	Profilo guida cinghia 20x32	1/8
102626	Profilo 26x26	1/8
103232	Profilo 32x32	1/1
103232L	Profilo 32x32 leggero	1/5
103245	Profilo 32x45	1/1
104345	Profilo tondo 43x45	1/1
104501	Profilo 45x45 chiuso 3 lati	1/4
104503	Profilo 45x45 angolare	1/3
104503L	Profilo 45x45 angolare leggero	1/3
104513	Profilo 45x120	1/4
104545	Profilo 45x45	1/2
104545L	Profilo 45x45 leggero	1/5
104560	Profilo 45x60	1/2
104560L	Profilo 45x60 leggero	1/3
104590	Profilo 45x90	1/2
104590L	Profilo 45x90 leggero	1/6
104593	Profilo 45x180	1/2
104593P	Profilo 45x180 pesante	1/5
109045	Profilo 90x45 ad angolo	1/6
109090	Profilo 90x90	1/2
109091	Profilo 90x90 leggero	1/4
109094	Profilo 90x180	1/4
111180	Profilo 18,5x180 anodizzato nero	1/4
111803	Profilo 18,5x45 3 cave anodizzato nero	1/1
111810	Profilo 18,5x10,5 anodizzato nero	1/8
111818	Profilo 18,5x10,5 anodizzato nero	1/8
111832	Profilo 18,5x32 anodizzato nero	1/1
111832L	Profilo 18,5x32 leggero anodizzato nero	1/5
111845	profilo 18,5x45 anodizzato nero	1/1
111845L	Profilo 18,5x45 leggero anodizzato nero	1/3
111890	Profilo 18,5x90 anodizzato nero	1/5
112626	Profilo 26x26 anodizzato nero	1/8
113232	Profilo 32x32 anodizzato nero	1/1
113232L	Profilo 32x32 leggero anodizzato nero	1/5
113245	Profilo 32x45 anodizzato nero	1/1
114345	Profilo tondo 43x45 anodizzato nero	1/1
114501	Profilo 45x45 chiuso 3 lati anodizzato nero	1/4
114503	profilo 45x45 angolare anodizzato nero	1/3
114503L	Profilo 45x45 angolare leggero anodizzato nero	1/3
114513	profilo 45x120 anodizzato nero	1/4
114545	Profilo 45x45 anodizzato nero	1/2
114545L	Profilo 45x45 leggero anodizzato nero	1/5
114560	Profilo 45x60 anodizzato nero	1/2
114560L	Profilo 45x60 leggero anodizzato nero	1/3
114590	Profilo 45x90 anodizzato nero	1/2
114590L	Profilo 45x90 leggero anodizzato naturale	1/6
114593	Profilo 45x180 anodizzato nero	1/2
114593P	Profilo 45x180 pesante anodizzato nero	1/5



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
119045	Profilo 90x45 ad angolo anodizzato nero	1/6
119090	Profilo 90x90 anodizzato nero	1/2
119091	Profilo 90x90 leggero anodizzato nero	1/4
119094	Profilo 90x180 anodizzato nero	1/4
124545	Profilo 45x45 semichiuso	1/3
124590	Profilo 45x90 semichiuso	1/3
130600	Profilo 60x130	1/6
134545	Profilo telescopico 45x45	1/7
134590	Profilo telescopico 45x90	1/7
139090	Profilo telescopico 90x90	1/7
144545	Profilo 45x45 semichiuso anodizzato nero	1/3
144590	Profilo 45x90 semichiuso anodizzato nero	1/3
154545	Profilo 45x45 angolare a 45°	1/6
154560	Profilo 45x60 angolare a 60°	1/6
164545	Profilo 45x45 angolare a 45° anodizzato nero	1/6
164560	Profilo 45x60 angolare a 60° anodizzato naturale	1/6
180600	Profilo 60x180	8/4
200410	Vite T.C.E.I. M4x10 UNI 9327	2/3
200421	Vite T.S.E.I. M4x20 UNI 5933	3/1
200514	Vite T.C.E.I. M5x14 UNI 9327	2/3
200521	Vite T.S.E.I. M5x25 UNI 5933	3/1
200616	Vite T.C.E.I. M6x16 UNI 9327	3/1
200620	Vite T.C.E.I. M6x20 UNI 9327	3/1
200621	Vite T.B.E.I. M6x20 UNI 7380	3/1
200816	Vite T.C.E.I. M8x16 UNI 9327	3/1
200820	Vite T.C.E.I. M8x20 UNI 9327	3/1
200821	Vite T.B.E.I. M8x20 UNI 7380	3/1
200825	Vite T.C.E.I. M8x25 UNI 9327	3/1
200826	Vite T.B.E.I. M8x25 UNI 7380	3/1
200830	Vite T.C.E.I. M8x30 UNI 9327	3/1
200835	Vite T.C.E.I. M8x35 UNI 9327	3/1
200840	Vite T.C.E.I. M8x40 UNI 9327	3/1
200843	Vite T.C.E.I. M8x43 UNI 9327	3/1
200850	Vite T.C.E.I. M8x50 UNI 9327	3/1
200860	Vite T.C.E.I. M8x60 UNI 9327	3/1
210400	Dado quadro filettato M4	3/1
210402	Dado quadro filettato M4 con molla	3/1
210500	Dado quadro filettato M5	3/1
210502	Dado quadro filettato M5 con molla	3/1
210540	Dado quadro filettato M4	2/3
210550	Dado quadro filettato M5	2/3
210600	Dado quadro filettato M6	3/1
210602	Dado quadro filettato M6 con molla	3/1
210603	Dado martello M6	14/1
210800	Dado quadro filettato M8	3/1
210801	Dado quadro filettato M8 alto	3/1
210802	Dado quadro filettato M8 con molla	3/1
210808	Rondella Ø8 tonda	3/1
210810	Rondella Ø10 tonda	3/1
210812	Rondella Ø dentellata	3/1
210813	Rondella quadra 13x13	3/1
210814	Dispositivo antirotazione	3/1
210816	Rondella Ø16 tonda	3/1
210825	Dado quadro filettato M8 rettangolare 13x25	3/1
210840	Dado quadro filettato M8 rettangolare 13x42	3/1
214508	Elemento di giunzione	5/6
220005	Terminale di chiusura Ø5 per cava 5	2/2
220007	Terminale di chiusura Ø7,5	2/1



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
220013	Terminale di chiusura Ø13,5	2/1
221180	Terminale di chiusura 18,5x180	2/1
221803	Terminale di chiusura 18,5 x 45 3 cave	2/1
221810	Terminale di chiusura 18,5x10,8 per cava 5	2/2
221818	Terminale di chiusura 18,5x18 per cava 5	2/2
221832	Terminale di chiusura 18,5x32	2/1
221845	Terminale di chiusura 18,5x45	2/1
221890	Terminale di chiusura 18,5x90	2/1
222626	Terminale di chiusura 26x26 per cava 5	2/2
223232	Terminale di chiusura 32x32	2/1
223245	Terminale di chiusura 32x45	2/1
224345	Terminale di chiusura per profilo 104345	2/1
224501	Terminale di chiusura per profilo 154545	2/1
224503	Terminale di chiusura 45x45 ang	2/1
224504	Terminale per 304503	3/3
224515	Terminale per guida 904515	9/2
224516	Terminale per guida 904516	9/2
224545	Terminale di chiusura 45x45	2/1
224560	Terminale di chiusura 45x60	2/1
224590	Terminale di chiusura 45x90	2/1
224601	Terminale di chiusura per profilo 154560	2/1
229090	Terminale di chiusura 90x90	2/1
230805	Profilo chiusura cava nero per cava 5	2/2
230814	Profilo di chiusura cava	2/1
230815	Profilo ch./rid. In PVC nero	2/1
230816	Profilo ch./rid. In PVC grigio	2/1
230817	Profilo ch./rid. In PVC verde	2/1
230818	Profilo ch./rid. In PVC blu	2/1
230819	Profilo ch./rid. In PVC rosso	2/1
300032	Piastrina di collegamento 32x32	3/2
300045	Piastrina di collegamento 45x45	3/2
301840	Angolare 18x40	3/2
302540	Angolare 25x40	3/2
304343	Angolare 43x43	3/2
304387	Angolare 43x87	3/2
304387-2	Angolare 87x43	3/2
304503	Angolare per 104503	3/3
304545	Piastrina di fissaggio 45x45	3/2
304590	Piastrina di fissaggio 45x90	3/2
308787	Angolare 87x87	3/2
311620	Nottolino semplice Ø16	3/2
312020	Nottolino semplice Ø20	3/2
314513	Angolare per profilo 120	5/4
314545	Angolare per profilo 45	5/4
314590	Angolare per profilo 90	5/4
321300	Giunto di testa angolare 360°	3/2
321308	Giunzione lineare L=90mm	3/2
321309	Giunzione lineare L=180mm	3/2
321310	Giunzione lineare L=40mm	3/2
321311	Dado	3/2
321320	Barra grezza L = 3,5 mt - al mt	15/1
321330	Giunto di testa angolare 30°	3/2
321345	Giunto di testa angolare 45°	3/2
321345-1	Giunto di testa angolare 45°	3/2
321360	Giunto di testa angolare 60°	3/2
321390	Giunto di testa angolare 90°	3/2
321800	Blocchetto unione di testa	5/6
322550	Morsetto di fissaggio riposizionabile	15/1



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
324545	Giunto snodato a vite	3/3
324546	Giunto snodato a leva	3/3
324547	Morsetto riposizionabile	3/3
324547/M	Morsetto riposizionabile con maniglia a ripresa	3/3
324548	Flangia di posizionamento con maniglia a ripresa	15/1
404008	Piede snodato Ø40, M8	4/1
404010	Piede snodato Ø40, M10 h= 77	4/1
404010L	Piede snodato Ø40, M10 h=105	4/1
404012	Piede snodato Ø40, M12	4/1
404012/L	Piede snodato Ø40, M12 h=105	4/1
404014	Piede snodato Ø40, M14	4/1
404014/L	Piede snodato Ø40, M14 h=105	4/1
404016	Piede snodato Ø40, M16 h=97	4/1
405008	Piede snodato Ø50, M8 h=77	4/1
405010	Piede snodato Ø50, M10 h=77	4/1
405010L	Piede snodato Ø50, M10 h=97	4/1
405012	Piede snodato Ø50, M12 h=73	4/1
405012L	Piede snodato Ø50, M12 h=100	4/1
405014	Piede snodato Ø50, M14	4/1
405014L	Piede snodato Ø50, M14 h=97	4/1
405016	Piede snodato Ø50, M16	4/1
408008	Piede snodato Ø80, M8 h=77	4/1
408010	Piede snodato Ø80, M10 h=77	4/1
408010L	Piede snodato 80, M10 h=97	4/1
408012	Piede snodato Ø80, M12 h=77	4/1
408012L	Piede snodato Ø80, M12 h=97	4/1
408014	Piede snodato Ø80, M14	4/1
408014L	Piede snodato Ø80, M14 h=153	4/1
408016	Piede snodato Ø80, M16	4/1
408020	Piede snodato Ø80, M20 h=130	4/1
408021	Piede snodato Ø80, M20 h=200	4/1
409916	Piede snodato Ø100, M16 h=106	4/1
409916L	Piede snodato Ø100, M16 h= 195	4/1
418008	Piede s. fissabile Ø80, M8 h=77	4/1
418010	Piede s. fissabile Ø80, M10 h=77	4/1
418010L	Piede s. fissabile Ø80, M10 h=97	4/1
418012	Piede s. fissabile Ø80, M12 h=77	4/1
418012L	Piede s. fissabile Ø80, M12 h=97	4/1
418014	Piede s. fissabile Ø80, M14 h=97	4/1
418014/L	Piede s. fissabile Ø80, M14 h=105	4/1
418016	Piede s. fissabile Ø80, M16 h=97	4/1
418020	Piede s. fissabile Ø80, M20	4/1
418021	Piede s. fissabile Ø80, M20 h=200	4/1
419916	Piede s. fissabile Ø100, M16 h=106	4/1
419916L	Piede s. fissabile Ø100, M16 h=195	4/1
439916	Piede snodato Ø123, M16	4/1
439916L	Piede s. fissabile Ø123, M16 h=210	4/1
506008	Ruota Ø60 fiss.a vite M8	4/2
508001	Ruota Ø80 fiss.a piastra	4/2
509901	Ruota Ø100 fiss.a piastra	4/2
516008	Ruota Ø60 con freno	4/2
518000	Ruota Ø80 con freno	4/2
519900	Ruota Ø100 con freno	4/2
520245	Rinforzo angolare	4/3
521608	Boccola rid.da M16 a M8	4/3
521610	Boccola rid.da M16 a M10	4/3
524590	Flangia per piedi, 45x90	4/3
524591	Flangia 45x90 con codolo	4/3



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
529090	Flangia per piedi, 90x90	4/3
530460	Base di sostegno a trepiede	4/4
530460T	Tappo per cod. 530460	4/4
534018	Ancoraggio rapido per pannelli	4/4
534545	Staffa di anc.a pavimento	4/4
534590	Staffa per profilo 45x90	4/4
534590-M	Staffa ancoraggio 45x90	4/4
539090	Staffa per profilo 90x90	4/4
544545	Base pressofusa per profilo 45x45	4/4
601018	Cerniera in poliammide	2/3
601616	Cerniera profilo-pannello	5/1
601818	Cerniera per profili 18,5/32	5/1
604545	Cerniera profili 45 fiss. M6	5/1
604545-8	Cerniera profili 45 fiss. M8	5/1
611818	Cerniera Al.profilo 18,5/32 per vite M6	5/1
611818-8	Cerniera Al.profilo 18,5/32 per vite M8	5/1
611845	Cerniera Al.profilo 18,5/45 per vite M6	5/1
611845-8	Cerniera Al.profilo 18,5/45 per vite M8	5/1
614545	Cerniera Al.profilo 45 per vite M6	5/1
614545-8	Cerniera Al.profilo 45 per vite M8	5/1
620001	Serratura profilo 18,5x32	5/1
620001-E	Serratura con chiave esagonale	5/1
620002	Serratura profilo 32x32	5/1
620003	Bolla di livellamento	5/1
620004	Serratura profilo 45x45	5/1
620005	Scrocchetto a molla	5/4
620006	Pomello con perno M8	5/4
620112	Maniglia in poliammide	2/3
620116	Maniglia poliamm. 113x21	5/1
620127	Maniglia 127x24 antinf.	5/1
620134	Maniglia poliamm. 139x25	5/1
620171	Maniglia poliamm. 171x27	5/1
620180	Maniglia per scorrevole	5/6
621116	Maniglia 116x38 antinf.	5/1
621522	Bloccaggio universale	14/1
621810	Fermaporta a calamita	2/3
621826	Fermaporta a calamita	2/3
622912	Blocchetto di fiss.asolato	5/2
622912-4	Blocchetto di fiss. Asolato M4	5/2
623025	Blocchetto di fiss.rapido	5/2
624500	Fermaporta universale	5/2
624506	Blocchetto di fiss.con M6	5/2
624518	Fermaporta a calamita	5/2
624532	Fermaporta a calamita	5/2
651845	Kit interruttore per cerniere	5/3
654050	Staffa supporto interruttore	5/3
700000	Guarniz.pannello sp. 2 mm	5/5
700001	Guarnizione pannello sp. 2 mm per cava 5	2/2
700002	Gomma poggiapiedi	5/2
700003	Guarniz.pannello sp. 3 mm	5/5
700004	Guarniz.pannello sp. 4 mm	5/5
700006	Profilo per scorrevole a 2 vie	5/5
700006-G	Profilo per scorrevole a 2 vie grigio	5/5
700007	Profili per scorrevoli a 3 vie	5/5
700007-G	Profili per scorrevoli a 3 vie grigio	5/5
700008	Profilo polizene per pannelli	5/5
700009	Interruttore di sicurezza	5/3
700010	Staffa supporto interruttore	5/3



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
700011	Molla precaricata a gas Kg 30	5/6
700011-50	Molla precaricata a gas Kg 50	5/6
700012	Molla precaricata a gas Kg 20 corsa 95	5/6
700013	Molla precaricata a gas Kg 5	5/6
700014	Molla precaricata a gas Kg 20 corsa 200	5/6
700015	Guarnizione pannello sp. 3 mm per cava 5	2/2
700016	Flangia 45x90 con att. 1/4"G	6/1
700017	Flangia 45x90 con att. 3/8"G	6/1
700018	Attacco rapido da 1/4"G	6/1
700019	Manometro	6/1
700020	Guarnizione 45x90 in PUR	6/1
700021	Attacco rapido da 3/8"G	6/1
700022	Flangia chiusura aria compressa	6/1
700023	Pattino scorr.per porte	5/2
700024	Profilo in poliz.per pattino	5/2
700026	Scorrevole semplice	5/4
700027	Scorrevole doppio	5/4
700026/P	Scorrevole semplice con polizene	5/4
700027/P	Scorrevole doppio con polizene	5/4
700028	Guarnizione per battute	5/2
700028-5	Guarnizione gomma sp.5 mm per battute	15/1
700030	Profilo universale h=14,5 mm	5/5
700032	Profilo universale h=32 mm	5/5
700040	Profilo universale h=40 mm	5/5
700110	Rotella Ø48 in polipr.nero	7/2
700111	Rotella Ø48 in polipr.azzurro	7/2
700112	Rotella Ø48 in metallo zinc.	7/2
700113	Anello in gomma Ø53	7/2
700114	Rotella Ø38 in polipr.nero	7/2
700115	Rotella Ø38 con bordo lat.	7/2
700250	Tubo Ø50 sp. 1,5	7/3
700251	Tappo per tubo 700250	7/3
700396	Rotella Ø39 a doppio cuscinetto	14/1
700412	Supporto rullo per rulliera	7/3
700450	Rullo completo di cuscinetti	7/3
700515	Profilo univ. in polizene L=1500mm per scorrimenti	2/2
700520	Accessorio blocca pannelli L=20mm per cava 5	2/2
700800	Applicazione contrappeso	5/6
700806	Catena passo 6 mm	5/6
700807	Perno di attacco catena	5/6
700808	Maglia di giunzione	5/6
701500	Sfera d'appoggio	7/3
702510	Sfera a sollevamento pneumatico	7/3
705112	Rotella di scorrimento Ø51	14/1
710001	Occhiello scorrevole	5/3
710001-M	Moschettone a scatto	5/3
720008	Plafoniera 36W	5/3
720009	Plafoniera 72W	5/3
720010	Morsetto a croce per Ø10	7/1
720011	Morsetto base per Ø10	7/1
720012	Morsetto porta fotocellula per Ø10	7/1
720013	Tubo in inox Ø10, L=150	7/1
724500	Kit supp.fotoc.,inox Ø10	7/1
725090	Morsetto ad angolo per tubo Ø16	11/1
725091	Morsetto a piedistallo per tubo Ø50	11/1
725092	Morsetto a flangia per tubo Ø50	11/1
728716	Morsetto a croce per tubo Ø16	11/1
729216	Supporto di base per tubo Ø16	11/1



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
730004	Bilaminato compatto sp.4 mm	lastra 16/1
730005	Bilaminato compatto sp.5mm	lastra 16/1
730008	Bilaminato compatto sp.8 mm	lastra 16/1
730010	Mors.fotoc.per Ø12 o quadro 10	7/1
730011	Mors.base per Ø12 o quadro 10	7/1
730012	Morsetto porta fotocellula per Ø12 o quadro 10	7/1
730013	Tubo Al. 10x10, L=150	7/1
730025	Bilaminato compatto sp. 2,5 mm	lastra 16/1
730112	Supporto guida contenimento	9/2
730112-M	Supporto guida contenimento con maniglia a ripresa	9/2
730212	Supporto pesante guida contenimento	9/2
731012	Tubo Al.Ø12, L=150	7/1
731110	Tubo quadro 10x10	7/1
731112	Tubo alluminio Ø12	7/1
731113	Tubo acciaio Ø10	7/1
731205	Barra sostegno guida L=55	9/2
731211	Barra sostegno guida L=110	9/2
731216	Barra sostegno guida L=160	9/2
731222	Barra sostegno guida L=220	9/2
734510	Kit supp.fotoc. Al. 10x10	7/1
734512	Kit supp. Fotoc., Al. Ø10	7/1
740001	Portabicchiere	5/4
740002	Cassetto in legno completo di guide	12/1
740002/M	cassetto in lamiera completo di guide	12/1
801016	Cinghia dentata 16AT10	8/5
801025	Cinghia dentata 25AT10	8/5
801050	Cinghia dentata 50AT10	8/5
801200	Supporto guide lineari Ø12	8/1
801201	Albero cromato Ø12	8/1
801202	Albero rettificato Ø12	8/1
801203	Albero in acciaio inox Ø12	8/1
801204	Vite conc. per rotella Ø35	8/1
801205	Vite ecc. per rotella Ø35	8/1
801206	Blocchetto fermo albero Ø12	8/1
801214	Carrello in alluminio	8/6
801215	Piastra blocca cinghia 16AT10	8/6
801222	Feltrino lubrificatore	8/5
801235	Rotella Ø35 per guide Ø12	8/1
801245	Guida in profilo 45x90	8/5
801290	Guida in profilo 90x90	8/5
801845	Carrello per guida 801245	8/5
801890	Carrello per guida 801290	8/5
802000	Supporto guide lineari Ø20	8/2
802001	Albero Ø20 temprato rettificato cromato	8/2
802006	Perno supporto cuscinetto	8/2
802006C	Boccola concentrica	8/2
802006E	Boccola eccentrica	8/2
802072	Rotella per guide Ø20	8/2
804516	Testa di motorizz. 16AT10	8/5
804517	Testa di rinvio 16AT10	8/5
804525	Testa ri motorizz. 25AT10	8/5
804526	Testa di rinvio 25AT10	8/5
804550	Testa di motorizz. 50AT10	8/5
804551	Testa di rinvio 50AT10	8/5
804590	Testa di rinvio per 810001	8/6
804591	Testa di motor.per 810001	8/6
810001	Guida con cinghia 16AT10	8/6
810016	Guida con cinghia 16AT10	8/5



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
810025	Guida con cinghia 25AT10	8/5
810050	Guida con cinghia 50AT10	8/5
820100	Supporto guide lineari Ø20	8/3
820101	Supporto guide lineari Ø20	8/3
820200	Rotella Ø64 per guide Ø20	8/3
820201	Perno conc.per rotella Ø64	8/3
820202	Perno ecc.per rotella Ø64	8/3
820300	Rotella Ø74 per guide Ø20	8/3
820301	Perno conc.per rotella Ø74	8/3
820302	Perno ecc.per rotella Ø74	8/3
820475	Ruota sagomata conc. Ø76	8/4
820476	Ruota cilindrica conc. Ø76	8/4
820575	Ruota sagomata ecc. Ø76	8/4
820576	Ruota cilindrica ecc. Ø76	8/4
901421	Puleggia HTD 21-5M-15	9/6
901801	Testata sostegno rulli Ø20	9/10
901802	Testata di mot. Kit 911800	9/10
901807	Rullo di rinvio Ø20 L=180	9/10
901807-1	Rullo di rinvio Ø20 L=90	9/10
901808	Rullo di motor. Ø20 L=180	9/10
901808-1	Rullo di motor. Ø20 L=90	9/10
901811	Tenditore nastro rulli Ø20	9/10
901821	Puleggia HTD 21-5M-15	9/6
901824	Motoriduttore per kit 911800	9/10
904500	Testata sostegno rulli folle 50 senza cuscinetti	9/3
904501	Testata sostegno rulli Ø50	9/3
904502	Flangia motorizz. in asse per kit 914501	9/4
904502/44	Flangia motorizz. In asse per VF 44F	9/4
904502/M	Flangia motorizz. In asse per MOTOVARIATORE	9/4
904503-DX	Flangia motor. Rinviata dx	9/5
904503-SX	Flangia motor. Rinviata sx	9/5
904504	Cinghia HTD 300-5M-15	9/6
904505	Puleggia HTD 18-5M-15	9/6
904506	Puleggia HTD 20-5M-15	9/6
904507	Tappo rullo Ø50 Minimotor	9/4
904508	Tappo rullo Ø50 traino rinv.	9/6
904509	Tappo per rullo Ø50 folle	9/3
904510	Tubo in Al. Ø50	9/3
904511	Tenditore nastro rulli Ø50	9/3
904512	Profilo polifunzionale sp. 2,5 mm	9/1
904512/B	Profilo polifunzionale sp. 4 mm	9/1
904513	Profilo polifunzionale con guida fissa	9/1
904514/30	Flangia di adattamento per VF30	9/5
904514/44	Flangia di adattamento per VF44	9/5
904515	Profilo guida laterale	9/2
904516	Guida di contenimento	9/2
904517	Tappo rullo Ø50 Bonfiglioli	9/4
904518	Tappo rullo Ø50 Bonfiglioli L=166,5	9/4
904518F	Tappo rullo Ø50 Bonfiglioli L=135	9/4
904520	Gr. Centrale per kit 914503	9/7
904521	Rullo di traino Ø95 kit 914503	9/7
904522	Rullo di rinvio Ø95 kit 914503	9/7
904523	Rullo di tens. Ø50 kit 914503	9/7
904524	Carter protez. Kit 914503	9/7
904525	Protezione nastro rullo Ø50	9/4
904540	Profilo polifunzionale con guida fissa H=40	9/1
904601	Flangia di sostegno reclinabile	9/3
908795	Tubo in alluminio Ø90	9/8



INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA
909001	Testata sostegno rulli Ø95	9/8
909002/44	Flangia motor. Kit 919001	9/8
909002/49	Flangia motor.kit 919002 per MVF49	9/8
909003/sx	Flangia motor.di rinvio kit 919002 sx	9/9
909003/dx	Flangia motor.di rinvio kit 919002 dx	9/9
909004	Albero per riduttore kit 919002	9/6
909005	Pignone 3/8" z=20	9/9
909006	Pignone tenditore 3/8" z=15	9/9
909007	Catena 3/8" al m	9/9
909009	Tappo di rinvio per tubo Ø95	9/8
909009/49	Tappo di motorizzazione per rullo Ø95	9/8
909011	Tenditore nastro rulli Ø95	9/8
909025	Protezione nastro rullo Ø95	9/4
909095	Rullo di rinvio Ø95	9/8
909096	Rullo di motorizzazione diretta Ø95	9/8
909096/49	Rullo di motor.diretta Ø95 con MVF49	9/8
909097	Rullo di motor. Rinviata Ø95	9/9
911801	Kit nastro con rulli Ø20 L=135	9/10
911891	Kit nastro con rulli Ø20 L=50	9/10
930015	Profilo interno guidacatena	10/1
930016	Profilo esterno guidacatena	10/1
930017	Profilo guidacinghia largh.20	9/1
930018	Profilo guidacinghia largh.25	9/1
930019	Guida largh.32 con spall.	9/1
930020	Profilo guida cinghia tondo Ø12	14/1
930021	Profilo guida cinghia sez.A	14/1
930023	Profilo guida cinghia sez. B	15/1
934590	Sistema ad accumulo L= 1 mt	10/1
934591	Testata di rinvio	10/1
934592	Testata di motorizzazione	10/1
939900	Catena per accumulo	10/1
939900-D	Catena per accumulo in Delrin	10/1
939901	Giunzione per catena 939900	10/1
939901-D	Giunzione per catena 939900 in Delrin	10/1
990001	Punta a forare per M6	13/1
990002	Punta a forare per M8	13/1
990003	Punta a forare per M10	13/1
990006	Punta doppia f. Ø6,5-Ø11	13/1
990007	Punta doppia f. Ø8,5-Ø13,5	13/1
990010	Maschio per filettatura M6	13/1
990011	Maschio per filettatura M8	13/1
990011/R	Maschio per filettatura M8 a rullare	13/1
990012	Maschio per filettatura M10	13/1
990017	Maschera di foratura	13/1
990018	Maschera di foratura e lamatura	13/1
012004	Posizionatore lineare ad un carrello	8/9
022004	Posizionatore linerare a due carrelli contrapposti	8/9
042004	Posizionatore lineare a due assi	8/9
M083	Posizionatore a ricircolo di sfere	8/8
730301	Rete elettrosaldato quadra 30x30x3	16/1
740401	Rete elettrosaldato quadra 40x40x4	16/1
751051	Rete Tec elettrosaldato 105x15x3	16/1
751054	Rete tec elettrosaldato 105x15x3 INOX	16/1



PROFILO 18,5 x 32

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
2,94	1,39	1,53	1,50	Naturale	101832	0,979
				Nero	111832	0,979



PROFILO 18,5 x 45 A 2 E 3 CAVE

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
5,66	1,83	2,51	1,98	Naturale	101845	1,134
				Nero	111845	1,134
5,32	1,54	2,36	1,50	Naturale	101803	0,880
Versione a 3 cave				Nero	111803	0,880



PROFILO 32 x 32

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
4,70	4,70	2,58	2,58	Naturale	103232	1,297
				Nero	113232	1,297



PROFILO 32 x 45

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
8,66	5,73	3,84	3,13	Naturale	103245	1,462
				Nero	113245	1,462



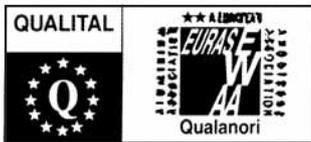
PROFILO TONDO 43 x 45

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
6,33	6,55			Naturale	104345	1,075
					114345	1,075

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



CARATTERISTICHE GENERALI

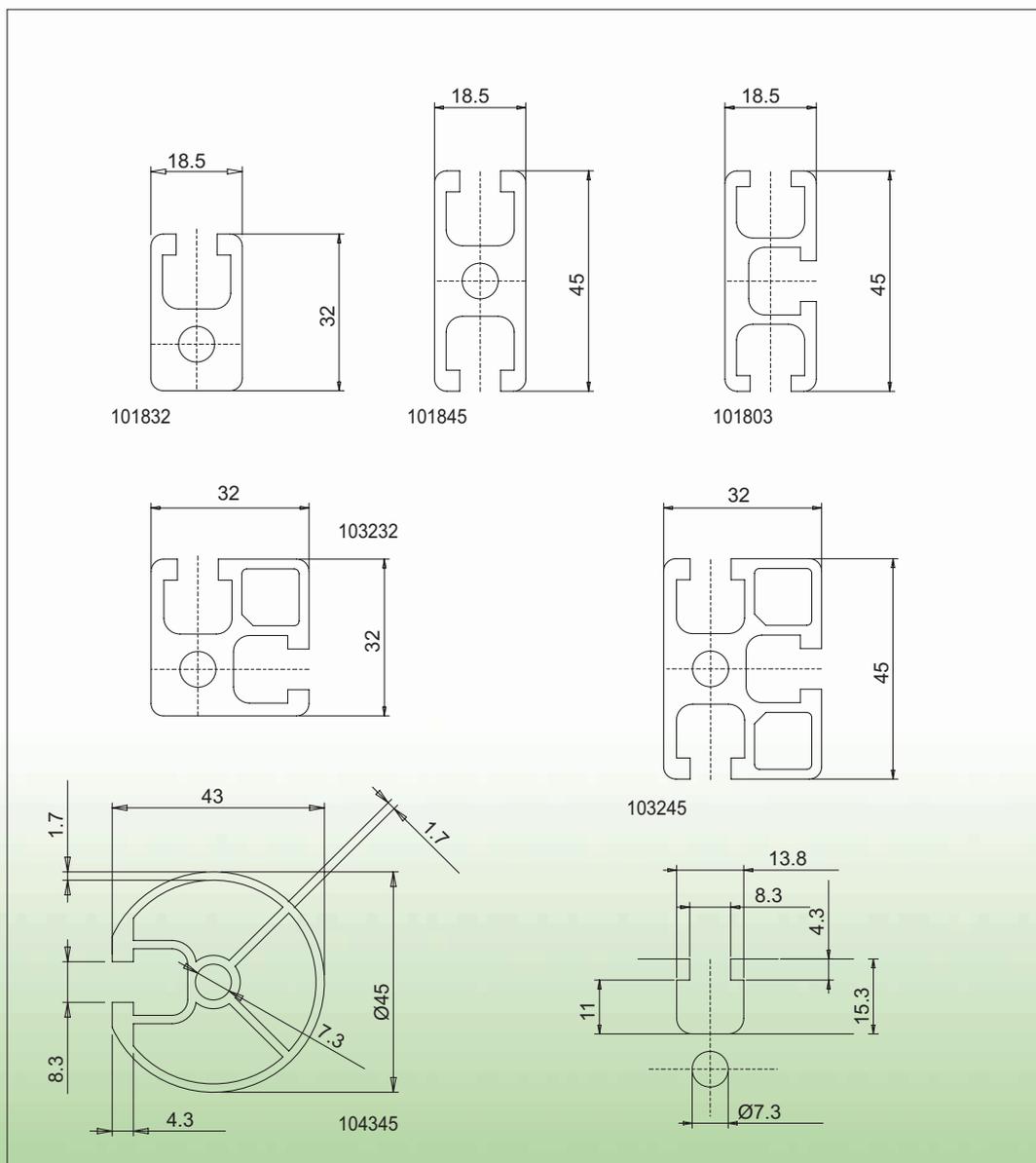


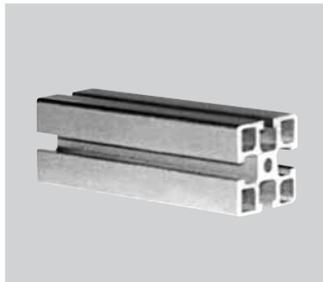
Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μ mm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO





PROFILO 45 x 45

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
13,18	13,18	5,86	5,86	Naturale	104545	1,948
				Nero	114545	1,948



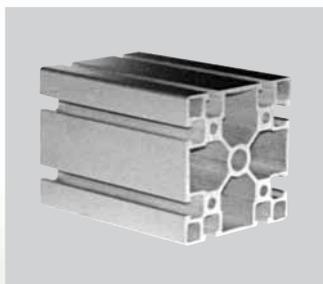
PROFILO 45 x 60

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
29,38	16,7	9,76	7,42	Naturale	104560	2,831
				Nero	114560	2,831



PROFILO 45 x 90

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
98,82	25,25	21,96	11,22	Naturale	104590	3,310
				Nero	114590	3,310



PROFILO 90 x 90

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
175	175	38,9	38,9	Naturale	109090	6,000
				Nero	119090	6,000



PROFILO 45 x 180

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
686,99	49,45	21,96	76,33	Naturale	104593	5,925
				Nero	114593	5,925

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



CARATTERISTICHE GENERALI

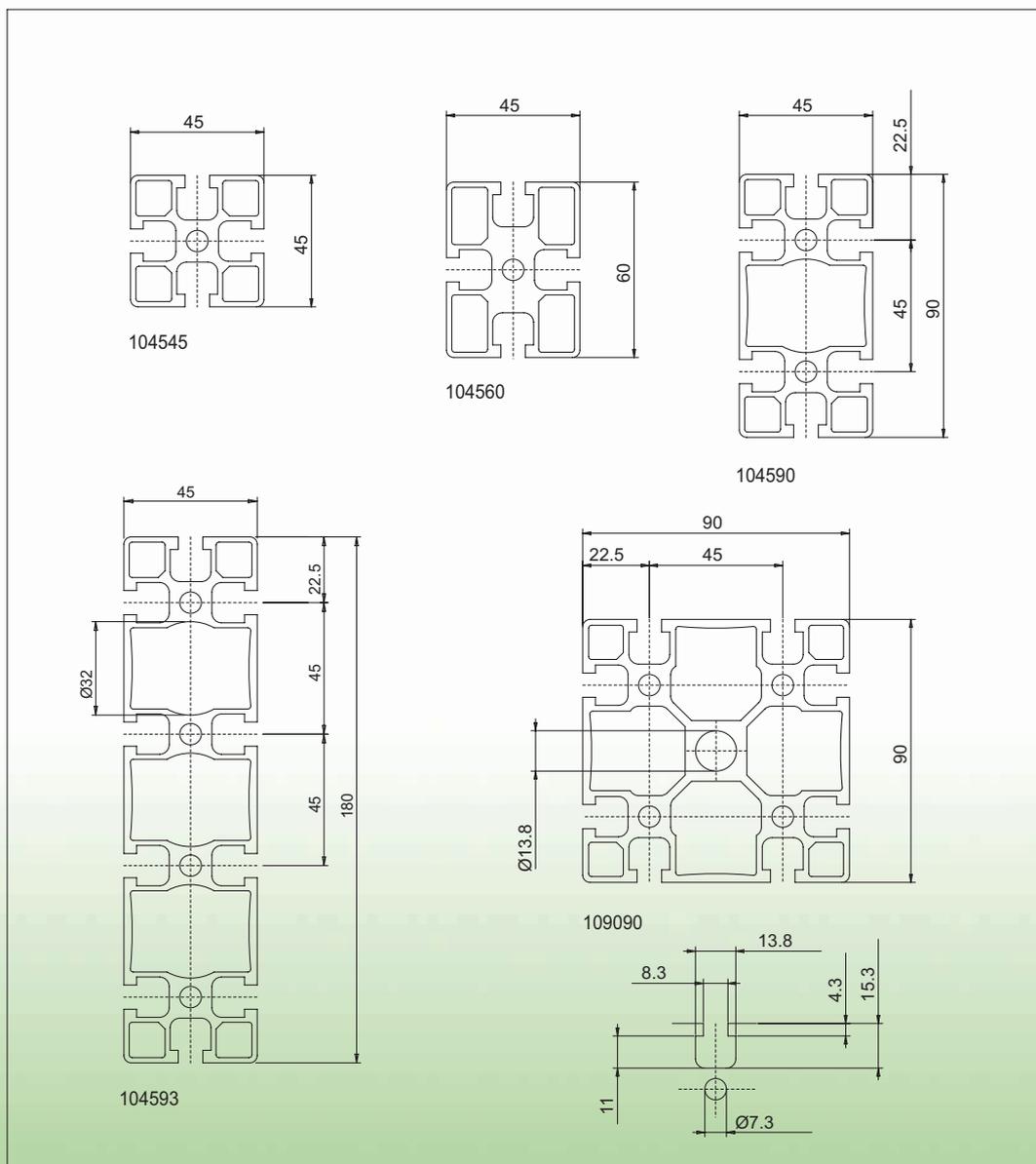


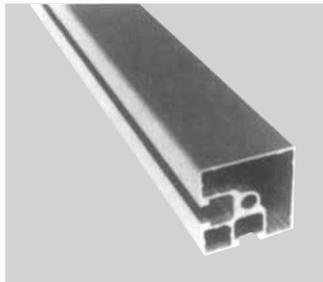
Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

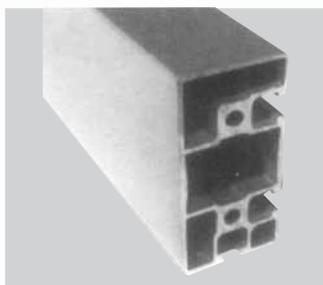
DIMENSIONE DI INGOMBRO





PROFILO 45 x 45 SEMICHIUSO

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
9,78	9,78	4,03	4,03	Naturale	124545	1,370
				Nero	144545	1,370



PROFILO 45 x 90 SEMICHIUSO

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
98,82	25,25	21,96	11,22	Naturale	124590	3,035
				Nero	144590	3,035



PROFILO 45 x 60 LEGGERO

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
24,17	14,01	7,85	6,05	Naturale	104560L	2,225
				Nero	114560L	2,225



PROFILO 45 x 45 ANGOLARE LEGGERO

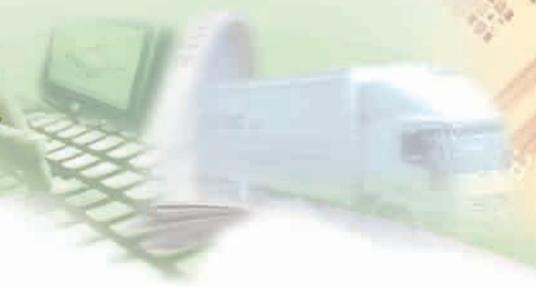
Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
8,20	8,20	2,05	3,40	Naturale	104503L	1,508
				Nero	114503L	1,508
				Naturale	104503	1,941
				Nero	114503	1,941



PROFILO 18,5 x 45 LEGGERO

Flessione Momento di inerzia		Flessione Momento di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
5,61	1,60	2,49	1,73	Naturale	101845L	0,963
				Nero	111845L	0,963

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



CARATTERISTICHE GENERALI

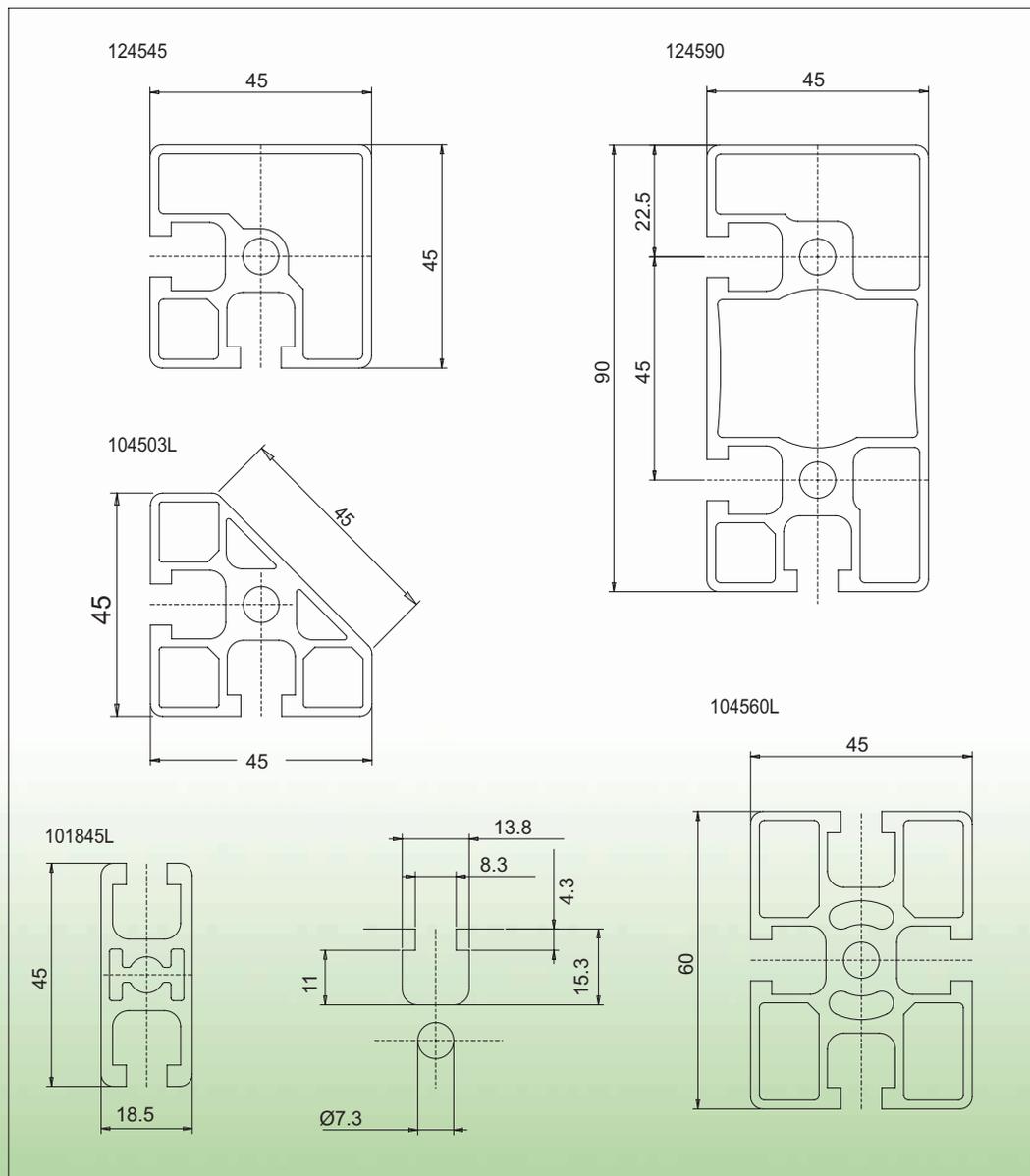


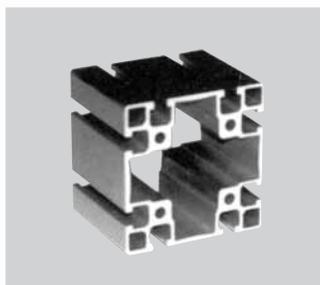
Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO





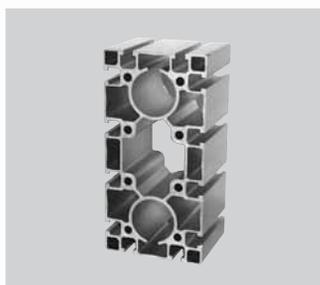
PROFILO 90 x 90 LEGGERO

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
172,13	172,13	38,25	38,25	Naturale	109091	5,090
				Nero	119091	5,090



PROFILO 18,5 x 180

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
403,18	6,67	44,85	7,17	Naturale	101180	4,616
				Nero	111180	4,616



PROFILO 90 x 180

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
1240,87	332,78	137,87	73,95	Naturale	109094	10,415
				Nero	119094	10,415



PROFILO 45 x 120

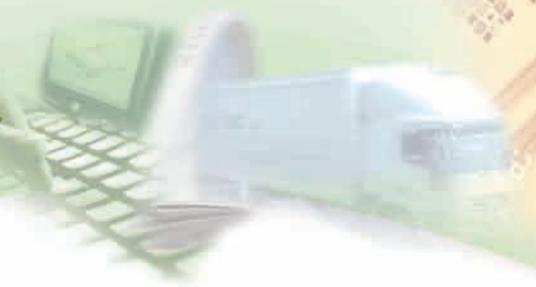
Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
30,1	218,8	13,38	34,67	Naturale	104513	3,942
				Nero	114513	3,942



PROFILO 45 x 45 CHIUSO 3 LATI

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
9,40	9,81	3,91	4,45	Naturale	104501	1,300
				Nero	114501	1,300

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



CARATTERISTICHE GENERALI

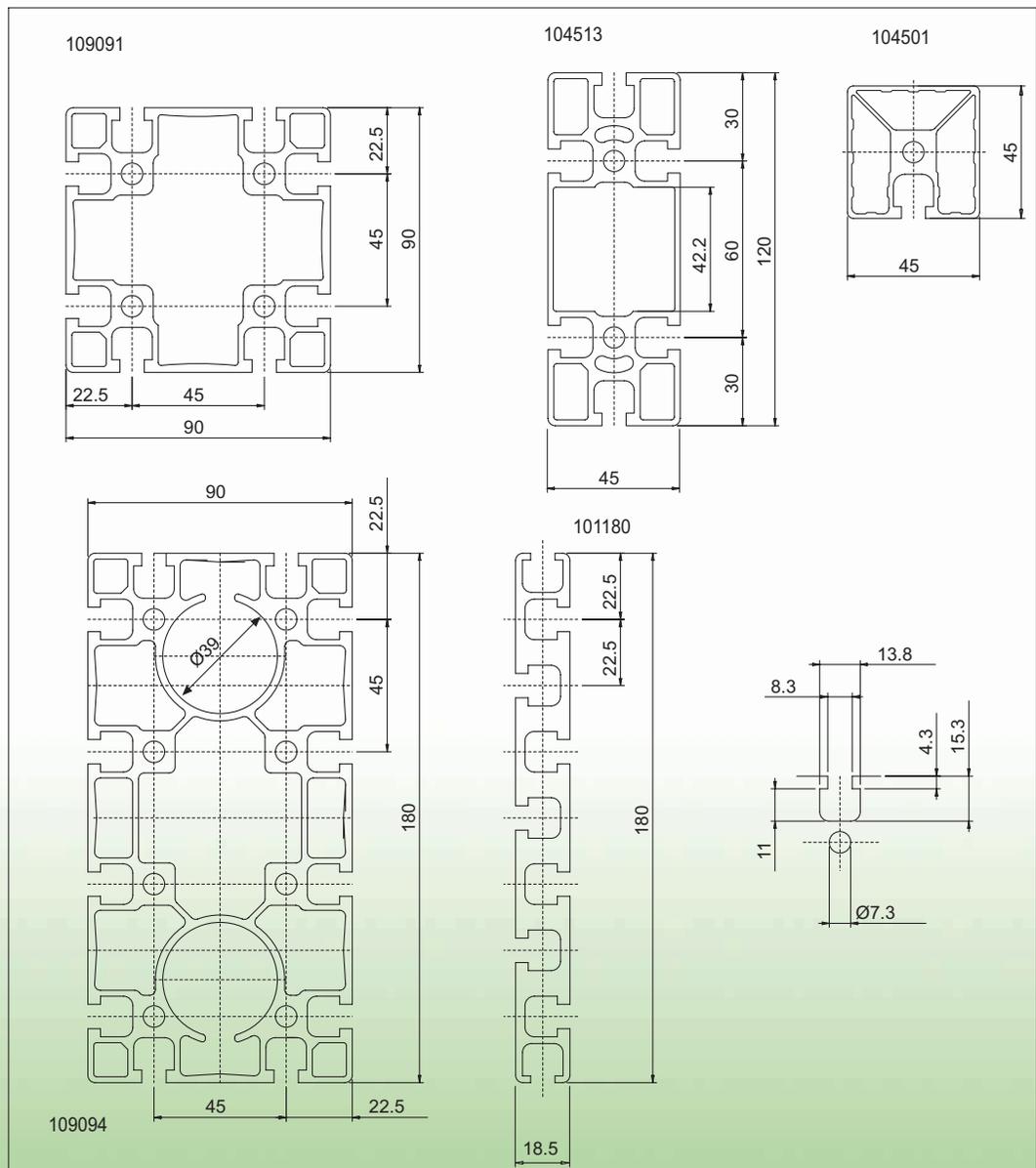


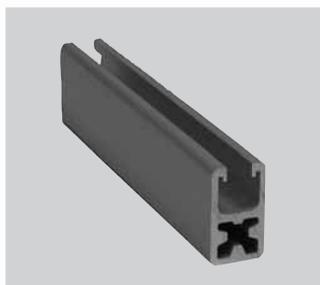
Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO





PROFILO 18,5 x 32 LEGGERO AUTOFIETTANTE

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
2,53	1,22	1,85	1,32	Naturale	101832L	0,750
				Nero	111832L	0,750



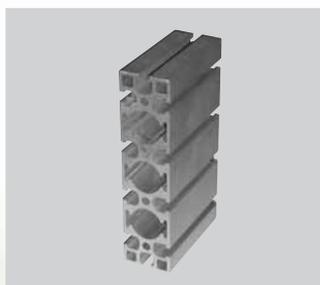
PROFILO 32 x 32 LEGGERO AUTOFIETTANTE

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
3,81	3,81	2,77	2,08	Naturale	103232L	0,955
				Nero	113232L	0,955



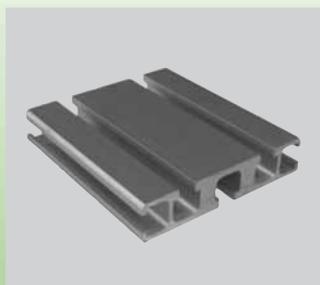
PROFILO 45 x 45 LEGGERO AUTOFIETTANTE

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
9,84	9,84	4,37	4,37	Naturale	104545L	1,433
				Nero	114545L	1,433



PROFILO 45 x 180 PESANTE

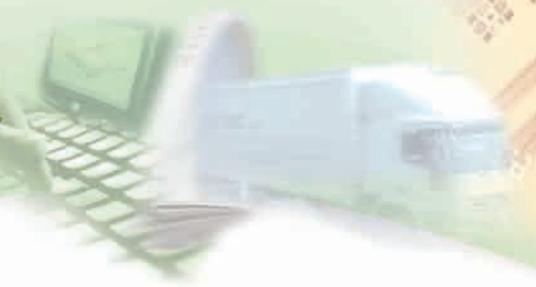
Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
927,95	70,02	31,12	103,11	Naturale	104593P	7,985
				Nero	114593P	7,985



PROFILO 18,5 x 90

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
43,32	3,24	9,63	3,50	Naturale	101890	2,100
				Nero	111890	2,100

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



CARATTERISTICHE GENERALI

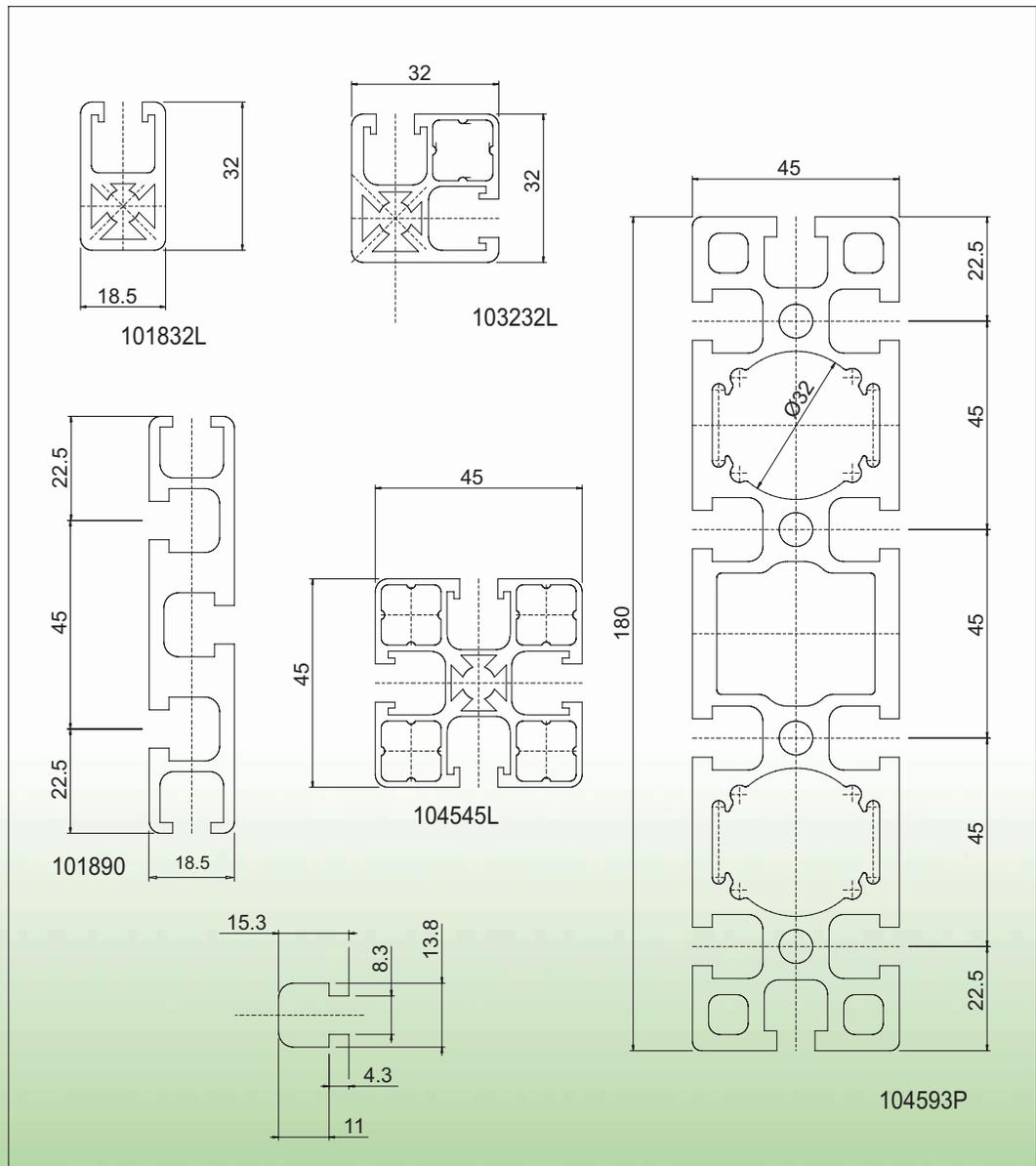


Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO



PROFILO 45 x 45 ARROTONDATO A 45°



Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
18,71	13,35	7,15	6,36	Naturale	154545	1,666
				Nero	164545	1,666

PROFILO 45 x 60 ARROTONDATO A 60°



Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
35,66	22,85	10,63	6,55	Naturale	154560	2,166
				Nero	164560	2,166

PROFILO 45 x 90 LEGGERO AUTOFILETTANTE



Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
21,84	88,57	9,71	19,68	Naturale	104590L	2,425
				Nero	114590L	2,425

PROFILO AD ANGOLO 45 x 90 x 90



Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
128,25	128,18			Naturale	109045	4,463
				Nero	119045	4,463

PROFILO 130 x 60



Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
1136,36	376,28	37,88	57,84	min 65 HB max 80 HB	130600	7,215

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.

CARATTERISTICHE GENERALI

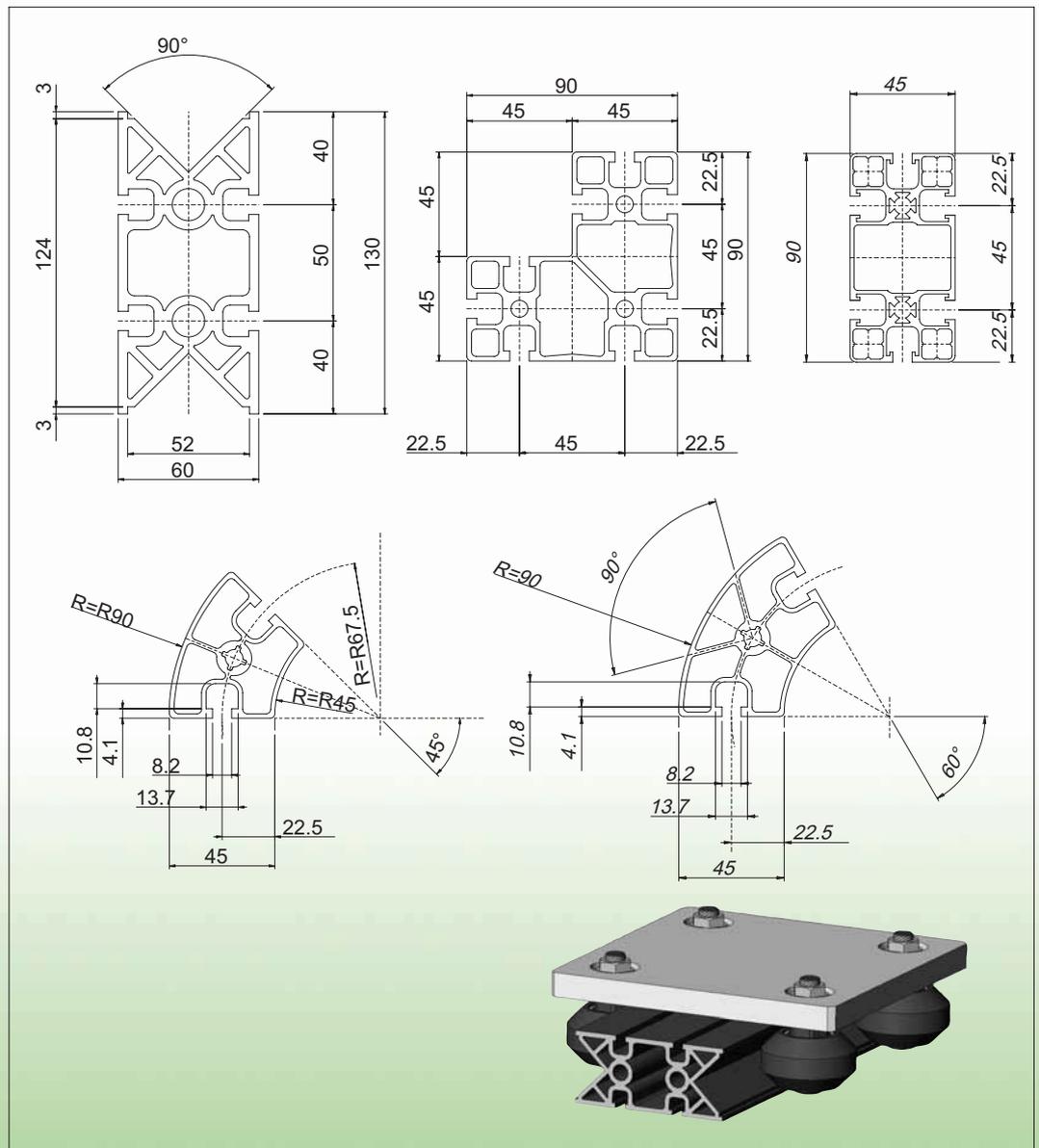


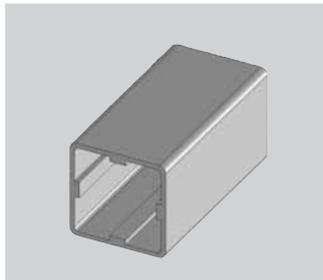
Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

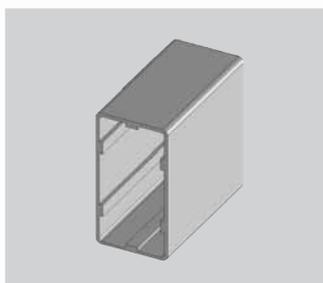
DIMENSIONE DI INGOMBRO





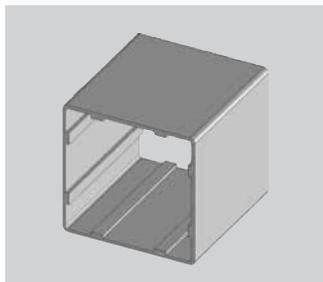
PROFILO TELESCOPICO 45 x 45

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
16,05	16,05	6,42	6,42	Naturale	134545	1,25



PROFILO TELESCOPICO 45 x 90

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
28,43	78,47	12,63	17,43	Naturale	134590	1,85

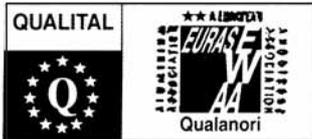


PROFILO TELESCOPICO 90 x 90

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
125,76	125,76	27,94	27,94	Naturale	139090	2,50



CARATTERISTICHE GENERALI

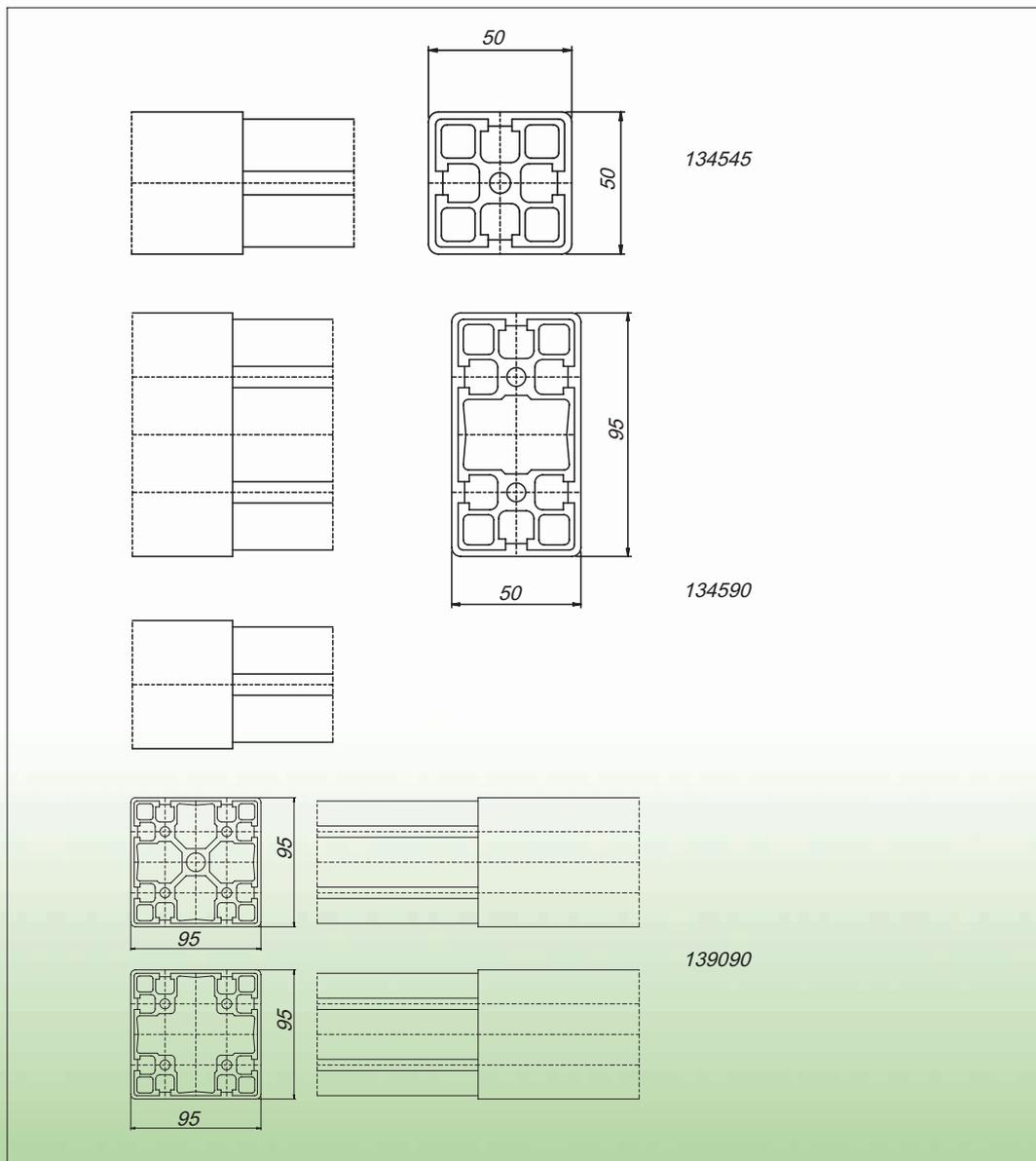


Lega
 Stato fisico
 Denominazione DIN
 Tolleranze
 Densità
 Resistenza alla trazione
 Limite di snervamento
 Allungamento
 Modulo di elasticità
 Durezza Brinell
 Trattamento di superficie

Al 6060
 T6
 3.3206.72
 DIN 17615
 2,7 Kg/dm³
 220/250 Nmm²
 180/200 N/mm² (0,2%)
 A5=10% / A10=8%
 70000 N/mm² c.a.
 75 HB c.a.
 Ossidazione anodica 15 μ mm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO





PROFILO 18,5 x 10,8

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3			
0,29	0,15	0,42	0,28	Naturale	101810	0,315
				Nero	111810	0,315



PROFILO 26 x 26

Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
1,48	1,48	1,13	1,13	Naturale	102626	0,654
				Nero	112626	0,654



PROFILO 18,5 x 18,5

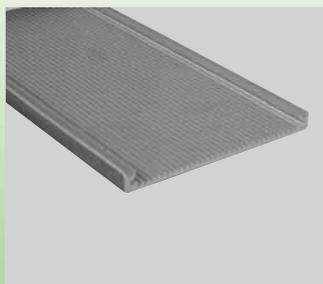
Flessione Momento di inerzia		Flessione Modulo di resistenza		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4	wx cm3	wly cm3			
0,48	0,48	0,61	0,46	Naturale	101818	0,411
				Nero	111818	0,411



PROFILO GUIDA CINGHIA

Cava 8

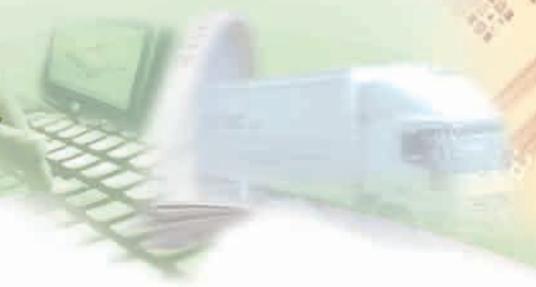
Flessione Momento di inerzia		Stato di fornitura	Trattamento	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4				
2,2	1,7	Barre da 6 mt	non anodizzato	102032	0,880



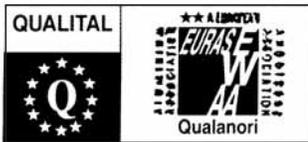
PROFILO PIATTO 12 x 127

Flessione Momento di inerzia		Colore	Riferimento	Peso Kg/m
lx cm4	ly cm4			
0,29	80,60	Naturale	101227	0,930

STATO DI FORNITURA: Barre lunghezza mt. 6.005 COLORE NERO: Fornito su richiesta
I valori di peso, lx, ly e wx, wy sono indicativi, ricavati da calcoli teorici.



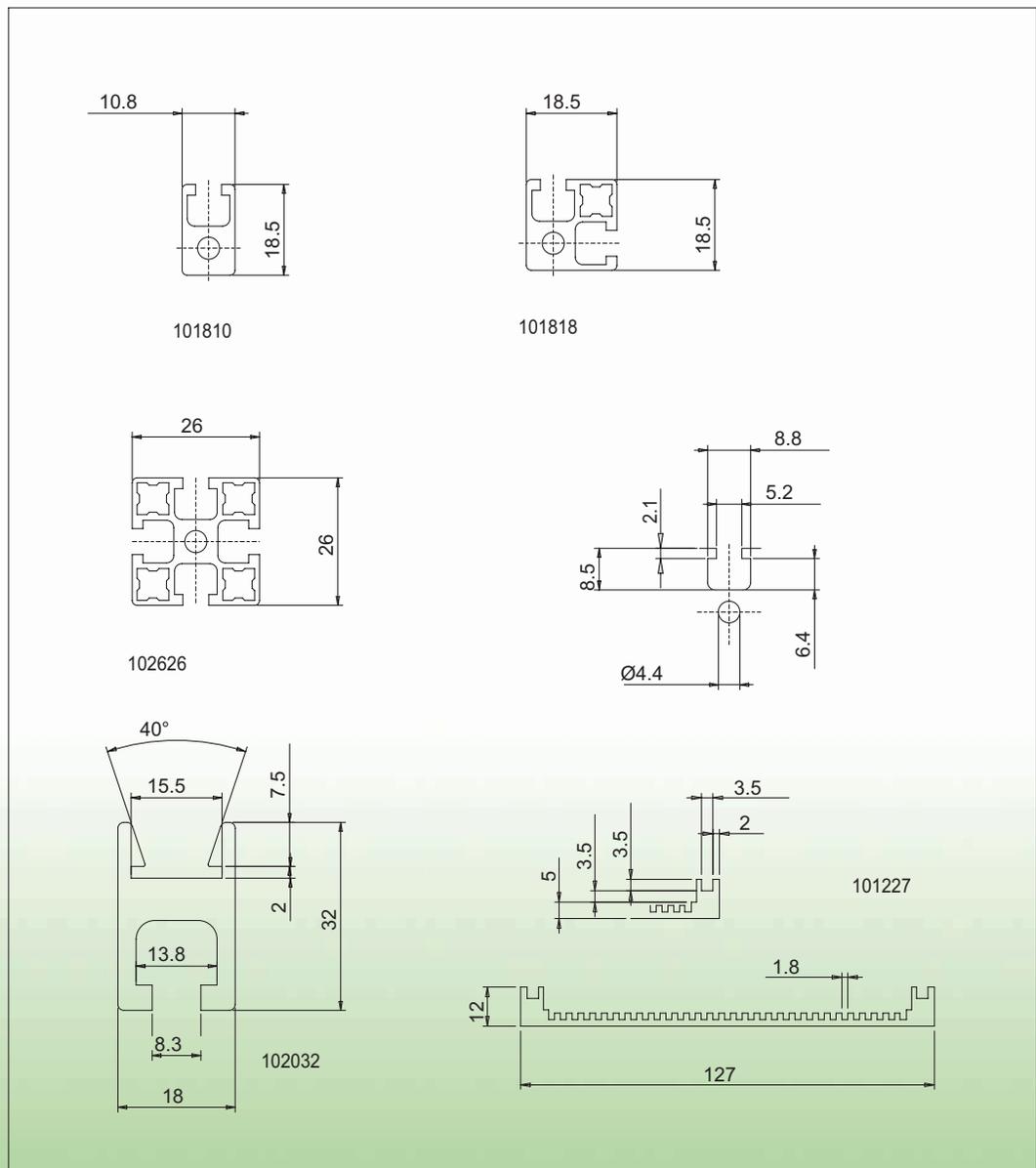
CARATTERISTICHE GENERALI



Lega	Al 6060
Stato fisico	T6
Denominazione DIN	3.3206.72
Tolleranze	DIN 17615
Densità	2,7 Kg/dm ³
Resistenza alla trazione	220/250 Nmm ²
Limite di snervamento	180/200 N/mm ² (0,2%)
Allungamento	A5=10% / A10=8%
Modulo di elasticità	70000 N/mm ² c.a.
Durezza Brinell	75 HB c.a.
Trattamento di superficie	Ossidazione anodica 15 μm

NB: i momenti e i pesi riportati sono valori teorici

DIMENSIONE DI INGOMBRO



Catalogo articoli



Funzionante come programma indipendente in ambiente Windows 95 o NT con database articoli in forma 2d e rispettivi parametri.

Interfaccia dell'utente:

- per visualizzare informazioni sull'articolo
- per fornire una vista del disegno
- per stampare informazioni relative ad un articolo
- per cercare un articolo utilizzando criteri di base (nome, numero)

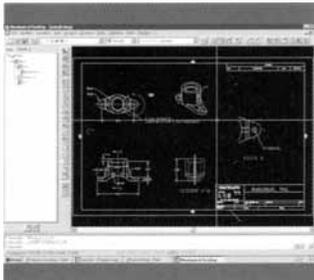
Archivi DWG e DXF

Programma di disegno 2D



Elaborato in forma elettronica per il catalogo articoli, permette di disegnare in 2D utilizzando i programmi AutoCAD LT e AutoCAD versione 13 e 14

Programma di disegno 3D



Il programma Alutec 3D è una estensione di Alutec 2D e permette di progettare modelli solidi tridimensionali parametrici in ambiente Autodesk Mechanical Desktop.

Sono disponibili le seguenti funzioni:

- Tutti gli articoli sotto forma di modelli solidi
- modifica dell'articolo tramite uno dei suoi parametri (lunghezza, spessore, angolo)
- analisi del montaggio
- controllo collisioni e calcolo delle proprietà di massa (pesi, volumi)
- generazione semiautomatica dei disegni costruttivi
- generazione semiautomatica di esplosi
- visualizzazione progetto
- scomposizione automatica degli articoli sulla base della loro dimensione
- **distinta base**
- dimensionamento automatico dei fori in modalità "scena"
- preventivazione automatica (incluso lavorazioni di taglio, foratura, filettatura) con il collegamento di **EXCEL** per poter lavorare su un listino prezzi personalizzato
- documentazione e aiuto in forma di files **DOC** e **HLP**

Requisiti del sistema

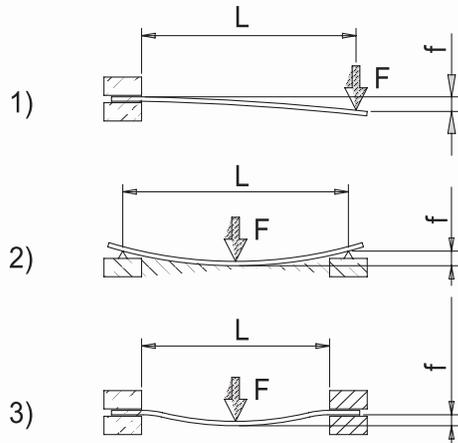


Per l'installazione del programma di disegno 3D:

- Pentium 200 200 MMX
- 64 MB di RAM
- Autodesk Mechanical Desktop 3.0 o superiore
- Excel per Windows 95 o superiore
- Drive CD 24 X

FLESSIONE DEI PROFILATI

APPLICAZIONI



f [mm]
 F [N]
 L [mm]
 I [cm]⁴
 W [cm]³
 $E=70.000$ N/mm²



$$1) \quad f = \frac{FL^3}{3EI \cdot 10^4}$$

$$2) \quad f = \frac{FL^3}{48EI \cdot 10^4}$$

$$3) \quad f = \frac{FL^3}{192EI \cdot 10^4}$$

Calcolo della flessione del profilato sottoposto ad un carico statico F

$$1) \quad f = \frac{FL^3}{8EI \cdot 10^4}$$

$$2) \quad f = \frac{5FL^3}{384EI \cdot 10^4}$$

$$3) \quad f = \frac{FL^3}{384EI \cdot 10^4}$$

Calcolo della flessione del profilato sottoposto ad un carico uniformemente distribuito o al peso stesso del profilato

$$1) \quad \bar{\sigma} = \frac{FL}{W \cdot 10^3}$$

$$2) \quad \bar{\sigma} = \frac{FL}{4W \cdot 10^3}$$

$$3) \quad \bar{\sigma} = \frac{FL}{8W \cdot 10^3}$$

Controllo della sollecitazione di flessione $\bar{\sigma}$
N/mm²

TERMINALI DI CHIUSURA



Da utilizzare per la chiusura terminale dei profili

Materiale	Colore	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Poliammide	Nero	18,5 x 45 a 3 cave	221803	0,001
	Nero e grigio	18,5 x 32	221832	0,002
	Nero e grigio	18,5 x 45	221845	0,003
	Nero e grigio	32 x 32	223232	0,003
	Nero e grigio	32 x 45	223245	0,006
	Nero e grigio	45 x 45 ang	224503	0,007
	Nero e grigio	45x 45	224545	0,007
	Nero e grigio	45 x 60	224560	0,010
	Nero e grigio	45 x 90	224590	0,015
	Nero e grigio	90 x 90	229090	0,030
	Nero	43 x 45	224345	0,060
	Nero	18 x 90	221890	0,015
	Nero	18,5 x 180	221180	0,020
Nero	45 x 45 arrotondato a 45°	224501	0,010	
Nero	45 x 60 arrotondato a 60°	226001	0,020	

TAPPI DI CHIUSURA



Da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati

Materiale	Confezione	Diametro del foro	Riferimento	Peso Kg
Polietilene nero e grigio	100 Pz	7,5	220007	0,001
		13,5	220013	0,001

PROFILO DI CHIUSURA CAVA



Da utilizzare per la chiusura delle scanalature dei profilati

Materiale	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
PVC plastificato	Nero	230814	0,06

PROFILO DI CHIUSURA E/O RIDUZIONE DELLA CAVA

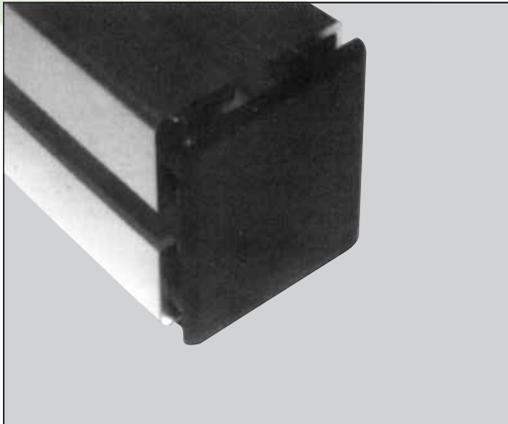


Da utilizzare per la chiusura o riduzione delle scanalature dei profilati

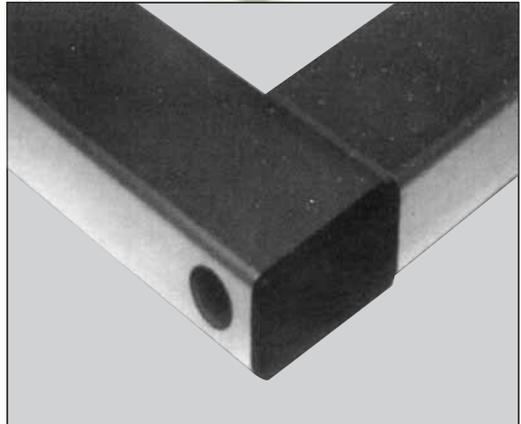
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
PVC flessibile	25 Pz 25 Pz o 50 m	2 mt	Nero	230815	0,10
			Grigio	230816	
			Verde	230817	
			Blu	230818	
			Rosso	230819	

APPLICAZIONI

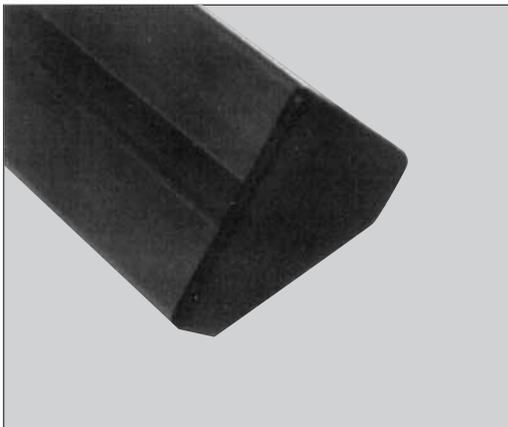
Terminale di chiusura art.224545



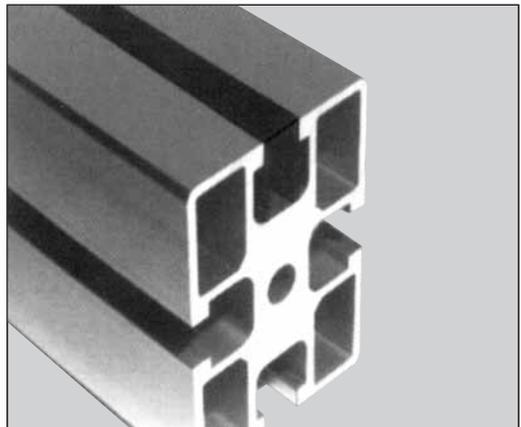
Tappo di chiusura fori art.220007



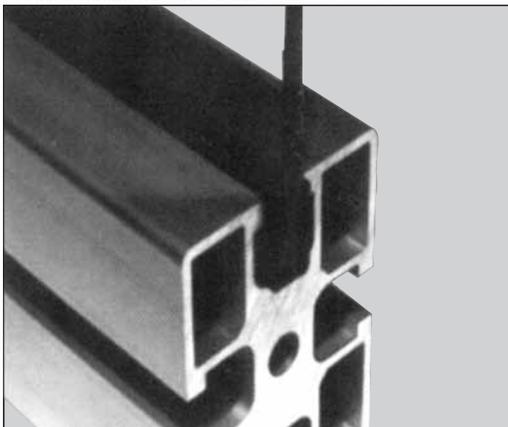
Terminale di chiusura art.224503



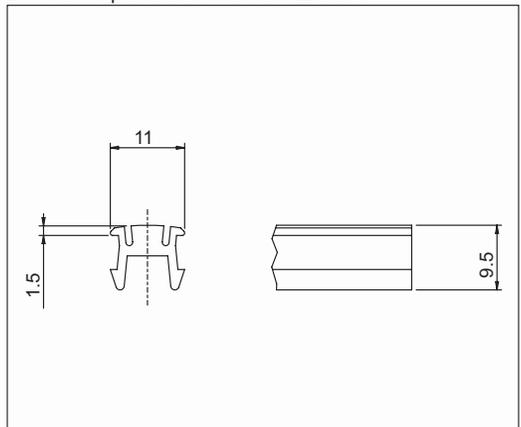
Profilo di chiusura in PVC art.230815 nero



Profili di riduzione cava art.230815-16-17-18-19



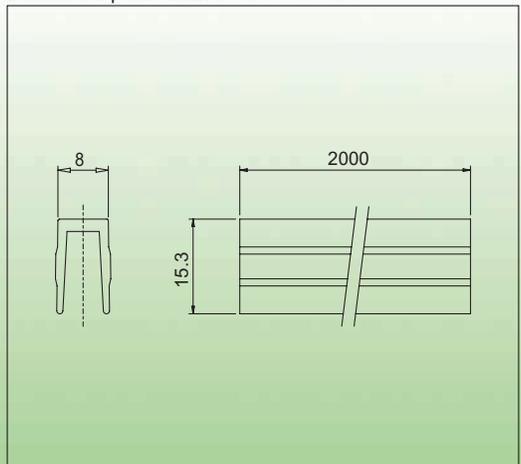
Dimensioni profilo di chiusura art.230814



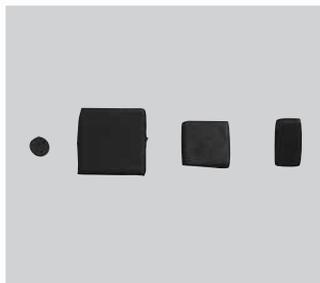
Dimensioni terminali di chiusura

Articolo	a	b	s
221832	18.5	32	2.5
221845	18.5	45	2.5
223232	32	32	2.5
223245	32	45	2.5
224503	-	-	2.5
224545	45	45	2.5
224560	45	60	2.5
224590	45	90	2.5
229090	90	90	3
224345			
221180	18.5	180	2.5
221890	18	90	2.5

Dimensioni profili art.230815-16-17-18-19



TERMINALI DI CHIUSURA



Da utilizzare per la chiusura terminale dei profili

Materiale	Confezione	Colore	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Poliammide	12 Pz	grigio e nero	18,5 x 10,8	221810	0,001
	12 Pz	grigio e nero	18,5 x 18,5	221818	0,001
	12 Pz	grigio e nero	26 x 26	222626	0,002
	12 Pz	nero	Ø5	220005	

GIUNTO DI TESTA SNODABILE



Inseribile sul foro centrale profili cava 5

Materiale	Angolazione	Riferimento	Peso Kg
Ferro zincato	360°	321301	0,007

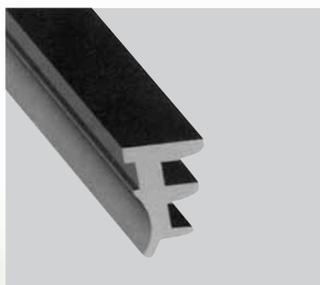
PROFILO DI CHIUSURA CAVA



Da utilizzare per la chiusura delle scanalature dei profili

Materiale	Confezione	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
PVC plastificato	300 mt	Nero	230805	0,040

GUARNIZIONE PER IL MONTAGGIO DI VETRI E PANNELLI FISSI



Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello

Materiale	Confezione	Spessore dei vetri e/o pannelli	Riferimento	Peso Kg/m
Gomma antiolio	240 mt	2 mm	700001	0,035
nera	250 mt	3 mm	700015	0,032

PROFILO PER SCORRIMENTO E BATTUTE

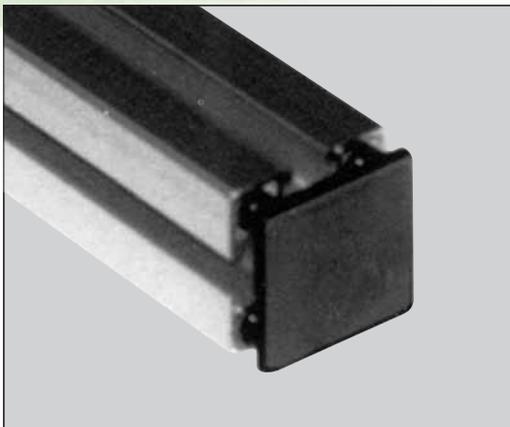


Per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava

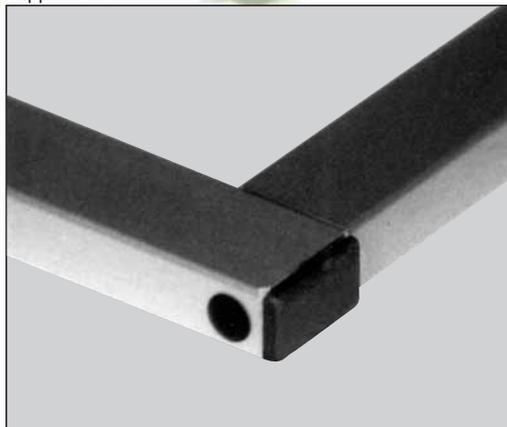
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Altezza del profilo	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene densità 500.000 molecole nero	10 Pz	1,5 mt	20,5	700515	0,115
	20 Pz	20 mm	20,5	700520	0,002

APPLICAZIONI

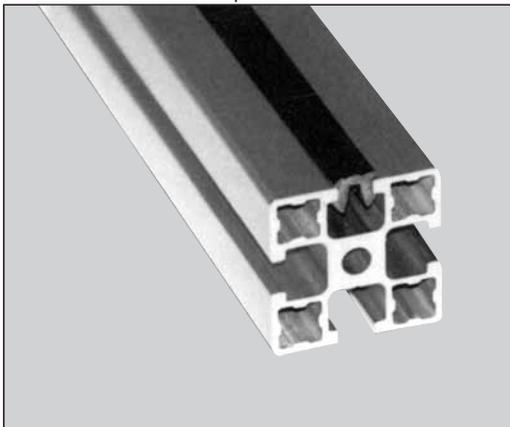
Terminale di chiusura art.222626



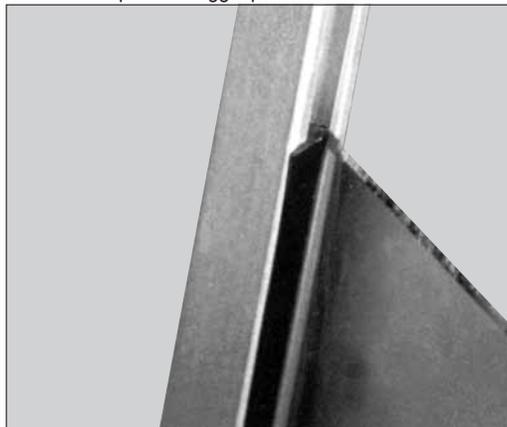
Tappo di chiusura fori art.220005



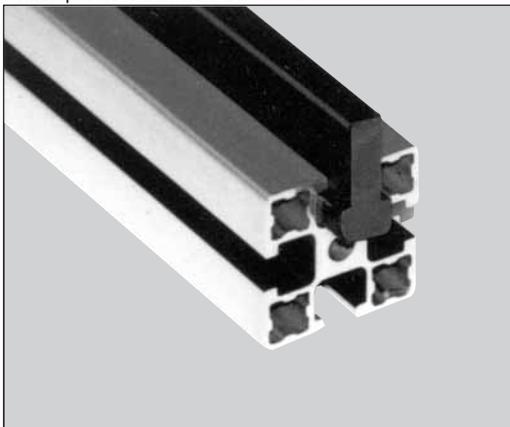
Profilo di chiusura in PVC plast. art.230805



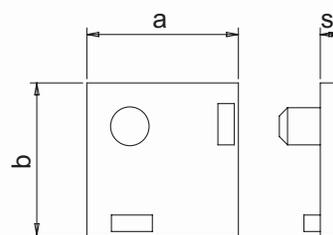
Guarnizione per montaggio pannelli art.700001 - 700015



Profilo per scorrimento e battute art.700515

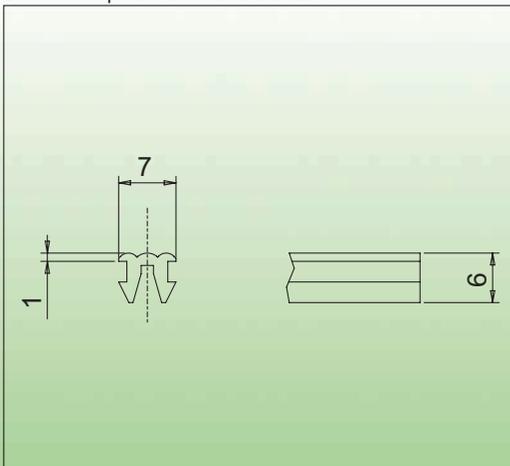


Dimensioni terminali di chiusura

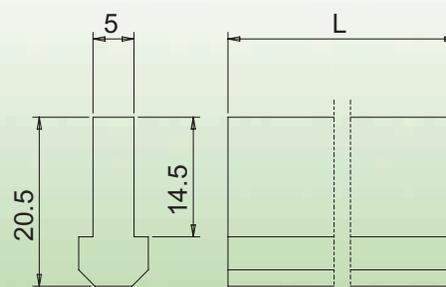


Articolo	a	b	s
221810	18.5	10.8	2.5
221818	18.5	18.5	2.5
222626	26	26	2.5

Dimensioni profilo di chiusura art.230805



Dimensioni profilo di scorrimento art.700515



700515: L=1500

700520: L=20

VITI A TESTA CILINDRICA



Viti a testa cilindrica con esagono incassato

Materiale	Confezione	Tipo di vite	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	100 Pz	M4 x 10	200410	0,015
		M5 x 14	200514	0,035

DADI



Inseribili nelle scanalature

Materiale	Confezione	Tipo di dado	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	100 Pz	M4	210540	0,0014
		M5	210550	0,0012

Cerniera in poliammide



Per la realizzazione di sportelli

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Viti	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox	12 Pz	Tutti	M4 x 10	601018	0,011

MANIGLIA



Per sportelli

Materiale	Confezione	Tipo di maniglia	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato nero	4 Pz	120 x 12	Tutti	620112	0,013

FERMAPORTA A CALAMITA



Magneti per sportelli

Materiale	Confezione	Forza di attrazione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio	4 Pz	Kg 4	18,5 x 10,8	621810	0,023
			18,5 x 18,5		
			26 x 26	621826	0,024
			18,5 x 18,5		

APPLICAZIONI

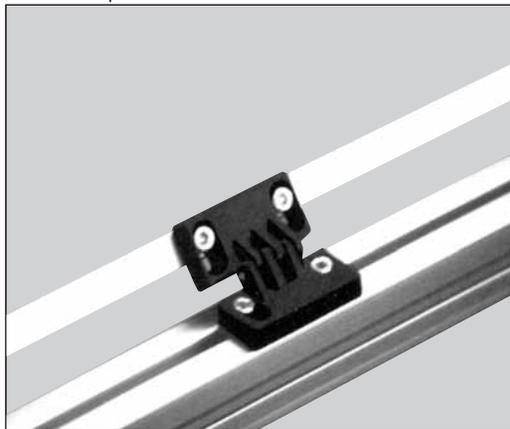
Fermaporta a calamita art.621810



Fermaporta a calamita art.621826



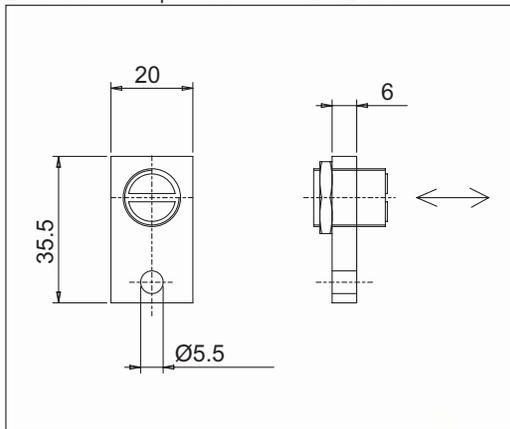
Cerniera in poliammide art.601018



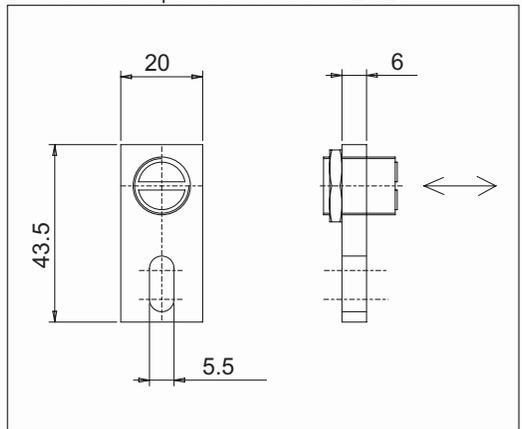
Maniglia in poliammide art.620112



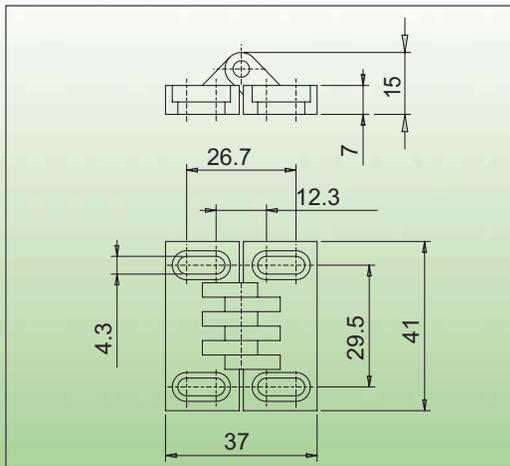
Dimensioni fermaporta a calamita art.621810



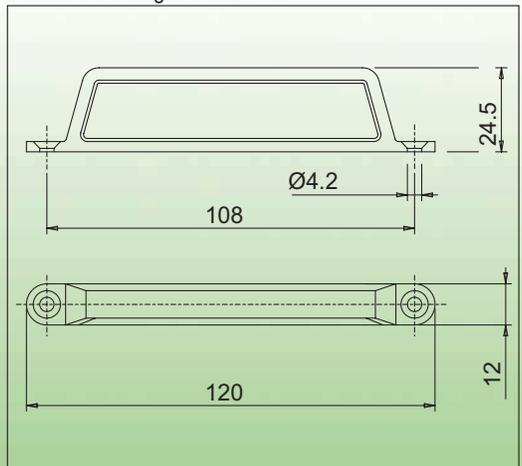
Dimensioni fermaporta a calamita art.621826



Dimensioni cerniera art.601018



Dimensioni maniglia art.620112



VITI A TESTA CILINDRICA



Viti a testa cilindrica e svasata, con esagono incassato

Materiale	Confezione	Tipo di vite	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	100 Pz	T.C.E.I. M4 x 10 UNI 9327	200410	0,001
		T.S.E.I. M4 x 20 UNI 5933	200421	0,002
		T.C.E.I. M5 x 14 UNI 9327	200514	0,003
		T.S.E.I. M5 x 25 UNI 5933	200521	0,005
		T.C.E.I. M6 x 16 UNI 9327	200616	0,005
		T.C.E.I. M6 x 20 UNI 9327	200620	0,005
		T.B.E.I. M6 x 20 UNI 7380	200621	0,004
		T.C.E.I. M6 x 25 UNI 9327	200625	0,004
		T.C.E.I. M8 x 16 UNI 9327	200816	0,009
		T.C.E.I. M8 x 20 UNI 9327	200820	0,010
		T.B.E.I. M8 x 20 UNI 7380	200821	0,010
		T.C.E.I. M8 x 25 UNI 9327	200825	0,012
		T.B.E.I. M8 x 25 UNI 7380	200826	0,012
		T.C.E.I. M8 x 30 UNI 9327	200830	0,012
		T.C.E.I. M8 x 35 UNI 9327	200835	0,012
		T.C.E.I. M8 x 40 UNI 9327	200840	0,017
		T.C.E.I. M8 x 50 UNI 9327	200850	0,021
		T.C.E.I. M8 x 60 UNI 9327	200860	0,025

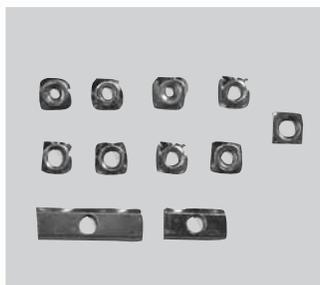
RONDELLE QUADRE ED ELASTICHE PER VITI M8



Per tenuta dei fissaggi in presenza di vibrazioni

Materiale	Confezione	Tipo di rondella	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	100 Pz	13 x 13	210813	0,001
		Ø 13 dentellata	210812	0,001
		Ø 8	210808	
		Ø 10	210810	
		Ø 16	210816	

DADI



Inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio

Materiale	Confezione	Tipo di dado	Riferimento	Peso Kg	
Acciaio zincato	100 Pz	M4	210400	0,006	
		M4 con molla	210402	0,005	
		M5	210500	0,005	
		M5 con molla	210502	0,005	
		M6	210600	0,005	
		M6 con molla	210602	0,005	
		M8	210800	0,004	
		Non inseribile dopo il montaggio	M8 alto	210801	0,006
		M8 con molla	210802	0,004	
		M8 rettangolare 13 x 25	210825	0,010	
M8 rettangolare 13 x 42	210840	0,018			

DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE

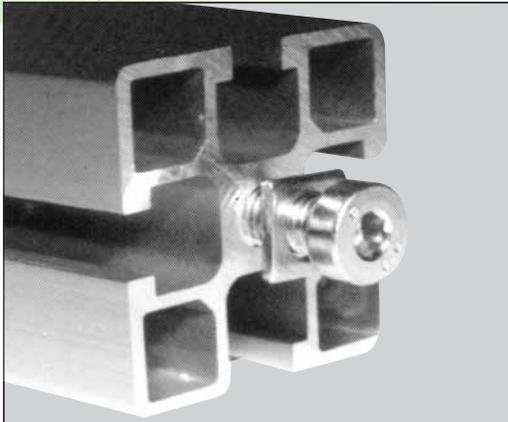


Consente il montaggio antirotazione dei profili

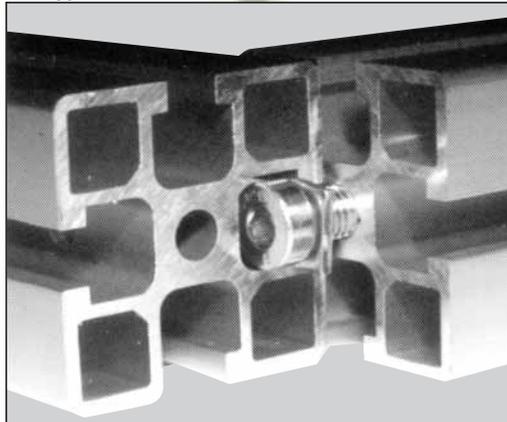
Materiale	Confezione	Coppia torsionale massima	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato		25 Nm	210814	0,007

APPLICAZIONI

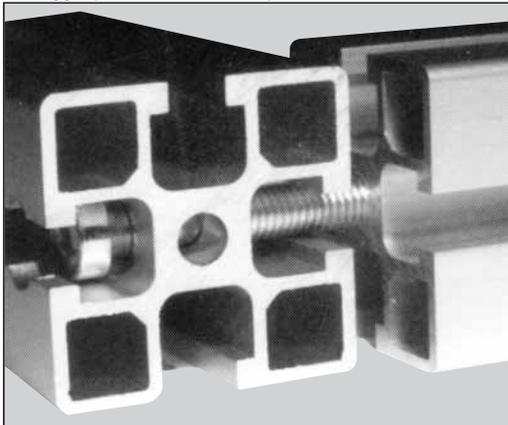
Filettatura per rullatura ed inserimento vite



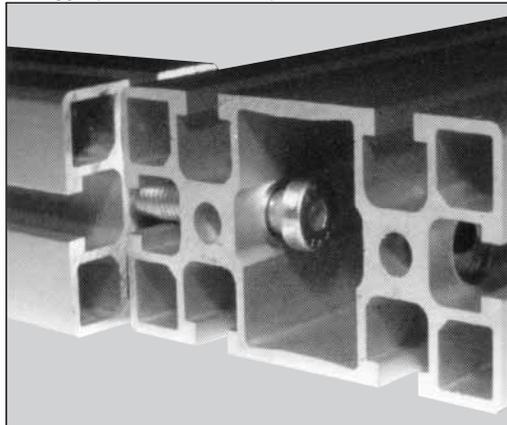
Fissaggio in cava



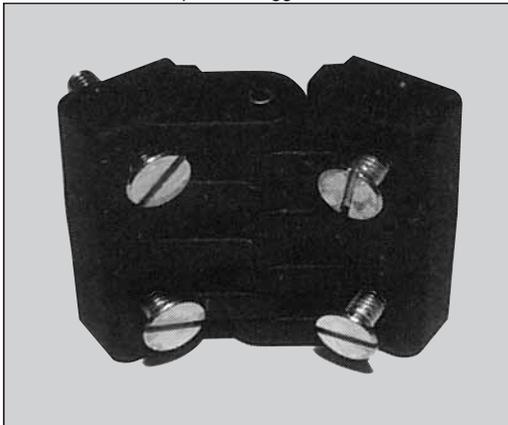
Fissaggio per lamatura e foro passante



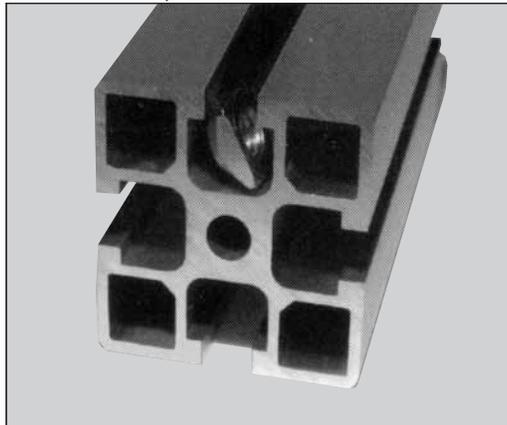
Fissaggio per lamatura e foro passante



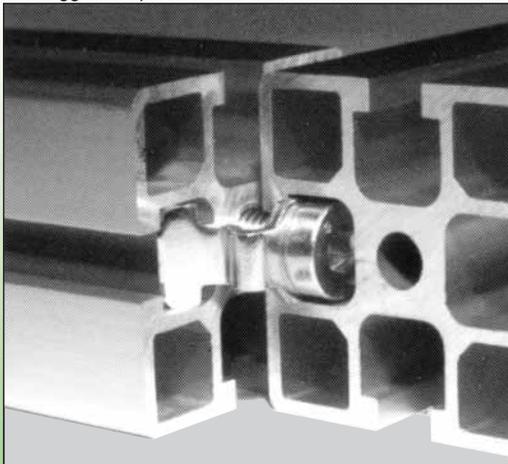
Vite a testa svasata per montaggio accessori



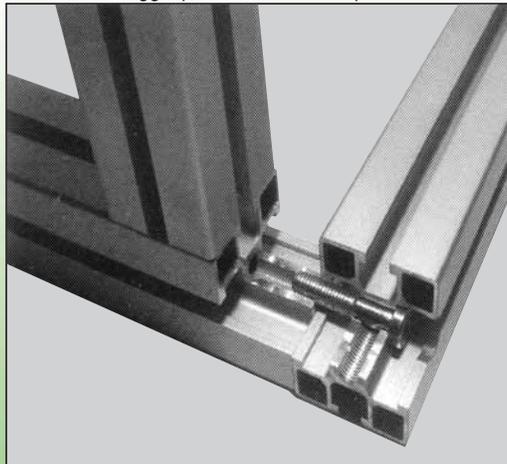
Inserimento dadi quadri



Montaggio con piastrina antirotazione



Sezione montaggio per lamatura e foro passante

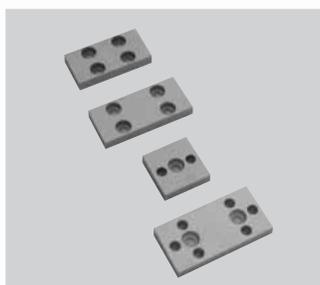




ANGOLARE DI FISSAGGIO

Per il rinforzo strutturale

Materiale	Confezione	Tipo di angolare	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	12 Pz	18 x 40	301840	0,024
		25 x 40	302540	0,040
		43 x 43	304343	0,060
		43 x 87	304387	0,140
		87 x 87	308787	0,270
		43 x 87 - 2 SPONDE	304387 - 2	0,147



PIASTRINE DI COLLEGAMENTO E DI FISSAGGIO

Adatto per l'unione di più pannelli di protezione

Materiale	Confezione	Profili	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	12 Pz	32 x 32 + 45 x 45	300032	0,730
		45 x 45 + 45 x 45	300045	0,870
		45 x 45	304545	0,044
		45 x 90	304590	0,084



FISSAGGIO A NOTTOLINO SEMPLICE

Per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli e attacchi a croce

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio acciaio	10 Pz	1 nottolino d=16 1 vite M6 x 35 e dado M6	311620	0,018
		1 nottolino d=20 1 vite M8 x 40 e dado M8	312020	0,020



GIUNTO DI TESTA LINEARE

Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi

Materiale	Stato di fornitura	Lunghezza del giunto	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	completo di 4 grani	180 mm	321309	0,122
	completo di 2 grani	90 mm	321308	0,060
	senza grani	40 mm	321310	0,240
	completo di 1 grano	33 mm	321311	0,140



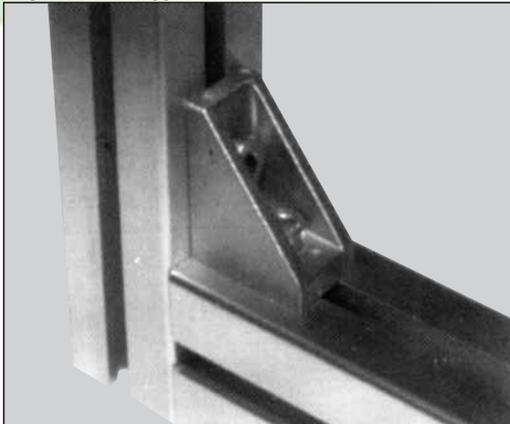
GIUNTO DI TESTA ANGOLARE

Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili

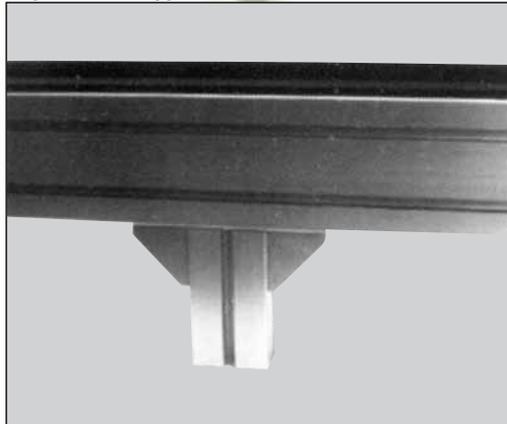
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Angolazioni	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	10 Pz	Completa di 4 grani M8	30°	321330	0,80
			45°	321345	0,80
			60°	321360	0,80
			90°	321390	0,80
			360°	321300	0,022
			45°	321345-1	0,036

APPLICAZIONI

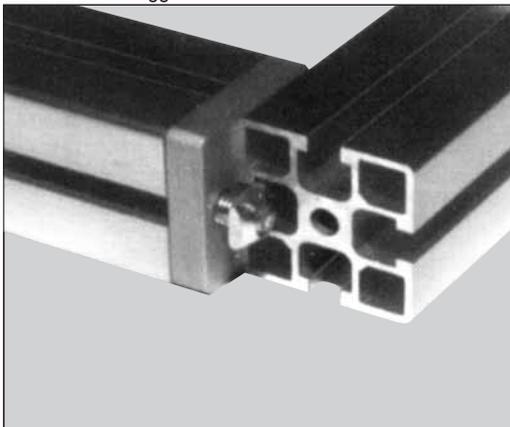
Angolare di fissaggio art.302540



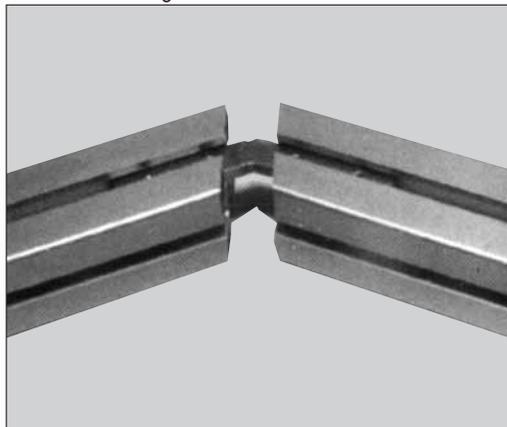
Angolare di fissaggio art.304343



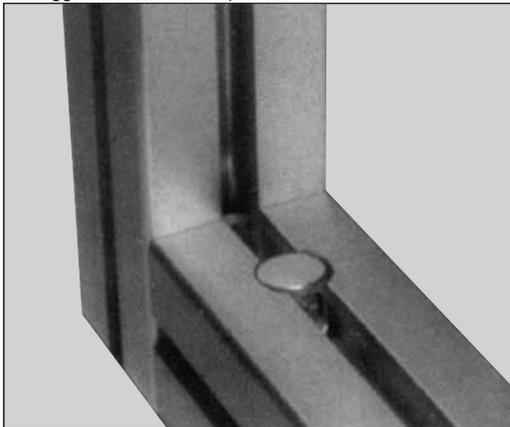
Piastrina di fissaggio art.304545



Giunto di testa angolare art.321330



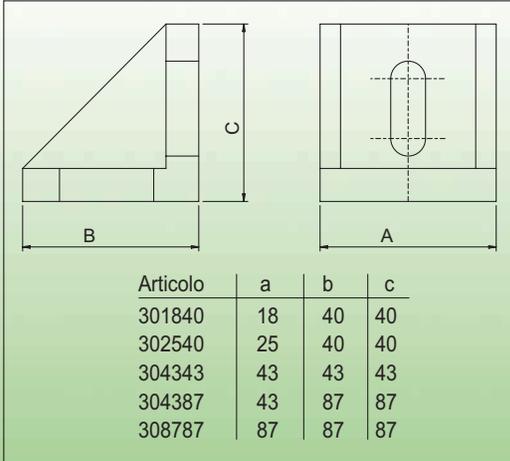
Fissaggio a nottolino semplice art.311620



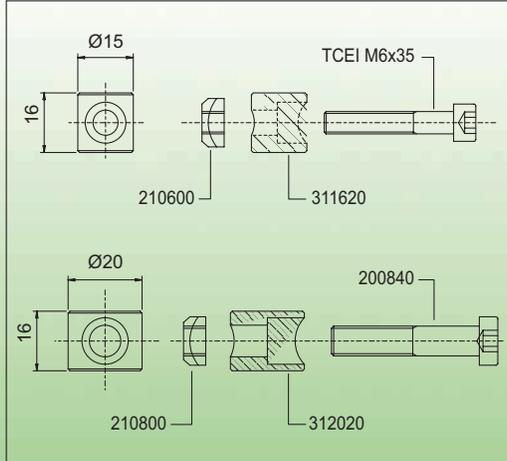
Giunto di testa lineare in cava art.321308



Dimensioni di ingombro angolari di fissaggio



Dimensioni nottolini art.311620 e 312020



GIUNZIONE PER PROFILO ANGOLARE



Da utilizzare per l'unione multipla del profilo 45 x 45 angolare

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	12 Pz	45 x 45 angolare	304503	0,045

TERMINALE PER GIUNZIONE PROFILO ANGOLARE



Terminale per la copertura della giunzione per profilo angolare

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Poliammide nero e grigio	12 Pz	224504	0,010

GIUNTO SNODATO CON SERRAGGIO A VITE



Giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	4 Pz	45 x 45	324545	0,290

GIUNTO SNODATO CON SERRAGGIO A LEVA



Per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	4 Pz	Completo di leva di chiusura	45 x 45	324546	0,350

MORSETTO DI FISSAGGIO RIPOSIZIONABILE



Per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili

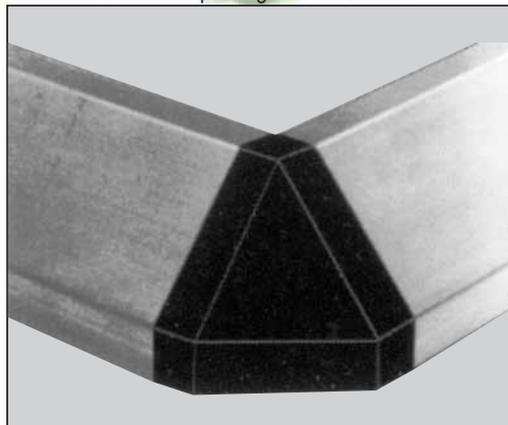
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	4 Pz	Completo di vite	Tutti	324547	0,046
		Completo di maniglia a ripresa		324547/M	0,046

APPLICAZIONI

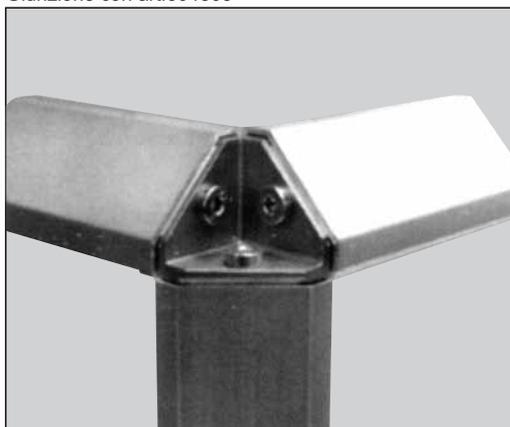
Giunzione angolare profili-pannello art.304503



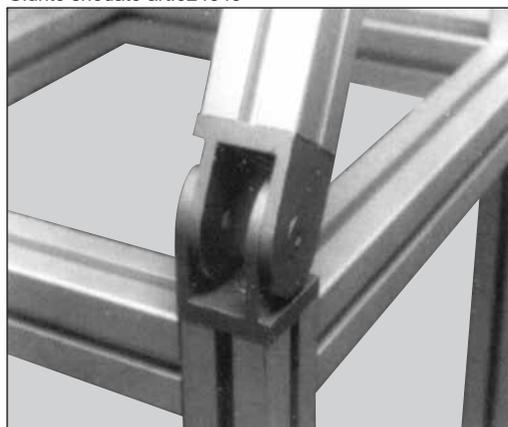
Terminale di chiusura per angolare art.224504



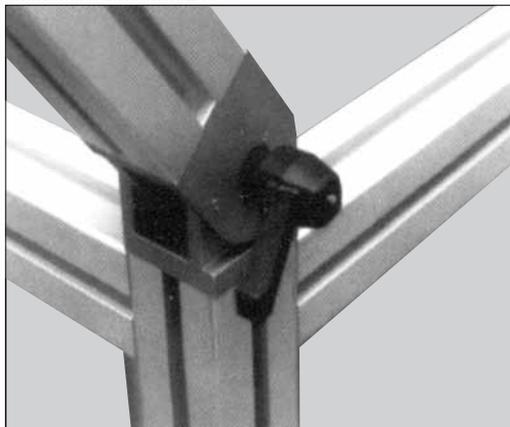
Giunzione con art.304503



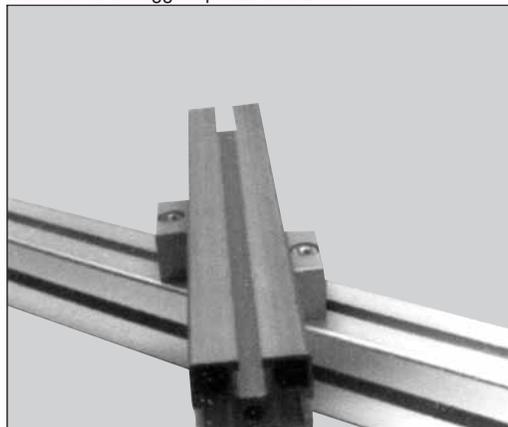
Giunto snodato art.324545



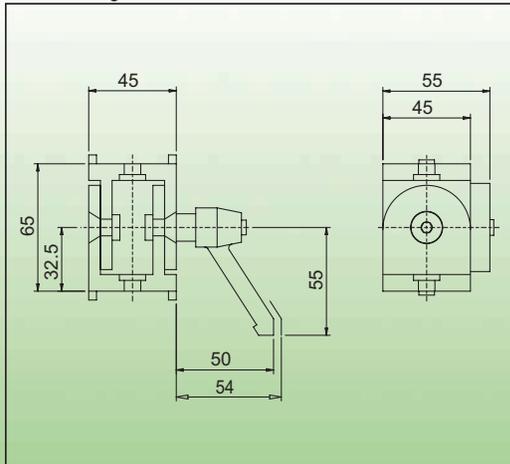
Giunto snodato art.324546



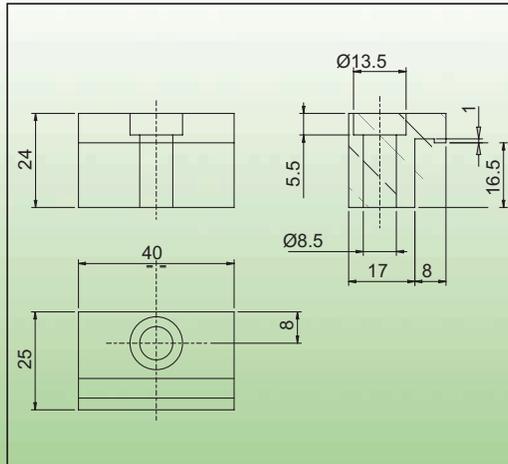
Morsetto di fissaggio riposiz. art.324547



Dimensioni giunti art.324545 e 324546



Dimensioni art.324547





PIEDINI SNODATI ANTIVIBRANTI

Forniti completi di dado, rondella e guarnizione antiscivolo

Materiale	Carico massimo Kg.	Diametro alla base mm	Diametro stelo	Riferimento	Peso Kg
Dado e	900	40	M8	404008	0,058
rondella	900	40	M10	404010	0,072
in acciaio	900	40	M10 Lungo	404010/L	0,074
zincato, base	900	40	M12	404012	0,070
in poliammide rinforzata nera,	900	40	M12 Lungo	404012/L	0,090
guarnizione in	900	40	M14	404014	0,111
gomma	900	40	M14 Lungo	404014/L	0,111
sintetica	900	40	M16	404016	0,162
antiolio nera,	900	50	M8	405008	0,052
durezza 80 Sh	900	50	M10	405010	0,076
	900	50	M10 Lungo	405010/L	0,078
	900	50	M12	405012	0,075
	900	50	M12 Lungo	405012/L	0,094
	900	50	M14	405014	0,116
	900	50	M14 Lungo	405014/L	0,116
	900	50	M16	405016	0,167
	1000	80	M8	408008	0,100
	1000	80	M10	408010	0,114
	1000	80	M10 Lungo	408010/L	0,116
	1000	80	M12	408012	0,112
	1000	80	M12 Lungo	408012/L	0,094
	1000	80	M14	408014	0,150
	1000	80	M14 Lungo	408014/L	0,153
	1000	80	M16	408016	0,204
	1000	80	M20	408020	0,287
	1000	80	M20 Lungo	408021	0,429
	1200	100	M16	409916	0,328
	1200	100	M16 Lungo	409916/L	0,431
	2500	123	M16	439916	0,438
	2500	123	M16 Lungo	439916/L	0,586



PIEDINI SNODATI FISSABILI ANTIVIBRANTI

Forniti completi di dado, rondella e guarnizione antiscivolo

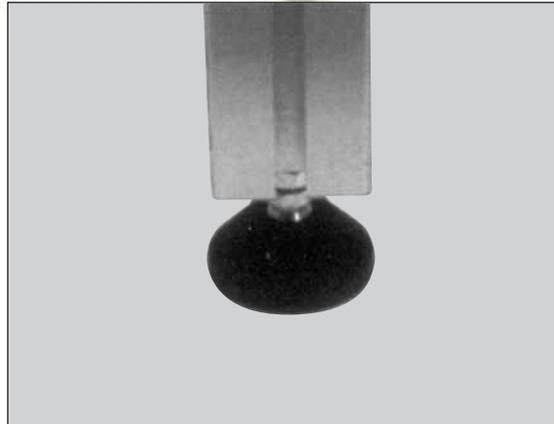
Materiale	Carico massimo Kg.	Diametro alla base mm	Diametro stelo	Riferimento	Peso Kg
Dado e	1000	80	M8	418008	0,112
rondella	1000	80	M10	418010	0,126
in acciaio	1000	80	M10 Lungo	418010/L	0,126
zincato, base	1000	80	M12	418012	0,124
in poliammide rinforzata nera,	1000	80	M12 Lungo	418012/L	0,144
guarnizione in	1000	80	M14	418014	0,145
gomma	1000	80	M14 Lungo	418014/L	0,165
sintetica	1000	80	M16	418016	0,216
antiolio nera,	1000	80	M20	418020	0,299
durezza 80 Sh	1200	80	M20 Lungo	418021	0,299
	1200	100	M16	419916	0,348
	1200	100	M16 Lungo	419916/L	0,451

APPLICAZIONI

Postazioni di lavoro manuali e semiautomatiche

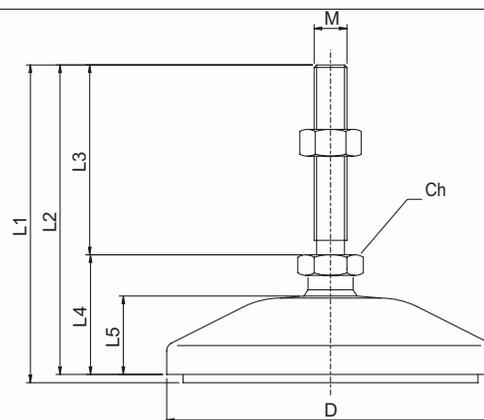


Piede snodato antivibrante art.305008



Dimensioni piedi snodati antivibranti

Articolo	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
404008	77	75	43	32	19	40	8	14
404010	77	75	43	32	19	40	10	14
404010/L	97	95	60	32	19	40	10	14
404012	77	75	43	32	19	40	12	14
404012/L	97	95	60	32	19	40	12	14
404014	77	75	43	32	19	40	14	14
404014/L	97	95	60	32	19	40	14	11
404016	77	75	43	32	19	40	16	16
405008	77	75	43	32	19	50	8	14
405010	77	75	43	32	19	50	10	14
405010/L	97	95	60	32	19	50	10	14
405012	77	75	43	32	19	50	12	14
405012/L	97	95	60	32	19	50	12	14
405014	77	75	43	32	19	50	14	11
405014/L	97	95	60	32	19	50	14	11
405016	77	75	43	32	19	50	16	16
408008	77	75	43	32	19	80	8	14
408010	77	75	43	32	19	80	10	14
408010/L	97	95	60	32	19	80	10	14
408012	77	75	43	32	19	80	12	14
408012/L	97	95	60	32	19	80	12	14
408014	77	75	43	32	19	80	14	14
408014/L	97	95	60	32	19	80	14	14
408016	97	95	60	35	19	80	16	16
408020	77	75	43	35	19	80	20	24
408021	97	95	60	35	19	80	20	24
409916	112	110	52	58	28	100	16	24
409916/L	195	193	135	58	28	100	16	24
439916	127	125	52	75	45	123	16	24
439916/L	210	208	135	75	45	123	16	24

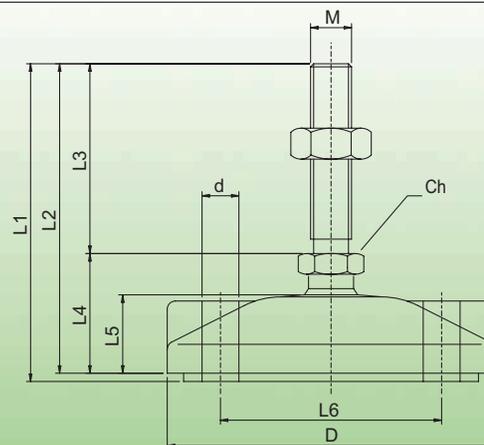


Dimensioni piedi snodati antivibranti fissabili

Articolo	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
418008	77	75	43	32	19	80	8	14
418010	77	75	43	32	19	80	10	14
418010/L	77	75	43	32	19	80	10	14
418012	77	75	43	32	19	80	12	14
418012/L	77	75	43	32	19	80	12	14
418014	77	75	43	32	19	80	14	14
418014/L	77	75	43	32	19	80	14	11
418016	94	92	57	35	19	80	16	24
418020	77	75	43	35	19	80	20	14
418021	77	75	43	35	19	80	20	14
419916	106	104	57	47	28	100	16	24
419916/L	195	193	150	47	28	100	16	24

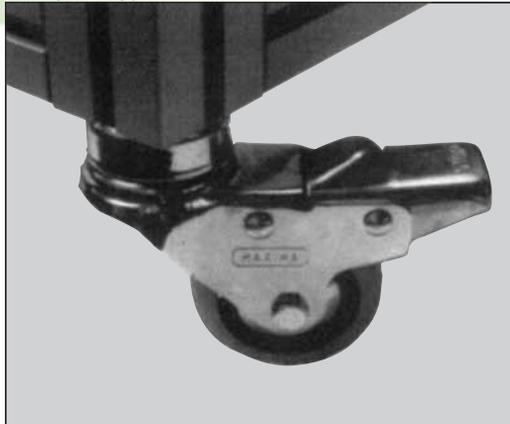
D=80: d=9 L6=54

D=100: d=12.5 L6=75



APPLICAZIONI

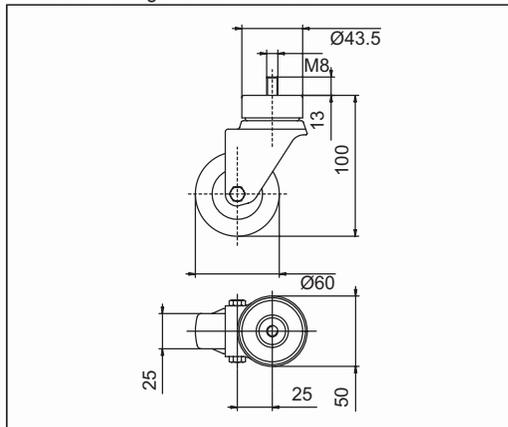
Esempio di applicazione art.516008



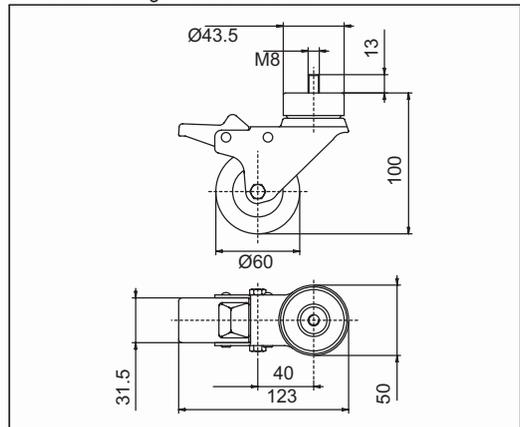
Esempio di applicazione art.508001



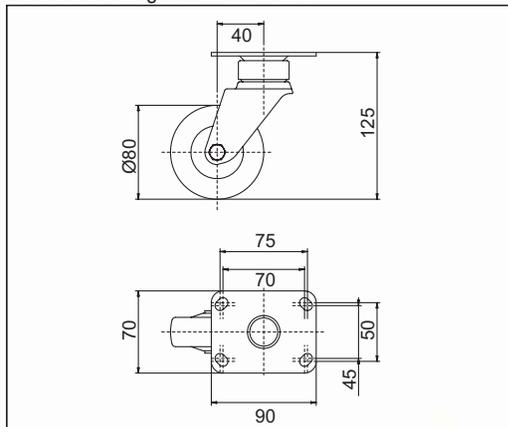
Dimensioni di ingombro art.506008



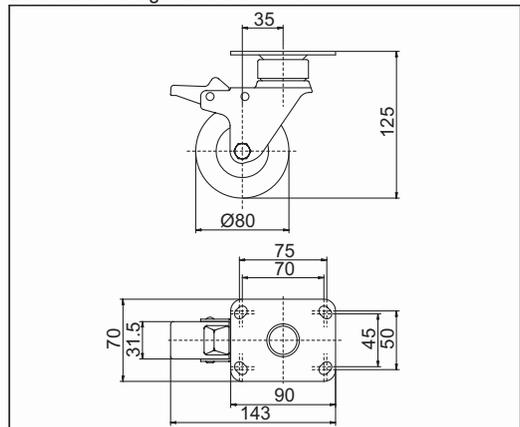
Dimensioni di ingombro art.516008



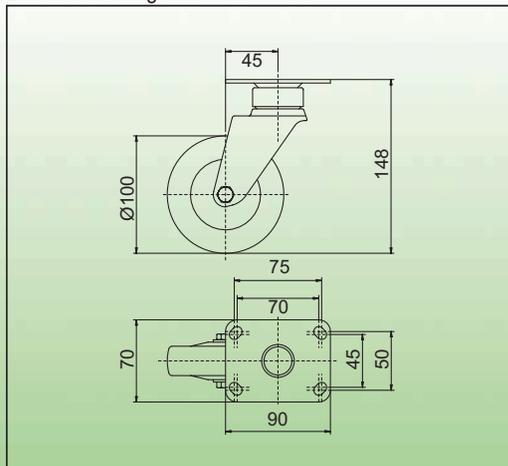
Dimensioni di ingombro art.508001



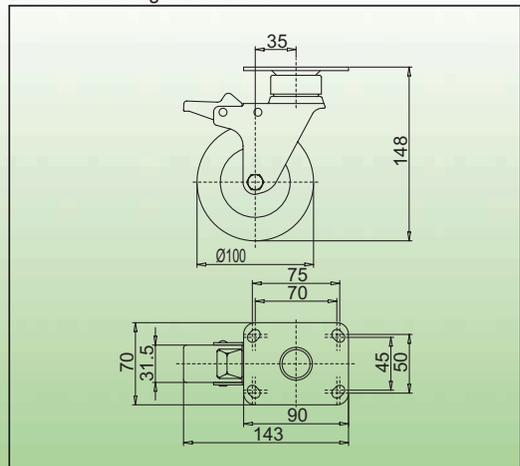
Dimensioni di ingombro art.518000



Dimensioni di ingombro art.509901



Dimensioni di ingombro art.519900





FLANGIA DI FISSAGGIO PER PIEDINI

Fissaggio per piedi e ruote su profilo 45 x 90

Materiale	Confezione	Diametro sello stelo dei piedini	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	8 Pz	M 16	45 x 90	524590	0,100



FLANGIA DI FISSAGGIO A CODOLO PER PIEDINI

Particolarmente adatta per applicazioni gravose

Materiale	Confezione	Diametro sello stelo dei piedini	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	8 Pz	M 16	45 x 90	524591	0,138



FLANGIA DI FISSAGGIO PER PIEDINI E RUOTE

Fissaggio di piedi e ruote su profilo 90 x 90

Materiale	Confezione	Diametro sello stelo dei piedini	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	8 Pz	M 16	90 x 90	529090	0,306



BOCCOLE DI RIDUZIONE

Riduzione del filetto da M16 a M10/M8

Materiale	Confezione	Diametro dello stelo	Riduzione filetto	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	8 Pz	M 16	da M16 a M8	521608	0,068
			da M16 a M10	521610	0,066



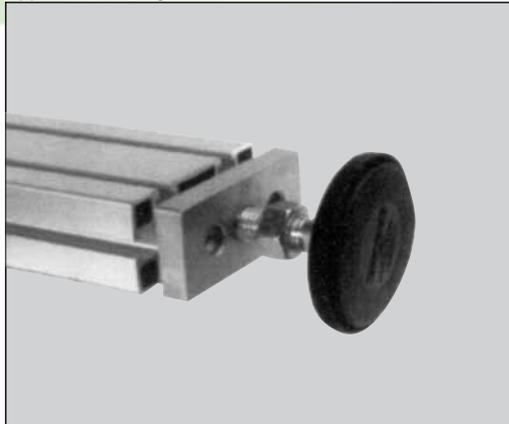
RINFORZO ANGOLARE

Saetta di rinforzo per strutture pesanti

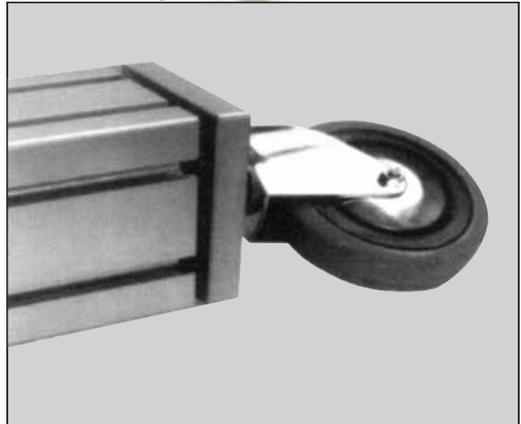
Materiale	Confezione	Applicazione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	Da fissare alla struttura con 2 viti M8 x 40 e 2 dadi M8	Tutti	520245	0,630

APPLICAZIONI

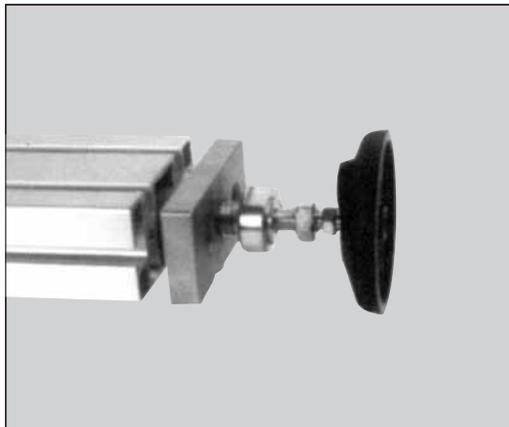
Applicazione flangie art.524590 e 524591



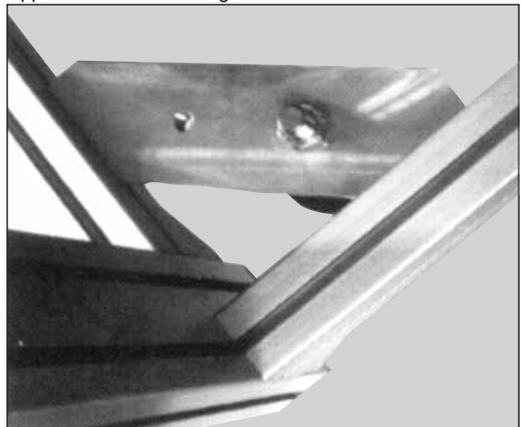
Applicazione flangia art.529090



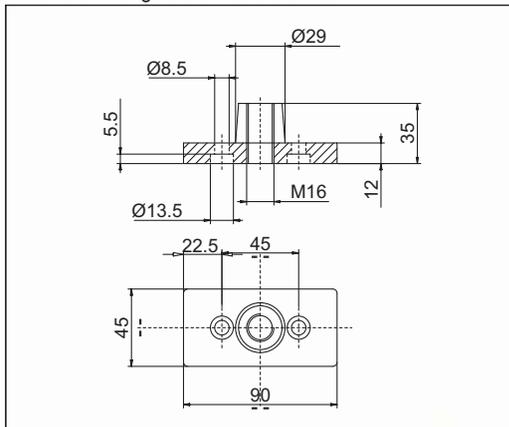
Boccole di riduzione art.521608 e 521610



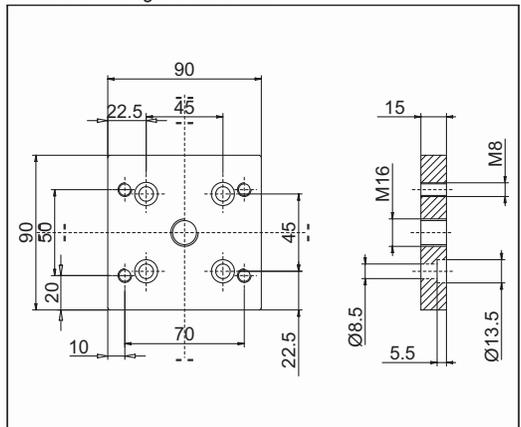
Applicazione rinforzo angolare art.520245



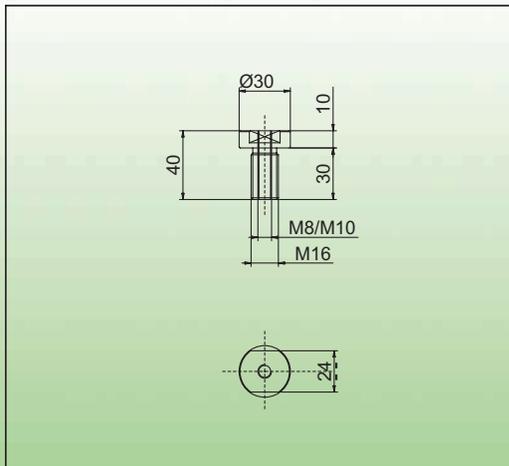
Dimensioni flange art.524590 e 524591



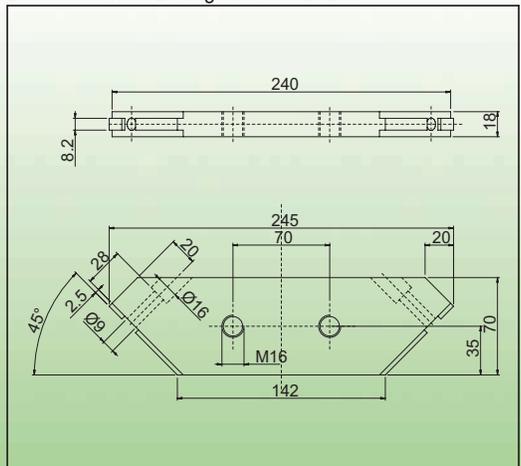
Dimensioni flangia art.529090



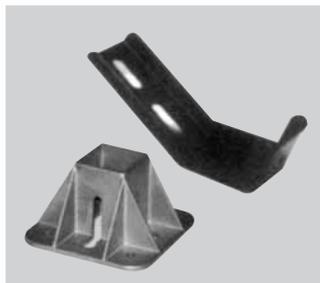
Dimensioni boccole art.521608 e 521610



Dimensioni rinforzo angolare art.520245



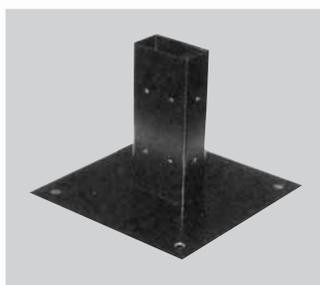
STAFFE DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO



Staffe di ancoraggio a pavimento per strutture, nastri e linee di trasporto

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Staffa in acciaio verniciato nero	8 Pz	Tutti	534545	0,270
Base in alluminio pressofuso sabbato	2 Pz	45 x 45	544545	0,519

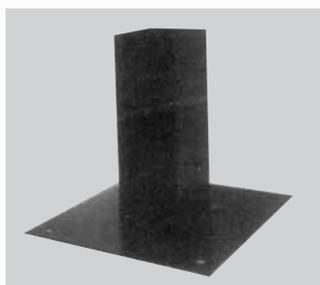
STAFFA DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO



Staffa di ancoraggio a pavimento per transennature con montanti realizzati in profilo 45 x 90

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Acciaio verniciato nero	1 Pz	45 x 90	534590	3,924
		staffa rinforzata 45 x 90	534590-M	5,907

STAFFA DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO



Staffa di ancoraggio a pavimento per transennature con montanti realizzati in profilo 90 x 90

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Acciaio verniciato nero	1 Pz	90 x 90	539090	4,355

BASE DI SOSTEGNO A TRIPIEDE



Base di sostegno per strutture, nastri di trasporto o rulliere

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato nero	1 Pz		530460	1,300
		tappo per sostegno tripede	530460-T	0,014

ANCORAGGIO RAPIDO PER PANNELLI E RETI

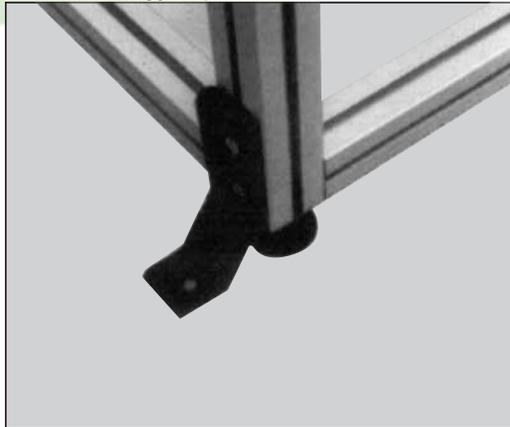


Pratico e indispensabile aggancio per reti o pannelli removibili

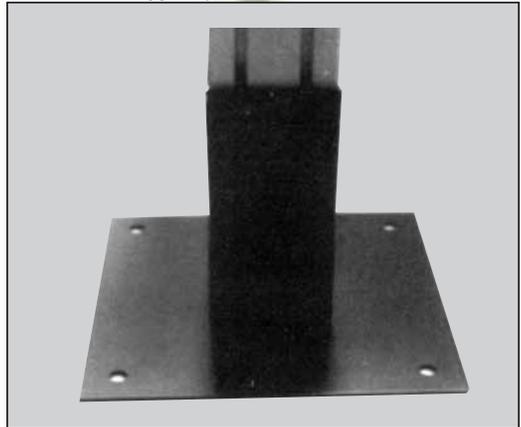
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	4 Pz	Completo di nottolino	Tutti	534018	0,045

APPLICAZIONI

Staffa di ancoraggio a pavimento art. 534545



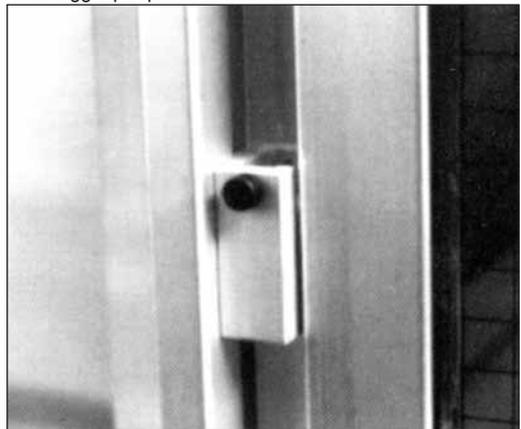
Staffa di ancoraggio a pavimento art. 534590



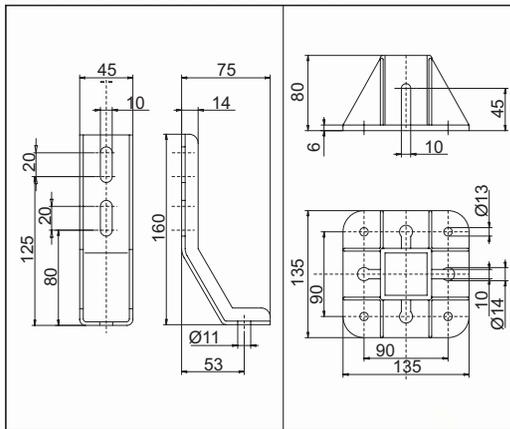
Base di sostegno a tripiede art. 530460



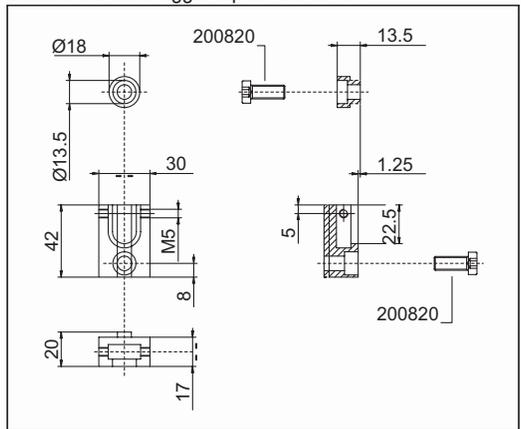
Ancoraggio per pannelli e reti art. 534018



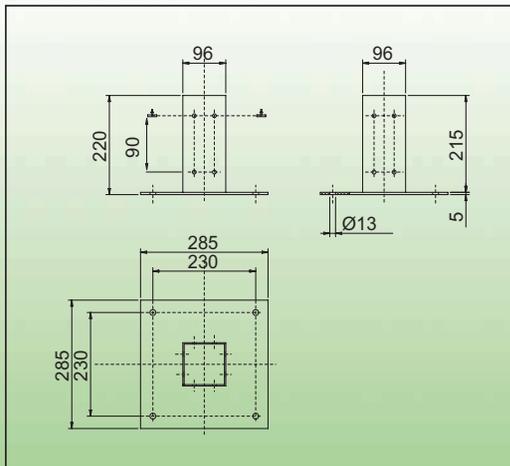
Dimensioni staffa art. 534545 e 544545



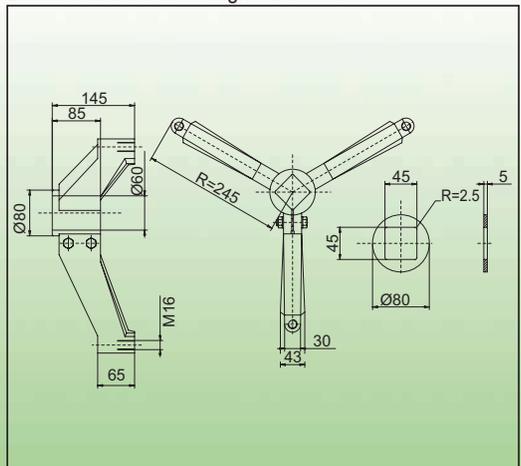
Dimensioni ancoraggio rapido art. 534018



Dimensioni staffa art. 539090



Dimensioni base di sostegno art. 530460



CERNIERE IN POLIAMMIDE



Per la realizzazione di sportelli

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Viti	Riferimento	Peso Kg
Poliamide rinforzato nero, perni in acciaio inox	12 Pz	Profilo-pannello	M4 x 20	601616	0,020
		18,5 x 32/32 x 32	M5 x 25	601818	0,025
		45 x 45	M6 x 20	604545	0,030
		45 x 45	M8 x 20	604545-8	0,030

CERNIERE IN ALLUMINIO



Per la realizzazione di sportelli

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Viti	Riferimento	Peso Kg
Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox	12 Pz	18,5 x 32/32 x 32	M6 x 20	611818	0,055
		18,5 x 32/32 x 32	M8 x 20	611818-8	0,050
		18,5 x 32/45 x 45	M6 x 20	611845	0,072
		18,5 x 32/45 x 45	M8 x 20	611845-8	0,066
		45 x 45	M6 x 20	614545	0,088
		45 x 45	M8 x 20	614545-8	0,083

SERRATURE A CHIAVE



Per il bloccaggio di sportelli e pannelli

Materiale	Confezione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Ottone con ghiera cromata	2 Pz	18,5 x 32	620001	0,065
		32 x 32	620002	0,078
		45 x 45	620004	0,092
		18,5 x 32 a chiave esagonale	620001-E	0,032

BOLLA DI LIVELLAMENTO



Per la perfetta messa in piano delle strutture

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Policarbonato	4 Pz	620003	0,020

MANIGLIE

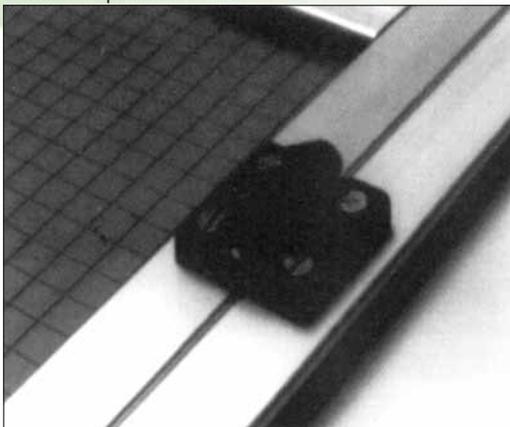


Per sportelli e carrelli

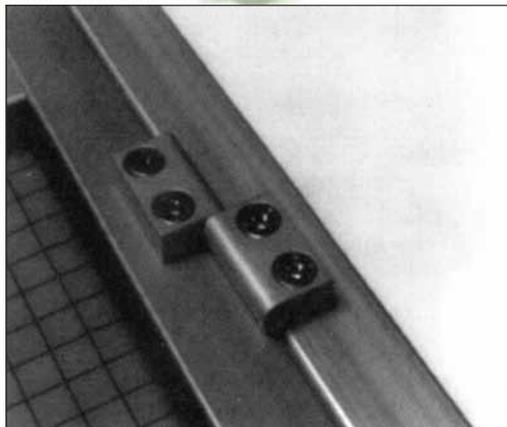
Materiale	Confezione	Tipo di maniglia	Tipo di maniglia	Colore	Riferimento	Peso Kg
Poliamide rinforzato	4 Pz	112 mm	Tutti	nero	620116	0,030
		116 mm	Versione antinfortunistica	nero-arancio	621116	0,035
		139 mm	45 x 45	nero	620134	0,036
		171 mm	dal 45 x 45	nero	620171	0,090
		127 mm	Versione antinfortunistica	nero-arancio	620127	0,056

APPLICAZIONI

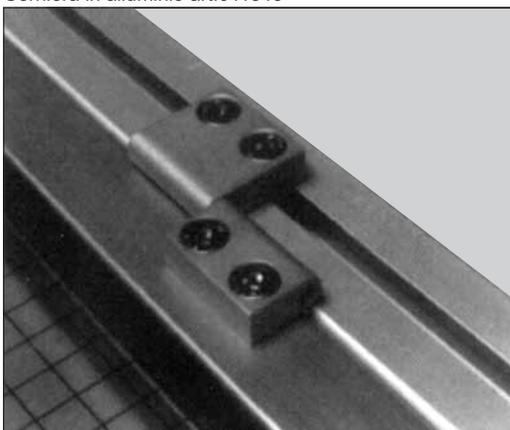
Cerniera in poliammide art.601818



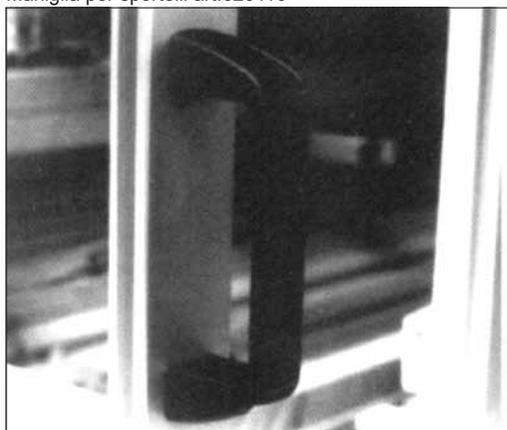
Cerniera alluminio art.611818



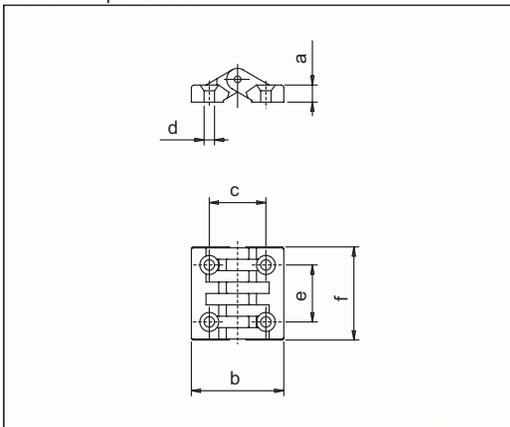
Cerniera in alluminio art.611845



Maniglia per sportelli art.620116



Cerniere in poliammide



Dimensioni cerniere in poliammide e alluminio

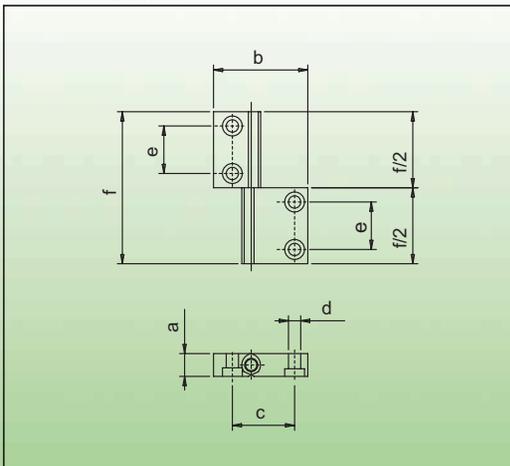
Cerniere in poliammide

Articolo	a	b	c	d	e	f
601616	9	40	25	4.5	25	39
601818	11	49	30	5.5	30	49
604545	10	67	45	6.5	30	50
604545-8	10	67	45	8.5	30	50

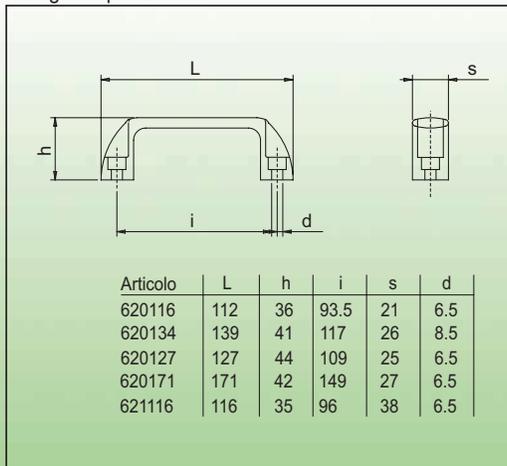
Cerniere in alluminio

Articolo	a	b	c	d	e	f
611818	12	40	20	6.5	25	80
611818-8	12	40	20	8.5	25	80
611845	12	50	33	6.5	25	80
611845-8	12	50	33	8.5	25	80
614545	12	60	46	6.5	25	80
614545-8	12	60	46	8.5	25	80

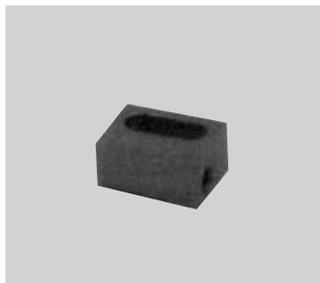
Cerniere in alluminio



Maniglie in poliammide



Articolo	L	h	i	s	d
620116	112	36	93.5	21	6.5
620134	139	41	117	26	8.5
620127	127	44	109	25	6.5
620171	171	42	149	27	6.5
621116	116	35	96	38	6.5



BLOCCHETTO DI FISSAGGIO ASOLATO PRESSOFUSO

Facile fissaggio regolabile per tamponamenti

Materiale	Confezione	Filetto	Spessore dei pannelli	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	10 Pz	Filetto M6	da 4 a 16 mm	622912	0,012
	10 Pz	Filetto M4	da 4 a 16 mm	622912/4	0,012



BLOCCHETTO DI FISSAGGIO RAPIDO PER PANNELLI

Fissaggio rapido per tamponamenti

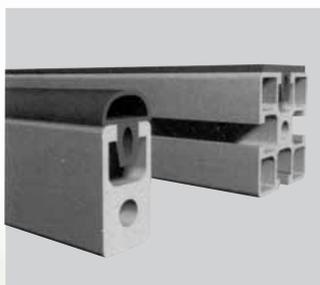
Materiale	Confezione		Spessore dei pannelli	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	10 Pz	Foro M6	da 4 a 16 mm	623025	0,018
Alluminio sabbato	10 Pz	Foro M4	da 4 a 16 mm	624506	0,060



FERMAPORTA A CALAMITA

Magneti per sportelli

Materiale	Confezione	Forza di attrazione	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	4 Pz	Kg 4	Battuta 18 mm	624518	0,022
	4 Pz	Kg 7	Battuta 32 mm	624532	0,060
	4 Pz	Kg 7	Per tutti i profili a battuta interna con piantoni della stessa profondità	624500	0,060



GUARNIZIONI IN GOMMA PER POGGIAPIEDI E BATTUTE

Inseribili in cava

Materiale	Confezione	Stato di fornitura		Riferimento	Peso Kg/m
Profilo poggiapiedi	10 mt	Rotolo nero o grigio		700002	0,193
Profilo per battute	75 mt	Rotolo nero		700028	0,140



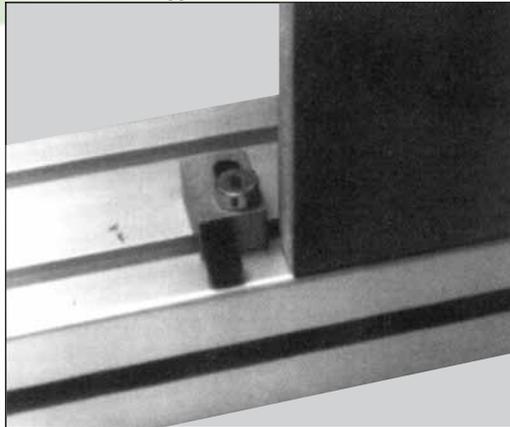
PROFILI E PATTINI PER ANTE SCORREVOLI

Applicabile ad ante scorrevoli verticali ed orizzontali

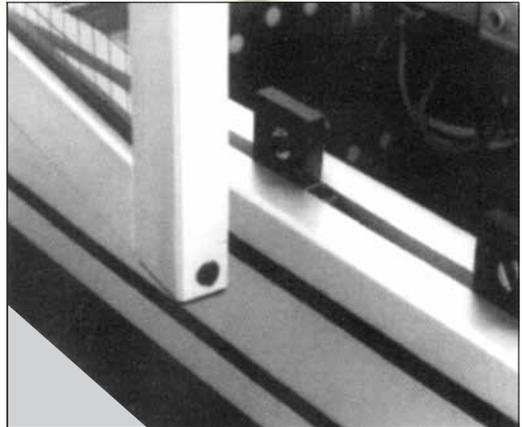
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Applicazioni	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero	12 Pz	pattino	da combinare con profilo 18,5 x 32 per scorrimento su profili	700023	0,006
	2 mt	profilato		700024	0,390

APPLICAZIONI

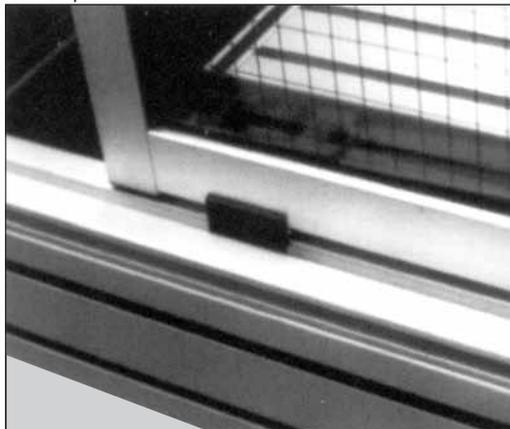
Blochetto di fissaggio art.622912



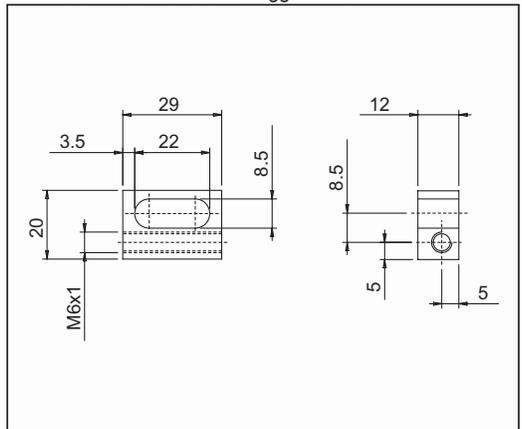
Fermaporta a calamita art.624518



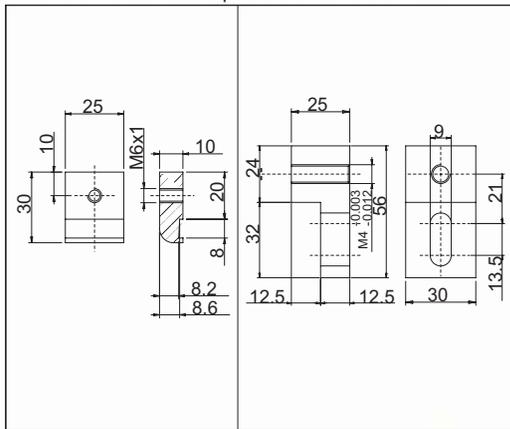
Pattino per ante scorrevoli art.700023



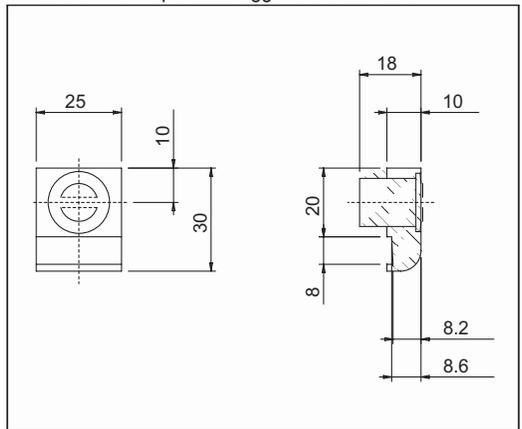
Dimensioni blocchetto di fissaggio art.622912



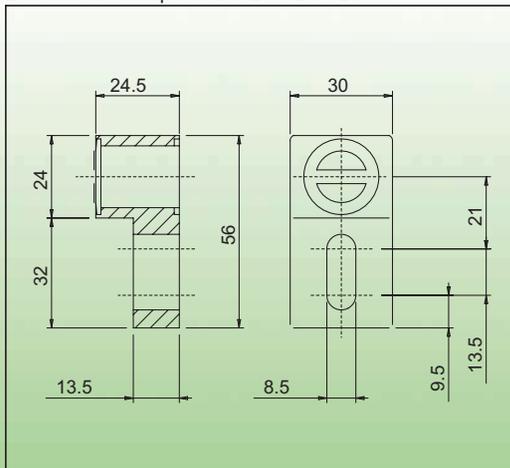
Dimensioni blocchetto rapido art.623025 e 624506



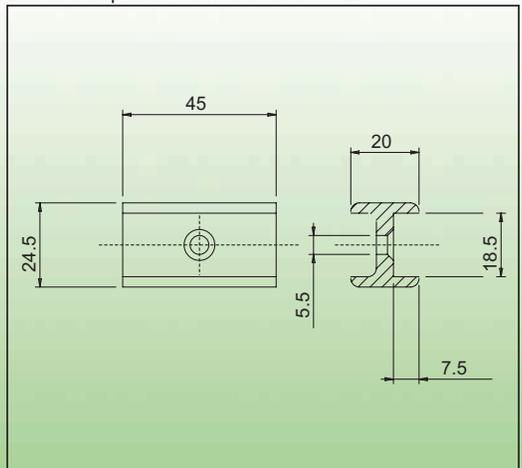
Dimensioni fermaporta ad aggancio art.624518



Dimensioni fermaporta art.624532 e 624500



Dimensioni pattino scorrevole art.700023

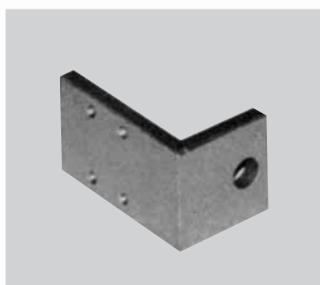




INTERRUTTORE DI SICUREZZA

Da utilizzare per la riparistica

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
PVC caricato vetro	1 Pz	700009	0,096



STAFFA DI SUPPORTO PER INTERRUTTORE

Per il montaggio dell'interruttore sui profili

Materiale	Confezione	Profilo telaio	Profilo porta	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	45 x 45	18,5 x 32	700010	0,040
		32 x 32	18,5 x 32		



KIT INTERRUTTORE DI SICUREZZA PER CERNIERE

Da utilizzare per la riparistica

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio acciaio PVC	2 Pz	completo di accessori per il montaggio	telaio: 32 x 32 porta: 18,5 x 32 / 32 x 32	651845	0,250
			staffa supporto interruttore	654050	0,040



OCCHIELLO SCORREVOLE

Pratico accessorio per la sospensione di utensili su banchi di montaggio

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Polietilene ed acciaio zincato	4 Pz	710001	0,012
		Moschettone 710001-M	0,059



CORPI ILLUMINATI

Luci al neon con rifrattore anabagliante per banchi di lavoro

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Applicazioni	Riferimento	Peso Kg
Commerciale	1 Pz	36 W	a richiesta	720008	2,2
		72 W	a richiesta	720009	4,1

APPLICAZIONI

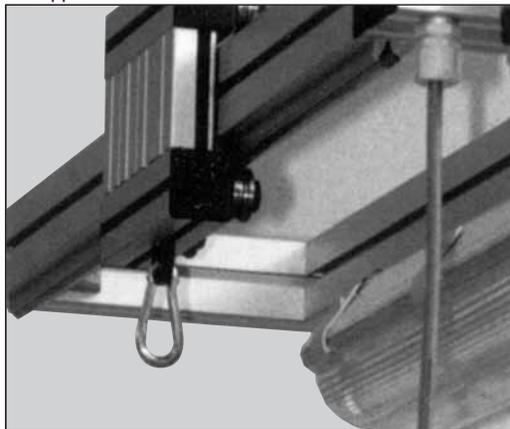
Interruttore di sicurezza art. 700009



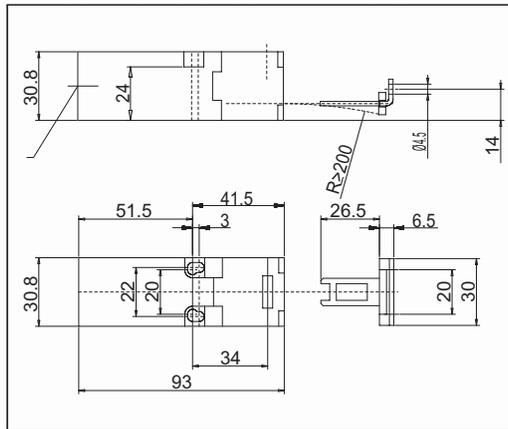
Interruttore di sicurezza per cerniere art. 651845



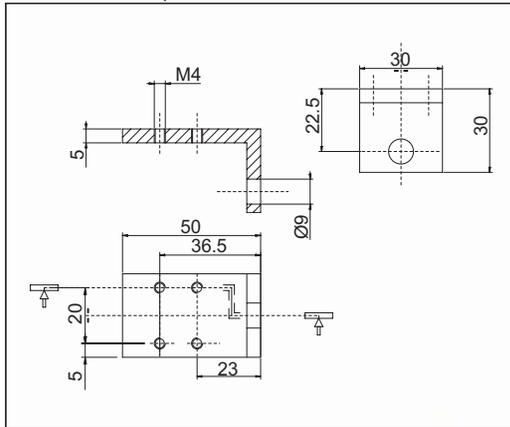
Es. appl. occhiello scorrevole art. 710001



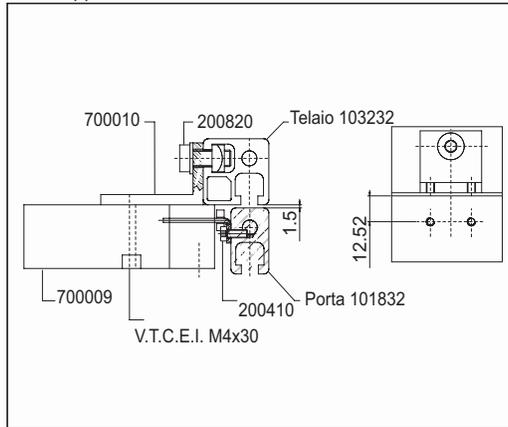
Dimensioni interruttore di sicurezza art. 700009



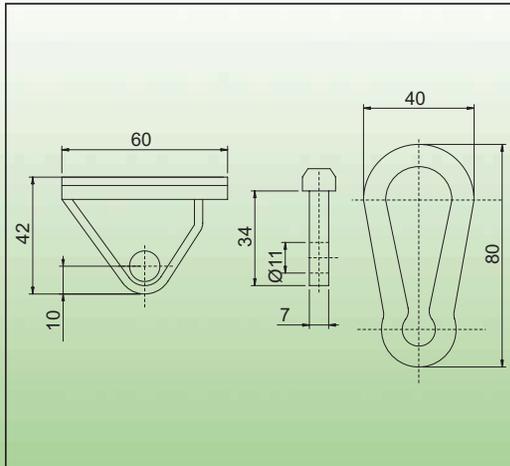
Dimensioni staffa pir interr.art. 700010



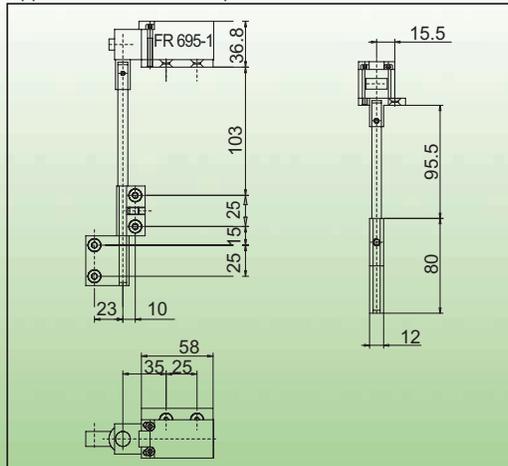
Es. di appl. interruttore di sicurezza art. 700009



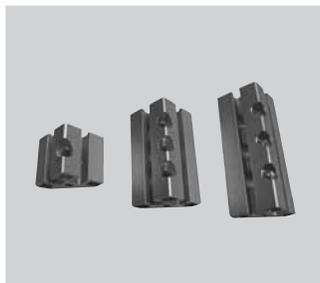
Dimensione occhiello scorr. art. 710001



Appl. interr. di sicurezza per cerniere art. 651845



PARTICOLARE PER STRUTTURE RETICOLARI



Elementi angolari per nodi e travi

Materiale	Confezione	Lunghezza	Applicazione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio anodizzato	4 Pz	45 mm	su profilo 45 x 45	314545	0,080
	4 Pz	90 mm	su profilo 45 x 90	314590	0,170
	4 Pz	120 mm	su profilo 45 x 120	314513	0,197

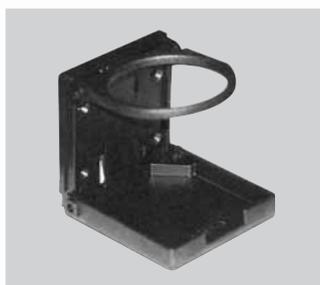
CARRELLI DI SCORRIMENTO



Per movimentare ante e porte a soffietto

Materiale	Confezione	Applicazione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	8 Pz	scorrimento semplice	700026	0,030
	8 Pz	scorrimento doppio	700027	0,050
Alluminio + Polizene	8 Pz		700026/P	0,015
	8 Pz		700027/P	0,037

PORTABICCHIERE



Accessorio per banco da lavoro

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
ABS nero	4 Pz	completo di 2 viti con dado M8	740001	0,100

SCROCCHETTO A MOLLA



Accessorio per chiusure

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato	10 Pz	Completo di accessori per il montaggio	620005	0,030

POMELLO A TRE LOBI CON PERNO FILETTATO

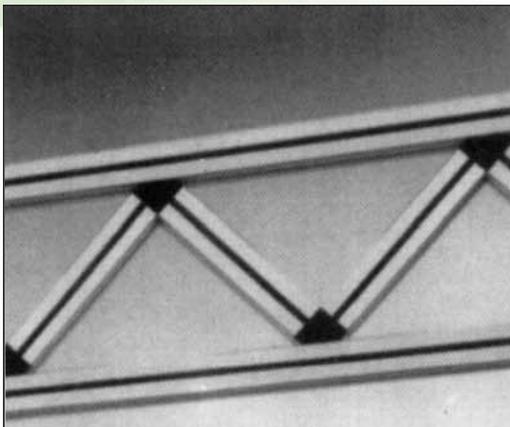


Accessorio per chiusure

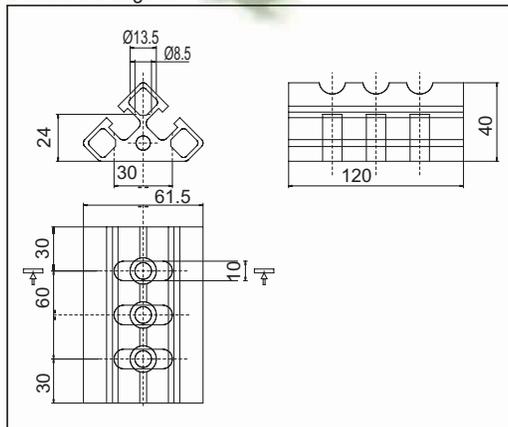
Materiale	Confezione	Perno	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato con fibra di vetro e acciaio zincato	10 Pz	M8	620006	0,030

APPLICAZIONI

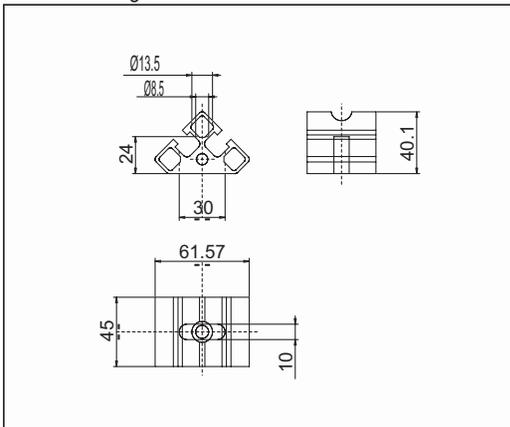
Struttura reticolare con art.314545



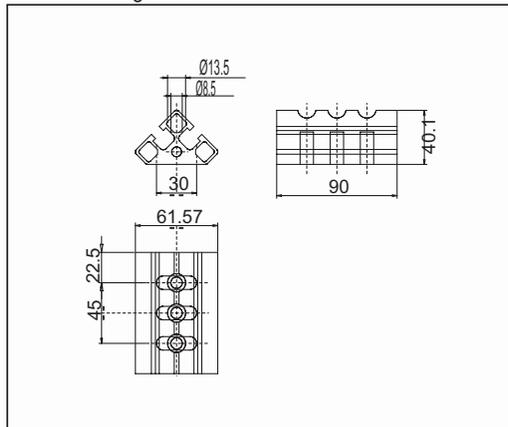
Dimensioni angolare art.314513



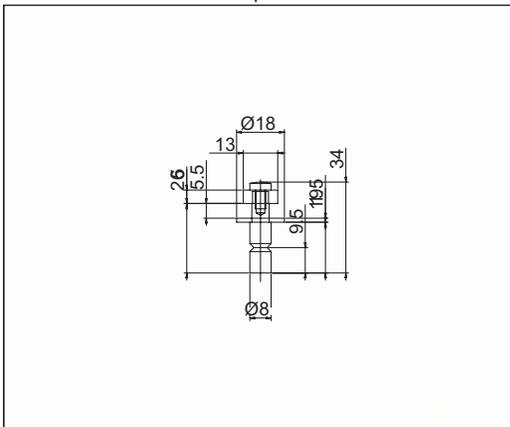
Dimensioni angolare art.314545



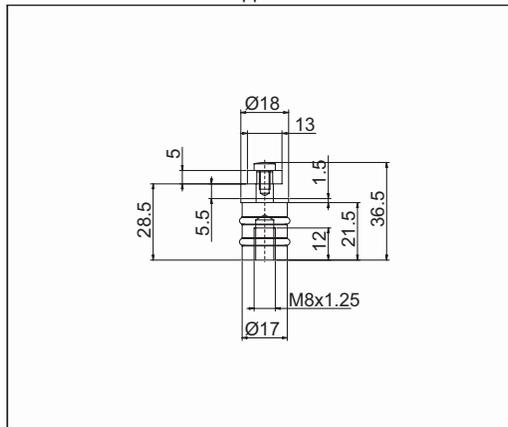
Dimensioni angolare art.314590



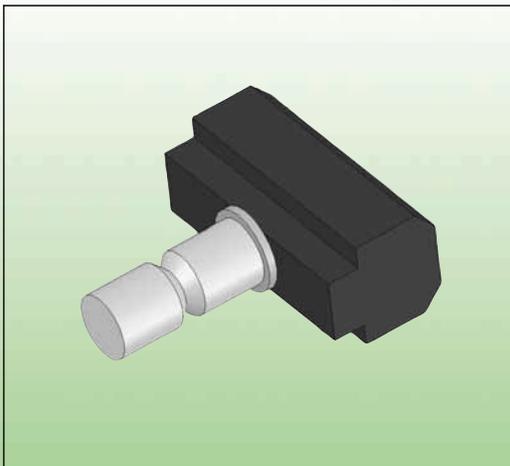
Dimensioni scorrimento semplice art.700026



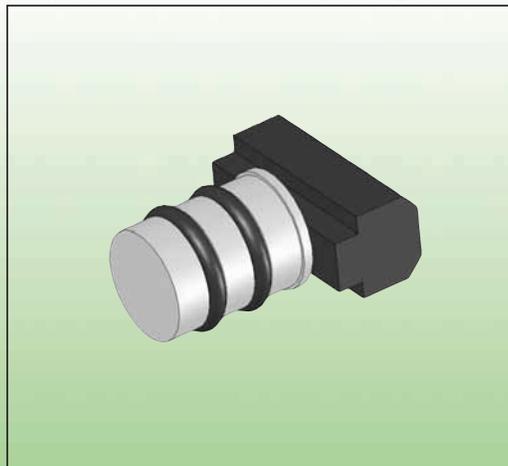
Dimensioni scorrimento doppio art.700027



Pattino di scorrimento interno cava art. 700026/P



Pattino di scorrimento interno cava art. 700027/P





GUARNIZIONE PER IL MONTAGGIO DI VETRI E PANNELLI FISSI

Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello

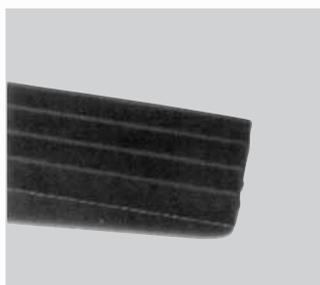
Materiale	Confezione	Spessore dei vetri e/o pannelli	Riferimento	Peso Kg/m
Gomma antiolio nera	Rotolo	2 mm	700000	0,055
	Rotolo	3 mm	700003	0,050
	Rotolo	4 e 5 mm	700004	0,050



PROFILO A 2 VIE PER VETRI E PANNELLI SCORREVOLI

Per lo scorrimento di 2 ante in PVC o policarbonato

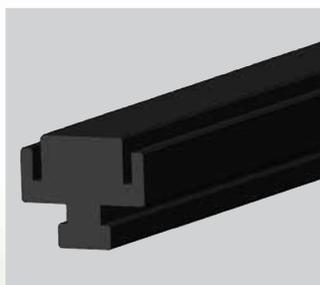
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Spessore dei vetri e/o pannelli	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
PVC	10 Pz	2 mt	4/5 mm	nero	700006	0,270
				grigio	700006/G	0,270



PROFILO A 3 VIE PER VETRI E PANNELLI SCORREVOLI

Per lo scorrimento di 3 ante in PVC o policarbonato

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Spessore dei vetri e/o pannelli	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
PVC	10 Pz	2 mt	4/5 mm	nero	700007	0,335
				grigio	700007/G	0,335



PROFILO IN POLIZENE PER PANNELLI

Montato in cava, adatto per la realizzazione di doppi pannelli isolanti

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Polizene nero	Barra da 2 mt	700008	0,518



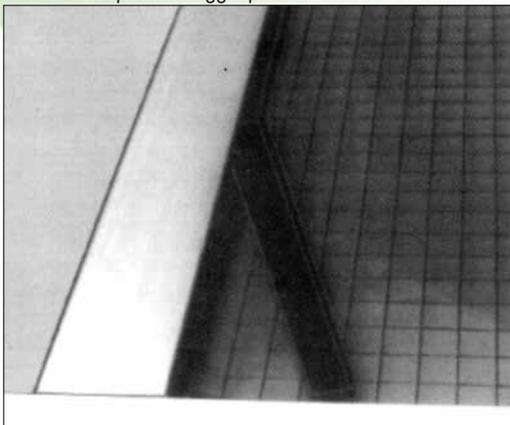
PROFILO UNIVERSALE IN POLIZENE 500

Per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava

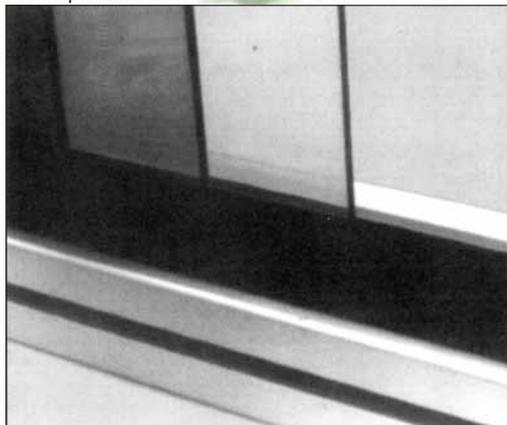
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Altezza del profilo	Riferimento	Peso Kg/m
Polizene nero densità 500.000 molecole	10 Pz	2 mt	40 mm	700040	0,350
			32 mm	700032	0,290
			14,5 mm	700030	0,156

APPLICAZIONI

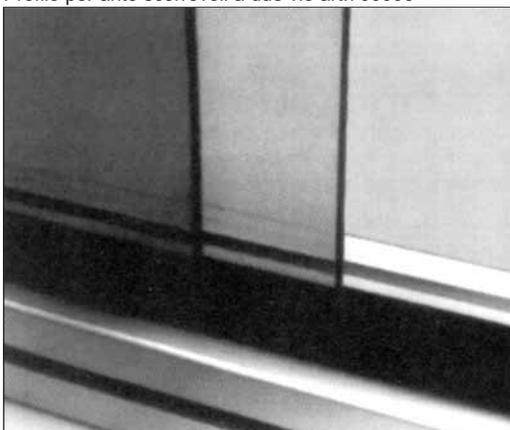
Guarnizione per montaggio pannelli art.700003/04



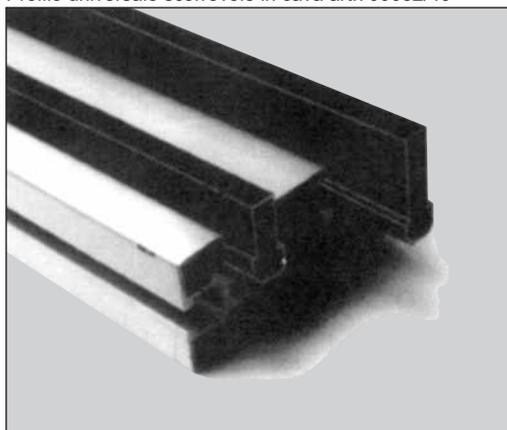
Profilo per ante scorrevoli a tre vie art.700007



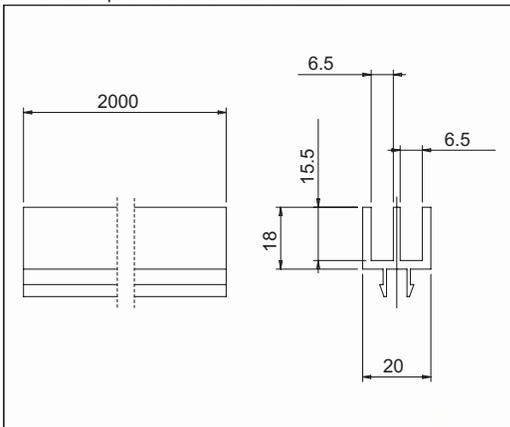
Profilo per ante scorrevoli a due vie art.700006



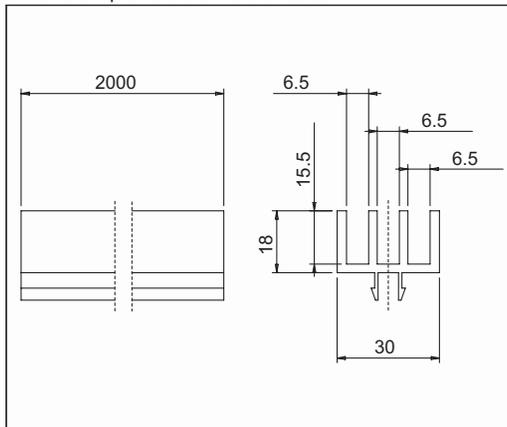
Profilo universale scorrevole in cava art.700032/40



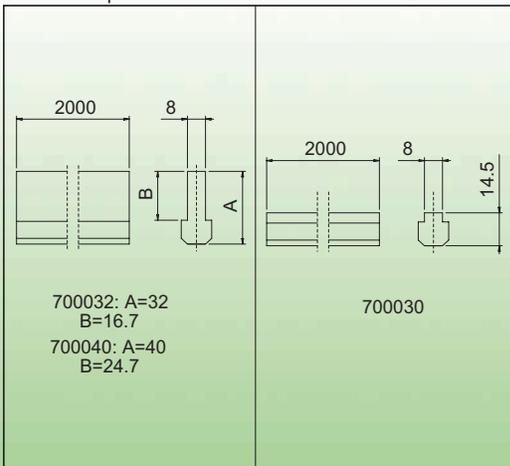
Dimensioni profilo a due vie art.700006



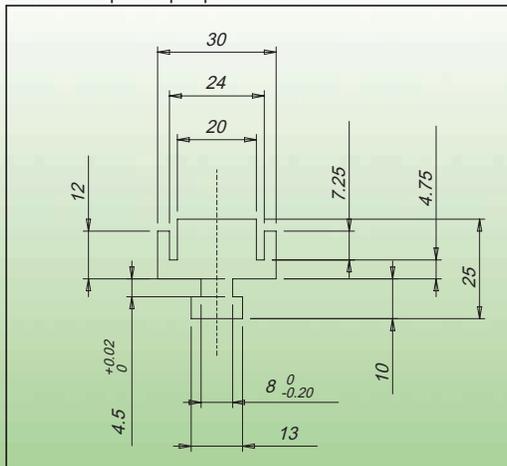
Dimensioni profilo a tre vie art.700007



Dimensioni profilo di scorrimento art.700030/32/40



Dimensioni profilo per pannelli art.700008



MANIGLIA PER SCORREVOLE



Utilizzata per sportelli scorrevoli

Materiale	Confezione	Tipo di maniglia	Tipo di profilo	Riferimento	Peso Kg
Poliammide rinforzato nero	1 Pz	180 mm	101832 103232	620180	0,189

BLOCCHETTO PER UNIONE DI TESTA PROFILI 101803 E 101180 E 101890



Completo di grano M6

Materiale	Confezione	Applicazione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	10 Pz	completo di grano M6	321800	0,070

ELEMENTO DI GIUNZIONE



Per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	10 Pz	completo di grano M8	214508	0,016

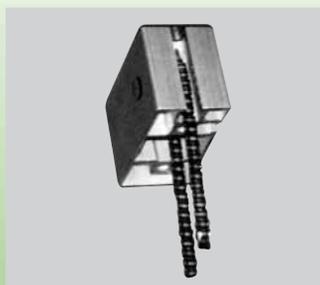
MOLLE A GAS



Per la realizzazione di sportelli controilanciati

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Forza di spinta	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	Complete di supporti per il montaggio	300 N	700011	0,345
Acciaio	1 Pz		500 N	700011-50	0,365
	1 Pz		200 N	700012	0,220
	1 Pz		50 N	700013	0,097
	1 Pz		200 N	700014	0,345

GRUPPO PER APPLICAZIONE CONTRAPPESO

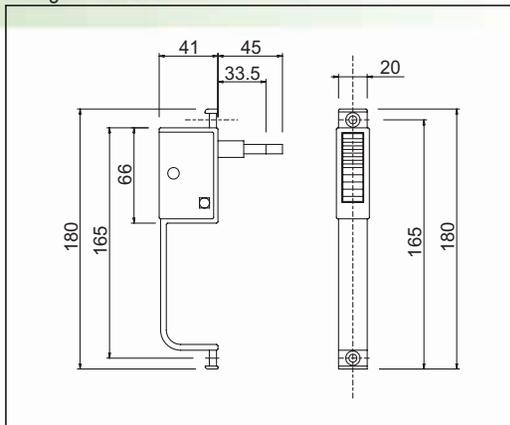


Per la realizzazione di sportelli scorrevoli

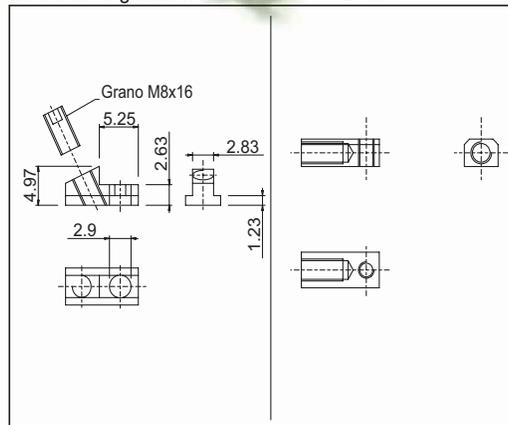
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio e Alluminio	2 Pz	Completi di terminale di chiusura Catena P6 in metratura	700800	0,400
Acciaio	(1 dx + 1 sx)		700806	0,150 kg/m
Acciaio		Perno attacco catena a sportello	700807	0,008
Acciaio		Maglia di giunzione	700808	0,002

APPLICAZIONI

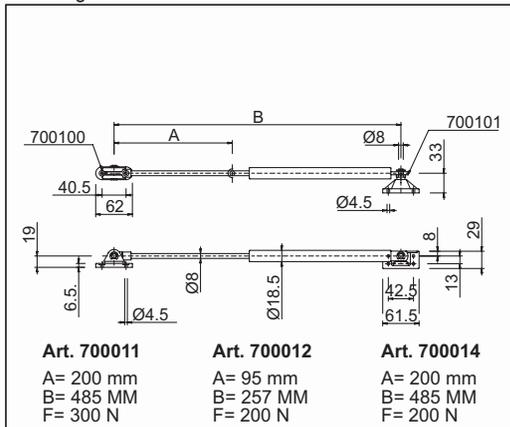
Maniglie art. 620180



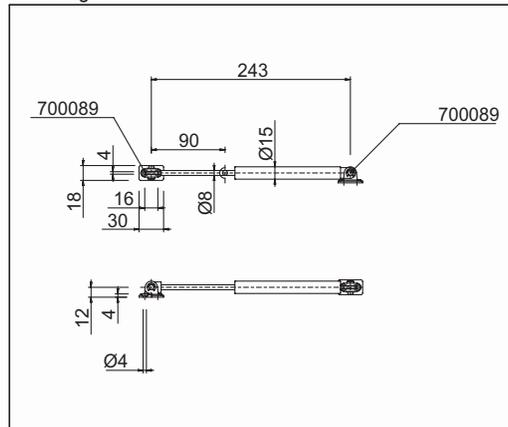
Elemento di giunzione art. 214508 e 321800



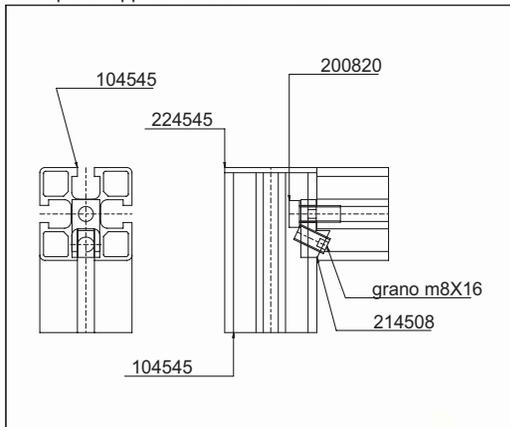
Molle a gas art. 700011-700012-700014



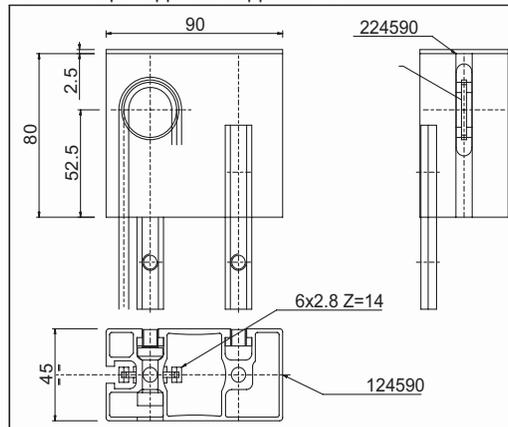
Molle a gas art.700013



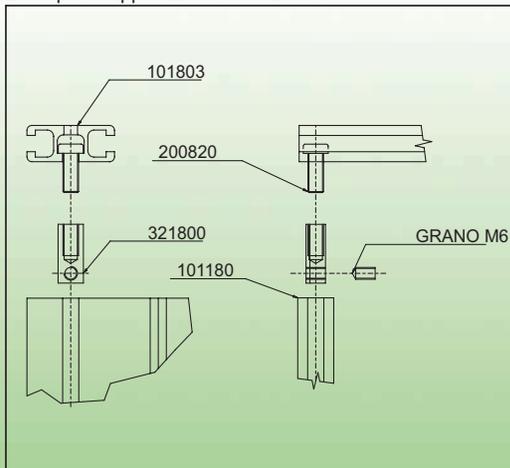
Esempio di applicazione art. 214508



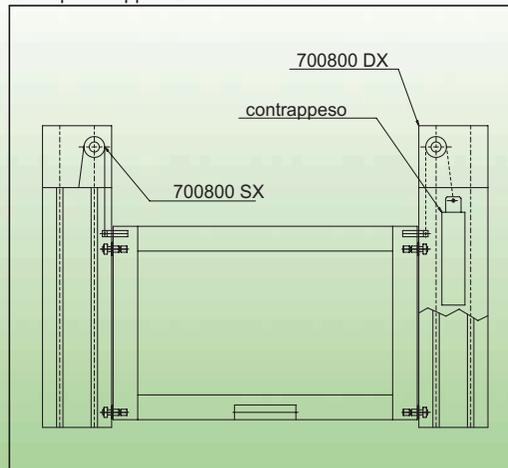
Particolare per appl. contrappeso art.700800



Esempio di applicazione art. 321800



Esempio di applicazione art. 700800



FLANGIA DI ALIMENTAZIONE E PRESA



Adatta per il profilo 45 x 90 sia in posizione di testa che laterale

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Filetto raccordo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso	4 Pz	Completa di accessori per il montaggio	1/4" G	700016	0,084
			3/8" G	700017	0,084

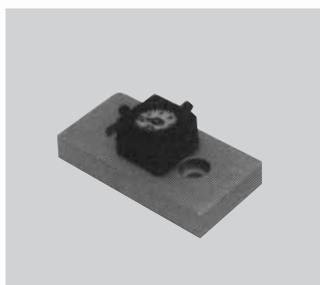
RACCORDO DI CONNESSIONE



Raccordo ad inserimento rapido per tubi in rilsan

Materiale	Confezione	Diametro del tubo	Filetto raccordo	Riferimento	Peso Kg
Ottone cadmiato	10 Pz	8 mm	1/4" G	700018	0,032
		10 mm	3/8" G	700021	0,032

INDICATORE DI PRESSIONE



Da inserire in modo diretto sulla flangia da 3/8

Materiale	Confezione	Valore di fondoscala	Riferimento	Peso Kg
PVC antiurto	1 Pz	10 Kps	700019	0,010

GUARNIZIONE



Per la perfetta tenuta tra flangia e profilo

Materiale	Materiale	Riferimento	Peso Kg
PUR	10 Pz	700020	0,075

FLANGIA DI CHIUSURA PER ARIA COMPRESSA

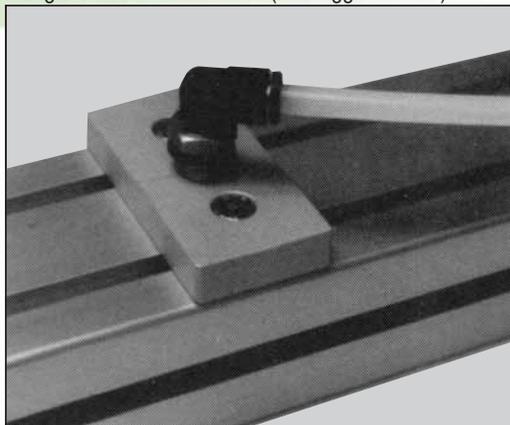


Adatta per profilo 45 x 90

Materiale	Applicazione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	per profilo 45 x 90	700022	0,103

APPLICAZIONI

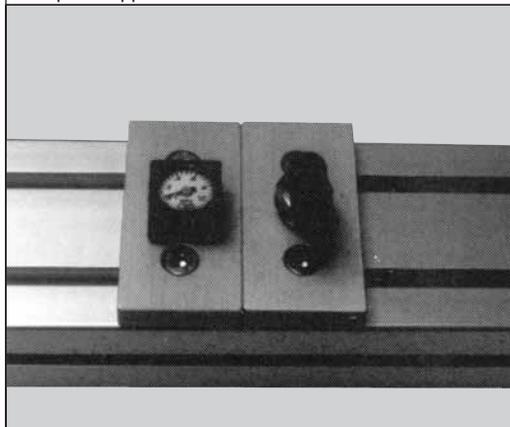
Flangia art. 700016 e 700018 (montaggio laterale)



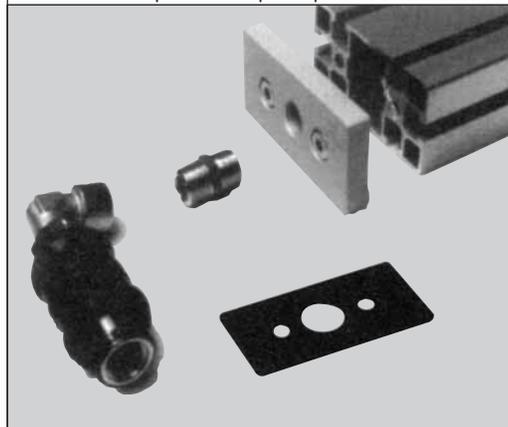
Esempio di presa d'aria di testa



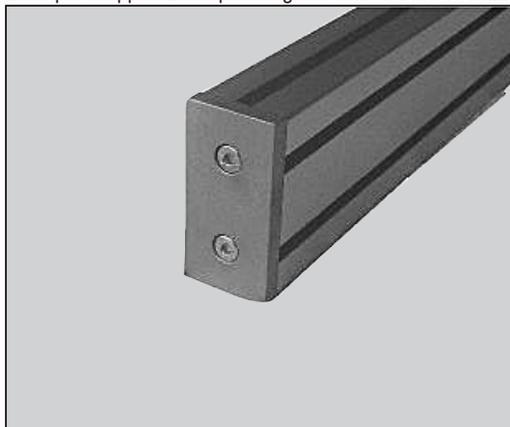
Esempio di applicazione laterale con art. 700019



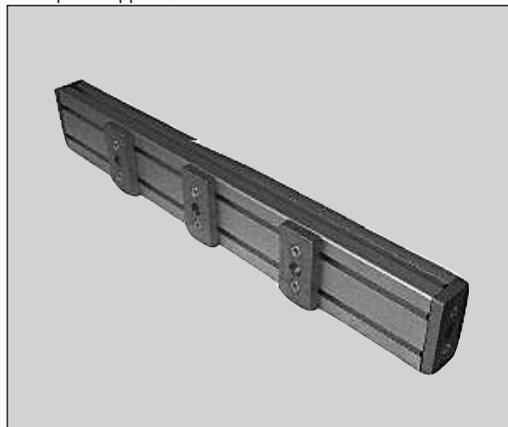
Particolari a completamento per la presa d'aria di testa



Esempio di applicazione per flangia di chiusura art. 700022



Esempio di applicazione



SUPPORTI PER FOTOCELLULE D=18

KIT DI SUPPORTO FOTOCELLULE



Supporto fotocellule diametro 18 mm

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di tubo	Riferimento	Peso Kg
Poliamide nero ed alluminio o inox	4 Pz	A+B+C + 2 barrette da 150 mm	Tondo in inox	724500	0,125
			Quadro in alluminio	734510	0,125
			Tondo in alluminio	734512	0,125

MORSETTO INCROCIATO IN POLIAMMIDE (A)



Per regolazioni verticali - orizzontali - angolari

Materiale	Confezione	Tipo di tubo	Riferimento	Peso Kg
Poliamide nero	10 Pz	Tubo in inox Ø10	720010	0,020
		Quadro 10 e tondo Ø12 alluminio	730010	0,020

MORSETTO IN POLIAMMIDE (B)



Supporto di base per regolazioni verticali

Materiale	Confezione	Tipo di tubo	Riferimento	Peso Kg
Poliamide nero	10 Pz	Tubo in inox Ø10	720011	0,030
		Quadro 10 e tondo Ø12 alluminio	730011	0,030

MORSETTO CON FORO PER FOTOCELLULA (C)



Per fissaggio di fotocellule o sensori di prossimità Ø 18

Materiale	Confezione	Tipo di tubo	Riferimento	Peso Kg
Poliamide nero	10 Pz	Tubo in inox Ø10	720012	0,022
		Quadro 10 e tondo Ø12 alluminio	730012	0,022

TUBO INACCIAIO INOX E ALLUMINIO

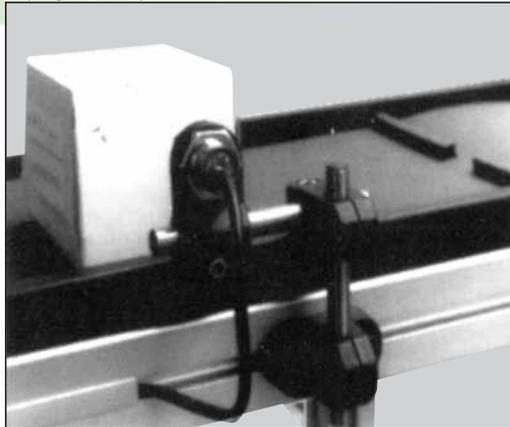


Da combinare ai morsetti per comporre Kit supporto

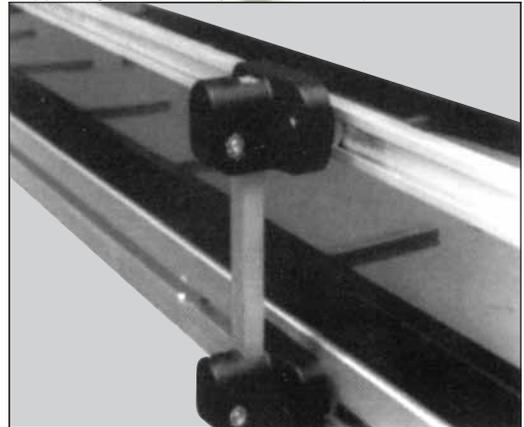
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di tubo	Riferimento	Peso Kg
Acciaio inox	10 Pz	Barrette 150 mm Barra da 6 mt	D = 10	720013	0,033
				731113	
Alluminio	10 Pz	Barrette 150 mm Barra da 6 mt	10 x 10	730013	0,022
				731110	
Alluminio	10 Pz	Barrette 150 mm Barra da 6 mt	D = 12	731012	0,014
				731112	

APPLICAZIONI

Impiego del kit per fotocellule



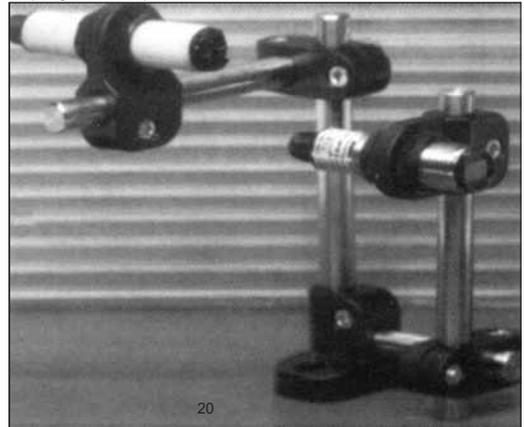
Supporto guida laterale per nastri di trasporto



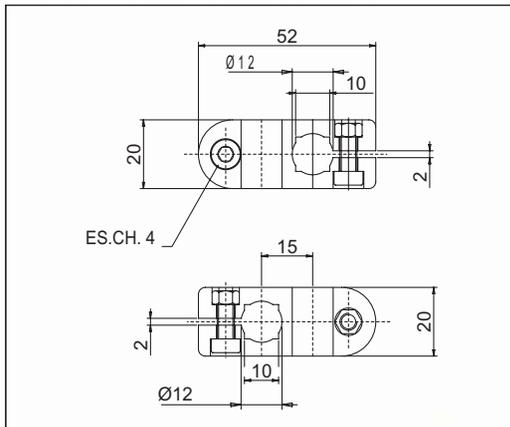
Supporto guida laterale regolabile



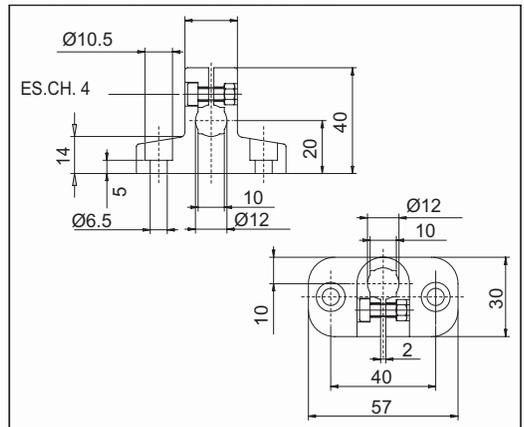
Impiego del kit per fotocellule



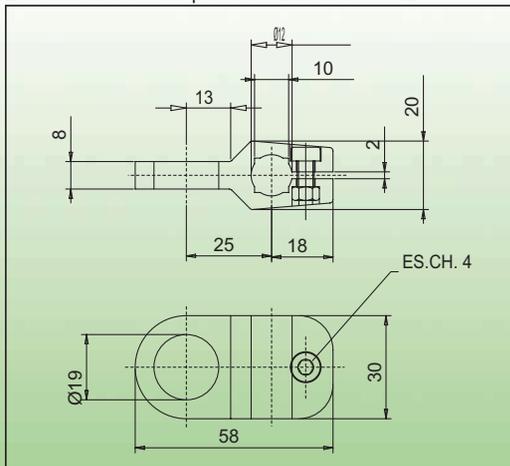
Dimensioni morsetto incrociato art.730010



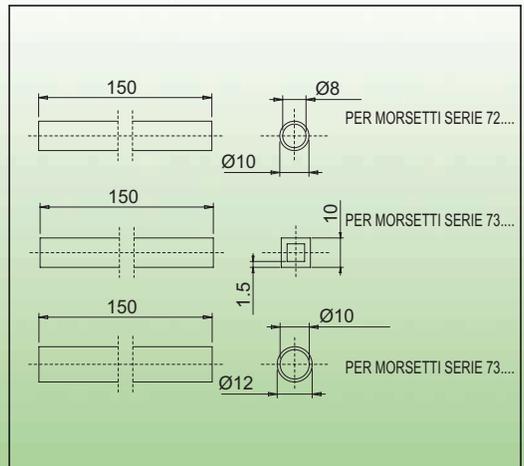
Dimensioni morsetto di base art.730011



Dimensioni morsetto per fotocellula art.730012



Tubi in acciaio inox e alluminio





ROTELLA D = 48

Per trasporto a gravità

Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Polipropilene nero	10 Pz	65 N	Completa di vite, dado e rondella	700110	0,045
Polipropilene azzurro	10 Pz	200 N	Completa di vite, dado e rondella	700111	0,045



ROTELLA D = 48

Per trasporto a gravità

Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	10 Pz	200 N	Completa di vite, dado e rondella	700112	0,105



ANELLO D = 53

Per applicazioni su particolari 700110 - 700111 - 700112

Materiale	Confezione	Applicazione	Riferimento	Peso Kg
Gomma	10 Pz	Per trasporto di colli con superfici delicate	700113	0,010



ROTELLA D = 38 X 28

Per guide e carrelli

Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Polipropilene nero	10 Pz	95 N	Completa di vite, dado e rondella	700114	0,060



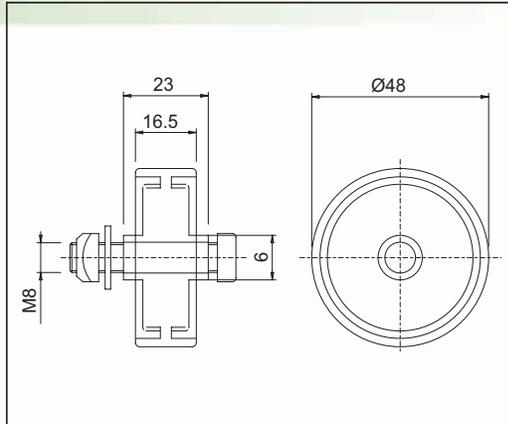
ROTELLA D = 38 X 28 con bordo di contenimento

Per guide e carrelli

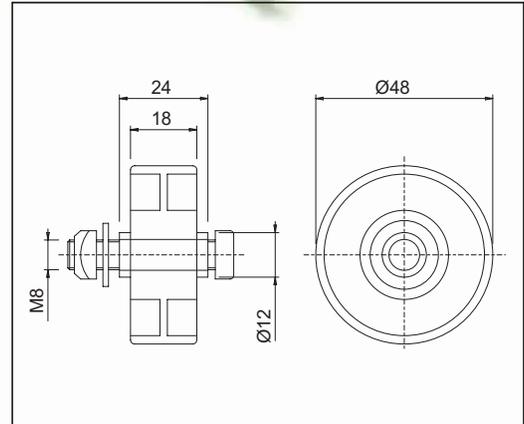
Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Polipropilene nero	10 Pz	95 N	Completa di vite, dado e rondella	700115	0,065

APPLICAZIONI

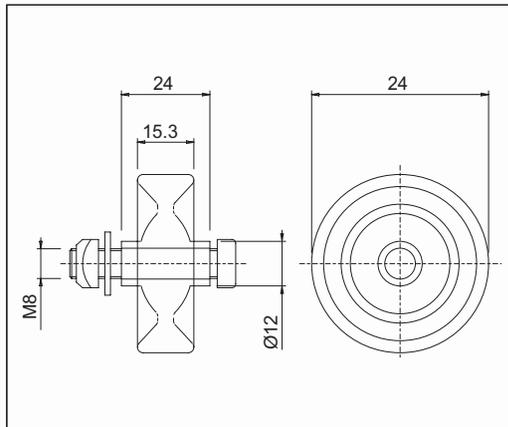
Rotella d=48 art.700110



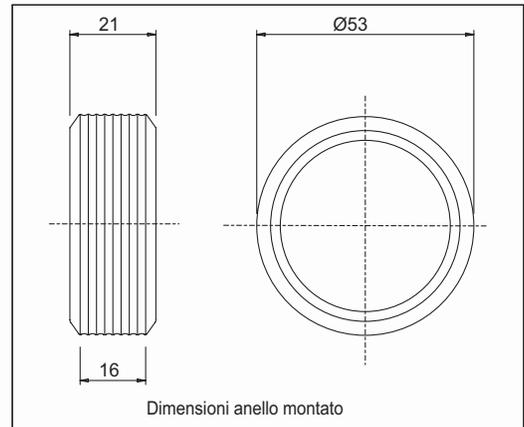
Rotella d=48 art.700111



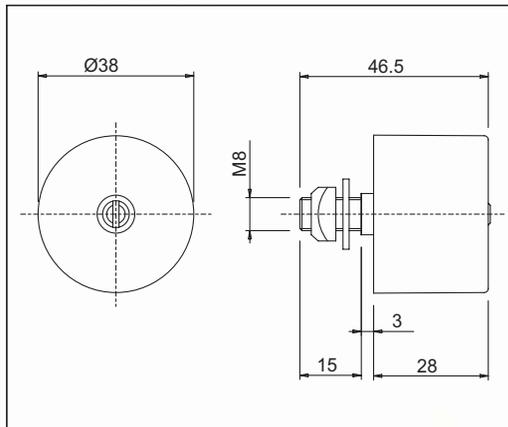
Rotella d=48 art.700112



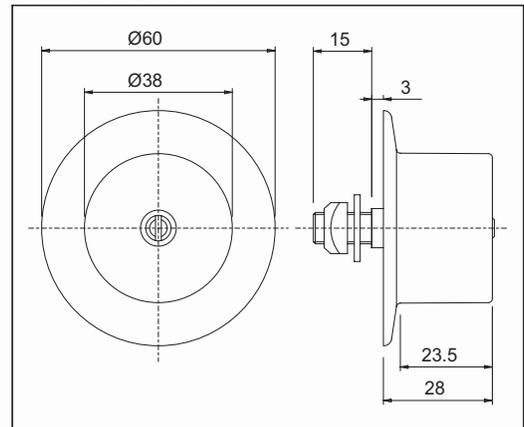
Anello d=53 art.700113



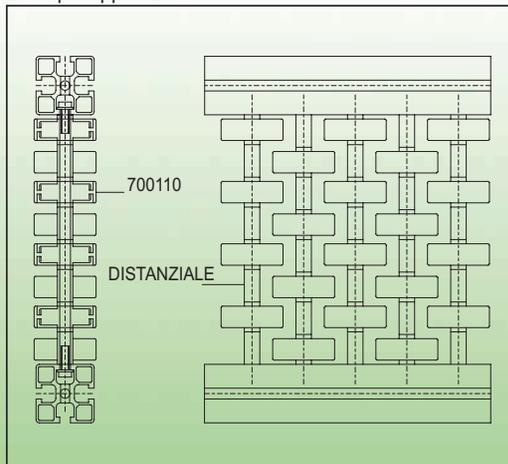
Rotella d=38 art.700114



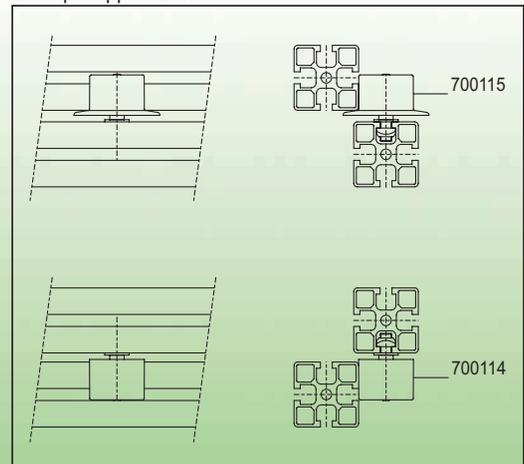
Rotella d=38 art.700115



Esempio applicazione art. 700110



Esempio applicazione art. 700114 e 700115



TUBO PER LA REALIZZAZIONE DEI RULLI



Adatto al piantaggio dei tappi 700251

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio naturale	1 Pz lunghezza 6 mt	700250	0,617

TAPPO PER TUBO



Completo di perno e vite

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Poliammide Acciaio	2 Pz	700251	0,073

RULLO



Completo di cuscinetti

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio Acciaio	A misura A richiesta	700450	-

SUPPORTO RULLO



Particolarmente adatto per rulliere con trasmissione a cinghia

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Poliammide	2 Pz	700412	0,034

SFERA A SOLLEVAMENTO PNEUMATICO E SFERA D'APPOGGIO



Particolarmente adatto al trasporto di prodotti

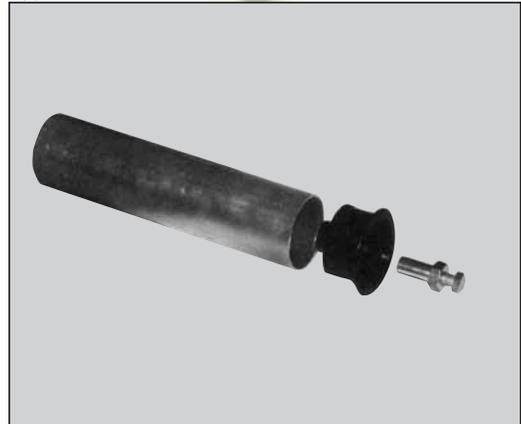
Corsa	Forza di sollevamento	Riferimento	Peso Kg
10 mm	1 bar = 9 Kg 2 bar = 18 Kg 3 bar = 27Kg 4 bar = 36 Kg 5 bar = 45 Kg	Pressione massima consigliata 2/3 bar 702510	0,225
	Sfera d'appoggio Ø15	701500	0,058

APPLICAZIONI

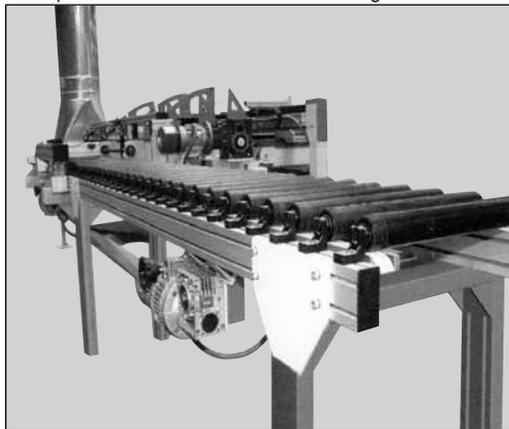
Esempio di rulliera



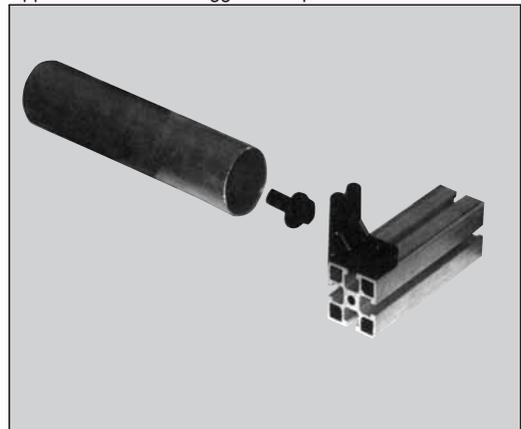
Applicazione Tubo



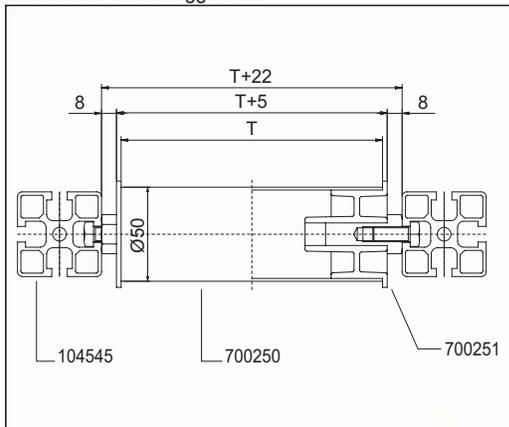
Esempio di rulliera con trasmissione a cinghia



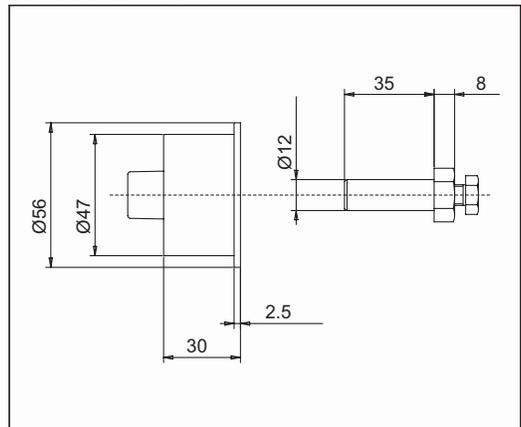
Applicazione tubo ad aggancio rapido



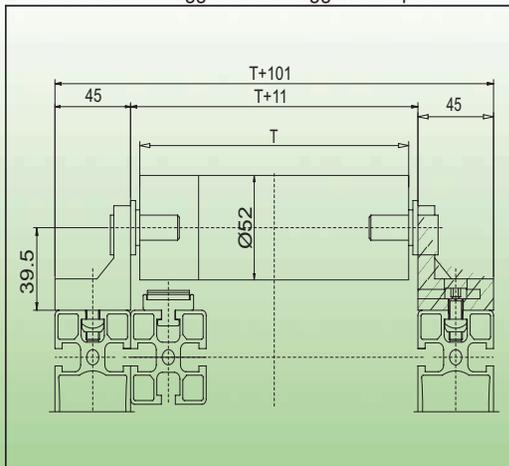
Dimensioni di montaggio rullo



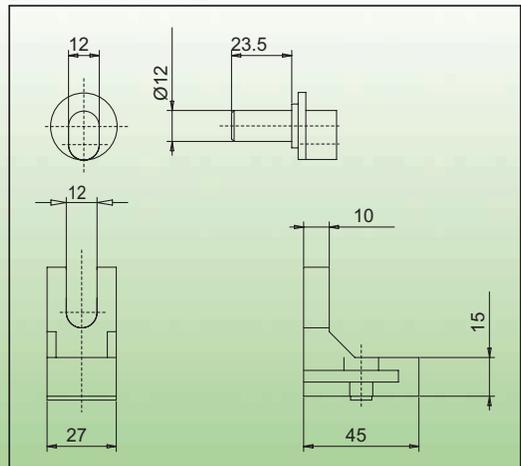
Dimensioni art.700251



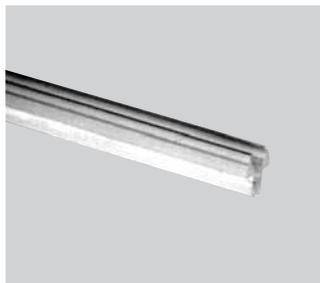
Dimensioni di montaggio rullo ad aggancio rapido



Dimensioni art.700412



PROFILO DI SUPPORTO PER GUIDE LINEARI



Profilato inseribile in cava per il supporto di guide lineari diametro 12 mm

Materiale	Confezione	Diametro	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio anodizzato naturale	Barre da 6 metri		801200	0,400

ALBERI DI SCORRIMENTO



Ad elevata durata per tutte le applicazioni

Materiale	Confezione	Diametro	Riferimento	Peso Kg/m
Temprato rettificato cromato			801201	1,670
Temprato rettificato	Barre da 6 metri	12 mm	801202	1,670
Acciaio inox			801203	1,670

ROTELLE PER GUIDE SCORREVOLI



Rotella a sfera a doppia corona per la realizzazione di carrelli di scorrimento

Materiale	Confezione	Carico	Riferimento	Peso Kg
Acciaio per cuscinetti ad alta resistenza	4 Pz	Dinamico 8300 N Statico 5000 N	801235	0,068

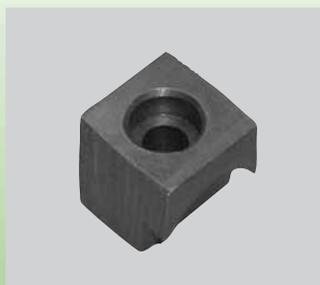
VITI DI SUPPORTO CUSCINETTO



Adatte per il fissaggio dei cuscinetti direttamente in cava con possibilità di regolazione del gioco

Materiale	Confezione		Riferimento	Peso Kg
Acciaio brunito	2 Pz	Concentrica	801204	0,040
	2 Pz	Eccentrica	801205	0,040

BLOCCHETTO FERMO ALBERO Ø12

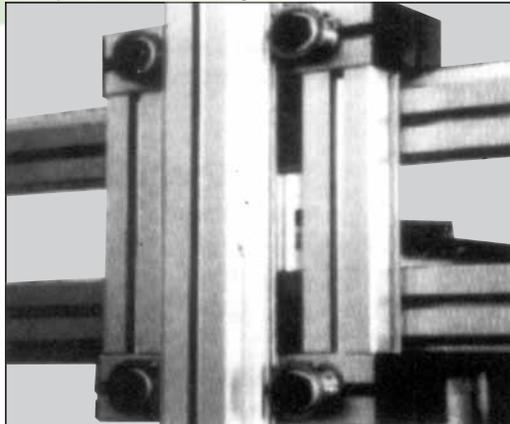


Fincorsa per carrelli; fissaggio in cava

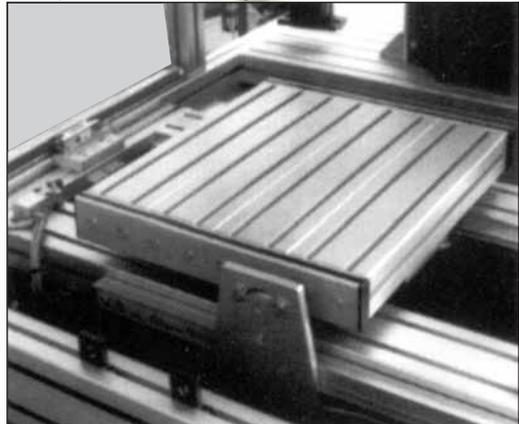
Materiale		Riferimento	Peso Kg
Alluminio anodizzato		801206	0,015

APPLICAZIONI

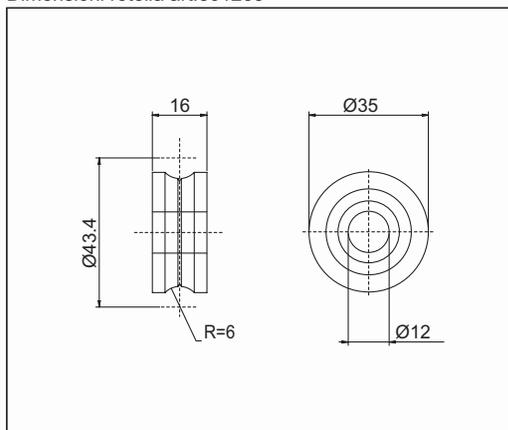
Esempio di scorrimento sugli assi X e Z



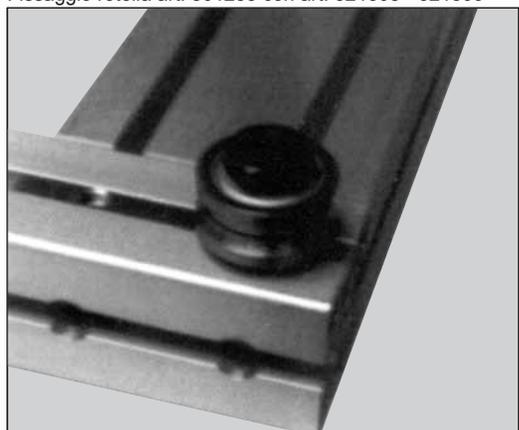
Esempio di scorrimento sugli assi X e Y



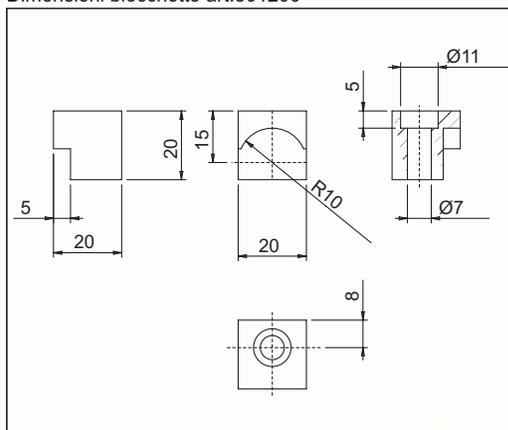
Dimensioni rotella art.801235



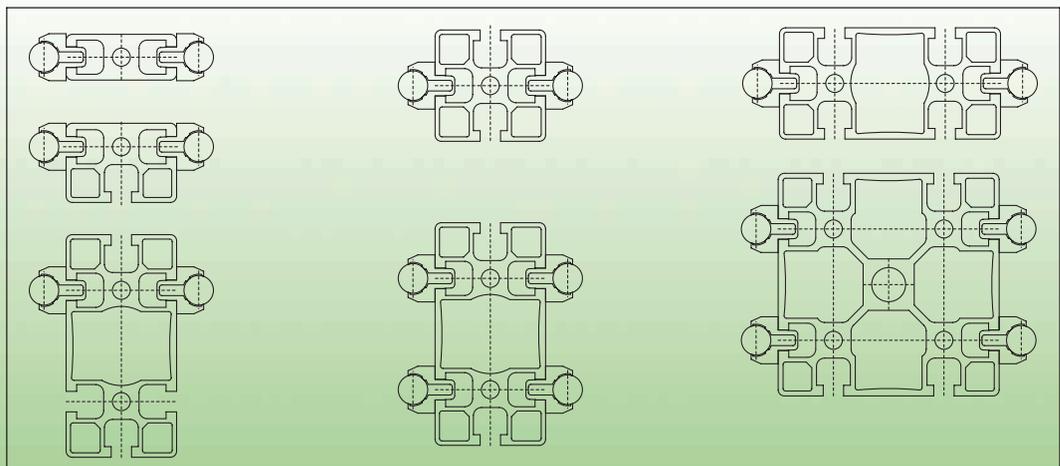
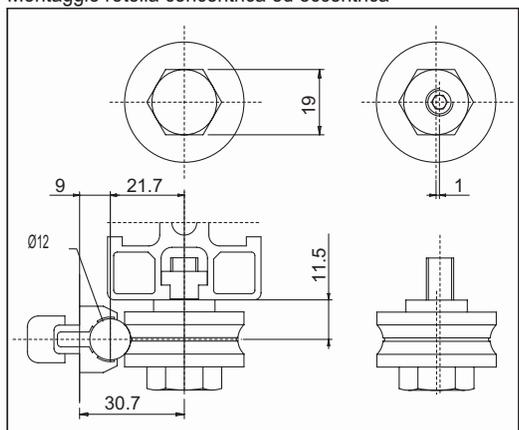
Fissaggio rotella art. 801235 con art. 321308 - 321309



Dimensioni blocchetto art.801206

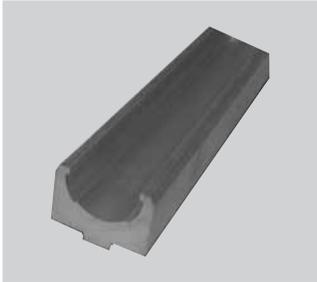


Montaggio rotella concentrica ed eccentrica



MOVIMENTAZIONE SU PROFILO STRUTTURALE CON GUIDE LINEARI INTEGRATE Ø20

PROFILO DI SUPPORTO PER GUIDE LINEARI



Profilato inseribile in cava per il supporto di guide lineari Ø20 mm

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio anodizzato naturale	barre da 6 metri	802000	0,855

ALBERI DI SCORRIMENTO



Ad elevata durata per tutte le applicazioni

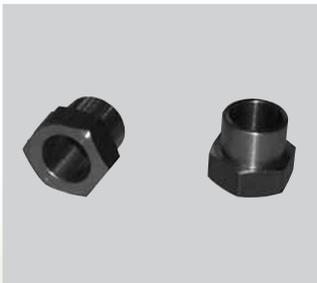
Materiale	Confezione	Diametro	Riferimento	Peso Kg/m
Acciaio temprato cromato rettificato	barre da 6 metri	Ø 20 mm	802001	2,466

PERNO DI SUPPORTO CUSCINETTO



Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio	1 Pz	802006	0,260

BOCCOLA CONCENTRICA ED ECCENTRICA



Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio	1 Pz concentrica	802006C	0,063
Acciaio	1 Pz eccentrica	802006E	0,063

ROTELLA PER GUIDE SCORREVOLI

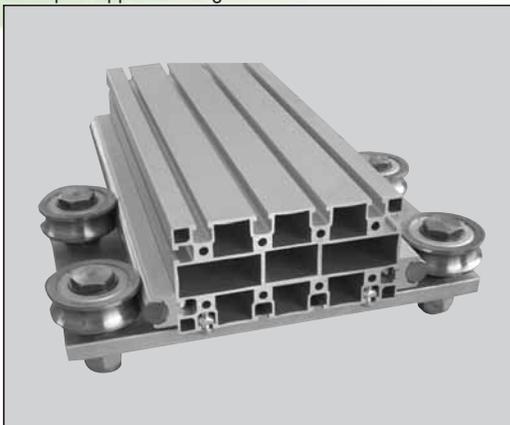


Rotella a sfera a doppia corona per la realizzazione di carrelli di scorrimento

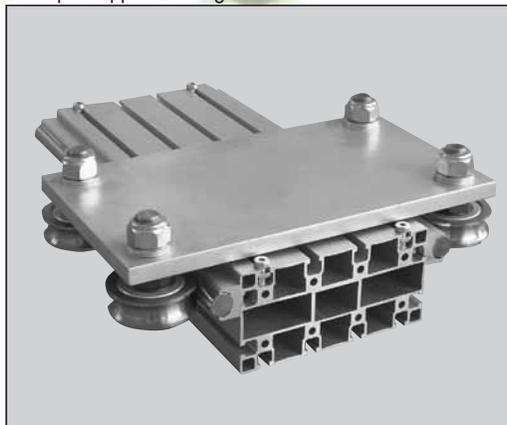
Materiale	Confezione	Carico	Riferimento	Peso Kg
Acciaio per cuscinetti ad alta resistenza	1 Pz	dinamico 29500 N statico 16600 N	802072	0,250

APPLICAZIONI

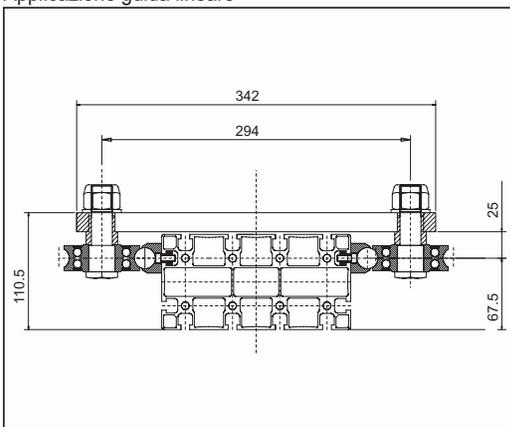
Esempi di applicazione guida



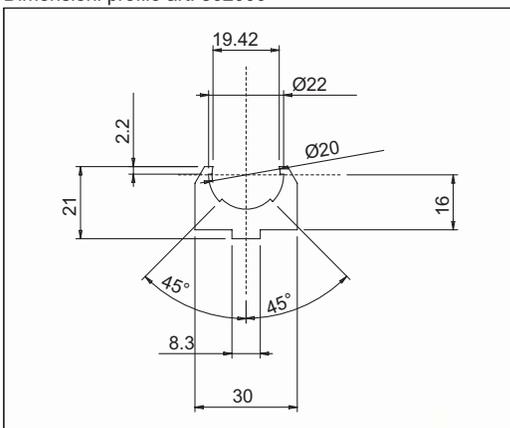
Esempi di applicazione guida



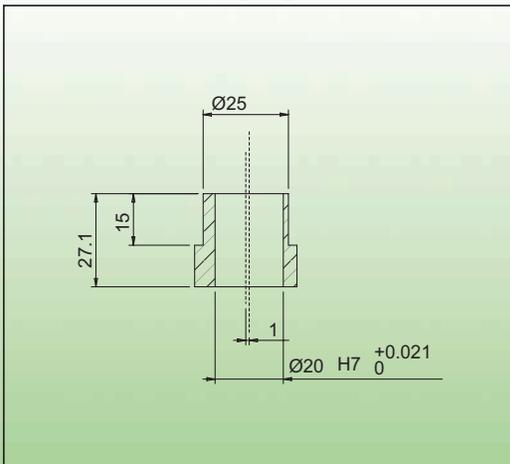
Applicazione guida lineare



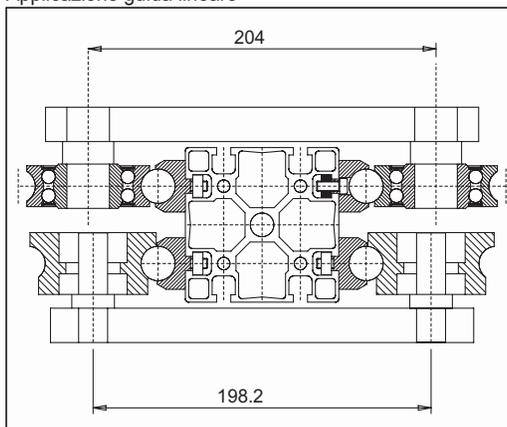
Dimensioni profilo art. 802000



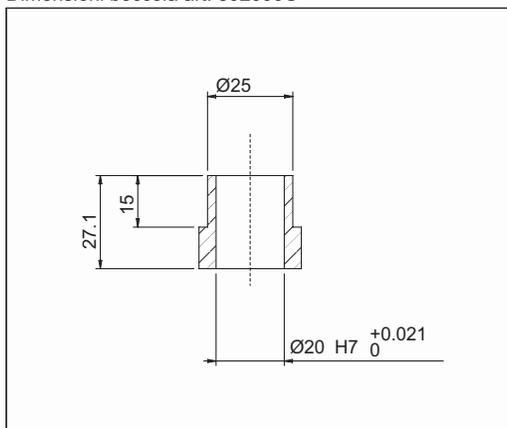
Dimensioni boccola art. 802006E



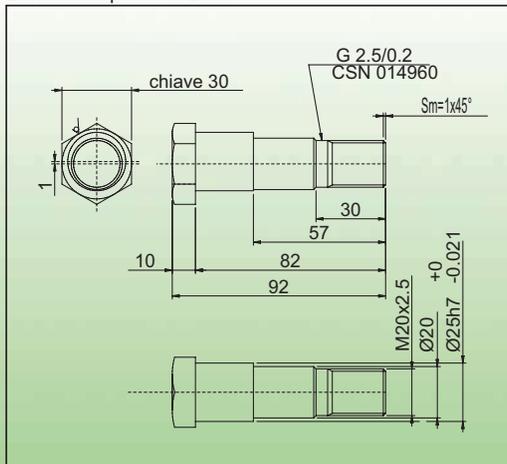
Applicazione guida lineare



Dimensioni boccola art. 802006C



Dimensioni perno 802006



SUPPORTO PER GUIDE



Inseribile in cava per il supporto di guide lineari diametro 20 mm

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Poliammide nero	10 Pz	Completo di dadi	820100	0,030
Poliammide nero	10 Pz	Completo di dadi	820101	0,040

RUOTA D = 64



Rotella con doppio cuscinetto per la realizzazione di carrelli di scorrimento

Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno	4 Pz	assiale 500 N radiale 1500 N	Completa di cuscinetti	820200	0,125

PERNI DI SUPPORTO PER PARTICOLARE 820200



Per fissaggio su carrello con regolazione gioco

Materiale	Confezione	Tipo di perno	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	2 Pz	Concentrico	820201	0,050
Alluminio	2 Pz	Eccentrico	820202	0,060

RUOTA D = 74



Rotella con doppio cuscinetto per la realizzazione di carrelli di scorrimento

Materiale	Confezione	Carico	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno	4 Pz	assiale 800 N radiale 2000 N	Completa di cuscinetti	820300	0,258

PERNI DI SUPPORTO PER PARTICOLARE 820300

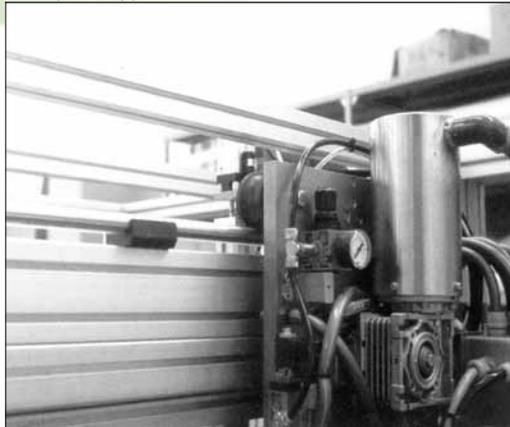


Per fissaggio su carrello con regolazione gioco

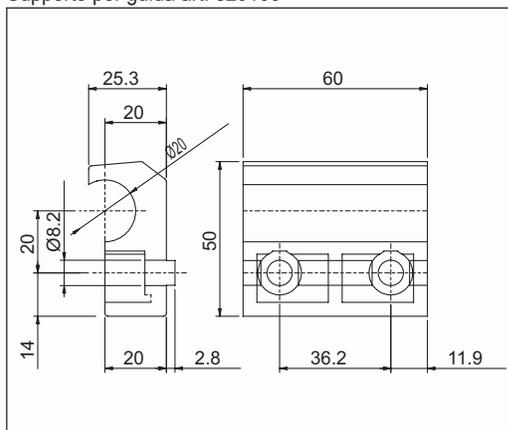
Materiale	Confezione	Tipo di perno	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	2 PZ	Concentrico	820301	0,060
Alluminio	2 PZ	Eccentrico	820302	0,070

APPLICAZIONI

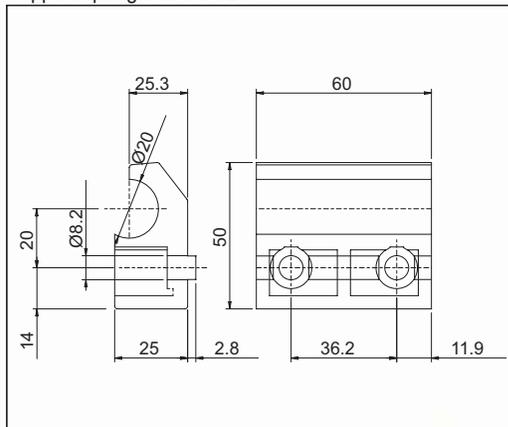
Esempio di applicazione



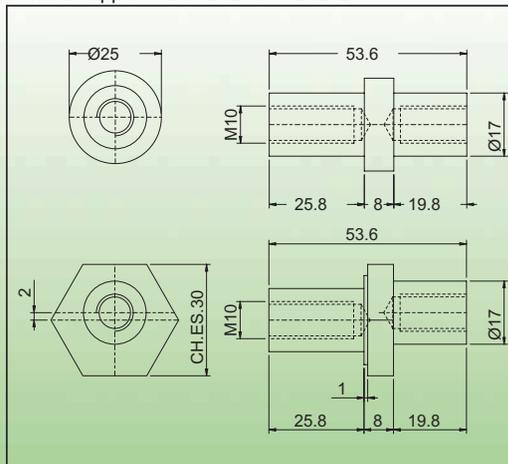
Supporto per guida art. 820100



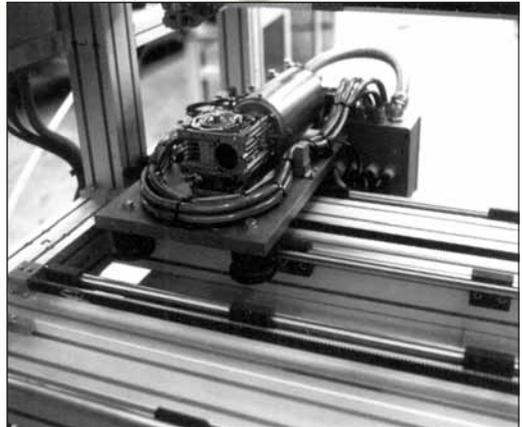
Supporto per guida art. 820101



Perni di supporto art. 820201 e 820202



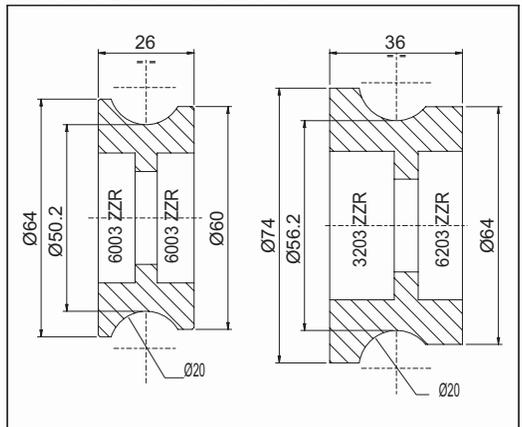
Esempio di applicazione



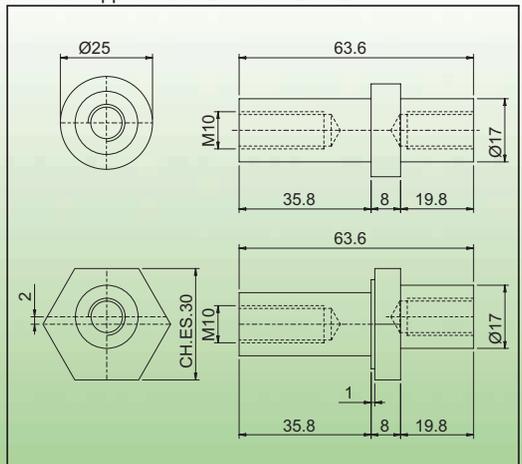
Esempio di applicazione



Ruote art. 820200 e art. 820300



Perni di supporto art. 820301 e 820302



MOVIMENTAZIONE SU PROFILO 60 x 180

PROFILO 60 x 180



Profilato inseribile in cava per il supporto di guide lineari Ø20 mm

Flessione Momento di inerzia Ix cm ⁴	Colore	Tipo di anodizzazione	Durezza	Riferimento	Peso Kg	
1193,07	168,5	bronzo	dura	HB 60:75	180600	11,265

RUOTA SAGOMATA Ø76 CONCENTRICA



Completa di perno e cuscinetti radiali schermati

Materiale	Confezione	Forza radiale	Forza assiale	Velocità	Riferimento	Peso Kg
Perno in acciaio Ruota in poliammide nero	2 Pz	800 N	200 N	120 m/1'	820475	0,540

RUOTA SAGOMATA Ø76 ECCENTRICA



Completa di perno e cuscinetti radiali schermati

Materiale	Confezione	Forza radiale	Forza assiale	Velocità	Riferimento	Peso Kg
Perno in acciaio Ruota in poliammide nero	2 Pz	800 N	200 N	120 m/1'	820575	0,540

RUOTA CILINDRICA Ø76 CONCENTRICA



Completa di perno e cuscinetti radiali schermati

Materiale	Confezione	Forza radiale	Forza assiale	Velocità	Riferimento	Peso Kg
Perno in acciaio Ruota in poliammide nero	2 Pz	800 N	200 N	120 m/1'	820476	0,585

RUOTA CILINDRICA Ø76 ECCENTRICA

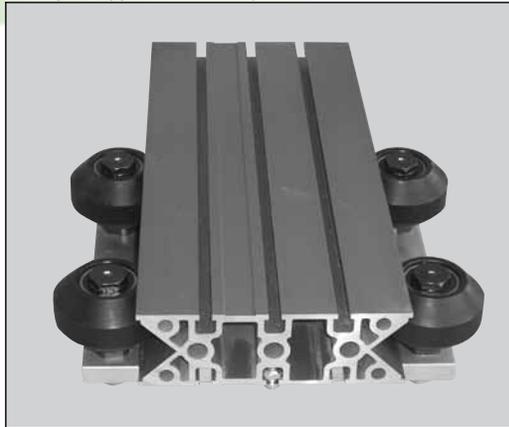


Completa di perno e cuscinetti radiali schermati

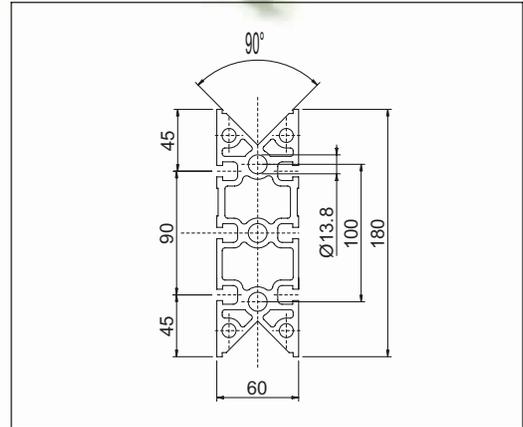
Materiale	Confezione	Forza radiale	Forza assiale	Velocità	Riferimento	Peso Kg
Perno in acciaio Ruota in poliammide nero	2 Pz	800 N	200 N	120 m/1'	820576	0,585

APPLICAZIONI

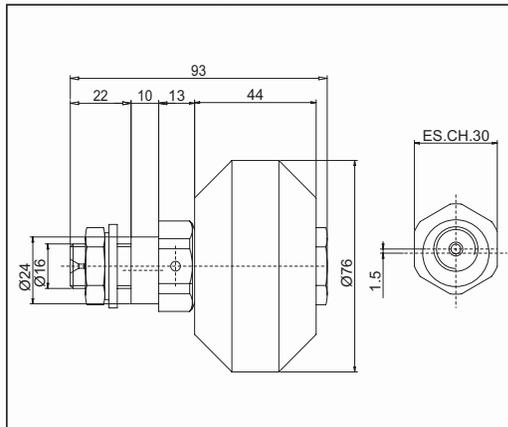
Esempi di applicazione con profilo 60 x180



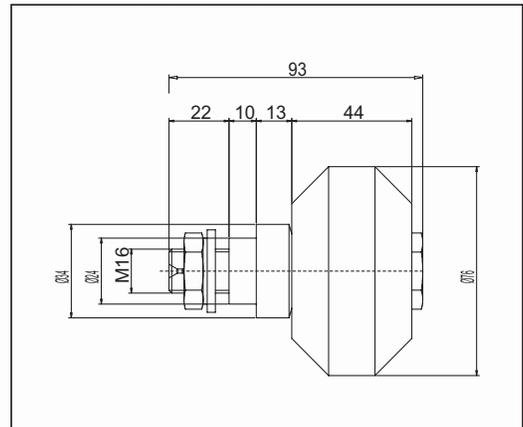
Profilo art. 180600



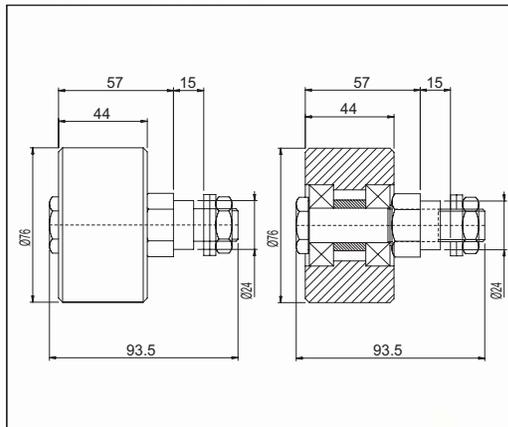
Dimensioni ruota art. 820575



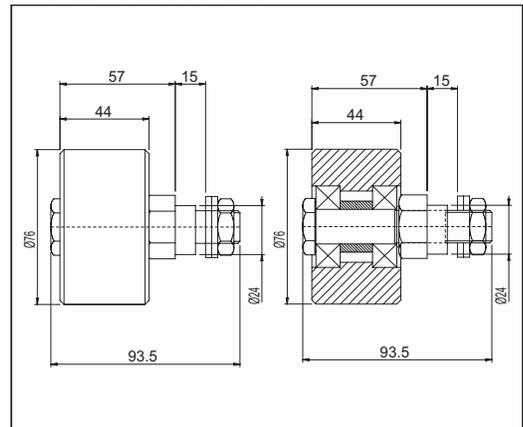
Dimensioni ruota art. 820475



Dimensioni ruota art. 820476



Dimensioni ruota art. 820576



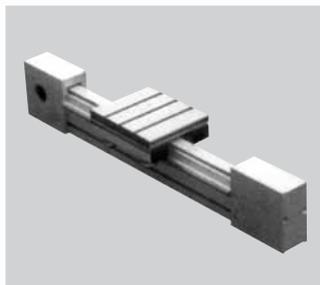
Applicazione carichi

$F_{A1} = \frac{P \cdot XY}{160} = F_{A2}$
 $F_{R1} = P + F_{A1}$
 $F_{R2} = F_{A2}$

$F_{A1} = \frac{P \cdot XY}{160}$
 $F_{A2} = P + F_{A1}$

$F_A = \text{Forza Assiale (N)}$
 $F_R = \text{Forza Radiale (N)}$
 $P = \text{Carico (N)}$

$F_{A1} = \frac{P}{2} = F_{A2}$



UNITÀ LINEARE MOTORIZZABILE

Corsa da 180 a 5.760 mm

Materiale	Confezione	Con cinghia tipo	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Vario	1 Pz	16AT10	Complete e montate a misura	810016	
		25AT10		810025	
		50AT10		810050	

TESTATE

Composte da pulegge Z18 dp 57,30 e de 55,45

Materiale	Confezione	Tipo di testata	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Motorizz. + 1 Rinvio	di motorizz. per cinghia 16AT10	804516	1,9
Acciaio		di rinvio per cinghia 16AT10	804517	1,8
		di motorizz. per cinghia 25AT10	804525	2,2
		di rinvio per cinghia 25AT10	804526	1,9
		di motorizz. per cinghia 50AT10	804550	2,5
		di rinvio per cinghia 50AT10	804551	2,2



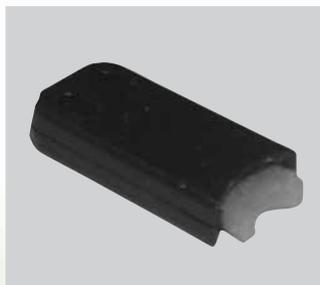
CARRELLI DI SCORRIMENTO

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Per guida tipo	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	Completo di piastra bloccaggio cinghia	801245	801845	1,20
			801290	801890	1,55



RASCHIATORE LUBRIFICATORE

Materiale	Riferimento	Peso Kg
Feltro + Nylon	801222	0,009



GUIDE E CINGHIE

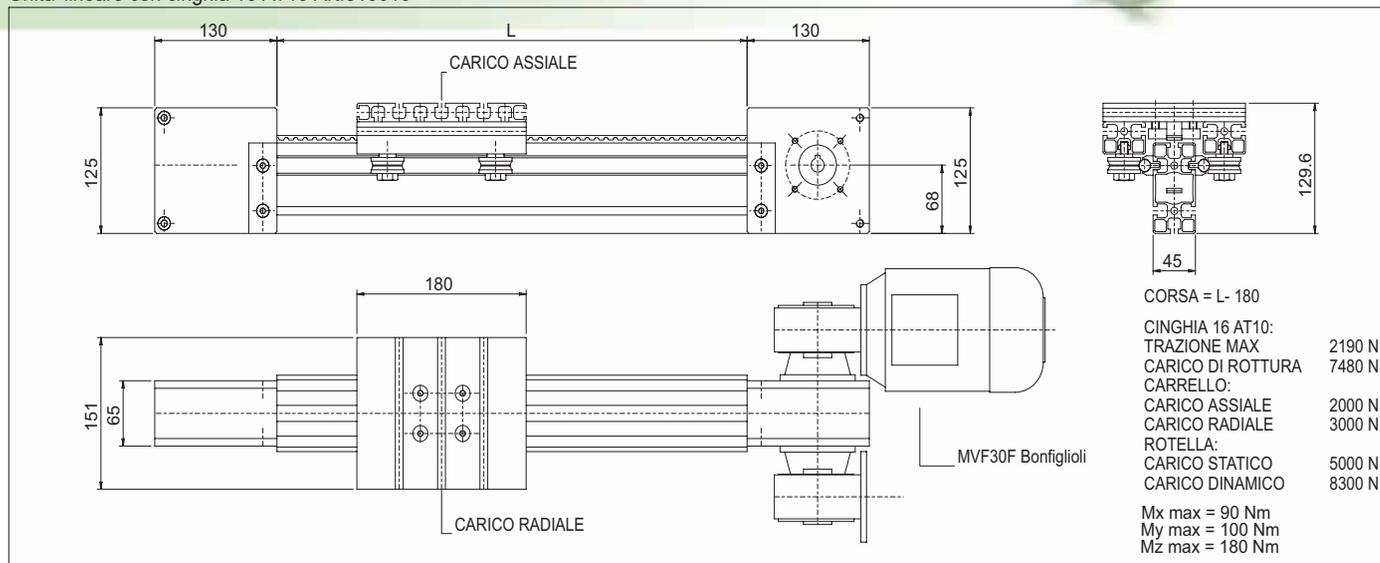
A richiesta con ampiezze variabili da 15° a 180°

Materiale	Confezione	Tipo di guida	Tipo di cinghia	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio	in metratura	con profilo 45 x 90		801245	8,190
Acciaio		con profilo 90 x 90		801290	9,970
Poliuretano	in metratura		16AT10	801016	0,080
			25AT10	801025	0,130
			50AT10	801050	0,260

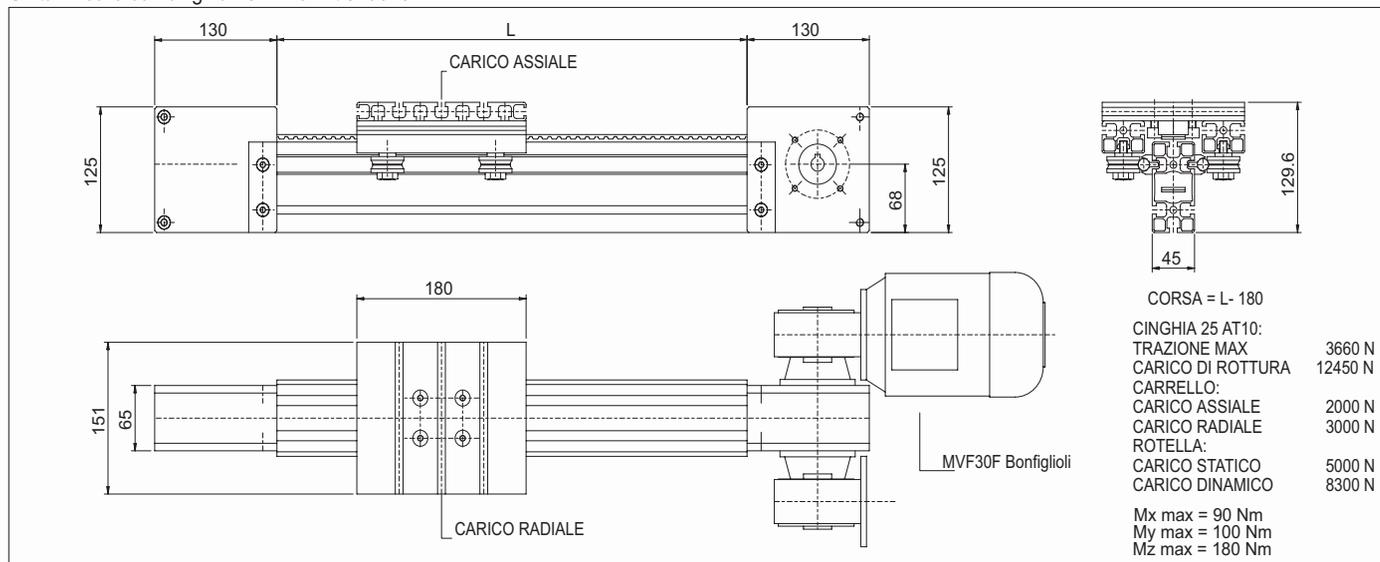


APPLICAZIONI

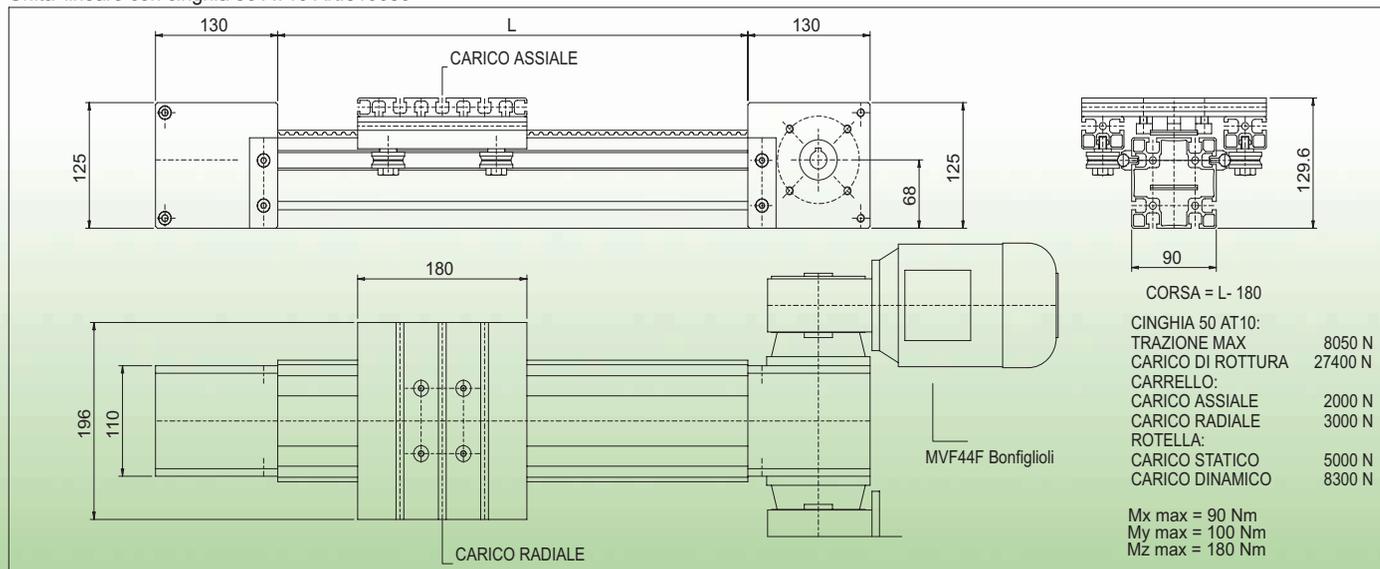
Unita' lineare con cinghia 16 AT10 Art.810016



Unita' lineare con cinghia 25 AT10 Art.810025



Unita' lineare con cinghia 50 AT10 Art.810050





UNITÀ LINEARE MOTORIZZABILE

Corsa da 120 mm a 5.880 mm

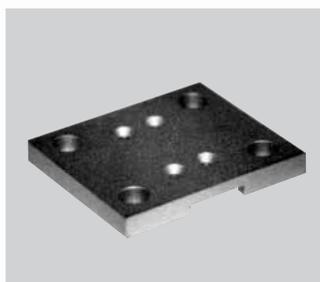
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio e acciaio	1 Pz	Completa e montata	810001	



TESTATE

Composte da pulegge Z20 dp 63,66 e de 61,80

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di testata	Riferimento	Peso Kg
Alluminio e acciaio	1 + 1	Completa di puleggia e viti	di rinvio	804590	1,960
			di motorizz.	804591	2,230



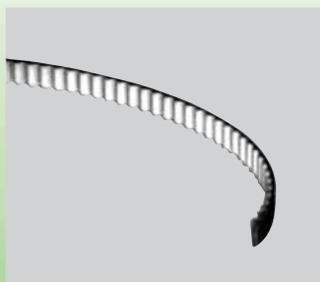
CARRELLO DI SCORRIMENTO E PIASTRA DI BLOCCAGGIO

Materiale	Confezione	Dimensioni	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	120 x 150 x 15 mm	801214	0,562
Alluminio	Piastra blocca cinghia		801215	0,053



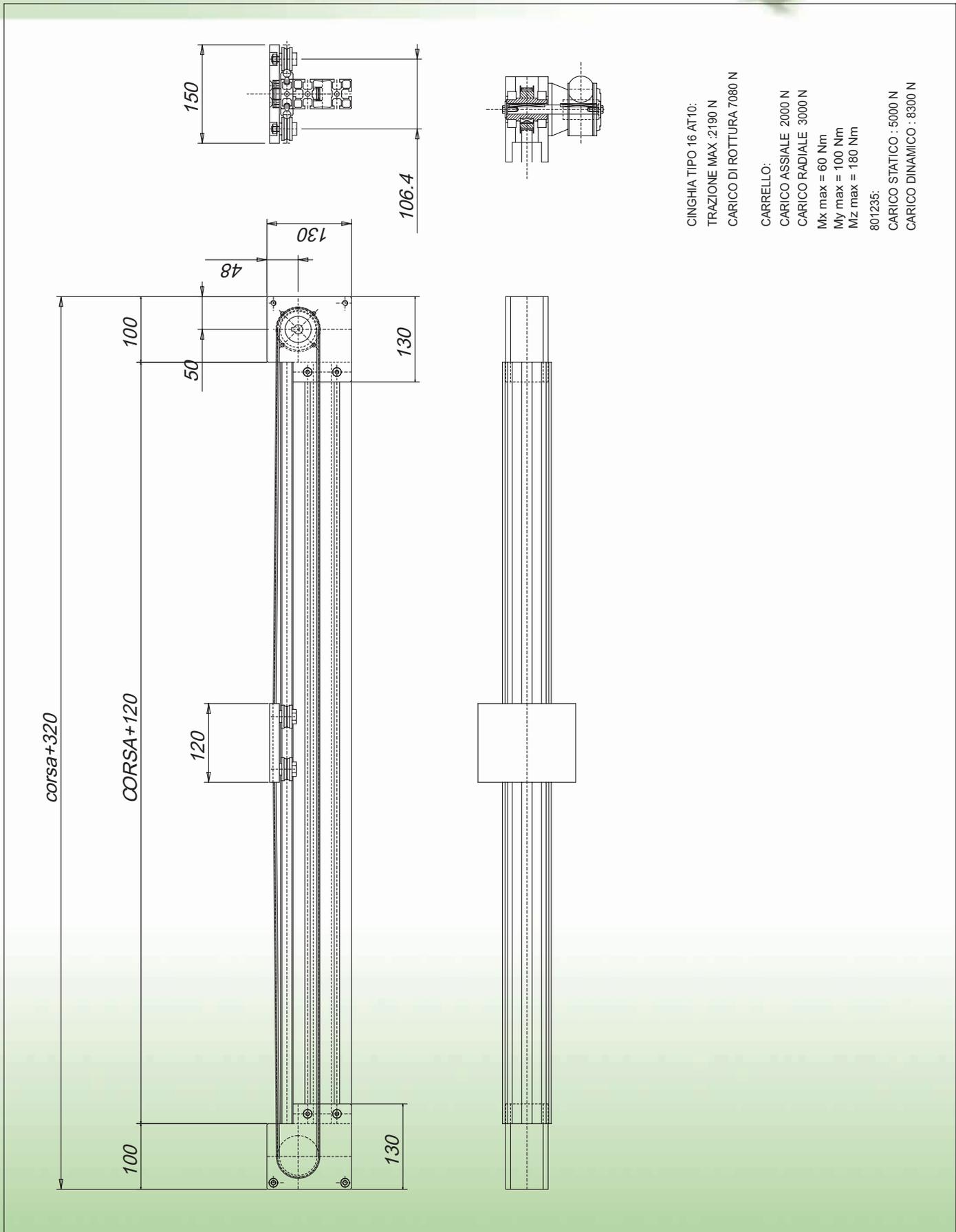
PERNI E ROTELLE

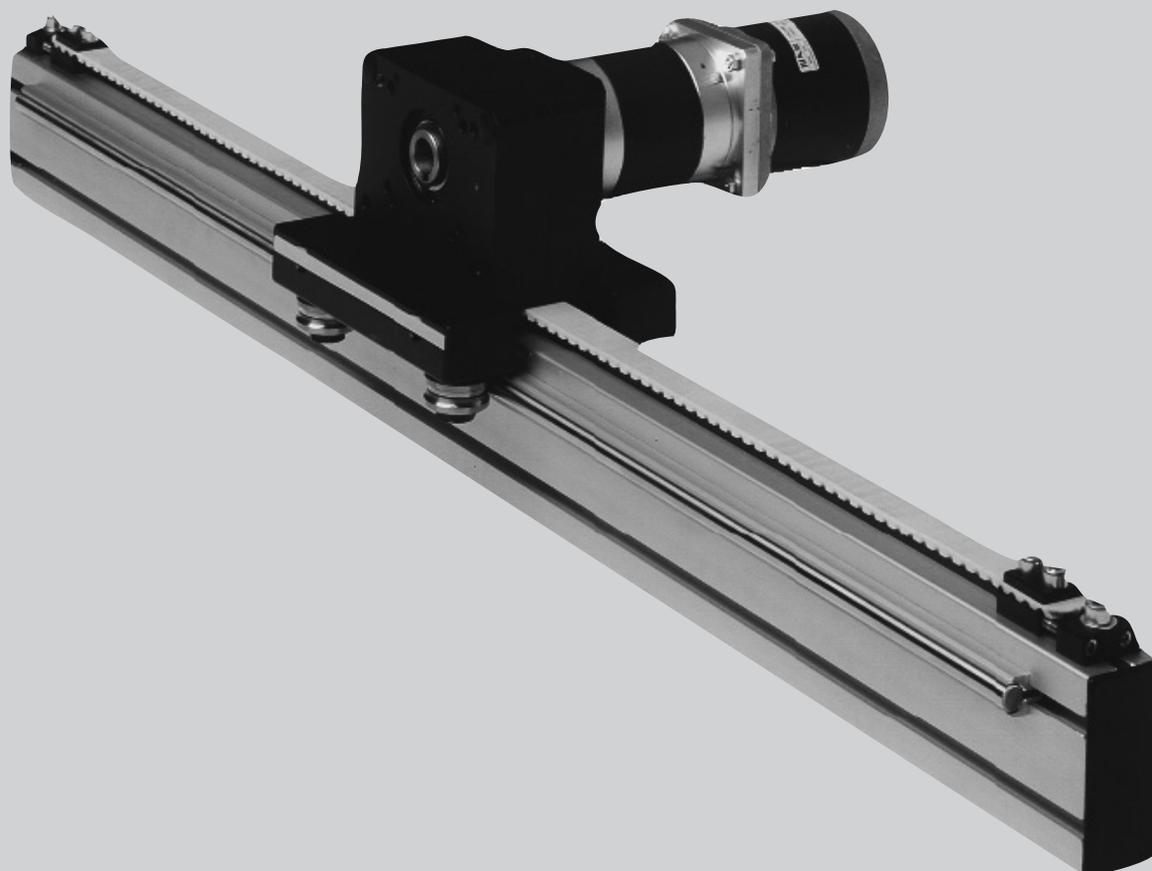
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio	4 Pz	Rotella Ø 35	801235	0,068
	2 Pz	Perno concentrico	801204	0,040
	2 Pz	Perno eccentrico	801205	0,040



CINGHIA DENTATA

Materiale	Confezione	Tipo di cinghia	Carico	Riferimento	Peso Kg/m
Poliuretano con rinforzo in acciaio	in metratura	16AT10	trazione 2190 N Rottura 7480 N	801016	0,080





Unità lineare con cinghia AT16	M08216
Unità lineare con cinghia AT25	M08225
Unità lineare con cinghia AT50	M08250
Lunghezza corsa utile min.	100 mm
Lunghezza corsa utile max *1	1500 mm
Ripetibilità max di posizionamento *2	0,05 mm
Velocità max di traslazione	1,5 m/s
Accelerazione max	1,5m/s ²

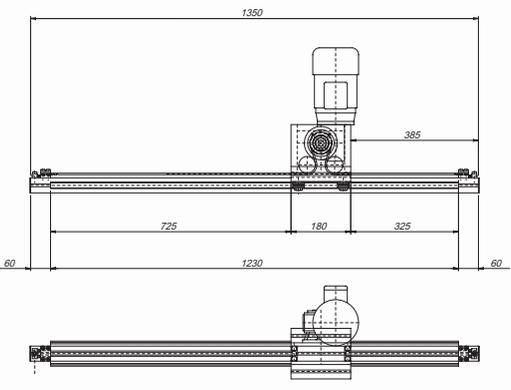
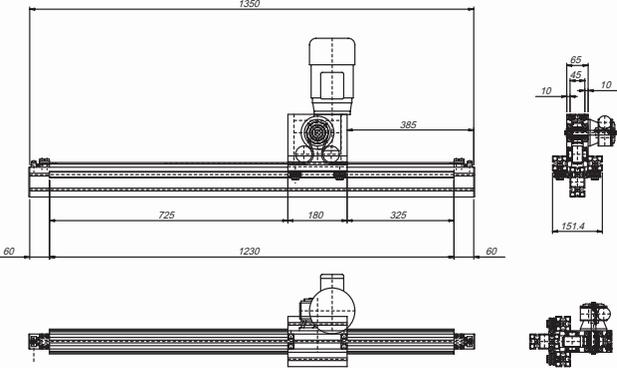
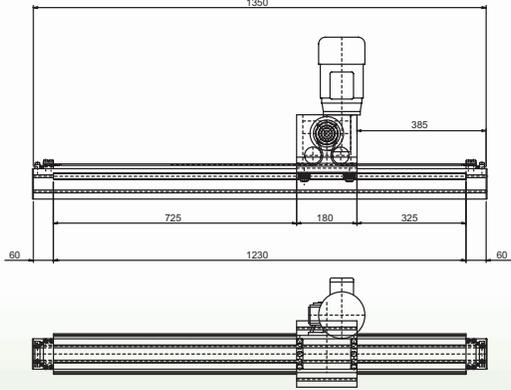
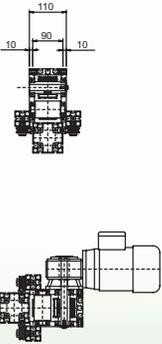
*1) Per corse superiori contattare il nostro Ufficio Tecnico

*2) La ripetibilità di posizionamento dipende dal tipo di trasmissione applicato

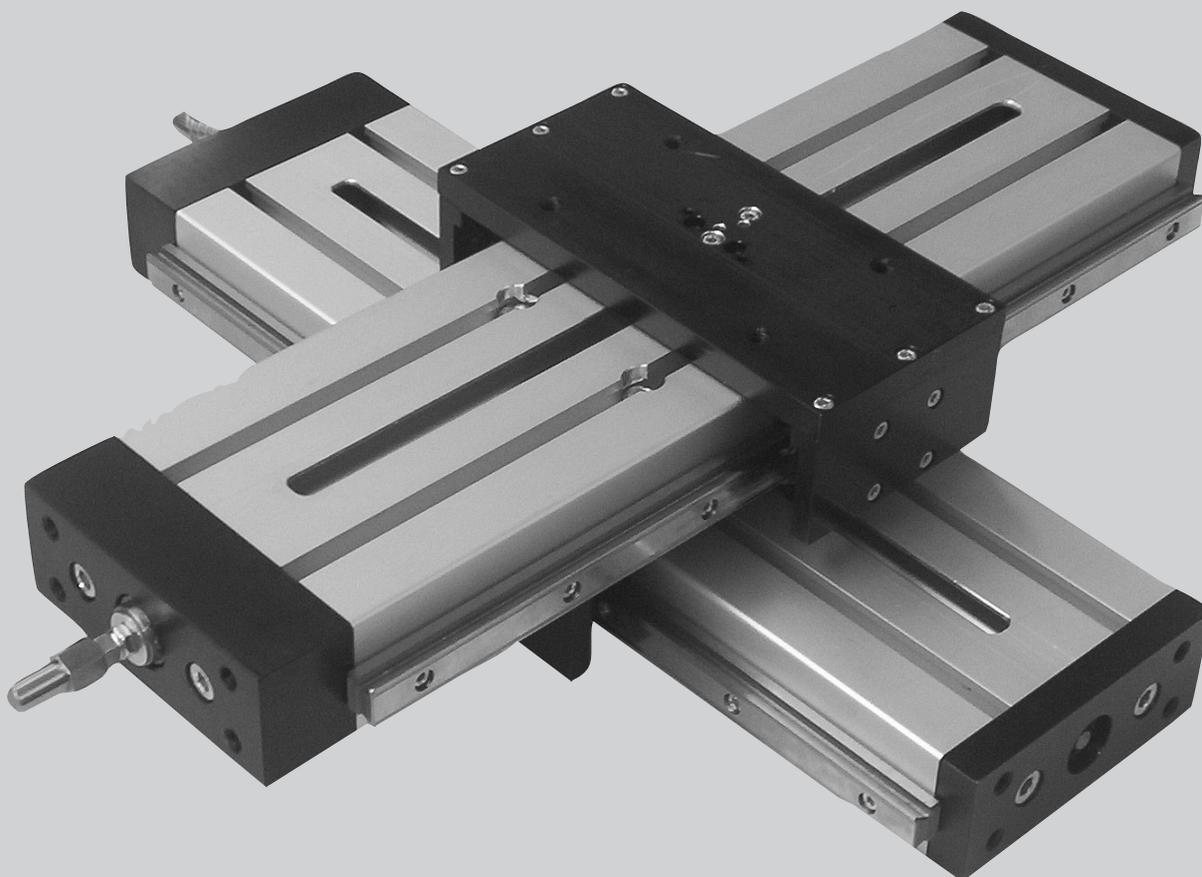
CARATTERISTICHE GENERALI

UNITÀ LINEARE A COMANDO INTERMEDIO con profilo di alluminio anodizzato, preciso, auto portante, con caratteristiche meccaniche atte a resistere alla flessione ed alla torsione. Il carrello è composto da una struttura avvolgente e contiene al suo interno una puleggia motrice e due di rinvio. Le dimensioni variano secondo i tipi di motorizzazione prescelta.

DIMENSIONI DI INGOMBRO

	 <p style="text-align: right;">M08216</p>
<p style="text-align: center;">M08225</p>	
	 <p style="text-align: right;">M08250</p>
<p>Motore =</p>	<ul style="list-style-type: none"> -> Passo - Passo -> Brushless -> C.C. -> C.A.
<p>Riduttore =</p>	<ul style="list-style-type: none"> -> Epicicloidale -> Vite senza fine
<p>Azionamento =</p>	<ul style="list-style-type: none"> -> PLC compatibile e programmabile da P.C.
<p>Cinghia =</p>	<ul style="list-style-type: none"> -> Cinghie di poliuretano ad inserti in acciaio con un passo AT

POSIZIONATORE M083 CON VITI E GUIDE A RICIRCOLO DI SFERE



Materiale: *alluminio anodizzato, vite a ricircolo di sfere, guide con pattini a ricircolo di sfere.*

Caratteristiche: *corsa 300mm (corse diverse a richiesta).*

Passo della vite= 6 mm. Corsa max= 800 mm.

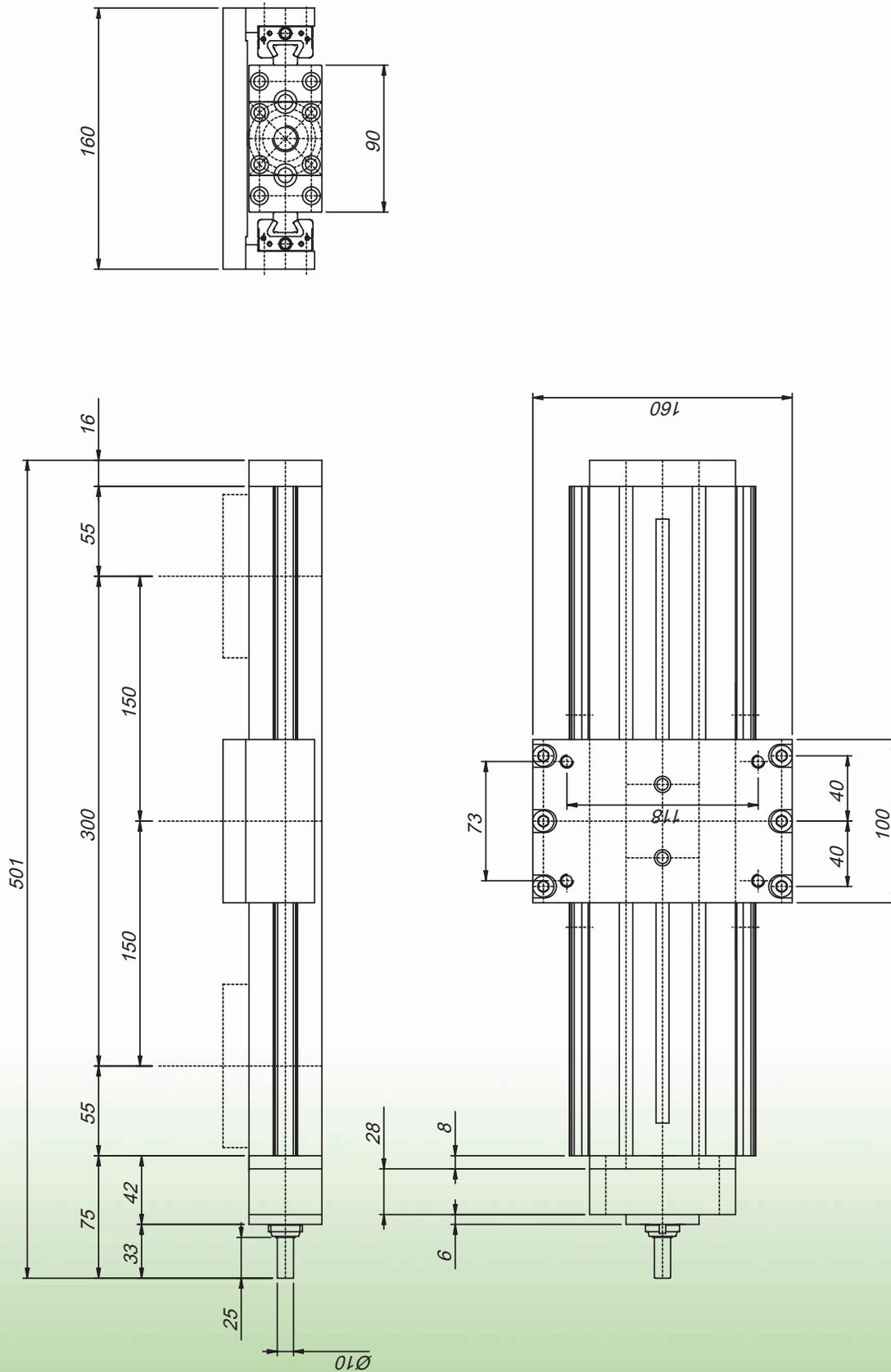
Impieghi: *impiegato per posizionare accessori su linee di montaggio in modo rigido e preciso.*

Per ordinare corse speciali indicare cod./corsa

Es M083/650

Optional: *soffietto di protezione, motorizzazione con M.P.P. + azionamento, motorizzazione con motore Brushless, volantino con indicatore.*

Caratteristiche tecniche posizionate lineare M083



012004 POSIZIONATORE LINEARE AD UN CARRELLO

MATERIALE: alluminio anodizzato, vite e chiocciola in acciaio, volantino e maniglia a scatto in poliammide, viti in acciaio zincato.

CARATTERISTICHE: corsa 300 mm (corse diverse a richiesta). Passo della vite 4 mm.

FORNITURA: completo di volantino e maniglia a scatto.

IMPIEGHI: impiegato per posizionare accessori su linee di montaggio e o confezionamento su un solo asse.

PER ORDINARE CORSE SPECIALI INDICARE CODICE 012004/CORSA:

esempio: *posizionatore lineare corsa 650 ordine 012004 / 650.*

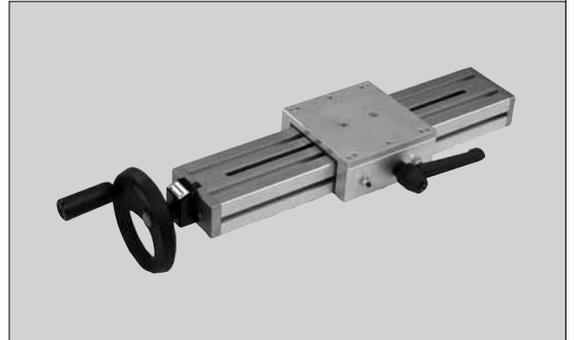
OPTIONAL: il posizionatore può essere fornito di un indicatore digitale a comando diretto di colore nero, numeratore a quattro cifre, con altezza dei numeri di 5 mm.
Rotazione oraria (dx), rotazione antioraria (sx).

PER ORDINARE L'INDICATORE DI POSIZIONE SEGNARE:

1) codice posizionatore prescelto.

2) ip con indicato il senso di rotazione (dx o sx).

esempio: *posizionatore lineare 012004 / ipdx oppure 012004 / ipsx.*



022004 POSIZIONATORE LINEARE A DUE CARRELLI CONTRAPPOSTI

MATERIALE: alluminio anodizzato, vite e chiocciola in acciaio, volantino e maniglia a scatto in poliammide, viti in acciaio zincato.

CARATTERISTICHE: corsa 300 + 300 mm per ogni carrello (corse diverse a richiesta). Passo della vite 4 mm dx e sx.

FORNITURA: completo di volantino e maniglia a scatto.

IMPIEGHI: impiegato per posizionare accessori su linee di montaggio e o confezionamento e per eseguire o modificare formato con un unico comando per entrambi i carrelli.

PER ORDINARE CORSE SPECIALI INDICARE CODICE 022004 / CORSA + CORSA:

esempio: *posizionatore lineare corsa 450 per ogni carrello ordine 022004 / 450 + 450.*

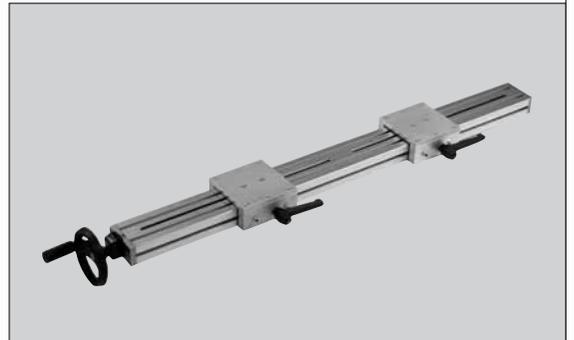
OPTIONAL: il posizionatore può essere fornito di un indicatore digitale a comando diretto di colore nero, numeratore a quattro cifre, con altezza dei numeri di 5 mm. Rotazione oraria (dx), rotazione antioraria (sx).

PER ORDINARE L'INDICATORE DI POSIZIONE SEGNARE:

1) codice posizionatore prescelto.

2) ip con indicato il senso di rotazione (dx o sx).

esempio: *posizionatore lineare 022004 / ipdx oppure 022004 / ip.*



042004 POSIZIONATORE LINEARE A DUE ASSI

MATERIALE: alluminio anodizzato, vite e chiocciola in acciaio, volantino e maniglia a scatto in poliammide, viti in acciaio zincato.

CARATTERISTICHE: corsa 300 mm su ogni asse (corse diverse a richiesta). Passo della vite 4 mm.

FORNITURA: completo di volantino e maniglia a scatto.

IMPIEGHI: impiegato per posizionare accessori su linee di montaggio e o confezionamento con regolazione su asse verticale ed orizzontale, o su due assi principali.

PER ORDINARE CORSE SPECIALI INDICARE CODICE 042004 / CORSA ASSE1 + CORSA ASSE2:

esempio:

posizionatore lineare a 2 assi corsa 400 e 400 ordine 042004 / 400 + 400

esempio:

posizionatore lineare a 2 assi corsa 500 asse1 e 400 asse2 ordine 042004 / 500 + 400

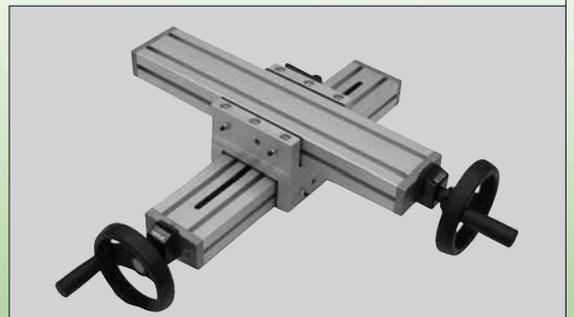
OPTIONAL: il posizionatore può essere fornito di un indicatore digitale a comando diretto di colore nero, numeratore a quattro cifre, con altezza dei numeri di 5 mm. Rotazione oraria (dx), rotazione antioraria (sx).

PER ORDINARE L'INDICATORE DI POSIZIONE SEGNARE:

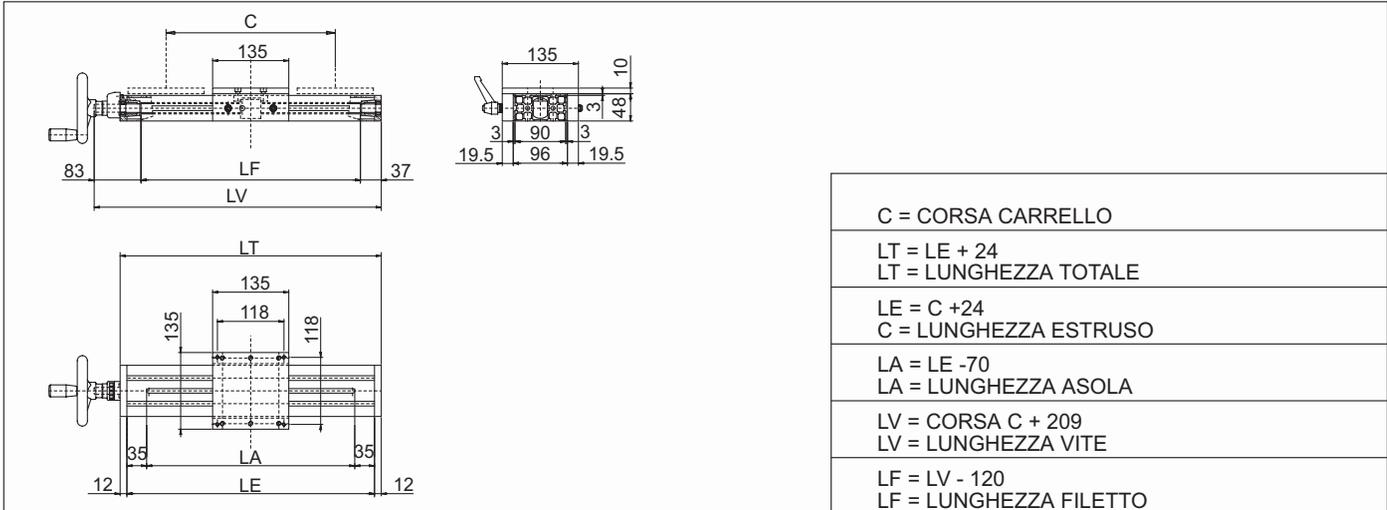
1) codice posizionatore prescelto.

2) ip con indicato il senso di rotazione (dx o sx).

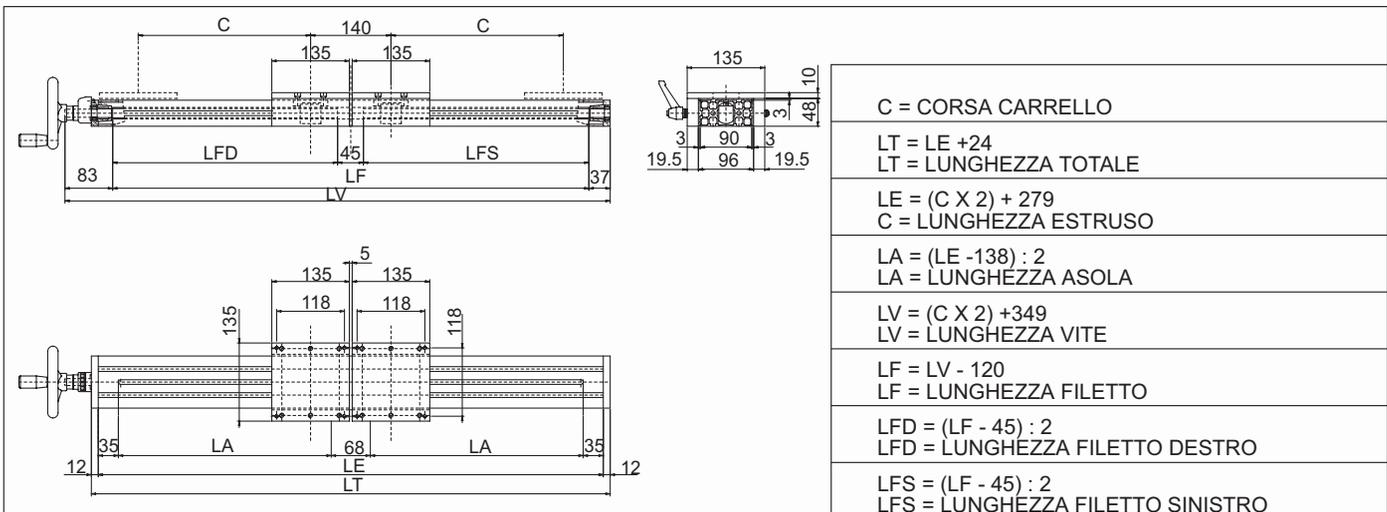
esempio: *posizionatore lineare 042004 / ipdx oppure 042004 / ipsx.*



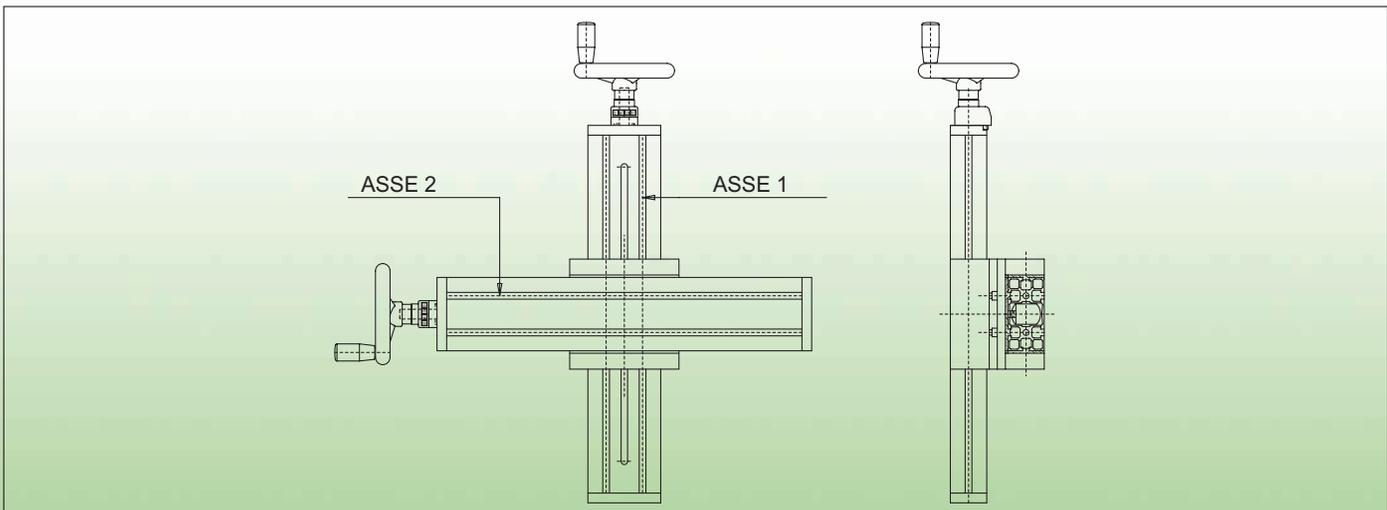
012004 POSIZIONATORE LINEARE AD UN CARRELLO

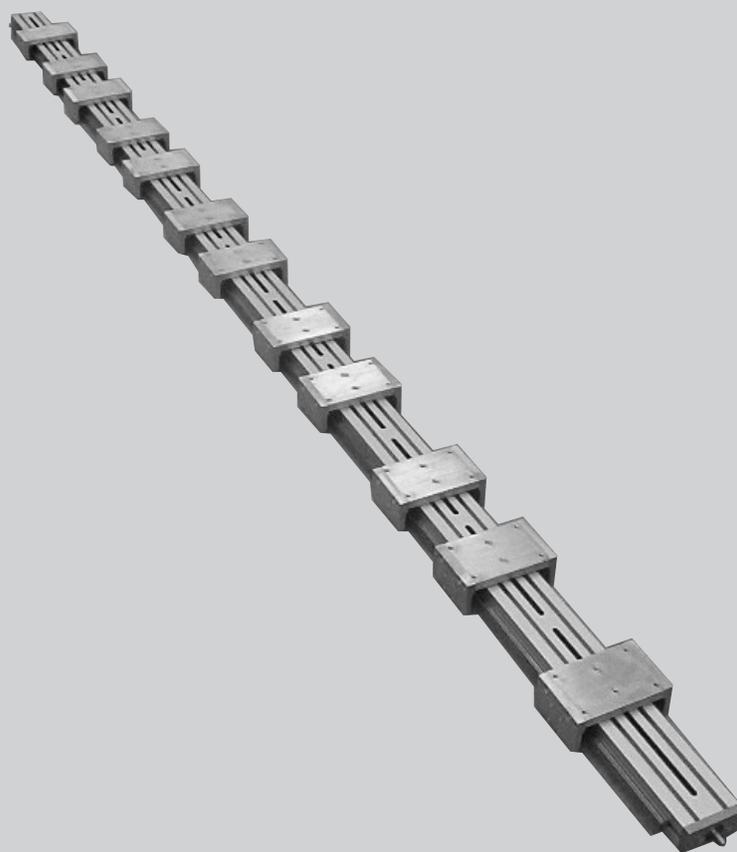


022004 POSIZIONATORE LINEARE A DUE CARRELLI CONTRAPPOSTI



042004 POSIZIONATORE LINEARE A DUE ASSI





Materiale: *alluminio anodizzato, vite di acciaio, guide con pattini a ricircolo di sfere.*

Caratteristiche: *corse a richiesta*

Passo della vite= 4 mm. Corsa max= 6 metri.

Impieghi: *impiegato per posizionare accessori su linee di montaggio in modo rigido e preciso.*

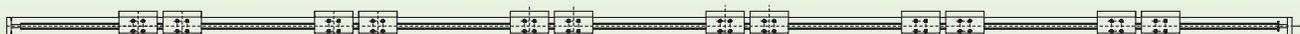
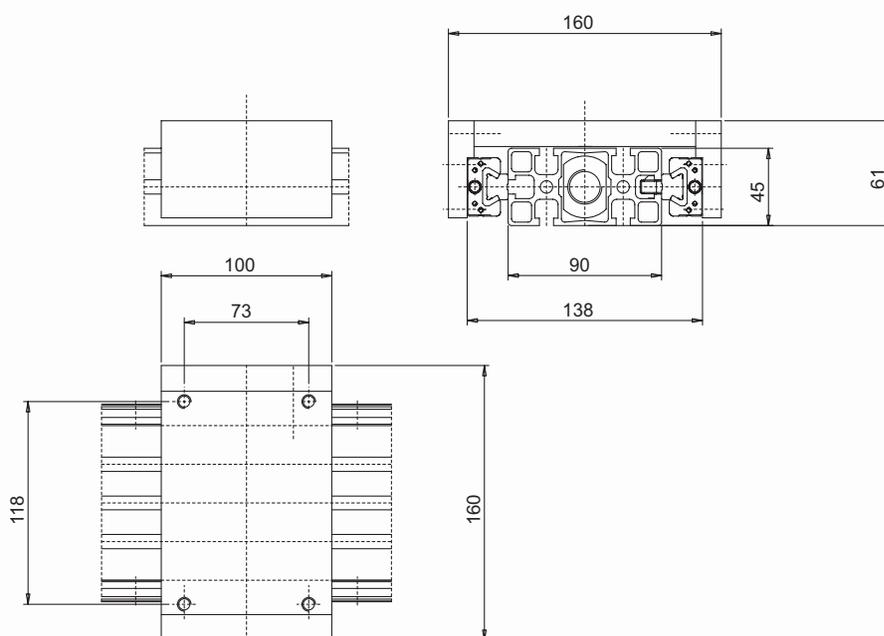
Optional: *il posizionatore può essere fornito di un indicatore digitale a comando diretto di colore nero, con numeratore a 4 cifre. Può essere comandato con un volantino o con un motore*

APPLICAZIONI

Carrello con guide a ricircolo di sfere



Carrello con guide a strisciamento



PROFILO POLIFUNZIONALE IN POLIZENE



Per il fissaggio della lamiera e guida del nastro

Materiale	Stato di fornitura	Dimensioni	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero	1 Pz lunghezza 2 m	per sp. 2,5 mm	904512	0,172
		per sp. 4 mm	904512/B	

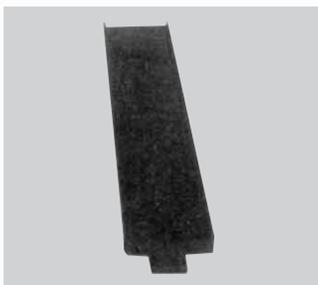
PROFILO POLIFUNZIONALE CON GUIDA FISSA



Per la funzione di guida del nastro, fissaggio della lamiera e contenimento

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero	1 Pz lunghezza 2 m	904513	0,325

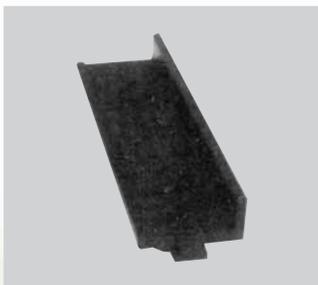
PROFILO GUIDACINGHIA



Per cinghie dentate e piatte

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Dimensioni	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero densità 1.000.000 di molecole	5 Pz	1 Pz lunghezza 2 mt	24 x 15	930017	0,170
			30 x 15	930018	0,210

PROFILO GUIDACINGHIA



Per cinghie dentate e piatte con contenimento

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero densità 1.000.000 di molecole	5 Pz	1 Pz lunghezza 2 mt	930019	0,310

PROFILO POLIFUNZIONALE CON GUIDA FISSA H=40

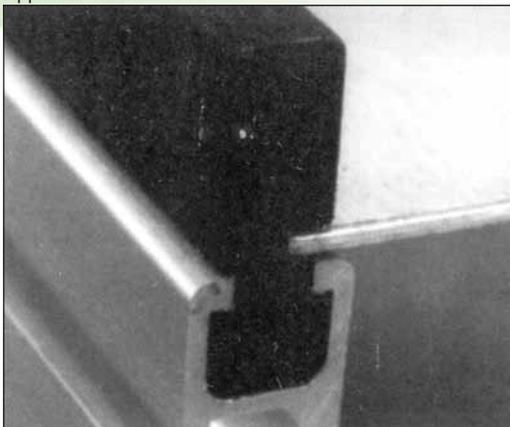


Per la funzione di guida del nastro, fissaggio della lamiera e contenimento

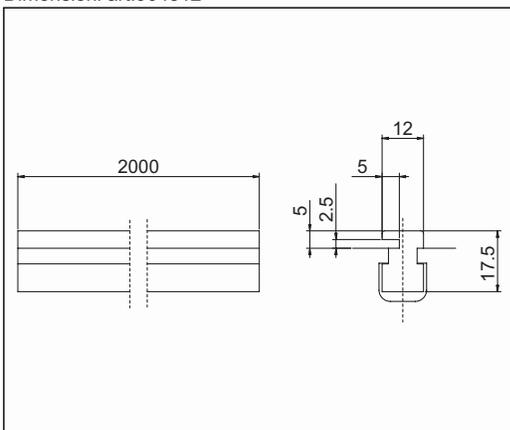
Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero densità 500.000 di molecole	1 Pz lunghezza 2 m	904540	0,370

APPLICAZIONI

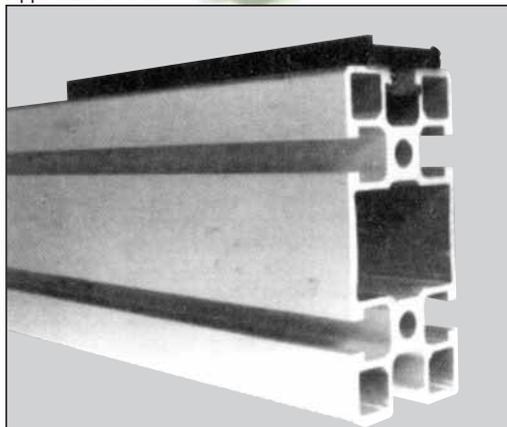
Applicazione art.904513



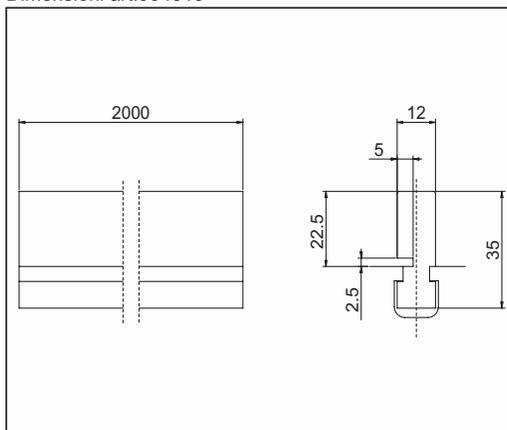
Dimensioni art.904512



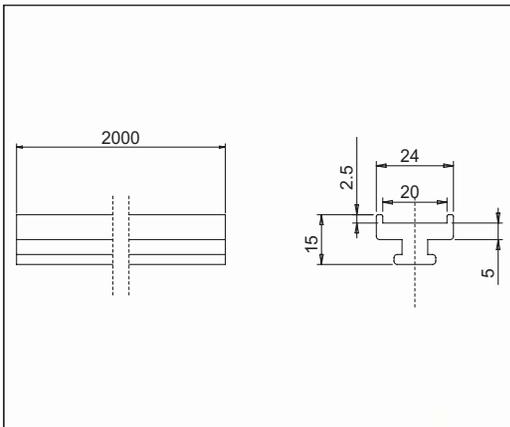
Applicazione art.904512



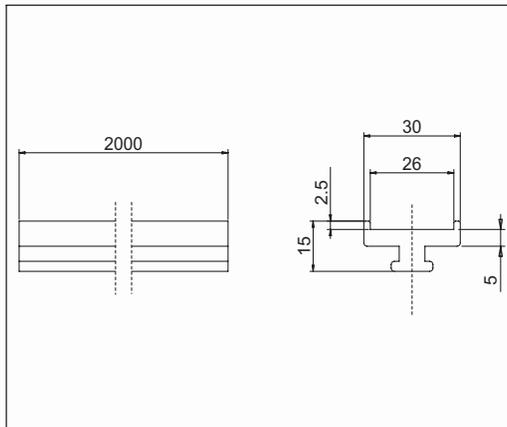
Dimensioni art.904513



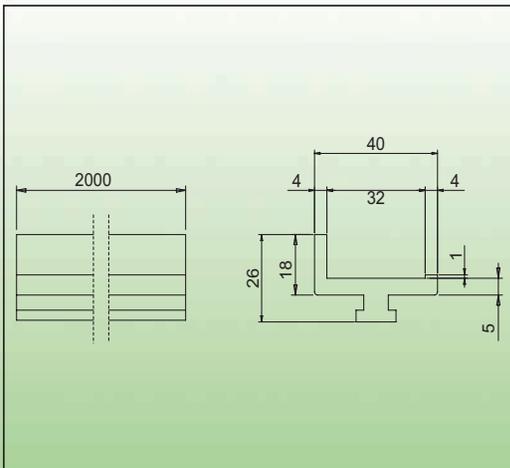
Dimensioni art.930017



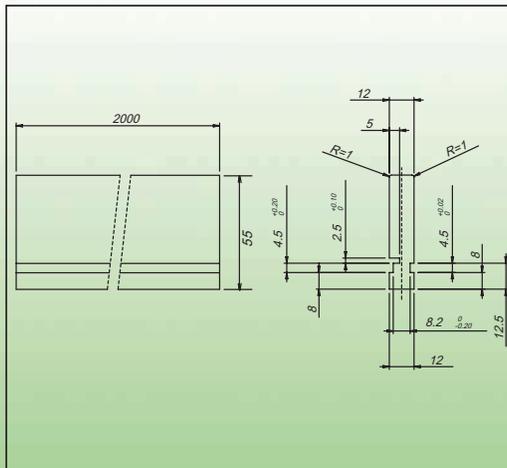
Dimensioni art.930018



Dimensioni art.930019



Dimensioni art.934540





SUPPORTO GUIDA DI CONTENIMENTO



Materiale	Tipo	Colore	Stato di Fornitura	Riferimento	Peso Kg
Poliammide + FV	leggero	nero	con vite	730112	0,034
			con maniglia a ripresa	730112/M	0,051

SUPPORTO PESANTE GUIDA DI CONTENIMENTO



Materiale	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Poliammide	pesante	nero	730212	0,279

BARRA SOSTEGNO GUIDA



Materiale	Tipo	Riferimento	Peso Kg
Ferro zincato	lunghezza 55 mm	731205	0,038
	lunghezza 110 mm	731211	0,101
	lunghezza 160 mm	731216	0,145
	lunghezza 220 mm	731222	0,186

GUIDA DI CONTENIMENTO



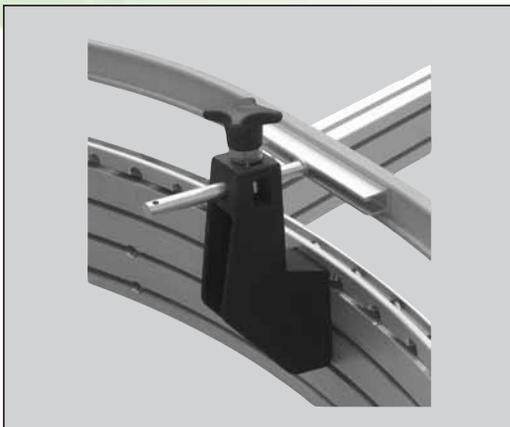
Materiale	Colore	Riferimento	Peso Kg/m
Poliammide + Alluminio	Verde	904516	1,465
	Bianca	904516/B	1,465
	Nera	904516/N	1,465
Alluminio + Polietilene	Bianca	904515	0,234

TAPPO PER GUIDA DI CONTENIMENTO

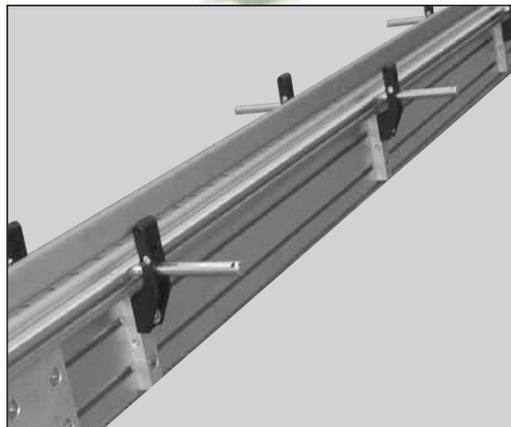
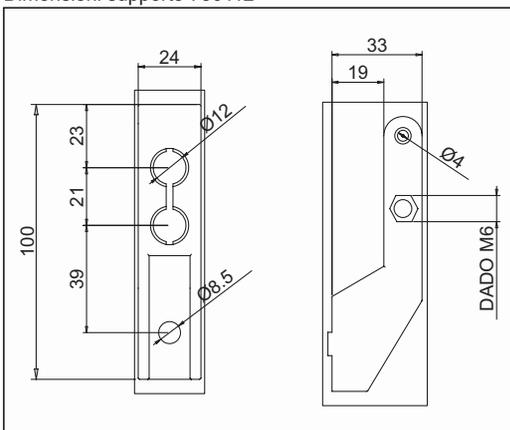


Materiale	Tipo di applicazione	Stato di Fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Poliammide grigio	guida 904516	Completa di dado e grano di fissaggio	224516	0,035
	guida 904515		224515	0,008

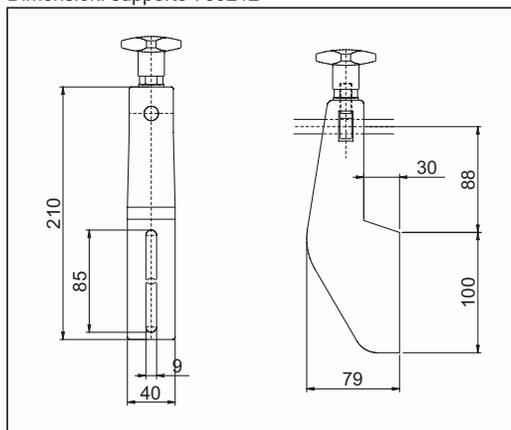
APPLICAZIONI



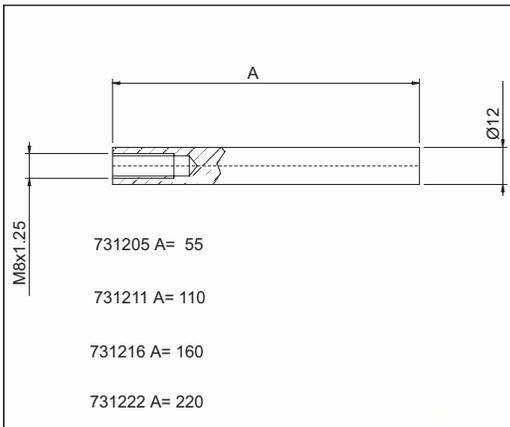
Dimensioni supporto 730112



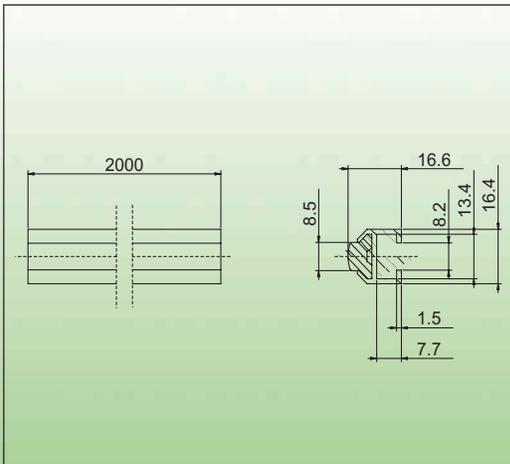
Dimensioni supporto 730212



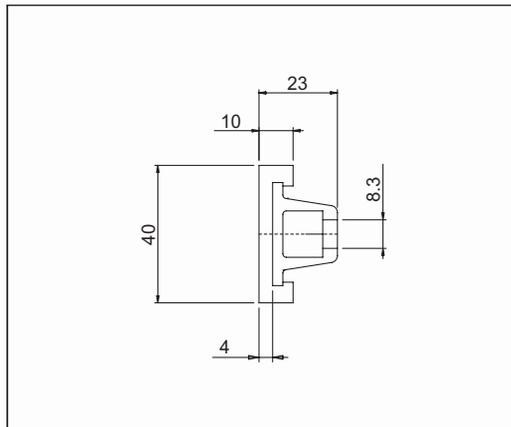
Dimensioni art.731211 - 731216 - 731222 - 731205



Dimensioni art.904515



Dimensioni art.904516



Esempi di applicazione





TUBO PER LA REALIZZAZIONE DEI RULLI D=50

Adatto al piantaggio dei tappi portarullo

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio naturale	1 Pz lunghezza 6 mt	904510	1,050



TAPPO PORTARULLO FOLLE

Per la realizzazione di rulli D=50

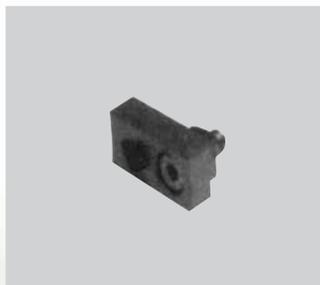
Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	3 Pz	904509	0,274



TESTATA DI SOSTEGNO RULLI

Supporto per rulli folli applicabili ai profili 45x45 e 45x60

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	3 Pz	Completa di cuscinetto e parapolvere Senza cuscinetto	904501	0,200
			904500	



BLOCCHETTO TENDITORE

Per il tensionamento dei nastri di trasporto

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	2 Pz	completo di vite e dado	904511	0,042



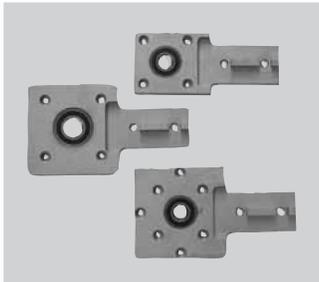
FLANGIA DI SOSTEGNO RECLINABILE

Di impiego universale particolarmente adatta al supporto di nastri reclinabili

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	2 Pz	Completa di viti	904601	0,436

TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI D=50 MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA DIRETTO

FLANGIA PORTAMOTORE IN ASSE



Adatta al montaggio di motori con flangiatura B5 Minimotor e VF30F e VF30F Bonfiglioli

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	904502/M	0,468
		904502/44	1,350
		904502	0,700

TAPPO PORTARULLO A TRAINO DIRETTO



Per la realizzazione di rulli diametro 50 mm con traino diretto (Minimotor)

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	1 Pz	904507	0,318

TAPPO PORTARULLO A TRAINO DIRETTO



Per la realizzazione di rulli diametro 50 mm con traino diretto per motoriduttori Bonfiglioli

Materiale	Confezione	Tipo di motoriduttore	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	1 Pz	MVF30F	904517	0,336
		MVF44FA	904518	0,517
		MVF44F	904518-F	0,444

PROTEZIONE NASTRO RULLO Ø50



Materiale	Riferimento	Peso Kg/m
Poliamide nero	904525	0,113

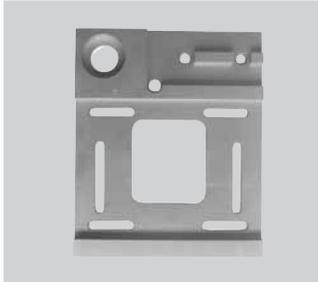
PROTEZIONE NASTRO RULLO Ø95



Materiale	Riferimento	Peso Kg/m
Poliamide nero	909025	0,170

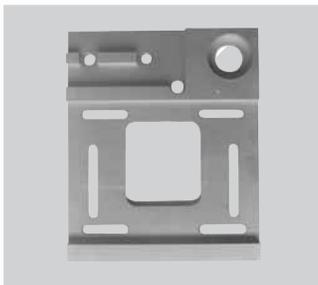
TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI D=50 MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA RINVIATO

FLANGIA MOTORIZZAZIONE RINVIATA DX



Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
alluminio sabbiato	completa di cuscinetti, viti e carter di protezione	904503 DX	0,512
	Carter di protezione		0,127

FLANGIA MOTORIZZAZIONE RINVIATA SX



Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
alluminio sabbiato	completa di cuscinetti, viti e carter di protezione	904503 SX	0,512
	Carter di protezione		0,127

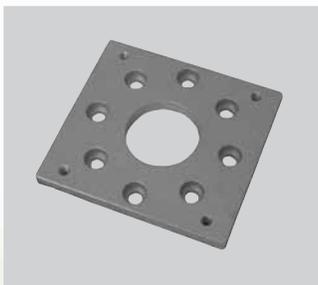
FLANGIA DI ADATTAMENTO PER VF30



Adatta per il montaggio del motoriduttore MVF30 Bonfiglioli

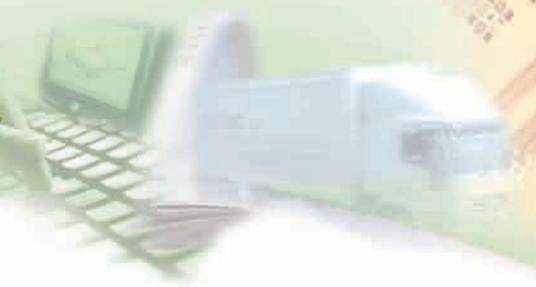
Materiale	Riferimento	Peso Kg
alluminio sabbiato	904514/30	0,283

FLANGIA DI ADATTAMENTO PER VF44



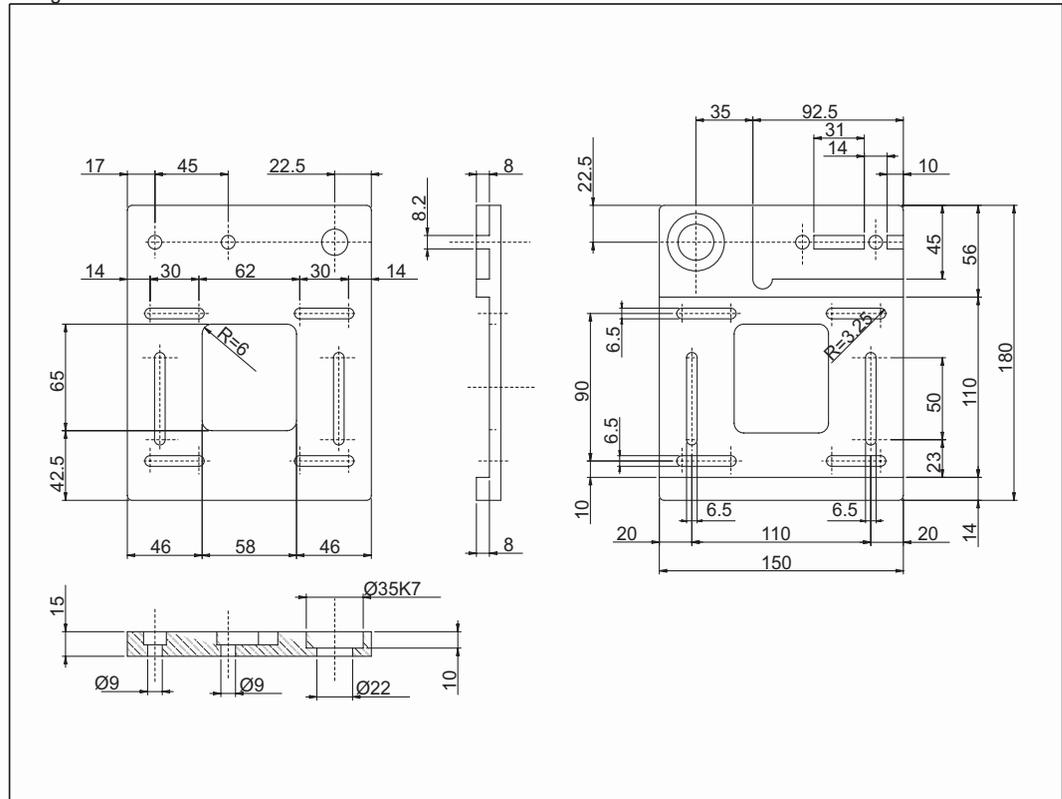
Adatta per il montaggio del motoriduttore MVF44 Bonfiglioli

Materiale	Riferimento	Peso Kg
alluminio sabbiato	904514/44	0,283

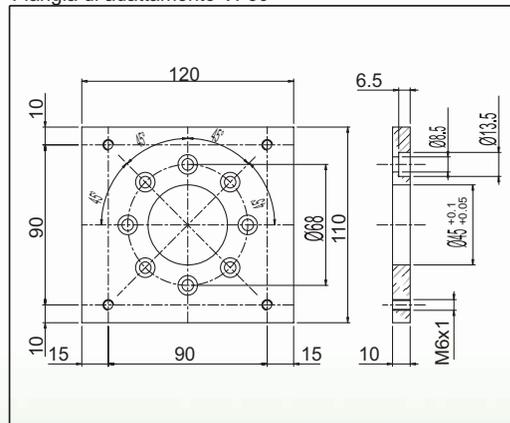


APPLICAZIONI

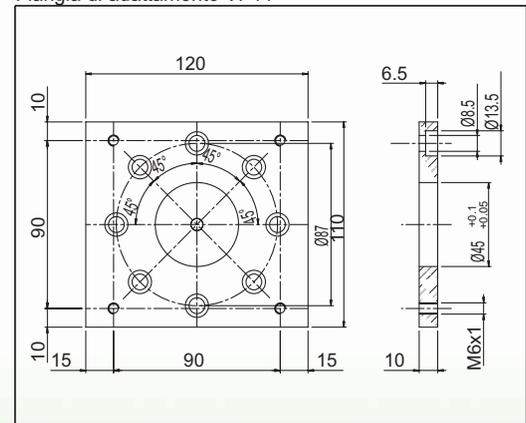
Flangia motorizzazione rinviata DX



Flangia di adattamento VF30



Flangia di adattamento VF44



TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI D=50 MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA RINVIATO

TAPPO PORTARULLO PER TRAINO RINVIATO



Per la realizzazione di rulli diametro 50 mm con traino rinviato

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	1 Pz	904508	0,318

CINGHIA DENTATA DI TRASMISSIONE



Cinghia di trasmissione da utilizzare con la flangia 904503

Materiale	Confezione	Tipo di cinghia	Riferimento	Peso Kg/m
Neoprene e nylon	1 Pz	5M HTD	904504	0,017

PULEGGIA DENTATA



Materiale	Confezione	Tipo di puleggia	Riferimento	Peso Kg
Acciaio		HTD 18 - 5M - 15	904505	-
Alluminio	Ø 11 minimotor		904506	-
Alluminio	Ø 14 MVF30F Bonfiglioli		901421	-
Alluminio	Ø 18 MVF49F Bonfiglioli		901821	-

ALBERO PER RIDUTTORE



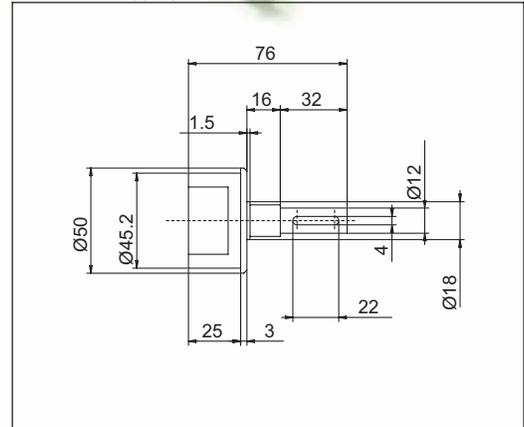
Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio brunito	1 Pz	Completo di linguette	909004	0,253

APPLICAZIONI

Esempio di motorizzazione con sistema rinviato

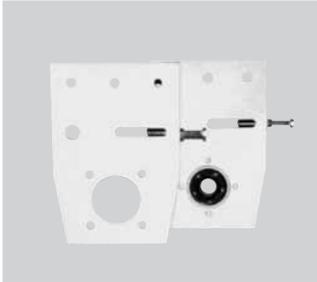


Dimensioni tappo portarullo art.904508



NASTRI DI TRASPORTO CON RULLI D=50 MOTORIZZAZIONE CENTRALE

KIT FLANGE PER GRUPPO CENTRALE



Predisposizione per riduttore VF44/F.. Bonfiglioli

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	Completo di vite e coperchio con cuscinetto	904520	1,750

RULLO DI TRAINO



Lunghezza albero a richiesta (VF44/FF.. o VF44/FA..)

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Diametro	Riferimento	Peso Kg
Alluminio naturale Albero acciaio	1 Pz	A misura	Ø 95	904521	

RULLO DI RINVIO



Completo di cuscinetti e albero passante

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Diametro	Riferimento	Peso Kg
Alluminio naturale Albero in acciaio	1 Pz	A misura	Ø 50	904522	

RULLO DI RINVIO E TENSIONAMENTO



Completo di cuscinetti e albero passante

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Diametro	Riferimento	Peso Kg
Alluminio naturale Albero in acciaio	1 Pz	A misura	Ø 50	904523	

CARTER DI PROTEZIONE



Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	A misura completo di n° 4 viti M5x14	904524	

APPLICAZIONI

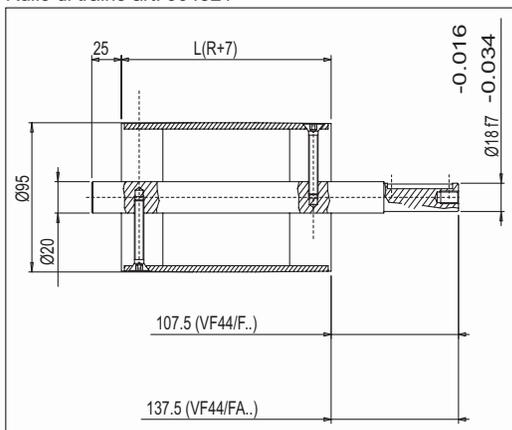
Gruppo di motorizzazione centrale



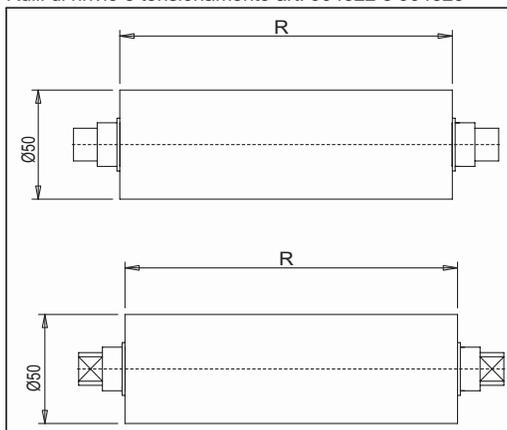
Esempio di nastro con gruppo centrale



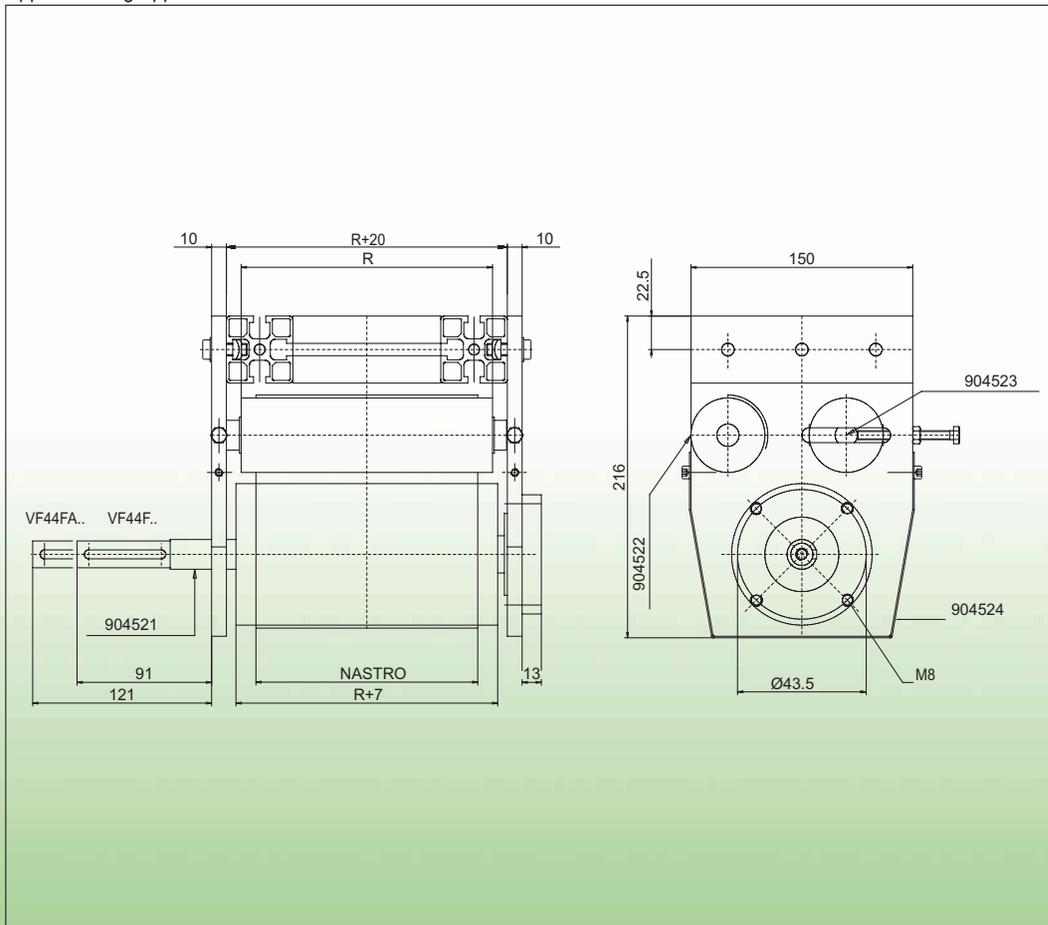
Rullo di traino art. 904521



Rulli di rinvio e tensionamento art. 904522 e 904523



Applicazione gruppo centrale



NASTRI DI TRASPORTO CON RULLI D=95 MM MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA DIRETTO

FLANGIA PORTAMOTORE IN ASSE



Adatta al montaggio di un riduttore Bonfiglioli VF 44 FA e MVF 49

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	909002/49	1,350
		909002/44	1,350

TESTATA DI SOSTEGNO RULLI



Supporto per rulli folli applicabile ai profili 45x90 e 90x90

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio pressofuso sabbato	3 Pz	Completa di cuscinetto e parapolvere	909001	0,730
		Senza cuscinetti	909000	

BLOCCHETTO TENDITORE



Per il tensionamento dei nastri di trasporto

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	2 Pz	Completo di viti e dadi	909011	0,075

RULLO MOTORIZZATO



Completo di albero per il montaggio del motore

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio naturale	1 Pz	a misura motoriz. x MVF44	909096	-
Albero in acciaio		motoriz. x MVF49	909096/49	-
		rinvio	909095	-

RULLO DI TRAINO



Componenti rullo di traino

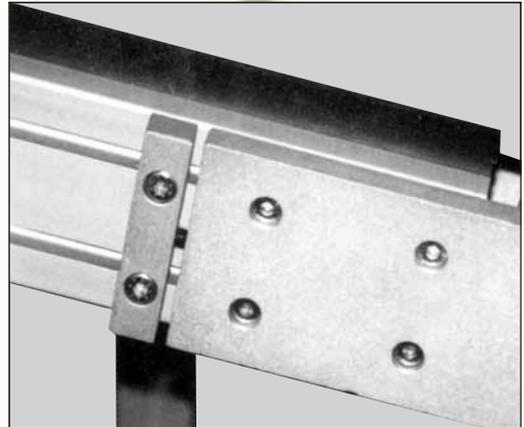
Componenti	Quantità	Riferimento	Peso Kg
Tubo in alluminio Ø95	a misura	908795	-
Tappo di rinvio	1	909009	-
Tappo di motorizzazione	1	909009/49	-
Albero Ø20	a misura	802001	-

APPLICAZIONI

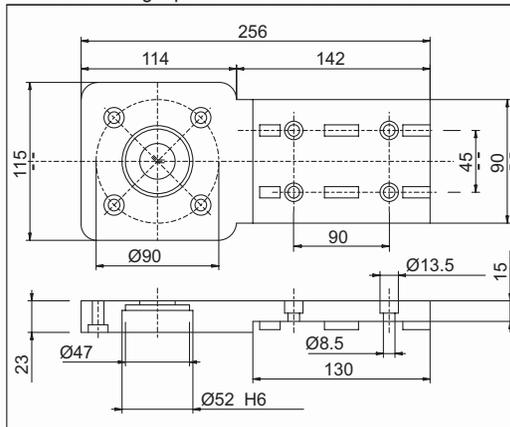
Kit nastro motorizz. diretta 909001



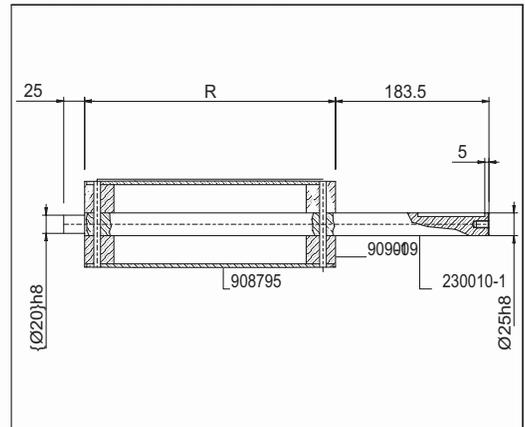
Blochetto tenditore art. 909011



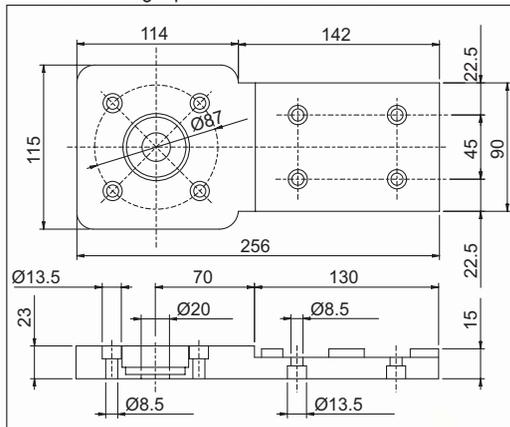
Dimensioni flangia porta motore art.909002-49



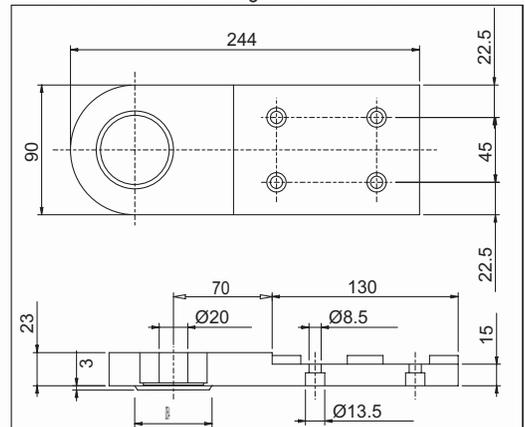
Dimensioni rullo art: 909096-49



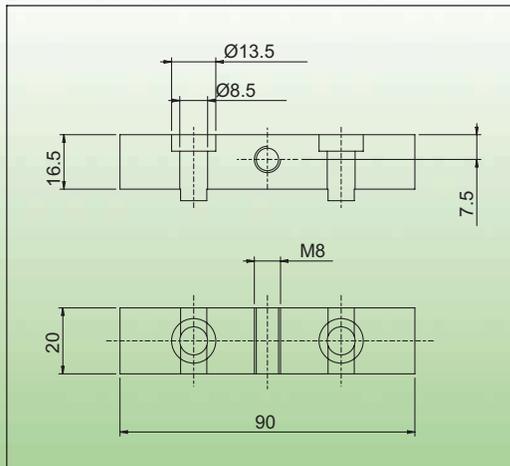
Dimensioni flangia porta motore art.909002-44



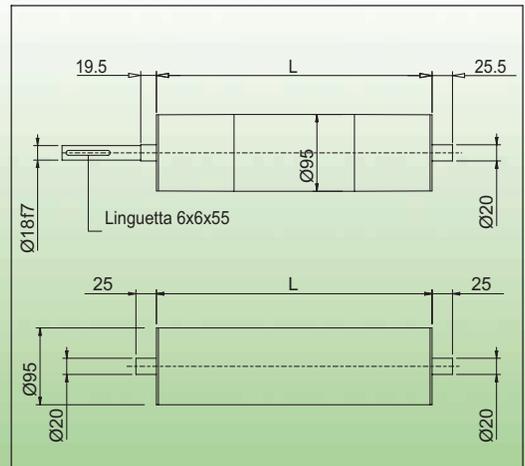
Dimensioni testata di sostegno rulli art.909001



Dimensioni bloccetto tenditore art.909011

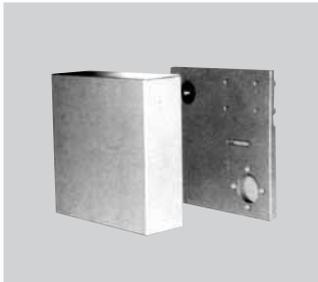


Dimensioni rulli art. 909096 e 909095



NASTRI DI TRASPORTO CON RULLI D=95 MM MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA RINVIATO

FLANGIA PORTAMOTORE



Predisposizione per riduttore VF44/P. Bonfiglioli

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	1 Pz	Completo di carter, viti e cuscinetto	909003/SX	2,350
			909003/DX	2,350

RULLO DI TRAINO



Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio naturale	1 Pz	a misura	909097	
Albero in acciaio				

ALBERO PER RIDUTTORE



Materiale	Confezione	Tipo di rullo	Riferimento	Peso Kg
Acciaio brunito	1 Pz	completo di linguette	909004	0,253

PIGNONI PER CATENA



Completa di tutti gli accessori per il traino del nastro

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio	2 Pz	Pignone 3/8" Z=20	909005	0,338
Acciaio	1 Pz	P. Tenditore 3/8" Z=15	909006	0,190

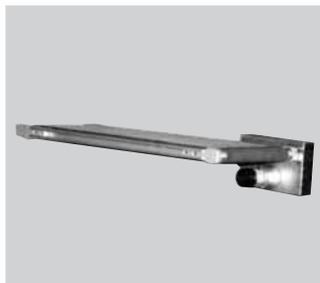
CATENA 3/8"



Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg/m
Acciaio	5 Mt.	909007	0,41

NASTRI DI TRASPORTO CON RULLI D=20 MM MOTORIZZAZIONE DI TESTA CON SISTEMA RINVIATO

NASTRO COMPLETO



Con lunghezza nastro a richiesta

Caratteristiche	Riferimento	Peso Kg
Larghezza nastro: 135 mm	911801	
Velocità max: 0,17 m/s		
Larghezza nastro: 50 mm	911891	

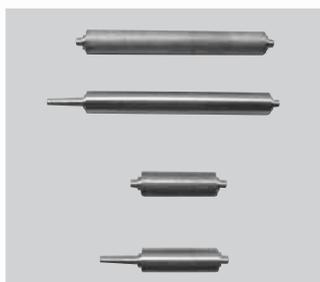
TESTATA DI SOSTEGNO RULLI E TENDITORE



Supporto per rulli folli applicabile ai profili 18,5x180

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg
Alluminio sabbato	3 Pz	Completa di cuscinetto e grani M6	901801	0,030
Alluminio		Completo di grano	901811	-

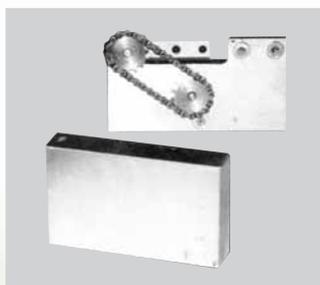
RULLI D=20 MM



Per il rinvio ed il traino di un nastro largo 135 mm e 50 mm

Materiale	Confezione	Tipo di rullo	Profilo	Tipo di rullo	Riferimento	Peso Kg
Acciaio		di rinvio	18 x 180	180 mm	901807	0,130
		di motoriz.	18 x 180	180 mm	901808	0,130
		di rinvio	18 x 90	90 mm	901807-1	
		di motoriz.	18 x 90	90 mm	901808-1	

TESTATA DI MOTORIZZAZIONE



Completa di tutti gli accessori per il traino del nastro

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Rapporti pignoni	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio acciaio	1 Pz	Completa di: testata di sostegno flangia portamotore pignoni, catena, carter e viti	1:1 1:1,5 1:2	901802	0,300

MOTORIZZAZIONE



Motore in C.C. per il traino del nastro

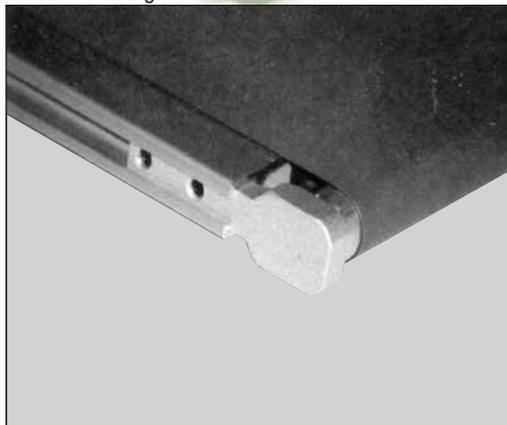
Caratteristiche	Confezione	Riferimento	Peso Kg/m
Tensione: 12/24 VDC Coppia max: 50 Ncm Velocità: senza carico: 81 rpm coppia max: 55 rpm Corrente: senza carico: 140/70 mA coppia max: 680/340 mA	1 Pz	901824	0,180

APPLICAZIONI

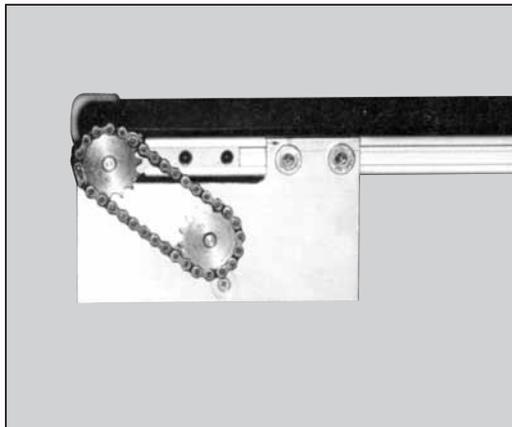
Kit nastro rulli Ø20 art. 911800



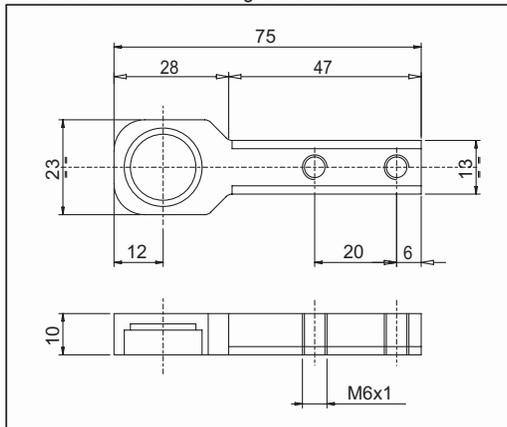
Testata di sostegno rulli art. 901801



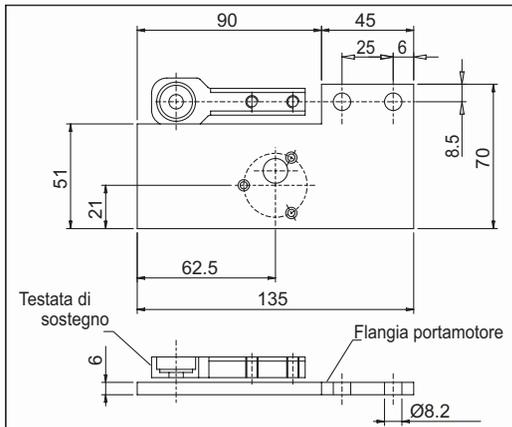
Testata di motorizz. art. 901802



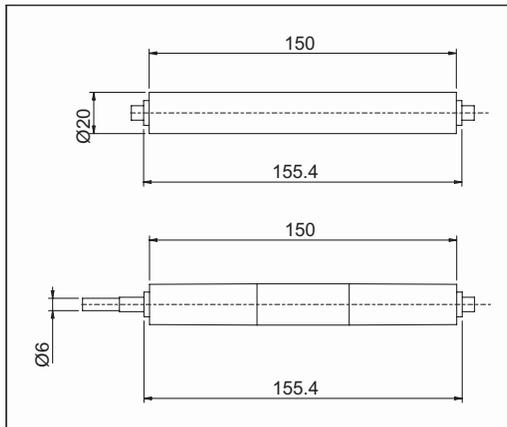
Dimensioni testata di sostegno art. 901801



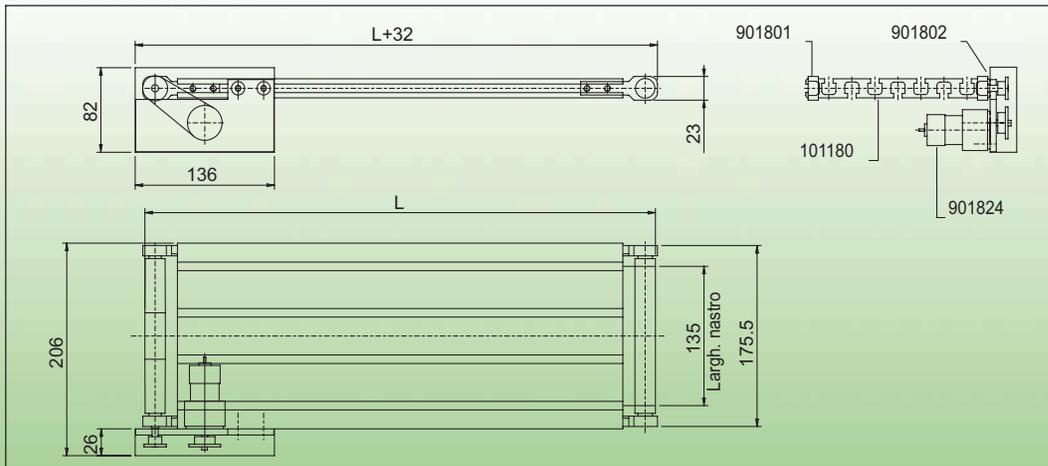
Dimensioni testata di motorizz. art. 901802



Dimensioni dei rulli art. 901807 e 901808



Dimensioni del kit nastro art. 911800



SISTEMA DI ACCUMULO



Materiale	Stato di fornitura	Colore	Riferimento	Peso Kg
Completa di testate, profilo guidacinghia e catena	a richiesta	nero	934590	0,439

TESTATA MOTORIZZATA E DI RINVIO



Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	motorizzata		934592	0,197
Alluminio	1 Pz	folle		934591	0,197

PROFILO ESTERNO GUIDACATENA



Per catena Art. 939900

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero densità 1.000.000 di molecole	5 Pz	1 Pz lunghezza 2 mt	930016	0,461

PROFILO INTERNO GUIDACATENA



Per il ritorno catena codice 939900 nel profilo 45 x 90

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Polietilene nero densità 1.000.000 di molecole	5 Pz	1 Pz lunghezza 2 mt	930015	0,326

CATENA PER ACCUMULO

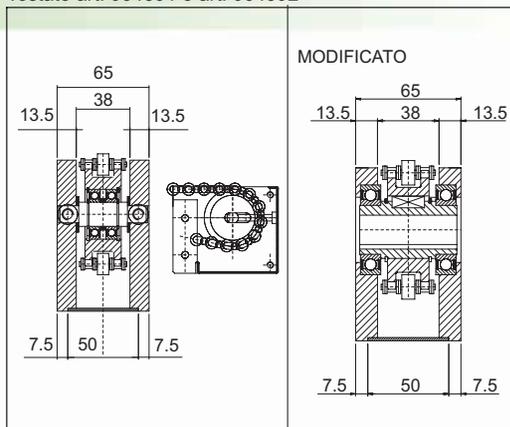


Catena 3/8" tripla con rullo folle centrale Ø14 mm

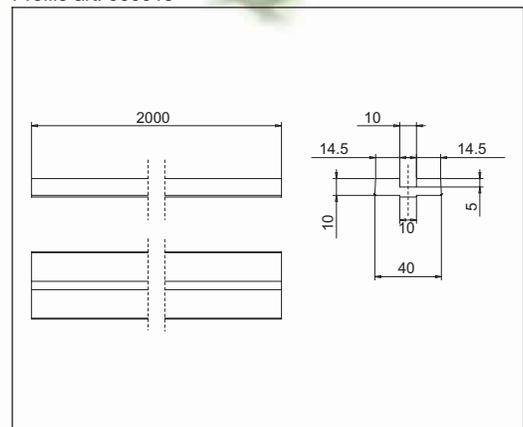
Materiale	Confezione	Dimensione	Carico medio rottura	Riferimento	Peso Kg/m
Delrin	a metratura	Passo 9,525 H. 8,26 L. 34	Kg 1900	939900	6,853
Acciaio	a metratura	Passo 9,525 H. 8,26 L. 34	Kg 1900	939900-D	5,173
	giunzione			939901	0,018
	giunzione			939901-D	0,012

APPLICAZIONI

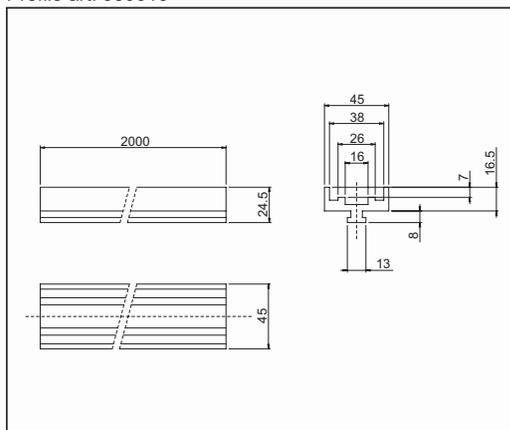
Testate art. 934591 e art. 934592



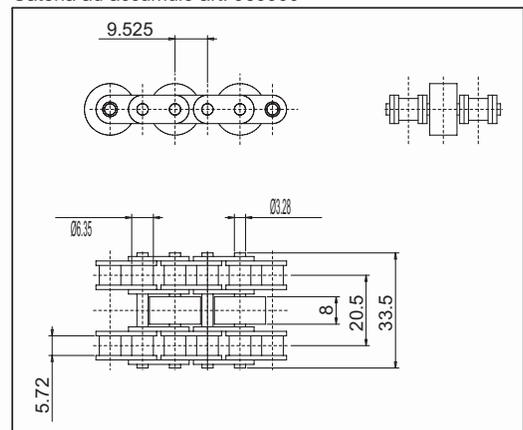
Profilo art. 930015



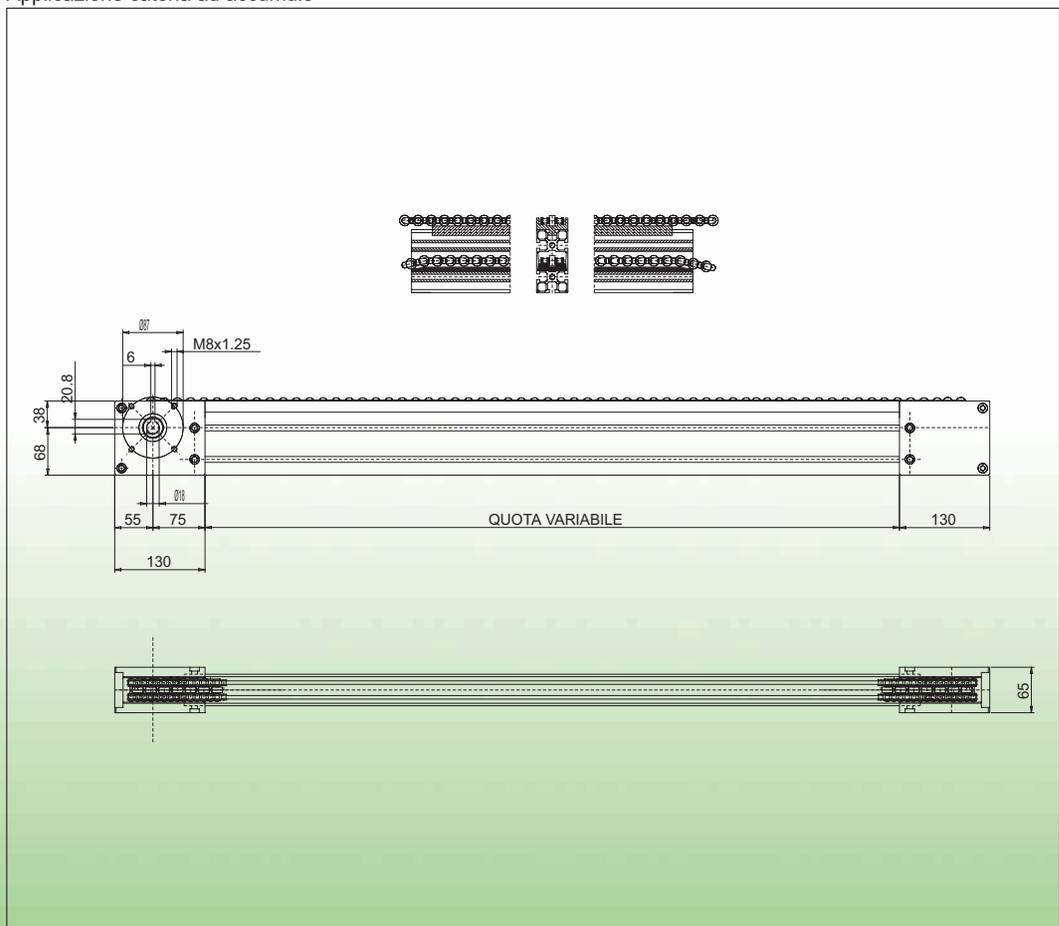
Profilo art. 930016



Catena ad accumulo art. 939900



Applicazione catena ad accumulo



MORSETTO A CROCE IN ALLUMINIO PER TUBO Ø16



Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	pesante	sabbiato	728716	0,855

SUPPORTO DI BASE PER TUBO Ø16



Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	pesante	sabbiato	729216	0,197

MORSETTO AD ANGOLO PER TUBO Ø50



Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	pesante	sabbiato	725090	1,103

MORSETTO A PIEDISTALLO PER TUBO Ø50



Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	pesante	sabbiato	725091	1,978

MORSETTO A FLANGIA PER TUBO Ø50



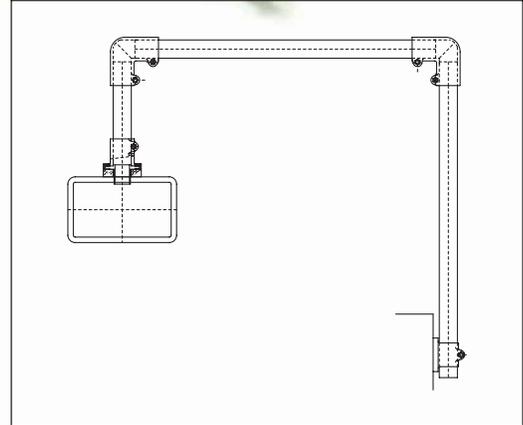
Materiale	Confezione	Tipo	Colore	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	pesante	sabbiato	725092	0,793

APPLICAZIONI

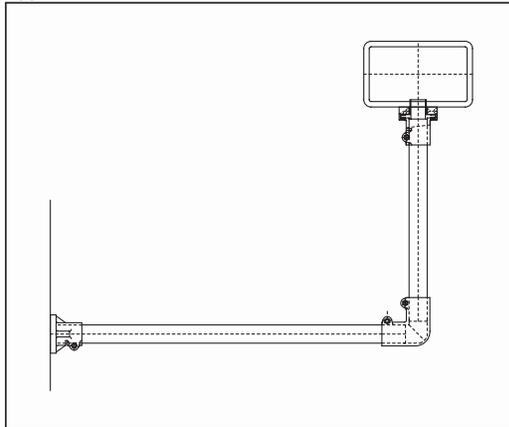
Esempio di applicazione



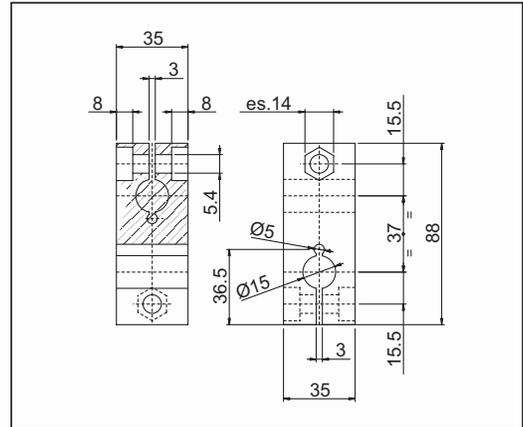
Applicazioni morsetteria



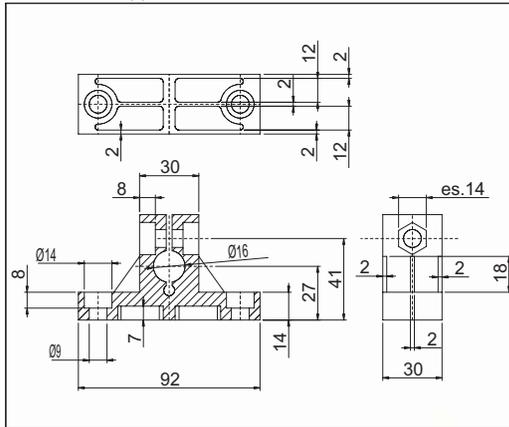
Applicazioni morsetteria



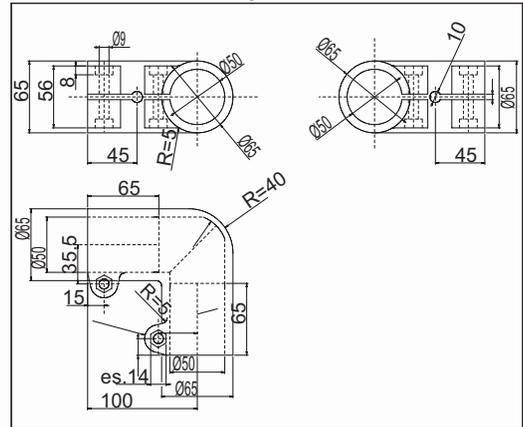
Dimensioni morsetto a croce art. 728716



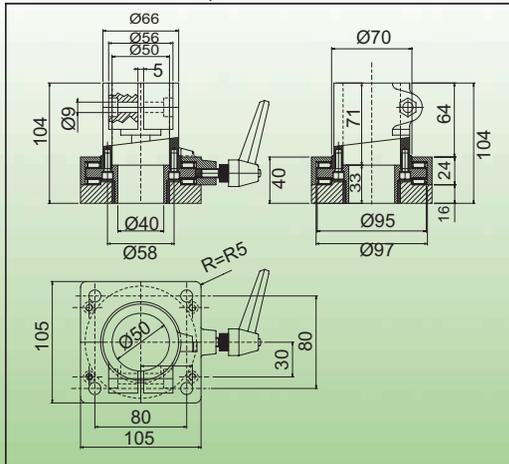
Dimensioni supporto di base art. 729216



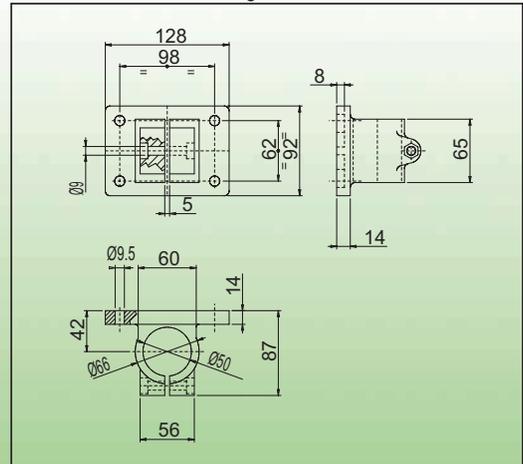
Dimensioni morsetto ad angolo art. 725090



Dimensioni morsetto a piedistallo art. 725091



Dimensioni morsetto a flangia art. 725092





OCCHIELLO SCORREVOLE E MOSCHETTONE

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Polietilene	4 Pz	710001	0,073
Acciaio Zincato	4 Pz		



CARRELLO DI SCORRIMENTO

Completo di grano M6

Materiale	Confezione	Tipo di guida	Riferimento	Peso Kg
Alluminio	1 Pz	con profilo 45 x 90	801845	1,200
Alluminio	1 Pz	con profilo 90 x 90	801890	1,550



CASSETTO IN LAMIERA

Cassetto in lamiera completo di guida di scorrimento

Materiale	Riferimento	Peso Kg
Lamiera	740002/M	4,100



CASSETTI

Cassetti in multistrati di betulla con fondo in masonite

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Betulla e Masonite	1 Pz	740002	3,004



GUARNIZIONE IN GOMMA PER POGGIAPIEDI E BATTUTE

Inseribili in cava

Materiale	Confezione	Stato di fornitura	Tipo di guarnizione	Riferimento	Peso Kg/m
Gomma antiolio nera	50 mt	rotolo	anche grigia poggia piedi	700002	0,200
	75 mt	rotolo	battute	700028	0,140

Banco di lavoro



Banco da lavoro



PUNTE A FORARE PER MASCHIATURA



Per la predisposizione alla filettatura

Materiale	Confezione	Tipo di maschiatura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio Superrapido	1 Pz	M6	990001	0,014
		M8	990002	0,024
		M10	990003	0,040

MASCHI PER FILETTATURA



Per la filettatura della testa dei profili mediante rullatura

Materiale	Confezione	Tipo di filettatura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio Superrapido	1 Pz	M6	990010	0,014
		M8	990011	0,270
		M8 a rullare	990011-R	0,299
		M10	990012	0,048

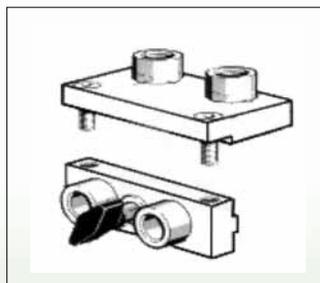
PUNTE A DOPPIA FORATURA



Lamature trasversali dei profili, inserimento di brugole con testa incassata

Materiale	Confezione	Tipo di foratura	Riferimento	Peso Kg
Acciaio Superrapido	1 Pz	6,5/11 mm	990006	0,072
		8,5/13,5 mm	990007	0,076

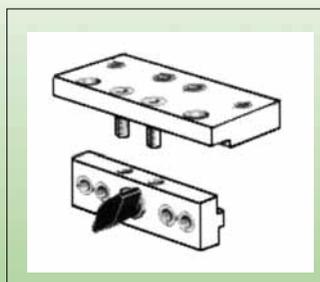
MASCHERA DI FORATURA



Per cerniere e maniglie

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio e acciaio temprato e rettificato	1 Pz	990017	0,390

MASCHERA DI FORATURA E LAMATURA



Per assemblaggi vari

Materiale	Confezione	Riferimento	Peso Kg
Alluminio e acciaio temprato e rettificato	1 Pz	990018	0,400

alutec S.r.l.





PROFILO GUIDA CINGHIA

Materiale	Tipo	Riferimento	Peso Kg/m
Polizene	per tondo Ø12	930020	0,407
	per cinghia sez. A	930021	0,210



BLOCCAGGIO UNIVERSALE

Materiale	Riferimento	Peso Kg
Poliammide	621522	0,001



ROTELLA Ø39 E Ø51 A DOPPIO CUSCINETTO

Per cerniere e maniglie

Materiale	Diametro	Riferimento	Peso Kg
Poliammide + acciaio	Ø39	700396	0,030
	Ø51	705112	0,060

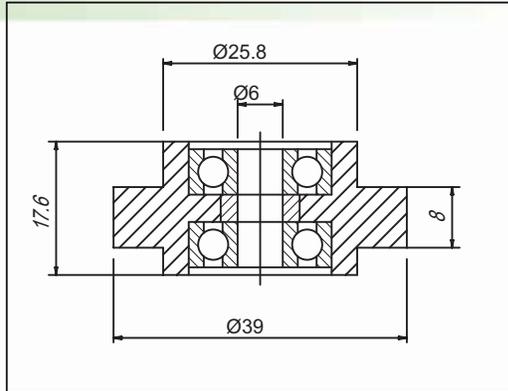


DADO MARTELLO M6

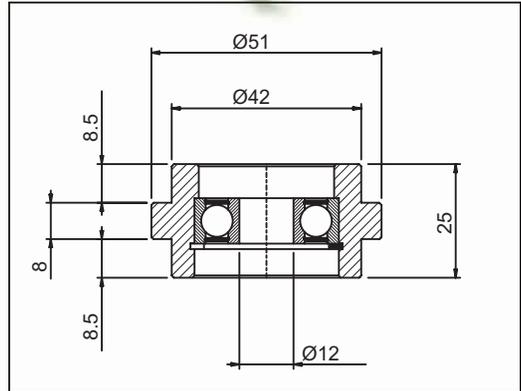
Materiale	Riferimento	Peso Kg
Acciaio zincato	210603	0,004

APPLICAZIONI

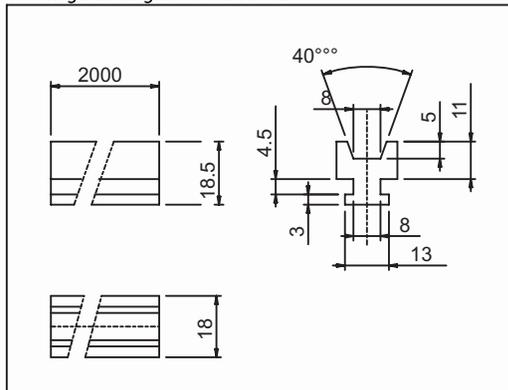
Rotella art. 700396



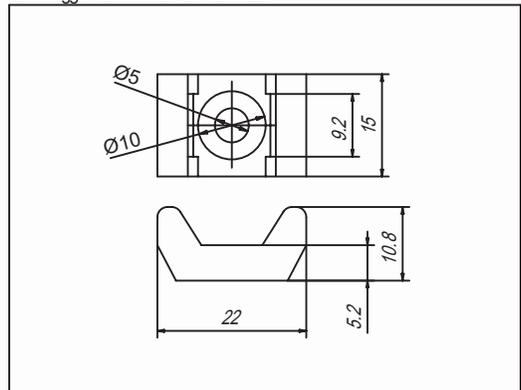
Rotella art. 705112



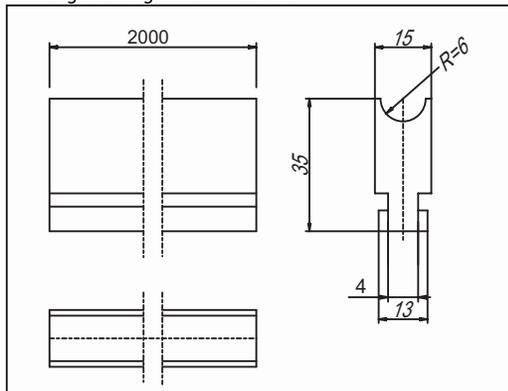
Profilo guida cinghia tonda 930021



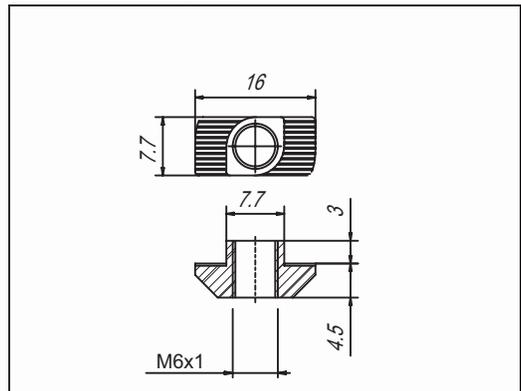
Bloccaggio universale art. 621522



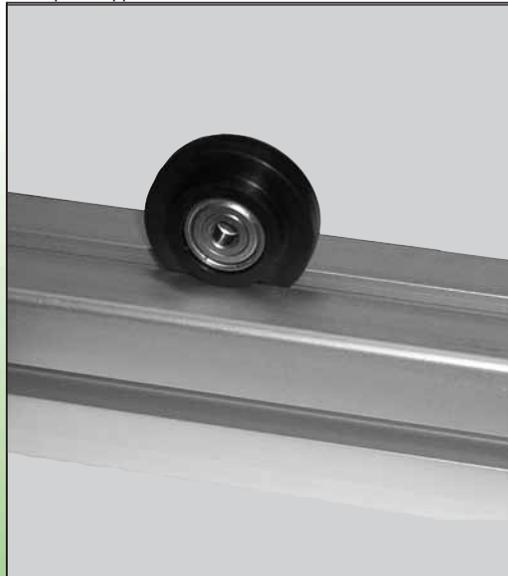
Profilo guida cinghia tonda 930020



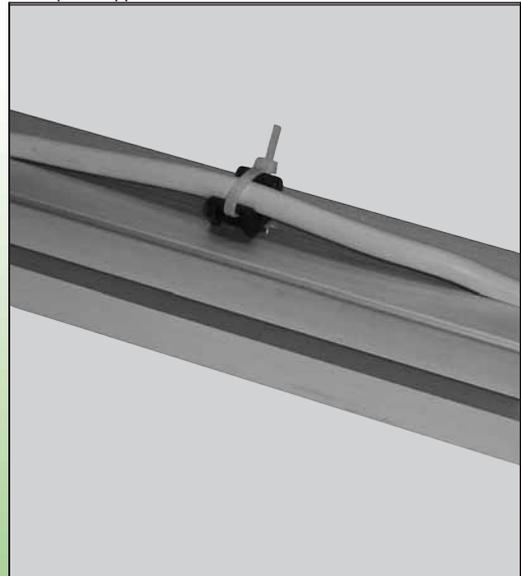
Dado matello M6 art. 210603



Esempio di applicazione art. 700396



Esempio di applicazione art. 621522



PROFILO GUIDA CINGHIA TIPO B



Materiale	Tipo	Riferimento	Peso Kg/m
Polizene	per cinghia tipo B	930023	0,310

BARRA PROFILATA



Inseribile in cava anche dopo il montaggio

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Acciaio	in barre	321320	0,660

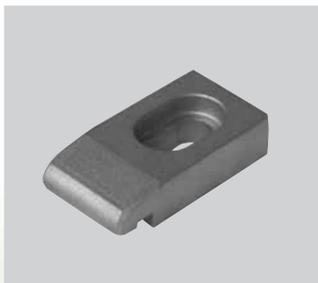
FLANGIA DI POSIZIONAMENTO



Per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili

Materiale	Riferimento	Peso Kg
Ferro zincato	324548	0,287

MORSETTO DI FISSAGGIO



Adatto per il bloccaggio di profili

Materiale	Riferimento	Peso Kg/m
Alluminio sabbato	322550	0,300

GUARNIZIONE PER BATTUTE PER PROFILO CAVA 5



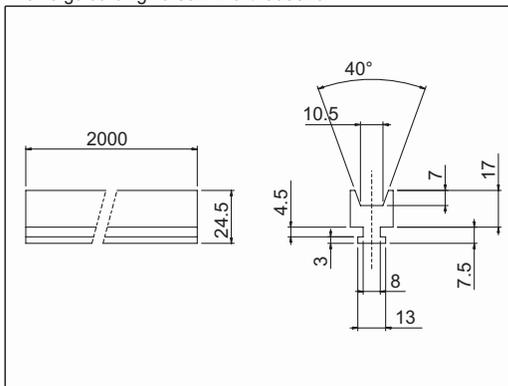
Inseribile in cava

Materiale	Stato di fornitura	Riferimento	Peso Kg/m
Gomma nera 70 sh.	rotolo 100 mt.	700028-5	1,125

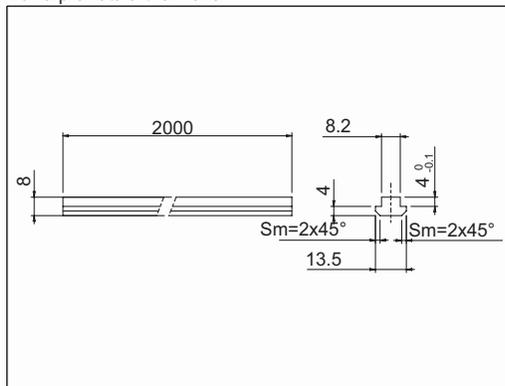


APPLICAZIONI

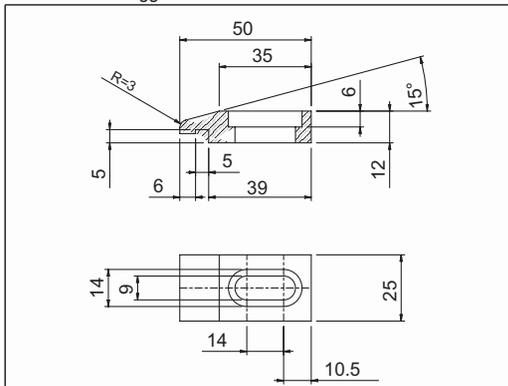
Profilo guida cinghia sez. B art. 930023



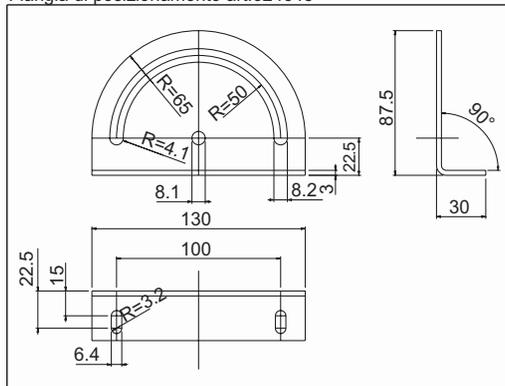
Barra profilata art. 321320



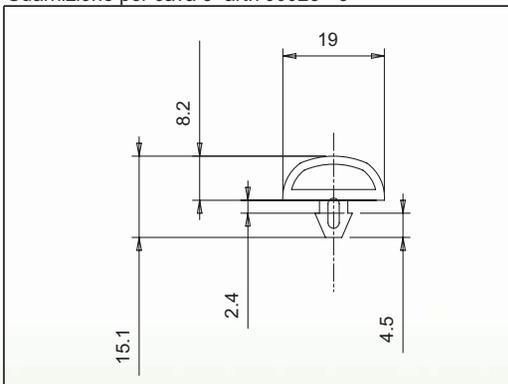
Morsetto di fissaggio art. 322550



Flangia di posizionamento art. 324548



Guarnizione per cava 5 art. 700028 - 5



Applicazione guarnizione per cava 5 art. 700025



Applicazione flangia di posizionamento art. 324548



Applicazione guida cinghia sez. B art. 930023



QUESTIONARIO ORDINE BILAMINATO - RETE - TRASPARENTE

DATA: _____

FIRMA: _____

Società: _____

Nome: _____

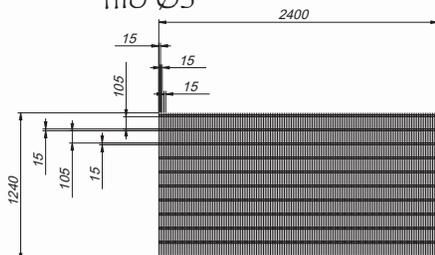
Telefono: _____

Fax: _____

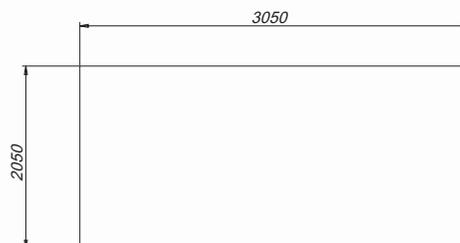
	codice	descrizione:	n° fogli	a misura		codice	descrizione:	n° fogli	a misura
<input type="checkbox"/>	730025	Bilaminato compatto sp. 2.5	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	790004	PVC sp. 4	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	730004	Bilaminato compatto sp. 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	790005	PVC sp. 5	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	730005	Bilaminato compatto sp. 5	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	790006	PVC sp. 6	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	730008	Bilaminato compatto sp. 8	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	790008	PVC sp. 8	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	760003	Metacrilato estruso sp. 3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	751051	Rete tec zincata bianca	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	760004	Metacrilato estruso sp. 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	751052	Rete tec gialla	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	760005	Metacrilato estruso sp. 5	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	751053	Rete tec nera	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	760006	Metacrilato estruso sp. 6	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	751054	Rete tec inox	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	770003	Metacrilato antiurto sp. 3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	730301	Rete 30 x 30 zincata bianca	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	770004	Metacrilato antiurto sp. 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	730302	Rete 30 x 30 gialla	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	770005	Metacrilato antiurto sp. 5	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	730303	Rete 30 x 30 nera	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	770006	Metacrilato antiurto sp. 6	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	740401	Rete 40 x 40 zincata bianca	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	780003	Lexan sp.3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	740402	Rete 40 x 40 gialla	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	780004	Lexan sp. 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	740403	Rete 40 x 40 nera	_____	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	780005	Lexan sp. 5	_____	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	780006	Lexan sp. 6	_____	<input type="checkbox"/>					
	codice	"A"	"B"	n° pezzi		codice	"A"	"B"	n° pezzi
1					13				
2					14				
3					15				
4					16				
5					17				
6					18				
7					19				
8					20				
9					21				
10					22				
11					23				
12					24				

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

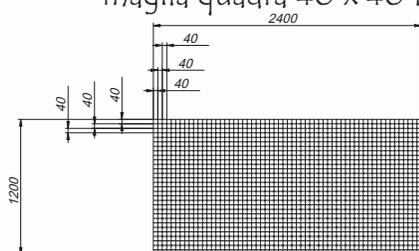
Rete antinfortunistica tipo tec
filo Ø3



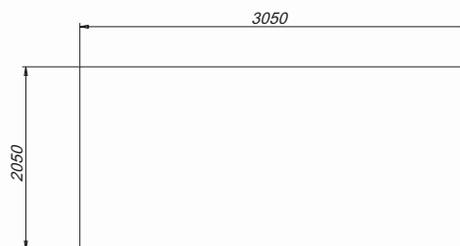
Metacrilato estruso trasparente



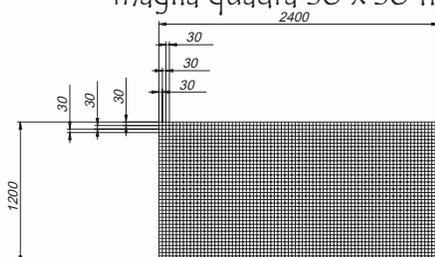
Rete antinfortunistica elettrosaldata
maglia quadra 40 x 40 filo Ø4



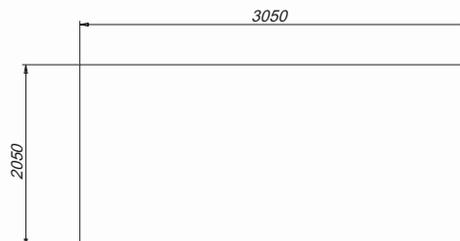
Metacrilato antiurto trasparente



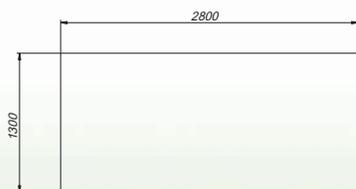
Rete antinfortunistica elettrosaldata
maglia quadra 30 x 30 filo Ø3



Lexan trasparente



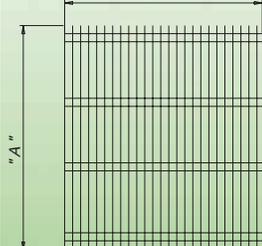
Bilaminato compatto col 617/622



PVC
blu/nero e
bianco



"B"



Rete tec

Per ordinare la rete tec tagliata a misura, occorre specificare il senso di taglio, indicando le quote:
"A" Altezza
"B" Larghezza
secondo lo schema