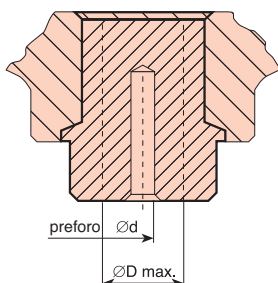
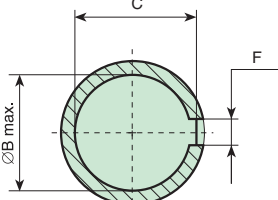
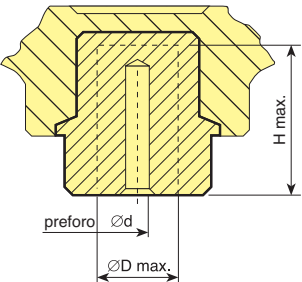


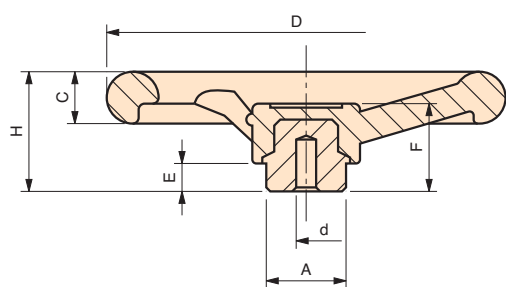
A collection of various handwheel and lever components, including red, black, and orange handwheels, a central black handwheel with four levers, and several black levers with different handle shapes, all arranged on a blue textured surface.

Diametro massimo di foratura e profondità bussole <i>Maximum hole diameter and depth of steel hub</i> Alesage maximum des moyeux				Cave per linguette <i>For plain key</i> Pour clavette					
Modello	d	D max	H max	B max	F	C	tolleranza quota C		
VRA/100	4	15		12	4	13,8	+0,1 0		
VRA/125	6	16		12	4	13,8			
VRA/150	6	20		18	6	20,8			
VRA/175	6	26		20	6	22,8			
VRA/200	6	26		20	6	22,8			
VRA/250	6	30		26	8	29,3	+0,2 0		
VRA/300	6	36		32	10	35,7			
VR2A/100	4	15		12	4	13,8	+0,1 0		
VR2A/125	4	15		12	4	13,8			
VR2A/150	6	20		18	6	20,8			
VR2A/200	6	26		20	6	22,8	+0,2		
VR2A/250	6	30		26	8	29,3			
VPRA/50	4	10		7	2	8	+0,1 0		
VPRA/65	4	10		8	2	9			
VPRA/80	4	10		8	2	9			
VPRA/100	4	15		12	4	13,8			
VPRA/125	6	18		14	5	16,3			
VPRA/150	6	20		18	6	20,8			
VPRA/200	6	26		20	6	22,8	+0,2 0		
VPRA/250	6	30		26	8	29,3			
VPRA/300	6	46		42	12	45,7	+0,1 0		
V3RA/100	4	18		14	5	16,3			
V3RA/125	6	18		14	5	16,3			
V3RA/160	6	24		20	6	22,8			
V3RA/200	6	32		28	8	31,3	+0,2		
SHA/100	4	18		14	5	16,3	+0,1 0		
SHA/125	6	18		14	5	16,3			
SHA/160	6	24		20	6	22,8	+0,2		
SHA/200	6	32		28	8	31,3			
VR/100	4	16	20						
VR/125	6	14	28						
VR/150	6	18	26						
VR/175	6	24	36						
VR/200	6	24	36						
VR/250	8	28	42						
VR/300	8	36	42						
VR2/100	4	16	20						
VR2/125	4	16	20						
VR2/150	6	18	26						
VR2/200	6	24	36						
VR2/250	8	28	42						
VPR/100	4	16	20						
VPR/125	6	18	26						
VPR/150	6	18	26						
VPR/200	6	24	36						
VPR/250	8	28	42						
VPR/300	8	36	42						

VR

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne.

cod.	modello	D	H	A	d	F	E	C	Peso gr.
6101005	VR/100	100	40	24	4	34	11	15	159
6101010	VR/125	125	46	24	6	37	13	17	240
6101015	VR/150	150	49	32	6	38	13	20	380
6101020	VR/175	175	56	40	6	42	16	22	603
6101025	VR/200	200	61	40	6	45	16	24	736
6101030	VR/250	250	72	48	8	50	17	28	1200
6101035	VR/300	300	78	58	8	56	18	34	2032

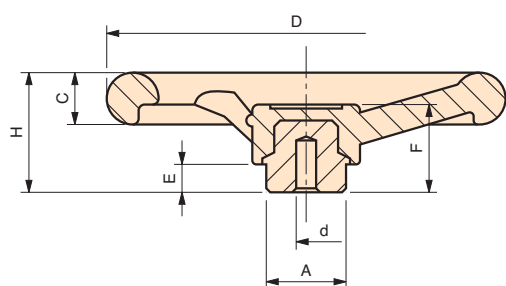
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VRF

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne.

cod.	modello	D	H	A	d	F	E	C	Peso gr.
6201005	VRF/100	100	40	24	4	34	11	15	162
6201010	VRF/125	125	46	24	6	37	13	17	260
6201015	VRF/150	150	49	32	6	38	13	20	385
6201020	VRF/175	175	56	40	6	42	16	22	611
6201025	VRF/200	200	61	40	6	45	16	24	761
6201030	VRF/250	250	72	48	8	50	17	28	1210
6201035	VRF/300	300	78	58	8	56	18	34	2015

NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR/M

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches

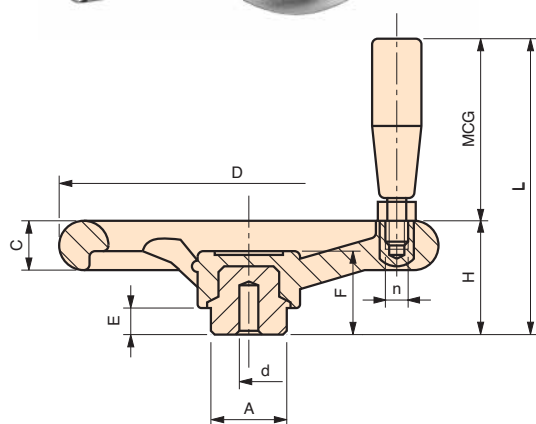


Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	A	d	E	F	MCG	n	Peso gr.
6103005	VR/100-M	100	40	85	15	24	4	11	34	17x40	M 8	189
6103010	VR/125-M	125	46	107	17	24	6	13	37	23x55	M 8	300
6103015	VR/150-M	150	49	120	20	32	6	13	38	25x65	M 10	470
6103020	VR/175-M	175	56	127	22	40	6	16	42	25x65	M 10	695
6103025	VR/200-M	200	61	153	24	40	6	16	45	28x85	M 10	880
6103030	VR/250-M	250	72	164	28	48	8	17	50	28x85	M 10	1335
6103035	VR/300-M	300	78	170	34	58	8	18	56	28x85	M 10	2165

NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VRF/M

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches

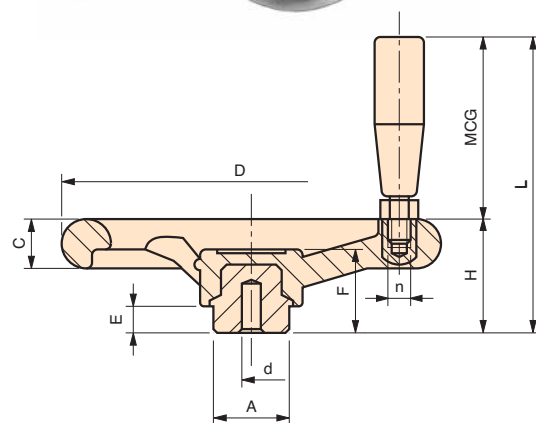


Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	A	d	E	F	MCG	n	Peso gr.
6203005	VRF/100-M	100	40	85	15	24	4	11	34	17x40	M 8	191
6203010	VRF/125-M	125	46	107	17	24	6	13	37	23x55	M 8	309
6203015	VRF/150-M	150	49	120	20	32	6	13	38	25x65	M 10	484
6203020	VRF/175-M	175	56	127	22	40	6	16	42	25x65	M 10	694
6203025	VRF/200-M	200	61	153	24	40	6	16	45	28x85	M 10	897
6203030	VRF/250-M	250	72	164	28	48	8	17	50	28x85	M 10	1367
6203035	VRF/300-M	300	78	170	34	58	8	18	56	28x85	M 10	2130

NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

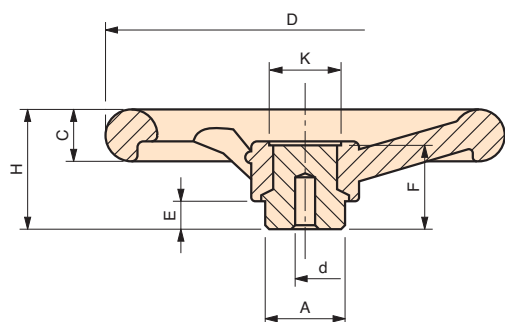
Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.



VRA

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	F	A	K	E	C	d	Peso gr.
6102005	VRA/100	100	40	33	24	19	11	15	4	182
6102010	VRA/125	125	46	36	24	22	13	17	6	273
6102015	VRA/150	150	49	37	32	27	13	20	6	431
6102020	VRA/175	175	56	41	40	33	16	22	6	647
6102025	VRA/200	200	61	44	40	34	16	24	6	778
6102030	VRA/250	250	72	49	48	40	17	28	6	1283
6102035	VRA/300	300	78	54	58	48	18	34	6	2180

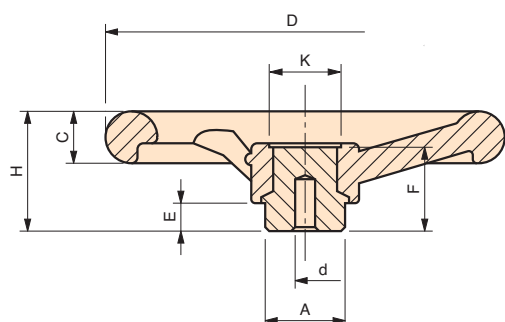
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VRAF

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	F	A	K	E	C	d	Peso gr.
6202005	VRAF/100	100	40	33	24	19	11	15	4	184
6202010	VRAF/125	125	46	36	24	22	13	17	6	270
6202015	VRAF/150	150	49	37	32	27	13	20	6	428
6202020	VRAF/175	175	56	41	40	33	16	22	6	640
6202025	VRAF/200	200	61	44	40	34	16	24	6	790
6202030	VRAF/250	250	72	49	48	40	17	28	6	1281
6202035	VRAF/300	300	78	54	58	48	18	34	6	2142

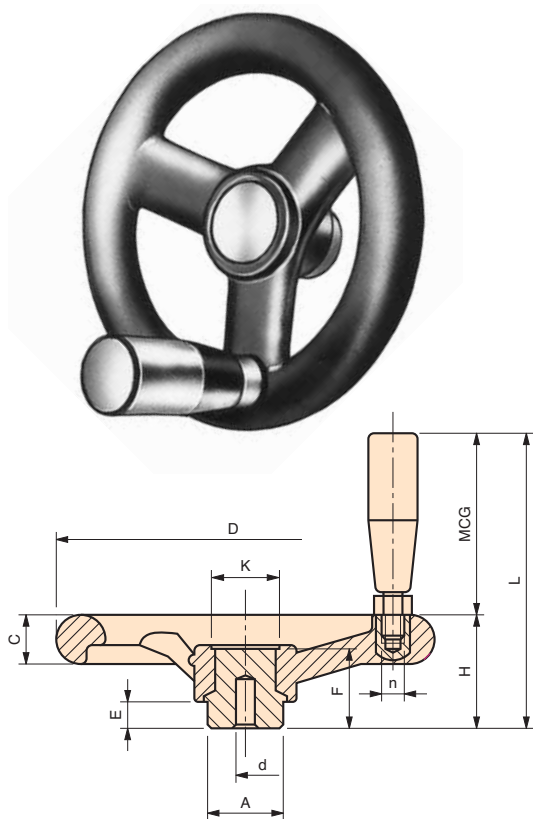
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VRA/M

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	A	d	K	E	F	MCG	n	Peso gr.
6104005	VRA/100-M	100	40	85	15	24	4	19	11	33	17x40	M 8	205
6104010	VRA/125-M	125	46	107	17	24	6	22	13	36	23x55	M 8	333
6104015	VRA/150-M	150	49	120	20	32	6	27	13	37	25x65	M 10	517
6104020	VRA/175-M	175	56	127	22	40	6	33	16	41	25x65	M 10	735
6104025	VRA/200-M	200	61	153	24	40	6	34	16	44	28x85	M 10	926
6104030	VRA/250-M	250	72	164	28	48	6	40	17	49	28x85	M 10	1421
6104035	VRA/300-M	300	78	170	34	58	6	48	18	54	28x85	M 10	2268

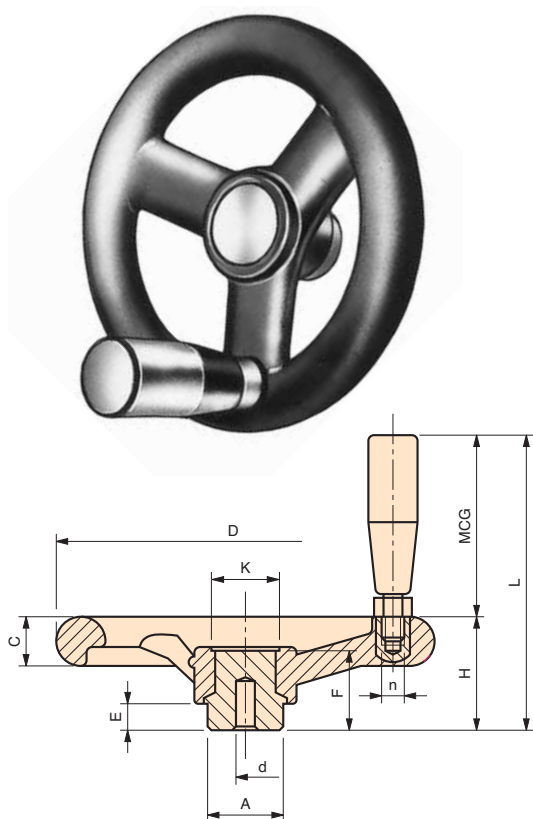
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VRAF/M

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	A	d	K	E	F	MCG	n	Peso gr.
6204005	VRAF/100-M	100	40	85	15	24	4	19	11	33	17x40	M 8	215
6204010	VRAF/125-M	125	46	107	17	24	6	22	13	36	23x55	M 8	329
6204015	VRAF/150-M	150	49	120	20	32	6	27	13	37	25x65	M 10	516
6204020	VRAF/175-M	175	56	127	22	40	6	33	16	41	25x65	M 10	738
6204025	VRAF/200-M	200	61	153	24	40	6	34	16	44	28x85	M 10	950
6204030	VRAF/250-M	250	72	164	28	48	6	40	17	49	28x85	M 10	1430
6204035	VRAF/300-M	300	78	170	34	58	6	48	18	54	28x85	M 10	2280

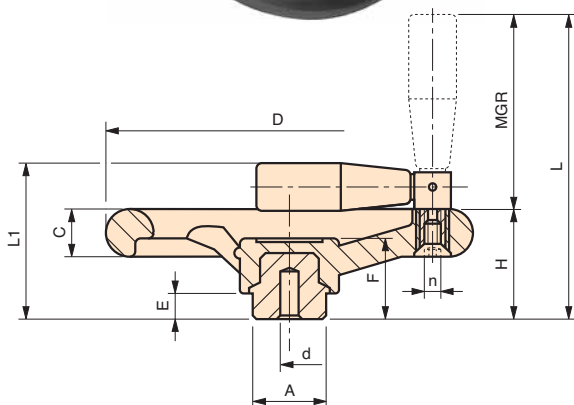
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR/MR

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6152005	VR/125-MR	125	46	118	66	17	24	6	13	37	23x55	M 5	322
6152010	VR/150-MR	150	49	131	70	20	32	6	13	38	25x65	M 6	487
6152015	VR/175-MR	175	56	138	77	22	40	6	16	42	25x65	M 6	698
6152020	VR/200-MR	200	61	166	85	24	40	6	16	45	28x85	M 6	910
6152025	VR/250-MR	250	72	177	96	28	48	8	17	50	28x85	M 6	1380
6152030	VR/300-MR	300	78	183	102	34	58	8	18	56	28x85	M 6	2142

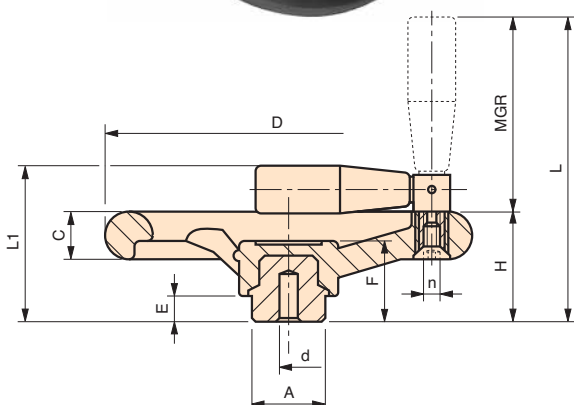
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VRF/MR

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6222005	VRF/125-MR	125	46	118	66	17	24	6	13	37	23x55	M 5	322
6222010	VRF/150-MR	150	49	131	70	20	32	6	13	38	25x65	M 6	490
6222015	VRF/175-MR	175	56	138	77	22	40	6	16	42	25x65	M 6	700
6222020	VRF/200-MR	200	61	166	85	24	40	6	16	45	28x85	M 6	912
6222025	VRF/250-MR	250	72	177	96	28	48	8	17	50	28x85	M 6	1380
6222030	VRF/300-MR	300	78	183	102	34	58	8	18	56	28x85	M 6	2142

NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VRA/MR

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

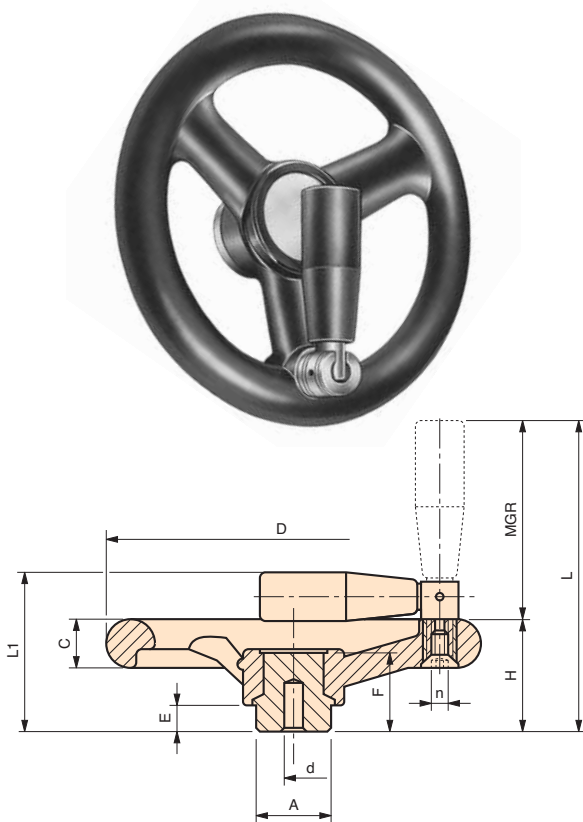
Volant à trois branches

Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à dé clic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6153005	VRA/125-MR	125	46	118	66	17	24	6	13	36	23x55	M 5	283
6153010	VRA/150-MR	150	49	131	70	20	32	6	13	37	25x65	M 6	435
6153015	VRA/175-MR	175	56	138	77	22	40	6	16	41	25x65	M 6	650
6153020	VRA/200-MR	200	61	166	85	24	40	6	16	44	28x85	M 6	805
6153025	VRA/250-MR	250	72	177	96	28	48	6	17	49	28x85	M 6	1300
6153030	VRA/300-MR	300	78	183	102	34	58	6	18	54	28x85	M 6	2160

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VRAF/MR

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

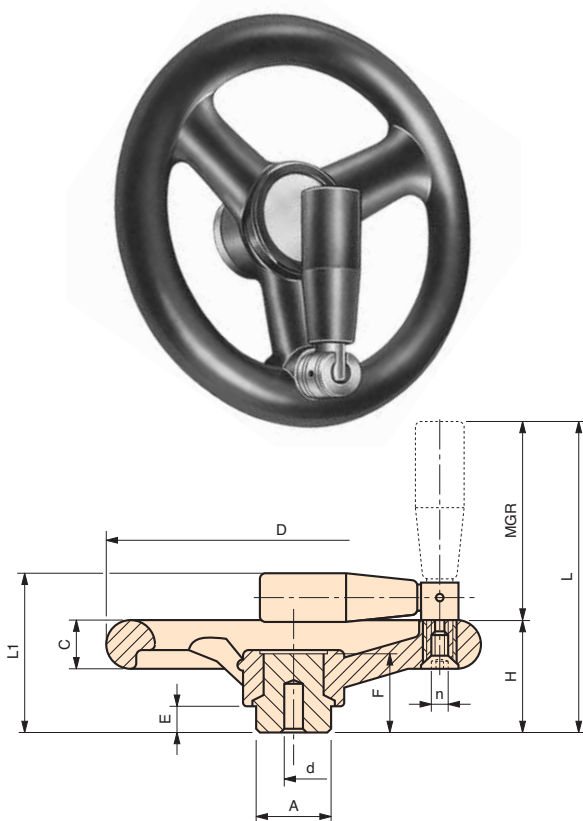
Volant à trois branches

Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à dé clic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6223005	VRAF/125-MR	125	46	118	66	17	24	6	13	36	23x55	M 5	285
6223010	VRAF/150-MR	150	49	131	70	20	32	6	13	37	25x65	M 6	438
6223015	VRAF/175-MR	175	56	138	77	22	40	6	16	41	25x65	M 6	655
6223020	VRAF/200-MR	200	61	166	85	24	40	6	16	44	28x85	M 6	808
6223025	VRAF/250-MR	250	72	177	96	28	48	6	17	49	28x85	M 6	1300
6223030	VRAF/300-MR	300	78	183	102	34	58	6	18	54	28x85	M 6	2160

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

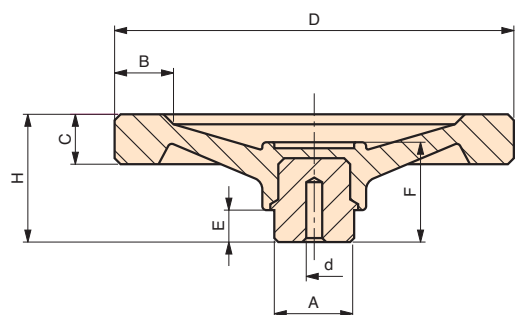
Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.



VR2

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne.

cod.	modello	D	H	A	d	E	F	C	B	Peso gr.
6105005	VR2/100	100	36	24	4	11	30	14	15	169
6105007	VR2/125	125	41	24	4	11	34	16	18	253
6105010	VR2/150	150	46	32	6	13	38	20	21	433
6105015	VR2/200	200	62	40	6	16	45	25	26	933
6105020	VR2/250	250	70	48	8	17	50	28	30	1484

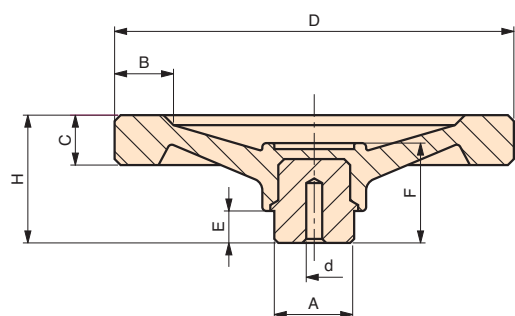
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2F

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne.

cod.	modello	D	H	A	d	E	F	C	B	Peso gr.
6205005	VR2F/100	100	36	24	4	11	30	14	15	177
6205007	VR2F/125	125	41	24	4	11	34	16	18	251
6205010	VR2F/150	150	46	32	6	13	38	20	21	430
6205015	VR2F/200	200	62	40	6	16	45	25	26	906
6205020	VR2F/250	250	70	48	8	17	50	28	30	1250

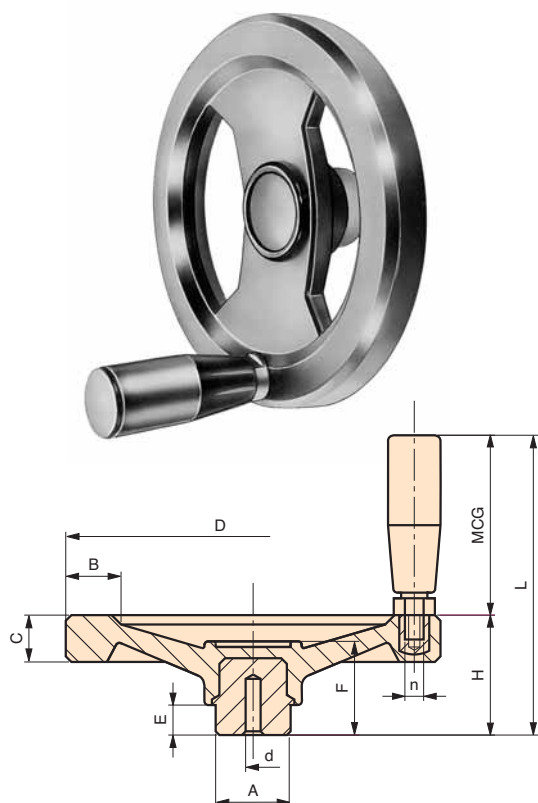
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR2/M

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MCG	n	Peso gr.
6107005	VR2/100-M	100	36	81	14	15	24	4	11	30	17x40	M 8	198
6107007	VR2/125-M	125	41	102	16	18	24	4	11	34	23x55	M 8	312
6107010	VR2/150-M	150	46	117	20	21	32	6	13	38	25x65	M 10	525
6107015	VR2/200-M	200	62	154	25	26	40	6	16	45	28x85	M 10	1070
6107020	VR2/250-M	250	70	162	28	30	48	8	17	50	28x85	M 10	1628

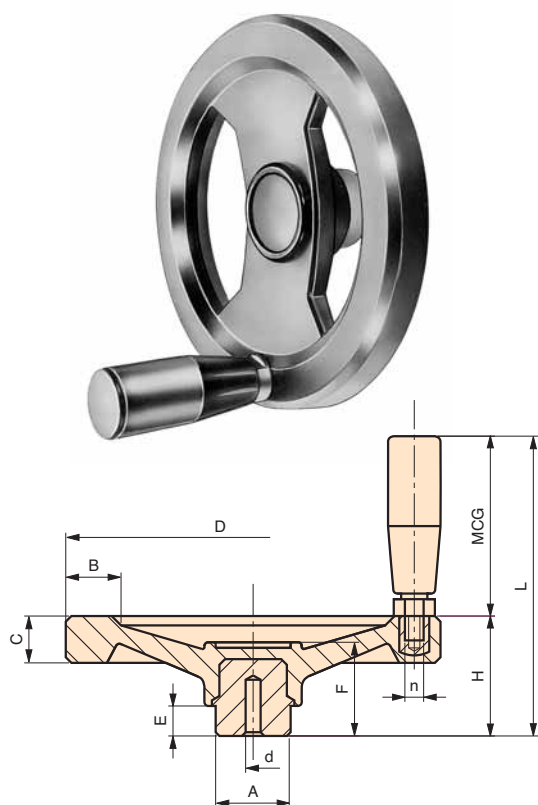
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2F/M

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MCG	n	Peso gr.
6207005	VR2F/100-M	100	36	81	14	15	24	4	11	30	17x40	M 8	195
6207007	VR2F/125-M	125	41	102	16	18	24	4	11	34	23x55	M 8	317
6207010	VR2F/150-M	150	46	117	20	21	32	6	13	38	25x65	M 10	519
6207015	VR2F/200-M	200	62	154	25	26	40	6	16	45	28x85	M 10	1080
6207020	VR2F/250-M	250	70	162	28	30	48	8	17	50	28x85	M 10	1662

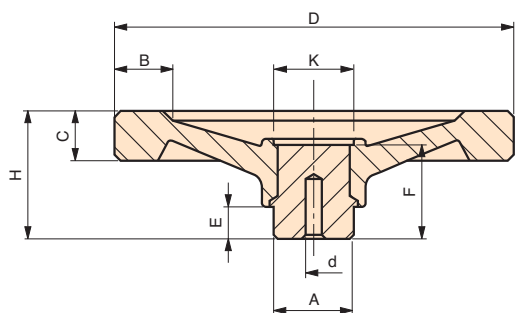
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR2A

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	F	A	K	E	C	B	d	Peso gr.
6106005	VR2A/100	100	36	29	24	19	11	14	15	4	180
6106007	VR2A/125	125	41	33	34	20	11	16	18	4	267
6106010	VR2A/150	150	46	37	32	28	13	20	21	6	482
6106015	VR2A/200	200	62	44	40	32	16	25	26	6	975
6106020	VR2A/250	250	70	49	48	41	17	28	30	6	1545

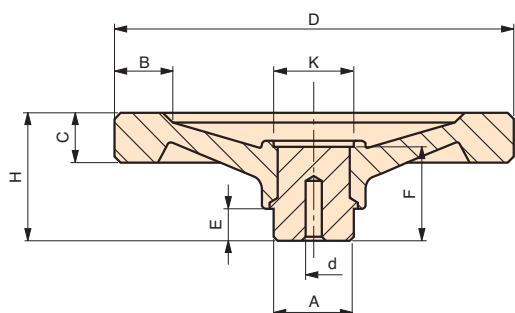
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2AF

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	F	A	K	E	C	B	d	Peso gr.
6206005	VR2AF/100	100	36	29	24	19	11	14	15	4	182
6206007	VR2AF/125	125	41	33	34	20	11	16	18	4	265
6206010	VR2AF/150	150	46	37	32	28	13	20	21	6	490
6206015	VR2AF/200	200	62	44	40	32	16	25	26	6	960
6206020	VR2AF/250	250	70	49	48	41	17	28	30	6	1540

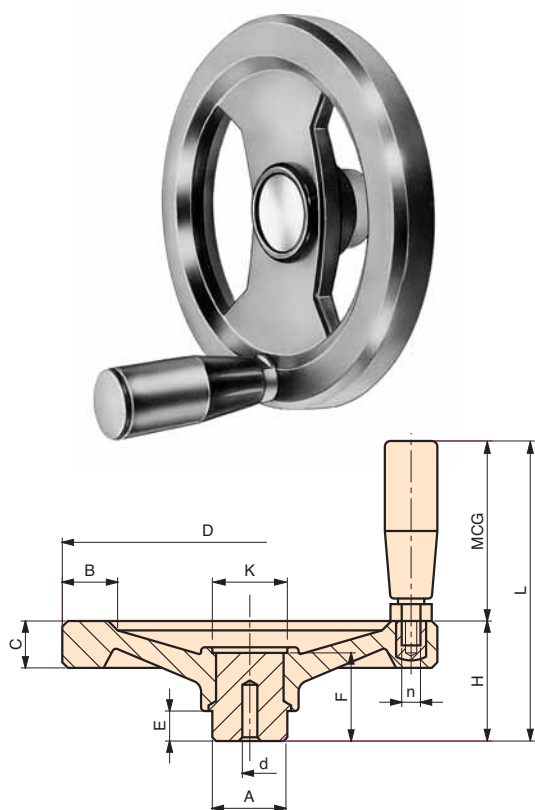
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR2A/M

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	K	E	F	MCG	n	Peso gr.
6108005	VR2A/100-M	100	36	81	14	15	24	4	19	11	29	17x40	M 8	210
6108007	VR2A/125-M	125	41	102	16	18	24	4	20	11	33	23x55	M 8	327
6108010	VR2A/150-M	150	46	117	20	21	32	6	28	13	37	25x65	M 10	564
6108015	VR2A/200-M	200	62	154	25	26	40	6	32	16	44	28x85	M 10	1110
6108020	VR2A/250-M	250	70	162	28	30	48	6	41	17	49	28x85	M 10	1690

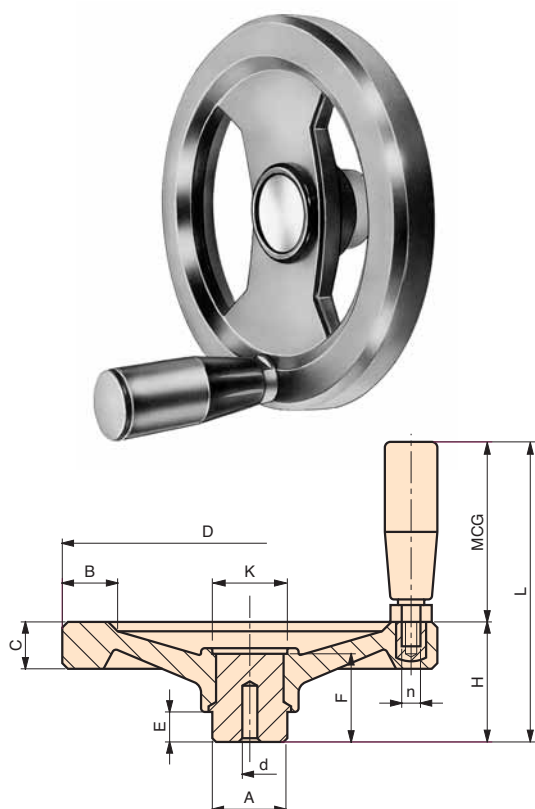
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2AF/M

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	K	E	F	MCG	n	Peso gr.
6208005	VR2AF/100-M	100	36	81	14	15	24	4	19	11	29	17x40	M 8	205
6208007	VR2AF/125-M	125	41	102	16	18	24	4	20	11	33	23x55	M 8	328
6208010	VR2AF/150-M	150	46	117	20	21	32	6	28	13	37	25x65	M 10	582
6208015	VR2AF/200-M	200	62	154	25	26	40	6	32	16	44	28x85	M 10	1090
6208020	VR2AF/250-M	250	70	162	28	30	48	6	41	17	49	28x85	M 10	1674

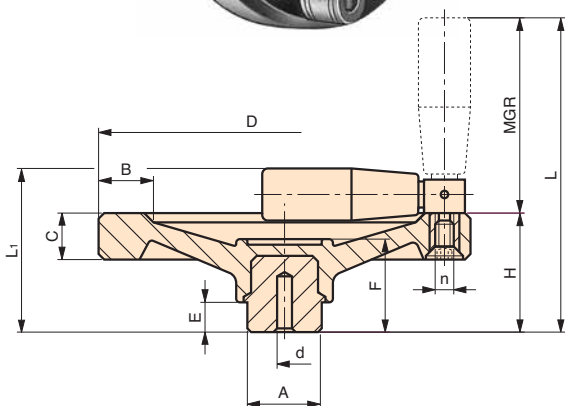
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR2/MR

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6154002	VR2/125-MR	125	41	112	61	16	18	24	4	11	34	23x55	M 5	318
6154005	VR2/150-MR	150	46	128	67	20	21	32	6	13	38	25x65	M 6	500
6154010	VR2/200-MR	200	62	167	86	25	26	40	6	16	45	28x85	M 6	995
6154015	VR2/250-MR	250	70	175	94	28	30	48	8	17	50	28x85	M 6	1340

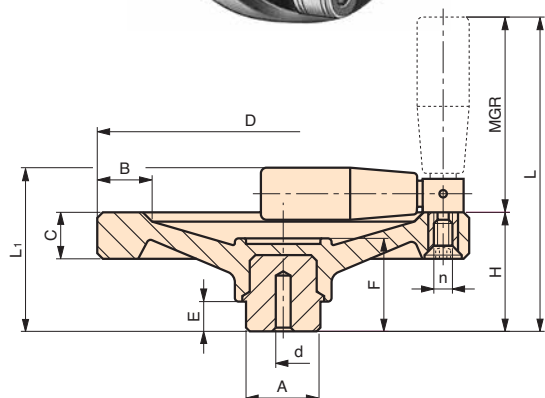
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2F/MR

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6224002	VR2F/125-MR	125	41	112	61	16	18	24	4	11	34	23x55	M 5	320
6224005	VR2F/150-MR	150	46	128	67	20	21	32	6	13	38	25x65	M 6	500
6224010	VR2F/200-MR	200	62	167	86	25	26	40	6	16	45	28x85	M 6	1000
6224015	VR2F/250-MR	250	70	175	94	28	30	48	8	17	50	28x85	M 6	1340

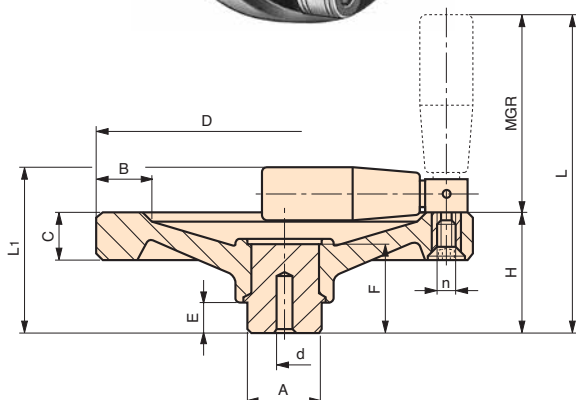
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VR2A/MR

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à déclic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6155002	VR2A/125-MR	125	41	112	61	16	18	24	4	11	33	23x55	M 5	330
6155005	VR2A/150-MR	150	46	128	67	20	21	32	6	13	37	25x65	M 6	558
6155010	VR2A/200-MR	200	62	167	86	25	26	40	6	16	44	28x85	M 6	1050
6155015	VR2A/250-MR	250	70	175	94	28	30	48	6	17	49	28x85	M 6	1630

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.

Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.

Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

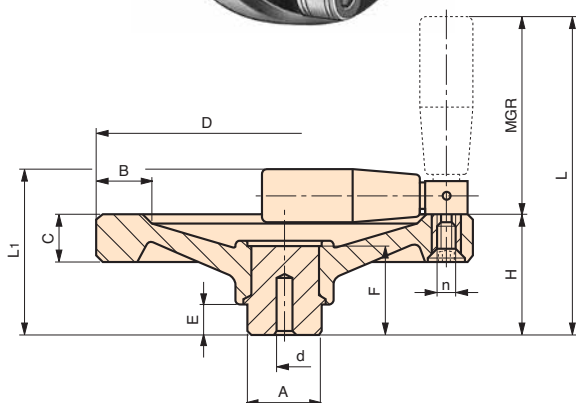
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VR2AF/MR

Volantino a due razze Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à déclic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
6225002	VR2AF/125-MR	125	41	112	61	16	18	24	4	11	33	23x55	M 5	330
6225005	VR2AF/150-MR	150	46	128	67	20	21	32	6	13	37	25x65	M 6	560
6225010	VR2AF/200-MR	200	62	167	86	25	26	40	6	16	44	28x85	M 6	1050
6225015	VR2AF/250-MR	250	70	175	94	28	30	48	6	17	49	28x85	M 6	1630

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.

Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.

Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

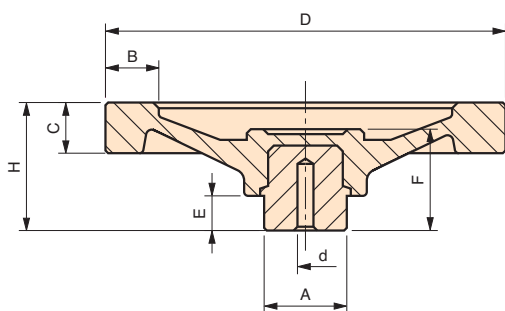
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

VPR

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne.

cod.	modello	D	H	C	B	A	d	E	F	Peso gr.
7101005	VPR/100	100	35	14	16	24	4	11	30	200
7101010	VPR/125	125	44	16	18	32	6	13	36	338
7101015	VPR/150	150	48	18	20	32	6	13	38	458
7101020	VPR/200	200	58	21	24	40	6	16	45	853
7101025	VPR/250	250	66	22	30	48	8	17	50	1464
7101030	VPR/300	300	76	24	35	58	8	18	57	2473

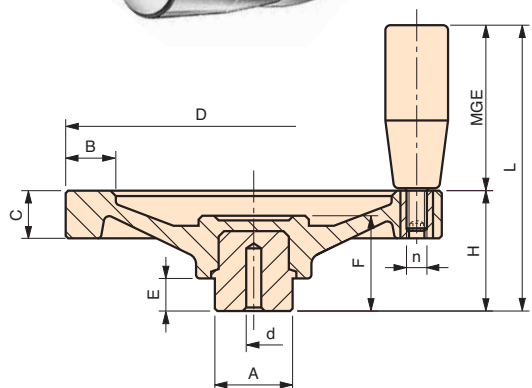
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VPR/M

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MGE	n	Peso gr.
7102005	VPR/100-M	100	35	85	14	16	24	4	11	30	21x50	M 8	231
7102010	VPR/125-M	125	44	99	16	18	32	6	13	36	23x55	M 8	391
7102015	VPR/150-M	150	48	113	18	20	32	6	13	38	25x65	M 10	541
7102020	VPR/200-M	200	58	143	21	24	40	6	16	45	28x85	M 10	969
7102025	VPR/250-M	250	66	151	22	30	48	8	17	50	28x85	M 10	1589
7102030	VPR/300-M	300	76	161	24	35	58	8	18	57	28x85	M 10	2700

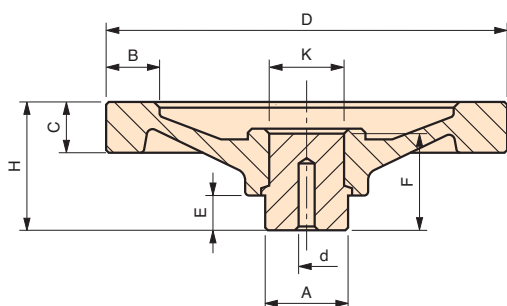
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VPRA

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	C	B	A	d	K	E	F	Peso gr.
7101001	VPRA/ 50	50	23	11	10	16	4	13	9	20	52
7101002	VPRA/ 65	65	28	13	13	20	4	15	10	24	91
7101004	VPRA/ 80	80	31	14	15	20	4	16	10	27	123
7101006	VPRA/100	100	35	14	16	24	4	19	11	29	200
7101011	VPRA/125	125	44	16	18	32	6	24	13	35	357
7101016	VPRA/150	150	48	18	20	32	6	28	13	37	503
7101021	VPRA/200	200	58	21	24	40	6	33	16	44	907
7101026	VPRA/250	250	66	22	30	48	6	39	17	49	1522
7101031	VPRA/300	300	76	24	35	58	6	55	18	55	2795

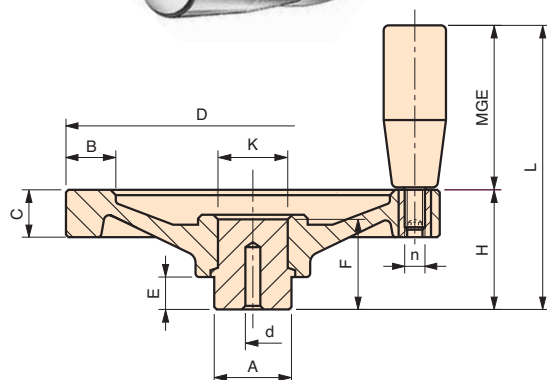
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VPRA/M

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	K	E	F	MGE	n	Peso gr.
7102001	VPRA/ 50 -M	50	23	50	11	10	16	4	13	9	20	13x27	M 6	65
7102002	VPRA/ 65 -M	65	28	55	13	13	20	4	15	10	24	13x27	M 6	104
7102004	VPRA/ 80 -M	80	31	71	14	15	20	4	16	10	27	17x40	M 6	143
7102006	VPRA/100 -M	100	35	85	14	16	24	4	19	11	29	21x50	M 8	242
7102011	VPRA/125 -M	125	44	99	16	18	32	6	24	13	35	23x55	M 8	407
7102016	VPRA/150 -M	150	48	113	18	20	32	6	28	13	37	25x65	M 10	587
7102021	VPRA/200 -M	200	58	143	21	24	40	6	33	16	44	28x85	M 10	1017
7102026	VPRA/250 -M	250	66	151	22	30	48	6	39	17	49	28x85	M 10	1659
7102031	VPRA/300 -M	300	76	161	24	35	58	6	55	18	55	28x85	M 10	2890

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VPR/MR

Volantino pieno Solid disc handwheel

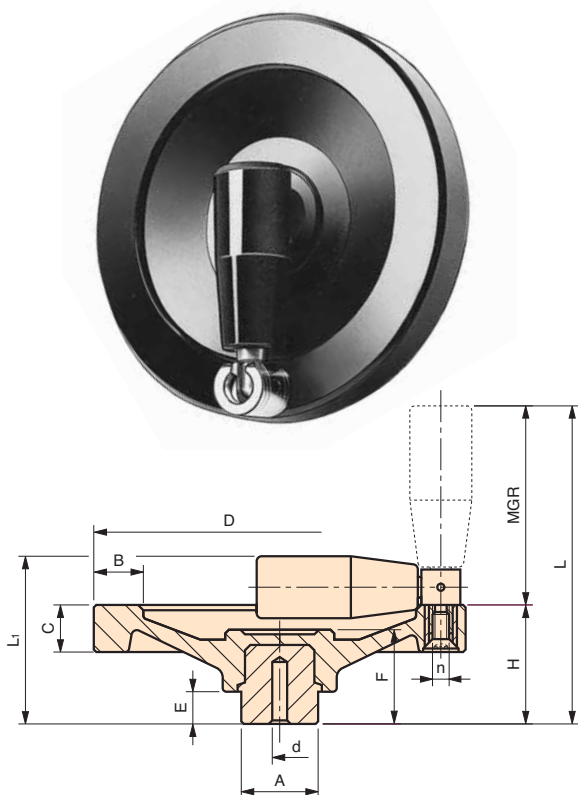
Volant plein

Manopola girevole ribaltabile a scatto. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué borgne. Poignée tournante rabattable à dé clic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
7117001	VPR/100-MR	100	35	102	54	14	16	24	4	11	30	21x50	M 5	251
7117005	VPR/125-MR	125	44	116	64	16	18	32	6	13	36	23x55	M 5	419
7117010	VPR/150-MR	150	48	130	69	18	20	32	6	13	38	25x65	M 6	539
7117015	VPR/200-MR	200	58	163	82	21	24	40	6	16	45	28x85	M 6	992
7117020	VPR/250-MR	250	66	171	90	22	30	48	8	17	50	28x85	M 6	1612
7117025	VPR/300-MR	300	76	181	100	24	35	58	8	18	57	28x85	M 6	2723

NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VPRA/MR

Volantino pieno Solid disc handwheel

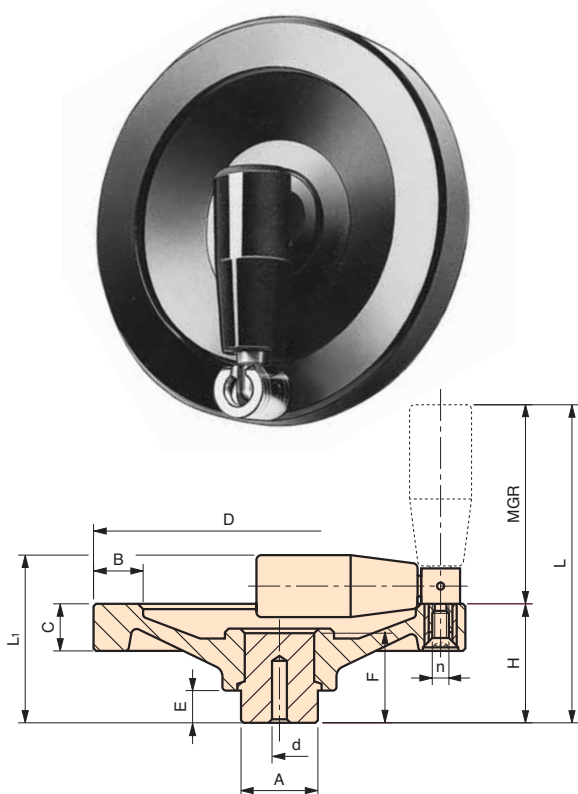
Volant plein

Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à dé clic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Peso gr.
7117000	VPRA/100-MR	100	35	102	54	14	16	24	4	11	29	21x50	M 5	262
7117006	VPRA/125-MR	125	44	116	64	16	18	32	6	13	35	23x55	M 5	435
7117011	VPRA/150-MR	150	48	130	69	18	20	32	6	13	37	25x65	M 6	585
7117016	VPRA/200-MR	200	58	163	82	21	24	40	6	16	44	28x85	M 6	1040
7117021	VPRA/250-MR	250	66	171	90	22	30	48	6	17	49	28x85	M 6	1682
7117026	VPRA/300-MR	300	76	181	100	24	35	58	6	18	55	28x85	M 6	2913

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

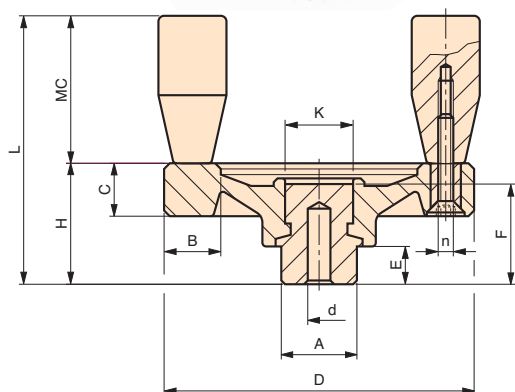
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VPRA/DM

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Manopole fisse su perno in acciaio zincato filettato.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Double fixed handles. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignées fixes.

cod.	modello	D	H	C	L	B	A	E	K	F	d	MC	n	Peso gr.
7117053	VPRA/ 65 -DM	65	28	13	55	13	20	10	15	24	4	13x27	M 5	111
7117055	VPRA/ 80 -DM	80	31	14	71	15	20	10	16	27	4	17x40	M 6	155
7117058	VPRA/100 -DM	100	35	14	85	16	24	11	20	29	4	21x50	M 6	265

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

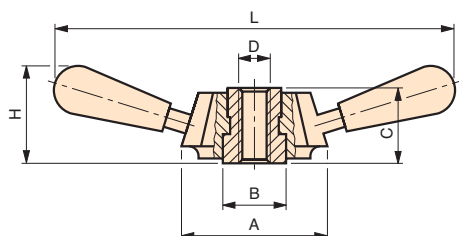
Per permettere di eseguire il foro sul mozzo, le manopole con relativi perni di fissaggio vengono fornite a parte per cui, al momento del montaggio, vi consigliamo di usare loctite o altri collanti simili per evitare l'eventuale svitamento dovuto all'uso.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

V2B-V3B

Volantino a bracci Arm-lever

Croisillon de serrage



Bussola e bracci in acciaio zincato.
Zinc plated steel stud and hub with threaded through.
Douille et bras en acier zingué.

cod.	modello	H	L	A	B	D	C	Peso gr.	
6109005	V2B/230	65	230	88	38	M22	42	584	} Due bracci Two arms Deux bras
6109006	V2B/230	65	230	88	38	Ø10	42	672	
6109010	V2B/275	70	275	88	38	M22	42	662	
6109011	V2B/275	70	275	88	38	Ø10	42	751	
6109015	V2B/340	84	340	88	38	M22	42	745	
6109016	V2B/340	84	340	88	38	Ø10	42	833	
6109020	V2B/400	95	400	88	38	M22	42	834	} Tre bracci Three arms Trois bras
6109021	V2B/400	95	400	88	38	Ø10	42	922	
6109025	V3B/230	65	230	88	38	M22	42	670	
6109026	V3B/230	65	230	88	38	Ø10	42	760	
6109030	V3B/275	70	275	88	38	M22	42	791	
6109031	V3B/275	70	275	88	38	Ø10	42	880	
6109035	V3B/340	84	340	88	38	M22	42	915	
6109036	V3B/340	84	340	88	38	Ø10	42	1003	
6109040	V3B/400	95	400	88	38	M22	42	922	
6109041	V3B/400	95	400	88	38	Ø10	42	1137	

NOTE: A richiesta la manopola terminale dei bracci può essere sostituita da altre versioni.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

V3RA

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



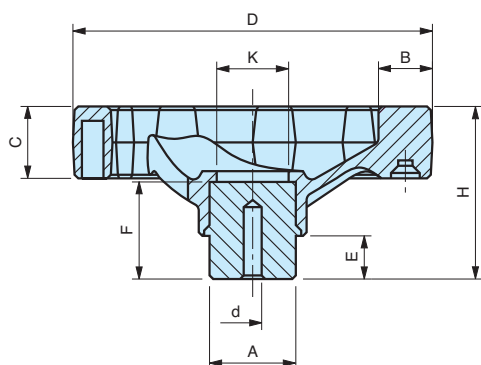
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	C	B	A	d	E	F	K	Peso gr.
6359005	V3RA/100	100	46	20	15	24	4	12	24	18	150
6359010	V3RA/125	125	51	24	17	24	6	12	28	20	241
6359015	V3RA/160	160	61	28	20	32	6	15	31	30	444
6359020	V3RA/200	200	74	32	24	40	6	15	40	35	834

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO



V3RA/MEP

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



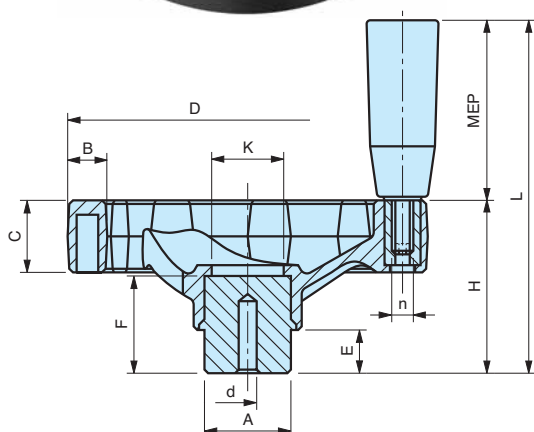
Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	K	MEP	n	Peso gr.
6360005	V3RA/100-MEP	100	46	96	20	15	24	4	12	24	18	21x50	M 6	192
6360010	V3RA/125-MEP	125	51	101	24	17	24	6	12	28	20	21x50	M 6	261
6360015	V3RA/160-MEP	160	61	131	28	20	32	6	15	31	30	23x70	M 8	484
6360020	V3RA/200-MEP	200	74	164	32	24	40	6	15	40	35	26x90	M 10	906

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

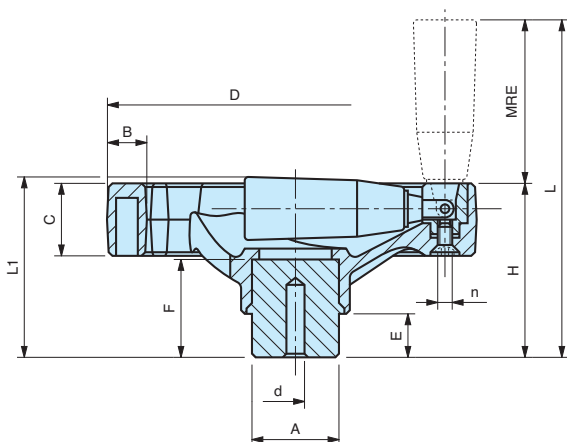
MODELLO DEPOSITATO



V3RA/MRE

Volantino a tre razze Three spoked handwheel

Volant à trois branches



Manopola girevole ribaltabile a scomparsa.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MRE	n	Peso gr.
6361005	V3RA/100-MRE	100	46	100	50	20	15	24	4	12	24	21x54	M 4	205
6361010	V3RA/125-MRE	125	51	105	54	24	17	24	6	12	28	21x54	M 4	277
6361015	V3RA/160-MRE	160	61	135	65	28	20	32	6	15	31	23x74	M 5	503
6361020	V3RA/200-MRE	200	74	168	79	32	24	40	6	15	40	26x94	M 6	935

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scomparsa è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

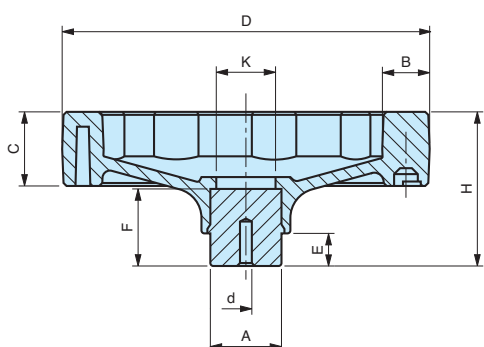
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

SHA

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	C	B	A	d	E	F	K	Peso gr.
6379005	SHA/100	100	46	20	15	24	4	12	24	18	174
6379010	SHA/125	125	51	24	17	24	6	12	28	20	248
6379015	SHA/160	160	61	28	20	32	6	15	31	30	460
6379020	SHA/200	200	74	32	24	40	6	15	40	35	863

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

SHA/MEP

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



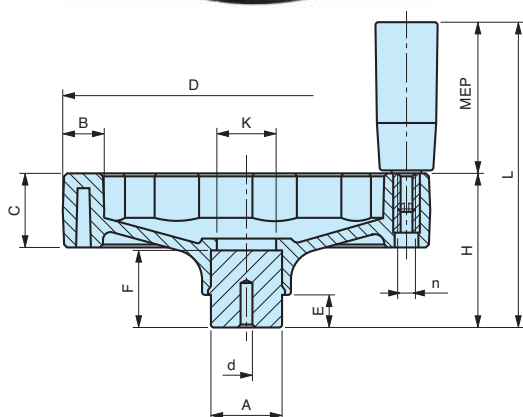
Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	K	MEP	n	Peso gr.
6380005	SHA/100-MEP	100	46	96	20	15	24	4	12	24	18	21x50	M 6	196
6380010	SHA/125-MEP	125	51	101	24	17	24	6	12	28	20	21x50	M 6	276
6380015	SHA/160-MEP	160	61	131	28	20	32	6	15	31	30	23x70	M 8	504
6380020	SHA/200-MEP	200	74	164	32	24	40	6	15	40	35	26x90	M 10	950

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO



SHA/MRP

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



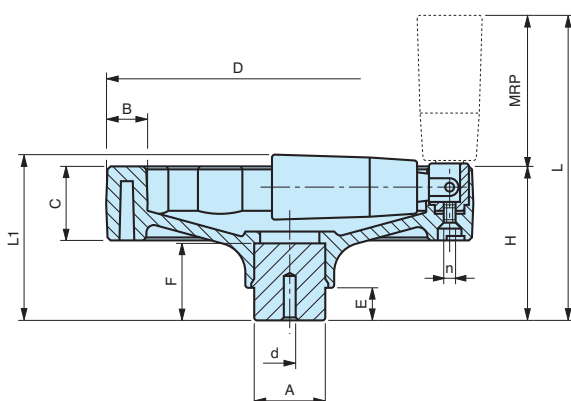
Manopola girevole ribaltabile a scomparsa.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à dé clic.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MRP	n	Peso gr.
6381005	SHA/100-MRP	100	46	98	50	20	15	24	4	12	24	21x52	M 4	213
6381010	SHA/125-MRP	125	51	103	54	24	17	24	6	12	28	21x52	M 4	284
6381015	SHA/160-MRP	160	61	133	65	28	20	32	6	15	31	23x72	M 5	507
6381020	SHA/200-MRP	200	74	166	79	32	24	40	6	15	40	26x92	M 6	950

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scomparsa è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO



PDA

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



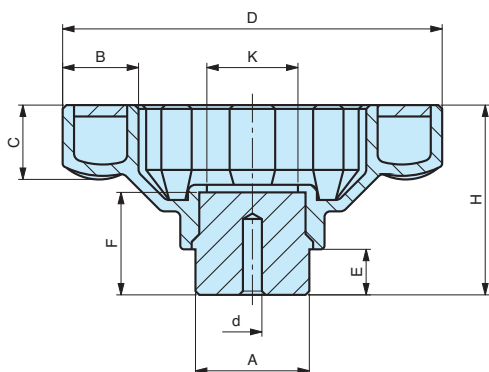
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant.

cod.	modello	D	H	C	B	A	d	E	F	K	Peso gr.
6368005	PDA/100	100	50	21	21	30	4	12	28	25	218
6368010	PDA/125	125	54	21	23	30	4	12	28	25	260
6368015	PDA/150	150	60	26	26	40	6	15	35	35	498
6368020	PDA/175	175	63	27	31	40	6	15	35	36	552
6368025	PDA/200	200	68	28	31	40	6	15	40	41	730

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO



PDA/MEP

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



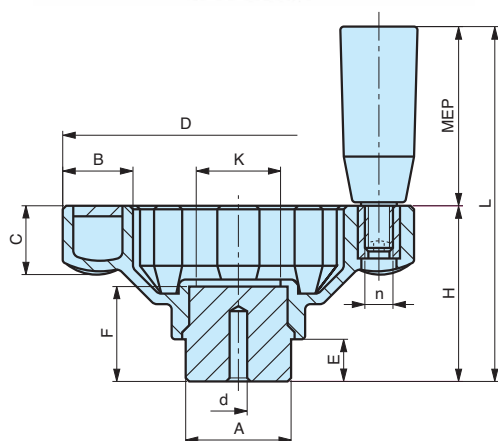
Manopola girevole su perno acciaio.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	K	MEP	n	Peso gr.
6369005	PDA/100-MEP	100	50	100	21	21	30	4	12	28	25	21x50	M 6	241
6369010	PDA/125-MEP	125	54	104	21	23	30	4	12	28	25	21x50	M 6	286
6369015	PDA/150-MEP	150	60	130	26	26	40	6	15	35	35	23x70	M 8	551
6369020	PDA/175-MEP	175	63	153	27	31	40	6	15	35	36	26x90	M 10	643
6369025	PDA/200-MEP	200	68	158	28	31	40	6	15	40	41	26x90	M 10	817

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

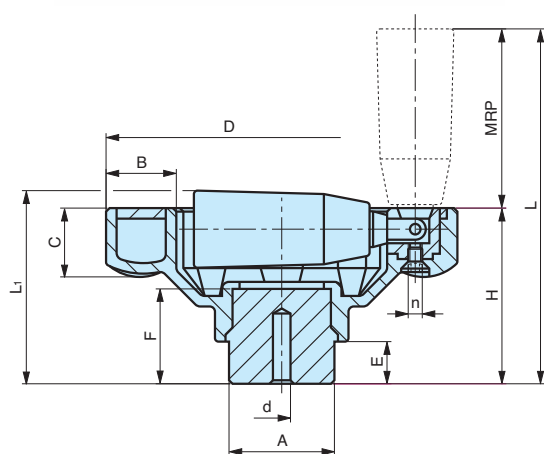
MODELLO DEPOSITATO



PDA/MRP

Volantino pieno Solid disc handwheel

Volant plein



Manopola girevole ribaltabile a scomparsa.
Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Fold-away revolving handle. Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier zingué traversant. Poignée tournante rabattable à déclin.

cod.	modello	D	H	L	L ₁	C	B	A	d	E	F	MRP	n	Peso gr.
6367005	PDA/100-MRP	100	50	102	54	21	21	30	4	12	28	21x52	M 4	256
6367010	PDA/125-MRP	125	54	106	57	21	23	30	4	12	28	21x52	M 4	300
6367015	PDA/150-MRP	150	60	132	65	26	26	40	6	15	35	23x72	M 5	552
6367020	PDA/175-MRP	175	63	155	69	27	31	40	6	15	35	26x92	M 6	638
6367025	PDA/200-MRP	200	68	160	74	28	31	40	6	15	40	26x92	M 6	827

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono in colori diversi.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scomparsa è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

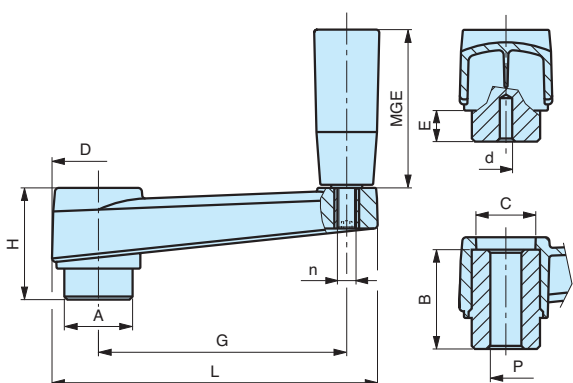
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MV/M

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole su perno acciaio.
Revolving handle.
Poignée tournante.

cod.	modello	G	L	A	D	E	H	d	P	B	C	MGE	n	Peso gr.
6335010	MV/ 65-M	65	87	18	27	10	33	4	/	30	16	17x40	M 6	103
6335030	MV/ 80-M	80	105	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 6	163
6335040	MV/ 100-M	100	128	24	34	10	40	4	/	37	22	25x65	M 8	264
6335050	MV/130-M	130	162	28	40	14	49	6	/	44	25	28x85	M 8	411
6335060	MV/160-M	160	196	34	45	15	55	6	/	49	28	28x85	M 10	575
6335220	MV/ 65-PM	65	87	18	27	10	33	/	8	30	16	17x40	M 6	92
6335230	MV/ 80-PM	80	105	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 6	144
6335240	MV/100-PM	100	128	24	34	10	40	/	12	37	22	25x65	M 8	232
6335250	MV/130-PM	130	162	28	40	14	49	/	14	44	25	28x85	M 8	327
6335260	MV/160-PM	160	196	34	45	15	55	/	16	49	28	28x85	M 10	510

NOTE: Disponibili a magazzino nella versione con preforo cieco oppure con foro liscio passante H7 (versione P). Il foro cieco di invito può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

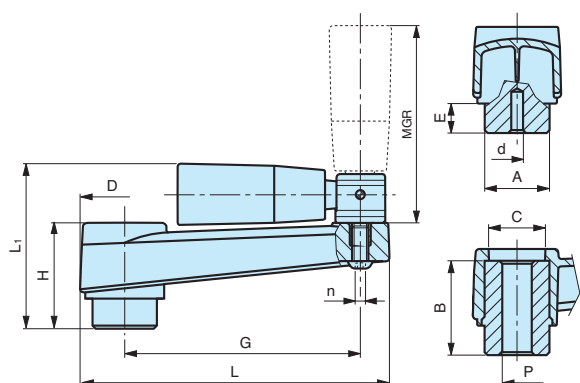
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MV/MR

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole ribaltabile a scatto.
Fold-away revolving handle.
Poignée tournante rabattable à déclic.

cod.	modello	G	L	L ₁	A	D	E	H	d	P	B	C	MGR	n	Peso gr.
6335130	MV/ 80 -MR	80	105	55	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 5	180
6335140	MV/100 -MR	100	128	65	24	34	10	40	4	/	37	22	25x65	M 6	274
6335150	MV/130 -MR	130	162	76	28	40	14	49	6	/	44	25	25x65	M 6	387
6335160	MV/160 -MR	160	196	87	34	45	15	55	6	/	49	28	28x85	M 6	598
6335330	MV/ 80 -PMR	80	105	55	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 5	166
6335340	MV/100 -PMR	100	128	65	24	34	10	40	/	12	37	22	25x65	M 6	241
6335350	MV/130 -PMR	130	162	76	28	40	14	49	/	14	44	25	25x65	M 6	335
6335360	MV/160 -PMR	160	196	87	34	45	15	55	/	16	49	28	28x85	M 6	529

NOTE: Disponibili a magazzino nella versione con preforo cieco oppure con foro liscio passante H7 (versione P). Il foro cieco di invito può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

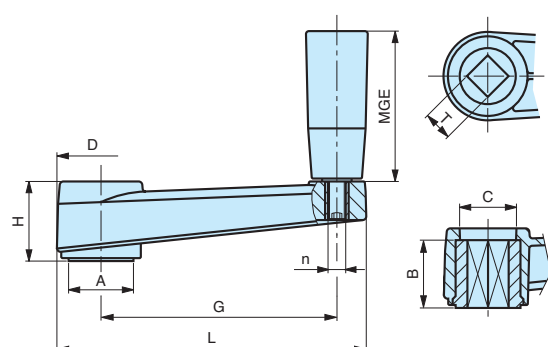
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MV/TM

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole su perno acciaio.
Revolving handle.
Alesage carré traversant. Poignée tournante.

cod.	modello	G	L	A	D	H	T	B	C	MGE	n	Peso gr.
6335420	MV/ 65 -TM	65	87	18	27	23	8x8	20	16	17x40	M 6	77
6335430	MV/ 80 -TM	80	105	22	30	26	10x10	22	19	21x50	M 6	120
6335440	MV/100 -TM	100	128	24	34	30	12x12	27	22	25x65	M 8	293
6335450	MV/130 -TM	130	162	28	40	35	14x14	30	25	28x85	M 8	236
6335460	MV/160 -TM	160	196	34	45	40	17x17	34	28	28x85	M 10	369

NOTE: Foro quadro passante. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

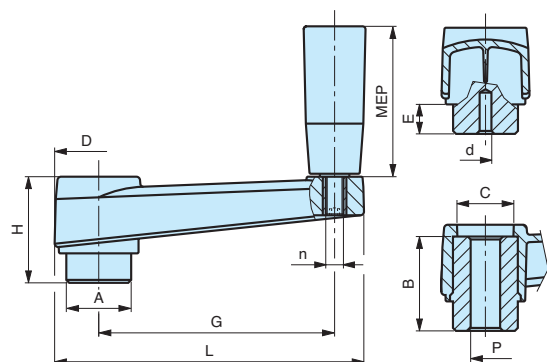
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MH/MEP

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole in termoplastico su perno acciaio.
Thermoplastic revolving handle.
Poignée tournante en technopolymère.

cod.	modello	G	L	A	D	E	H	d	P	B	C	MEP	n	Peso gr.
6384020	MH/ 65-MEP	65	87	18	27	10	33	4	/	30	16	21x50	M 6	105
6384030	MH/ 80-MEP	80	105	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 6	143
6384040	MH/100-MEP	100	128	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M 8	229
6384050	MH/130-MEP	130	162	28	40	14	49	6	/	44	25	26x90	M 8	370
6384060	MH/160-MEP	160	196	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M 10	539
6384220	MHP/ 65-MEP	65	87	18	27	10	33	/	8	30	16	21x50	M 6	95
6384230	MHP/ 80-MEP	80	105	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 6	130
6384240	MHP/100-MEP	100	128	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M 8	197
6384250	MHP/130-MEP	130	162	28	40	14	49	/	14	44	25	26x90	M 8	291
6384260	MHP/160-MEP	160	196	34	45	15	55	/	16	49	28	26x90	M 10	469

NOTE: Disponibili a magazzino nella versione con preforo cieco oppure con foro liscio passante H7 (versione P). Il foro cieco di invito può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura. A richiesta si forniscono in colori diversi.

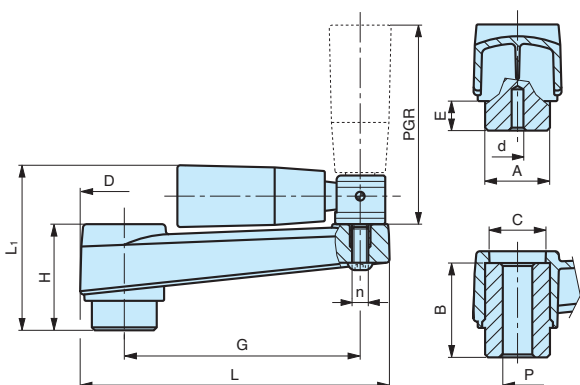
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MH/PGR

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole ribaltabile a scatto in termoplastico.
Thermoplastic fold-away revolving handle.
Poignée tournante rabattable à déclat en technopolymère.

cod.	modello	G	L	L1	A	D	E	H	d	P	B	C	PGR	n	Peso gr.
6384130	MH/ 80-PGR	80	105	55	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 5	175
6384140	MH/100-PGR	100	128	63	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M 6	255
6384150	MH/130-PGR	130	162	74	28	40	14	49	6	/	44	25	23x70	M 6	366
6384160	MH/160-PGR	160	196	86	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M 6	567
6384330	MHP/ 80-PGR	80	105	55	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 5	161
6384340	MHP/100-PGR	100	128	63	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M 6	223
6384350	MHP/130-PGR	130	162	74	28	40	14	49	/	14	44	25	23x70	M 6	317
6384360	MHP/160-PGR	160	196	86	34	45	15	55	/	16	49	28	26x90	M 6	498

NOTE: Disponibili a magazzino nella versione con preforo cieco oppure con foro liscio passante H7 (versione P). Il foro cieco di invito può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura. L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

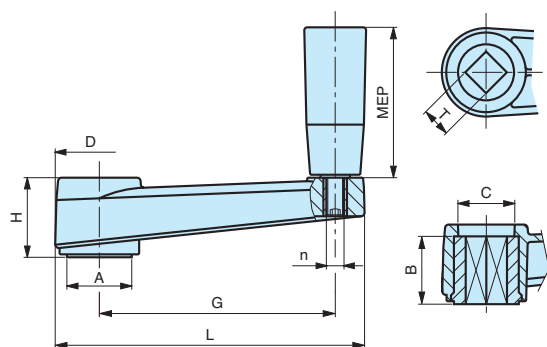
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MHQ

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole in termoplastico su perno acciaio.
Thermoplastic revolving handle.
Alesage carré traversant. Poignée tournante en technopolymère.

cod.	modello	G	L	A	D	H	T	B	C	MEP	n	Peso gr.
6384420	MHQ/ 65-MEP	65	87	18	27	23	8x8	20	16	21x50	M 6	78
6384430	MHQ/ 80-MEP	80	105	22	30	26	10x10	22	19	21x50	M 6	102
6384440	MHQ/100-MEP	100	128	24	34	30	12x12	27	22	23x70	M 8	167
6384450	MHQ/130-MEP	130	162	28	40	35	14x14	30	25	26x90	M 8	236
6384460	MHQ/160-MEP	160	196	34	45	40	17x17	34	28	26x90	M 10	367

NOTE: Foro quadro passante. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura.
A richiesta si forniscono in colori diversi.

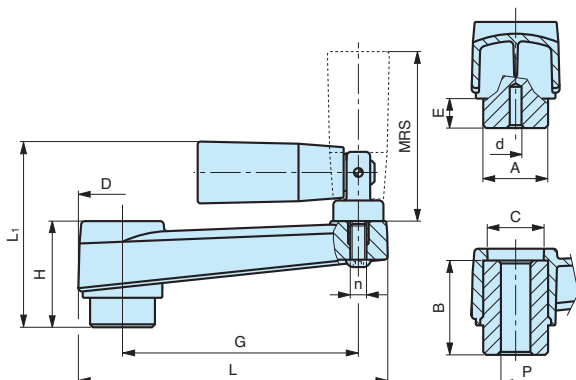
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MH/MRS

Manovella One arm crank handle

Manivelle



Manopola girevole ribaltabile a scatto in termoplastico.
Thermoplastic fold-away revolving handle.
Poignée tournante rabattable à déclat en technopolymère.

cod.	modello	G	L	L1	A	D	E	H	d	P	B	C	MRS	n	Peso gr.
6384530	MH/ 80-MRS	80	105	63	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 5	162
6384540	MH/100-MRS	100	128	72	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M 6	250
6384550	MH/130-MRS	130	162	83	28	40	14	49	6	/	44	25	23x70	M 6	361
6384560	MH/160-MRS	160	196	93	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M 6	597
6384630	MHP/ 80-MRS	80	105	63	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 5	125
6384640	MHP/100-MRS	100	128	72	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M 6	220
6384650	MHP/130-MRS	130	162	83	28	40	14	49	/	14	44	25	23x70	M 6	312
6384660	MHP/160-MRS	160	196	93	34	45	15	55	/	16	49	28	26x90	M 6	518

NOTE: Disponibili a magazzino nella versione con preforo cieco oppure con foro liscio passante H7 (versione P). Il foro cieco di invito può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, le manovelle con mozzo forato a misura. L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

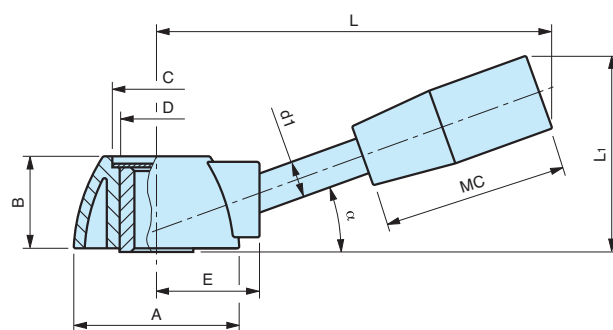
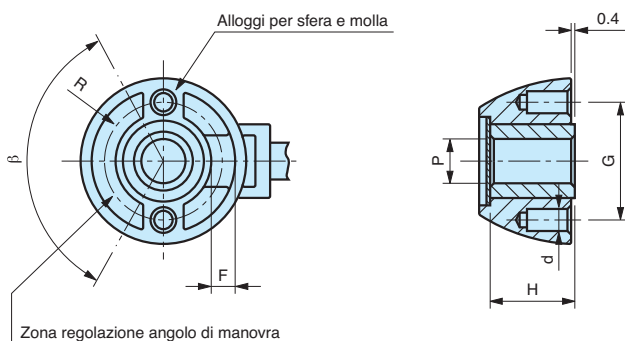
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

LM

Leva di manovra Control lever

Levier de manoeuvre



Manopola cilindrica.
Cylindrical handle.
Poignée fixe.

cod.	modello	B	A	E	C	D	L	L ₁	P	H	G	d	R	β	F	d ₁	α	MC	Peso gr.
6337100	LM/46-P 8	25	46	28	22	22	108	53	8	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50	112
6337110	LM/46-P12	25	46	28	22	22	108	53	12	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50	110
6337120	LM/46-P15	25	46	28	22	22	108	53	15	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50	107
6337200	LM/56-P10	30	56	34	28	26	127	60	10	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55	185
6337210	LM/56-P14	30	56	34	28	26	127	60	14	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55	180
6337220	LM/56-P18	30	56	34	28	26	127	60	18	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55	173

NOTE: A richiesta si forniscono in colori diversi e con mozzo forato a misura (tolleranza H7).

A richiesta si possono montare altri modelli di impugnature e bracci di lunghezza diversa. Due fori a 180° per alloggiamento sfera e molla, qualora sia necessario il montaggio a scatto. A richiesta si forniscono sfere e molle con sovrapprezzo.

Zona di regolazione dell'angolo di manovra (β) con sede di scorrimento.

Per montaggio con foro trasversale di spinatura all'albero, suggeriamo di collocare l'asse del foro a 45° dall'asse della leva, in modo da non interferire con i due fori di alloggiamento per sfera e molla. Si fornisce un dischetto autoadesivo in alluminio opaco (senza scritte), da inserire dopo il montaggio. A richiesta il dischetto si fornisce serigrafato (marchi, numeri, lettere e altri simboli).

Materiale: Corpo centrale in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro, colore nero. Braccio in acciaio zincato con manopola in duroplasto nero.

Central lever body of black mat thermoplastic, glass-fiber reinforced. Zinc plated steel stud.

Zinc plated steel arm with cylindrical handle of black phenolic plastic. Self-adhesive mat anodized aluminium plate.

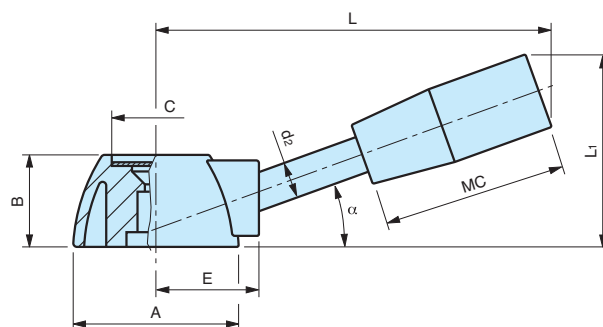
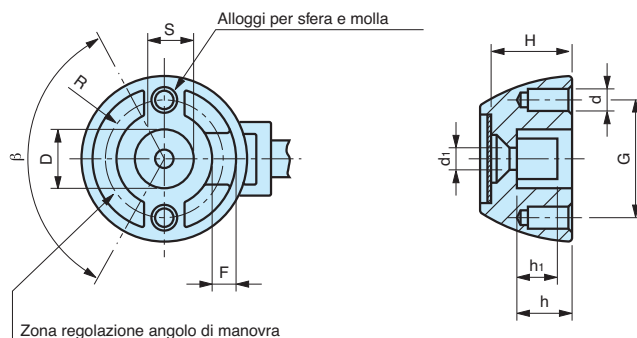
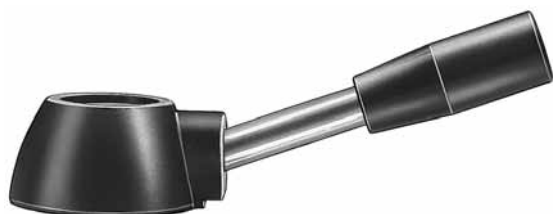
Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO

LMT

Leva di manovra Control lever

Levier de manoeuvre



Manopola cilindrica.
Cylindrical handle.
Poignée fixe.

cod.	modello	A	B	E	C	D	L	L ₁	S	h	h ₁	H	d ₁	G	d	R	β	F	d ₂	α	MC	Peso gr.
6337500	LMT/46	46	25	28	22	16	108	53	13	16	12	22	6,5	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50	98
6337550	LMT/56	56	30	34	28	22	127	60	19	21	18	27	6,5	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55	100

NOTE: Questa versione ottenuta di stampaggio nel materiale plastico è costituita da un foro centrale a mezza luna per consentire il montaggio calettato su alberi.

Dotata di foro predisposto per contenere una vite testa svasata piana a cava esagonale per il fissaggio. A richiesta si forniscono in colori diversi e si possono montare altri modelli di impugnature e bracci di lunghezza diversa.

Due fori a 180° per alloggiamento sfera e molla qualora sia necessario il montaggio a scatto.

A richiesta si forniscono sfere e molle con sovrapprezzo.

Zona di regolazione dell'angolo di manovra (β) con sede di scorrimento.

Per montaggio con foro trasversale di spinatura all'albero, suggeriamo di collocare l'asse del foro a 45° dall'asse della leva, in modo da non interferire con i due fori di alloggiamento per sfera e molla. Si fornisce un dischetto autoadesivo in alluminio opaco (senza scritte), da inserire dopo il montaggio.

A richiesta il dischetto si fornisce serigrafato (marchi, numeri, lettere e altri simboli).

Materiale: Corpo centrale in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro, colore nero. Braccio in acciaio zincato con manopola in duroplasto nero.

Central lever body of black mat thermoplastic, glass-fiber reinforced. Zinc plated steel arm with cylindrical handle of black phenolic plastic. Self-adhesive mat anodized aluminium plate.

Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO



VOLANTINI DI BLOCCAGGIO

LOCKING KNOBS

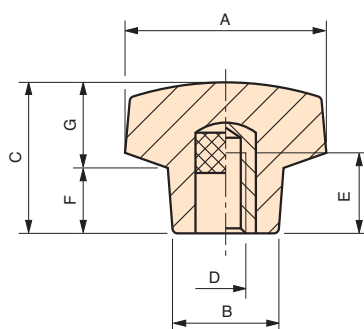
VOLANTS DE SERRAGE



VB

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	Peso gr.
6113005	VB/20	20	13	15	M 4	9	7	8	5
6113010	VB/20	20	13	15	M 5	9	7	8	5
6113015	VB/20	20	13	15	M 6	9	7	8	5
6113020	VB/30	30	17	24	M 5	9	11	13	14
6113025	VB/30	30	17	24	M 6	9	11	13	15
6113030	VB/30	30	17	24	M 8	15	11	13	17
6113037	VB/40	40	21	28	M 6	13	12	16	35
6113042	VB/40	40	21	28	M 8	15	12	16	34
6113047	VB/40	40	21	28	M 10	16	12	16	36
6113052	VB/50	50	25	33	M 8	15	13	20	54
6113057	VB/50	50	25	33	M 10	16	13	20	56
6113062	VB/50	50	25	33	M 12	18	13	20	58

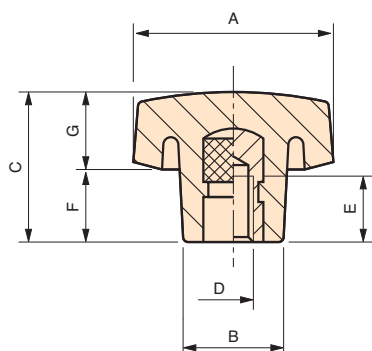
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VB

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.

Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	Peso gr.
6113035	VB/40	40	21	28	M 6	13	13	15	26
6113040	VB/40	40	21	28	M 8	15	13	15	30
6113041	VB/40	40	21	28	Ø 8	—	13	15	30
6113045	VB/40	40	21	28	M 10	16	13	15	31
6113050	VB/50	50	25	33	M 8	15	15	18	48
6113055	VB/50	50	25	33	M 10	16	15	18	49
6113060	VB/50	50	25	33	M 12	18	15	18	50
6113065	VB/60	60	28	35	M 8	15	15	20	67
6113070	VB/60	60	28	35	M 10	16	15	20	68
6113075	VB/60	60	28	35	M 12	18	15	20	70
6113080	VB/60	60	28	35	M 14	20	15	20	75
6113085	VB/60	60	28	35	M 16	20	15	20	77
6113090	VB/70	70	32	42	M 10	16	21	21	92
6113095	VB/70	70	32	42	M 12	18	21	21	95
6113100	VB/70	70	32	42	M 14	20	21	21	100
6113105	VB/70	70	32	42	M 16	20	21	21	102
6113110	VB/70	70	32	42	Ø 6	—	21	21	90
6113115	VB/70	70	32	42	Ø 8	—	21	21	92
6113120	VB/90	90	42	55	M 12	18	26	29	202
6113125	VB/90	90	42	55	M 14	20	26	29	201
6113130	VB/90	90	42	55	M 16	20	26	29	201
6113135	VB/90	90	42	55	M 18	20	26	29	217

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VB/FP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes

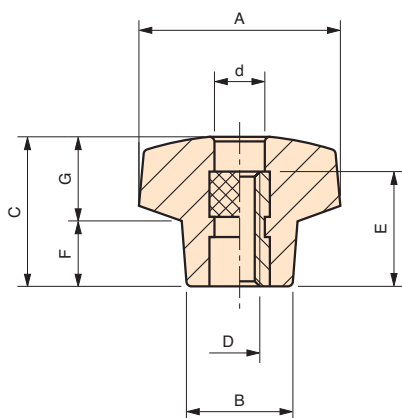


Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	d	Peso gr.
6114002	VB/20/FP	20	13	15	M4	11	7	8	7,5	6
6114003	VB/20/FP	20	13	15	M5	11	7	8	7,5	7
6114005	VB/20/FP	20	13	15	M6	11	7	8	7,5	10
6114010	VB/30/FP	30	17	24	M5	15	11	12,5	9	15
6114015	VB/30/FP	30	17	24	M6	15	11	12,5	9	16
6114020	VB/30/FP	30	17	24	M8	15	11	12,5	9	17

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VB/FP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes

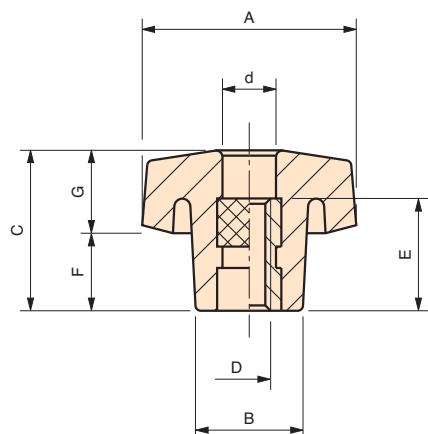


Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	d	Peso gr.
6114025	VB/40/FP	40	21	28	M 6	18	13	15	11	28
6114030	VB/40/FP	40	21	28	M 8	18	13	15	11	29
6114035	VB/40/FP	40	21	28	M 10	18	13	15	11	31
6114040	VB/50/FP	50	25	33	M 8	18	15	18	13	43
6114045	VB/50/FP	50	25	33	M 10	18	15	18	13	45
6114050	VB/50/FP	50	25	33	M 12	18	15	18	13	47
6114055	VB/60/FP	60	28	35	M 10	25	15	20	11	70
6114060	VB/60/FP	60	28	35	M 12	25	15	20	13	70
6114065	VB/60/FP	60	28	35	M 14	25	15	20	15	70
6114070	VB/60/FP	60	28	35	M 16	25	15	20	17	68
6114075	VB/70/FP	70	32	42	M 10	25	21	21	11	92
6114080	VB/70/FP	70	32	42	M 12	25	21	21	13	96
6114085	VB/70/FP	70	32	42	M 14	25	21	21	15	94
6114090	VB/70/FP	70	32	42	M 16	25	21	21	17	93

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes

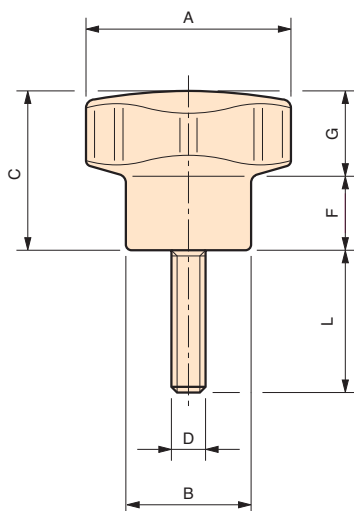


Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	G	D	L	Peso gr.
6112005	VP/20	20	13	15	7	8	M4	10	5
6112010	VP/20	20	13	15	7	8	M4	15	5
6112015	VP/20	20	13	15	7	8	M4	25	6
6112020	VP/20	20	13	15	7	8	M5	10	6
6112025	VP/20	20	13	15	7	8	M5	15	7
6112030	VP/20	20	13	15	7	8	M5	20	8
6112035	VP/20	20	13	15	7	8	M5	25	8
6112040	VP/20	20	13	15	7	8	M6	10	7
6112045	VP/20	20	13	15	7	8	M6	15	8
6112050	VP/20	20	13	15	7	8	M6	20	9
6112055	VP/20	20	13	15	7	8	M6	25	11
6112060	VP/20	20	13	15	7	8	M6	35	12
6112065	VP/30	30	17	24	11	13	M5	10	11
6112070	VP/30	30	17	24	11	13	M5	20	17
6112075	VP/30	30	17	24	11	13	M6	10	16
6112080	VP/30	30	17	24	11	13	M6	15	18
6112085	VP/30	30	17	24	11	13	M6	20	20
6112090	VP/30	30	17	24	11	13	M6	25	21
6112095	VP/30	30	17	24	11	13	M6	30	22
6112100	VP/30	30	17	24	11	13	M6	35	23
6112105	VP/30	30	17	24	11	13	M6	40	24
6112110	VP/30	30	17	24	11	13	M8	15	23
6112115	VP/30	30	17	24	11	13	M8	20	25
6112120	VP/30	30	17	24	11	13	M8	25	26
6112121	VP/30	30	17	24	11	13	M8	30	27
6112125	VP/30	30	17	24	11	13	M8	35	30
6112130	VP/30	30	17	24	11	13	M8	45	33
6112135	VP/30	30	17	24	11	13	M8	60	37

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

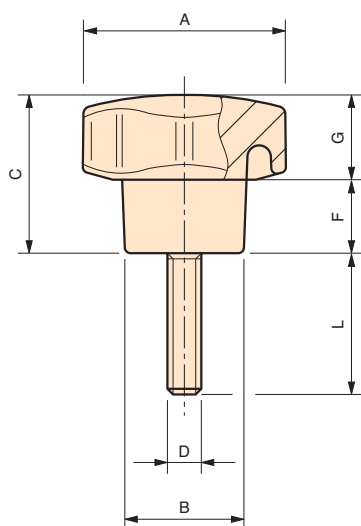
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.

Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	G	D	L	Peso gr.
6112140	VP/40	40	21	28	13	15	M 6	20	33
6112145	VP/40	40	21	28	13	15	M 6	25	34
6112147	VP/40	40	21	28	13	15	M 6	30	35
6112150	VP/40	40	21	28	13	15	M 6	40	37
6112155	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	10	32
6112160	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	15	36
6112165	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	20	38
6112170	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	25	39
6112175	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	30	40
6112180	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	35	42
6112185	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	40	44
6112190	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	50	46
6112195	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	60	51
6112205	VP/40	40	21	28	13	15	M 8	70	55
6112210	VP/40	40	21	28	13	15	M 10	20	45
6112215	VP/40	40	21	28	13	15	M 10	30	50
6112220	VP/40	40	21	28	13	15	M 10	50	60
6112225	VP/40	40	21	28	13	15	M 10	70	70
6112230	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	15	51
6112235	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	20	52
6112240	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	25	55
6112245	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	30	56
6112250	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	40	60
6112255	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	45	61
6112256	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	50	61
6112260	VP/50	50	25	33	15	18	M 8	60	67
6112265	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	15	58
6112270	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	20	61
6112275	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	25	63
6112280	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	30	65
6112284	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	40	70
6112285	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	50	76
6112290	VP/50	50	25	33	15	18	M 10	60	84
6112295	VP/50	50	25	33	15	18	M 12	30	86
6112300	VP/50	50	25	33	15	18	M 12	40	93
6112305	VP/50	50	25	33	15	18	M 12	60	108
6112310	VP/60	60	28	35	15	20	M 8	20	75
6112315	VP/60	60	28	35	15	20	M 8	40	80
6112320	VP/60	60	28	35	15	20	M 8	60	87
6112330	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	20	82
6112335	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	30	86
6112340	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	35	94
6112345	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	40	96
6112350	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	45	99
6112355	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	60	107
6112360	VP/60	60	28	35	15	20	M 10	70	110
6112365	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	20	101
6112370	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	30	107
6112375	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	35	107
6112380	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	40	115
6112385	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	50	122
6112386	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	60	127
6112390	VP/60	60	28	35	15	20	M 12	80	133
6112395	VP/70	70	32	42	21	21	M 10	30	115
6112400	VP/70	70	32	42	21	21	M 10	40	116
6112405	VP/70	70	32	42	21	21	M 12	30	133
6112415	VP/70	70	32	42	21	21	M 12	40	138
6112420	VP/70	70	32	42	21	21	M 12	50	145
6112425	VP/70	70	32	42	21	21	M 12	70	156
6112435	VP/70	70	32	42	21	21	M 14	40	170
6112440	VP/70	70	32	42	21	21	M 14	50	181
6112445	VP/90	90	42	55	26	29	M 12	60	255
6112450	VP/90	90	42	55	26	29	M 12	70	260
6112455	VP/90	90	42	55	26	29	M 14	60	283
6112460	VP/90	90	42	55	26	29	M 14	70	288
6112465	VP/90	90	42	55	26	29	M 16	60	322
6112470	VP/90	90	42	55	26	29	M 16	70	328

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

INOX - STAINLESS STEEL

VBX

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes

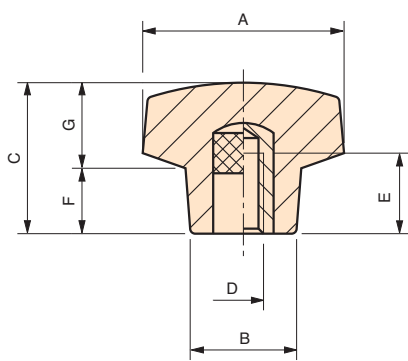


Bussola acciaio inox e foro cieco filettato.
Stainless steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier inoxydable taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	Peso gr.
6157020	VBX/30	30	17	24	M 6	9	11	13	15
6157040	VBX/40	40	21	28	M 8	15	12	16	33
6157060	VBX/50	50	25	33	M 10	16	13	20	55
6157080	VBX/60	60	28	37	M 12	18	15	22	85

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.


INOX - STAINLESS STEEL

VPX

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes

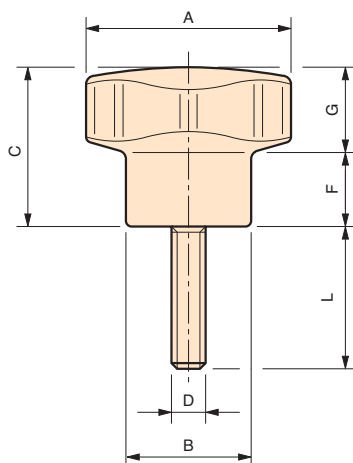


Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	A	B	C	F	G	D	L	Peso gr.
6158050	VPX/30	30	17	24	11	13	M 6	10	18
6158055	VPX/30	30	17	24	11	13	M 6	15	20
6158060	VPX/30	30	17	24	11	13	M 6	20	21
6158075	VPX/30	30	17	24	11	13	M 6	35	22
6158150	VPX/40	40	21	28	12	16	M 8	20	42
6158155	VPX/40	40	21	28	12	16	M 8	25	44
6158160	VPX/40	40	21	28	12	16	M 8	30	46
6158165	VPX/40	40	21	28	12	16	M 8	35	48
6158175	VPX/40	40	21	28	12	16	M 8	45	51
6158250	VPX/50	50	25	33	13	20	M 10	20	73
6158260	VPX/50	50	25	33	13	20	M 10	30	78
6158270	VPX/50	50	25	33	13	20	M 10	40	83
6158280	VPX/50	50	25	33	13	20	M 10	50	87
6158350	VPX/60	60	28	37	15	22	M 12	30	118
6158360	VPX/60	60	28	37	15	22	M 12	40	125
6158370	VPX/60	60	28	37	15	22	M 12	50	132
6158450	VPX/70	70	32	42	18	24	M 12	70	184

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

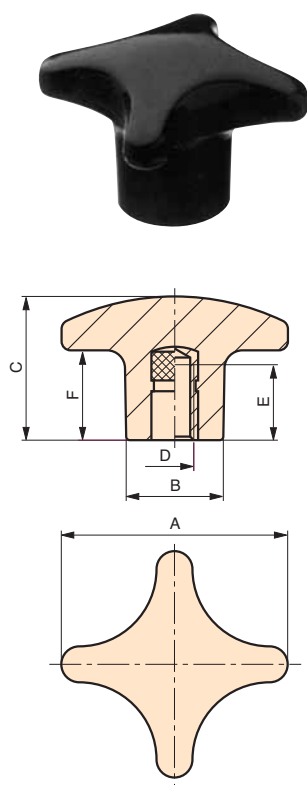
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



VQB

Volantino a quattro punte Four lobe-knob

Petit volant à quatre bras



Bussola acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

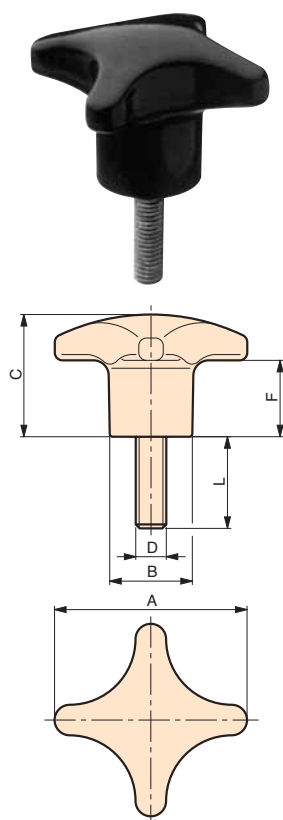
cod.	modello	A	B	C	F	D	E	Peso gr.
7120005	VQB/25	25	12	15	7	M 5	11	5,2
7120010	VQB/32	32	15	21	10	M 5	11	8,2
7120015	VQB/32	32	15	21	10	M 6	15	9
7120020	VQB/40	40	19	26	13	M 6	15	16,2
7120025	VQB/40	40	19	26	13	M 8	17	16,6
7120030	VQB/50	50	23	33	20	M 8	17	27,6
7120035	VQB/50	50	23	33	20	M 10	23	32,2
7120040	VQB/63	63	27	40	25	M 8	17	50
7120045	VQB/63	63	27	40	25	M 10	23	54,8
7120050	VQB/63	63	27	40	25	M 12	27	60,2
7120055	VQB/80	80	36	51	30	M 12	27	117
7120065	VQB/80	80	36	51	30	M 16	30	115,8

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VQP

Volantino a quattro punte Four lobe-knob

Petit volant à quatre bras



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

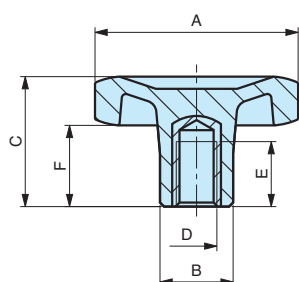
cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
7121005	VQP/25	25	12	15	7	M 5	10	6,6
7121010	VQP/25	25	12	15	7	M 5	15	6,8
7121015	VQP/25	25	12	15	7	M 5	20	7,6
7121030	VQP/25	25	12	15	7	M 6	15	8,8
7121050	VQP/32	32	15	21	10	M 6	15	11,8
7121055	VQP/32	32	15	21	10	M 6	20	12,5
7121060	VQP/32	32	15	21	10	M 6	30	14,4
7121075	VQP/32	32	15	21	10	M 8	20	17
7121090	VQP/40	40	19	26	13	M 8	15	23
7121095	VQP/40	40	19	26	13	M 8	20	23,6
7121100	VQP/40	40	19	26	13	M 8	30	27
7121135	VQP/50	50	23	33	20	M 8	20	35,2
7121140	VQP/50	50	23	33	20	M 8	30	38
7121150	VQP/50	50	23	33	20	M 10	20	41,8
7121155	VQP/50	50	23	33	20	M 10	30	47,6
7121160	VQP/50	50	23	33	20	M 10	40	50,8
7121170	VQP/63	63	27	40	25	M 10	20	65,4
7121190	VQP/63	63	27	40	25	M 12	25	76,4

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

LB

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.

Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	D	E	Peso gr.
6370005	LB/20	20	11	20	12	M 4	9	6
6370010	LB/20	20	11	20	12	M 5	9	6
6370015	LB/20	20	11	20	12	M 6	9	6
6370020	LB/30	30	14	24	15	M 5	13	12
6370025	LB/30	30	14	24	15	M 6	13	12
6370030	LB/30	30	14	24	15	M 8	13	13
6370035	LB/40	40	16	28	18	M 6	13	18
6370040	LB/40	40	16	28	18	M 8	13	19
6370045	LB/40	40	16	28	18	M 10	13	20
6370050	LB/50	50	18	32	20	M 8	15	29
6370055	LB/50	50	18	32	20	M 10	16	29
6370060	LB/60	60	20	36	22	M 8	15	40
6370065	LB/60	60	20	36	22	M 10	16	41
6370070	LB/60	60	20	36	22	M 12	18	42
6370075	LB/70	70	23	40	24	M 10	16	62
6370080	LB/70	70	23	40	24	M 12	18	64
6370085	LB/70	70	23	40	24	M 14	20	66
6370090	LB/70	70	23	40	24	M 16	20	68

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

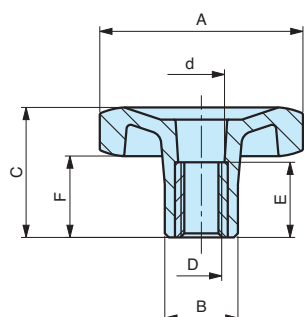
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

LB/FP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	D	E	d	Peso gr.
6371005	LB/20/FP	20	11	20	12	M 4	11	7	6
6371010	LB/20/FP	20	11	20	12	M 5	11	7	6
6371015	LB/20/FP	20	11	20	12	M 6	11	7	6
6371020	LB/30/FP	30	14	24	15	M 5	11	8	11
6371025	LB/30/FP	30	14	24	15	M 6	11	8	11
6371030	LB/30/FP	30	14	24	15	M 8	11	10	11
6371035	LB/40/FP	40	16	28	18	M 6	15	7	15
6371040	LB/40/FP	40	16	28	18	M 8	15	11	15
6371045	LB/40/FP	40	16	28	18	M 10	15	11	15
6371050	LB/50/FP	50	18	32	20	M 8	18	11	29
6371055	LB/50/FP	50	18	32	20	M 10	18	11	29
6371065	LB/60/FP	60	20	36	22	M 10	25	13	46
6371070	LB/60/FP	60	20	36	22	M 12	25	13	46
6371080	LB/70/FP	70	23	40	24	M 12	25	14	64
6371085	LB/70/FP	70	23	40	24	M 14	25	15	65
6371090	LB/70/FP	70	23	40	24	M 16	25	17	65

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

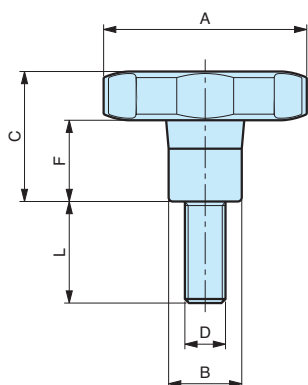
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

LP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6372005	LP/20	20	11	20	12	M 4	10	6
6372010	LP/20	20	11	20	12	M 4	15	6
6372020	LP/20	20	11	20	12	M 5	15	7
6372025	LP/20	20	11	20	12	M 5	20	8
6372030	LP/20	20	11	20	12	M 5	25	8
6372040	LP/20	20	11	20	12	M 6	10	8
6372045	LP/20	20	11	20	12	M 6	15	9
6372050	LP/20	20	11	20	12	M 6	20	10
6372075	LP/30	30	14	24	15	M 6	15	15
6372080	LP/30	30	14	24	15	M 6	20	16
6372085	LP/30	30	14	24	15	M 6	25	17
6372090	LP/30	30	14	24	15	M 6	30	18
6372100	LP/30	30	14	24	15	M 6	40	20
6372105	LP/30	30	14	24	15	M 8	15	19
6372110	LP/30	30	14	24	15	M 8	20	20
6372115	LP/30	30	14	24	15	M 8	25	22
6372120	LP/30	30	14	24	15	M 8	30	23
6372125	LP/30	30	14	24	15	M 8	35	25
6372135	LP/40	40	16	28	18	M 6	20	22
6372145	LP/40	40	16	28	18	M 6	30	23
6372155	LP/40	40	16	28	18	M 6	40	25
6372165	LP/40	40	16	28	18	M 8	15	25
6372170	LP/40	40	16	28	18	M 8	20	26
6372175	LP/40	40	16	28	18	M 8	25	28
6372180	LP/40	40	16	28	18	M 8	30	30
6372190	LP/40	40	16	28	18	M 8	40	33
6372200	LP/40	40	16	28	18	M 8	50	35
6372210	LP/50	50	18	32	20	M 8	15	35
6372215	LP/50	50	18	32	20	M 8	20	37
6372225	LP/50	50	18	32	20	M 8	30	40
6372235	LP/50	50	18	32	20	M 8	40	43
6372242	LP/50	50	18	32	20	M 8	60	46
6372245	LP/50	50	18	32	20	M 10	20	44
6372255	LP/50	50	18	32	20	M 10	30	48
6372265	LP/50	50	18	32	20	M 10	40	53
6372275	LP/50	50	18	32	20	M 10	50	55
6372290	LP/60	60	20	36	22	M 8	30	55
6372295	LP/60	60	20	36	22	M 10	30	60
6372305	LP/60	60	20	36	22	M 10	40	65
6372315	LP/60	60	20	36	22	M 10	50	72
6372330	LP/60	60	20	36	22	M 12	30	82
6372340	LP/60	60	20	36	22	M 12	40	90
6372350	LP/60	60	20	36	22	M 12	50	96
6372360	LP/70	70	23	40	24	M 10	30	81
6372380	LP/70	70	23	40	24	M 12	30	100
6372390	LP/70	70	23	40	24	M 12	40	107
6372400	LP/70	70	23	40	24	M 12	50	115

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

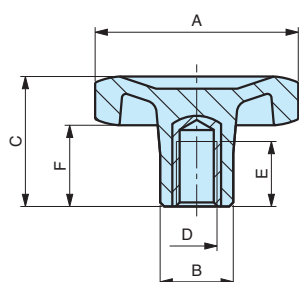
MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

LBX

Volantino a sei lobi
Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola acciaio inox e foro cieco filettato.
Stainless steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier inoxydable taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	Peso gr.
6370500	LBX/30	30	14	24	M 6	9	15	12
6370510	LBX/40	40	16	28	M 8	13	18	19
6370520	LBX/50	50	18	32	M 10	16	20	29

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

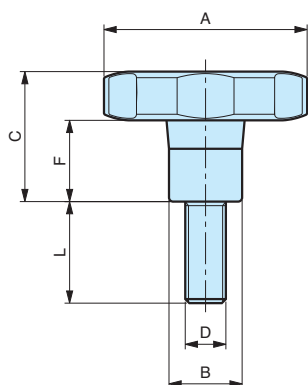
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

INOX - STAINLESS STEEL

LPX

Volantino a sei lobi
Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6372600	LPX/30	30	14	24	15	M 6	20	17
6372610	LPX/30	30	14	24	15	M 6	30	18
6372630	LPX/40	40	16	28	18	M 8	20	20
6372640	LPX/40	40	16	28	18	M 8	30	23
6372660	LPX/50	50	18	32	20	M 10	25	46
6372670	LPX/50	50	18	32	20	M 10	30	48

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

VBA

Volantino a otto lobi Eight lobe-knob

Petit volant à huit lobes



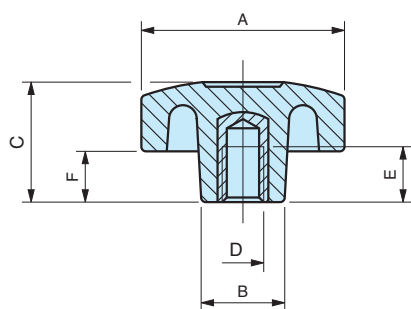
Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	Peso gr.
6303005	VBA/25	25	13	17	M 4	9	8	7
6303010	VBA/25	25	13	17	M 5	9	8	7
6303015	VBA/25	25	13	17	M 6	9	8	7
6303020	VBA/35	35	18	20	M 6	13	8	16
6303025	VBA/35	35	18	20	M 8	13	8	17
6303030	VBA/35	35	18	20	M 10	13	8	18
6303033	VBA/45	45	22	26	M 5	13	12	27
6303035	VBA/45	45	22	26	M 6	13	12	27
6303040	VBA/45	45	22	26	M 8	13	12	28
6303045	VBA/45	45	22	26	M 10	13	12	29
6303050	VBA/55	55	25	29	M 8	15	15	43
6303055	VBA/55	55	25	29	M 10	16	15	44
6303060	VBA/55	55	25	29	M 12	18	15	45

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO



VBA/FP

Volantino a otto lobi Eight lobe-knob

Petit volant à huit lobes



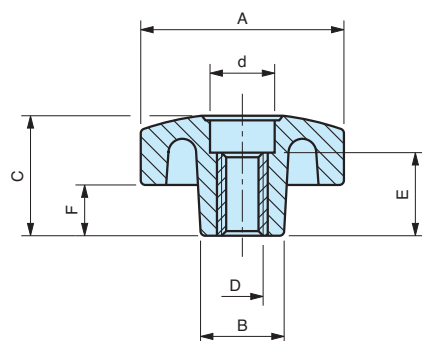
Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	F	d	E	Peso gr.
6303200	VBA/25/FP	25	13	17	M 4	8	7	11	7
6303205	VBA/25/FP	25	13	17	M 5	8	7	11	8
6303210	VBA/25/FP	25	13	17	M 6	8	7	11	9
6303215	VBA/35/FP	35	18	20	M 6	8	11	15	18
6303220	VBA/35/FP	35	18	20	M 8	8	11	15	18
6303225	VBA/35/FP	35	18	20	M 10	8	11	15	19
6303235	VBA/45/FP	45	22	26	M 6	12	11	18	27
6303240	VBA/45/FP	45	22	26	M 8	12	11	18	28
6303245	VBA/45/FP	45	22	26	M 10	12	11	18	30
6303250	VBA/55/FP	55	25	29	M 8	15	13	18	40
6303255	VBA/55/FP	55	25	29	M 10	15	13	18	41
6303260	VBA/55/FP	55	25	29	M 12	15	13	18	42

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

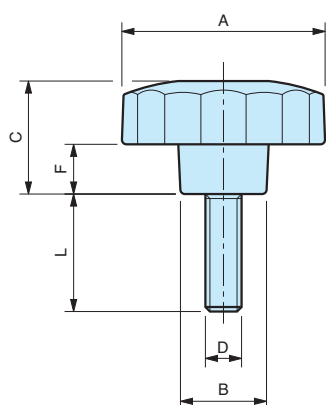
MODELLO DEPOSITATO



VPA

Volantino a otto lobi Eight lobe-knob

Petit volant à huit lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6302005	VPA/25	25	13	17	8	M 4	10	7
6302010	VPA/25	25	13	17	8	M 4	15	7
6302015	VPA/25	25	13	17	8	M 5	10	7
6302020	VPA/25	25	13	17	8	M 5	15	8
6302025	VPA/25	25	13	17	8	M 5	25	9
6302030	VPA/25	25	13	17	8	M 6	10	8
6302035	VPA/25	25	13	17	8	M 6	15	10
6302036	VPA/25	25	13	17	8	M 6	20	11
6302040	VPA/25	25	13	17	8	M 6	25	12
6302045	VPA/35	35	18	20	8	M 6	10	19
6302047	VPA/35	35	18	20	8	M 6	15	19
6302050	VPA/35	35	18	20	8	M 6	20	20
6302055	VPA/35	35	18	20	8	M 6	25	20
6302060	VPA/35	35	18	20	8	M 6	35	22
6302065	VPA/35	35	18	20	8	M 8	15	22
6302067	VPA/35	35	18	20	8	M 8	20	26
6302070	VPA/35	35	18	20	8	M 8	25	26
6302075	VPA/35	35	18	20	8	M 8	35	29
6302080	VPA/35	35	18	20	8	M 8	40	29
6302085	VPA/35	35	18	20	8	M 10	25	34
6302090	VPA/35	35	18	20	8	M 10	30	35
6302105	VPA/45	45	22	26	12	M 6	55	36
6302110	VPA/45	45	22	26	12	M 8	15	36
6302115	VPA/45	45	22	26	12	M 8	20	37
6302120	VPA/45	45	22	26	12	M 8	25	38
6302125	VPA/45	45	22	26	12	M 8	30	39
6302130	VPA/45	45	22	26	12	M 8	35	40
6302135	VPA/45	45	22	26	12	M 8	40	41
6302140	VPA/45	45	22	26	12	M 10	20	44
6302145	VPA/45	45	22	26	12	M 10	30	51
6302150	VPA/45	45	22	26	12	M 10	35	53
6302155	VPA/45	45	22	26	12	M 10	40	54
6302158	VPA/55	55	25	29	15	M 8	15	49
6302160	VPA/55	55	25	29	15	M 8	20	50
6302165	VPA/55	55	25	29	15	M 8	30	53
6302170	VPA/55	55	25	29	15	M 8	40	56
6302173	VPA/55	55	25	29	15	M 10	15	55
6302175	VPA/55	55	25	29	15	M 10	20	57
6302180	VPA/55	55	25	29	15	M 10	30	63
6302185	VPA/55	55	25	29	15	M 10	40	68
6302190	VPA/55	55	25	29	15	M 12	30	83
6302195	VPA/55	55	25	29	15	M 12	40	90

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

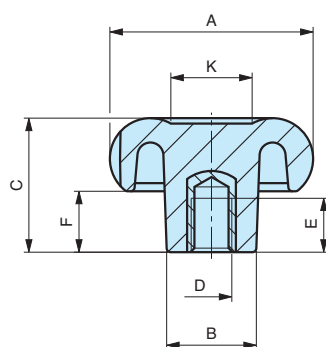
VTB

Volantino a tre lobi Three lobe-knob

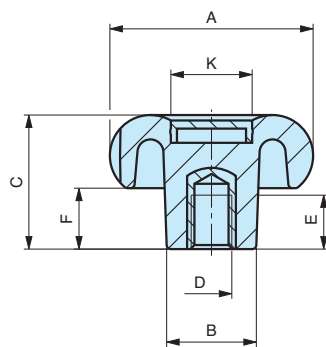
Petit volant à trois lobes



Disegno: versione senza tappo colorato



Disegno: versione con tappo colorato



Tappi



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	K	D	E	Peso gr.
6389005	VTB/20	20	12	18	10	8	M 4	9	5
6389010	VTB/20	20	12	18	10	8	M 5	9	5
6389015	VTB/20	20	12	18	10	8	M 6	9	5
6389020	VTB/30	30	14	22	11	11	M 5	9	11
6389025	VTB/30	30	14	22	11	11	M 6	9	11
6389030	VTB/30	30	14	22	11	11	M 8	9	12
6389035	VTB/40	40	18	28	13	15	M 6	13	26
6389040	VTB/40	40	18	28	13	15	M 8	13	26
6389045	VTB/40	40	18	28	13	15	M 10	13	27
6389050	VTB/50	50	22	33	15	20	M 8	15	43
6389055	VTB/50	50	22	33	15	20	M 10	16	44
6389060	VTB/50	50	22	33	15	20	M 12	18	45
6389070	VTB/60	60	26	39	18	25	M 10	16	74
6389075	VTB/60	60	26	39	18	25	M 12	18	75
6389090	VTB/70	70	30	44	21	30	M 12	18	115
6389095	VTB/70	70	30	44	21	30	M 14	20	116
6389100	VTB/70	70	30	44	21	30	M 16	20	117

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

È disponibile anche la versione (a partire dal D.30 fino al D.70 mm compresi) con tappo in vari colori, fornito smontato. Per quantità adeguate il tappo può essere personalizzato con marchi e/o simboli grafici.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.

Black thermoplastic, mat.

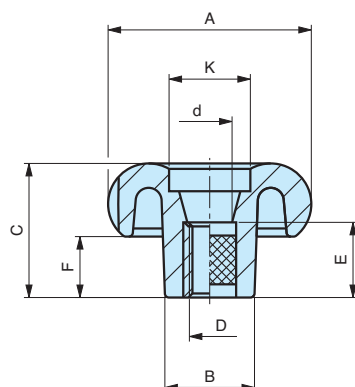
Plastique polyamide, surface mat.

Colori disponibili:	Nero	RAL	9005
	Rosso	RAL	3000
	Blu	RAL	5019
	Arancio	RAL	2004
	Grigio	RAL	7035
	Giallo	RAL	1021

VTB/FP

Volantino a tre lobi Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Bussola ottone e foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	K	D	E	d	Peso gr.
6390005	VTB/20/FP	20	12	18	10	8	M 4	11	7	5
6390010	VTB/20/FP	20	12	18	10	8	M 5	11	7	5
6390015	VTB/20/FP	20	12	18	10	8	M 6	11	7	5
6390020	VTB/30/FP	30	14	22	11	11	M 5	11	9	12
6390025	VTB/30/FP	30	14	22	11	11	M 6	11	9	12
6390030	VTB/30/FP	30	14	22	11	11	M 8	11	9	12
6390035	VTB/40/FP	40	18	28	13	15	M 6	15	11	25
6390040	VTB/40/FP	40	18	28	13	15	M 8	15	11	25
6390045	VTB/40/FP	40	18	28	13	15	M 10	15	11	20
6390050	VTB/50/FP	50	22	33	15	20	M 8	18	13	40
6390055	VTB/50/FP	50	22	33	15	20	M 10	18	13	40
6390060	VTB/50/FP	50	22	33	15	20	M 12	18	13	40
6390070	VTB/60/FP	60	26	39	18	25	M 10	25	13	75
6390075	VTB/60/FP	60	26	39	18	25	M 12	25	13	75
6390080	VTB/60/FP	60	26	39	18	25	M 14	25	13	75
6390090	VTB/70/FP	70	30	44	21	30	M 12	25	17	103
6390095	VTB/70/FP	70	30	44	21	30	M 14	25	17	103
6390100	VTB/70/FP	70	30	44	21	30	M 16	25	17	103

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate,
in colori diversi e con inserti a misura in acciaio,
in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

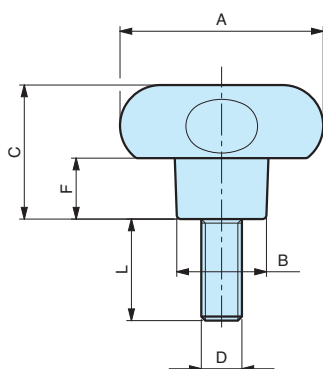
VTP

Volantino a tre lobi Three lobe-knob

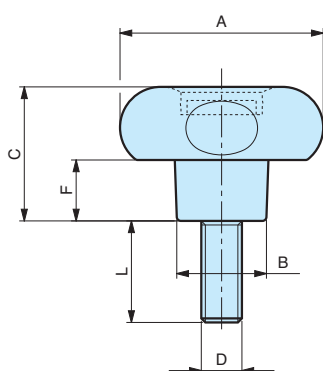
Petit volant à trois lobes



Disegno: versione senza tappo



Disegno: versione con tappo



Tappi



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6391005	VTP/20	20	12	18	10	M 4	10	6
6391010	VTP/20	20	12	18	10	M 4	15	6
6391025	VTP/20	20	12	18	10	M 5	10	7
6391030	VTP/20	20	12	18	10	M 5	15	7
6391035	VTP/20	20	12	18	10	M 5	20	8
6391040	VTP/20	20	12	18	10	M 5	25	9
6391050	VTP/20	20	12	18	10	M 6	10	9
6391055	VTP/20	20	12	18	10	M 6	15	9
6391060	VTP/20	20	12	18	10	M 6	20	10
6391065	VTP/20	20	12	18	10	M 6	25	10
6391080	VTP/30	30	14	22	11	M 5	15	12
6391085	VTP/30	30	14	22	11	M 5	20	13
6391095	VTP/30	30	14	22	11	M 6	15	15
6391100	VTP/30	30	14	22	11	M 6	20	16
6391105	VTP/30	30	14	22	11	M 6	25	17
6391110	VTP/30	30	14	22	11	M 6	30	18
6391120	VTP/30	30	14	22	11	M 6	40	20
6391130	VTP/30	30	14	22	11	M 8	15	19
6391135	VTP/30	30	14	22	11	M 8	20	20
6391140	VTP/30	30	14	22	11	M 8	25	21
6391145	VTP/30	30	14	22	11	M 8	30	23
6391150	VTP/30	30	14	22	11	M 8	35	25
6391160	VTP/30	30	14	22	11	M 8	45	27
6391180	VTP/40	40	18	28	13	M 6	20	30
6391190	VTP/40	40	18	28	13	M 6	30	31
6391200	VTP/40	40	18	28	13	M 6	40	33
6391215	VTP/40	40	18	28	13	M 8	15	33
6391220	VTP/40	40	18	28	13	M 8	20	35
6391225	VTP/40	40	18	28	13	M 8	25	37
6391230	VTP/40	40	18	28	13	M 8	30	38
6391235	VTP/40	40	18	28	13	M 8	35	39
6391240	VTP/40	40	18	28	13	M 8	40	41
6391255	VTP/40	40	18	28	13	M 10	20	41
6391260	VTP/40	40	18	28	13	M 10	30	43
6391280	VTP/50	50	22	33	15	M 8	15	50
6391285	VTP/50	50	22	33	15	M 8	20	53
6391300	VTP/50	50	22	33	15	M 8	40	55
6391310	VTP/50	50	22	33	15	M 8	60	57
6391320	VTP/50	50	22	33	15	M 10	20	59
6391330	VTP/50	50	22	33	15	M 10	30	64
6391340	VTP/50	50	22	33	15	M 10	40	67
6391360	VTP/50	50	22	33	15	M 12	30	88
6391370	VTP/50	50	22	33	15	M 12	40	92
6391390	VTP/60	60	26	39	18	M 10	20	92
6391395	VTP/60	60	26	39	18	M 10	30	92
6391400	VTP/60	60	26	39	18	M 10	40	95
6391405	VTP/60	60	26	39	18	M 10	50	100
6391420	VTP/60	60	26	39	18	M 12	30	112
6391425	VTP/60	60	26	39	18	M 12	40	116
6391430	VTP/60	60	26	39	18	M 12	50	127
6391435	VTP/60	60	26	39	18	M 12	60	132
6391460	VTP/70	70	30	44	21	M 12	30	151
6391465	VTP/70	70	30	44	21	M 12	40	160
6391470	VTP/70	70	30	44	21	M 12	50	165
6391480	VTP/70	70	30	44	21	M 14	40	187
6391485	VTP/70	70	30	44	21	M 14	50	200

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

È disponibile anche la versione (a partire dal D.30 fino al D.70 mm compresi) con tappo in vari colori, fornito smontato. Per quantità adeguate il tappo può essere personalizzato con marchi e/o simboli grafici.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.

Black thermoplastic, mat.

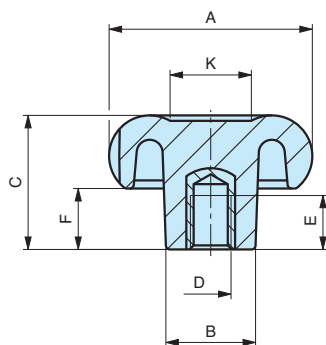
Plastique polyamide, surface mat.

INOX - STAINLESS STEEL

VTBX

Volantino a tre lobi
Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Bussola acciaio inox e foro cieco filettato.
Stainless steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier inoxydable taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	K	Peso gr.
6389500	VTBX/30	30	14	22	M 6	9	11	11	11
6389510	VTBX/40	40	18	28	M 8	13	13	15	26
6389520	VTBX/50	50	22	33	M 10	16	15	20	43

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

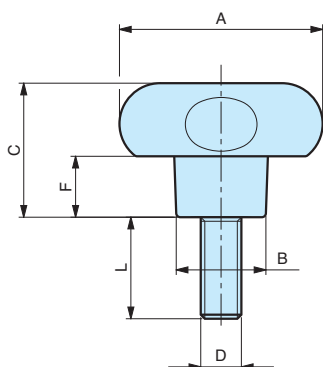
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

INOX - STAINLESS STEEL

VTPX

Volantino a tre lobi
Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6391700	VTPX/30	30	14	22	11	M 6	20	18
6391710	VTPX/30	30	14	22	11	M 6	30	20
6391730	VTPX/40	40	18	28	13	M 8	20	20
6391740	VTPX/40	40	18	28	13	M 8	30	23
6391760	VTPX/50	50	22	33	15	M 10	25	60
6391770	VTPX/50	50	22	33	15	M 10	30	64

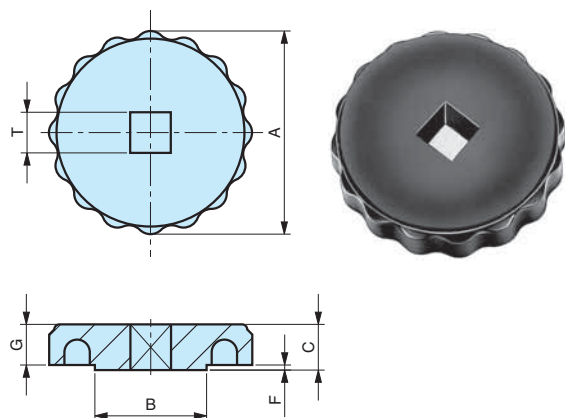
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

V/40/Q

Volantino lobato passante Lobe-knob

Petit volant à lobes



Foro quadro passante.
Square through hole.
Trou traversant carré.

cod.	modello	A	B	C	T	F	G	Peso gr.
6304200	V/40/Q	40	20	9	6x6	1	8	10
6304205	V/40/Q	40	20	9	8x8	1	8	10

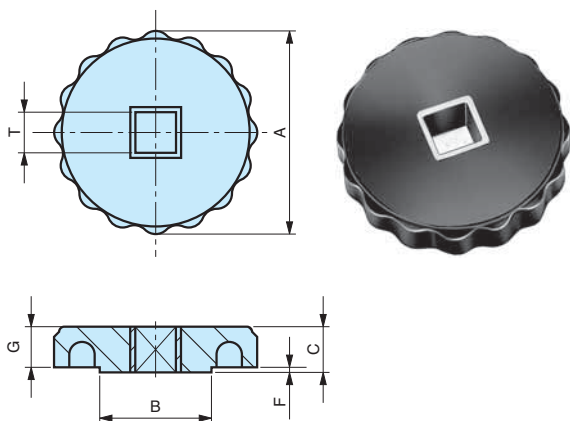
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

V/40/BQ

Volantino lobato passante Lobe-knob

Petit volant à lobes



Bussola ottone foro quadro passante.
Brass insert with square through hole.
Insert en laiton traversant carré.

cod.	modello	A	B	C	T	F	G	Peso gr.
6304400	V/40/BQ	40	20	9	6x6	1	8	11
6304405	V/40/BQ	40	20	9	8x8	1	8	12

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

V/40/PS

Volantino lobato passante Lobe-knob

Petit volant à lobes

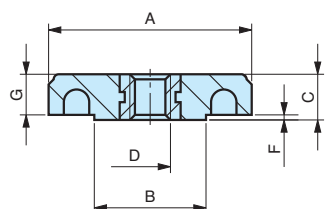


Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	F	G	Peso gr.
6304300	V/40/PS	40	20	9	M 8	1	8	12
6304305	V/40/PS	40	20	9	M 10	1	8	13

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.



VEG

Volantino ergonomico gofrato Embossed ergonomic knob

Bouton ergonomique

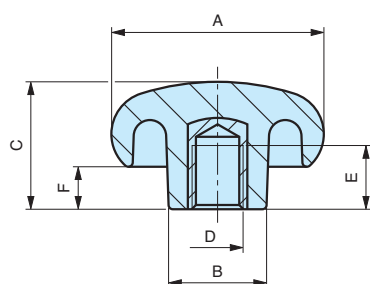


Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	Peso gr.
6343005	VEG/50	50	23	30	M10	16	10	40
6343010	VEG/50	50	23	30	M12	18	10	43

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.



MODELLO DEPOSITATO

VEG

Volantino ergonomico gofrato Embossed ergonomic knob

Bouton ergonomique

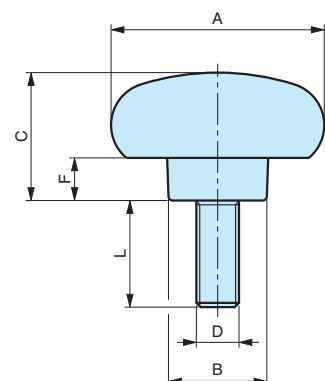


Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6343100	VEG/50	50	23	30	10	M 8	15	50
6343105	VEG/50	50	23	30	10	M 10	20	54

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

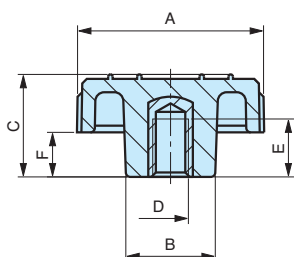


MODELLO DEPOSITATO

VB/P

Volantino pieno zigrinato Solid flat knurled knob

Petit volant cannelé



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	E	D	F	Peso gr.
6304045	VB/40/P	40	20	22	13	M 6	9	17
6304050	VB/40/P	40	20	22	13	M 8	9	18
6304055	VB/40/P	40	20	22	13	M 10	9	20

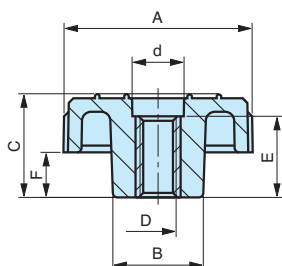
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VB/PFP

Volantino pieno zigrinato Solid flat knurled knob

Petit volant cannelé



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	E	F	d	D	Peso gr.
6304070	VB/40/PFP	40	20	22	18	9	12	M 6	19
6304075	VB/40/PFP	40	20	22	18	9	12	M 8	19
6304080	VB/40/PFP	40	20	22	18	9	12	M 10	20

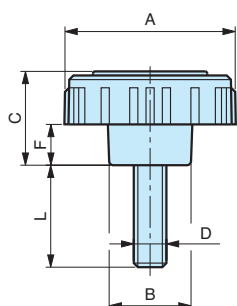
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VP/P

Volantino pieno zigrinato Solid flat knurled knob

Petit volant cannelé



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	D	L	C	F	Peso gr.
6304003	VP/40/P	40	20	M6	25	22	9	22
6304005	VP/40/P	40	20	M8	25	22	9	27

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VM

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone sporgente e foro cieco filettato.
Protruding brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé saillant.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	colore	Peso gr.
6115005	VM/20	20	13	16	M 6	9	8	8	NERO	5
6115010	VM/20	20	13	16	M 6	9	8	8	ROSSO	5
6115015	VM/40	40	21	28	M 8	15	13	15	NERO	30
6115020	VM/40	40	21	28	M 8	15	13	15	ROSSO	30
6115025	VM/40	40	21	28	M 10	16	13	15	NERO	31
6115030	VM/40	40	21	28	M 10	16	13	15	ROSSO	31
6115035	VM/50	50	25	32	M 10	16	15	17	NERO	49
6115040	VM/50	50	25	32	M 10	16	15	17	ROSSO	49
6115045	VM/50	50	25	32	M 12	18	15	17	NERO	50
6115050	VM/50	50	25	32	M 12	18	15	17	ROSSO	50

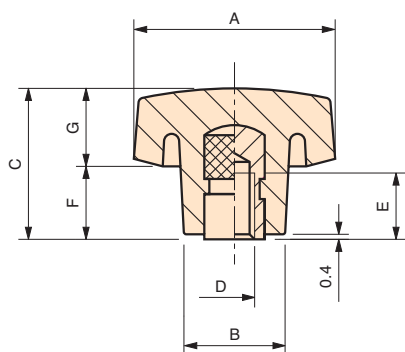
NOTE: Non disponibili a magazzino.

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto.

Black or red phenolic plastic.

Duroplast noir ou rouge.



VSP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

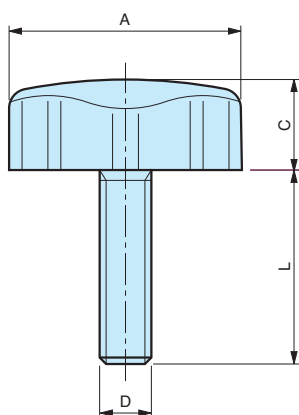
cod.	modello	A	C	D	L	Peso gr.
6301005	VSP/13	13	7	M4	8	1
6301010	VSP/18	18	7	M4	10	2

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.

Black thermoplastic.

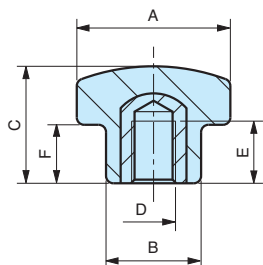
Plastique polyamide.



VSB

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	Peso gr.
6329045	VSB/21	21	13	15	M4	8	8	8
6329050	VSB/21	21	13	15	M5	8	8	8
6329055	VSB/21	21	13	15	M6	8	8	8

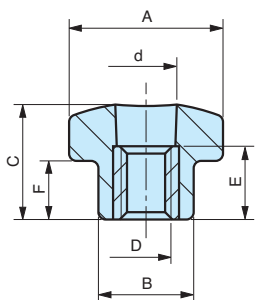
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VSB/FP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	E	F	Peso gr.
6329095	VSB/21/FP	21	13	15	M4	7	11	8	7
6329100	VSB/21/FP	21	13	15	M5	7	11	8	7
6329105	VSB/21/FP	21	13	15	M6	7	11	8	7

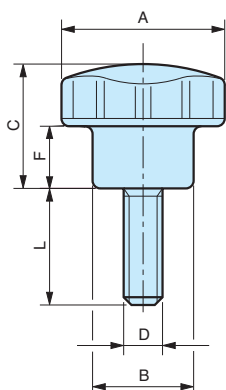
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VSP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	F	L	Peso gr.
6342010	VSP/21	21	13	16	M4	8	10	5
6342030	VSP/21	21	13	16	M4	8	25	5
6342050	VSP/21	21	13	16	M5	8	10	6
6342060	VSP/21	21	13	16	M5	8	15	6

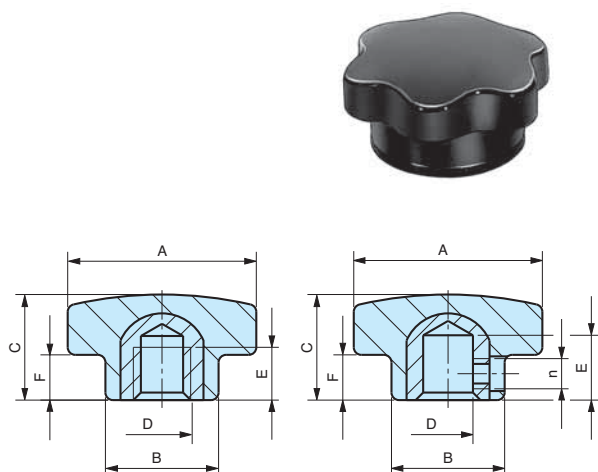
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VSB

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.

Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	n	Peso gr.
6329000	VSB/25	25	15	14	M4	8	6	/	9
6329015	VSB/25	25	15	14	M5	8	6	/	9
6329005	VSB/25	25	15	14	M6	8	6	/	9
6329010	VSB/25	25	15	14	M8	8	6	/	9
6329020	VSB/25	25	15	14	Ø6	9	6	M4	9

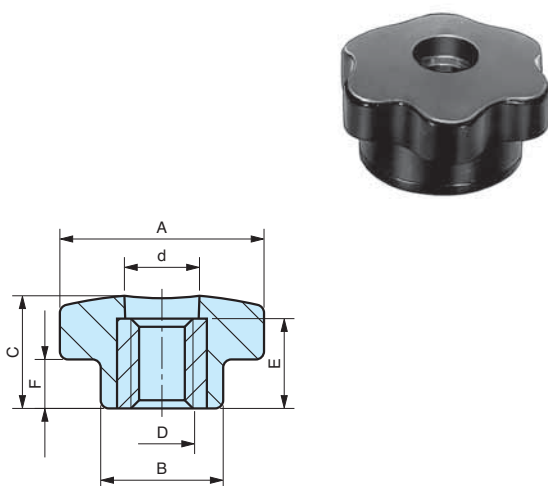
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VSB/FP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.

Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	E	F	Peso gr.
6329001	VSB/25/FP	25	15	14	M4	9	11	6	8
6329016	VSB/25/FP	25	15	14	M5	9	11	6	8
6329006	VSB/25/FP	25	15	14	M6	9	11	6	8
6329011	VSB/25/FP	25	15	14	M8	9	11	6	8

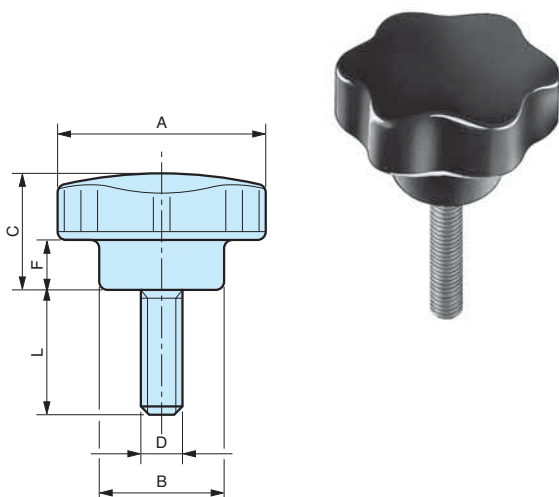
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VSP

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Petit volant à six lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.

Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6330005	VSP/25	25	15	14	6	M4	10	8
6330010	VSP/25	25	15	14	6	M5	10	8
6330025	VSP/25	25	15	14	6	M5	15	8
6330015	VSP/25	25	15	14	6	M6	15	10
6330020	VSP/25	25	15	14	6	M6	25	11

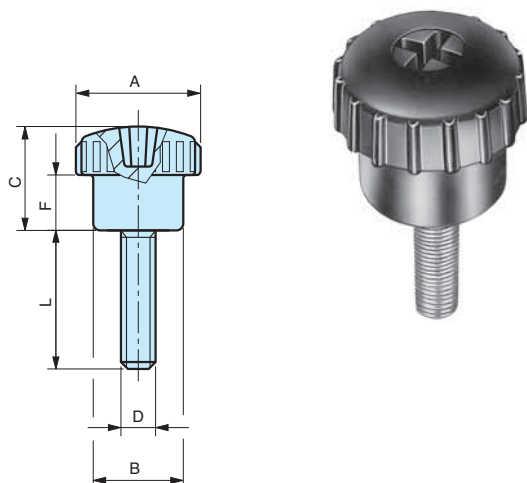
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VPC

Volantino bloccaggio testa a croce Knurled knob with Philips drive

Petit volant de blocage avec empreinte Philips



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.

Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	F	L	Peso gr.
*	VPC/17	17	13	15	M4	8	A richiesta	-
6334010	VPC/17	17	13	15	M5	8	15	9
6334015	VPC/17	17	13	15	M5	8	20	9

NOTE: * Non disponibili a magazzino.

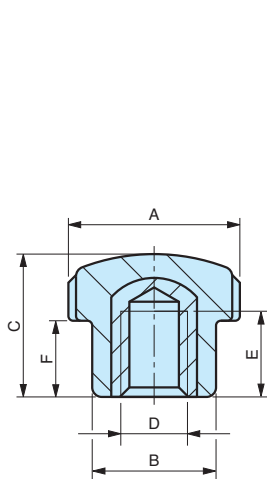
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VB/P

Volantino zigrinato Solid flat knurled knob

Petit volant cannelé



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.

Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	Peso gr.
6336000	VB/17/P	17	13	15	M4	8	8	6
6336005	VB/17/P	17	13	15	M5	8	8	6
6336010	VB/17/P	17	13	15	M6	8	8	6

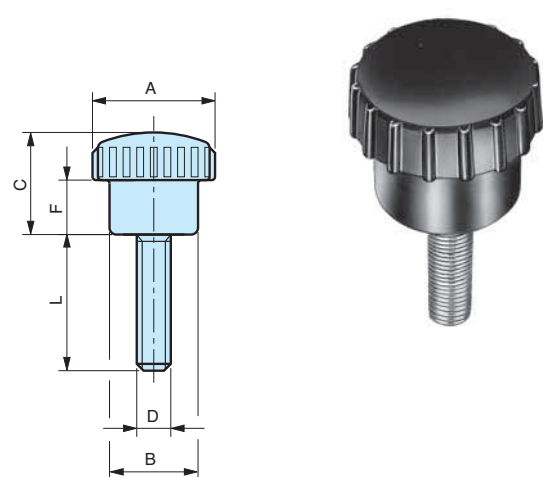
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VP/P

Volantino zigrinato Solid flat knurled knob

Petit volant cannelé



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.

Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	F	L	Peso gr.
6341010	VP/17/P	17	13	15	M4	8	10	4
6341030	VP/17/P	17	13	15	M4	8	25	5
6341050	VP/17/P	17	13	15	M5	8	10	5
6341060	VP/17/P	17	13	15	M5	8	15	6

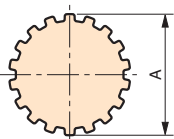
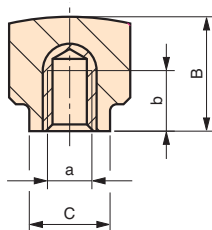
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

VZB

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone e foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	b	a	Peso gr.
7118005	VZB/15	15	12	11	6	M4	3
7118010	VZB/15	15	12	11	5	M5	3
7118015	VZB/15	15	12	11	4	M6	3
7118030	VZB/18	18	17	12	9	M5	6
7118035	VZB/18	18	17	12	9	M6	7
7118050	VZB/24	24	17	16	9	M6	10
7118055	VZB/24	24	17	16	10	M8	11

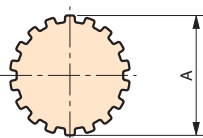
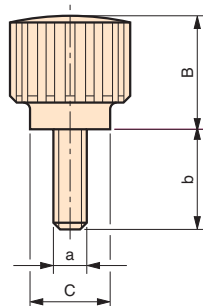
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VZP

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	a	b	Peso gr.
7118250	VZP/18	18	18	12	M5	13	8
7118270	VZP/18	18	18	12	M6	13	10
7118300	VZP/24	24	18	16	M6	15	14
7118320	VZP/24	24	18	16	M8	15	19

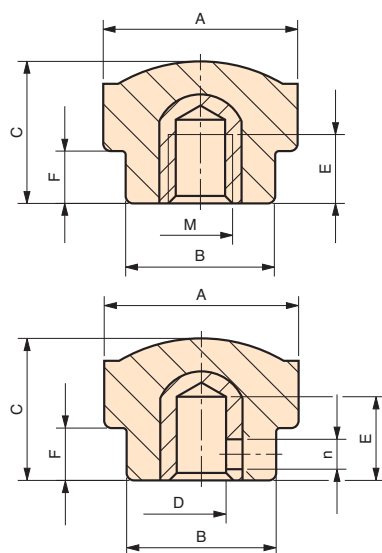
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VBZ

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone foro cieco filettato o foro liscio.
Brass insert with tapped blind hole or bored brass insert.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	E	F	D	M	n	Peso gr.
6128100	VBZ/22	22	15	16	8	6	/	M5	/	8
6128105	VBZ/22	22	15	16	8	6	/	M6	/	8
6128005	VBZ/26	26	20	19	10	7	Ø6	/	M4	14
6128010	VBZ/26	26	20	19	9	7	/	M6	/	13
6128015	VBZ/26	26	20	19	9	7	/	M8	/	13

NOTE: Grano in acciaio filettato M4, testa a brugola.

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.

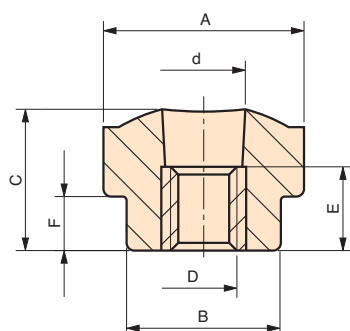
Black phenolic plastic.

Duroplast noir.

VBZ/FP

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	E	F	Peso gr.
6128150	VBZ/22/FP	22	15	16	M5	6	8	6	7
6128155	VBZ/22/FP	22	15	16	M6	7	8	6	7
6128011	VBZ/26/FP	26	20	19	M6	7	8	7	11
6128016	VBZ/26/FP	26	20	19	M8	9	8	7	11

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.

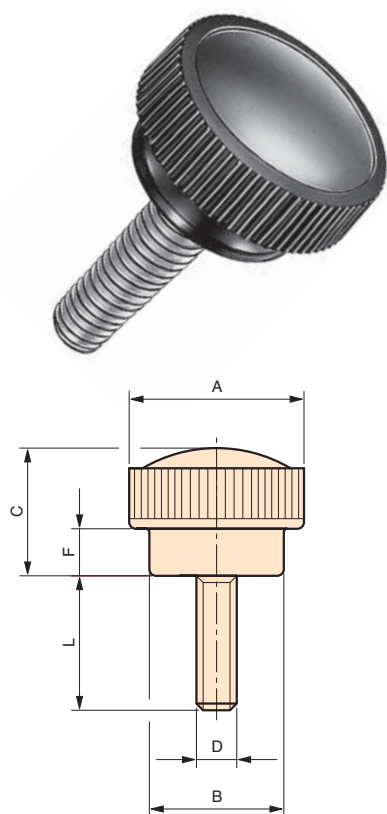
Black phenolic plastic.

Duroplast noir.

VPZ

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	B	D	L	F	Peso gr.
6127005	VPZ/22	22	16	15	M5	10	6	7
6127010	VPZ/22	22	16	15	M5	15	6	8
6127015	VPZ/22	22	16	15	M5	25	6	10
6127020	VPZ/22	22	16	15	M6	10	6	9
6127025	VPZ/22	22	16	15	M6	15	6	10
6127030	VPZ/22	22	16	15	M6	20	6	11
6127035	VPZ/22	22	16	15	M6	30	6	14
6127040	VPZ/26	26	19	20	M5	10	7	13
6127045	VPZ/26	26	19	20	M6	15	7	16
6127050	VPZ/26	26	19	20	M6	25	7	17
6127055	VPZ/26	26	19	20	M8	25	7	21

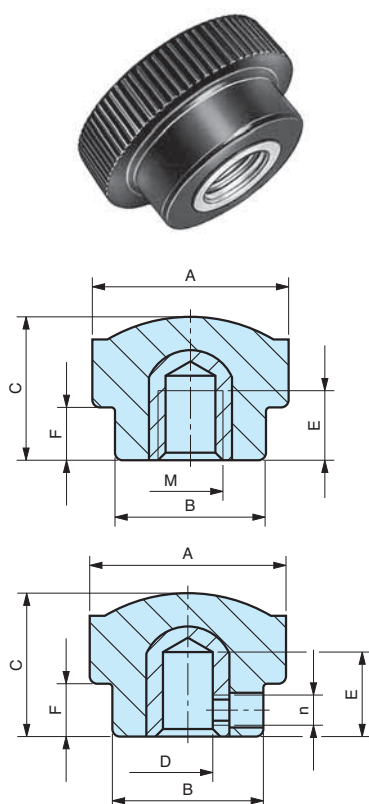
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

ZB

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone foro cieco filettato o foro liscio.
Brass insert with tapped blind hole or bored brass insert.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	E	F	D	M	n	Peso gr.
6332050	ZB/15	15	11	14	9	7	/	M4	/	4
6332055	ZB/15	15	11	14	9	7	/	M5	/	4
6332000	ZB/22	22	15	14	8	6	/	M4	/	7
6332005	ZB/22	22	15	14	8	6	/	M5	/	8
6332010	ZB/22	22	15	14	8	6	/	M6	/	8
6332015	ZB/22	22	15	14	8	6	/	M8	/	7
6332020	ZB/22	22	15	14	9	6	Ø6	/	M4	7
6328000	ZB/24	24	15	14	8	6	/	M4	/	8
6328020	ZB/24	24	15	14	8	6	/	M5	/	9
6328005	ZB/24	24	15	14	8	6	/	M6	/	7
6328010	ZB/24	24	15	14	8	6	/	M8	/	8
6328015	ZB/24	24	15	14	9	6	Ø6	/	M4	7
6339000	ZB/26	26	16	15	8	6	/	M4	/	11
6339005	ZB/26	26	16	15	8	6	/	M5	/	11
6339010	ZB/26	26	16	15	8	6	/	M6	/	11
6339015	ZB/26	26	16	15	8	6	/	M8	/	10
6339020	ZB/26	26	16	15	9	6	Ø6	/	M4	10
6332090	ZB/32	32	19	18	9	8	/	M6	/	13
6332095	ZB/32	32	19	18	9	8	/	M8	/	14

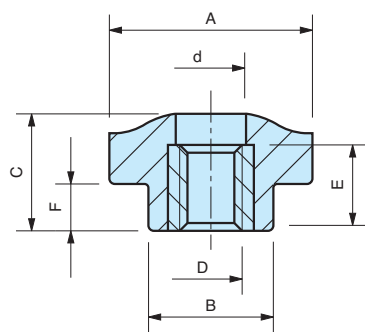
NOTE:
Grano in acciaio filettato M4, testa a brugola.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale:
Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

ZB/FP

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	E	F	Peso gr.
6332200	ZB/15/FP	15	11	14	M4	7	11	7	4
6332205	ZB/15/FP	15	11	14	M5	7	11	7	4
6332001	ZB/22/FP	22	15	14	M4	9	11	6	7
6332006	ZB/22/FP	22	15	14	M5	9	11	6	7
6332011	ZB/22/FP	22	15	14	M6	9	11	6	7
6332016	ZB/22/FP	22	15	14	M8	9	11	6	7
6328001	ZB/24/FP	24	15	14	M4	9	11	6	7
6328021	ZB/24/FP	24	15	14	M5	9	11	6	9
6328006	ZB/24/FP	24	15	14	M6	9	11	6	8
6328016	ZB/24/FP	24	15	14	M8	9	11	6	8
6339095	ZB/26/FP	26	16	15	M4	9	11	6	9
6339100	ZB/26/FP	26	16	15	M5	9	11	6	9
6339105	ZB/26/FP	26	16	15	M6	9	11	6	9
6339110	ZB/26/FP	26	16	15	M8	9	11	6	9
6332300	ZB/32/FP	32	19	18	M6	9	11	8	11
6332305	ZB/32/FP	32	19	18	M8	9	11	8	12

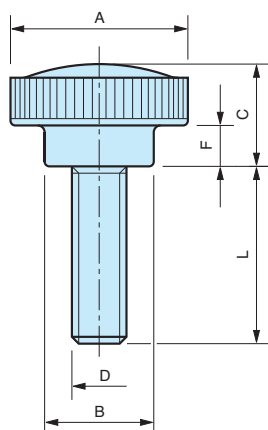
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

ZP

Volantino zigrinato Knurled knob

Bouton moleté



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6327050	ZP/15	15	11	14	7	M4	10	4
6327055	ZP/15	15	11	14	7	M4	15	4
6327080	ZP/15	15	11	14	7	M5	10	4
6331005	ZP/22	22	15	14	6	M4	10	6
6331010	ZP/22	22	15	14	6	M4	25	6
6331015	ZP/22	22	15	14	6	M5	10	7
6331016	ZP/22	22	15	14	6	M5	15	7
6331017	ZP/22	22	15	14	6	M6	10	8
6331020	ZP/22	22	15	14	6	M6	15	8
6331030	ZP/22	22	15	14	6	M6	20	9
6331025	ZP/22	22	15	14	6	M6	25	9
6331033	ZP/22	22	15	14	6	M6	30	11
6331035	ZP/22	22	15	14	6	M6	35	12
6331036	ZP/22	22	15	14	6	M6	40	13
6327020	ZP/24	24	15	14	6	M4	10	5
6327025	ZP/24	24	15	14	6	M4	25	6
6327005	ZP/24	24	15	14	6	M5	10	8
6327030	ZP/24	24	15	14	6	M6	10	6
6327010	ZP/24	24	15	14	6	M6	15	10
6327015	ZP/24	24	15	14	6	M6	25	11
6338010	ZP/26	26	16	15	6	M5	10	9
6338015	ZP/26	26	16	15	6	M5	15	10
6338020	ZP/26	26	16	15	6	M5	25	11
6338025	ZP/26	26	16	15	6	M6	10	10
6338030	ZP/26	26	16	15	6	M6	15	11
6338033	ZP/26	26	16	15	6	M6	20	12
6338035	ZP/26	26	16	15	6	M6	25	13
6338040	ZP/26	26	16	15	6	M6	40	15
6338050	ZP/26	26	16	15	6	M8	25	17
6327150	ZP/32	32	19	18	8	M6	15	13
6327155	ZP/32	32	19	18	8	M6	20	14
6327160	ZP/32	32	19	18	8	M6	25	15
6327165	ZP/32	32	19	18	8	M6	30	16
6327175	ZP/32	32	19	18	8	M6	40	18
6327190	ZP/32	32	19	18	8	M8	15	19
6327195	ZP/32	32	19	18	8	M8	25	22
6327200	ZP/32	32	19	18	8	M8	40	27

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

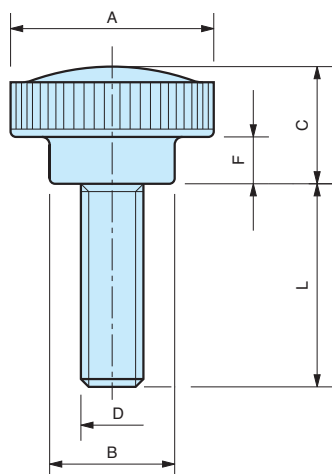
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

INOX - STAINLESS STEEL

ZPX

Volantino zigrinato
Knurled knob

Bouton moleté



Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
6331400	ZPX/22	22	15	14	6	M5	10	7
6338300	ZPX/26	26	16	15	6	M6	20	12
6338310	ZPX/26	26	16	15	6	M6	30	14

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

GB

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles

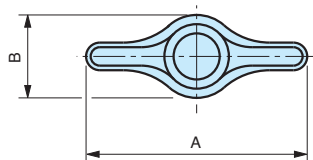
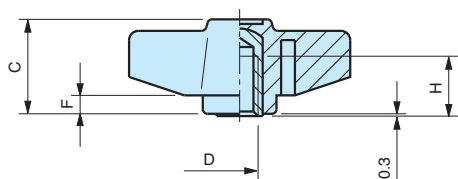


Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	H	F	Peso gr.
6309495	GB/34	34	14	18	M5	8	4	5
6309500	GB/34	34	14	18	M6	9	4	5
6309505	GB/34	34	14	18	M8	9	4	6
6309507	GB/40	40	15	19	M6	9	4	7
6309508	GB/40	40	15	19	M8	9	4	7
6309510	GB/48	48	17	20	M6	13	4	7
6309515	GB/48	48	17	20	M8	13	4	9

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.



GB/FP

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles

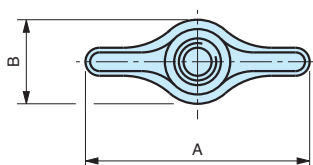
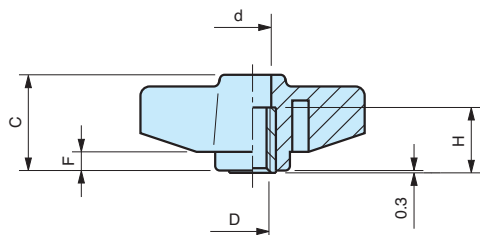


Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	H	F	Peso gr.
6309019	GB/34/FP	34	14	18	M5	7	15	4	7
6309020	GB/34/FP	34	14	18	M6	7	15	4	7
6309030	GB/40/FP	40	15	19	M6	9	15	4	10
6309035	GB/40/FP	40	15	19	M8	9	15	4	10
6309010	GB/48/FP	48	17	20	M6	9	15	4	10
6309015	GB/48/FP	48	17	20	M8	9	15	4	11

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

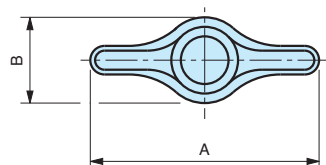
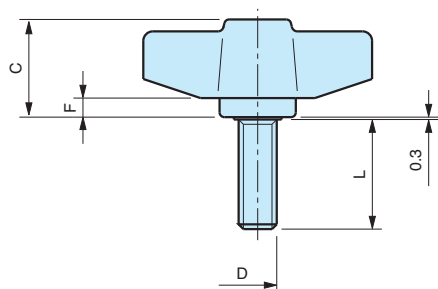
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.



GP

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Vis à oreilles



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	L	F	Peso gr.
6310033	GP/34	34	14	18	M4	10	4	5
6310035	GP/34	34	14	18	M4	15	4	5
6310040	GP/34	34	14	18	M5	10	4	7
6310042	GP/34	34	14	18	M5	15	4	7
6310050	GP/34	34	14	18	M6	10	4	9
6310055	GP/34	34	14	18	M6	15	4	9
6310060	GP/34	34	14	18	M6	20	4	10
6310065	GP/34	34	14	18	M6	25	4	11
6310070	GP/34	34	14	18	M8	10	4	12
6310075	GP/34	34	14	18	M8	15	4	13
6310080	GP/34	34	14	18	M8	20	4	14
6310085	GP/34	34	14	18	M8	25	4	15
6310150	GP/40	40	15	19	M6	15	4	10
6310155	GP/40	40	15	19	M6	20	4	11
6310170	GP/40	40	15	19	M8	15	4	14
6310175	GP/40	40	15	19	M8	20	4	15
6310180	GP/40	40	15	19	M8	25	4	16
6310003	GP/48	48	17	20	M6	10	4	11
6310005	GP/48	48	17	20	M6	15	4	12
6310007	GP/48	48	17	20	M6	20	4	12
6310008	GP/48	48	17	20	M6	25	4	13
6310010	GP/48	48	17	20	M8	10	4	14
6310015	GP/48	48	17	20	M8	15	4	15
6310020	GP/48	48	17	20	M8	20	4	16
6310022	GP/48	48	17	20	M8	25	4	18
6310023	GP/48	48	17	20	M8	30	4	19
6310025	GP/48	48	17	20	M8	35	4	20
6310028	GP/48	48	17	20	M8	40	4	22

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

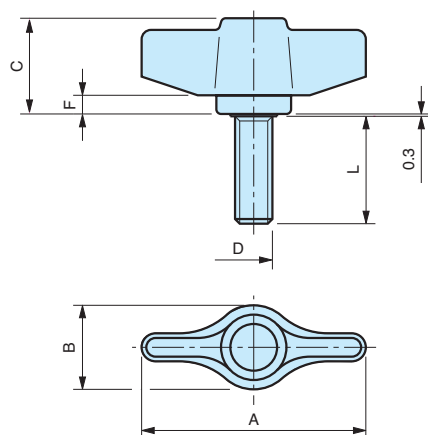
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

INOX - STAINLESS STEEL

GPX

Galletto di fissaggio
Plastic wing nut

Vis à oreilles



Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	A	B	C	D	L	F	Peso gr.
6310300	GPX/34	34	14	18	M6	20	4	10
6310310	GPX/34	34	14	18	M6	30	4	12

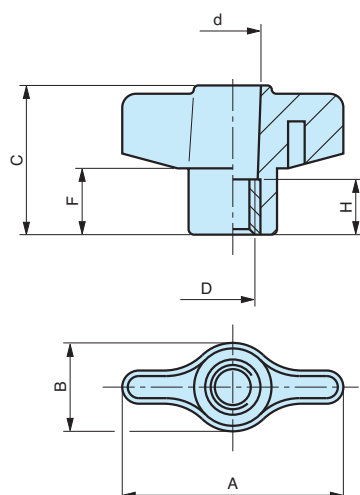
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

GBA/FP

Galletto di fissaggio
Plastic wing nut

Ecrou à oreilles



Bussola in acciaio foro passante filettato.
Zinc plated steel insert with tapped through hole.
Insert en acier traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	d	H	F	Peso gr.
6309700	GBA/40/FP	40	16	27	M8	9	10	12	10

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

GF/FP

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles

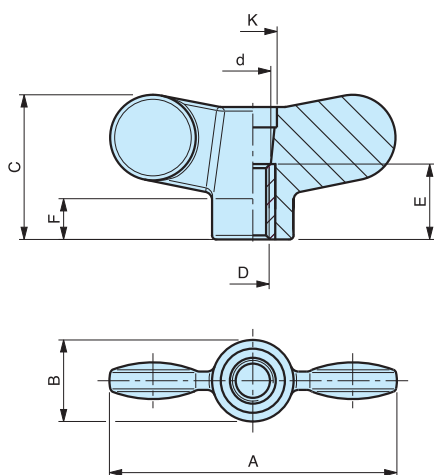


Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

codice	modello	A	B	C	D	d	E	F	K	Peso gr.
6398010	GF/55/FP	55	16	28	M 6	8	18	8	11	14
6398020	GF/55/FP	55	16	28	M 8	10	18	8	11	15
6399015	GF/70/FP	70	20	36	M 8	10	18	10	11	23
6399025	GF/70/FP	70	20	36	M 10	11	18	10	11	24

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.
Sono disponibili anche tappi in vari colori, forniti smontati (vedere modello GF/T).

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir surface mate.



MODELLO DEPOSITATO

GF/T

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

codice	modello	A	B	C	D	E	F	K	Peso gr.
6398400	GF/55/T	55	16	28	M 6	18	8	11	14,5
6398410	GF/55/T	55	16	28	M 8	18	8	11	15,5
6399415	GF/70/T	70	20	36	M 8	18	10	11	23,5
6399425	GF/70/T	70	20	36	M 10	18	10	11	24,5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura. Fornitura standard con tappo colore nero. Sono disponibili anche tappi in altri colori, forniti smontati. Per quantità adeguate il tappo può essere personalizzato con marchi e/o simboli grafici.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir surface mate.

Colori disponibili:

Nero	RAL	9005
Rosso	RAL	3000
Blu	RAL	5019
Arancio	RAL	2004
Grigio	RAL	7035
Giallo	RAL	1021

Tappi

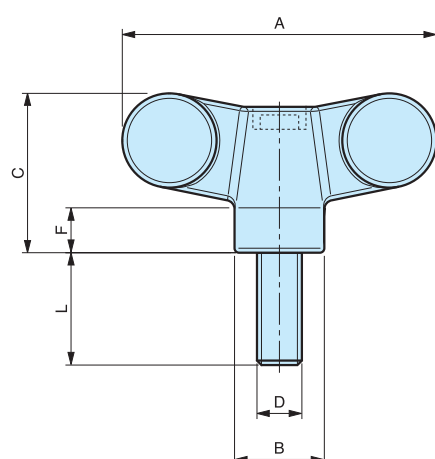


MODELLO DEPOSITATO

GF/P

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles



Tappi



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	D	L	F	Peso gr.
6365010	GF/55/P	55	16	28	M 8	20	8	24
6365020	GF/55/P	55	16	28	M 8	30	8	25
6365030	GF/55/P	55	16	28	M 8	40	8	26
6365050	GF/55/P	55	16	28	M 10	20	8	30
6365060	GF/55/P	55	16	28	M 10	30	8	35
6365070	GF/55/P	55	16	28	M 10	40	8	40
6366015	GF/70/P	70	20	36	M 8	20	10	30
6366025	GF/70/P	70	20	36	M 8	30	10	34
6366055	GF/70/P	70	20	36	M 10	20	10	39
6366065	GF/70/P	70	20	36	M 10	30	10	43
6366075	GF/70/P	70	20	36	M 10	40	10	47

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.
Fornitura standard con tappo colore nero. Sono disponibili anche tappi in altri colori, forniti smontati. Per quantità adeguate il tappo può essere personalizzato con marchi e/o simboli grafici.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir surface mate.

Colori disponibili: Nero RAL 9005
Rosso RAL 3000
Blu RAL 5019
Arancio RAL 2004
Grigio RAL 7035
Giallo RAL 1021

INOX - STAINLESS STEEL

GFX/P

Galletto di fissaggio
Plastic wing nut

Ecrou à oreilles



Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

codice	modello	A	B	C	D	L	F	Peso gr.
6365220	GFX/55/P	55	16	28	M 8	20	8	24
6365230	GFX/55/P	55	16	28	M 8	30	8	25
6366215	GFX/70/P	70	20	36	M 10	30	10	43

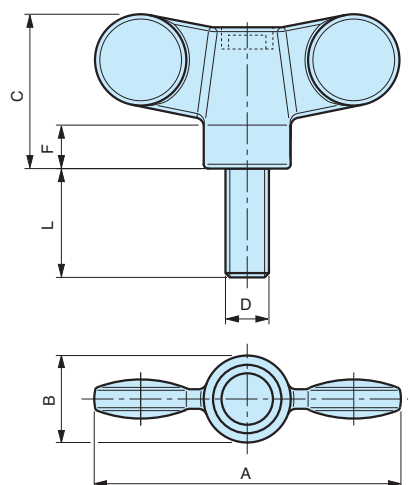
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.
Fornitura standard con tappo colore nero.
Sono disponibili anche tappi in altri colori, forniti smontati. Per quantità adeguate il tappo può essere personalizzato con marchi e/o simboli grafici.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir surface mate.

Colori disponibili:	Nero	RAL	9005
	Rosso	RAL	3000
	Blu	RAL	5019
	Arancio	RAL	2004
	Grigio	RAL	7035
	Giallo	RAL	1021



MODELLO DEPOSITATO



GS

Galletto di fissaggio
Plastic wing nut

Vis à oreilles

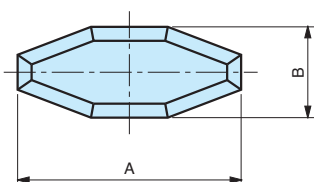
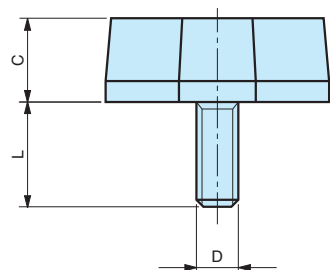


Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	L	Peso gr.
6378010	GS/22	22	9	10	M4	10	3
6378020	GS/22	22	9	10	M5	10	4
6378025	GS/22	22	9	10	M5	15	4
6378050	GS/26	26	11	11	M5	10	5
6378055	GS/26	26	11	11	M5	15	5
6378070	GS/26	26	11	11	M6	10	6
6378075	GS/26	26	11	11	M6	15	6
6378080	GS/26	26	11	11	M6	20	7
6378085	GS/26	26	11	11	M6	25	7
6378150	GS/32	32	12	12	M6	10	7
6378155	GS/32	32	12	12	M6	15	8
6378160	GS/32	32	12	12	M6	20	8
6378165	GS/32	32	12	12	M6	25	9

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

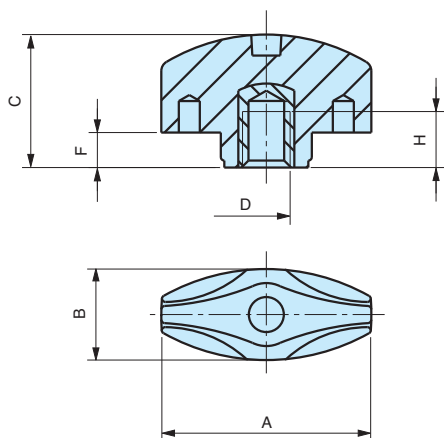


MODELLO DEPOSITATO

G2/B

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Vis à oreilles



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	H	F	Peso gr.
7386005	G2/30/B	30	13	19	M4	8	5	5,8
7386010	G2/30/B	30	13	19	M5	8	5	5,4
7386015	G2/30/B	30	13	19	M6	8	5	5,6
7386020	G2/30/B	30	13	19	M8	8	5	6,0

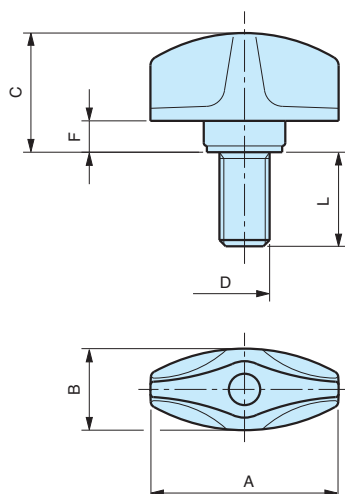
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Polyamide noir, surface mate.

G2/P

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Vis à oreilles



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	L	F	Peso gr.
7387010	G2/30/P	30	13	19	M4	15	5	5,4
7387015	G2/30/P	30	13	19	M4	20	5	5,4
7387030	G2/30/P	30	13	19	M5	15	5	6,4
7387040	G2/30/P	30	13	19	M5	25	5	7,6
7387050	G2/30/P	30	13	19	M5	30	5	9,4
7387070	G2/30/P	30	13	19	M6	15	5	8
7387080	G2/30/P	30	13	19	M6	25	5	9,8
7387085	G2/30/P	30	13	19	M6	30	5	10,0
7387095	G2/30/P	30	13	19	M6	40	5	12,2
7387110	G2/30/P	30	13	19	M8	10	5	12,5
7387115	G2/30/P	30	13	19	M8	15	5	11,4
7387120	G2/30/P	30	13	19	M8	20	5	13,6
7387130	G2/30/P	30	13	19	M8	30	5	16,6
7387140	G2/30/P	30	13	19	M8	40	5	19,8

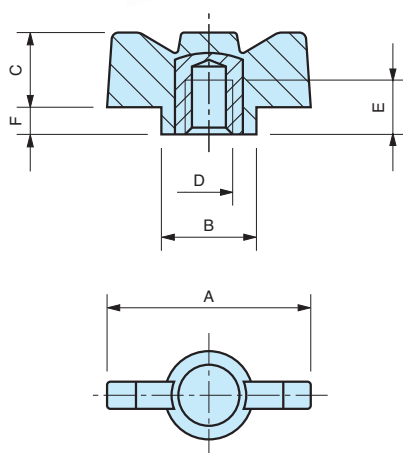
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Polyamide noir, surface mate.

GB

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

Ecrou à oreilles



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	E	F	D	Peso gr.
7318005	GB/30	30	13	11	9	4	M4	5
7318010	GB/30	30	13	11	9	4	M5	5
7318015	GB/30	30	13	11	9	4	M6	5
7318020	GB/30	30	13	11	9	4	M8	6

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.

GP

Galletto di fissaggio Plastic wing nut

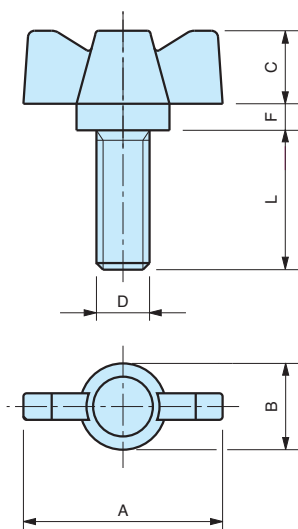
Vis à oreilles



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
7116006	GP/30	30	13	11	4	M4	15	5
7116007	GP/30	30	13	11	4	M5	15	6
7116003	GP/30	30	13	11	4	M6	15	8
7116004	GP/30	30	13	11	4	M6	25	9
7116001	GP/30	30	13	11	4	M8	15	11
7116002	GP/30	30	13	11	4	M8	25	12

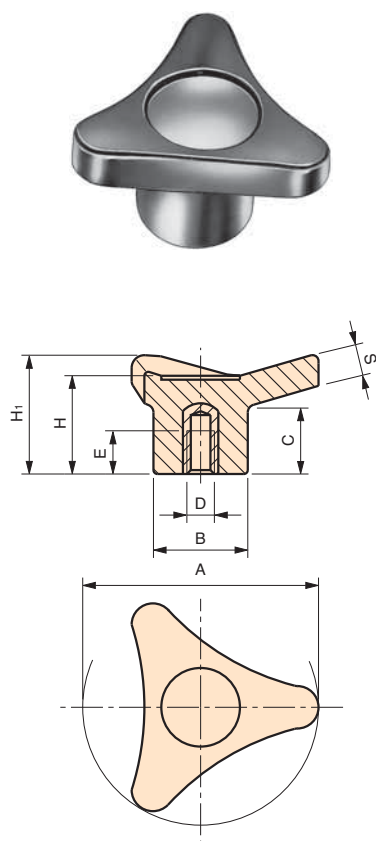
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide.



3P/B

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	H ₁	H	C	S	D	E	Peso gr.
6111005	3P/34/B	34	17	22	20	12	7	M 5	9	11
6111010	3P/34/B	34	17	22	20	12	7	M 6	9	11
6111015	3P/34/B	34	17	22	20	12	7	M 8	9	12
6111020	3P/45/B	45	25	30	27	18	8,5	M 6	13	26
6111025	3P/45/B	45	25	30	27	18	8,5	M 8	15	27
6111030	3P/45/B	45	25	30	27	18	8,5	M 10	16	28
6111035	3P/65/B	65	30	39	36	25	10	M 8	15	51
6111040	3P/65/B	65	30	39	36	25	10	M 10	16	51
6111045	3P/65/B	65	30	39	36	25	10	M 12	18	56
6111050	3P/85/B	85	35	48	43	30	12	M 8	15	89
6111055	3P/85/B	85	35	48	43	30	12	M 10	16	89
6111060	3P/85/B	85	35	48	43	30	12	M 12	18	94
6111065	3P/85/B	85	35	48	43	30	12	M 16	20	100

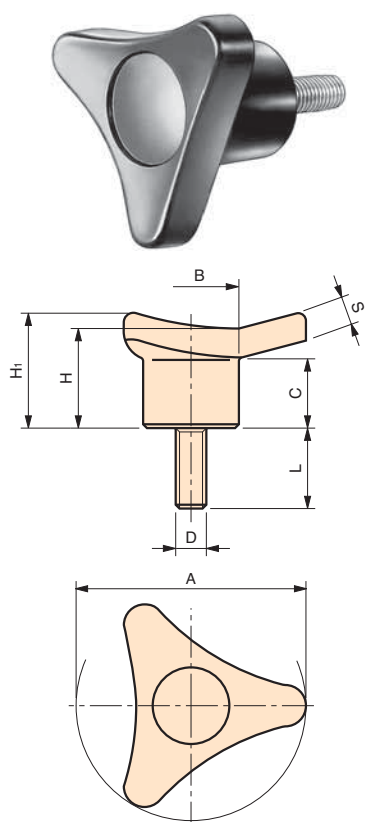
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

3P/P

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.

Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	H ₁	H	C	S	D	L	Peso gr.
6110005	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 6	15	14
6110010	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 6	20	15
6110015	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 6	25	16
6110020	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 6	30	17
6110025	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 8	15	18
6110030	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 8	20	19
6110035	3P/34/P	34	17	22	20	12	7	M 8	25	20
6110040	3P/45/P	45	25	30	27	18	8,5	M 8	20	35
6110045	3P/45/P	45	25	30	27	18	8,5	M 8	30	37
6110050	3P/45/P	45	25	30	27	18	8,5	M 8	40	41
6110055	3P/45/P	45	25	30	27	18	8,5	M 10	30	46
6110060	3P/65/P	65	30	39	36	25	10	M 8	40	65
6110065	3P/65/P	65	30	39	36	25	10	M 10	30	71
6110070	3P/85/P	85	35	48	43	30	12	M 10	15	111
6110075	3P/85/P	85	35	48	43	30	12	M 12	20	124
6110080	3P/85/P	85	35	48	43	30	12	M 12	35	130

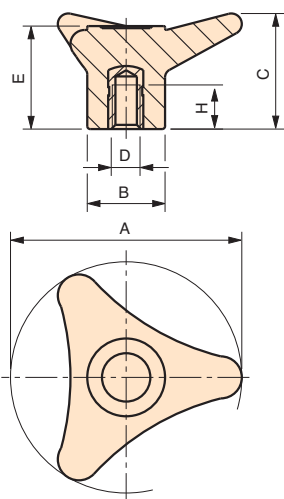
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

3P/B

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Volant à trois lobes



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	D	C	H	E	B	Peso gr.
6111070	3P/110/B	110	M 8	55	21	49	37	153
6111075	3P/110/B	110	M 10	55	21	49	37	147
6111080	3P/110/B	110	M 12	55	21	49	37	151
6111085	3P/110/B	110	M 14	55	21	49	37	156
6111090	3P/110/B	110	M 16	55	21	49	37	157

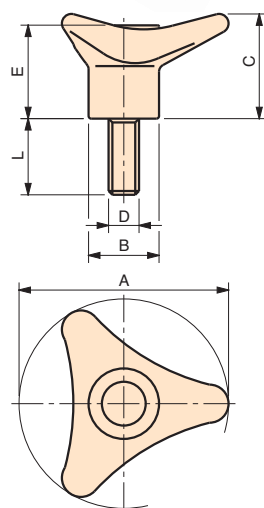
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

3P/P

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Volant à trois lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	E	B	D	L	Peso gr.
6110090	3P/110/P	110	55	49	37	M12	50	197

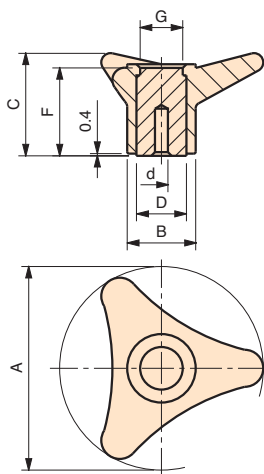
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

3P/A

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Volant à trois lobes



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier traversant zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	d	G	Peso gr.
6111100	3P/110/A	110	37	55	48	26	8	23	287

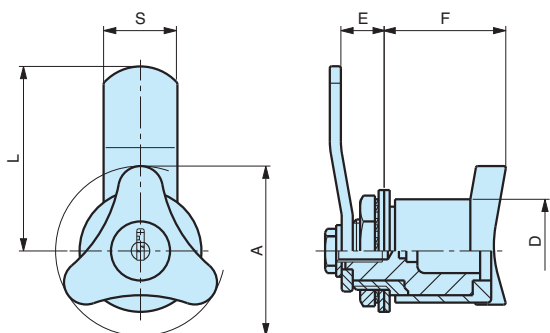
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

3P/CH

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Volant à trois lobes



Serratura incorporata.
Incorporated key-lock
Serrure incorporée.

cod.	modello	A	D	F	E	L	S	Peso gr.
6156000	3P/45/D	45	29	30	8	52	20	120
6156020	3P/45/S	45	29	30	8	52	20	120
6156040	3P/45/CHD	45	29	30	8	52	20	148
6156060	3P/45/CHS	45	29	30	8	52	20	148
6156080	3P/45/CHDU	45	29	30	8	52	20	148
6156100	3P/45/CHSU	45	29	30	8	52	20	148

NOTE: Precisare sempre se chiusura destra oppure sinistra.
Ø di foratura 20 mm.

CH Serratura incorporata. Movimento a 90°. Chiave con cifratura diversa per ogni serratura.

90° movement. Key with different coding for each key-lock.
Mouvement à 90° avec clé différente.

CHU Serratura incorporata. Movimento a 90°. Chiave con cifratura uguale per ogni serratura.

90° movement. Key with the same coding for each key-lock.
Mouvement à 90° avec clé universelle.

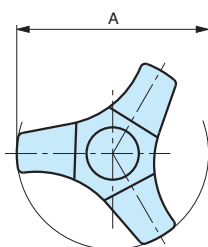
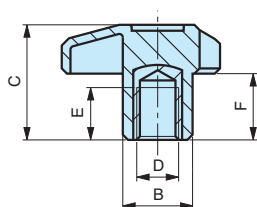
D-S Senza serratura. Movimento a 90°.
No key-lock. 90° movement.
Sens de fermeture sans clé.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

V3/B

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	D	E	Peso gr.
7385005	V3/45/B	45	18	27	16	M 6	14	13,8
7385010	V3/45/B	45	18	27	16	M 8	14	15,6
7385015	V3/45/B	45	18	27	16	M10	14	17,2
7385030	V3/55/B	55	20	33	19	M 8	14	22,8
7385035	V3/55/B	55	20	33	19	M10	14	23,4
7385040	V3/55/B	55	20	33	19	M12	14	25,6

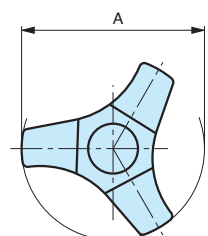
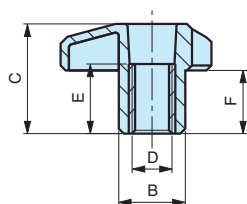
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Polyamide noir, surface mate.

V3/B/FP

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	F	D	E	Peso gr.
7384005	V3/45/B-FP	45	18	27	16	M 6	15	12,4
7384010	V3/45/B-FP	45	18	27	16	M 8	15	13,2
7384015	V3/45/B-FP	45	18	27	16	M10	15	13,2
7384030	V3/55/B-FP	55	20	33	19	M 8	15	18,2
7384035	V3/55/B-FP	55	20	33	19	M10	15	19,2
7384040	V3/55/B-FP	55	20	33	19	M12	15	19,8

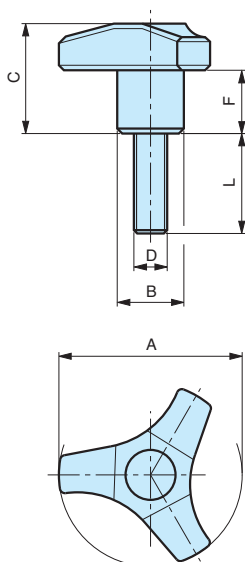
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Polyamide noir, surface mate.

V3/P

Volantino a tre punte Three lobe-knob

Petit volant à trois lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	Peso gr.
7383015	V3/45/P	45	18	27	16	M 6	15	15,4
7383020	V3/45/P	45	18	27	16	M 6	20	16,4
7383025	V3/45/P	45	18	27	16	M 6	25	17
7383030	V3/45/P	45	18	27	16	M 6	30	17,4
7383035	V3/45/P	45	18	27	16	M 6	40	20
7383040	V3/45/P	45	18	27	16	M 8	15	19
7383045	V3/45/P	45	18	27	16	M 8	20	20,2
7383055	V3/45/P	45	18	27	16	M 8	30	23,6
7383060	V3/45/P	45	18	27	16	M 8	40	27
7383070	V3/45/P	45	18	27	16	M10	20	30
7383080	V3/45/P	45	18	27	16	M10	30	35
7383160	V3/55/P	55	20	33	19	M 6	20	22,8
7383165	V3/55/P	55	20	33	19	M 6	25	23,6
7383175	V3/55/P	55	20	33	19	M 6	40	26,8
7383185	V3/55/P	55	20	33	19	M 8	20	27,2
7383195	V3/55/P	55	20	33	19	M 8	30	30
7383200	V3/55/P	55	20	33	19	M 8	40	33,4
7383205	V3/55/P	55	20	33	19	M10	15	32
7383210	V3/55/P	55	20	33	19	M10	20	36,4
7383220	V3/55/P	55	20	33	19	M10	30	42

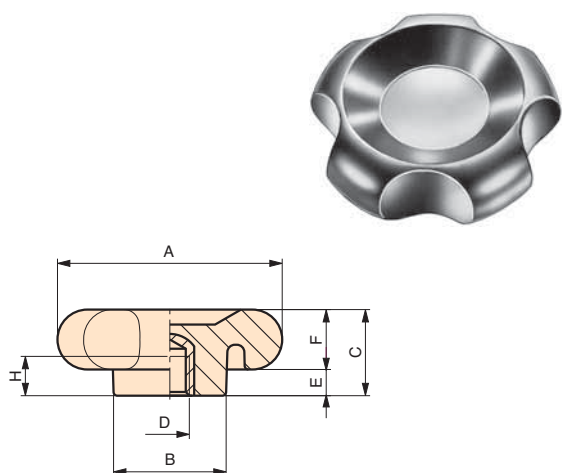
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Polyamide noir, surface mate.

VB

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	C	B	D	H	E	F	Peso gr.
6117005	VB/75	75	28	34	M10	13	8	20	88
6117010	VB/75	75	28	34	M12	13	8	20	89

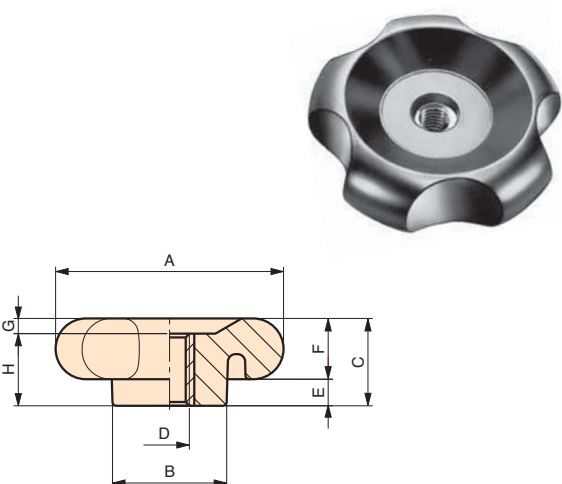
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VB/FP

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	C	B	D	H	G	E	F	Peso gr.
6119005	VB/75/FP	75	28	34	M10	21	7	8	20	90

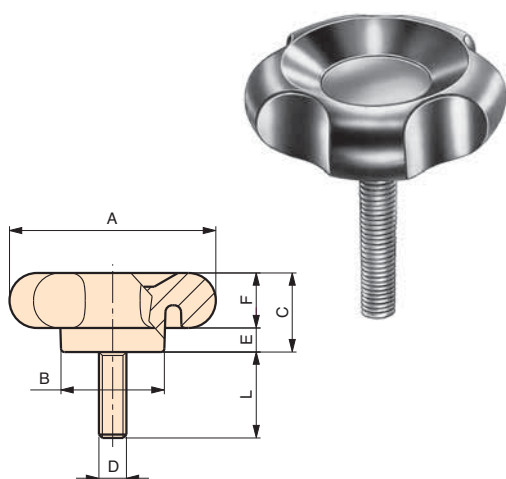
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VP

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	B	D	L	E	F	Peso gr.
6118005	VP/75	75	28	34	M10	60	8	20	126
6118010	VP/75	75	28	34	M12	60	8	20	139

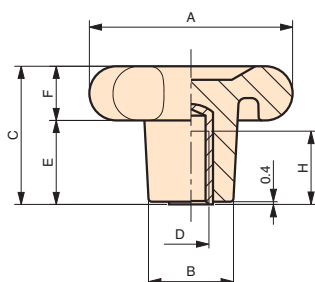
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUB

Volantino allungato a cinque lobi Five lobe-knob

Volant allongé à cinq lobes



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	H	Peso gr.
6120000	VUB/60	60	25	40	M 8	24	16	18	59
6120002	VUB/60	60	25	40	M 10	24	16	18	60
6120005	VUB/75	75	30	48	M 10	28	20	21	112
6120010	VUB/75	75	30	48	M 12	28	20	21	118
6120015	VUB/90	90	35	52	M 12	32	20	21	160
6120020	VUB/90	90	35	52	M 14	32	20	21	159

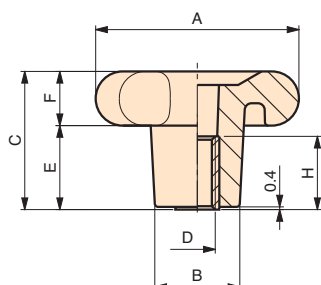
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUB/FP

Volantino allungato a cinque lobi Five lobe-knob

Volant allongé à cinq lobes



Bussola ottone foro passante filettato.
Brass insert with tapped through hole.
Insert en laiton traversant taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	H	Peso gr.
6122005	VUB/75/FP	75	30	48	M10	28	20	21	109
6122010	VUB/75/FP	75	30	48	M12	28	20	21	110
6122015	VUB/90/FP	90	35	52	M12	32	20	21	158
6122020	VUB/90/FP	90	35	52	M14	32	20	21	153

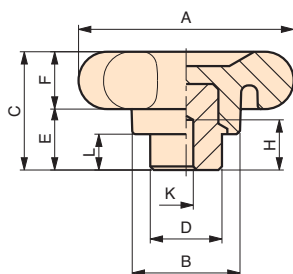
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VU

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Zinc plated steel hub.
Moyeu saillant en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	H	K	L	Peso gr.
6124000	VU/60	60	30	32	20	16	16	15	4	10	88
6124005	VU/75	75	34	39	24	19	20	22	4	11	150
6124010	VU/90	90	44	42	32	22	20	25	6	12	253

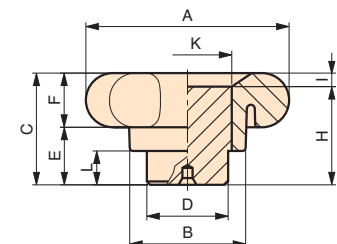
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUA

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu traversant en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	Peso gr.
6126000	VUA/60	60	34	32	24	16	16	26	6	26	10	130
6126005	VUA/75	75	40	40	30	20	20	32,5	7,5	32	12	260
6126010	VUA/90	90	47	44	35	24	20	36,7	8,3	40	14	391

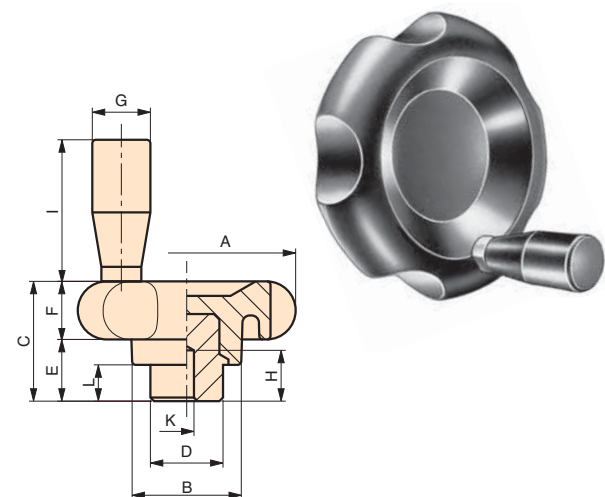
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUM

Volantino a cinque lobi Five lobe-knob

Volant à cinq lobes



Manopola girevole su perno acciaio. Mozzo sporgente in acciaio zincato.
Revolving handle. Zinc plated steel hub.
Poignée libre sur axe acier. Moyeu saillant en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Peso gr.
6125005	VUM/75	75	34	39	24	19	20	17	22	43	4	11	172
6125010	VUM/90	90	44	42	32	22	20	17	25	43	6	12	177

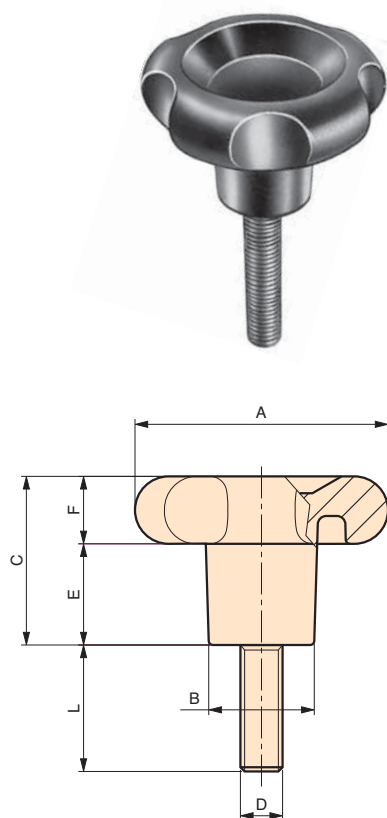
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUP

Volantino allungato a cinque lobi Five lobe-knob

Volant allongé à cinq lobes



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	E	F	D	L	Peso gr.
6121000	VUP/60	60	25	40	24	16	M 8	30	68
6121002	VUP/60	60	25	40	24	16	M 10	30	78
6121003	VUP/75	75	30	48	28	20	M 10	30	138
6121005	VUP/75	75	30	48	28	20	M 10	60	151
6121010	VUP/75	75	30	48	28	20	M 10	70	155
6121012	VUP/75	75	30	48	28	20	M 12	30	147
6121015	VUP/75	75	30	48	28	20	M 12	60	160
6121020	VUP/75	75	30	48	28	20	M 12	70	172
6121025	VUP/90	90	35	52	32	20	M 12	60	224
6121030	VUP/90	90	35	52	32	20	M 12	70	230
6121035	VUP/90	90	35	52	32	20	M 14	60	278
6121040	VUP/90	90	35	52	32	20	M 14	70	284

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

VUC

Volantino allungato a cinque lobi Five lobe-knob

Volant allongé à cinq lobes

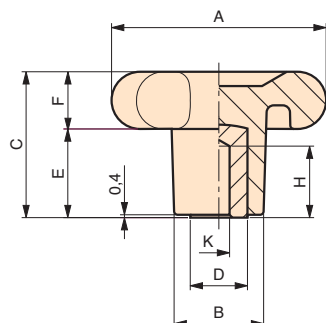


Bussola acciaio foro cieco liscio.
Zinc plated steel insert with blind hole.
Insert acier alesage borgne.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	H	K	Peso gr.
6123000	VUC/60	60	25	40	16	24	16	20	6	81
6123005	VUC/75	75	30	48	18	28	20	28	8	141
6123010	VUC/90	90	35	52	22	32	20	31	10	210

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

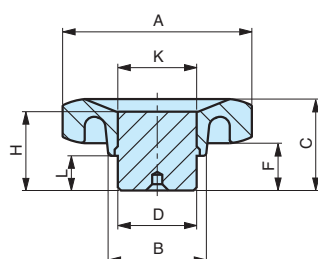
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



LMA

Volantino a sei lobi Six lobe-knob

Volant à six lobes



Mozzo in acciaio zincato affiorante superiormente.
Zinc plated steel hub.
Moyeu en acier traversant zingué.

cod.	modello	A	B	C	F	D	L	H	K	Peso gr.
6377005	LMA/50	50	25	25	13	20	10	22	20	72
6377015	LMA/60	60	30	29	14	25	11	25	25	121
6377025	LMA/70	70	36	32	16	30	12	27	30	188

NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

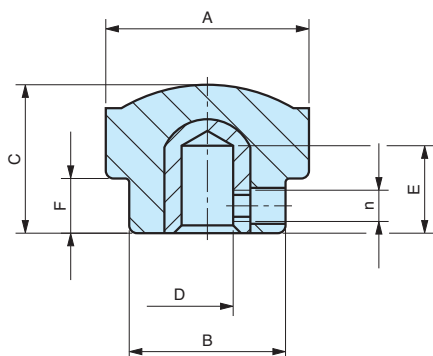
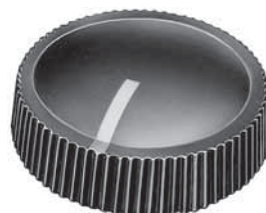
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

ZBI

Volantino zigrinato con indice Index knurled knob

Bouton moleté



Bussola ottone foro liscio e grano laterale in acciaio filettato.
Bored brass insert.
Insert en laiton borgne percé avec blocage latéral par vis acier.

cod.	modello	A	B	C	E	F	D	n	Peso gr.
6328200	ZBI/24	24	15	14	9	6	Ø6	M4	9

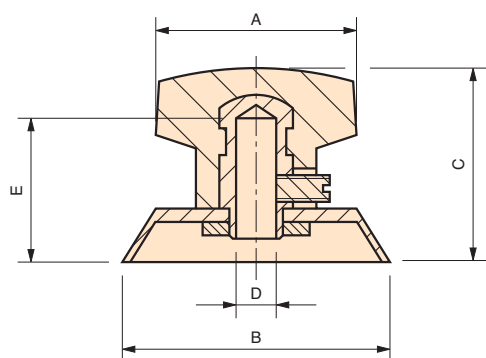
NOTE: A richiesta, per quantitativi adeguati, si possono eseguire altri simboli grafici e fornire in colori diversi.
Grano in acciaio filettato M4.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide, surface mat.

VBI

Volantino a sei lobi Six lobe skirted knob

Volant à six lobes



Bussola ottone foro liscio e grano laterale in acciaio filettato.
Base ad indice in tecnopolimero nero.
Brass insert with blind hole. Skirt with indexing point.
Insert en laiton borgne percé avec blocage latéral par vis acier. Base avec index.

cod.	modello	B	A	D	C	E	Peso gr.
6129005	VBI/30	30	20	Ø 6	18	15	11
6129010	VBI/40	40	30	Ø 6	27	21	27
6129015	VBI/48	48	40	Ø 6	30	22	49
6129020	VBI/48	48	40	Ø 8	30	24	45
6129025	VBI/56	56	50	Ø 6	35	22	66
6129030	VBI/56	56	50	Ø 8	35	24	60
6129035	VBI/90	90	70	Ø 6	50	30	118
6129040	VBI/90	90	70	Ø 8	50	30	122
6129045	VBI/90	90	70	Ø12	50	30	131

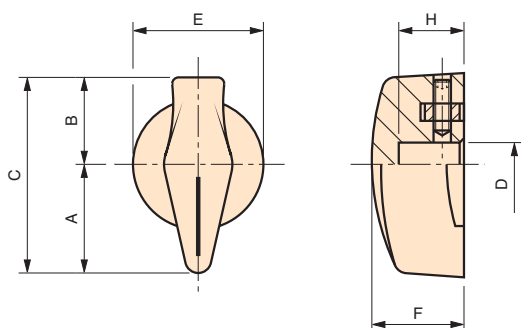
NOTE: Grano laterale M4 in acciaio filettato, testa a brugola.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic knob and black thermoplastic skirt.
Duroplast noir.

MRI

Manopola di regolazione con indice Index knob for graduated dials

Bouton de réglage



Foro liscio e grano in acciaio filettato.
Blind hole with grub screw.
Blocage latéral par vis acier.

cod.	modello	C	E	D	A	B	F	H	Peso gr.
6130005	MRI/35	35	25	Ø 6	20	15	18	15	9
6130010	MRI/45	45	30	Ø 8	25	20	21,5	17	14
6130015	MRI/55	55	35	Ø10	30	25	25	19	22
6130020	MRI/55	55	35	Ø 6	30	25	25	19	23

NOTE: Grano in acciaio filettato M4, testa a brugola.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MZN

Manopola zigrinata Knurled control knob

Bouton moleté

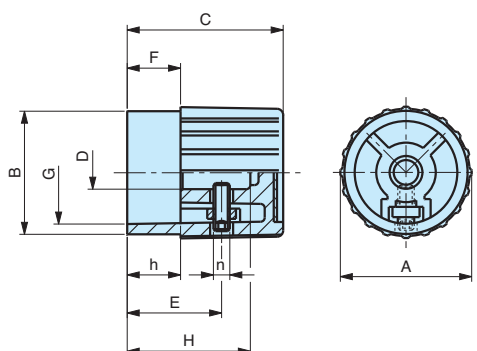


Foro liscio e grano in acciaio filettato.
Tapped hole with grub screw for mounting to shaft.
Blocage latéral par vis acier.

cod.	modello	A	C	B	F	G	D	H	h	E	n	Peso gr.
6350010	MZN/27	27	30	25	12	22	6	25	12	18	M4	10
6350020	MZN/32	32	38	30	13	25	8	30	13	23	M4	22
6350030	MZN/35	35	45	33	15	28	10	37	15	27	M5	30

NOTE: Dischetto alluminio. Grano in acciaio filettato, testa a brugola.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.
Aluminium cover disk.
Disque aluminium, vis acier tête fendue.
Coloris divers selon quantité.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



MODELLO DEPOSITATO

MZI

Manopola zigrinata Knurled control knob

Bouton moleté avec index

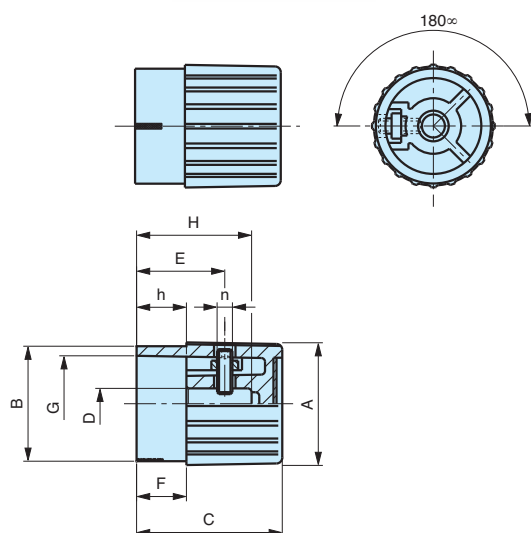


Foro liscio e grano in acciaio filettato. Manopola con indice.
Tapped hole with grub screw. Control knob with indexing point.
Blocage latéral par vis acier. Poignée avec index.

cod.	modello	A	C	B	F	G	D	H	h	E	n	Peso gr.
6350170	MZI/27	27	30	25	12	22	6	25	12	18	M4	12
6350180	MZI/32	32	38	30	13	25	8	30	13	23	M4	22
6350190	MZI/35	35	45	33	15	28	10	37	15	27	M5	30

NOTE: Dischetto alluminio. Grano in acciaio filettato, testa a brugola.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.
Indice inciso al laser.
Aluminium cover disk.
Disque aluminium, vis acier tête fendue.
Coloris divers selon quantité.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

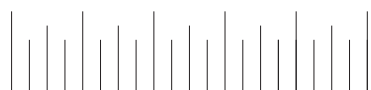
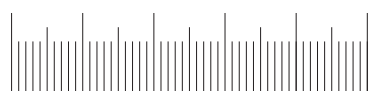
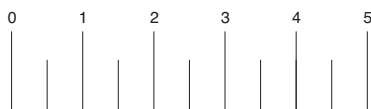


MODELLO DEPOSITATO

Graduazioni Graduations

Graduations

Tipo graduazione.
Examples of graduations.



Sulla manopola zigrinata neutra modello MZN si possono ottenere graduazioni diverse incise al laser, per quantità adeguate da concordare (esempi a fianco).

For certain minimum quantities, the plain version of control knob model MZN is available with different graduation types (see examples at left).

Sur le bouton neutre MZN, il est possible de réaliser diverses graduations (selon quantité). Exemple ci-contre.

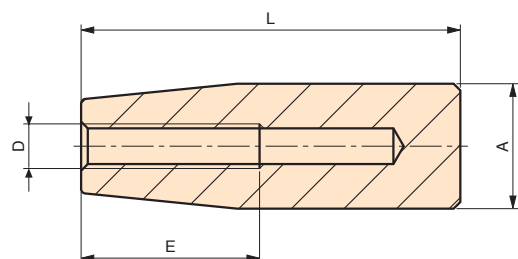
MODELLO DEPOSITATO



MC

Manopola cilindrica Cylindrical handle

Poignée cylindrique



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.

Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	L	D	E
6136002	MC/13x27	13	27	M5	14
6136003	MC/13x27	13	27	M6	14
6136005	MC/17x40	17	40	M6	20
6136010	MC/17x40	17	40	M8	25
6136012	MC/21x50	21	50	M6	25
6136013	MC/21x50	21	50	M8	25
6136014	MC/21x50	21	50	M10	25
6136016	MC/23x55	23	55	M6	25
6136015	MC/23x55	23	55	M8	25
6136020	MC/23x55	23	55	M10	25
6136025	MC/25x65	25	65	M8	30
6136030	MC/25x65	25	65	M10	30
6136032	MC/25x65	25	65	M12	30
6136034	MC/28x85	28	85	M8	40
6136035	MC/28x85	28	85	M10	40
6136040	MC/28x85	28	85	M12	40
6136042	MC/28x85	28	85	M14	40
6136050	MC/29x115	29	115	M8	40
6136055	MC/29x115	29	115	M10	40
6136060	MC/29x115	29	115	M12	40

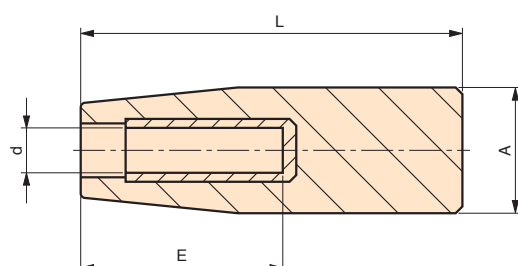
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MCA

Manopola cilindrica Cylindrical handle

Poignée cylindrique



Bussola autobloccante.
Self-locking nylon bush.
Insert autobloquant.

cod.	modello	A	L	d	E
6137005	MCA/17x40	17	40	5	21
6137010	MCA/17x40	17	40	6	21
6137012	MCA/21x50	21	50	8	28
6137013	MCA/21x50	21	50	10	28
6137015	MCA/23x55	23	55	8	28
6137020	MCA/23x55	23	55	10	28
6137025	MCA/25x65	25	65	10	30
6137030	MCA/25x65	25	65	12	30
6137035	MCA/28x85	28	85	12	45
6137040	MCA/28x85	28	85	14	45
6137045	MCA/29x115	29	115	12	45
6137050	MCA/29x115	29	115	14	45

NOTE: Bussola autobloccante per montaggio a pressione adatta per albero liscio tondo trafilato tolleranza H9.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MCF

Manopola cilindrica perno fisso Cylindrical handle with fixed stud

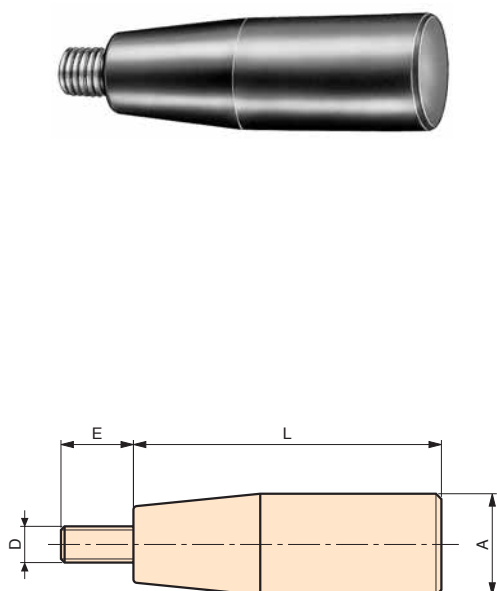
Poignée cylindrique fixe

Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Axe fileté en acier zingué.

cod.	modello	A	L	D	E
6139002	MCF/13x27	13	27	M5	10
6139003	MCF/13x27	13	27	M6	10
6139005	MCF/17x40	17	40	M6	15
6139006	MCF/21x50	21	50	M6	15
6139007	MCF/21x50	21	50	M8	15
6139010	MCF/23x55	23	55	M8	15
6139015	MCF/25x65	25	65	M10	15
6139020	MCF/28x85	28	85	M10	15
6139025	MCF/28x85	28	85	M12	15
6139030	MCF/29x115	29	115	M8	15
6139035	MCF/29x115	29	115	M10	15
6139040	MCF/29x115	29	115	M12	15

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MCG

Manopola cilindrica girevole Cylindrical revolving handle

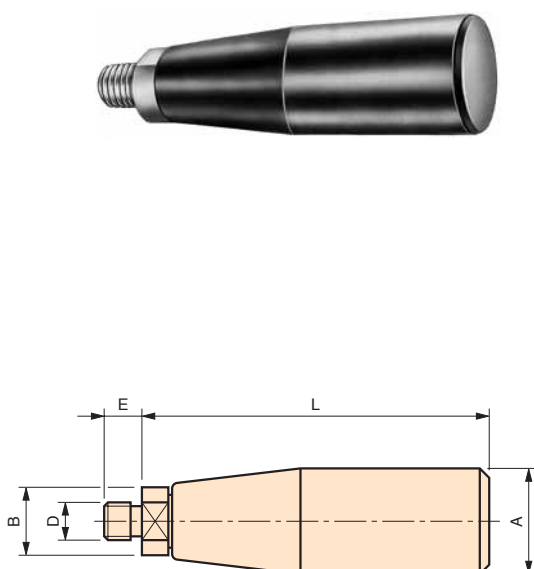
Poignée cylindrique libre

Perno in acciaio zincato filettato con bloccaggio a chiave.
Threaded zinc plated steel stud.
Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.

cod.	modello	A	L	E	B	D
6138005	MCG/17x40	17	45	8	12	M6
6138010	MCG/17x40	17	45	8	12	M8
6138012	MCG/21x50	21	56	10	16	M8
6138013	MCG/21x50	21	56	10	16	M10
6138015	MCG/23x55	23	61	10	16	M8
6138017	MCG/23x55	23	61	10	16	M10
6138018	MCG/25x65	25	71	13	18	M8
6138020	MCG/25x65	25	71	13	18	M10
6138025	MCG/28x85	28	92	13	20	M10
6138030	MCG/28x85	28	92	13	20	M12
6138035	MCG/29x115	29	122	13	20	M10
6138040	MCG/29x115	29	122	13	20	M12

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

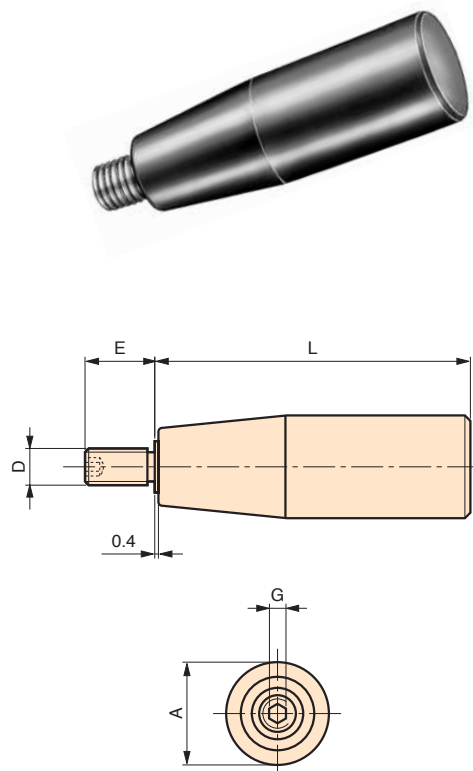
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MGE

Manopola cilindrica girevole Cylindrical revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio zincato filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded zinc plated steel stud, hexagonal locking blind hole.
Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

cod.	modello	A	L	D	E	G
6138003	MGE/13x27	13	27	M6	10	3
6138006	MGE/17x40	17	40	M6	13	3
6138011	MGE/21x50	21	50	M6	13	3
6138014	MGE/21x50	21	50	M8	14	4
6138019	MGE/23x55	23	55	M6	13	3
6138016	MGE/23x55	23	55	M8	14	4
6138022	MGE/25x65	25	65	M8	15	4
6138021	MGE/25x65	25	65	M10	17	5
6138027	MGE/28x85	28	85	M8	15	4
6138026	MGE/28x85	28	85	M10	17	5
6138036	MGE/29x115	29	115	M10	17	5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

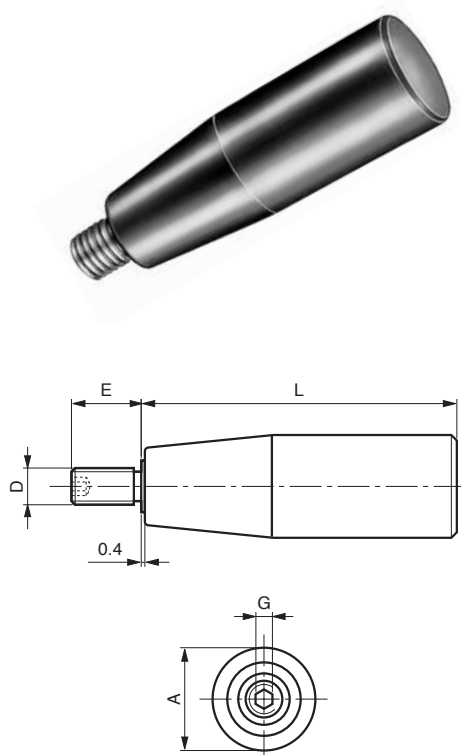
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

INOX - STAINLESS STEEL

MGEX

Manopola cilindrica girevole Cylindrical revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio inox filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded stainless steel stud, hexagonal locking blind hole.
Axe fileté en acier inoxydable avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

cod.	modello	A	L	D	E	G
6144005	MGEX/17x40	17	40	M6	13	3
6144010	MGEX/21x50	21	50	M6	13	3
6144015	MGEX/23x55	23	55	M8	14	4
6144020	MGEX/25x65	25	65	M8	15	4
6144025	MGEX/28x85	28	85	M8	15	4
6144030	MGEX/28x85	28	85	M10	17	5

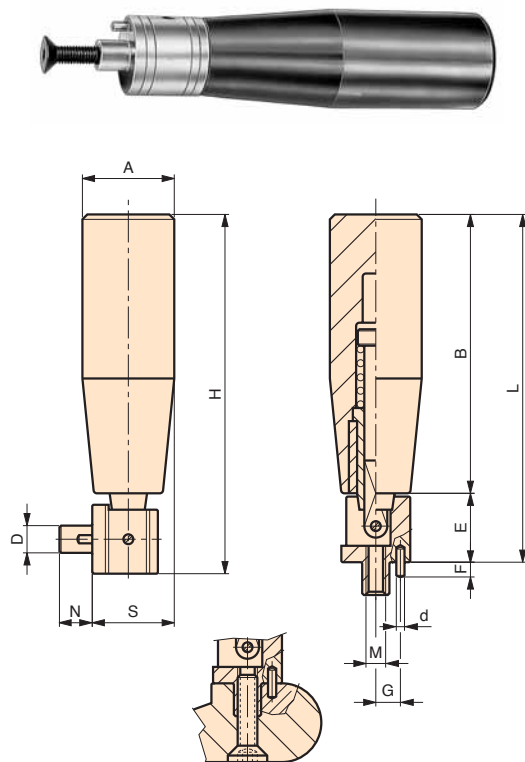
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MGR

Manopola girevole ribaltabile
Fold-away revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio e snodo in acciaio cromato.
Steel stud and chrome plated steel retractable mechanism.
Axe en acier avec mécanisme chromé. Poignée libre rabattable à déclic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6151003	MGR/21x50	21	69	19	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	16,5	50	66,5
6151005	MGR/23x55	23	74	20	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	16,5	55	71,5
6151010	MGR/25x65	25	86	21	8	8	M6	Ø2,5	7,5	4	17	65	82
6151015	MGR/28x85	28	108	24	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	20	85	105

NOTE: La manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo. Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

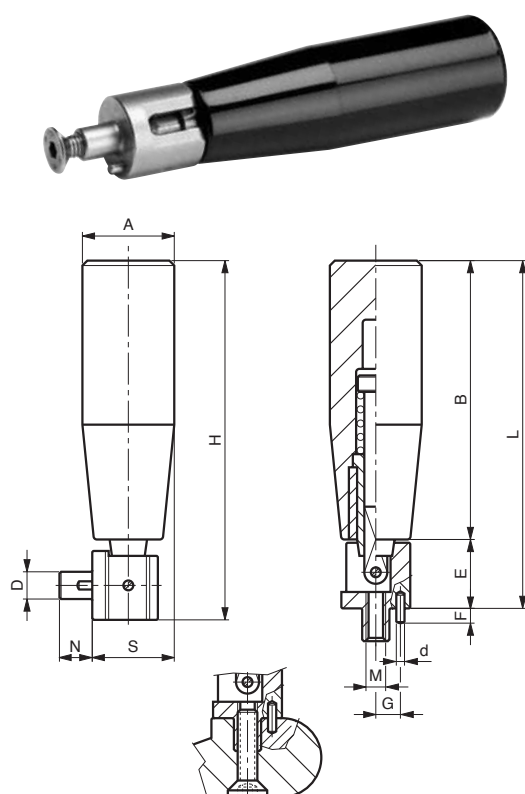
MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

MGRX

Manopola girevole ribaltabile
Fold-away revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno e snodo in acciaio inox.
Stainless steel stud and retractable mechanism.
Axe et mécanisme en acier inoxydable. Poignée libre rabattable à déclic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6160005	MGRX/23x55	23	74	20	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	16,5	55	71,5
6160010	MGRX/25x65	25	86	21	8	8	M6	Ø2,5	7,5	4	16,5	65	81,5
6160015	MGRX/28x85	28	108	24	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	20	85	105

NOTE: La manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo. Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO

MCC

Manopola conica Conical handle

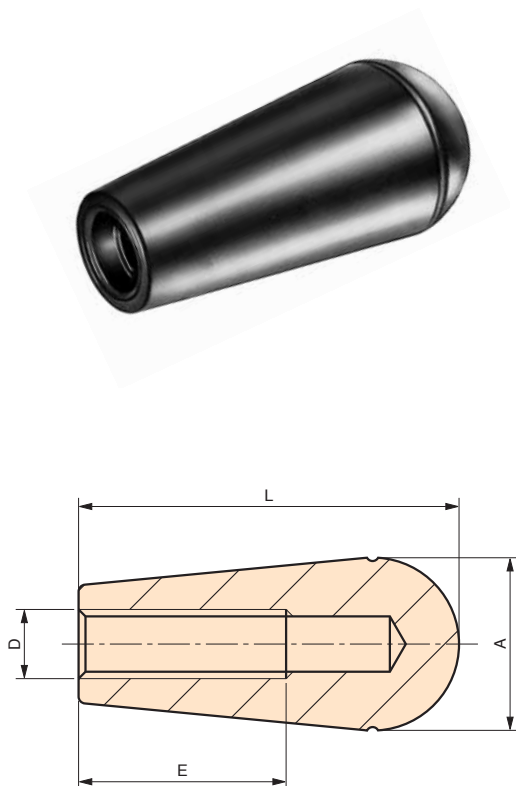
Poignée conique

Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	L	D	E
6140002	MCC/22x40	22	40	M6	25
6140003	MCC/22x40	22	40	M8	25
6140005	MCC/25x55	25	55	M8	30
6140010	MCC/25x55	25	55	M10	30
6140015	MCC/32x70	32	70	M10	30
6140020	MCC/32x70	32	70	M12	30

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MCO

Manopola conica Conical handle

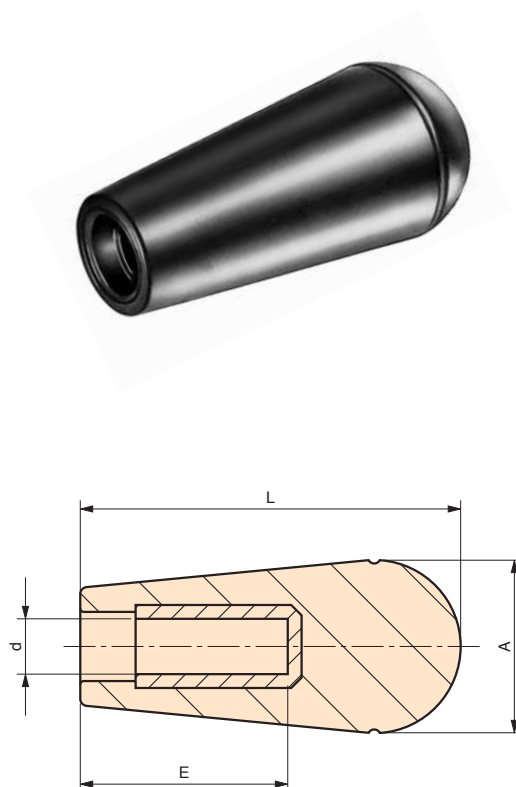
Poignée conique

Bussola autobloccante.
Self-locking nylon bush.
Insert autoblocant.

cod.	modello	A	L	d	E
6137200	MCO/22x40	22	40	8	28
6137205	MCO/22x40	22	40	10	28
6137210	MCO/25x55	25	55	10	35
6137220	MCO/32x70	32	70	12	40

NOTE: Bussola autobloccante per montaggio a pressione adatta per albero liscio tondo trafilato tolleranza H9.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MCGB

Manopola conica girevole Conical revolving handle

Poignée conique libre

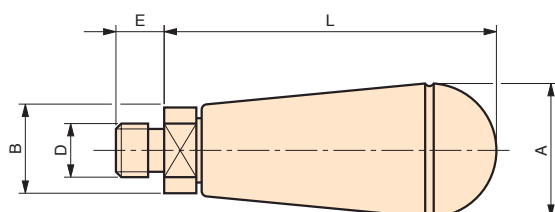


Perno in acciaio zincato filettato con bloccaggio a chiave.
Threaded zinc plated steel stud.
Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.

cod.	modello	A	L	E	B	D
6141005	MCGB/25x55	25	61	10	16	M8
6141010	MCGB/25x55	25	61	10	16	M10
6141015	MCGB/32x70	32	75	13	20	M10
6141020	MCGB/32x70	32	75	13	20	M12

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MCS

Manopola cilindrica Cylindrical handle with hand gard

Poignée cylindrique

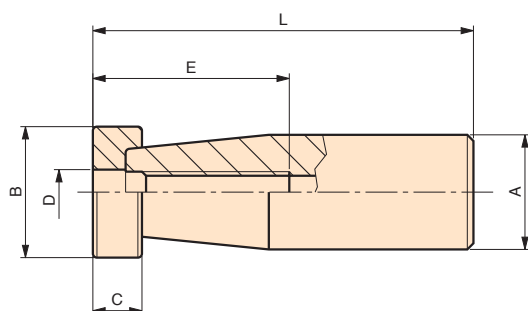


Foro cieco filettato e rondella salvamano.
Moulded in female thread.
Poignée taraudée avec rondelle de sécurité.

cod.	modello	A	B	D	C	E	L
6136095	MCS/25x65	25	32	M10	12	38	74
6136100	MCS/28x85	28	32	M8	12	47	90
6136110	MCS/29x115	29	36	M8	11	46	120
6136115	MCS/29x115	29	36	M10	11	30	120
6136120	MCS/29x115	29	36	M12	11	46	120

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

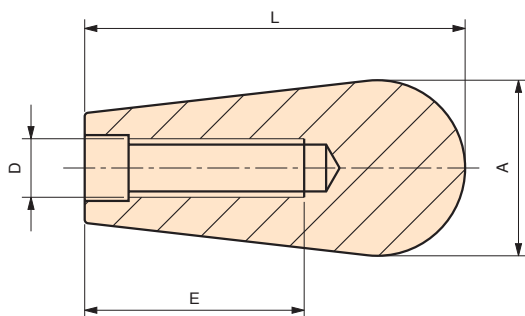
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



MZ

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	L	D	E
7119000	MZ/40	20	40	M6	20
7119010	MZ/40	20	40	M8	20
7119020	MZ/40	20	40	M10	20
7119030	MZ/52	25	52	M6	20
7119040	MZ/52	25	52	M8	20
7119045	MZ/52	25	52	M10	20

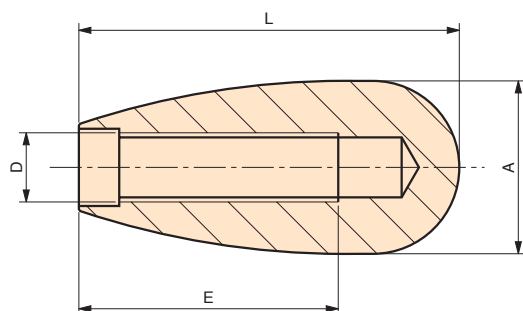
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MZ

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	L	D	E
7119050	MZ/65	30	65	M8	30
7119060	MZ/65	30	65	M10	40
7119070	MZ/65	30	65	M12	40
7119080	MZ/69	38	69	M10	40
7119090	MZ/69	38	69	M12	40

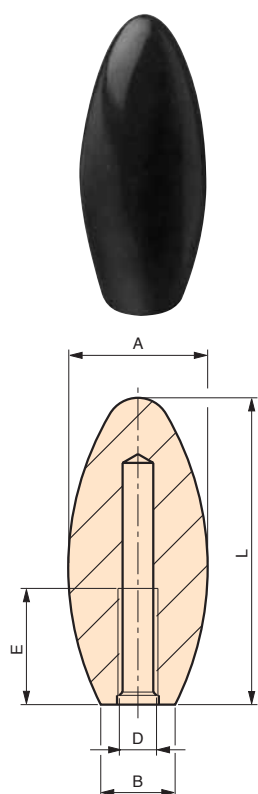
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

IO

Impugnatura ogivale Handle

Poignée



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

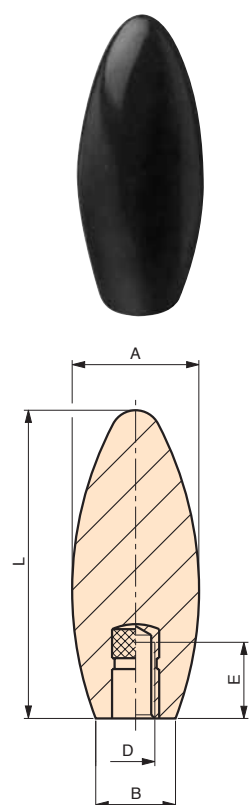
cod.	modello	A	L	B	D	E
7114005	IO/30	30	65	16	M8	16
7114010	IO/30	30	65	16	M10	21
7114015	IO/30	30	65	16	M12	25
7114030	IO/35	35	85	22	M12	25
7114035	IO/35	35	85	22	M16	30

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

IOB

Impugnatura ogivale Handle

Poignée



Bussola acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

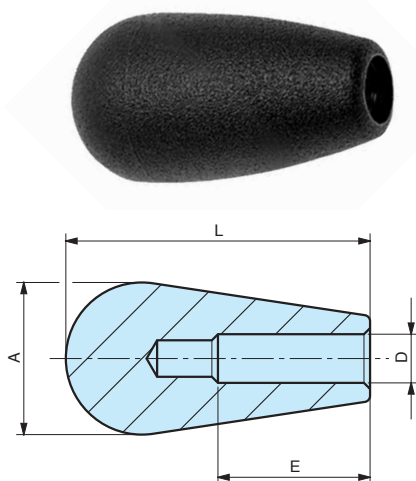
cod.	modello	A	L	B	D	E
7115010	IOB/35	35	85	22	M10	21

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MCT

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	L	D	E
6306005	MCT/13x43	13	43	M5	15
6306010	MCT/25x50	25	50	M8	25

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

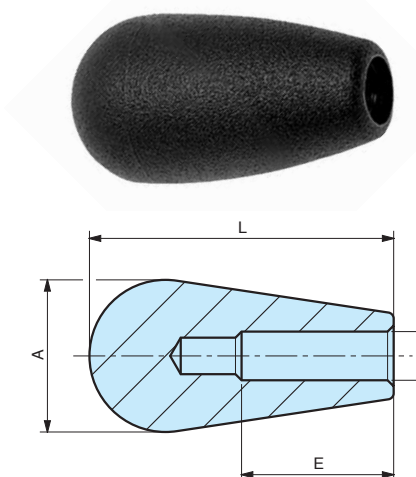
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MCTL

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco liscio.
Blind hole.
Alésage borgne.

cod.	modello	A	L	D	E
6306015	MCTL/25x50	25	50	Ø8	25

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

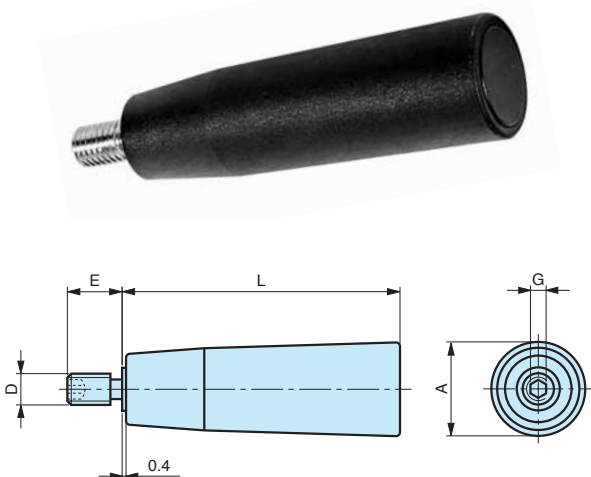
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MEP

Manopola cilindrica girevole Cylindrical revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio zincato filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded zinc plated steel stud, hexagonal locking blind hole.
Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

cod.	modello	A	L	D	E	G
6375005	MEP/21x50	21	50	M6	13	3
6375008	MEP/23x70	23	70	M6	13	3
6375010	MEP/23x70	23	70	M8	14	4
6375013	MEP/26x90	26	90	M8	15	4
6375015	MEP/26x90	26	90	M10	17	5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

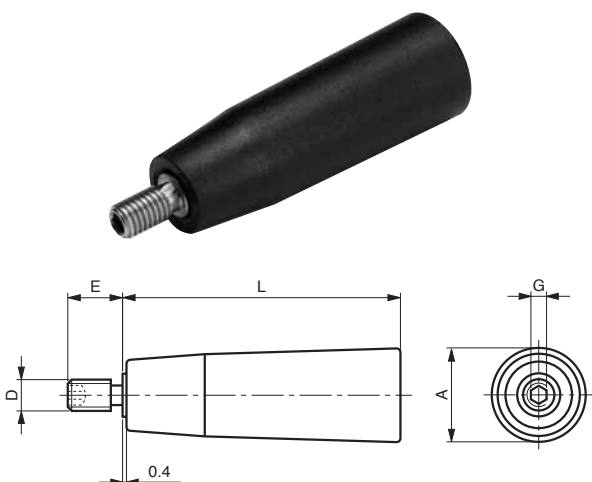
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

MEPX

Manopola cilindrica girevole Poignée cylindrique libre Cylindrical revolving handle



Perno in acciaio inox filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded stainless steel stud, hexagonal locking blind hole.
Axe fileté en acier inoxydable avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

cod.	modello	A	L	D	E	G
6397010	MEPX/21x50	21	50	M6	13	3
6397020	MEPX/23x70	23	70	M8	14	4
6397030	MEPX/26x90	26	90	M10	17	5

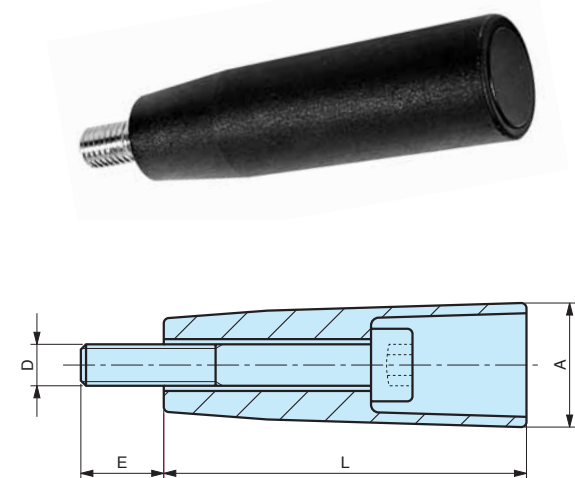
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

PMC

Manopola cilindrica perno fisso Poignée cylindrique fixe Cylindrical handle with fixed stud



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Axe fileté en acier zingué.

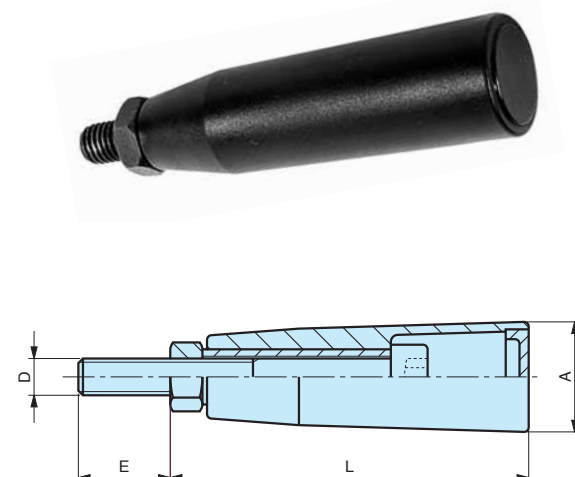
cod.	modello	A	L	E	D
6362010	PMC/21x50	21	50	15	M8
6362020	PMC/23x70	23	70	15	M10
6362030	PMC/26x90	26	90	15	M12

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

PMCG

Manopola cilindrica girevole Poignée cylindrique libre Cylindrical revolving handle



Perno in acciaio brunito filettato con bloccaggio a chiave.
Threaded black oxide steel stud.
Axe en acier bruni fileté avec écrou de blocage.

cod.	modello	A	L	E	D
6363005	PMCG/21x50	21	55	10	M6
6363015	PMCG/23x70	23	75	10	M8
6363025	PMCG/26x90	26	96	9	M10

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MCL

Manopola cilindrica zigrinata Knurled cylindrical handle

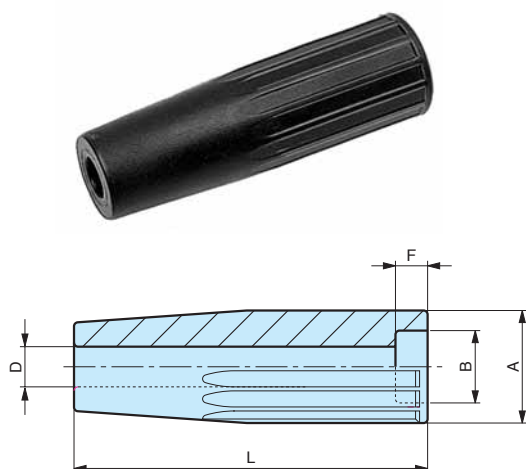
Poignée cylindrique cannelée

Foro liscio passante.
Through hole.
Alésage traversant.

cod.	modello	A	L	D	B	F
6307006	MCL/28x88	28	88	Ø8,5	Ø14	10
6307007	MCL/28x88	28	88	Ø10,5	Ø17,5	12
6307008	MCL/28x88	28	88	Ø12,5	Ø18,5	12
6307009	MCL/28x88	28	88	Ø14,5	Ø22	14

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.



MCM

Manopola cilindrica zigrinata Knurled cylindrical handle

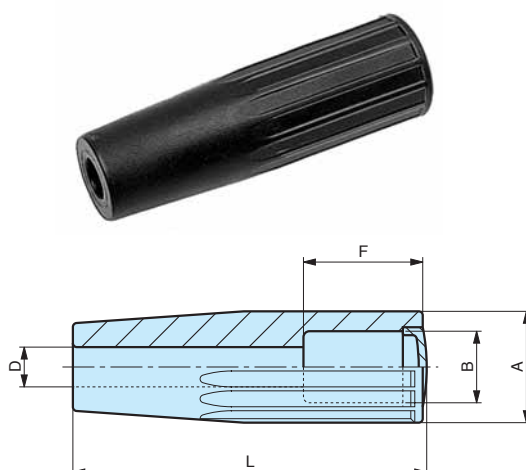
Poignée cylindrique cannelée

Foro liscio passante.
Through hole.
Alésage traversant.

cod.	modello	A	L	D	B	F
6345010	MCM/28x88	28	88	Ø8,5	Ø17	30

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.
A richiesta si fornisce il tappo T/18 smontato.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.



MCGT

Manopola zigrinata girevole Knurled revolving handle

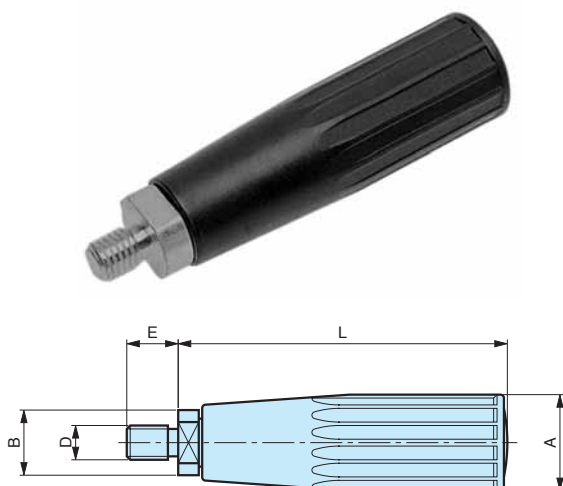
Poignée cannelée libre

Perno in acciaio zincato filettato con bloccaggio a chiave.
Threaded zinc plated steel stud.
Axe fileté en acier zingué avec méplats de blocage.

cod.	modello	A	L	E	B	D
6347010	MCGT/28x88	28	96	13	20	M10
6347015	MCGT/28x88	28	96	13	20	M12

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.
Vengono fornite complete di tappo T/18 montato.

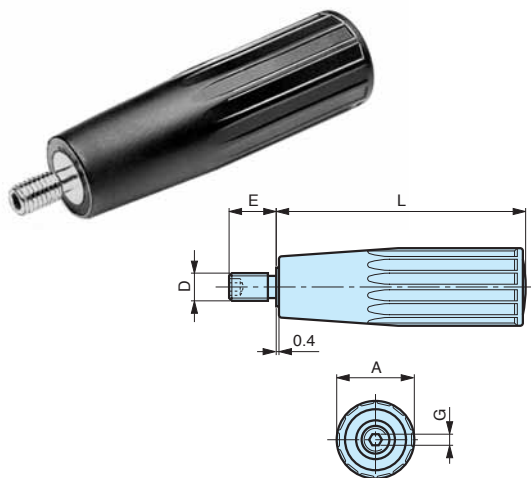
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.



MGET

Manopola zigrinata girevole Knurled revolving handle

Poignée cannelée libre



Perno in acciaio zincato filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded zinc plated steel stud, hexagonal locking blind hole.
Axe fileté en acier zingué avec empreinte creuse hexagonale de blocage.

cod.	modello	A	L	D	E	G
6348050	MGET/28x88	28	89	M8	15	4
6348055	MGET/28x88	28	89	M10	17	5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi, complete di tappo T/18 montato.

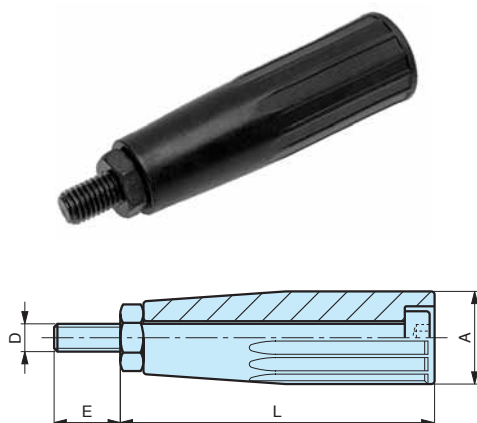
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MCP

Manopola zigrinata girevole Knurled revolving handle

Poignée cannelée libre



Perno in acciaio brunito filettato con dado esagonale.
Threaded black oxide steel stud.
Axe en acier bruni fileté avec écrou.

cod.	modello	A	L	E	D
6344015	MCP/28x88	28	94	15	M10

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

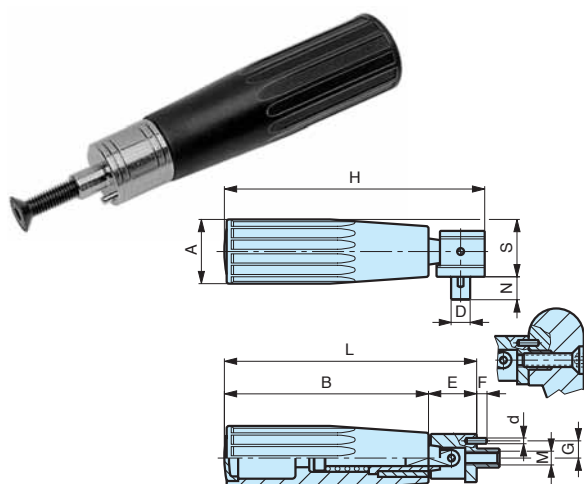
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MGRT

Manopola girevole ribaltabile Fold-away revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio e snodo in acciaio cromato.
Steel stud and chrome plated steel retractable mechanism.
Axe en acier avec mecanisme chromé. Poignée libre rabattable à déclic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6349100	MGRT/28x88	28	113	25	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	20	89	109

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi, complete di tappo T/18 montato.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

T

Tappo chiusura Closure plug

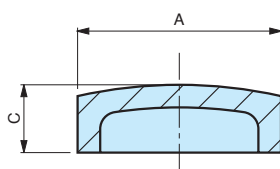
Bouchon



cod.	modello	A	C
6346005	T/18	18	6

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi. Vengono montati a pressione sulle manopole modello MCL - MCM - MCGT - MGET - MGRT in tecnopolimero.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.



MODELLO DEPOSITATO

MRS

Manopola girevole ribaltabile Fold-away revolving handle

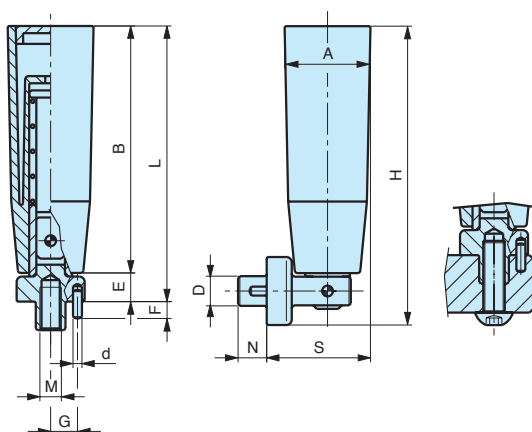
Poignée cylindrique libre

Perno in acciaio e snodo in acciaio zincato.
Steel stud and zinc plated steel retractable mechanism.
Axe en acier avec mécanisme en acier zingué. Poignée libre rabattable à déclic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6385010	MRS/21x50	21	63	27	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	7	50	57
6385020	MRS/23x70	23	84	29	8	8	M6	Ø2,5	7,5	4	7	70	77
6385030	MRS/26x90	26	107	32	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	7	90	97

NOTE: La manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mate.

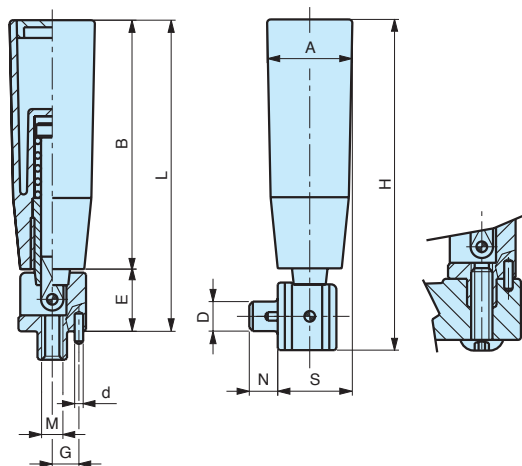


MODELLO DEPOSITATO

PGR

Manopola girevole ribaltabile Fold-away revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno in acciaio e snodo in acciaio cromato.
Steel stud and chrome plated steel retractable mechanism.
Axe en acier avec mécanisme chromé. Poignée libre rabattable à dé clic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6383010	PGR/21x50	21	69	19	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	16,5	50	66,5
6383020	PGR/23x70	23	92	21	8	8	M6	Ø2,5	7,5	4	16,5	70	86,5
6383030	PGR/26x90	26	114	24	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	20	90	110

NOTE: La manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mate.

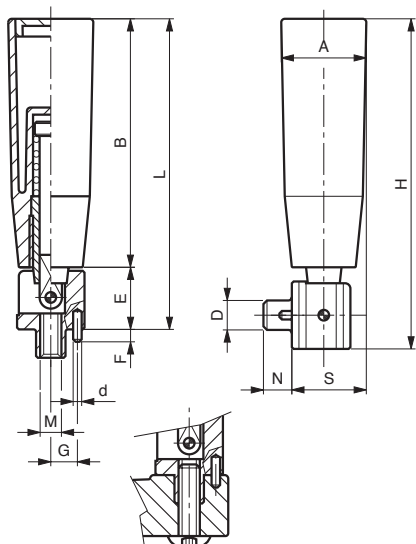
MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

PGRX

Manopola girevole ribaltabile Fold-away revolving handle

Poignée cylindrique libre



Perno e snodo in acciaio inox.
Stainless steel stud and retractable mechanism.
Axe et mécanisme en acier inoxydable. Poignée libre rabattable à dé clic.

cod.	modello	A	H	S	D	N	M	d	G	F	E	B	L
6396010	PGRX/21x50	21	69	19	7	8	M5	Ø2,5	6,3	4	16,5	50	66,5
6396020	PGRX/23x70	23	92	21	8	8	M6	Ø2,5	7,5	4	16,5	70	86,5
6396030	PGRX/26x90	26	114	24	8	10	M6	Ø2,5	7,5	4	20	90	110

NOTE: La manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando, per motivi di ingombro o di sicurezza, si vuole ripiegare la manopola in posizione di riposo.

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

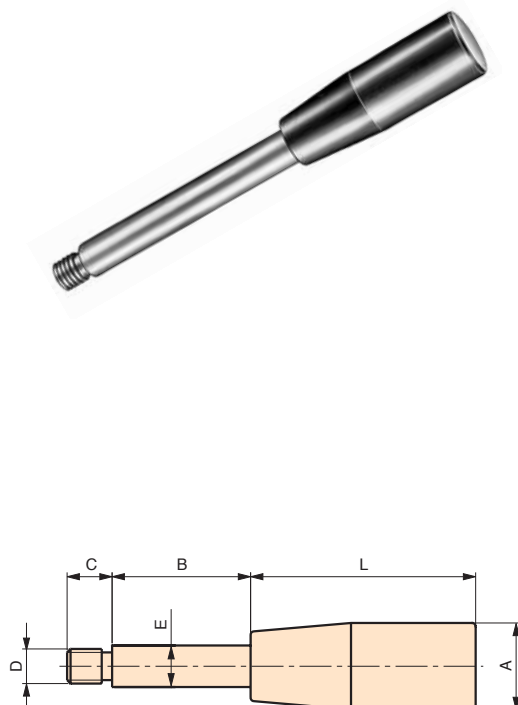
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

BI

Bracci per leve Gear lever

Levier avec poignée cylindrique



Manopola cilindrica.
Cylindrical handle.

Poignée cylindrique.

cod.	modello	A	L	B	C	D	E
6135500	BI/40-M8x75	17	40	35	12	M8	10
6135505	BI/50-M8x85	21	50	35	12	M8	10
6135510	BI/50-M8x95	21	50	45	12	M8	10
6135515	BI/50-M8x125	21	50	75	12	M8	10
6135520	BI/55-M8x130	23	55	75	12	M8	10
6135600	BI/55-M10x90	23	55	35	14	M10	12
6135605	BI/65-M10x100	25	65	35	14	M10	12
6135610	BI/65-M10x110	25	65	45	14	M10	12
6135615	BI/65-M10x140	25	65	75	14	M10	12
6135700	BI/65-M12x78	25	65	13	15	M12	15
6135705	BI/65-M12x105	25	65	40	15	M12	15
6135710	BI/65-M12x140	25	65	75	15	M12	15
6135715	BI/85-M12x98	28	85	13	15	M12	15
6135720	BI/85-M12x125	28	85	40	15	M12	15
6135725	BI/85-M12x160	28	85	75	15	M12	15
6135730	BI/85-M12x190	28	85	105	15	M12	15
6135028	BI/65-M14x78	25	65	13	15	M14	15
6135030	BI/65-M14x105	25	65	40	15	M14	15
6135035	BI/65-M14x140	25	65	75	15	M14	15
6135036	BI/85-M14x98	28	85	13	15	M14	15
6135037	BI/85-M14x125	28	85	40	15	M14	15
6135038	BI/85-M14x160	28	85	75	15	M14	15
6135040	BI/85-M14x190	28	85	105	15	M14	15

NOTE:

Si forniscono, per quantità adeguate, aste di diversa lunghezza e di diversa filettatura.

A richiesta si possono montare altri modelli di impugnature.

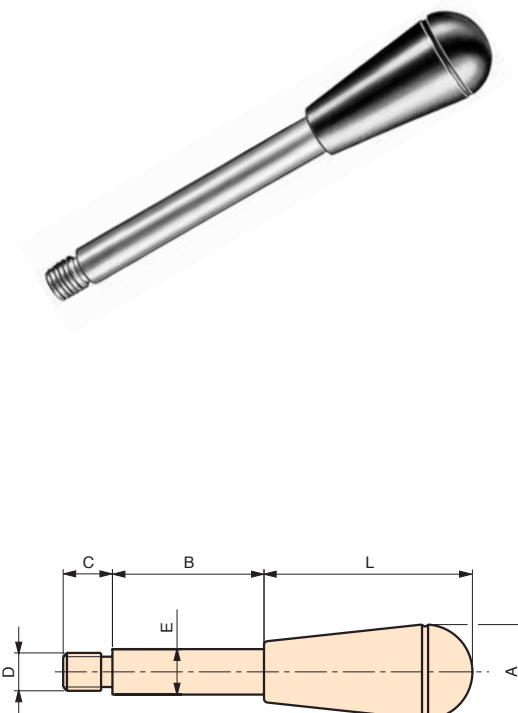
Materiale:

Manopola in duroplasto nero.
Asta in acciaio zincato.
Black phenolic plastic handle.
Zinc plated steel arm.
Poignée en duroplast noir.
Levier en acier zingué.

BI

Bracci per leve Gear lever

Levier avec poignée conique



Manopola conica.
Conical handle.

Poignée conique.

cod.	modello	A	L	B	C	D	E
6135100	BI/22-M8x75	22	40	35	12	M8	10
6135105	BI/22-M8x85	22	40	45	12	M8	10
6135110	BI/22-M8x115	22	40	75	12	M8	10
6135200	BI/22-M10x75	22	40	35	14	M10	12
6135205	BI/22-M10x85	22	40	45	14	M10	12
6135210	BI/22-M10x115	22	40	75	14	M10	12
6135215	BI/25-M10x130	25	55	75	14	M10	12
6135300	BI/25-M12x68	25	55	13	15	M12	15
6135305	BI/25-M12x95	25	55	40	15	M12	15
6135310	BI/25-M12x130	25	55	75	15	M12	15
6135315	BI/25-M12x160	25	55	105	15	M12	15
6135320	BI/32-M12x175	32	70	105	15	M12	15
6135005	BI/25-M14x68	25	55	13	15	M14	15
6135010	BI/25-M14x95	25	55	40	15	M14	15
6135015	BI/25-M14x130	25	55	75	15	M14	15
6135017	BI/25-M14x160	25	55	105	15	M14	15
6135019	BI/32-M14x145	32	70	75	15	M14	15
6135020	BI/32-M14x175	32	70	105	15	M14	15

NOTE:

Si forniscono, per quantità adeguate, aste di diversa lunghezza e di diversa filettatura.

A richiesta si possono montare altri modelli di impugnature.

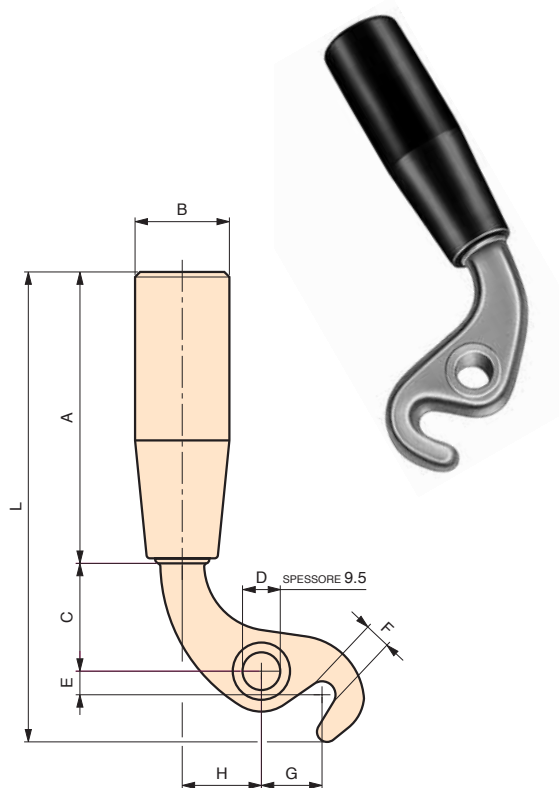
Materiale:

Manopola in duroplasto nero.
Asta in acciaio zincato.
Black phenolic plastic handle.
Zinc plated steel arm.
Poignée en duroplast noir.
Levier en acier zingué.

MPC

Maniglia portello caldaia
Handles for boilers doors

Poignée coudée pour
porte de chaudière



Gancio in acciaio zincato.
Zinc plated steel hook.
Crochet en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L
6145005	MPC/109	85	28	32	11,2	7	8	18	23	138

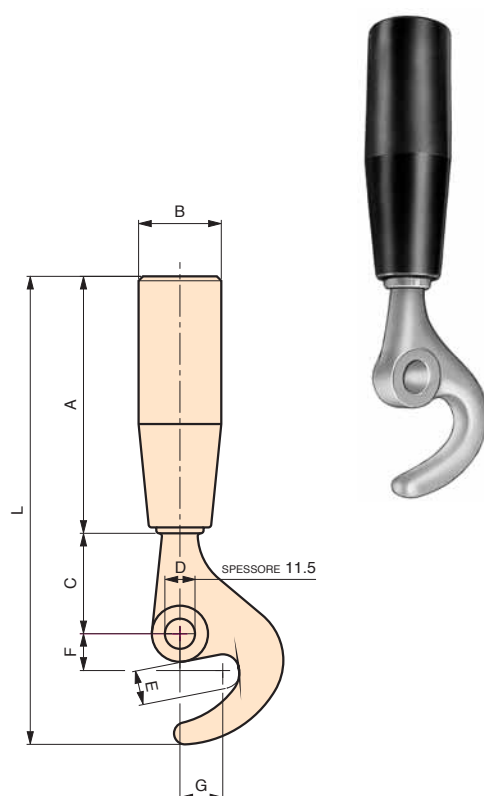
NOTE: Si possono fornire, per quantità adeguate, le manopole in colori diversi.

Materiale: Manopola cilindrica in duroplasto nero.
Cylindrical handle in black phenolic plastic.
Poignée cylindrique en duroplast noir.

MPC

Maniglia portello caldaia
Handles for boilers doors

Poignée coudée pour
porte de chaudière



Gancio in acciaio zincato.
Zinc plated steel hook.
Crochet en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	E	F	G	L
6145010	MPC/94	85	28	35	10,2	14	14	13	156

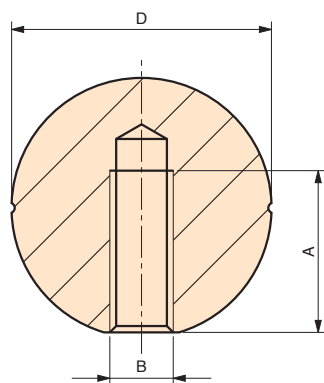
NOTE: Si possono fornire, per quantità adeguate, le manopole in colori diversi.

Materiale: Manopola cilindrica in duroplasto nero.
Cylindrical handle in black phenolic plastic.
Poignée cylindrique en duroplast noir.

PB

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



cod.	modello	D	A	B
6131005	PB/19	19	10	M4
6131010	PB/19	19	10	M5
6131015	PB/19	19	10	M6
6131020	PB/25	25	17	M5
6131025	PB/25	25	17	M6
6131030	PB/25	25	17	M8
6131035	PB/32	32	20	M5
6131040	PB/32	32	20	M6
6131045	PB/32	32	20	M8
6131050	PB/32	32	20	M10
6131052	PB/32	32	20	M12
6131060	PB/41	41	20	M6
6131065	PB/41	41	20	M8
6131070	PB/41	41	20	M10
6131075	PB/41	41	20	M12
6131076	PB/41	41	20	M16
6131090	PB/47	47	23	M10
6131095	PB/47	47	23	M12
6131100	PB/47	47	23	M14
6131150	PB/47	47	23	M16
6131125	PB/60	60	25	M8
6131130	PB/60	60	25	M10
6131135	PB/60	60	25	M12
6131140	PB/60	60	25	M14
6131145	PB/60	60	25	M16

Canalino equatoriale.
Foro cieco filettato.
Equatorial groove.
Moulded in female thread.
Petite rainure équatoriale.
Alésage taraudé.

NOTE:

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

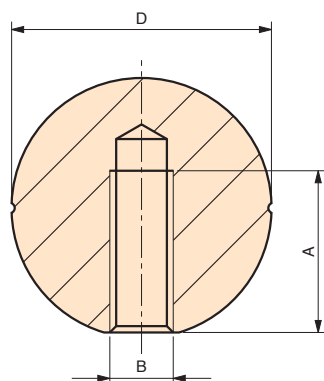
Materiale:

Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

PB

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



Canalino equatoriale. Foro cieco filettato.
Equatorial groove. Moulded in female thread.
Petite rainure équatoriale. Alésage taraudé.

cod.	modello	D	A	B
8100411	PB/32	32	20	M8
8100671	PB/32	32	20	M10
8100418	PB/41	41	20	M10
8100873	PB/41	41	20	M12
8100340	PB/47	47	23	M12

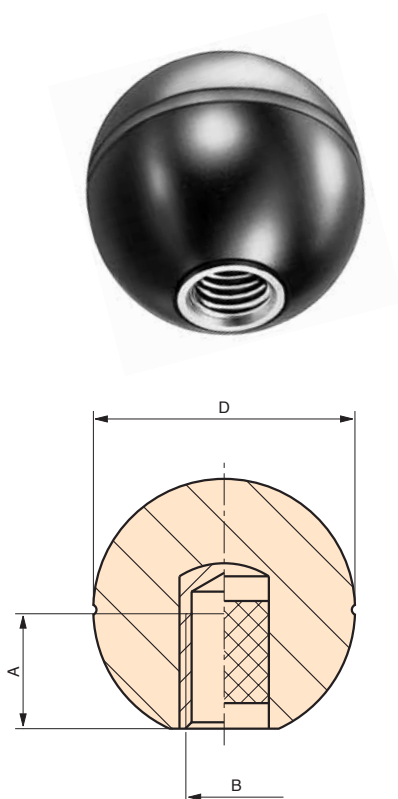
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, altre misure.

Materiale: Duroplasto rosso RAL 3003.
Red phenolic plastic RAL 3003.
Duroplast rouge RAL 3003.

PBO

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



Canalino equatoriale. Bussola ottone foro cieco filettato.
Equatorial groove. Brass insert with tapped blind hole.
Petite rainure équatoriale. Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	D	A	B
6132005	PBO/19	19	9	M4
6132010	PBO/19	19	9	M5
6132015	PBO/19	19	9	M6
6132020	PBO/25	25	9	M6
6132025	PBO/25	25	15	M8
6132030	PBO/32	32	15	M8
6132035	PBO/32	32	16	M10
6132040	PBO/41	41	16	M10
6132045	PBO/41	41	18	M12
6132050	PBO/47	47	16	M10
6132055	PBO/47	47	18	M12
6132060	PBO/47	47	20	M14
6132065	PBO/60	60	20	M12
6132070	PBO/60	60	20	M14
6132075	PBO/60	60	20	M16

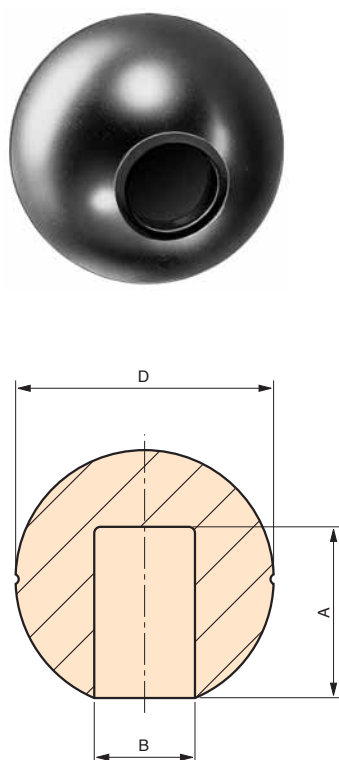
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

PBN

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



Canalino equatoriale. Bussola autobloccante.
Equatorial groove. Self-locking nylon bushing.
Petite rainure équatoriale. Insert pour montage par pression (autobloquant).

cod.	modello	D	B	A
6133005	PBN/19	19	Ø5	10
6133010	PBN/19	19	Ø6	10
6133015	PBN/25	25	Ø6	15
6133020	PBN/25	25	Ø8	15
6133025	PBN/32	32	Ø8	19
6133030	PBN/32	32	Ø10	19
6133035	PBN/41	41	Ø10	19
6133040	PBN/41	41	Ø12	20
6133045	PBN/47	47	Ø10	19
6133050	PBN/47	47	Ø12	20
6133051	PBN/47	47	Ø14	30
6133052	PBN/47	47	Ø16	30
6133055	PBN/60	60	Ø12	35
6133060	PBN/60	60	Ø14	35

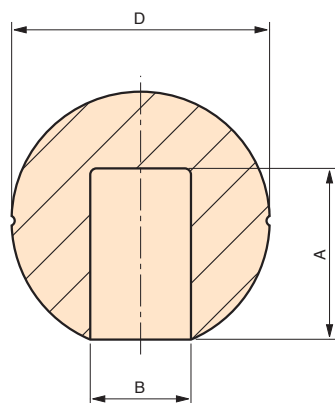
NOTE: Bussola autobloccante per montaggio a pressione adatta per albero liscio tondo trafilato tolleranza H9.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

PBL

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



Canalino equatoriale. Foro liscio.
Equatorial groove. Moulded blind hole.
Petite rainure équatoriale.

cod.	modello	D	B	A
6131080	PBL/41	41	Ø16	33
6131085	PBL/41	41	Ø20	33
6131105	PBL/47	47	Ø16	26
6131115	PBL/47	47	Ø20	38
6131120	PBL/47	47	Ø22	37

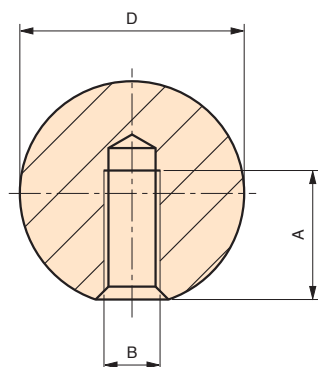
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con fori speciali a misura.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

SP

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	D	B	A
7382005	SP/20	20	M4	15
7382010	SP/20	20	M5	15
7382015	SP/20	20	M6	15
7382020	SP/25	25	M5	15
7382025	SP/25	25	M6	15
7382030	SP/25	25	M8	15

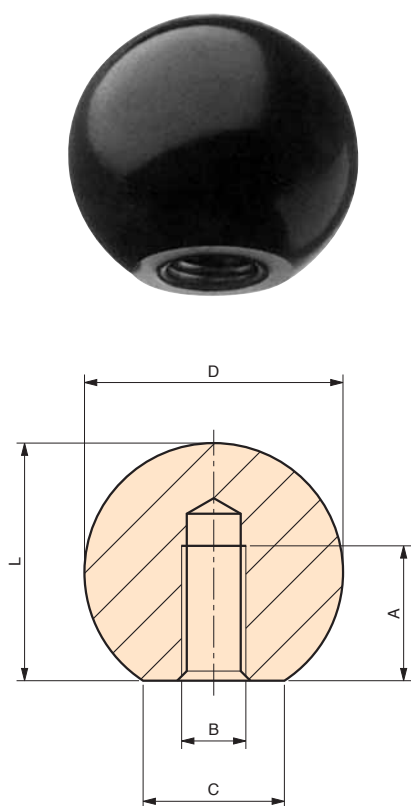
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Polyamide noir.

SB

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique lisse



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

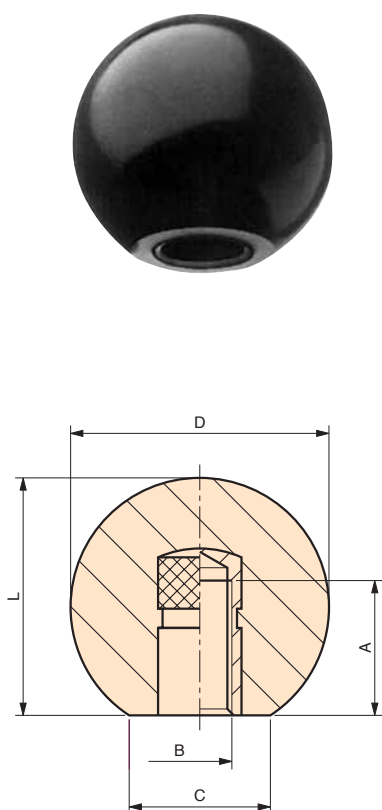
cod.	modello	D	L	C	A	B
7111005	SB/10	10	9,5	5	5	M3
7111010	SB/12	12	11	6	8	M4
7111015	SB/16	16	15	8	8	M4
7111020	SB/16	16	15	8	11	M5
7111025	SB/20	20	18	12	11	M5
7111030	SB/20	20	18	12	14	M6
7111040	SB/25	25	23	15	11	M5
7111045	SB/25	25	23	15	14	M6
7111050	SB/25	25	23	15	16	M8
7111055	SB/32	32	29	18	14	M6
7111060	SB/32	32	29	18	16	M8
7111065	SB/32	32	29	18	21	M10
7111070	SB/36	36	34	17	14	M6
7111075	SB/36	36	34	17	16	M8
7111080	SB/36	36	34	17	21	M10
7111085	SB/40	40	37	22	16	M8
7111090	SB/40	40	37	22	21	M10
7111095	SB/40	40	37	22	25	M12
7111100	SB/45	45	44	17	21	M10
7111105	SB/45	45	44	17	25	M12
7111110	SB/50	50	46	29	21	M10
7111115	SB/50	50	46	29	25	M12
7111125	SB/50	50	46	29	30	M16

Materiale:
Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

SBA

Pomolo a sfera Ball knob

Poignée sphérique lisse



Bussola acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

cod.	modello	D	L	C	A	B
7112005	SBA/16	16	15	8	8	M4
7112010	SBA/20	20	18	12	11	M5
7112020	SBA/25	25	23	15	11	M5
7112025	SBA/25	25	23	15	14	M6
7112035	SBA/32	32	29	18	14	M6
7112040	SBA/32	32	29	18	16	M8
7112045	SBA/36	36	34	17	14	M6
7112050	SBA/36	36	34	17	16	M8
7112060	SBA/36	36	34	17	21	M10
7112065	SBA/40	40	37	22	16	M8
7112070	SBA/40	40	37	22	21	M10
7112075	SBA/40	40	37	22	25	M12
7112080	SBA/45	45	44	17	21	M10
7112085	SBA/45	45	44	17	25	M12
7112090	SBA/50	50	46	29	21	M10
7112100	SBA/50	50	46	29	25	M12

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

PB/GE

Pomolo a sfera girevole Revolving ball knob

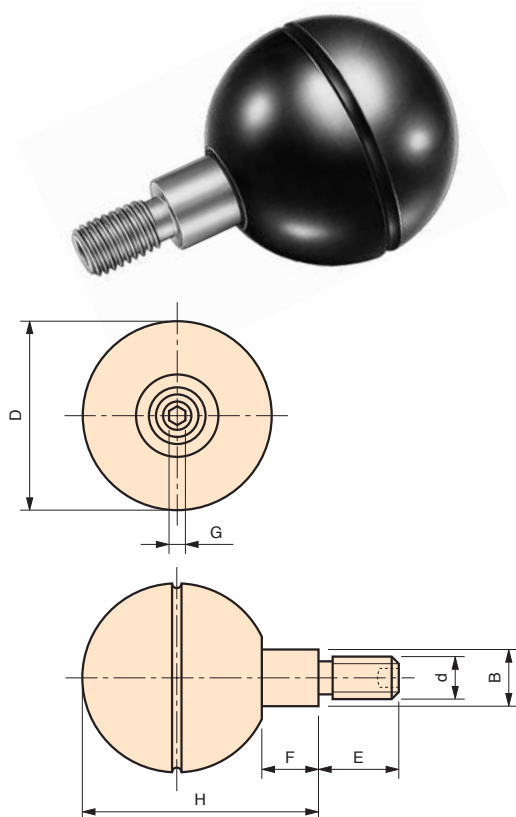
Poignée sphérique

Perno in acciaio zincato filettato con cava esagonale di bloccaggio.
Threaded zinc plated steel stud, hexagonal locking blind hole.
Tourillon fileté en acier zingué avec six pans creux de blocage.

cod.	modello	D	H	F	E	d	B	G
6150005	PB/GE/41	41	51	12	15	M8	13	4
6150010	PB/GE/41	41	51	12	17	M10	13	5
6150013	PB/GE/47	47	58	12	15	M8	14	4
6150015	PB/GE/47	47	58	12	17	M10	14	5
6150018	PB/GE/60	60	71	12	15	M8	14	4
6150020	PB/GE/60	60	71	12	17	M10	14	5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.



PT

Pomello per pulsanti Push-pull knob

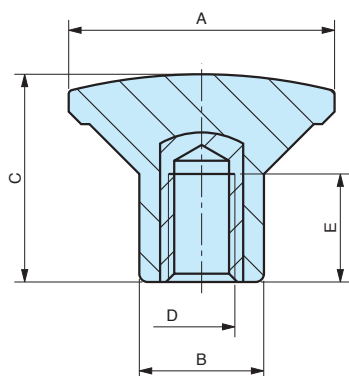
Bouton push-pull

Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	C	D	E
6340000	PT/26	26	12	17	M4	8
6340005	PT/26	26	12	17	M5	8
6340010	PT/26	26	12	17	M6	8
6340050	PT/32	32	15	24	M6	13
6340055	PT/32	32	15	24	M8	13

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

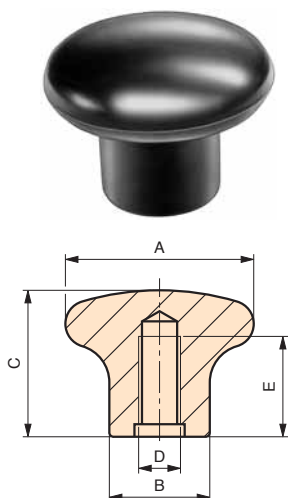
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide noir, surface mat.



PL

Pomello leva cambio Mushroom shaped knob

Poignée pour levier



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

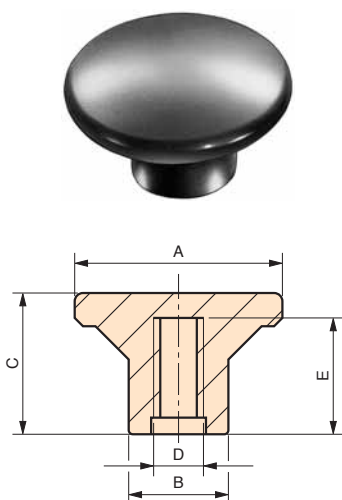
cod.	modello	A	C	B	D	E
7109000	PL/35	35	35	17	M6	20
7109005	PL/35	35	35	17	M8	20
7109010	PL/50	45	34	24	M8	23
7109015	PL/50	45	34	24	M10	23
7109020	PL/50	45	34	24	M12	23

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

PM

Pomello per pulsanti Push-pull knob

Poignée push-pull



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

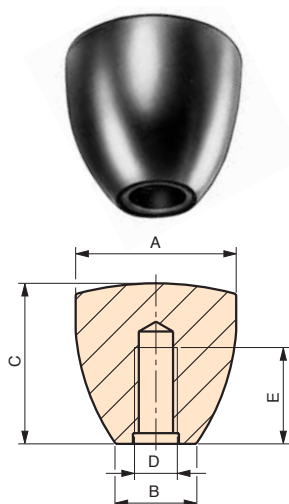
cod.	modello	A	C	D	E	B
6134005	PM/25	25	16,5	M5	12	12
6134010	PM/25	25	16,5	M6	12	12

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

IB

Impugnatura a botticella Tapered knob

Bouton ogival



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

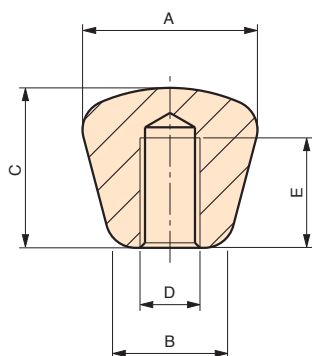
cod.	modello	A	B	C	D	E
6159005	IB/30	30	15	30	M6	22
6159010	IB/30	30	15	30	M8	22
6159015	IB/30	30	15	30	M10	22

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MB

Impugnatura Tapered knob

Bouton ogival



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

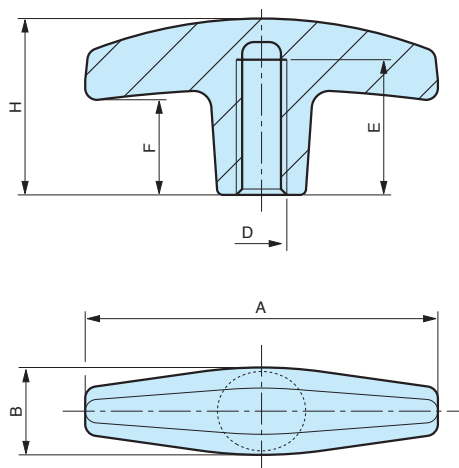
cod.	modello	A	B	C	D	E
7113005	MB/35	35	23	32	M12	20
7113030	MB/44	44	23	52	M10	20

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

TIR

Maniglia a tirante Tee handle

Poignée "T"



Foro cieco filettato.
Moulded in female thread.
Alésage borgne taraudé.

cod.	modello	A	B	H	D	E	F
7381010	TIR/60	57	15	30	M6	13	16
7381020	TIR/60	57	15	30	M8	15	16

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.



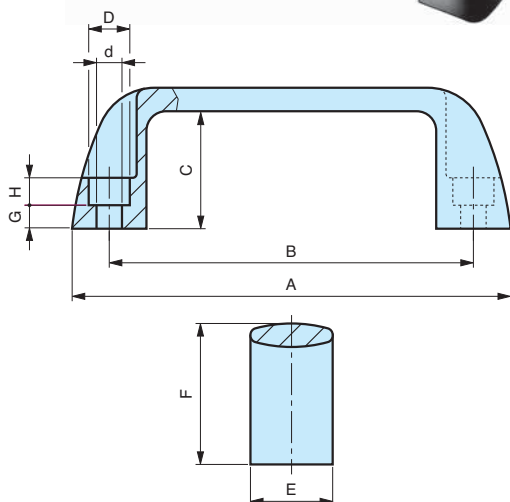
MANIGLIE *HANDLES* POIGNEES



MF

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Foro passante.
Through hole.
Fixation pour vis à tête cylindrique.

cod.	modello	B	A	E	F	C	G	H	D	d	Peso gr.
6333150	MF/93,5	93,5	112	21	36	30	6	7	Ø 10,5	Ø 6,5	26
6333105	MF/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø 10,5	Ø 6,5	41
6333100	MF/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø 13	Ø 8,5	40
6333200	MF/132	132	156	27	45	37	9	7	Ø 10,5	Ø 6,5	56
6333210	MF/132	132	156	27	45	37	7	9	Ø 13	Ø 8,5	54
6333220	MF/179	179	204	28	50	42	8	9	Ø 13	Ø 8,5	72

NOTE: Il fissaggio con vite passante, testa cilindrica e cava esagonale consente un montaggio semplice e sicuro. Disponibili a magazzino anche nei colori Rosso RAL 3000, Arancio RAL 2004, Bianco RAL 9010, Grigio RAL 7031.

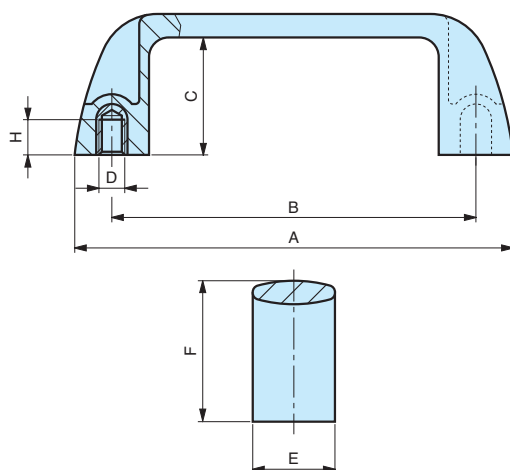
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

MFB

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	B	A	E	F	C	H	D	Peso gr.
6333505	MFB/93,5	93,5	112	21	36	30	9	M5	33
6333500	MFB/93,5	93,5	112	21	36	30	9	M6	33
6333550	MFB/117	117	139	26	41	34	9	M6	47
6333560	MFB/117	117	139	26	41	34	9	M8	49
6333600	MFB/132	132	156	27	45	37	9	M6	62
6333610	MFB/132	132	156	27	45	37	9	M8	64
6333620	MFB/179	179	204	28	50	42	9	M8	82

NOTE: Disponibili a magazzino anche nei colori Rosso RAL 3000, Arancio RAL 2004, Bianco RAL 9010, Grigio RAL 7031.

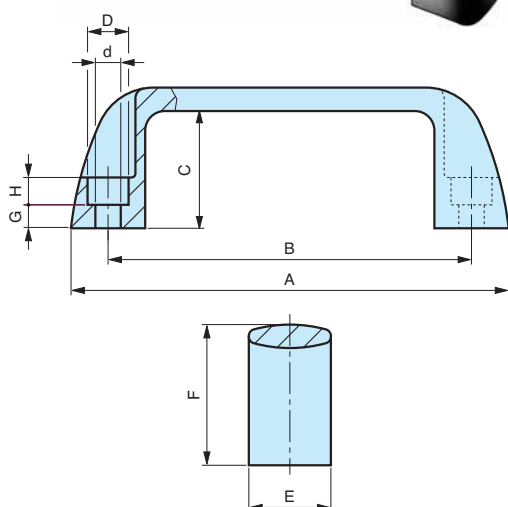
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

MFE

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Foro passante.
Through hole.
Fixation par vis à tête cylindrique.

cod.	modello	B	A	E	F	C	G	H	D	d	Peso gr.
6382005	MFE/93,5	93,5	112	21	36	30	6	7	Ø10,5	Ø6,5	26
6382050	MFE/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø10,5	Ø6,5	41
6382080	MFE/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø13	Ø8,5	40
6382090	MFE/132	132	156	27	45	37	9	7	Ø10,5	Ø6,5	56
6382110	MFE/132	132	156	27	45	37	7	9	Ø13	Ø8,5	54
6382160	MFE/179	179	204	28	50	42	8	9	Ø13	Ø8,5	72

NOTE: Il fissaggio con vite passante, testa cilindrica e cava esagonale consente un montaggio semplice e sicuro.

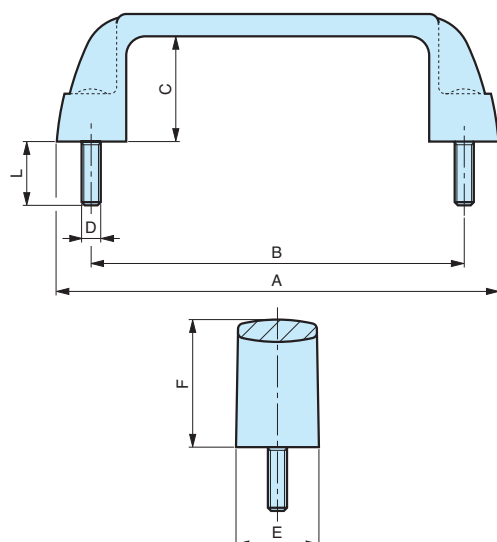
Materiale: Polipropilene nero rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat polypropylene glass fiber reinforced.
Polypropilène noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

MFP

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

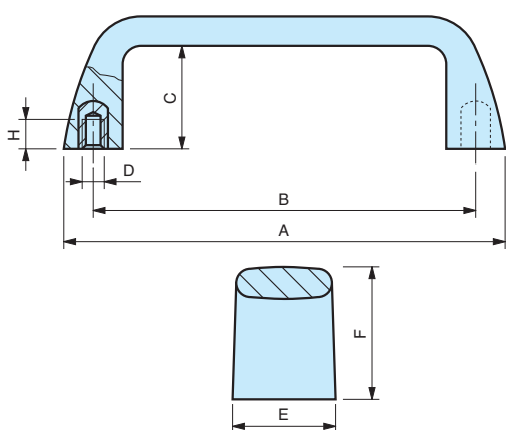
cod.	modello	B	A	E	F	C	D	L	Peso gr.
6333720	MFP/93,5	93,5	112	21	36	30	M6	15	39
6333740	MFP/117	117	139	26	41	34	M6	15	55
6333750	MFP/132	132	156	27	45	37	M6	15	68
6333760	MFP/179	179	204	28	50	42	M6	15	87

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MT

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	B	A	E	F	C	H	D	Peso gr.
6333005	MT/105	105	121	26	37	29	9	M5	46
6333010	MT/105	105	121	26	37	29	9	M6	48
6333015	MT/110	110	133	26	40	32	9	M5	58
6333020	MT/110	110	133	26	40	32	9	M6	60
6333027	MT/117	117	133	26	40	32	9	M5	57
6333028	MT/117	117	133	26	40	32	9	M6	59
6333030	MT/117	117	133	26	40	32	9	M8	61

NOTE: Disponibili a magazzino anche nei colori Rosso RAL 3000, Arancio RAL 2004, Bianco RAL 9010, Grigio RAL 7031.

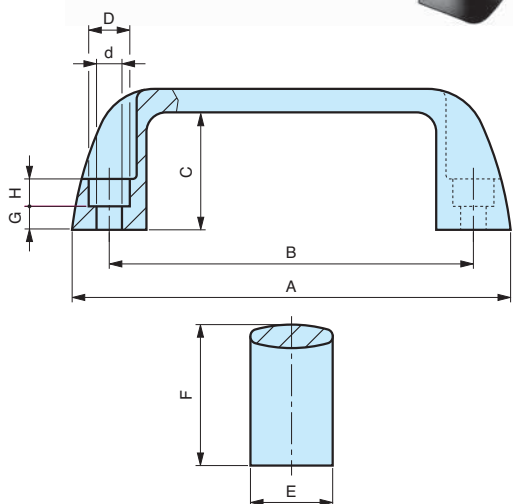
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

MF/AT

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Foro passante.
Through hole mounting.
Fixation par vis à tête cylindrique.

cod.	modello	B	A	E	F	C	G	H	D	d	Peso gr.
6393005	MF/AT/93,5	93,5	112	21	36	30	6	7	Ø 10,5	Ø 6,5	26
6393015	MF/AT/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø 10,5	Ø 6,5	41
6393020	MF/AT/117	117	139	26	41	34	6	9	Ø 13	Ø 8,5	40
6393030	MF/AT/132	132	156	27	45	37	9	7	Ø 10,5	Ø 6,5	56
6393035	MF/AT/132	132	156	27	45	37	7	9	Ø 13	Ø 8,5	54
6393045	MF/AT/179	179	204	28	50	42	8	9	Ø 13	Ø 8,5	72

NOTE: Fissaggio con vite passante, testa cilindrica e cava esagonale.
Fixation par vis à tête cylindrique six pans creux.

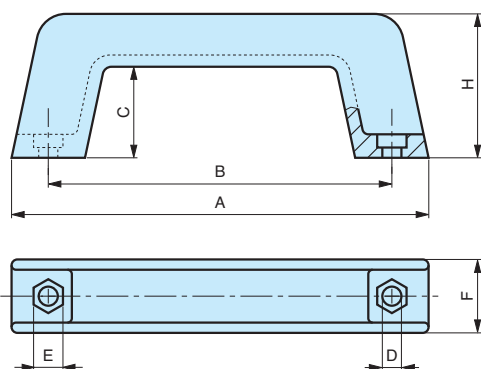
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro, certificato autoestinguente UL94 V 0. Resistenza a temperatura fino a 150°C.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced. Material self-extinguishing certified UL94 V 0. Heat resistance 150 °C.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre. Matériel certifié auto extinguable UL94 V 0. Résistant à 150 °C.

MODELLO DEPOSITATO

MP

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Foro passante, cava esagonale.
Hexagon through hole.
Empreinte creuse hexagonale.

cod.	modello		B	D	E	A	H	C	F	Peso gr.
6308005	MP/110	ABS nero	110	6	10	142	49	31	26	41
6308025	MP/110	Nylon nero	110	6	10	142	49	31	26	41
6308045	MP/117	ABS nero	117	6	10	142	49	31	26	41
6308065	MP/117	Nylon nero	117	6	10	142	49	31	26	41
6308085	MP/132	ABS nero	132	8	13	162	57	36	30	57
6308105	MP/132	Nylon nero	132	8	13	162	57	36	30	57

NOTE: Il fissaggio con vite passante, testa cilindrica e cava esagonale consente un montaggio semplice e sicuro.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

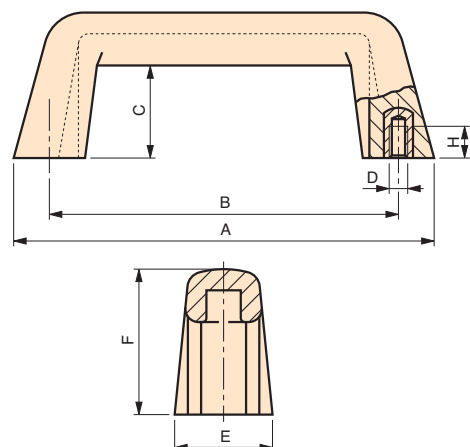
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MODELLO DEPOSITATO

MS

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	B	A	C	E	F	H	D	Peso gr.
6146005	MS/105	105	140	30	30	48	13	M 6	123
6146010	MS/110	110	140	30	30	48	9	M 6	121
6146015	MS/117	117	140	30	30	48	15	M 8	125
6146020	MS/120	120	140	30	30	48	9	M 6	121
6146025	MS/120	120	140	30	30	48	9	M 8	125
6146030	MS/132	132	160	36	36	56	15	M 8	150
6146035	MS/132	132	160	36	36	56	16	M 10	151

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

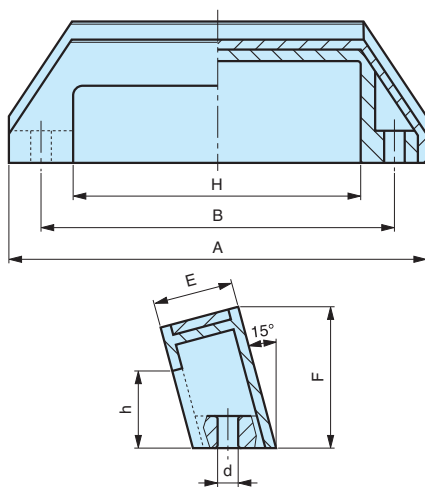
Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO

MFA

Maniglia Cabinet U-Handle

Poignée de sécurité



Foro passante.
Through hole.
Fixation par vis.

cod.	modello	B	A	E	F	h	H	d	Peso gr.
7320020	MFA/110	110	128	25	44	24	85	6,5	62

NOTE: Fissaggio con vite passante.

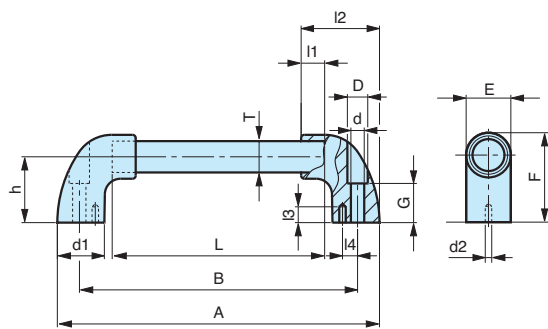
Materiale: Corpo in termopolimero nero rinforzato con fibre di vetro, finitura opaca.
Coperchietto colore arancio RAL 2004.
Black mat thermoplastic handle glass fiber reinforced.
Orange bande RAL 2004.
Poignée technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Couvercle orange RAL 2004.

MTR

Maniglia terminale Tubular grip handle

Poignée tubulaire

Foro di fissaggio passante.
Through hole mounting.
Fixation par vis à tête cylindrique.



cod.	modello	T	L	B	A	F	L1	G	D	d	d1	h	I2	E	Peso gr.
6321100	MTR20-200	20	158	200	228	56	15	25	13	8,5	30	42	50	28	123
6321120	MTR20-300	20	258	300	328	56	15	25	13	8,5	30	42	50	28	152
6321140	MTR20-400	20	358	400	428	56	15	25	13	8,5	30	42	50	28	285
6321150	MTR20-500	20	458	500	528	56	15	25	13	8,5	30	42	50	28	215
6321160	MTR20-600	20	558	600	628	56	15	25	13	8,5	30	42	50	28	248

cod.	modello	T	L	B	A	F	L1	G	D	d	d1	h	I2	E	d2	I3	I4	Peso gr.
6321205	MTR30-300	30	236	300	342	81	22	40	17	10,5	44	60	75	42	4	15	18	360
6321215	MTR30-400	30	336	400	442	81	22	40	17	10,5	44	60	75	42	4	15	18	412
6321225	MTR30-500	30	436	500	542	81	22	40	17	10,5	44	60	75	42	4	15	18	455
6321235	MTR30-600	30	536	600	642	81	22	40	17	10,5	44	60	75	42	4	15	18	521

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, tubi di varie lunghezze, differenti finiture e colori.
Il modello MTR30 viene fornito completo di 1 spina Ø4.
Su richiesta si forniscono viti, dadi e rondelle per il fissaggio.

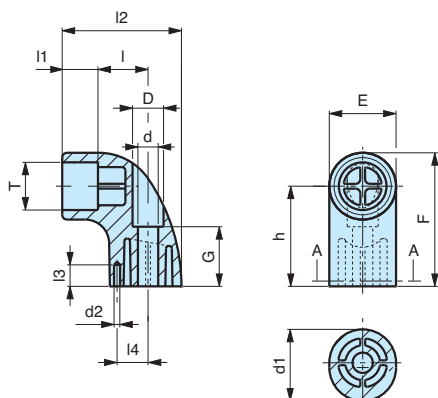
Materiale: Terminali in Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro.
Tubo in alluminio grigio metallizzato, spessore 2 mm.
Handle legs of black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Handle tubing of aluminium 2 mm wall thickness in natural anodized finish.
Supports latéraux en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Tube en aluminium, couleur gris métallisée épaisseur 2 mm.



Terminale - Handle leg - Support

cod.	modello	T	I1	E	F	I	D	d	G	d1	h	I2	d2	I3	I4	Peso gr.
6321005	MTR20	20	15	28	56	21	13	8,5	25	30	42	50				37
6321010	MTR30	30	22	42	81	32	17	10,5	40	44	60	75	Ø 4	15	18	122

6321300 Confezione 2 viti + 2 dadi + 2 rondelle per MTR20
6321310 Confezione 2 viti + 2 dadi + 2 rondelle per MTR30



MODELLO DEPOSITATO

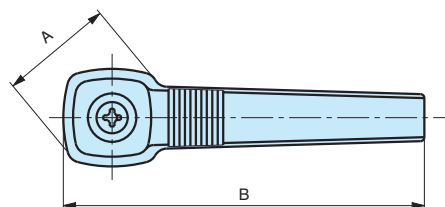
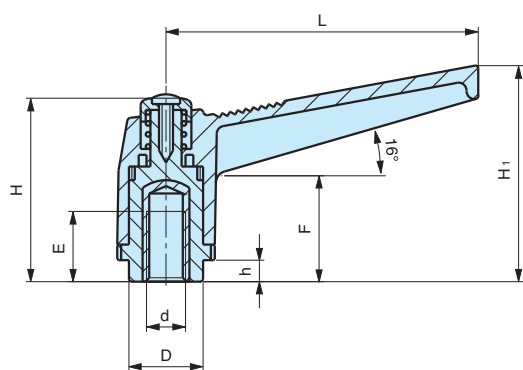
KRB

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Levier débrayable



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.



cod.	modello	L	H	A	B	H ₁	F	D	h	E	d	Peso gr.
6355005	KRB/42	42	29	19	50	32	17	12	3	9	M 4	11
6355010	KRB/42	42	29	19	50	32	17	12	3	9	M 5	11
6355015	KRB/42	42	29	19	50	32	17	12	3	9	M 6	11
6356010	KRB/63	63	39	25	73	43	21	15	4	13	M 5	23
6356015	KRB/63	63	39	25	73	43	21	15	4	13	M 6	23
6356020	KRB/63	63	39	25	73	43	21	15	4	13	M 8	24
6357010	KRB/80	80	48	30	92	54	27	19	6	15	M 8	44
6357015	KRB/80	80	48	30	92	54	27	19	6	16	M10	44
6357020	KRB/80	80	48	30	92	54	27	19	6	18	M12	45
6358010	KRB/100	100	58	36	115	66	30	25	8	18	M12	83
6358015	KRB/100	100	58	36	115	66	30	25	8	20	M14	84
6358020	KRB/100	100	58	36	115	66	30	25	8	20	M16	87

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox e nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

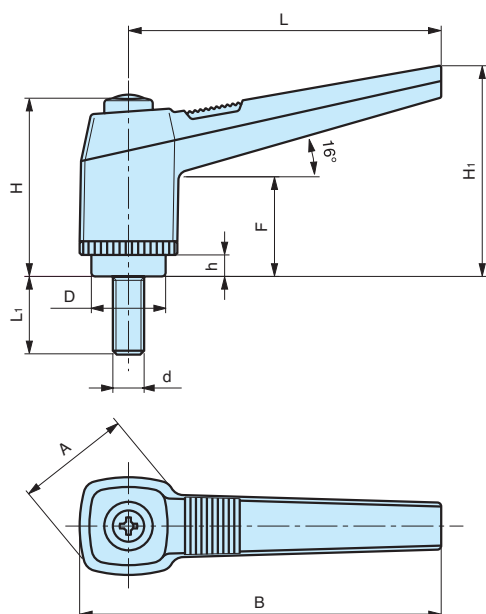
KRP

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Levier débrayable



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.



cod.	modello	L	H	A	B	H ₁	F	D	h	L ₁	d	Peso gr.
6355610	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	20	M 4	11
6355620	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	20	M 5	13
6355630	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	30	M 5	14
6355635	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	15	M 6	14
6355640	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	20	M 6	15
6355650	KRP/42	42	29	19	50	32	17	12	3	30	M 6	16
6356610	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	20	M 5	24
6356615	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	15	M 6	26
6356620	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	20	M 6	28
6356625	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	25	M 6	25
6356630	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	30	M 6	30
6356640	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	40	M 6	31
6356660	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	15	M 8	32
6356665	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	20	M 8	33
6356670	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	25	M 8	34
6356675	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	30	M 8	36
6356680	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	35	M 8	37
6356685	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	40	M 8	38
6356695	KRP/63	63	39	25	73	43	21	15	4	50	M 8	39
6357610	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	20	M 8	48
6357620	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	30	M 8	51
6357625	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	35	M 8	53
6357630	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	40	M 8	55
6357640	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	50	M 8	58
6357660	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	20	M 10	55
6357665	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	25	M 10	58
6357670	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	30	M 10	61
6357680	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	40	M 10	66
6357690	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	50	M 10	71
6357700	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	60	M 10	78
6357720	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	20	M 12	75
6357730	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	30	M 12	82
6357740	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	40	M 12	88
6357750	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	50	M 12	95
6357760	KRP/80	80	48	30	92	54	27	19	6	60	M 12	102
6358620	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	30	M 12	114
6358630	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	40	M 12	120
6358640	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	50	M 12	126
6358650	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	60	M 12	138
6358660	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	70	M 12	149
6358680	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	30	M 14	142
6358690	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	40	M 14	146
6358700	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	50	M 14	162
6358710	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	60	M 14	170
6358720	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	70	M 14	181
6358740	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	30	M 16	157
6358750	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	40	M 16	170
6358760	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	50	M 16	184
6358770	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	60	M 16	198
6358780	KRP/100	100	58	36	115	66	30	25	8	70	M 16	210

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox e nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

KRBX

Maniglia a ripresa
Adjustable clamping lever

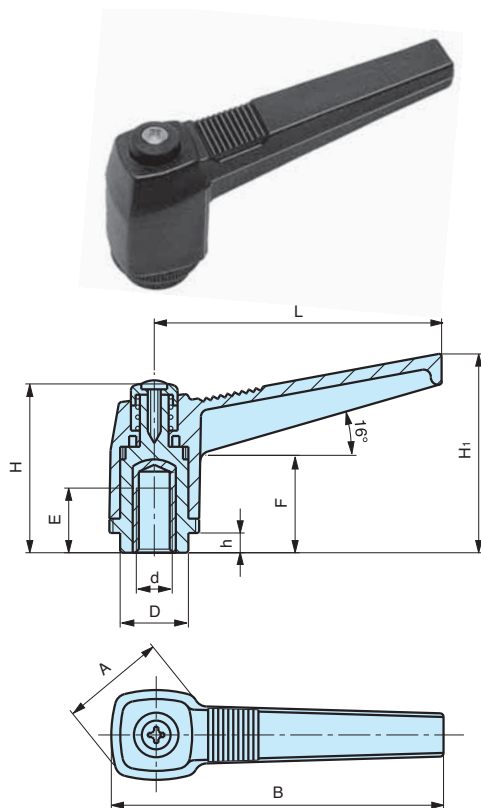
Levier débrayable

Bussola acciaio inox foro cieco filettato.
Stainless steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier inoxydable taraudé.

cod.	modello	L	H	A	B	H ₁	F	D	h	E	d	Peso gr.
6355800	KRBX/42	42	29	19	50	32	17	12	3	9	M 6	11
6356800	KRBX/63	63	39	25	73	43	21	15	4	13	M 8	24
6357800	KRBX/80	80	48	30	92	54	27	19	6	16	M 10	44

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



INOX - STAINLESS STEEL

KRPX

Maniglia a ripresa
Adjustable clamping lever

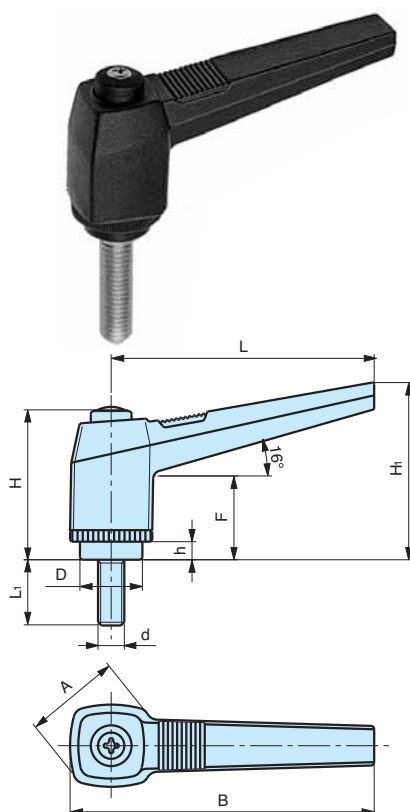
Levier débrayable

Perno in acciaio inox filettato.
Threaded stainless steel stud.
Tige filetée en acier inoxydable.

cod.	modello	L	H	A	B	H ₁	F	D	h	L ₁	d	Peso gr.
6386000	KRPX/42	42	29	19	50	32	17	12	3	20	M 6	15
6386010	KRPX/42	42	29	19	50	32	17	12	3	30	M 6	16
6386020	KRPX/63	63	39	25	73	43	21	15	4	20	M 8	33
6386030	KRPX/63	63	39	25	73	43	21	15	4	25	M 8	34
6386040	KRPX/63	63	39	25	73	43	21	15	4	30	M 8	36
6386050	KRPX/80	80	48	30	92	54	27	19	6	25	M 10	58
6386060	KRPX/80	80	48	30	92	54	27	19	6	30	M 10	61

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

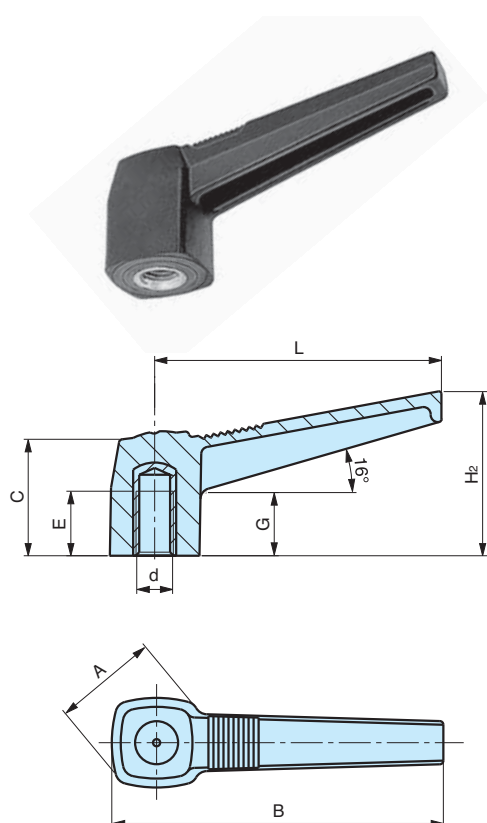
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.



KFB

Maniglia fissa Clamping lever

Levier



Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

cod.	modello	L	C	A	B	H ₂	G	E	d	Peso gr.
6351010	KFB/42	42	20	19	50	25	11	9	M 5	8
6351015	KFB/42	42	20	19	50	25	11	9	M 6	8
6352020	KFB/63	63	26	25	73	35	14	13	M 6	20
6352025	KFB/63	63	26	25	73	35	14	13	M 8	20
6353010	KFB/80	80	33	30	92	45	17	15	M 8	37
6353015	KFB/80	80	33	30	92	45	17	16	M 10	38
6353020	KFB/80	80	33	30	92	45	17	18	M 12	39
6354010	KFB/100	100	39	36	115	55	18	18	M 12	68
6354015	KFB/100	100	39	36	115	55	18	20	M 14	72
6354020	KFB/100	100	39	36	115	55	18	20	M 16	76

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox e nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

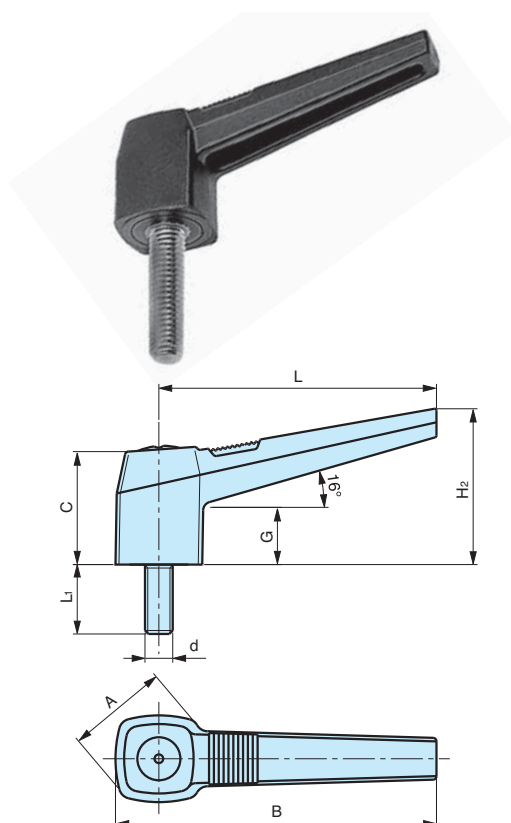
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

KFP

Maniglia fissa Clamping lever

Levier



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	L	C	A	B	H ₂	G	L ₁	d	Peso gr.
6351400	KFP/42	42	20	19	50	25	11	15	M 6	11
6351405	KFP/42	42	20	19	50	25	11	20	M 6	12
6352400	KFP/63	63	26	25	73	35	14	25	M 8	30
6353350	KFP/80	80	33	30	92	45	17	20	M 8	52
6353400	KFP/80	80	33	30	92	45	17	30	M 10	57
6354400	KFP/100	100	39	36	115	55	18	50	M 12	121

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox e nei colori Arancio RAL 2004 e Grigio RAL 7031.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

MODELLO DEPOSITATO

MAB

Maniglia a scatto Adjustable clamping lever

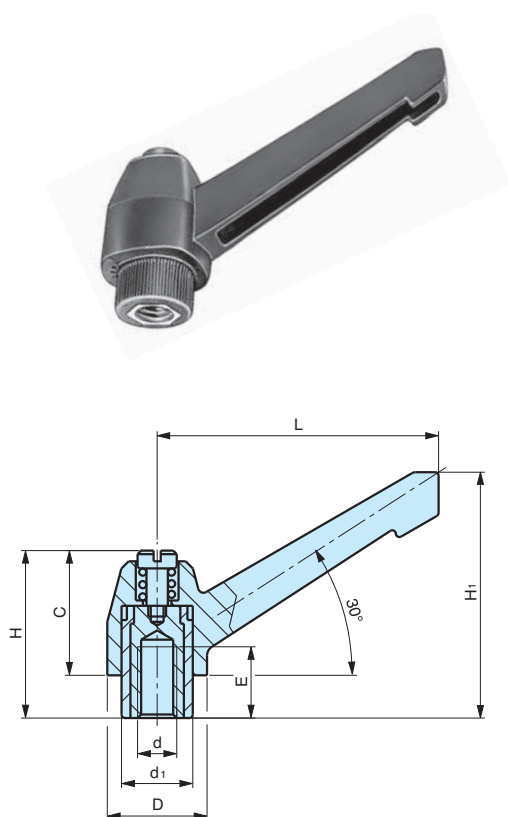
Levier débrayable

Bussola in acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

cod.	modello	L	H	C	H ₁	D	d ₁	d	E	Peso gr.
7344015	MAB/40	40	32	24	40	16	11	M 6	13	19
7309015	MAB/55	55	36	27	51	20	14	M 6	14	26
7309020	MAB/55	55	36	27	51	20	14	M 8	14	24
7310005	MAB/79	79	48	36	67	27	20	M 8	20	56
7310010	MAB/79	79	48	36	67	27	20	M 10	20	55
7310015	MAB/79	79	48	36	67	27	20	M 12	20	57
7347005	MAB/100	100	60	48	85	33	25	M 12	22	113
7347010	MAB/100	100	60	48	85	33	25	M 14	22	124
7347015	MAB/100	100	60	48	85	33	25	M 16	22	119

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, anche in altri colori RAL.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Technopolymère noir mat.



MAB/C

Maniglia fissa Clamping lever

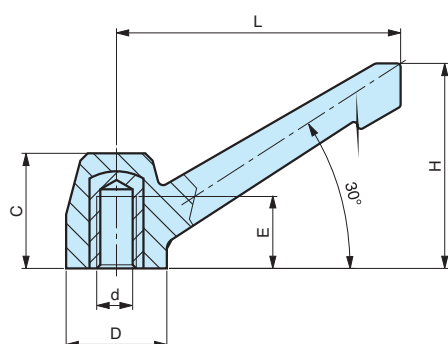
Levier

Bussola in acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

cod.	modello	L	H	C	E	D	d	Peso gr.
7346015	MAB/40/C	40	31	20	9	16	M 6	11
7311005	MAB/55/C	55	38	24	12	20	M 6	17
7311010	MAB/55/C	55	38	24	12	20	M 8	18
7310055	MAB/79/C	79	52	32	20	27	M 10	42
7310060	MAB/79/C	79	52	32	20	27	M 12	43
7347100	MAB/100/C	100	74	43	20	33	M 12	115
7347105	MAB/100/C	100	74	43	22	33	M 14	124

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, anche in altri colori RAL.

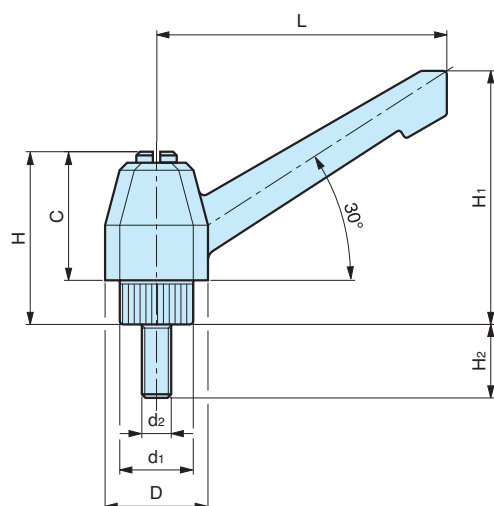
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Technopolymère noir mat.



MAP

Maniglia a scatto Adjustable clamping lever

Levier débrayable



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	L	H	C	H ₁	D	d ₁	d ₂	H ₂	Peso gr.
7345012	MAP/40	40	32	24	40	16	11	M 5	30	20
7345015	MAP/40	40	32	24	40	16	11	M 6	20	20
7345017	MAP/40	40	32	24	40	16	11	M 6	30	24
7307015	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 6	20	30
7307014	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 6	25	30
7307016	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 6	30	31
7307017	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 6	40	33
7307018	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	15	33
7307020	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	20	35
7307021	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	25	37
7307022	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	30	38
7307026	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	35	41
7307023	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	40	44
7307024	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	50	45
7307025	MAP/55	55	36	27	51	20	14	M 8	60	49
7308005	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 8	20	72
7308007	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 8	30	61
7308008	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 8	35	76
7308009	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 8	40	78
7308011	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 8	50	81
7308010	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	20	74
7308025	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	25	77
7308012	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	30	80
7308014	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	40	85
7308017	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	50	89
7308018	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 10	60	94
7308015	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	20	88
7308019	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	30	94
7308020	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	40	101
7308021	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	50	108
7308022	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	60	114
7308004	MAP/79	79	48	36	67	27	20	M 12	70	
7348005	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 12	30	156
7348010	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 12	40	156
7348015	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 12	50	169
7348020	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 12	60	176
7348025	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 12	70	184
7348030	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 14	30	168
7348035	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 14	40	180
7348040	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 14	50	196
7348045	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 14	60	202
7348050	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 14	70	214
7348055	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 16	30	193
7348060	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 16	40	213
7348065	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 16	50	223
7348070	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 16	60	250
7348075	MAP/100	100	60	48	85	33	25	M 16	70	248

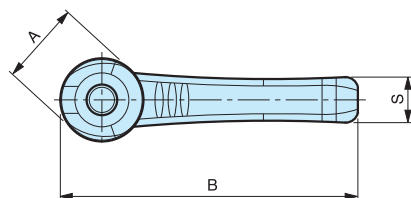
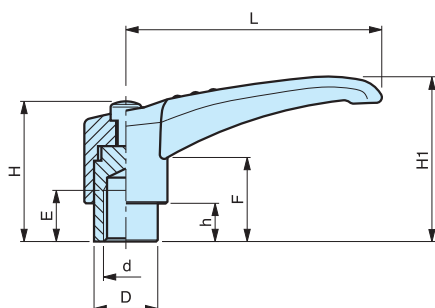
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, anche in altri colori RAL.
Il perno filettato si può fornire di qualsiasi lunghezza.

Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Technopolymère noir mat.

LRB

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Levier débrayable



Bussola in acciaio zincato filettato.
Zinc plated insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

codice	modello	L	H	A	B	S	H1	F	D	h	E	d	Peso gr.
7342005	LRB/45	45	3	16	53	10,5	33,50	18	12	7,50	8	M 5	22
7342010	LRB/45	45	3	16	53	10,5	33,50	18	12	7,50	8	M 6	24
7342015	LRB/65	65	3,5	20	75	13,5	41	19	15	7,50	11	M 6	26
7342020	LRB/65	65	3,5	20	75	13,5	41	19	15	7,50	11	M 8	24
7342025	LRB/80	80	4,5	24	92	16,5	53	26	20	12	16	M 8	55
7342030	LRB/80	80	4,5	24	92	16,5	53	26	20	12	16	M 10	56
7342035	LRB/80	80	4,5	24	92	16,5	53	26	20	12	16	M 12	57
7342050	LRB/95	95	5	27	108	19	61	30	21	13	22	M 12	83
7342055	LRB/95	95	5	27	108	19	61	30	21	13	22	M 14	94
7342060	LRB/95	95	5	27	108	19	61	30	21	13	22	M 16	89

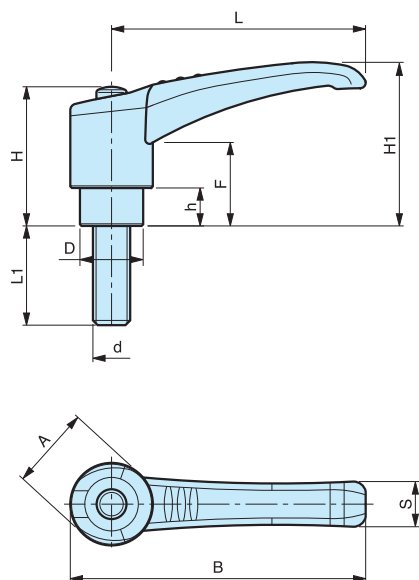
NOTE: Leva e pulsante di colore nero.
Su richiesta è disponibile il pulsante nei colori arancio RAL 2004, rosso RAL 3020, giallo RAL 1021, blu RAL 5015.
Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in ottone, in acciaio inox e leva in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

LRP

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Levier débrayable



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

codice	modello	L	B	A	S	H1	H	F	D	h	L1	d	Peso gr.
7343005	LRP/45	45	53	16	10,5	33,50	29	18	12	7,50	20	M 5	19
7343010	LRP/45	45	53	16	10,5	33,50	29	18	12	7,50	30	M 5	20
7343020	LRP/45	45	53	16	10,5	33,50	29	18	12	7,50	15	M 6	19
7343025	LRP/45	45	53	16	10,5	33,50	29	18	12	7,50	20	M 6	20
7343040	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	20	M 6	30
7343045	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	30	M 6	31
7343050	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	40	M 6	33
7343060	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	15	M 8	33
7343065	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	20	M 8	35
7343070	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	25	M 8	37
7343075	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	30	M 8	38
7343085	LRP/65	65	75	20	13,5	41	34	19	15	7,50	40	M 8	44
7343100	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	30	M 8	61
7343105	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	40	M 8	78
7343110	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	50	M 8	81
7343130	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	20	M 10	74
7343135	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	25	M 10	77
7343140	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	30	M 10	80
7343145	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	40	M 10	85
7343150	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	50	M 10	89
7343170	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	30	M 12	94
7343175	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	40	M 12	101
7343180	LRP/80	80	92	24	16,5	53	44	26	20	12	50	M 12	108
7343210	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	40	M 12	133
7343215	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	50	M 12	139
7343225	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	70	M 12	154
7343240	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	40	M 14	150
7343245	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	50	M 14	166
7343260	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	30	M 16	163
7343270	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	50	M 16	193
7343275	LRP/95	95	108	27	19	61	50	30	21	13	60	M 16	220

NOTE: Leva e pulsante di colore nero.
Su richiesta è disponibile il pulsante nei colori arancio RAL 2004, rosso RAL 3020, giallo RAL 1021, blu RAL 5015.
Si forniscono, per quantità adeguate, con inserti a misura in ottone, in acciaio inox e leva in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.





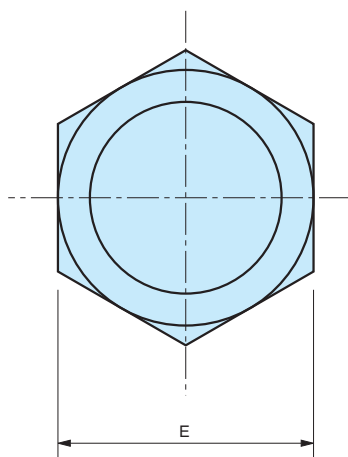
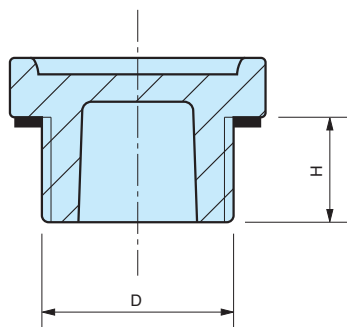
TAPPI OLIO OIL PLUGS BOUCHONS D'HUILE



TO

Tappo olio Oil drain/filling plug

Bouchon d'huile



Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.
Montage vissé.

cod.	modello	D	E	H	Peso gr.	
6312500	TO/1	18 x 1,5	26	12	5	NEUTRO WITHOUT LABEL SANS SYMBOLE
6312505	TO/2	1/4" gas	17	10	4	
6312510	TO/3	1/4" gas	22	10	4	
6312515	TO/4	3/8" gas	22	11	5	
6312520	TO/5	1/2" gas	26	12	7	
6312525	TO/6	3/4" gas	32	12	10	
6312530	TO/7	1" gas	38	13	13	
6312005	TC/1	18 x 1,5	26	12	5	CARICO FILLING-LABEL SYMBOLE DE REMPLISSAGE
6312030	TC/2	1/4" gas	17	10	4	
6312020	TC/3	1/4" gas	22	10	4	
6312025	TC/4	3/8" gas	22	11	4	
6312015	TC/5	1/2" gas	26	12	7	
6312010	TC/6	3/4" gas	32	12	10	
6312035	TC/7	1" gas	38	13	13	
6312007	TSO/1	18 x 1,5	26	12	5	SCARICO DRAINING-LABEL SYMBOLE DE VIDANGE
6312032	TSO/2	1/4" gas	17	10	4	
6312022	TSO/3	1/4" gas	22	10	4	
6312027	TSO/4	3/8" gas	22	11	4	
6312017	TSO/5	1/2" gas	26	12	7	
6312012	TSO/6	3/4" gas	32	12	10	
6312037	TSO/7	1" gas	38	13	13	
6312550	TOS/1	18 x 1,5	26	12	4	NEUTRO CON SFIATO NO-LABEL WITH BREATHER SANS SYMBOLE AVEC EVENT
6312555	TOS/2	1/4" gas	17	10	4	
6312560	TOS/3	1/4" gas	22	10	4	
6312565	TOS/4	3/8" gas	22	11	5	
6312570	TOS/5	1/2" gas	26	12	7	
6312575	TOS/6	3/4" gas	32	12	10	
6312580	TOS/7	1" gas	38	13	13	
6312009	TCS/1	18 x 1,5	26	12	5	CARICO CON SFIATO FILLING-LABEL WITH BREATHER AVEC SYMBOLE DE REMPLISSAGE ET EVENT
6312034	TCS/2	1/4" gas	17	10	4	
6312024	TCS/3	1/4" gas	22	10	4	
6312029	TCS/4	3/8" gas	22	11	4	
6312019	TCS/5	1/2" gas	26	12	7	
6312014	TCS/6	3/4" gas	32	12	10	
6312039	TCS/7	1" gas	38	18	13	

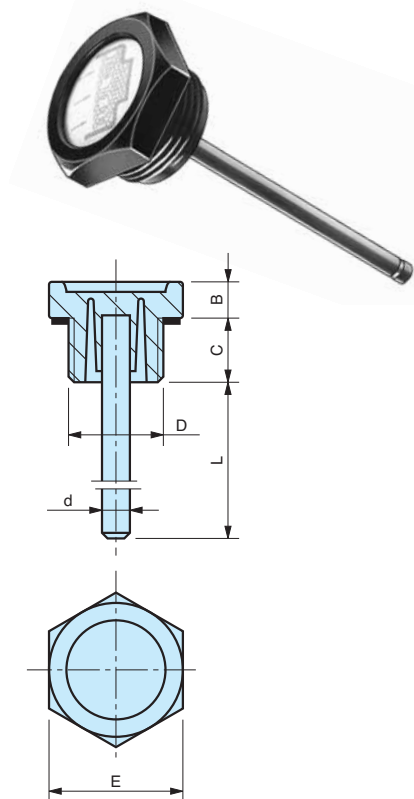
NOTE: Vengono forniti completi di guarnizione in gomma sintetica antiolio, non montata.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

TAO

Tappo olio Oil plug

Bouchon d'huile



Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.

Montage vissé.

cod.	modello	D	E	B	C	d	L	Peso gr.	
6312600	TAO/1	18 x 1,5	26	7	12	5	180	32	NEUTRO CON ASTA WITHOUT LABEL SANS SYMBOLE AVEC JAUGE
6312605	TAO/2	1/4" gas	17	6	10	5	180	32	
6312610	TAO/3	1/4" gas	22	7	10	5	180	32	
6312615	TAO/4	3/8" gas	22	7	11	5	180	34	
6312620	TAO/5	1/2" gas	26	7	12	5	180	36	
6312625	TAO/6	3/4" gas	32	8	12	5	180	39	
6312630	TAO/7	1" gas	38	9	13	5	180	42	
6312100	TCA/1	18 x 1,5	26	7	12	5	180	32	CARICO CON ASTA WITH LABEL AVEC SYMBOLE ET JAUGE
6312105	TCA/2	1/4" gas	17	6	10	5	180	32	
6312110	TCA/3	1/4" gas	22	7	10	5	180	32	
6312115	TCA/4	3/8" gas	22	7	11	5	180	34	
6312120	TCA/5	1/2" gas	26	7	12	5	180	36	
6312125	TCA/6	3/4" gas	32	8	12	5	180	39	
6312130	TCA/7	1" gas	38	9	13	5	180	42	

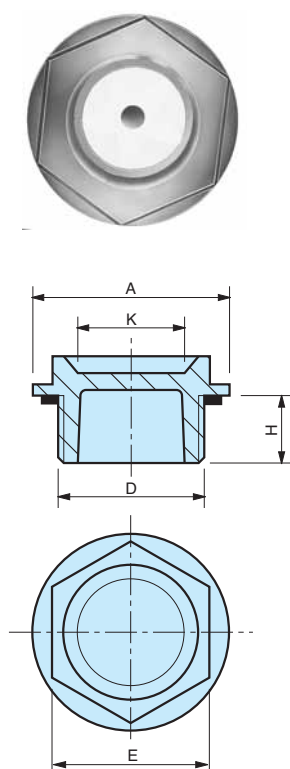
NOTE: Vengono forniti completi di guarnizione in gomma sintetica antiolio, non montata. A richiesta si forniscono anche con foro di sfiato.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

TLT

Tappo spia livello olio Oil level plugs

Bouchon indicateur de niveau d'huile



Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.
Montage vissé.

cod.	modello	D	H	E	A	K	Peso gr.
6311005	TLT- 1/4" gas	1/4" gas	6	17	20	12	1
6311010	TLT- 3/8" gas	3/8" gas	7	19	22	13	2
6311015	TLT- 1/2" gas	1/2" gas	8	24	28	17	3,5
6311020	TLT- 3/4" gas	3/4" gas	11	28	33	20	5,5
6311025	TLT- 1" gas	1" gas	13	36	42	27	10
6311030	TLT-1.1/4" gas	1.1/4" gas	12	46	54	36	16
6311040	TLT-20	M 20 x 1,5	8	21	26	15	2

NOTE: Vengono forniti completi di guarnizione in gomma sintetica antiolio, non montata.

Materiale: Tecnopolimero trasparente.
Transparent high resistance thermoplastic.
Technopolymère transparent.

TA

Tappo olio Oil plug with breather

Bouchon d'huile

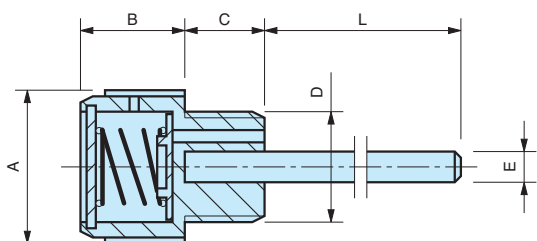


Camera di sfiato. Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.
Avec clapet de surpression. Montage vissé.

cod.	modello	D	C	L	E	A	B	Peso gr.
6313005	TA/1	14 x 1,5	13	—	—	25	18	7
6313010	TA/2	18 x 1,5	13	72	4	25	18	20
6313015	TA/2	18 x 1,5	13	—	—	25	18	7

NOTE: Vengono forniti completi di guarnizione in gomma sintetica antiolio, non montata.

Materiale: Tecnopolimero rosso.
Red thermoplastic.
Technopolymère rouge.



TA

Tappo olio Oil plug with breather

Bouchon d'huile

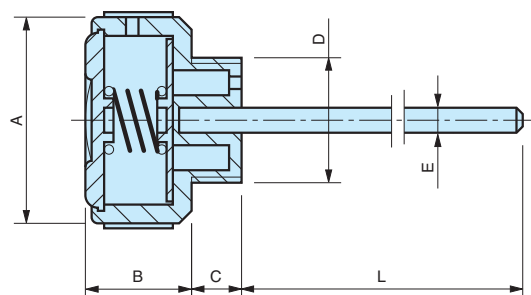


Camera di sfiato. Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.
Avec clapet de surpression. Montage vissé.

cod.	modello	A	D	C	B	E	L	Peso gr.
6313025	TA/3	51	1" gas	13	24	5	180	69
6313035	TA/3	51	1" gas	13	24	5	—	39
6313040	TA/4	41	3/4" gas	12	20	5	180	51
6313045	TA/4	41	3/4" gas	12	20	5	—	21
6313050	TA/5	41	1/2" gas	12	20	5	—	20
6313055	TA/5	41	1/2" gas	12	20	5	180	50
6313060	TA/6	61	1.1/4" gas	14	28	5	—	60
6313065	TA/6	61	1.1/4" gas	14	28	5	180	90
6313070	TA/7	71	1.1/2" gas	15	32	5	—	70
6313075	TA/7	71	1.1/2" gas	15	32	5	180	100

NOTE: Vengono forniti completi di guarnizione in gomma sintetica antiolio, non montata.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.



TS

Tappo per serbatoio
Tank plug

Bouchon de réservoir

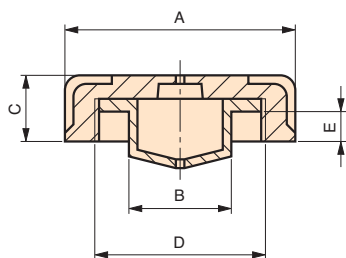


Fissaggio per avvitamento.
Screw-fit.
Montage vissé.

cod.	modello	A	C	D	E	B	Peso gr.
6147005	TS/35	45	13	35,2 x 1,5	8	24,5	18
6147010	TS/40	53,5	15	40 x 1,5	9	24,5	24
6147015	TS/41	53,5	15	41 x 1,5	9	24,5	30
6147020	TS/42	53,5	15	42,2 x 1,5	9	24,5	29
6147025	TS/45	53,5	15	45 x 1,5	9	24,5	31
6147030	TS/50	60	17	50 x 1,5	9	30	33
6147050	TS/4	53,5	15	1.1/4" gas	—	—	21

NOTE: Per quantità adeguate possiamo riprodurre il Vostro marchio sul tappo.

Materiale: Duroplasto nero.
Black phenolic plastic.
Duroplast noir.

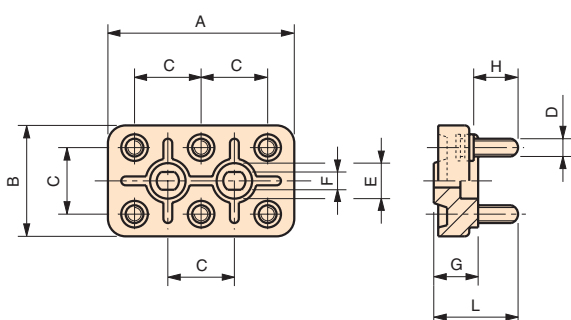




BAM

Morsettiere Terminal block

Bornier



cod.	modello	A	B	C	G	L	D	H	F	E
8100132	BAM/3	40	25	15	12	23	M4	12	4,5	9
8100909	BAM/4/T	50	32	18	12	23	M4	12	4,5	9

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, anche a 3/4/5 morsetti.
Morsetti in ottone a base tonda.
Brass terminals.
Insert en laiton à base ronde.

Materiale: Approvato da U.L. Americana.

Aminoplastico speciale grigio. Alto potere dielettrico.
Resistente alle correnti striscianti. Classe di isolamento E.
Grey melamine plastic, electrical insulation class E.
Aminoplastique gris spécial. Haut pouvoir diélectrique.
Classe d'isolation E.

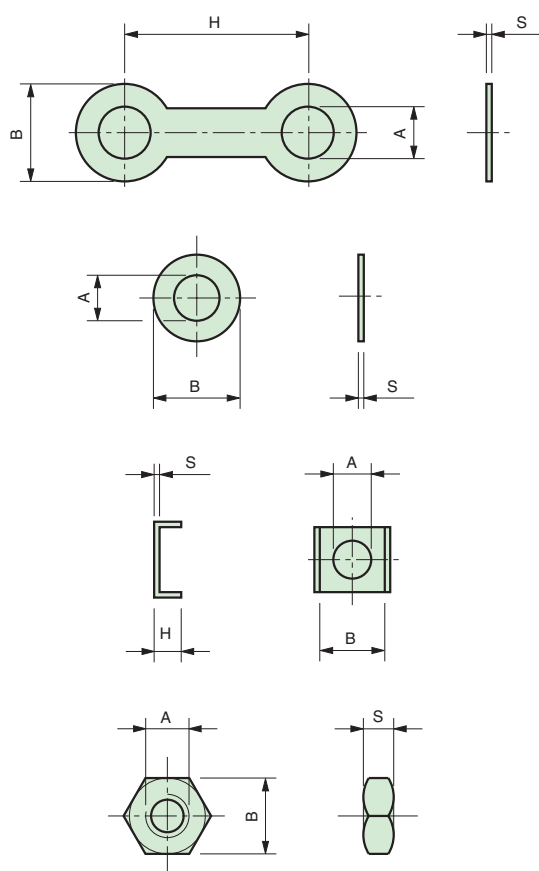
A richiesta vengono prodotte anche in duroplasto nero, caricato con fibre di vetro. Classe di isolamento H.

Upon request the terminal blocks are produced in black fiber reinforced phenolic plastic. Electrical insulation class H.

Nous pouvons fournir en duroplast noir renforcé de fibre de verre. Classe d'isolation H.

Accessori di collegamento Accessories for terminal block

Accessoires



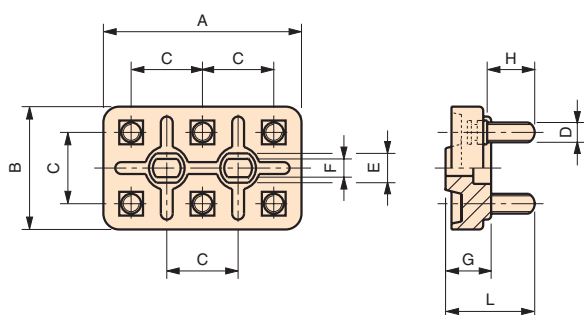
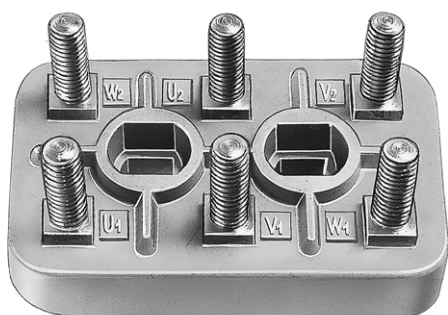
cod.	modello	A	B	S	H		
	BAM/3						
6214025	Rondelle	4,2	8	0,5	—	washers	rondelles
8800039	Ponti	4,5	7	0,5	15	jumpers	ponts
6214020	Dadi	DIN 439	M4	7	2,3	nuts	écrous
	BAM/4/T						
6214025	Rondelle	4,2	8	0,5	—	washers	rondelles
6214015	Ponti	4,5	9	0,5	18	jumpers	ponts
6214020	Dadi	DIN 439	M4	7	2,3	nuts	écrous

Materiale: Ottone.
Brass.
Laiton.

BAM

Morsettiere Terminal block

Bornier



Serie M.E.C.

cod.	modello	A	B	C	G	L	D	H	F	E
6213005	BAM/3	40	25	15	12	20	M3	9	4,5	9
6214005	BAM/4	50	32	18	12	22,5	M4	12	4,5	9
6216005	BAM/5	56	36	20	13	29	M5	15	5,5	10
6217005	BAM/6	70	45	25	16,5	32	M6	17	6,5	11
6218005	BAM/8	96	61	35	20	40	M8	22	9	13,5

NOTE: Morsetti in ottone a base quadra.
Brass-terminals.
Insert en laiton à base carrée.

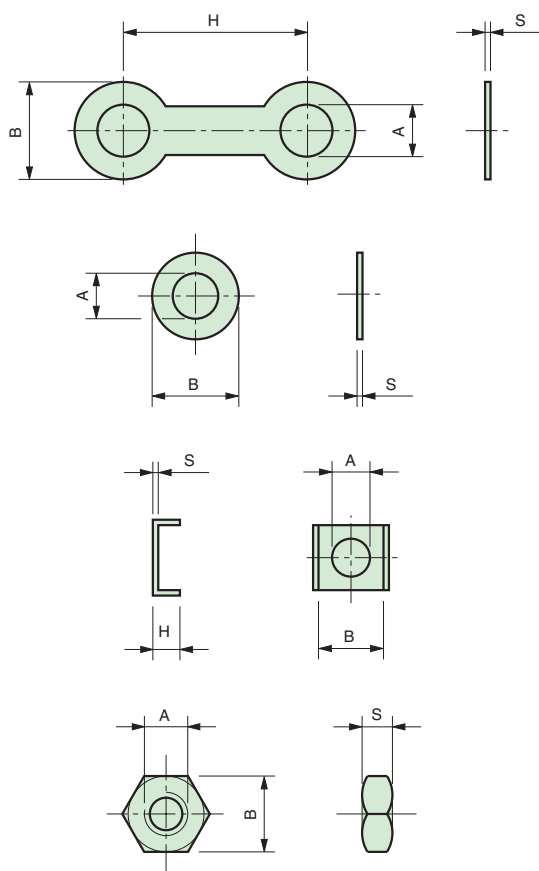
Materiale: Approvato da U.L. Americana.

Aminoplastico speciale grigio. Alto potere dielettrico.
Resistente alle correnti striscianti. Classe di isolamento E.
Grey melamine plastic, electrical insulation class E.
Aminoplastique gris spécial. Haut pouvoir diélectrique.
Classe d'isolation E.

A richiesta vengono prodotte anche in duroplasto nero, caricato con fibre di vetro. Classe di isolamento H.
Upon request the terminal blocks are produced in black fiber reinforced phenolic plastic. Electrical insulation class H.
Nous pouvons fournir en duroplast noir renforcé de fibre de verre. Classe d'isolation H.

Accessori di collegamento Accessories for terminal block

Accessoires



Per morsettiere serie M.E.C. (mod. BAM)

cod.	modello	A	B	S	H		
6213030	Serrafili	3,2	5	0,5	3	terminals	serre-fils
6213025	Rondelle	3,2	7	0,5	—	washers	rondelles
6213015	Ponti	3,4	7	0,5	15	jumpers	ponts
6213020	Dadi	DIN 439	M3	5,5	1,8	nuts	écrous
6214030	Serrafili	4,2	6	0,5	3	terminals	serre-fils
6214025	Rondelle	4,2	8	0,5	—	washers	rondelles
6214015	Ponti	4,5	9	0,5	18	jumpers	ponts
6214020	Dadi	DIN 439	M4	7	2,3	nuts	écrous
6216030	Serrafili	5,2	7,2	0,5	3	terminals	serre-fils
6216025	Rondelle	5,5	11	0,5	—	washers	rondelles
6216015	Ponti	5,5	10	0,5	20	jumpers	ponts
6216020	Dadi	DIN 439	M5	8	2,7	nuts	écrous
6217030	Serrafili	6,2	8,5	0,5	3,5	terminals	serre-fils
6217025	Rondelle	6,2	13	0,5	—	washers	rondelles
6217015	Ponti	6,5	12	1	25	jumpers	ponts
6217020	Dadi	DIN 439	M6	10	3,2	nuts	écrous
6218025	Rondelle	8,2	16	0,8	—	washers	rondelles
6218015	Ponti	8,2	15	1,5	5	jumpers	ponts
6218020	Dadi	DIN 439	M8	13	4	nuts	écrous

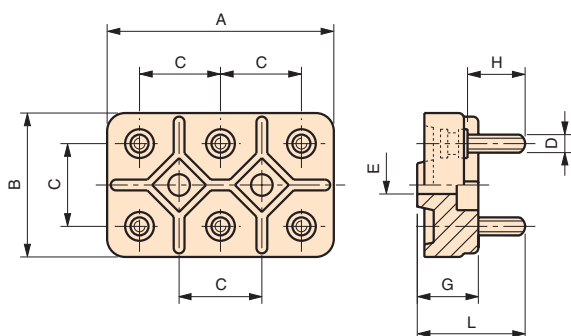
NOTE: Ogni morsettiere comprende 6 serrafili - 6 rondelle - 3 ponti - 12 dadi.
Each terminal includes 6 washers, 12 nuts, 3 jumpers, 6 terminals.
Bornier livré complet avec: 6 rondelles - 6 serre-fils - 3 ponts - 12 écrous.

Materiale: Ottone.
Brass.
Laiton.

BM

Morsettiere Terminal block

Bornier



Serie M.E.C. - Tipo unificato, tabella DIN 46294.
DIN norm 46294.
Serie M.E.C. - Type unifié, suivant DIN 46294.

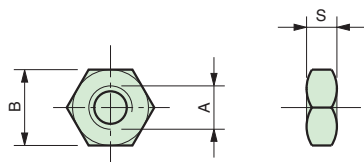
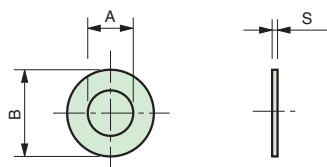
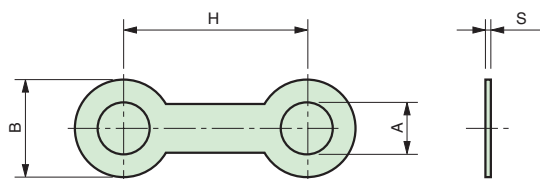
cod.	modello	A	B	C	G	L	D	H	E
6210005	BM/4	54	34	20	15	25	M4	12	6,3
6211005	BM/5	64	40	23	16	30	M5	15	7
6212005	BM/6	78	48	28	20	36	M6	20	7

NOTE: Morsetti in ottone a base tonda.
Brass terminals.
Insert en laiton à base ronde.

Materiale: Resina fenolica con carica minerale, colore fibra. Alto potere dielettrico.
Classe di isolamento E.
Brown mineral filled phenolic plastic. Insulation class E.
Résine phénolique renforcée. Haut pouvoir diélectrique.
Class d'isolation E.

Accessori di collegamento Accessories for terminal block

Accessoires



Per morsettiere serie M.E.C. (mod. BAM)

cod.	modello	A	B	S	H		
	BAM/4						
6214025	Rondelle	4,2	8	0,5	—	washers	rondelles
6214015	Ponti	4,8	9	0,5	20	jumpers	ponts
6214020	Dadi	DIN 439	M4	7	2,3	nuts	écrous
	BAM/5						
6216025	Rondelle	5,5	11	0,5	—	washers	rondelles
6211015	Ponti	5,8	11	0,8	23	jumpers	ponts
6216020	Dadi	DIN 439	M5	8	2,7	nuts	écrous
	BAM/6						
6217025	Rondelle	6,2	13	0,5	—	washers	rondelles
6212015	Ponti	7	13	1	28	jumpers	ponts
6217020	Dadi	DIN 439	M6	10	3,2	nuts	écrous

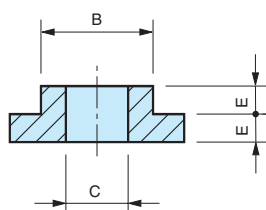
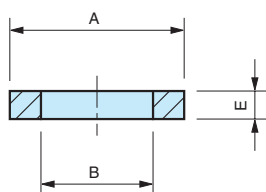
NOTE: Ogni morsettiera comprende - 6 rondelle - 3 ponti - 12 dadi.
Each terminal includes 6 washers, 12 nuts, 3 jumpers.
Bornier livré complet avec: 6 rondelles - 3 ponts - 12 écrous.

Materiale: Ottone.
Brass.
Laiton.

RO

Coppia rondelle isolanti Insulating washers

Couple de rondelles isolantes



cod.	modello	A	B	C	E
6318005	RO/1	28	18	Ø 8	4,5
6318010	RO/1	28	18	Ø10	4,5
6318015	RO/2	35	18	Ø12,5	4,5

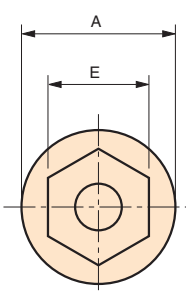
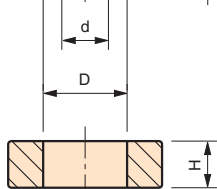
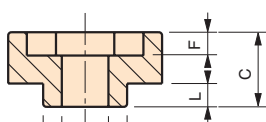
NOTE: Disponibili a magazzino nei colori nero e rosso.

Materiale: Tecnopolimero.
Black or red thermoplastic.
Technopolymère.

RO

Coppia rondelle isolanti Insulating washers

Couple de rondelles isolantes



cod.	modello	A	d	E	D	H	F	L	C
6219005	RO/3	20	6,5	10,5	10,5	5	3	4	12,5
6219010	RO/4	32	8	14,5	18	11	3	5	16
6219015	RO/4	32	10	17,5	18	11	3	5	16
6219020	RO/4	32	12	19,5	18	11	3	5	16

NOTE: Disponibili a magazzino nei colori nero e rosso.

Materiale: Duroplasto.
Black or red phenolic plastic.
Duroplast.

M

Morsetto serrafilo Terminal

Borne serre-fil

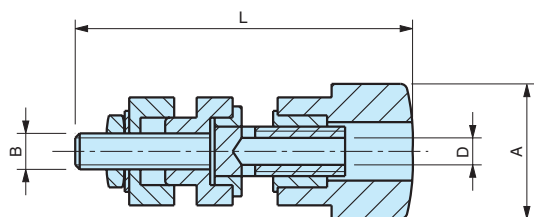


Corpo in ottone nichelato.
Nickel plated brass stud.
Corps en laiton nickelé.

cod.	modello	A	L	D	B	colore	colour	couleur
6319005	M/43	15	43	Ø4	M4	Nero	Black	Noir
6319010	M/43	15	43	Ø4	M4	Rosso	Red	Rouge

NOTE: Disponibili a magazzino nei colori nero e rosso.

Materiale: Tecnopolimero.
Black or red thermoplastic.
Technopolymère.



M

Morsetto serrafilo Terminal

Borne serre-fil

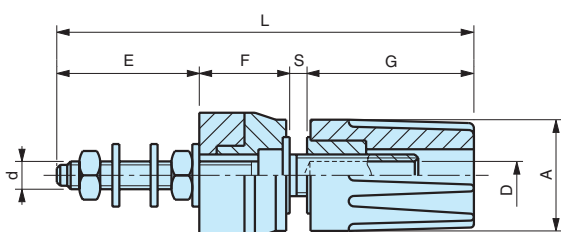


Corpo in ottone nichelato.
Nickel plated brass stud.
Corps en laiton nickelé.

cod.	modello	A	D	d	E	F	S	G	L	colore	colour	couleur
6319015	M/59	16	Ø4	M4	19	13	2,5	24,5	59	Nero	Black	Noir
6319020	M/59	16	Ø4	M4	19	13	2,5	24,5	59	Rosso	Red	Rouge

NOTE: Disponibili a magazzino nei colori nero e rosso.

Materiale: Tecnopolimero.
Black or red thermoplastic.
Technopolymère.



VMS

Morsetto serrafilo Terminal

Borne serre-fil

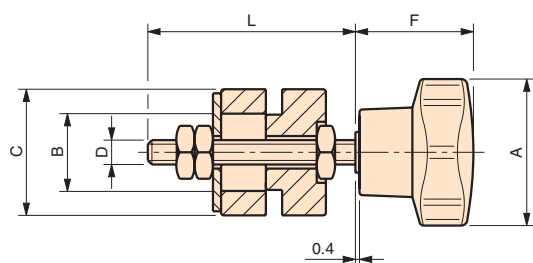


Corpo in ferro zincato.
Zinc plated steel stud.
Corps en acier zingué.

cod.	modello	A	B	C	D	F	L	colore	colour	couleur
6220005	VMS/20	20	11	20	M 6	16	47	Nero	Black	Noir
6220010	VMS/20	20	11	20	M 6	16	47	Rosso	Red	Rouge
6220015	VMS/40	40	18	32	M 8	28	50	Nero	Black	Noir
6220020	VMS/40	40	18	32	M 8	28	50	Rosso	Red	Rouge
6220025	VMS/40	40	18	32	M 10	28	50	Nero	Black	Noir
6220030	VMS/40	40	18	32	M 10	28	50	Rosso	Red	Rouge
6220035	VMS/50	50	18	32	M 12	32	50	Nero	Black	Noir
6220040	VMS/50	50	18	32	M 12	32	50	Rosso	Red	Rouge

NOTE: Sono formati dal volantino a sei lobi con bussola sporgente e dalle coppie rondelle in duroplasto.
Sono disponibili a magazzino in colore nero.

Materiale: Duroplasto.
Black or red phenolic plastic.
Duroplast.



PR

Passacavo Cable lock

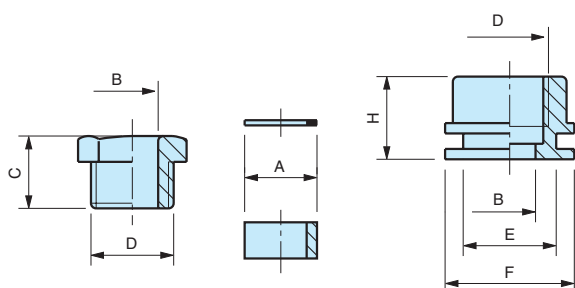
Passe cloison



cod.	modello	B	D	C	A	H	E	F
6317005	PR/1	12	3/8" gas	14	15	16	20	27

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.



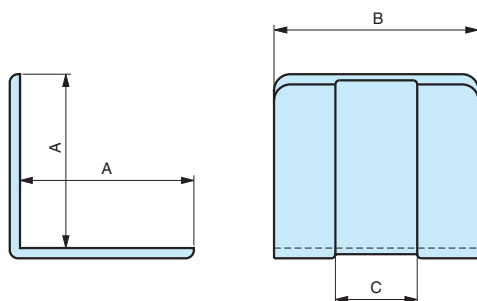
Salvaspigo per imballaggio Corner-protector for packing

Protection d'angle pour emballage



cod.	modello	A	B	C
6326005	Salvaspigo	45	52	20

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.





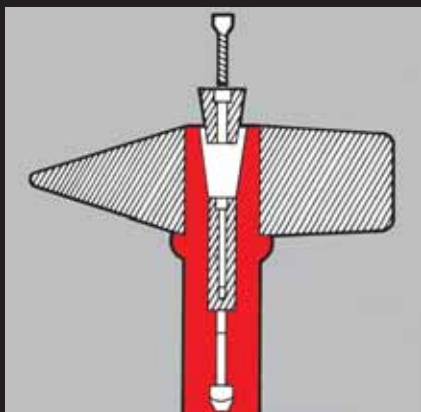
QUALITÀ A PORTATA DI MANO
QUALITY IN YOUR HANDS
LA QUALITE A PORTEE DE MAIN



MANICO IN TECNOPOLIMERO BREVETTATO

PATENTED SOLID PLASTIC SHAFT

MANCHE BREVETE EN TECHNOPOLYMERE SPECIAL



MANICO con inserto metallico di ancoraggio brevettato. Bloccaggio completato da un cono con vite a brugola che si aggancia per avvita-mento all'inserto di ancoraggio evitando lo sfilamento del battente.

Occhio unificato a tabella:

- DIN 1041 per i Martelli
- DIN 6475 per le Mazzette



UTENSILERIA BATTENTE



Manico in plastica pieno per martelli Solid plastic shaft for hammer

Manche massif en résine pour marteau

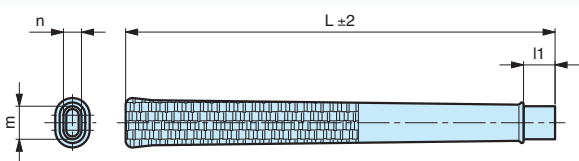


Bloccaggio brevettato N. 8558/63
Locking: patent N. 8558/63
Blocage breveté N. 8558/63

codice	descrizione	per Battente	occhio Din 1041 m x n	l1	L	Peso gr.
6602005	manico martello	gr. 200	18x10	18	274	98
6602010	manico martello	gr. 300	20x11	22	290	123
6602015	manico martello	gr. 400	25x14	25	297	139
6602020	manico martello	gr. 500	25x14	26	306	155
6602025	manico martello	gr. 600	26x15	27	306	158
6602030	manico martello	gr. 800	28x16	32	322	236
6602035	manico martello	gr. 1.000	30x17	34	349	258
6602040	manico martello	gr. 1.250	32x18	35	351	260
6602045	manico martello	gr. 1.500	32x18	41	314	278
6602050	manico martello	gr. 2.000	36x20	45	314	290

NOTE: Inserto metallico di ancoraggio incorporato, bloccaggio completato da un cono con vite a brugola che si inserisce per avvitamento all'inserto di ancoraggio.
Evita lo sfilamento della parte battente. Assorbe il contraccolpo.
Occhio unificato a tabella DIN 1041 per i martelli.

Materiale: Resina termoplastica, colore rosso.
Special Red Thermoplastic.
Résine thermoplastique rouge.



Manico in plastica pieno per mazzette Solid plastic shaft for sledge-hammer

Manche massif en résine pour massette

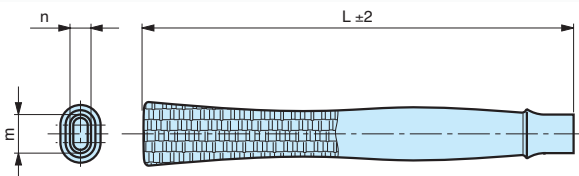


Bloccaggio brevettato N. 8558/63
Locking: patent N. 8558/63
Blocage breveté N. 8558/63

codice	descrizione	per Battente	occhio Din 6475 m x n	L	Peso gr.
6603005	manico mazzetta	gr. 800	28x16	290	222
6603010	manico mazzetta	gr. 1.000	30x17	295	227
6603015	manico mazzetta	gr. 1.250	30x17	295	227
6603020	manico mazzetta	gr. 1.500	32x18	315	274
6603025	manico mazzetta	gr. 2.000	36x20	315	288

NOTE: Inserto metallico di ancoraggio incorporato, bloccaggio completato da un cono con vite a brugola che si inserisce per avvitamento all'inserto di ancoraggio.
Evita lo sfilamento della parte battente. Assorbe il contraccolpo.
Occhio unificato a tabella DIN 6475 per i martelli.

Materiale: Resina termoplastica, colore rosso.
Special Red Thermoplastic.
Résine thermoplastique rouge.



Manico in plastica pieno per mazzuole Solid plastic shaft for mallet

Manche massif en résine pour maillet

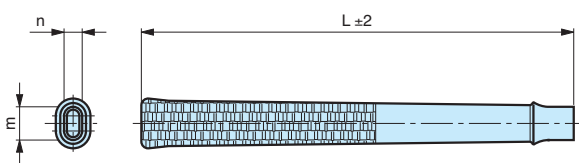


Bloccaggio brevettato N. 8558/63
Locking: patent N. 8558/63
Blocage breveté N. 8558/63

codice	descrizione	occhio m x n	L	Peso gr.
6601005	manico mazzuola Ø30	18x10	275	120
6601010	manico mazzuola Ø40	25x14	295	127
6601015	manico mazzuola Ø45	26x15	305	168
6601020	manico mazzuola Ø50	28x16	320	240
6601025	manico mazzuola Ø55	30x17	350	280

NOTE: Inserto metallico di ancoraggio incorporato, bloccaggio completato da un cono con vite a brugola che si inserisce per avvvitamento all'inserto di ancoraggio.
Evita lo sfilamento della parte battente. Assorbe il contraccolpo.

Materiale: Resina termoplastica, colore rosso.
Special Red Thermoplastic.
Résine thermoplastique rouge.



Manico in plastica pieno per lime Solid plastic shaft for files

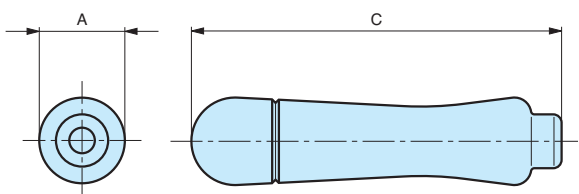
Manche en thermoplastique massif pour lime



codice	descrizione	A	C	Peso gr.
6604005	manico lima nr. 1	24	100	31
6604010	manico lima nr. 2	26	110	41
6604015	manico lima nr. 3	28	120	51
6604020	manico lima nr. 4	30	130	60

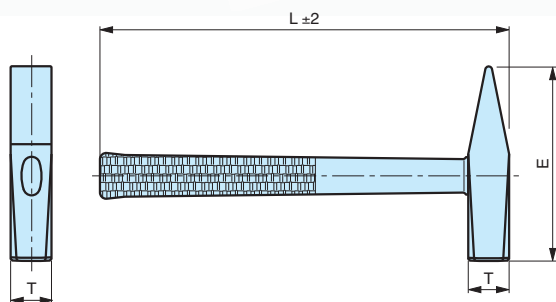
NOTE: Si consiglia di scaldare il codolo della lima. Praticità di montaggio.

Materiale: Resina termoplastica, colore rosso.
Special Red Thermoplastic.
Résine thermoplastique rouge.



Martello tipo tedesco DIN 1041 Hammer model DIN 1041

Marteau suivant DIN 1041

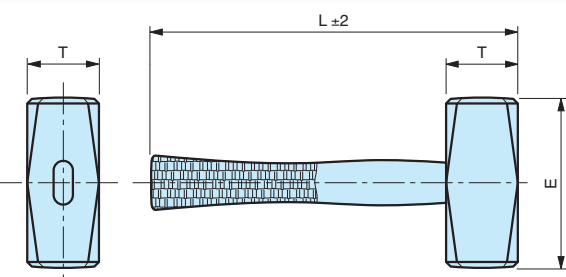


codice	descrizione	Peso Battente	TxE	L	Peso gr.	modello
6605005	martello	gr. 200	19x95	274	302	stampato e levigato
6605010	martello	gr. 300	23x105	290	430	stampato e levigato
6605015	martello	gr. 400	25x112	297	525	stampato e levigato
6605020	martello	gr. 500	27x118	306	635	stampato e levigato
6605025	martello	gr. 600	29x122	306	757	stampato e levigato
6605030	martello	gr. 800	33x130	322	1.015	stampato e levigato
6605035	martello	gr. 1.000	36x135	349	1.223	stampato e levigato
6605045	martello	gr. 1.500	42x145	314	1.721	stampato e levigato
6602050	martello	gr. 2.000	47x155	314	2.222	stampato e levigato

NOTE: Battente in acciaio temperato e levigato.
Tempera ad induzione.
Manico in plastica pieno brevettato.

Mazzetta DIN 6475 Sledge-hammer model DIN 6475

Massette suivant DIN 6475

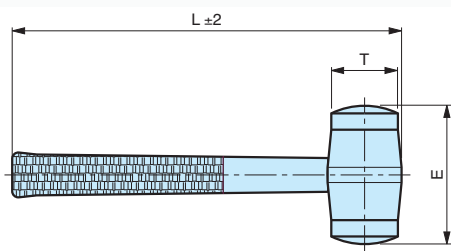


codice	descrizione	Peso Battente	TxE	L	Peso gr.	modello
6606005	mazzetta	gr. 800	40x75	290	1.084	levigato
6606010	mazzetta	gr. 1.000	40x95	295	1.215	levigato
6606020	mazzetta	gr. 1.500	45x110	315	1.770	levigato
6606025	mazzetta	gr. 2.000	50x120	315	2.300	levigato

NOTE: Battente in acciaio levigato.
Tempera ad induzione.
Manico in plastica pieno brevettato.

Mazzuola Mallet

Maillet

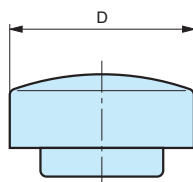


codice	descrizione	TxE	L	Peso gr.	materiale battente
6607005	mazzuola Ø30	30x75	290	342	plastica plastic technopolymère
6607010	mazzuola Ø40	40x90	295	602	
6607015	mazzuola Ø45	45x95	305	747	
6607020	mazzuola Ø50	50x100	320	1.040	
6607025	mazzuola Ø55	55x100	350	1.216	
6607035	mazzuola Ø30	30x85	290	360	gomma rubber caoutchouc
6607040	mazzuola Ø40	40x100	295	636	
6607045	mazzuola Ø45	45x105	305	804	
6607050	mazzuola Ø50	50x115	320	1.087	
6607055	mazzuola Ø55	55x115	350	1.293	
6607065	mazzuola Ø30	30x70	290	365	alluminio aluminium aluminium
6607070	mazzuola Ø40	40x85	295	656	
6607075	mazzuola Ø45	45x90	305	850	
6607080	mazzuola Ø50	50x100	320	1.157	
6607085	mazzuola Ø55	55x100	350	1.380	
6607095	mazzuola Ø30	30x70	290	486	rame copper cuivre
6607100	mazzuola Ø40	40x85	295	899	
6607105	mazzuola Ø45	45x90	305	1.153	
6607110	mazzuola Ø50	50x95	320	1.613	
6607115	mazzuola Ø55	55x100	350	1.960	

NOTE: Corpo in ghisa ad elevate caratteristiche meccaniche, resistente agli urti: lavorato d'utensile per applicazioni di battenti in materiali vari. Occhio che consente l'inserimento del manico con bloccaggio del corpo in modo razionale e tale da evitare lo sfilamento.

Ricambi per mazzuola Spare-parts for mallet

Rechange pour maillet



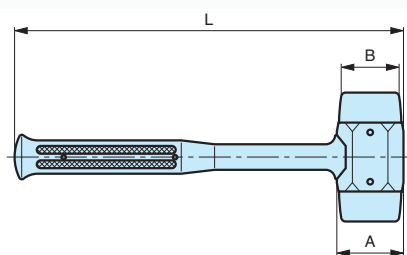
codice	descrizione	D	Peso gr.	materiale battente
6608005	ricambio Ø30	30	13	plastica plastic technopolymère
6608010	ricambio Ø40	40	25	
6608015	ricambio Ø45	45	36	
6608020	ricambio Ø50	50	47	
6608025	ricambio Ø55	55	59	
6608035	ricambio Ø30	30	25	gomma rubber caoutchouc
6608040	ricambio Ø40	40	46	
6608045	ricambio Ø45	45	64	
6608050	ricambio Ø50	50	85	
6608055	ricambio Ø55	55	107	
6608065	ricambio Ø30	30	27	alluminio aluminium aluminium
6608070	ricambio Ø40	40	57	
6608075	ricambio Ø45	45	82	
6608080	ricambio Ø50	50	117	
6608085	ricambio Ø55	55	146	
6608095	ricambio Ø30	30	85	rame copper cuivre
6608100	ricambio Ø40	40	173	
6608105	ricambio Ø45	45	236	
6608110	ricambio Ø50	50	344	
6608115	ricambio Ø55	55	446	

NOTE: Il materiale con cui vengono prodotti i ricambi in plastica è poroso e assorbe le particelle presenti nell'aria a seguito di verniciature, uso di acidi, ecc. A seguito di ciò può diventare fragile.

MEL

Mazzuola antirimbalo Mallet

Maillet antirebond



codice	modello	A	B	L	Peso gr.
7601306	MEL/05	42	32	280	500
7601307	MEL/08	52	40	310	800
7601308	MEL/10	60	48	350	1.000
7601309	MEL/15	65	50	350	1.500

NOTE: Le mazzuole antirimbalo sono state realizzate scondo una nuova concezione: l'anima metallica interna è solidale con la cartuccia contenente centinaia di microsferi in acciaio costituenti la massa inerziale.
Il rivestimento di notevole consistenza, è in poliuretano resistente all'olio, agli acidi ed alle basi deboli.

- Durezza del rivestimento: 95 \pm 2 Shore
- Resistenza al calore: -24°C fino a +90°C
- Assenza assoluta di parti metalliche in vista
- Sensibile riduzione dei livelli di rumorosità





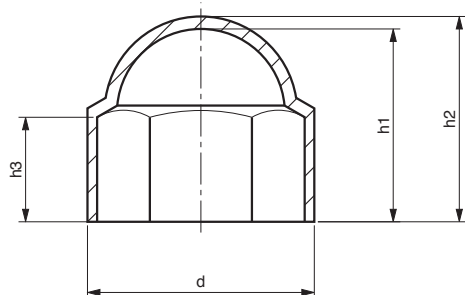
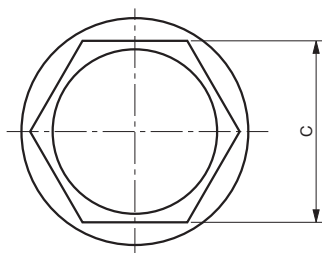
PROTEZIONI IN PLASTICA ***THERMOPLASTIC PROTECTIONS*** **PROTECTIONS EN TECHNOPOLYMERE**



CD

Copri dadi e bulloni
Bouchon hexagonal

Hexagon shaped
protection caps



cod.	modello	Filettatura metrica	Esagono	C	d	h1	h2	h3
7371451	CD/7	M 4	7	6,9	9	7,5	8,3	3,5
7371453	CD/8	M 5	8	7,9	10,9	8,5	9,5	5
7371455	CD/10	M 6	10	9,8	12,9	12	13	6
7371457	CD/13	M 8	13	12,8	16,8	14	15	9
7371459	CD/17	M 10	17	16,7	21,3	18,5	19,5	9
7371461	CD/19	M 12	18	17,9	23,6	20	21,5	11
7371463	CD/22	M 14	22	21,7	27,5	22,5	24	12
7371465	CD/24	M 16	24	23,7	29,8	25,5	27	14
7371467	CD/27	M 18	27	26,8	34	29	33	15
7371469	CD/30	M 20	30	29,8	37,7	31	33,2	17
7371471	CD/32	M 22	32	31,8	39,7	34	36,2	19
7371473	CD/36	M 24	36	35,8	44,4	38	39,2	20
7371475	CD/41	M 27	41	40,8	50,1	44	46,5	23
7371477	CD/46	M 30	46	45,8	55,9	49	51,5	25
7371479	CD/50	M 33	50	49,8	60,5	53	55,5	27
7371481	CD/55	M 36	55	54,8	67	57	59,5	30
7371483	CD/60	M 39	60	59,7	72	60	62,5	38
7371485	CD/65	M 42	65	63,7	76,5	63	65,5	42
7371487	CD/70	M 45	70	69,7	85,5	73	75,5	38
7371489	CD/75	M 48	75	75	91,6	78,5	81	41
7371491	CD/80	M 52	80	80	98	83,4	86,2	43,5
7371493	CD/85	M 56	85	85	104,2	88,6	91,6	48
7371495	CD/95	M 64	95	95	116,7	102	105,5	55

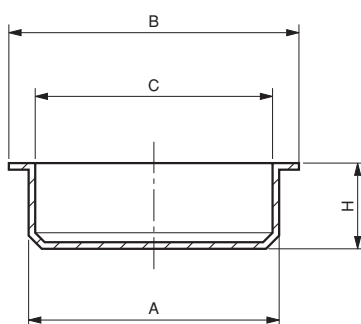
Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TSF

Tappo salvafiletto
Bouchon de protection

Push-in protection plug for
threaded hole



cod.	modello	A	B	C	H	Filettatura metrica	GAS
7313001	TSF/3	3	6,5	2	5,2		
7313003	TSF/3,5	3,5	6,9	2	5,5	M 4	
7371005	TSF/4	4	7,5	3	6,0		
7313007	TSF/4,5	4,5	8	3,5	6,0	M 5	
7313009	TSF/5	5	9	4	7,0	M 6	
7313011	TSF/5,5	5,5	9	4,5	7,0		
7313013	TSF/6	6	9,5	5	7,0		
7313015	TSF/6,5	6,5	9,9	5,5	8,0		
7313017	TSF/7	7	10	6	7,2	M 8	
7313019	TSF/7,5	7,5	10,5	6,3	7,5		
7313021	TSF/8	8	11,3	7	7,8		
7313023	TSF/8,5	8,5	11,5	7,5	8,7	M 10	
7313025	TSF/9	9	11,8	8	8,6		1/8"
7313027	TSF/9,5	9,5	12,3	8,5	8,2		
7313029	TSF/10	10	12,8	9	9,0		
7313031	TSF/10,5	10,5	13,5	9,5	8,8	M 12	
7313033	TSF/11	11	14	10	9,0		
7313035	TSF/11,5	11,5	14,5	10,5	9,0		
7313037	TSF/12	12	15,3	11	9,2		1/4"
7313039	TSF/12,5	12,5	15,7	11,5	9,2	M 14	
7313041	TSF/13	13	16,3	12	10,0		
7313043	TSF/13,5	13,5	16,5	12,5	10,0		
7313045	TSF/14	14	17	13	10,2		
7313047	TSF/14,5	14,5	17,5	13,5	10,2	M 16	
7313049	TSF/15	15	18	14	10,2		
7313051	TSF/15,5	15,5	18,5	14,5	10,5		3/8"
7313053	TSF/16	16	19,5	15	11,0	M 18	
7313055	TSF/16,5	16,5	19,5	15,5	11,0		
7313057	TSF/17	17	20,5	16	11,0		
7313059	TSF/17,5	17,5	21	16,5	11,0		
7313061	TSF/18	18	21,5	17	11,0	M 20	
7313063	TSF/18,5	18,5	23	17,5	11,0		
7313065	TSF/19	19	22	18	11,2		1/2"
7313067	TSF/19,5	19,5	23	18,5	11,7		
7313069	TSF/20	20	23,5	19	11,7	M 22	
7313071	TSF/20,5	20,5	24,4	19,5	11,7		
7313073	TSF/21	21	25	20	11,8		5/8"
7313075	TSF/21,5	21,5	25,5	20	12,0	M 24	
7313077	TSF/22	22	25,5	20,8	12,0		
7313079	TSF/22,5	22,5	26		10,5		
7313081	TSF/23	23	27	21,5	12,2		
7313083	TSF/23,5	23,5	27,5		10,5		
7313085	TSF/24	24	28	22,5	12,0		
7313087	TSF/24,5	24,5	28		10,5		
7313089	TSF/25	25	30	23,5	12,0	M 27	3/4"

Note: Le misure metriche con quelle in pollici sono indicative.

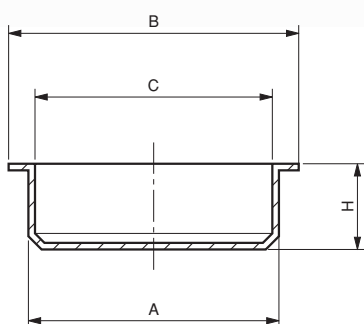
Materiale: Polietilene, colore naturale.
Polythene, natural.
Technopolymere, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TSF

Tappo salvafiletto
Bouchon de protection

Push-in protection plug for
threaded hole



cod.	modello	A	B	C	H	Filettatura metrica	GAS
7313093	TSF/26	26	30,5	24,5	11,6		
7313095	TSF/26,5	26,5	30,4	25	11,5		
7313097	TSF/27	27	31	25,2	10,4	M30	
7313101	TSF/28	28	32	26	11,5		
7313105	TSF/29	29	32	27	10,5		7/8"
7313109	TSF/30	30	33	28	10,8	M33	
7313113	TSF/31	31	36	29	11,8		1"
7313114	TSF/31,5	31,5	35		10,5		
7313117	TSF/32	32	36,9	30	11,6		
7313119	TSF/32,5	32,5	37,4	30,5	11,6	M36	
7313123	TSF/33	33	37,7	31	11,4		
7313125	TSF/33,5	33,5	37,5		10,5		
7313127	TSF/34	34	38,5	32	11,7		
7313131	TSF/35	35	40	33	11,4		
7313135	TSF/36	36	41,2	34	12,0	M39	
7313139	TSF/37	37	41,6	35	11,5		
7313143	TSF/38	38	43	36	11,5	M42	
7313147	TSF/39	39	43,8	37	11,3		
7313151	TSF/40	40	45	38	11,5		1.1/4"
7313155	TSF/41	41	45,7	39	11,5		
7313159	TSF/42	42	47	40	11,3		
7313163	TSF/43	43	47,5	41	11,8		
7313167	TSF/44	44	48,6	42	11,8		
7313171	TSF/45	45	50,6	43	11,3		
7313175	TSF/46	46	50,6	44	11,7		1.1/2"
7313179	TSF/47	47	51,3	45	11,3		
7313183	TSF/48	48	53,2	46	11,3		
7313187	TSF/49	49	54,5	47	11,5		
7313191	TSF/50	50	54,1	48	11,5		
7313195	TSF/51	51	56	49	11,0		
7313199	TSF/52	52	57,5	50	10,8		
7313203	TSF/53	53	59	51	12,0		
7313207	TSF/54	54	60,5	52	11,9		
7313211	TSF/55	55	61,2	53	12,0		
7313215	TSF/56	56	63	54	13,0		
7313219	TSF/57	57	61	55	10,8		
7313223	TSF/58	58	65	56	11,7		
7313227	TSF/59	59	65	57	10,7		
7313231	TSF/60	60	67,3	58	12,0		
7313235	TSF/61	61	67,5	59	12,5		
7313239	TSF/62	62	68	60	12,2		
7313243	TSF/63	63	66,5	61	11,0		
7313245	TSF/63,5	63,5	69,5	61	11,5		

Note: Le misure metriche con quelle in pollici sono indicative.

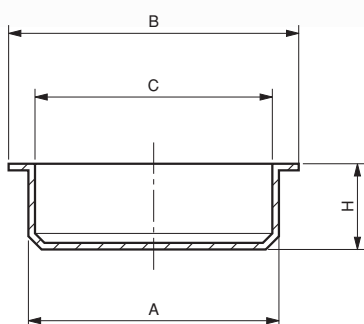
Materiale: Polietilene, colore naturale.
Polythene, natural.
Technopolymere, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TSF

Tappo salvafiletto
Bouchon de protection

Push-in protection plug for
threaded hole



cod.	modello	A	B	C	H	Filettatura metrica	GAS
7313247	TSF/64	64	67,2	62	10,7		
7313251	TSF/65	65	69	63	11,5		
7313255	TSF/66	66	71,5	64	11,7		
7313259	TSF/67	67	73	65	11,5		
7313263	TSF/68	68	75	66	11,8		
7313267	TSF/69	69	75	67	11,9		
7313271	TSF/70	70	74	68	12,1		
7313275	TSF/71	71	75	69	12,5		
7313279	TSF/72	72	79	70	13,0		
7313283	TSF/73	73	76,5	71	12,0		
7313287	TSF/74	74	77	72	11,8		
7313291	TSF/75	75	78,5	72,5	11,2		
7313295	TSF/76	76	80	74	11,5		
7313299	TSF/77	77	80,5	75	11,0		
7313303	TSF/78	78	81,7	76	11,7		
7313307	TSF/79	79	83	76	11,0		
7313311	TSF/80	80	83,5	78	10,7		
7313315	TSF/81	81	85	79	10,7		
7313319	TSF/82	82	85,5	80	10,5		
7313323	TSF/83	83	86,5	81	10,7		
7313327	TSF/84	84	90	82	12,0		
7313329	TSF/84,5	84,5	90	82	9,2		
7313331	TSF/85	85	89	83	11,0		
7313335	TSF/86	86	90	83,5	11,0		
7313339	TSF/86,5	86,5	90	84	11,0		
7313343	TSF/87	87	90,5	85	10,7		
7313347	TSF/88	88	91,5	86	10,5		
7313351	TSF/89	89	92,5	87	12,0		
7313355	TSF/90	90	92,5	88	11,0		
7313359	TSF/91	91	93	89	11,0		
7313363	TSF/92	92	94,5	90	10,8		
7313367	TSF/93	93	97	91	10,8		
7313371	TSF/94	94	97	92	10,7		
7313375	TSF/95	95	97	93	10,7		
7313379	TSF/96	96	98	94	10,8		
7313383	TSF/97	97	99	95	10,7		
7313387	TSF/98	98	100	96	10,8		
7313391	TSF/99	99	102,5	97	10,7		
7313395	TSF/100	100	104,5	98	11,5		
7313399	TSF/101	101	105		10,5		
7313401	TSF/103	103	106		13,5		
7313403	TSF/104	104	107		10,5		
7313405	TSF/105	105	108		10,5		
7313407	TSF/106	106	109		10,5		
7313409	TSF/107	107	110		13,5		
7313411	TSF/108	108	112		10,5		
7313420	TSF/110	110	114		12,0		
7313425	TSF/111	111	115		13,0		
7313427	TSF/112	112	116		10,0		
7313430	TSF/115	115	118,5		15,0		
7313476	TSF/121	121	124		12		
7313485	TSF/125	125	130		13,5		
7313560	TSF/160	160	167		14		

Note: Le misure metriche con quelle in pollici sono indicative.

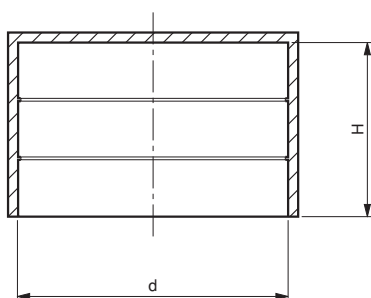
Materiale: Polietilene, colore naturale.
Polythene, natural.
Technopolymere, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PT

Protezione per terminali
di tubi

Pipe protection caps
Bouchon de protection



cod.	modello	d	pollici	H	cod.	modello	d	pollici	H
7370001	PT/4	4		22	7370083	PT/45,4	45,4		20
7370003	PT/5	6		18	7370085	PT/47,5	47,5		25
7370005	PT/6	6		18	7370087	PT/48,3	48,3	1.1/2"	25
7370007	PT/6,35	6,35		18	7370089	PT/51	51		27,5
7370009	PT/7	7		18	7370091	PT/52	52		28
7370011	PT/8	8		19	7370093	PT/52,8	52,8		28
7370013	PT/9,6	9,6	1/8"	18	7370095	PT/54	54	1.3/4"	27,5
7370015	PT/10	10	1/8"	18	7370097	PT/55	55		29
7370017	PT/11	11		15	7370099	PT/57	57		26,5
7370019	PT/12	12		18	7370101	PT/59	59		27
7370021	PT/12,7	12,7		18	7370103	PT/60,3	60,3	2"	27
7370023	PT/13	13	1/4"	18	7370105	PT/63,5	63,5		27
7370025	PT/13,7	13,7	1/4"	18	7370107	PT/65	65		35
7370027	PT/14	14		20	7370109	PT/67	67		35
7370029	PT/15	15		19	7370111	PT/70	70		35,5
7370031	PT/15,5	15,5		19,5	7370113	PT/73	73	2.1/2"	30
7370033	PT/16	16		20	7370115	PT/75	75		28
7370035	PT/17,2	17,2	3/8"	20	7370117	PT/76	76	2.1/2"	30
7370037	PT/18	18		20	7370119	PT/77	77		35
7370039	PT/18,5	18,5		20	7370121	PT/78	78		29,5
7370041	PT/19	19		20	7370123	PT/80	80		29,5
7370043	PT/20	20		20	7370127	PT/82	82		30
7370045	PT/21,3	21,3	1/2"	16	7370129	PT/83	83	2.3/4"	30
7370047	PT/22	22		20	7370131	PT/85	85		30
7370049	PT/23,2	23,2		19	7370133	PT/88,9	88,9	3"	35
7370051	PT/24	24		20	7370135	PT/92,4	92,4		25
7370053	PT/24,8	24,8		20	7370137	PT/95	95		37,5
7370055	PT/25,4	25,4		20	7370139	PT/98	98		37,5
7370057	PT/26	26		20	7370141	PT/100	100		31
7370059	PT/26,9	26,9	3/4"	20	7370143	PT/101,6	101,6	3.1/2"	30
7370061	PT/28,5	28,5		24	7370145	PT/103	103		35
7370063	PT/30	30		25	7370151	PT/106	105		40
7370065	PT/31,8	31,8		20	7370153	PT/108	108		35
7370067	PT/33,7	33,7	1"	20	7370155	PT/110	110		38
7370069	PT/35	35		25	7370157	PT/114,3	114,3	4"	33
7370071	PT/38	38		20	7370159	PT/116,3	116,3		38,5
7370075	PT/40	40		25	7370161	PT/117,5	117,5		38,5
7370077	PT/41,3	41,3		20	7370163	PT/121	121		38
7370079	PT/42,4	42,4	1.1/4"	25	7370165	PT/125	125		35
7370081	PT/44,5	44,5		25	7370169	PT/127	127	4.1/2"	35
					7370171	PT/130	130		40

Note: Le misure metriche con quelle in pollici sono indicative.

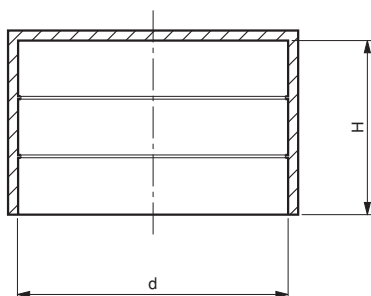
Materiale: Polietilene L.D., colore naturale/giallo.
L.D. Polythene, natural/yellow.
Technopolymere, incolore/jaune.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PT

Protezione per terminali
di tubi

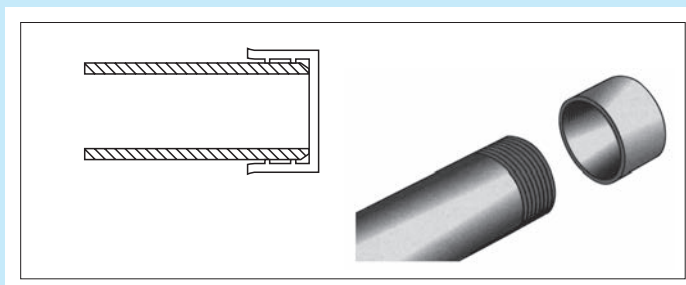
Pipe protection caps
Bouchon de protection



cod.	modello	d	pollici	H	cod.	modello	d	pollici	H
7370173	PT/133	133		40	7370227	PT/250	250		47
7370175	PT/136	136		30	7370229	PT/267	267		43
7370177	PT/138	138		32,5	7370231	PT/273	273	10"	49
7370179	PT/139,7	139,7	5"	33,5	7370237	PT/323,9	323,9	12"	55
7370181	PT/141,3	141,3	5"	40	7370239	PT/355,6	355,6	14"	56
7370183	PT/146	146		40	7370241	PT/366	366		54
7370185	PT/148	148		35	7370243	PT/400	400		65
7370189	PT/152,4	152,4	5.1/2"	40	7370247	PT/406,4	406,4	16"	60,5
7370191	PT/156	156		40	7370249	PT/450	450		65
7370193	PT/159	159		37	7370251	PT/457,2	457,2	18"	63
7370195	PT/165	165		40	7370253	PT/508	508	20"	65
7370197	PT/168,3	168,3	6"	38,5	7370255	PT/558,8	558,8	22"	60
7370199	PT/170	170		45	7370257	PT/609,6	609,6	24"	61
7370201	PT/176	176		40	7370259	PT/660,4	660,4	26"	100
7370203	PT/177,8	177,8		42	7370261	PT/711,2	711,2	28"	115
7370205	PT/180	180		40	7370263	PT/762	762	30"	115
7370207	PT/185	185		40	7370265	PT/812,8	812,8	32"	115
7370209	PT/190	190		40	7370267	PT/914,4	914,4	36"	115
7370211	PT/193,7	193,7		42	7370269	PT/1016	1016	40"	115
7370213	PT/200	200		35	7370271	PT/1066,8	1066,8	42"	115
7370215	PT/210	210		40	7370273	PT/1117,6	1117,6	44"	125
7370217	PT/219,1	219,1	8"	44	7370275	PT/1219,2	1219,2	48"	115
7370219	PT/225	225		39,0	7370277	PT/1320,8	1320,8	52"	150
7370221	PT/232	232		42	7370281	PT/1422,4	1422,4	56"	150
7370223	PT/242	242		50	7370283	PT/1524	1524	60"	150
7370225	PT/245	245		49	7370285	PT/1625,6	1625,6	64"	150

Note: Le misure metriche con quelle in pollici sono indicative.

Materiale: Polietilene L.D., colore naturale/giallo.
L.D. Polythene, natural/yellow.
Technopolymere, incolore/jaune.

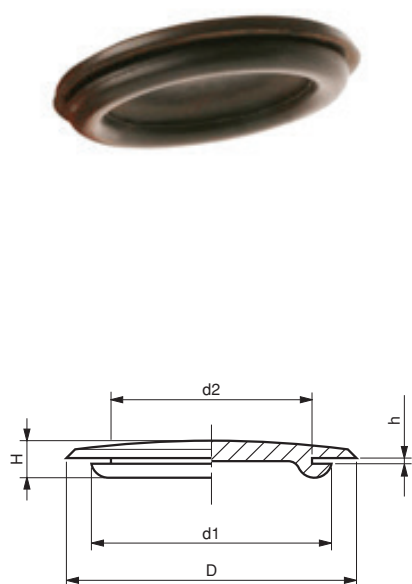


MISURE NON IMPEGNATIVE

TPFL

Tappo per fori su lamiera
Snap in plugs for plate

Bouchon de protection



cod.	modello	d2	D	d1	h	H
7372700	TPFL/4,7	4,7	9,3	9,3	1,6	4,6
7372702	TPFL/6,4	6,4	9,5	9,5	1,6	5,0
7372704	TPFL/8	8	14,5	10,6	0,8	4,0
7372706	TPFL/8,0/1	8	14,5	10,6	1,6	4,5
7372708	TPFL/9	9	15	12,4	1,6	6,6
7372710	TPFL/11,2	11,2	17,7	12,8	1,6	6,2
7372712	TPFL/11,5	11,5	17	15,5	1,6	7,0
7372714	TPFL/11,9	11,9	17,5	15,9	1,2	7,1
7372716	TPFL/12	12	19	13,1	0,8	6,5
7372718	TPFL/12,7	12,7	18,7	15,5	1,6	5,6
7372720	TPFL/14,9	14,9	20	18,4	1,3	7,0
7372722	TPFL/15,5	15,5	22	19	1,6	7,5
7372724	TPFL/15,9	15,9	19	19	1,6	7,1
7372726	TPFL/16,3	16,3	20	18,5	1,3	7,0
7372728	TPFL/19	19	25	21,5	1,6	6,5
7372730	TPFL/20	20	25	21,5	1,6	6,5
7372732	TPFL/22	22	28,5	26,6	2,4	8,2
7372734	TPFL/22,5	22,5	28,5	27	1,6	7,5
7372736	TPFL/24,5	24,5	30	27,5	2,4	8,7
7372738	TPFL/25,4	25,4	32	28,3	1,6	9,0
7372740	TPFL/25,4/1	25,4	32	28,3	2,4	9,0
7372742	TPFL/25	25	38,5	28,5	0,8	4,6
7372744	TPFL/32	32	38,2	35,4	3,1	9,0
7372746	TPFL/31,5	31,5	38,2	31,5	0,8	7,0
7372748	TPFL/31,5/1	31,5	38,2	35,4	1,6	8,7
7372750	TPFL/38,2	38,2	43,7	43	1,6	8,2
7372752	TPFL/51,5	51,5	57,5	52,6	1,6	11,4

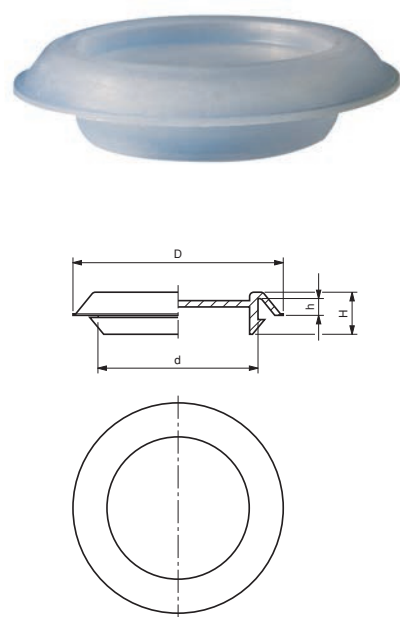
Materiale: PVC, colore nero.
PVC, black.
PVC, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TPL

Tappo per fori su lamiera
Snap in plugs for plate

Bouchon de protection



cod.	modello	D	d	h	H
7372600	TPL/9,5	20	9,5	3	8,5
7372602	TPL/12,5	24	12,5	3	9,8
7372604	TPL/14	27	14	3	10,0
7372606	TPL/16	27,5	16	3	9,8
7372608	TPL/19	30,5	19	3	9,8
7372610	TPL/20	31,5	20	3	9,8
7372612	TPL/22	33,5	22	3	9,8
7372616	TPL/25/1	36,5	25	3	9,8
7372618	TPL/28	39,5	28	3	9,8
7372620	TPL/31,5	41	31,5	3	9,2
7372622	TPL/38	49,5	38	3	9,8
7372624	TPL/47,5	59	47,5	3	9,8
7372626	TPL/50	61,5	50	3	9,8
7372628	TPL/51	62,5	51	3	9,5

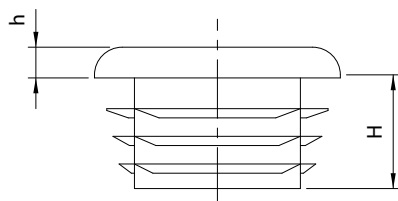
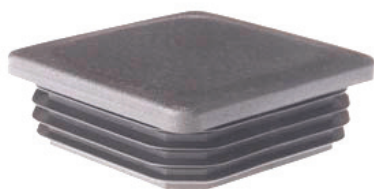
Materiale: Polietilene L.D., colore naturale.
L.D. Polythene, natural.
Technopolymere, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TQ

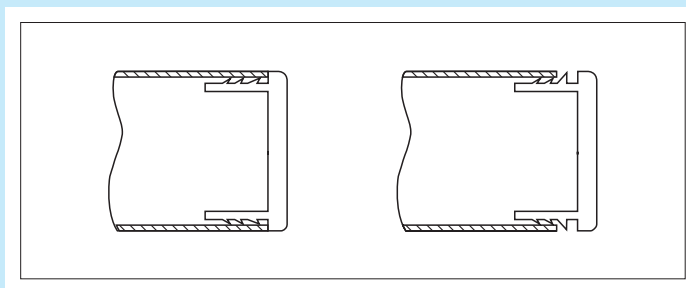
Inserti a lamelle per tubi quadrati
Square ribbed inserts

Embout à ailettes
pour tube carré



cod.	modello del tubo	dimensioni esterne del tubo	spessore	H	h
7371151	TQ/10x10	10x10	1 - 2	12,0	4
7371153	TQ/12x12	12x12	1 - 2	12,0	4
7371155	TQ/13x13	13x13	1 - 2	12,0	4
7371157	TQ/15x15	15x15	1 - 2	14,0	3
7371159	TQ/16x16	16x16	1 - 2,5	11,5	5
7371162	TQ/18x18	18x18	1,5 - 3	11,5	5
7371164	TQ/20x20	20x20	1 - 3	11,5	5
7371166	TQ/22x22	22x22	1 - 3	12,0	5
7371168	TQ/25x25	25x25	1 - 3	11,5	5
7371174	TQ/28x28	28x28	1 - 3	11,5	5
7371176	TQ/30x30	30x30	1 - 2,5	11,5	5
7371177	TQ/30x30	30x30	2,5 - 4,5	11,5	5
7371182	TQ/35x35	35x35	1 - 3	14,5	5
7371184	TQ/35x35	35x35	2,5 - 5	12,0	5
7371186	TQ/40x40	40x40	1 - 3	14,5	5
7371188	TQ/40x40	40x40	3 - 5	14,5	5
7371189	TQ/40x40	40x40	4,5 - 5,5	14,5	5
7371190	TQ/40x40	40x40	4 - 4,5	14,5	5
7371192	TQ/45x45	45x45	1 - 3	14,5	5
7371194	TQ/50x50	50x50	1 - 2,5	14	5
7371196	TQ/50x50	50x50	2,6 - 4	25,0	6,5
7371200	TQ/50x50	50x50	3,5 - 6	14,5	5
7371214	TQ/55x55	55x55	2 - 4,5	14	5
7371198	TQ/60x60	60x60	1,5 - 3,5	24,0	5
7371201	TQ/60x60	60x60	3 - 5	17,5	6,5
7371202	TQ/65x65	65x65	2 - 4,5	21,0	5
7371203	TQ/70x70	70x70	2 - 5	19,0	5
7371204	TQ/70x70	70x70	3,6 - 5	19,5	8
7371212	TQ/80x80	80x80	2 - 4	21,0	8
7371206	TQ/80x80	80x80	3 - 5	24,0	6
7371207	TQ/90x90	90x90	3 - 5	25,0	6
7371216	TQ/95x95	95x95	3,5 - 5,5	21,5	6
7371210	TQ/100x100	100x100	1 - 4	24,0	7
7371211	TQ/100x100	100x100	5 - 8	24,0	7
7371217	TQ/110x110	110x110	3 - 5	24,0	6
7371213	TQ/120x120	120x120	2,5 - 6	25,0	5
7371218	TQ/140x140	140x140	4 - 7	34,0	6
7371219	TQ/150x150	150x150	5 - 8	27,0	6
7371211	TQ/150x150	150x150	10 - 12,5	27,0	6

Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

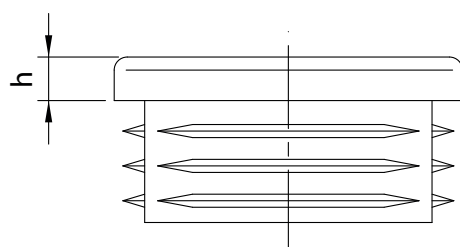


MISURE NON IMPEGNATIVE

TR

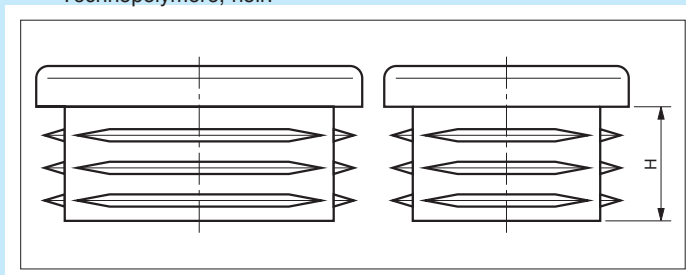
Inserti a lamelle per tubi rettangolari
Rectangular inserts-ribbed

Embout à ailettes pour
tube rectangulaire



cod.	modello	AxB dimensioni esterne del tubo	spessore del tubo	H	h
7370992	TR/20x10	20x10	1 - 2	11,0	3
7370994	TR/20x15	20x15	1 - 2	11,5	5
7370997	TR/25x10	25x10	1 - 2	11,5	3
7370999	TR/25x15	25x15	1 - 2,5	11,5	5
7371002	TR/25x20	25x20	1 - 3	11,5	5
7371004	TR/30x10	30x10	1 - 2	11,5	5
7371006	TR/30x15	30x15	1 - 2,5	11,5	5
7371008	TR/30x20	30x20	1 - 3	11,5	5
7371013	TR/30x25	30x25	1,5	13,5	3,5
7371015	TR/35x10	35x10	1 - 2	11,5	5
7371026	TR/35x15	35x15	1 - 3	11,5	5
7371016	TR/35x20	35x20	1 - 2,5	11,5	5
7371018	TR/35x25	35x25	1 - 3	11,5	5
7371020	TR/35x30	35x30	1 - 1,5	15,0	5
7371022	TR/40x10	40x10	1,5	10,5	5
7371024	TR/40x15	40x15	1 - 1,5	12,0	5
7371027	TR/40x20	40x20	1 - 2,5	12,0	5
7371029	TR/40x20	40x20	3	13,0	5
7371030	TR/40x25	40x25	1 - 3	11,5	5
7371032	TR/40x30	40x30	1 - 3	13,0	5
7371036	TR/40x35	40x35	1 - 3	12,0	5
7371037	TR/45x15	45x15	1,5 - 2	11,0	5
7371039	TR/45x20	45x20	1 - 3	11,5	5
7371041	TR/45x25	45x25	1 - 3	12,0	5
7371042	TR/45x30	45x30	1 - 2,5	12,0	5
7371043	TR/45x35	45x35	1 - 3,5	12,0	5
7371044	TR/50x10	50x10	1 - 2	12,0	3,5
7371046	TR/50x20	50x20	1 - 3	14,0	5
7371048	TR/50x25	50x25	1 - 3	14,5	5
7371049	TR/50x30	50x30	1 - 3	13,5	5
7371051	TR/50x30	50x30	3 - 5	14,5	5
7371053	TR/50x35	50x35	1 - 3,5	14,5	5
7371054	TR/50x40	50x40	1,5 - 2,5	12,5	5
7371057	TR/55x34	55x34	1,5 - 4	14,5	5
7371056	TR/55x40	55x40	1,5 - 4	14,5	5
7371058	TR/60x15	60x15	1 - 2	14,5	5
7371060	TR/60x20	60x20	1 - 3	14,5	5
7371061	TR/60x25	60x25	1 - 3	14,0	5
7371063	TR/60x30	60x30	1 - 2,5	15,0	5
7371064	TR/60x35	60x35	1,5 - 3,5	15,0	5
7371066	TR/60x40	60x40	1 - 3	14,0	5
7371067	TR/60x40	60x40	4 - 5	14,0	5
7371076	TR/60x45	60x45	1,5 - 4	15,0	5
7371068	TR/60x50	60x50	1,5 - 3,5	14,5	5
7371088	TR/65x35	65x35	1 - 3	15,0	5

Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

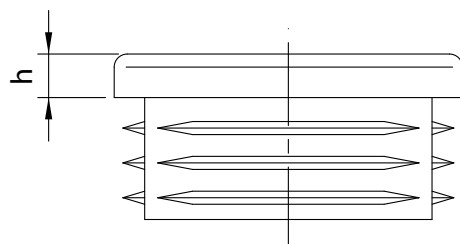


MISURE NON IMPEGNATIVE

TR

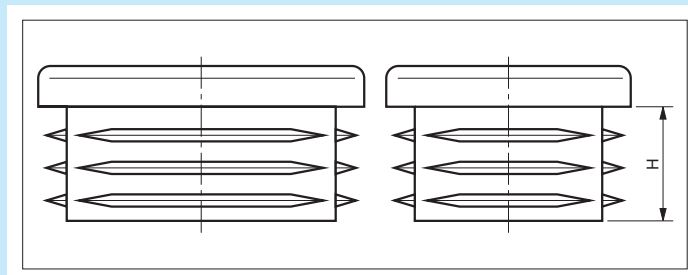
Inserti a lamelle per tubi rettangolari
Rectangular inserts-ribbed

Embout à ailettes pour
tube rectangulaire



cod.	modello	dimensioni esterne del tubo	spessore del tubo	H	h
7371070	TR/70x20	70x20	1 - 3,5	19,0	5
7371069	TR/70x25	70x25	1,5 - 2,5	18,0	5
7371071	TR/70x30	70x30	1 - 2	18,0	5
7371110	TR/70x35	70x35	1,5 - 3,5	15,0	5
7371073	TR/70x40	70x40	1,5 - 2,5	18,0	5
7371074	TR/70x40	70x40	2,5 - 4	15,0	5
7371111	TR/70x50	70x50	2 - 5	15,0	5
7371112	TR/75x25	75x25	1 - 3	15,0	5
7371113	TR/75x50	75x50	2 - 4	15,0	5
7371077	TR/80x20	80x20	1,5 - 2	18,0	5
7371114	TR/80x25	80x25	1 - 3	14,5	5
7371078	TR/80x30	80x30	1 - 2,5	14,5	5
7371080	TR/80x30	80x30	2,5 - 4	14,5	5
7371082	TR/80x40	80x40	1 - 3	14,5	5
7371084	TR/80x40	80x40	3,2 - 5	18	5
7371086	TR/80x50	80x50	2 - 4	24,0	5
7371087	TR/80x60	80x60	1,5 - 3	24	5
7371089	TR/80x60	80x60	3,5 - 5	24	5
7371115	TR/90x20	90x20	1 - 2,5	14,5	5
7371116	TR/90x40	90x40	2 - 4	15,0	5
7371117	TR/90x45	90x45	2 - 4	15,0	5
7371118	TR/90x50	90x50	2 - 4,5	22,0	6
7371119	TR/90x70	90x70	3 - 5,5	22,0	6
7371120	TR/100x20	100x20	1,5 - 3	15,0	5
7371121	TR/100x25	100x25	1,5 - 3	15,0	5
7371092	TR/100x30	100x30	1,5 - 4	15,0	5
7371090	TR/100x40	100x40	1,5 - 4	14,5	5
7371094	TR/100x50	100x50	2 - 4,5	24,0	6
7371096	TR/100x50	100x50	3,2 - 5	24,0	6
7371122	TR/100x60	100x60	1,5 - 4,5	24,0	6
7371123	TR/100x80	100x80	3 - 5,5	19,0	6,5
7371124	TR/110x60	110x60	3,5 - 5,5	24,0	6
7371125	TR/110x70	110x70	3 - 5	24,0	6
7371097	TR/120x30	120x30	1,5 - 2	16,5	5
7371098	TR/120x40	120x40	2	14,5	5
7371100	TR/120x40	120x40	3 - 5	21,5	6
7371126	TR/120x50	120x50	3 - 5,5	21,5	6
7371102	TR/120x60	120x60	1,5 - 5	24,5	5
7371105	TR/120x80	120x80	2 - 3	24,0	5
7371106	TR/120x80	120x80	5 - 8	25,0	7
7371127	TR/120x100	120x100	3,5 - 6	24,0	6
7371108	TR/140x80	140x80	2 - 4,5	24,5	5
7371128	TR/150x50	150x50	2 - 4	28,0	6
7371109	TR/150x100	150x100	3 - 8	27,0	6

Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

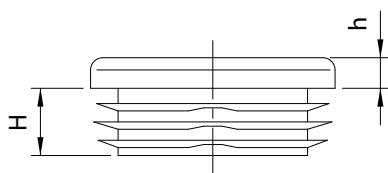


MISURE NON IMPEGNATIVE

TT

Inserti a lamelle per tubi tondi
Round inserts-ribbed

Embout à ailettes pour
tube rond



cod.	modello	Ø esterno del tubo	spessore del tubo	H	h
7371301	TT/10	10	1 - 2	11,0	3,5
7371303	TT/12	12	1 - 2	11,0	3,5
7371305	TT/13	13	1 - 2	11,0	4
7371307	TT/14	14	1 - 2	11,5	5
7371309	TT/15	15	1 - 2	13,0	3
7371311	TT/16	16	1 - 2	11,0	5
7371313	TT/18	18	1 - 2,5	11,4	5
7371314	TT/19	19	1 - 2,5	11,4	5
7371315	TT/20	20	1 - 2,5	11,4	5
7371316	TT/21	21	1 - 2	11,5	5
7371317	TT/22	22	1 - 3	11,5	5
7371318	TT/23	23	1 - 2,5	11,5	5
7371324	TT/24	24	1 - 2,5	11,5	5
7371320	TT/25	25	1 - 3	11,5	5
7371326	TT/26	26	1 - 3	11,5	5
7371322	TT/27	27	1 - 3	11,5	5
7371323	TT/28	28	1 - 2,5	11,5	5
7371325	TT/30	30	1 - 2,5	11,6	5
7371327	TT/32	32	1 - 2,5	11,5	5
7371328	TT/34	34	1 - 3	11,5	5
7371331	TT/35	35	1 - 3	11,5	5
7371333	TT/36	36	1 - 3	11,5	5
7371334	TT/37	37	1 - 3	11,5	5
7371336	TT/38	38	1 - 3,5	11,5	5
7371338	TT/40	40	1 - 3	11,5	5
7371339	TT/42	42	1 - 2,5	11,5	5
7371340	TT/42	42	2 - 4	11,5	5
7371332	TT/43	43	2 - 2,5	11,5	5
7371342	TT/45	45	1 - 3,5	11,0	5
7371356	TT/46	46	1,5 - 3,5	11,5	5
7371344	TT/48	48	1,2 - 3,6	11,5	5
7371366	TT/48	48	2,5 - 5	11,5	5
7371345	TT/50	50	1 - 3	11,5	5
7371346	TT/52	52	1,5 - 3,5	14,5	5
7371348	TT/55	55	1 - 3	11,5	5
7371350	TT/60	60	1,5 - 3	18,5	5
7371351	TT/60/3	60	3 - 4,5	21,0	5
7371352	TT/65	65	1,5 - 3,5	21,0	5
7371353	TT/70	70	2 - 4,5	21,0	5
7371355	TT/76	76	1,6 - 4	21,5	6
7371358	TT/80	80	1,5 - 3	21,0	4
7371367	TT/85	85	1,5 - 4	21,0	6
7371368	TT/88	88	1,8 - 4	21,5	6
7371359	TT/90	90	1,5 - 5	19,9	6
7371360	TT/95	95	1,5 - 4	21,0	6
7371362	TT/100	100	2 - 4,5	28,5	6
7371361	TT/102	102	2 - 4	20,2	5
7371363	TT/105	105	2 - 4,5	29,0	6
7371369	TT/108	108	3 - 5	28,0	6
7371364	TT/110	110	2 - 4,5	28,5	6
7371370	TT/114	114	2,5 - 5,5	29,0	6
7371365	TT/120	120	2 - 4	28,5	6
7371371	TT/125	125	2 - 6	33,0	6
7371372	TT/130	130	2 - 6	33,0	6
7371373	TT/133	133	2 - 6	33,0	6
7371374	TT/140	140	2 - 6,5	34,0	6
7371375	TT/150	150	2 - 7	34,0	6
7371377	TT/160	160	2,5 - 7	34,0	6
7371378	TT/168	168	2 - 6,5	34,0	6
7371379	TT/194	194	2,9 - 8	34,0	6

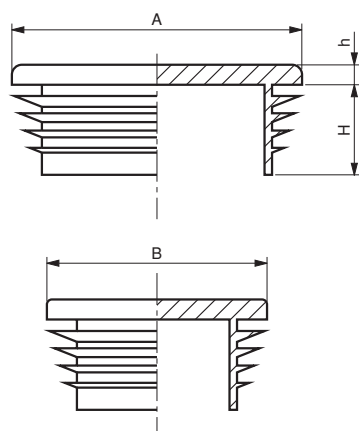
Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TRO

Inserto per tubi ovali
Oval ribbed inserts

Embout à ailettes pour tube
ovale



cod.	modello	dimensioni esterne del tubo Ax B	spessore del tubo	h	H
7372001	TRO/20x10	20x10	2	5	10
7372003	TRO/30x15	30x15	1 - 2,5	5	12
7372005	TRO/35x15	35x15	1,2 - 2,5	5	12
7372007	TRO/35x20	35x20	1,5 - 2	5	12
7372009	TRO/38x20	38x20	1 - 3	5	12
7372011	TRO/40x20	40x20	1 - 3	5	12
7372013	TRO/45x20	45x20	1 - 3	5	12
7372015	TRO/48x20	48x20	1,5 - 2	5	12
7372017	TRO/50x15	50x15	1 - 3	5	12
7372019	TRO/50x20	50x20	1 - 3	5	12
7372021	TRO/50x25	50x25	1 - 3	5	12
7372023	TRO/50x30	50x30	1 - 2,5	5	12
7372025	TRO/60x20	60x20	1 - 2	5	13
7372027	TRO/60x25	60x25	1 - 2	5	13
7372029	TRO/60x30	60x30	2	5	13

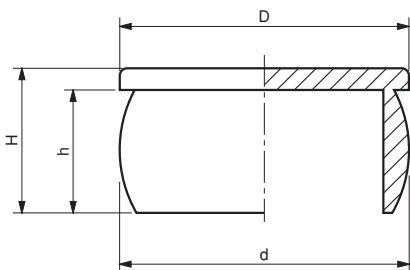
Materiale: Polietilene L.D., colore nero.
L.D. Polythene, black.
Technopolymere, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TTP

Inserto testa piana
Flat head plugs

Bouchon de protection



cod.	modello	per fori con filetto	d	D	h	H
7372500	TTP/7,3	M8x1	7,3	14	6,0	8,0
7372502	TTP/9,3	M10	9,3	14	4,5	6,5
7372504	TTP/9,3/1	1/8" Gas	9,3	16	6,8	8,3
7372506	TTP/10,7	M12x1,5	10,7	14	5,5	7,5
7372508	TTP/11,9	M14	11,9	16	7,0	9,0
7372510	TTP/12,8	M14x1,5	12,8	20	7,8	10,3
7372512	TTP/13,7		13,7	20	8,0	10,0
7372514	TTP/15,6	M18	15,6	20	8,0	10,0
7372516	TTP/17		17	22	8,2	10,8
7372518	TTP/19,3	1/2" Gas	19,3	25	8,0	10,5
7372520	TTP/20,5	M22x1,5	20,5	30	10,7	13,2
7372522	TTP/21,2	5/8" Gas	21,2	25	7,5	9,5
7372524	TTP/22,4	M24x2	22,4	28	9,0	12,0
7372526	TTP/24,6	3/4" Gas	24,6	28	9,0	12,0
7372528	TTP/25,5	M27x1,5	25,5	28	7,5	9,5
7372530	TTP/26,5	M28x1,5	26,5	28	9,0	12,0
7372532	TTP/30,5	7/8" Gas	30,5	36	12,0	15,0
7372534	TTP/31,8	M33x1,5 1"Gas	31,8	36	10,0	12,5
7372536	TTP/33,5	M35x1,5	33,5	36	12,0	15,0

Note: A richiesta si forniscono altre misure.

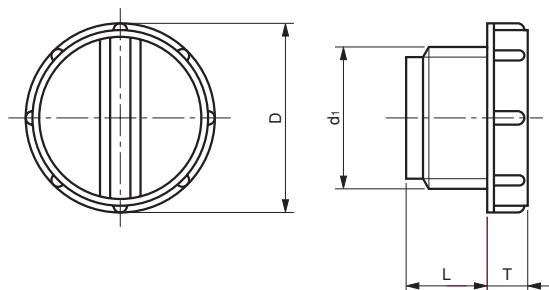
Materiale: Polietilene L.D., colore naturale.
L.D. Polythene, natural.
Technopolymere, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TF

Tappo filettato
Threaded protection plugs

Bouchon fileté



cod.	modello	D	L	T	d1
7370781	TF - 1/8"	21	9	5	1/8"
7370783	TF - 1/4"	21	9	5	1/4"
7370785	TF - 3/8"	23	10	6	3/8"
7370787	TF - 1/2"	28	12	6	1/2"
7370801	TF - M12x1,5	21	9	5	M12
7370803	TF - M14x1,5	21	9	5	M14
7370805	TF - M16x1,5	23	10	6	M16
7370807	TF - M18x1,5	23	10	6	M18
7370809	TF - M20x1,5	28	12	6	M20
7370811	TF - M22x1,5	28	12	6	M22

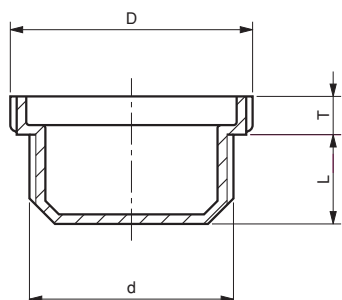
Materiale: Polietilene L.D., colore giallo.
L.D. Polythene, yellow.
Technopolymere, jaune.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TFL

Tappo filettato testa larga
Large head threaded plugs

Bouchon fileté tête large



cod.	modello	d	D	L	T
7370851	TFL - 1/4"	1/4"	19	7,0	3,5
7370853	TFL - 3/8"	3/8"	22,5	8,5	3,5
7370855	TFL - 1/2"	1/2"	26	10,0	4,5
7370857	TFL - 3/4"	3/4"	32	11,5	6
7370859	TFL - 1"	1"	37	13,5	6

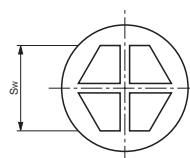
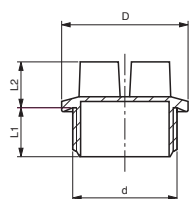
Materiale: Polietilene L.D., colore rosso.
L.D. Polythene, red.
Technopolymere, rouge.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TFT

Tappo filettato a tenuta
Threaded sealing plugs

Bouchon fileté



cod.	modello	D	L1	L2	Sw	d
7370881	TFT - M10x1	14,2 - 0,2	7	10	10	M10
7370883	TFT - M12x1,5	17,2 - 0,2	10	10	13	M12
7370885	TFT - M14x1,5	19,2 - 0,2	10	10	13	M14
7370887	TFT - M16x1,5	22 - 0,2	10	10	17	M16
7370889	TFT - M18x1,5	24 - 0,2	10	11	17	M18
7370891	TFT - M20x1,5	26 - 0,2	10	14	19	M20
7370893	TFT - M22x1,5	27,2 - 0,2	10	14	19	M22
7370895	TFT - M26x1,5	32 - 0,3	10	14	24	M26
7370897	TFT - M27x2	32,3 - 0,3	13	14	24	M27
7370899	TFT - M33x2	40 - 0,4	13	14	27	M33
7370901	TFT - M42x2	50 - 0,4	13	15	36	M42
7370949	TFT - 1/8"	16,8	9	10	13	1/8"
7370951	TFT - 1/4"	19 - 0,2	9	10	13	1/4"
7370953	TFT - 3/8"	22,2 - 0,2	9	11	17	3/8"
7370955	TFT - 1/2"	27 - 0,2	12	13	19	1/2"
7370957	TFT - 3/4"	32,3 - 0,3	12	13	24	3/4"
7370959	TFT - 1"	40 - 0,4	15	14	27	1"
7370961	TFT - 1.1/4"	50 - 0,4	15	15	36	1.1/4"
7370963	TFT - 1.1/2"	55,4 - 0,4	15	15	41	1.1/2"
7370965	TFT - 2"	68,4	15	15	55	2"

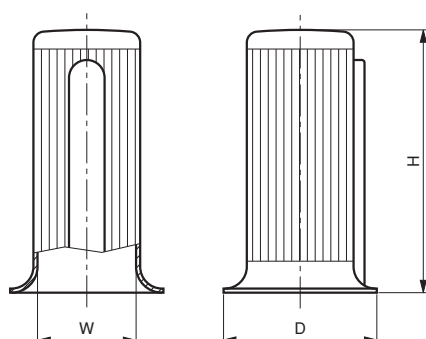
Materiale: Polietilene L.D., colore giallo.
L.D. Polythene, yellow.
Technopolymere, jaune.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PA

Protezioni per alberi cilindrici con chiavetta
Cylindrical shaft-protection caps with fitting key

Protection pour
arbre avec clavette



cod.	modello	W	D	H
7371251	PA/9	9	14,5	24
7371253	PA/11	11	17,5	27,5
7371255	PA/14	14	22,5	35
7371257	PA/15	15	25,5	32
7371259	PA/16	16	25,5	47
7371261	PA/19	19	30,5	47
7371263	PA/20	20	32	58,5
7371265	PA/22	22	35,5	58,5
7371267	PA/24	24	38,5	58,5
7371269	PA/25	25	40	70
7371271	PA/28	28	45	70
7371273	PA/30	30	48	93,5
7371275	PA/32	32	51	93,5
7371277	PA/35	35	56	93,5
7371279	PA/38	38	61	93,5
7371281	PA/42	42	67	127,5
7371283	PA/45	45	72	117,5
7371285	PA/48	48	77	127,5
7371287	PA/55	55	88	127,5
7371289	PA/60	60	96	164
7371291	PA/65	65	104	164
7371293	PA/75	75	112	164

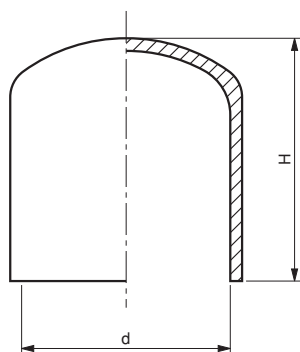
Materiale: Polietilene L.D., colore giallo.
L.D. Polythene, yellow.
Technopolymere, jaune.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PUN

Puntali End caps

Embout



cod.	modello	Ø esterno del tubo	d	H
7372250	PUN/6	6	6	13
7372252	PUN/8	8	8	15,5
7372254	PUN/10	10-11	10	16,5
7372256	PUN/12	12-13	12	19
7372264	PUN/16	16-17	16	26
7372266	PUN/18	18	18	26
7372268	PUN/19	19	19	26
7372270	PUN/20	20	20	26,5
7372272	PUN/21	21	21	27,5
7372274	PUN/22	22-23	22	29
7372276	PUN/24	24	24	31
7372278	PUN/25	25-26	25	31
7372280	PUN/27	27	27	31
7372282	PUN/28	28-29	28	32
7372284	PUN/30	30-31	30	32
7372286	PUN/32	32-33	32	32
7372288	PUN/34	34	34	33
7372290	PUN/35	35-36	35	32,5
7372292	PUN/38	38-39	38	32
7372294	PUN/40	40-41	40	34
7372296	PUN/42	42	42	32
7372298	PUN/43	43-44	43	32
7372300	PUN/45	45-46	45	36
7372304	PUN/48	48	48	36
7372306	PUN/49	49-51	49	36
7372308	PUN/54	54-55	54	39
7372310	PUN/59	59-60	59	36
7372312	PUN/63	63-64	63	37
7372314	PUN/69	69-70	69	37
7372316	PUN/75	75-76	75	39
7372318	PUN/90	90-91	90	39

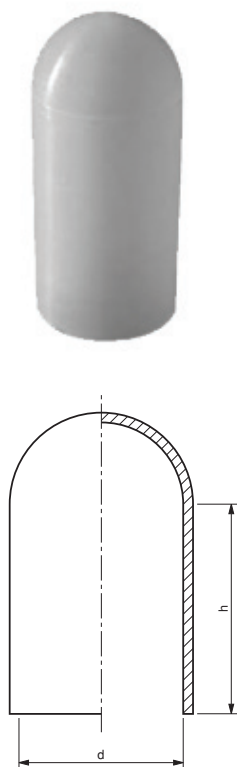
Materiale: PVC, colore nero.
PVC, black.
PVC, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

EC

Cappello alto temperatura
High temperature pipe protection caps

Bouchon de protection
pour température élevée



Temperatura: max 315°C.

cod.	modello	d	h
7371501	EC/1,8	1,8	25,4
7371503	EC/2,5	2,5	25,4
7371505	EC/3,8	3,8	25,4
7371507	EC/4,6	4,6	25,4
7371509	EC/5,7	5,7	38,1
7371511	EC/7,5	7,5	38,1
7371525	EC/7,9	7,9	25,4
7371513	EC/9,5	9,5	25,4
7371515	EC/11,6	11,6	38,1
7371517	EC/13,6	13,6	38,1
7371519	EC/15,9	15,9	38,1
7371521	EC/19,1	19,1	38,1
7371522	EC/20,6	20,6	38,1
7371523	EC/23,8	23,8	38,1

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a massimo Ø50,8.

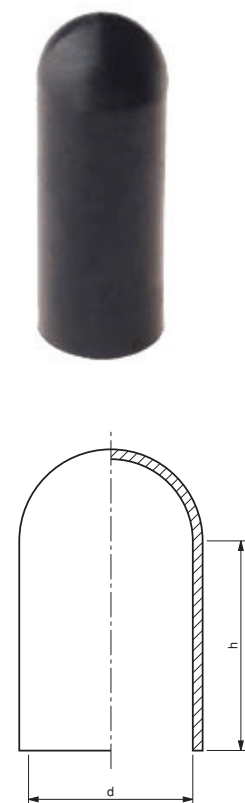
Materiale: Silicone, colore naturale.
Silicone, natural.
Silicone, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

ECM

Cappello
Pipe protection caps

Bouchon de protection



Temperatura: max 177°C.

cod.	modello	d	h
7371621	ECM/1,6	1,6	19,1
7371625	ECM/2,5	2,5	12,7
7371627	ECM/2,8	2,8	19,1
7371629	ECM/3,8	3,8	19,1
7371631	ECM/3,8/1	3,8	25,4
7371633	ECM/4,0	4,0	25,4
7371635	ECM/4,4	4,4	25,4
7371637	ECM/4,8	4,8	25,4
7371641	ECM/5,7	5,7	25,4
7371643	ECM/5,9	5,9	25,4
7371645	ECM/7,9	7,9	25,4
7371647	ECM/9,5	9,5	25,4
7371649	ECM/11,6	11,6	25,4
7371651	ECM/13,6	13,6	38,1
7371653	ECM/15,9	15,9	38,1
7371655	ECM/19,1	19,1	38,1
7371657	ECM/20,6	20,6	38,1
7371659	ECM/23,8	23,8	38,1
7371661	ECM/25,4	25,4	38,1

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a massimo Ø50,8.

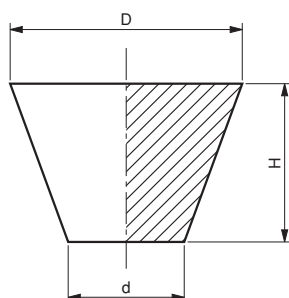
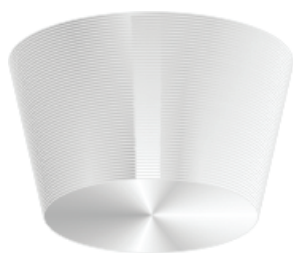
Materiale: EPDM, colore nero.
EPDM, black.
EPDM, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

HT

Tappo conico alta temperatura
High temperature push-in protection plugs

Bouchon de protection
pour température élevée



Temperatura: max 315°C.

cod.	modello	d	D	H
7371531	HT/0,8	0,8	3,2	15,9
7371533	HT/1,6	1,6	4,8	15,9
7371535	HT/3,2	3,2	6,4	19,1
7371537	HT/4,8	4,8	8,7	15,9
7371539	HT/6,4	6,4	9,5	19,1
7371540	HT/7,9	7,9	14,3	25,4
7371541	HT/8,7	8,7	11,1	17,5
7371543	HT/10,3	10,3	15,1	25,4
7371545	HT/12,7	12,7	16,7	25,4
7371547	HT/14,3	14,3	19,1	25,4
7371549	HT/15,9	15,9	19,8	25,4
7371551	HT/18,3	18,3	23,8	25,4
7371553	HT/19,8	19,8	25,4	25,4

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a Ø127.

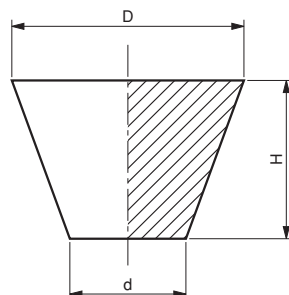
Materiale: Silicone, colore naturale.
Silicone, natural.
Silicone, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

HTM

Tappo conico
Push-in protection plugs

Bouchon de protection



Temperatura: max 177°C.

cod.	modello	d	D	H
7371841	HTM/0,8	0,8	3,2	15,9
7371843	HTM/1,6	1,6	4,8	15,9
7371845	HTM/3,2	3,2	6,4	19,1
7371847	HTM/4,8	4,8	8,7	15,9
7371849	HTM/6,4	6,4	9,5	19,1
7371851	HTM/8,7	8,7	11,9	20,6
7371853	HTM/10,3	10,3	15,1	25,4
7371855	HTM/11,1	11,1	17,5	25,4
7371857	HTM/14,3	14,3	19,1	25,4
7371859	HTM/15,9	15,9	19,8	25,4
7371861	HTM/18,3	18,3	23,8	25,4
7371863	HTM/19,8	19,8	25,4	25,4

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a Ø127.

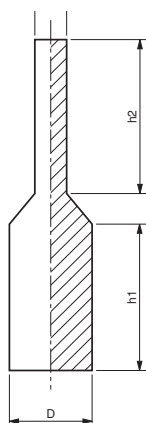
Materiale: EPDM, colore nero.
EPDM, black.
EPDM, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TSCS

Spine cilindriche alta temperatura
High temperature pull plugs

Bouchon de protection
pour température élevée



Temperatura: max 315°C.

cod.	modello	D	d	h1	h2
7372102	TSCS/1,7	1,7	1,2	15,9	15,5
7372106	TSCS/2,4	2,4	1,3	17,8	17,8
7372114	TSCS/3,2	3,2	1,6	15,9	15,9
7372122	TSCS/4,0	4,0	1,6	15,9	19,1
7372124	TSCS/5,0	5,0	2,8	25,4	25,4
7372130	TSCS/6,5	6,5	3,3	25,4	25,4
7372132	TSCS/8,5	8,5	3,9	25,4	25,4
7372138	TSCS/10,2	10,2	4	25,4	25,4
7372140	TSCS/12,0	12,0	6,2	25,4	25,4
7372142	TSCS/13,5	13,5	6,4	25,4	25,4
7372146	TSCS/15,5	15,5	6,4	25,4	25,4

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a massimo 35 mm.

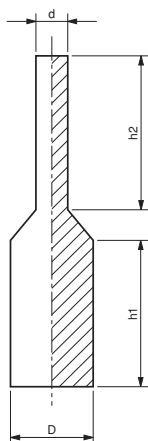
Materiale: Silicone, colore naturale.
Silicone, natural.
Silicone, incolore.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TSCE

Spine cilindriche
Pull plugs

Bouchon de protection



Temperatura: max 177°C.

cod.	modello	D	d	h1	h2
7372200	TSCE/1,7	1,7	1,2	15,9	15,5
7372202	TSCE/2,4	2,4	1,3	17,8	17,8
7372204	TSCE/3,2	3,2	1,6	15,9	15,9
7372206	TSCE/4,0	4,0	1,6	15,9	19,1
7372208	TSCE/5,0	5,0	2,8	25,4	25,4
7372210	TSCE/6,5	6,5	3,3	25,4	25,4
7372212	TSCE/8,5	8,5	3,9	25,4	25,4
7372214	TSCE/10,2	10,2	4	25,4	25,4
7372216	TSCE/12,0	12,0	6,2	25,4	25,4
7372218	TSCE/13,5	13,5	6,4	25,4	25,4
7372220	TSCE/15,5	15,5	6,4	25,4	25,4

Note: A richiesta si forniscono altre misure fino a massimo 35 mm.

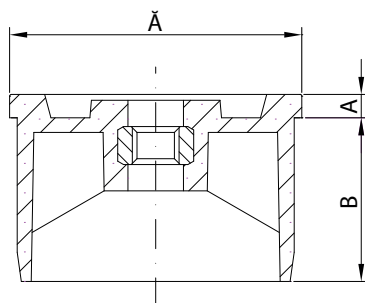
Materiale: EPDM, colore nero.
EPDM, black.
EPDM, noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

IN

Puntali rotondi filettati Threaded round ribbed inserts

Bouchon taraudé



cod.	modello	Ø esterno del tubo	dado	A	B
7321180	IN22	22	M6	4	31
7321183	IN25	25	M8	4	23
7321185	IN30	30	M8	4	28
7321190	IN35	35	M8	4	32
7321195	IN40	40	M8	4	28
7321200	IN50	50	M8	4	28
7321210	IN60	60	M10	4	29

NOTE: Per tubi spessore 1,2 - 1,5 mm

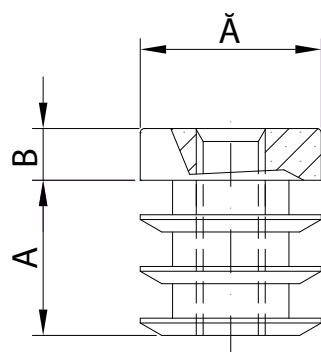
Materiale: Polistirolo nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PNF

Puntali rotondi filettati Threaded round ribbed inserts

Bouchon taraudé



cod.	modello	Ø esterno del tubo	dado	A	B
7321230	PNF18	18	M10	18	6
7321233	PNF20	20	M10	18	6
7321235	PNF22	22	M10	19	6
7321237	PNF25	25	M10	19	6
7321239	PNF28	28	M10	19	6
7321245	PNF30	30	M10	19	6
7321247	PNF32	32	M10	19	6
7321250	PNF35	35	M10	20	6
7321255	PNF40	40	M10	21	6
7321260	PNF50	50	M10	21	6

NOTE: A richiesta filetto M8.

Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

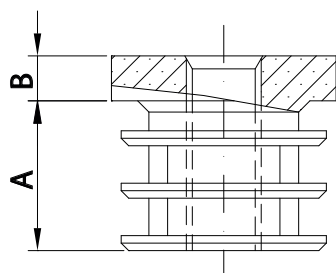
MISURE NON IMPEGNATIVE



CQF

Puntale quadro filettato
Threaded square ribbed inserts

Bouchon taraudé pour
tube carré



cod.	modello	Ø esterno del tubo	filetto	A	B
7321280	CQF15	15	M8	18	5
7321282	PNF20	16	M8	18	5
7321284	PNF22	18	M10	18	5
7321287	PNF25	20	M10	18	5
7321289	PNF28	22	M10	18	5
7321292	PNF30	25	M10	19	5
7321295	PNF32	30	M10	20	6
7321300	PNF35	35	M10	21	6
7321305	PNF40	40	M10	22	6
7321310	PNF50	50	M10	30	6

NOTE: A richiesta filetto M8.

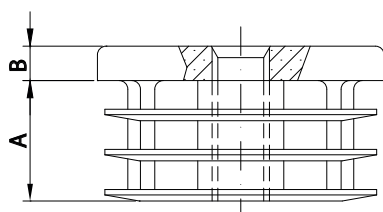
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

CRF

Puntale rettangolare filettato
Threaded rectangular ribbed inserts

Bouchon taraudé pour
tube rectangulaire



cod.	modello	Ø esterno del tubo	filetto	A	B
7321330	CRF2030	20X30	M10	19	6
7321335	CRF2035	20X35	M10	18	6
7321340	CRF2040	20X40	M10	19	6
7321345	CRF2050	20X50	M10	19	6
7321350	CRF2060	20X60	M10	19	6
7321355	CRF2550	20X50	M10	22	6

NOTE: A richiesta filetto M8.

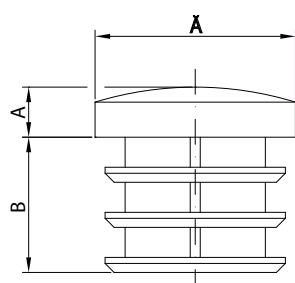
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PN

Puntale tondo
Round ribbed inserts

Bouchon



cod.	modello	Ø esterno del tubo	A	B
7321005	PM18	18	5	12
7321007	PM20	20	6	13
7321010	PM22	22	5	13
7321012	PM25	25	6	19
7321015	PM28	28	6	18
7321020	PM35	35	6	18
7321025	PM40	40	6	19
7321030	PM50	50	6	22

NOTE: A richiesta filetto M8.

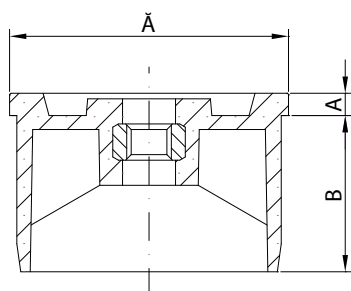
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

CP

Inserti per tubi tondi
Round ribbed inserts

Embout à ailettes pour
tube rond



cod.	modello	Ø esterno del tubo	A	B
7321050	CP14	14	3	9
7321052	CP16	16	4	10
7321054	CP18	18	3	9
7321057	CP20	20	4	11
7321060	CP22	22	4	10
7321065	CP25	25	4	13
7321070	CP30	30	5	15
7321072	CP32	32	5	15
7321080	CP40	40	5	17

NOTE: Per tubi spessore 1,2 - 1,5 mm.

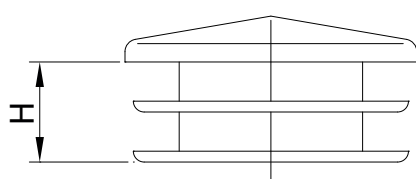
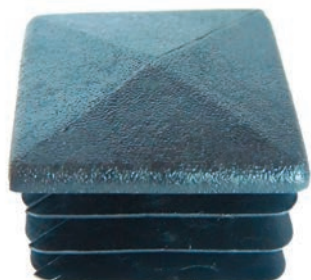
Materiale: Politene nero.
Black polythene.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

CQ

Inserti per tubi quadri
Square ribbed inserts

Embout à ailettes pour
tube carré



cod.	modello	Ø esterno del tubo	H
7321100	CQ12	12x12	9
7321103	CQ15	15x15	10
7321105	CQ18	18x18	11
7321107	CQ20	20x20	11
7321110	CQ25	25x25	16
7321115	CQ30	30x30	15
7321120	CQ35	35x35	18
7321125	CQ40	40x40	15

NOTE: Per tubi spessore 1,2 - 1,5 mm.
Testa a piramide.

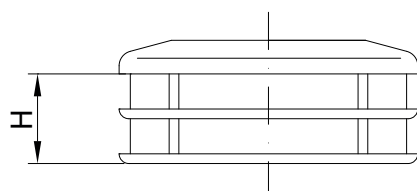
Materiale: Politene nero.
Black polythene.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

CR

Inserti per tubi rettangolari
Rectangular inserts-ribbed

Embout à ailettes pour
tube rectangulaire



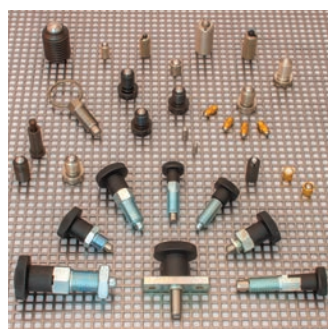
cod.	modello	Ø esterno del tubo	H
7321150	CR2030	20x30	11
7321155	CR2040	20x40	11
7321160	CR2050	20x50	11

NOTE: Per tubi spessore 1,2 - 1,5 mm.
Testa a piramide.

Materiale: Politene nero.
Black polythene.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRODOTTI - PRODUCTS - PRODUITS



GAMM s.r.l. - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) ITALIA - Via della Tecnica, 21/23 - Zona Industriale
Tel. 0444.706311 r.a. - Fax 0444.499276 - web site: <http://www.gamm.com> - E-mail: comm@gamm.com



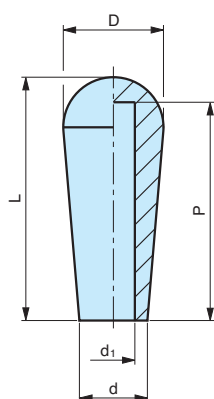
MANOPOLE *HANDLES* POIGNEES



MVP

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	d ₁	L	P	peso gr.
7317008	MVP/24x56	24	15	Ø 6	56	50	19,80
7317010	MVP/24x56	24	15	Ø 8	56	50	18,65
7317015	MVP/24x56	24	15	Ø10	56	50	17,52
7317020	MVP/24x56	24	15	Ø12	56	50	16,00
7317025	MVP/28x68	28	18	Ø 8	68	61	34,00
7317030	MVP/28x68	28	18	Ø10	68	61	32,00
7317035	MVP/28x68	28	18	Ø12	68	61	30,00
7317040	MVP/28x68	28	18	Ø14	68	61	28,00
7317045	MVP/28x68	28	18	Ø16	68	61	25,80

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

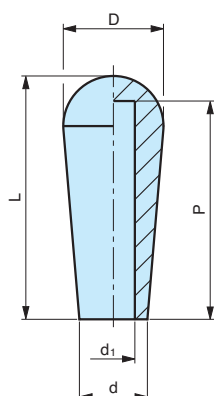
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MVP

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	d ₁	L	P	peso gr.
7317830	MVP/20x43	20	13	Ø 6	43	38	10,50
7317835	MVP/20x43	20	13	Ø 7	43	38	9,65
7317840	MVP/20x43	20	13	Ø 8	43	38	9,80
7317845	MVP/20x43	20	13	Ø10	43	38	9,00
7317855	MVP/20x43	20	13	Ø12	43	38	8,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

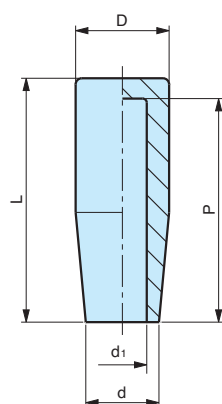
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MVP

Manopola cilindrica Cylindrical handle

Poignée cylindrique



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	d ₁	L	P	peso gr.
7317865	MVP/23x60	23	18	Ø 7	60	55	24,14
7317870	MVP/23x60	23	18	Ø 8	60	55	23,00
7317875	MVP/23x60	23	18	Ø 9	60	55	23,00
7317880	MVP/23x60	23	18	Ø10	60	55	22,00
7317885	MVP/23x60	23	18	Ø11	60	55	22,00
7317890	MVP/23x60	23	18	Ø12	60	55	21,00
7317900	MVP/23x60	23	18	Ø14	60	55	20,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

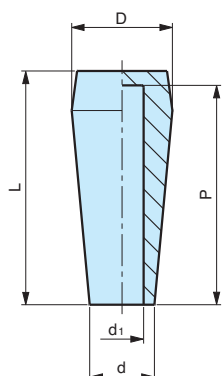
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MVP

Manopola Handle

Poignée conique



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	d ₁	L	P	peso gr.
7317048	MVP/24x53	24	15	Ø 6	53	50	21,30
7317050	MVP/24x53	24	15	Ø 8	53	50	20,40
7317055	MVP/24x53	24	15	Ø10	53	50	18,43
7317060	MVP/24x53	24	15	Ø12	53	50	19,00
7317065	MVP/28x65	28	18	Ø 8	65	61	23,70
7317070	MVP/28x65	28	18	Ø10	65	61	22,30
7317075	MVP/28x65	28	18	Ø12	65	61	20,90
7317080	MVP/28x65	28	18	Ø14	65	61	19,50
7317085	MVP/28x65	28	18	Ø16	65	61	18,10

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

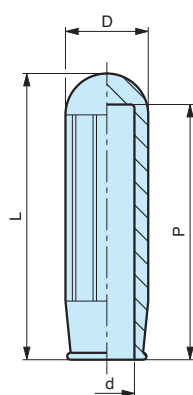
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MVP

Manopola Handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	L	P	peso gr.
7317092	MVP/24x83	24	Ø10	83	78	35,00
7317095	MVP/24x83	24	Ø12	83	78	33,76
7317100	MVP/24x83	24	Ø14	83	78	32,00
7317105	MVP/24x83	24	Ø16	83	78	26,40
7317110	MVP/24x83	24	Ø18	83	78	24,64
7317115	MVP/24x83	24	Ø20	83	78	19,11

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

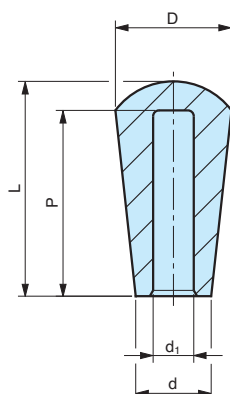
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MVP

Manopola conica Conical handle

Poignée conique



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	D	d	d ₁	L	P	peso gr.
7317005	MVP/20x37	20	Ø8	8	37	34	20,40

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

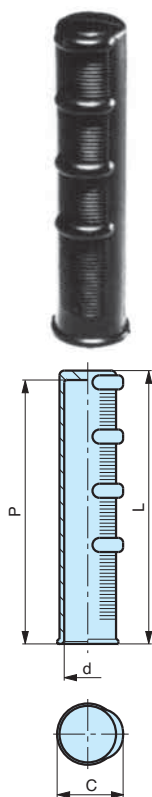
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata Knurled handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	C	P	peso gr.
7317342	PVZ/27x116	116	Ø12	27	112	36,00
7317343	PVZ/27x116	116	Ø14	27	112	45,00
7317345	PVZ/27x116	116	Ø16	27	112	40,00
7317350	PVZ/27x116	116	Ø18	27	112	35,00
7317355	PVZ/27x116	116	Ø20	27	112	27,70
7317360	PVZ/27x116	116	Ø21	27	112	26,00
7317365	PVZ/27x116	116	Ø22	27	112	26,00
7317370	PVZ/27x116	116	Ø22L	27	112	23,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

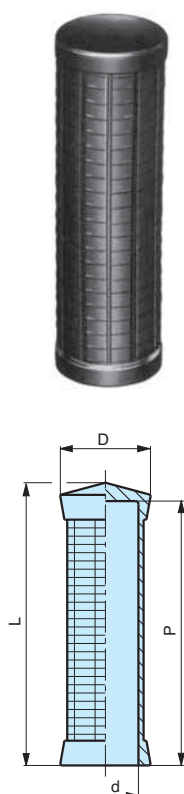
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata Knurled handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	D	P	peso gr.	
7317210	PVZ/40x137	137	Ø27	43	131	95,00	Antivibrante
7317215	PVZ/40x137	137	Ø33	43	131	65,00	

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

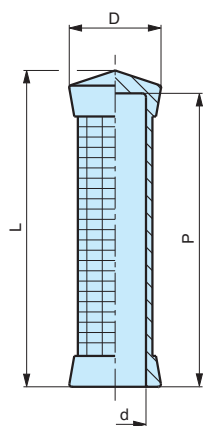
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata Knurled handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	D	P	peso gr.
7317125	PVZ/33x123	123	Ø20	35	118	53,00
7317130	PVZ/33x123	123	Ø21-22	35	118	70,00
7317135	PVZ/33x123	123	Ø24-25	35	118	34,00
7317140	PVZ/33x123	123	Ø25-27	35	118	52,00
7317150	PVZ/33x123	123	Ø27-28	35	118	54,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

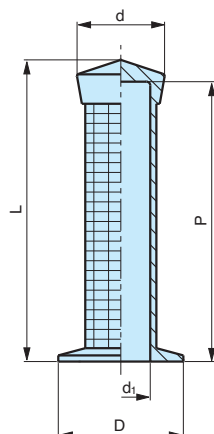
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata con paramano Knurled handle with hand gard

Poignée à collerette



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d ₁	d	D	P	peso gr.
7317160	PVZ/51x123	123	Ø20	35	51	118	89,44
7317165	PVZ/51x123	123	Ø21-22	35	51	118	75,90
7317170	PVZ/51x123	123	Ø24-25	35	51	118	64,00
7317175	PVZ/51x123	123	Ø25-27	35	51	118	58,00
7317185	PVZ/51x123	123	Ø27-28	35	51	118	47,73

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

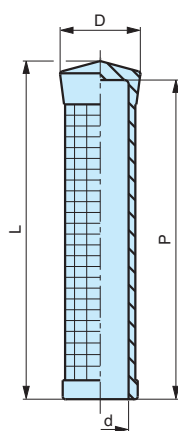
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata Knurled handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	D	P	peso gr.
7317407	PVZ/30x125	125	Ø16	30	120	64,00
7317409	PVZ/30x125	125	Ø18	30	120	53,14
7317410	PVZ/30x125	125	Ø19	30	120	55,00
7317415	PVZ/30x125	125	Ø20-21	30	120	51,00
7317420	PVZ/30x125	125	Ø21-22	30	120	41,00
7317430	PVZ/30x125	125	Ø24-25	30	120	29,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

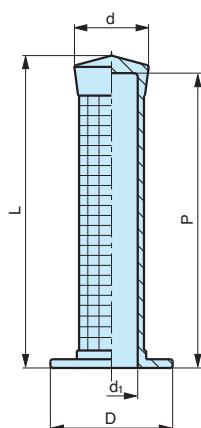
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PVZ

Manopola zigrinata con paramano Knurled handle with hand gard

Poignée à collerette



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d ₁	d	D	P	peso gr.
7317432	PVZ/49x125	125	Ø16	30	49	120	69,00
7317434	PVZ/49x125	125	Ø18	30	49	120	64,00
7317440	PVZ/49x125	125	Ø20-21	30	49	120	54,26
7317445	PVZ/49x125	125	Ø21-22	30	49	120	50,00
7317450	PVZ/49x125	125	Ø24-25	30	49	120	34,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

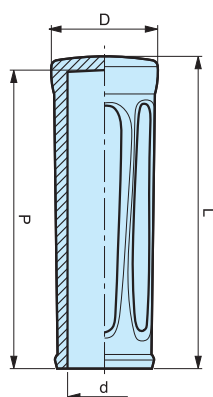
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PV

Manopola Handle

Poignée



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	D	P	peso gr.
7317740	PV/31x115	115	Ø18-19	31	110	58,00
7317742	PV/31x115	115	Ø20-21	31	110	52,00
7317744	PV/31x115	115	Ø22-23	31	110	42,00
7317750	PV/36x125	125	Ø24-25	36	120	68,00
7317752	PV/36x125	125	Ø26	36	120	56,00
7317754	PV/36x125	125	Ø27-28	36	120	44,00
7317755	PV/36x125	125	Ø29	36	120	44,00
7317760	PV/42x130	130	Ø30	42	125	84,00
7317765	PV/42x130	130	Ø33	42	125	66,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

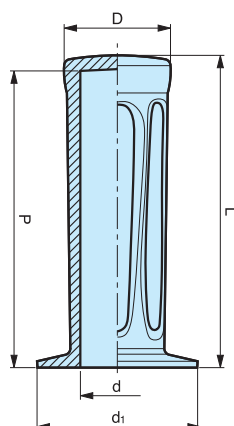
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PV

Manopola con paramano Handle with hand gard

Poignée à collerette



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	d	d ₁	D	P	peso gr.
7317770	PV/44x115	115	Ø18-19	31	44	110	62,00
7317772	PV/44x115	115	Ø20-21	31	44	110	56,00
7317774	PV/44x115	115	Ø22-23	31	44	110	46,00
7317780	PV/49x125	125	Ø24-25	36	49	120	72,00
7317782	PV/49x125	125	Ø26	36	49	120	60,00
7317784	PV/49x125	125	Ø27-28	36	49	120	50,00
7317785	PV/49x125	125	Ø29	36	49	120	50,00
7317790	PV/51x130	130	Ø30	42	51	125	92,00
7317795	PV/51x130	130	Ø33	42	51	125	74,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

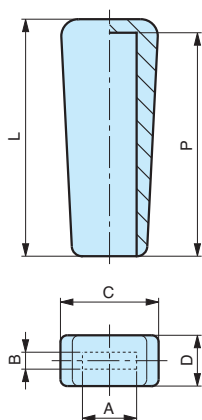
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	AxB	C	D	P	peso gr.
7317230	MPV/29x70	70	15x 4	29	14	66	23,56
7317235	MPV/29x70	70	15x 5	29	14	66	22,00
7317240	MPV/29x70	70	15x 6	29	14	66	22,00
7317245	MPV/29x70	70	15x 8	29	14	66	20,00
7317253	MPV/29x70	70	20x 4	29	14	66	20,10
7317255	MPV/29x70	70	20x 5	29	14	66	20,10
7317260	MPV/29x70	70	20x 6	29	14	66	20,10
7317265	MPV/29x70	70	20x 8	29	14	66	20,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

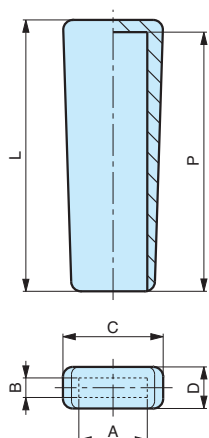
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	AxB	C	D	P	peso gr.
7317275	MPV/41x111	111	25x 6	41	16,5	108	60,00
7317280	MPV/41x111	111	25x 8	41	16,5	108	60,00
7317290	MPV/41x111	111	30x 5	41	16,5	108	55,00
7317295	MPV/41x111	111	30x 6	41	16,5	108	55,00
7317300	MPV/41x111	111	30x 8	41	16,5	108	50,25

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

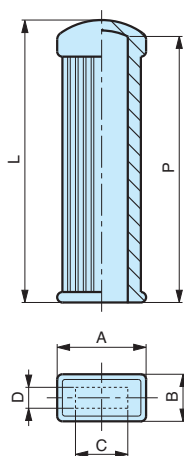
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	A	B	CxD	P	peso gr.
7317310	MPV/34x108	108	34	18	20x 6	105	52,00
7317320	MPV/34x108	108	34	18	20x 8	105	47,00
7317335	MPV/34x108	108	34	18	25x 8	105	43,00
7317340	MPV/34x108	108	34	18	25x10	105	40,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

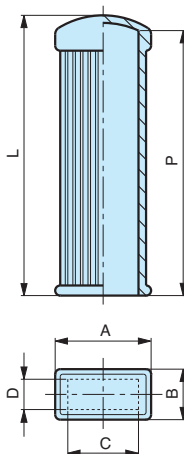
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	A	B	CxD	P	peso gr.
7317390	MPV/38x111	111	38	20	30x12	108	38,00
7317395	MPV/38x111	111	38	20	30x15	108	38,00
7317397	MPV/38x111	111	38	20	32x12	108	-

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

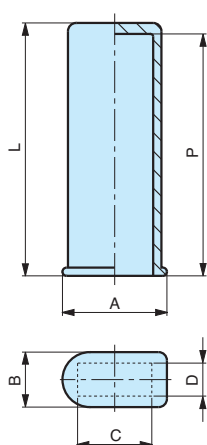
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	A	B	CxD	P	peso gr.
7317400	MPV/38x92	92	38	20	30x10	87	31,00
7317405	MPV/38x92	92	38	20	30x12	87	31,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

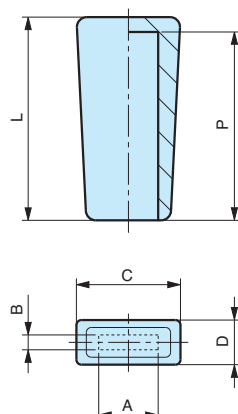
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	C	D	AxB	P	peso gr.
7317376	MPV/21x41	41	21	9	13x3	39	6,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

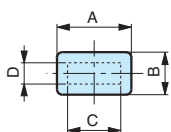
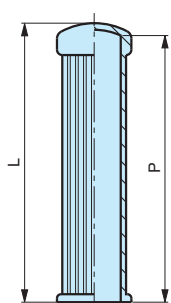
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	A	B	CxD	P	peso gr.
7317470	MPV/28x105	105	28	16	20x6	101	33,12

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

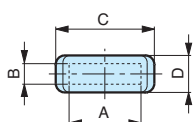
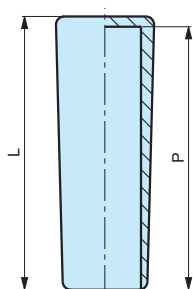
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

MPV

Manopola piatta Flat handle

Poignée pour méplat



Foro cieco liscio.
Moulded blind hole.
Intérieur lisse.

cod.	modello	L	AxB	C	D	P	peso gr.
7317600	MPV/48x133	133	35x10	48	18	127	70,00
7317605	MPV/48x133	133	35x12	48	18	127	68,00

NOTE: Per quantità adeguate si forniscono in colori diversi.

Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

TG

Tirante
Clamping handle

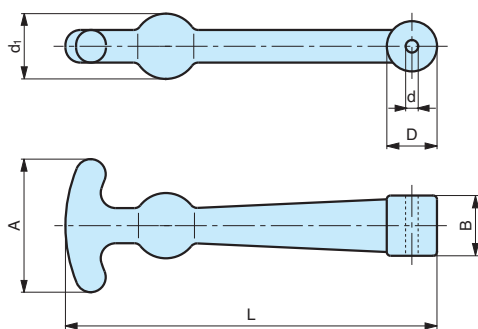
Attache capot



cod.	modello	L	A	B	D	d ₁	d	peso gr.
7317485	TG/153	148	53	24	20	26	Ø4	57,00

NOTE: A richiesta si forniscono anche in gomma caricata 30% DUTRAL, durezza 60 SHORE~.
Da usare con ganci tipo A-B-C di pagina 13 forniti a parte su richiesta.

Materiale: Gomma nera, durezza 65/70 SHORE~.
Black rubber, 65/70 SHORE~.
Caoutchouc noir.



MISURE NON IMPEGNATIVE

TG

Tirante
Clamping handle

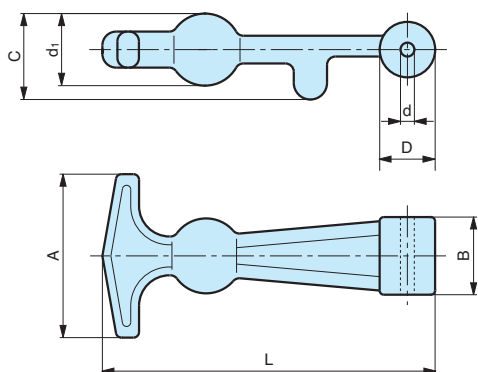
Attache capot



cod.	modello	L	A	B	C	D	d	d ₁	peso gr.
7317505	TG/120	120	58	28	32	20	Ø5	25	41,60

NOTE: A richiesta si forniscono anche in gomma caricata DUTRAL, durezza 60 SHORE~.
Da usare con ganci tipo A-B-D di pagina 13 forniti a parte su richiesta.

Materiale: Gomma nera, durezza 65/70 SHORE~.
Black rubber, 65/70 SHORE~.
Caoutchouc noir.



MISURE NON IMPEGNATIVE

TRI

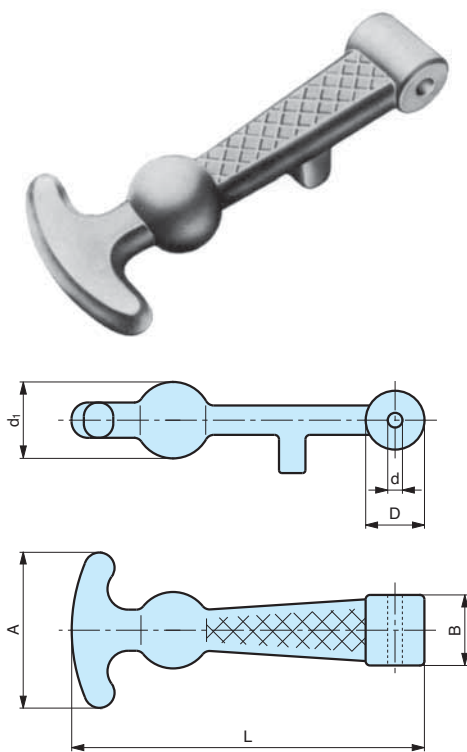
Tirante
Clamping handle

Attache capot

cod.	modello	L	A	B	D	d ₁	d	peso gr.
7317525	TRI/120	120	54	25	19	25	Ø4	41,10

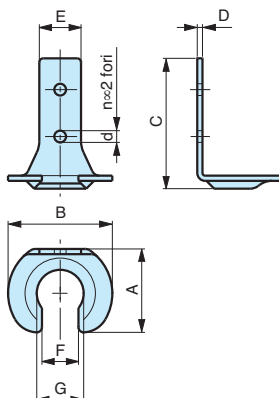
NOTE: A richiesta si forniscono anche in gomma caricata DUTRAL, durezza 60 SHORE~.
Da usare con ganci tipo A-B-C di pagina 13 forniti a parte su richiesta.

Materiale: Gomma nera, durezza 65/70 SHORE~.
Black rubber, 65/70 SHORE~.
Caoutchouc noir.



MISURE NON IMPEGNATIVE

GANCI - HOOKS - ATTACHE

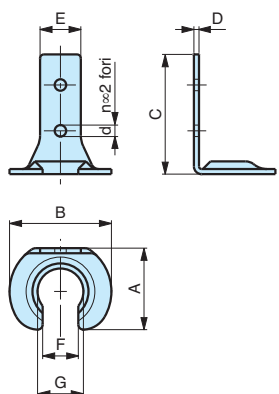


cod.	modello	A	B	C	D	E	d	F	G	peso gr.
7317490	A/32	32	40	50	2	16	Ø4	15	18	21,22 grezzo
7317510	AZ/32	32	40	50	2	16	Ø4	15	18	21,22 zincato

NOTE: A richiesta possiamo fornire la copiglia e/o il chiodino con rondella, in ferro zincato.

Materiale: Ferro.
Iron.
Fer.

MISURE NON IMPEGNATIVE

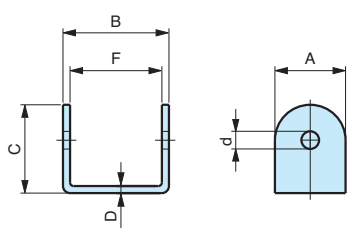


cod.	modello	A	B	C	D	E	d	F	G	peso gr.
7317495	B/32	32	38	44	2	16	Ø4	15	18	21,22 grezzo
7317515	BZ/32	32	38	44	2	16	Ø4	15	18	21,22 zincato

NOTE: A richiesta possiamo fornire la copiglia e/o il chiodino con rondella, in ferro zincato.

Materiale: Ferro.
Iron.
Fer.

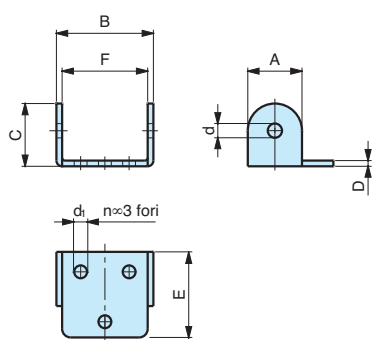
MISURE NON IMPEGNATIVE



cod.	modello	A	B	C	D	d	F	peso gr.
7317500	C/25	20	30	25	2	Ø5	26	21,22 grezzo

Materiale: Ferro.
Iron.
Fer.

MISURE NON IMPEGNATIVE



cod.	modello	A	B	C	D	E	F	d	d ₁	peso gr.
7317520	D/23	19	34	22	2	30	30	Ø5	Ø4	22,22 grezzo
7317560	DZ/23	19	34	22	2	30	30	Ø5	Ø4	22,22 zincato

NOTE: A richiesta possiamo fornire la copiglia e/o il chiodino con rondella, in ferro zincato.

Materiale: Ferro.
Iron.
Fer.

MISURE NON IMPEGNATIVE

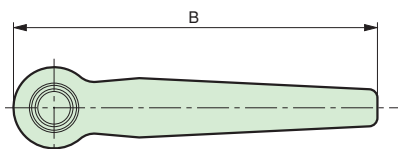
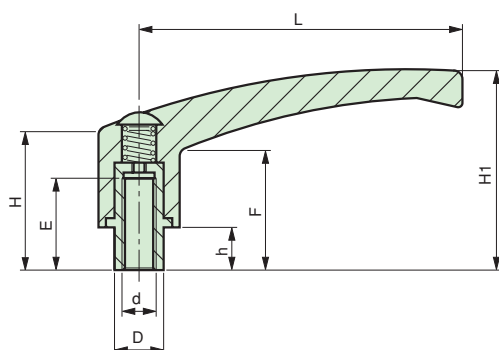


GA/B

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable

NEW



Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

cod.	modello	D	H1	H	h	F	L	B	d	E
7745005	GA44/B	9,5	36	23	5	21	44	52	M4	8
7745010	GA44/B	9,5	36	23	5	21	44	52	M5	8
7745015	GA44/B	9,5	36	23	5	21	44	52	M6	8
7745025	GA65/B	11,5	47	33	10	28	65	75	M6	11
7745030	GA65/B	11,5	47	33	10	28	65	75	M8	11
7745040	GA80/B	19	62	41	12	37	80	94	M10	18
7745045	GA80/B	19	62	41	12	37	80	94	M12	18
7745055	GA94/B	23	67	48	12	44	94	109	M12	24
7745060	GA94/B	23	67	48	12	44	94	109	M14	24
7745065	GA94/B	23	67	48	12	44	94	109	M16	24

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

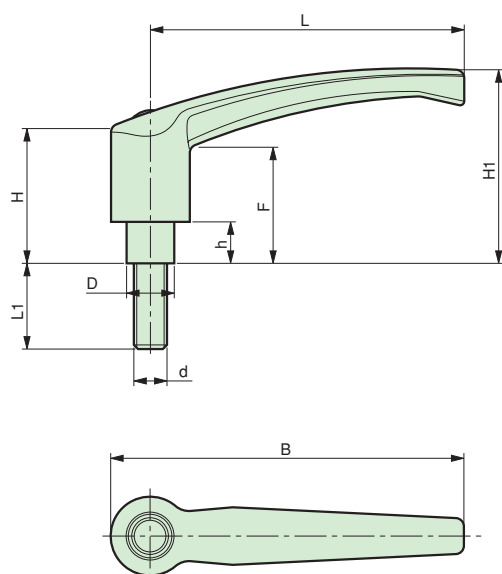
A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, hole.
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; taraudages spéciaux.

GA/P

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable

NEW



Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

cod.	modello	D	H1	H	h	F	L	B	d	L1
7746005	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M4	20
7746030	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M5	30
7746050	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M6	20
7746060	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M6	30
7746100	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M8	20
7746110	GA44/P	9,5	36	23	5	21	44	52	M8	30
7746130	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M6	20
7746140	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M6	30
7746180	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M8	20
7746190	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M8	30
7746200	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M8	40
7746210	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M8	50
7746250	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M10	30
7746260	GA65/P	11,5	47	33	10	28	65	75	M10	40
7746300	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M10	20
7746310	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M10	30
7746320	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M10	40
7746330	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M10	50
7746340	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M10	60
7746370	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M12	30
7746380	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M12	40
7746390	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M12	50
7746400	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M12	60
7746430	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M14	30
7746440	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M14	40
7746450	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M14	50
7746460	GA80/P	19	62	41	12	37	80	94	M14	60
7746510	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M12	40
7746520	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M12	50
7746530	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M12	60
7746560	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M14	30
7746570	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M14	40
7746580	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M14	50
7746590	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M14	60
7746620	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M16	30
7746630	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M16	40
7746640	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M16	50
7746650	GA94/P	23	67	48	12	44	94	109	M16	60

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, stud.
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; filetages spéciaux.

NM/B

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

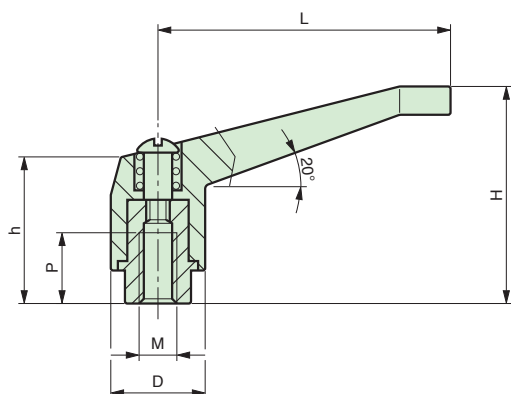
Manette débrayable

Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

cod.	modello	D	H	h	L	M	P
7740005	NM40/B	16	29	24	40	M4	10
7740010	NM40/B	16	29	24	40	M5	10
7740015	NM40/B	16	29	24	40	M6	10
7740025	NM63/B	19	47	33	63	M6	13
7740030	NM63/B	19	47	33	63	M8	13
7740040	NM81/B	25	65	43	81	M10	19
7740045	NM81/B	25	65	43	81	M12	19
7740055	NM106/B	32	74	53	106	M12	24
7740065	NM106/B	32	74	53	106	M14	24
7740075	NM106/B	32	74	53	106	M16	24

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

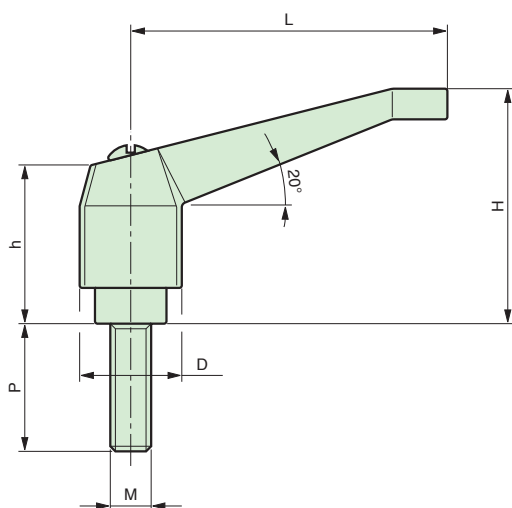
A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, hole.
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; taraudages spéciaux.



NM/P

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable



Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

cod.	modello	D	H	h	L	M	P
7741005	NM40/P	16	29	24	40	M5	20
7741015	NM40/P	16	29	24	40	M5	30
7741025	NM40/P	16	29	24	40	M6	20
7741035	NM40/P	16	29	24	40	M6	30
7741045	NM63/P	19	47	33	63	M6	20
7741055	NM63/P	19	47	33	63	M6	30
7741065	NM63/P	19	47	33	63	M8	20
7741075	NM63/P	19	47	33	63	M8	30
7741085	NM63/P	19	47	33	63	M8	40
7741095	NM63/P	19	47	33	63	M8	50
7741105	NM81/P	25	65	43	81	M10	20
7741115	NM81/P	25	65	43	81	M10	30
7741125	NM81/P	25	65	43	81	M10	40
7741135	NM81/P	25	65	43	81	M10	50
7741145	NM81/P	25	65	43	81	M10	60
7741155	NM81/P	25	65	43	81	M12	20
7741165	NM81/P	25	65	43	81	M12	30
7741175	NM81/P	25	65	43	81	M12	40
7741185	NM81/P	25	65	43	81	M12	50
7741195	NM81/P	25	65	43	81	M12	60
7741205	NM106/P	32	74	53	106	M14	30
7741215	NM106/P	32	74	53	106	M14	40
7741225	NM106/P	32	74	53	106	M14	50
7741235	NM106/P	32	74	53	106	M14	60
7741245	NM106/P	32	74	53	106	M16	30
7741255	NM106/P	32	74	53	106	M16	40
7741265	NM106/P	32	74	53	106	M16	50
7741275	NM106/P	32	74	53	106	M16	60

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, stud.
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; filetages alesages speciaux.

J/B

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable



Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

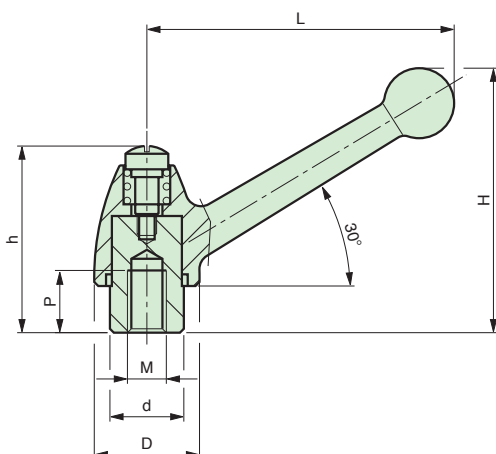
cod.	modello	D	d	H	h	L	M	P
7716005	J39/B	16	10	34	26	40	M4	9
7716010	J39/B	16	10	34	26	40	M5	9
7716020	J59/B	19	12	54	34	59	M6	13
7716025	J59/B	19	12	54	34	59	M8	13
7716035	J79/B	27	19	69	48	79	M10	17
7716040	J79/B	27	19	69	48	79	M12	17
7716050	J96/B	32	23	78	56	101	M14	23
7716055	J96/B	32	23	78	56	101	M16	23

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.

On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, hole.

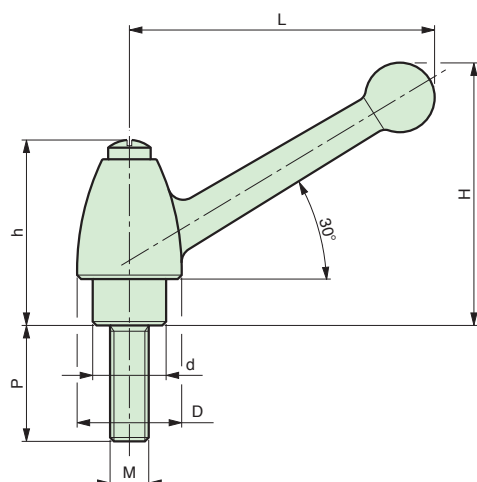
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; taraudages speciaux.



J/P

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable



Corpo dentato in acciaio nero. Leva in lega di zinco, nera.
Steel black insert. Cast zinc control lever, black.
Insert en acier noirci. Manette en font de zinc, noire.

cod.	modello	D	d	H	h	L	M	P
7717005	J39/P	16	10	34	26	40	M4	20
7717015	J39/P	16	10	34	26	40	M5	20
7717025	J39/P	16	10	34	26	40	M5	30
7717040	J59/P	19	12	54	34	59	M6	20
7717045	J59/P	19	12	54	34	59	M6	25
7717050	J59/P	19	12	54	34	59	M6	30
7717060	J59/P	19	12	54	34	59	M6	40
7717070	J59/P	19	12	54	34	59	M6	50
7717085	J59/P	19	12	54	34	59	M8	20
7717090	J59/P	19	12	54	34	59	M8	25
7717095	J59/P	19	12	54	34	59	M8	30
7717105	J59/P	19	12	54	34	59	M8	40
7717115	J59/P	19	12	54	34	59	M8	50
7717125	J79/P	27	19	69	48	79	M10	20
7717135	J79/P	27	19	69	48	79	M10	30
7717145	J79/P	27	19	69	48	79	M10	40
7717155	J79/P	27	19	69	48	79	M10	50
7717165	J79/P	27	19	69	48	79	M10	60
7717175	J79/P	27	19	69	48	79	M12	20
7717185	J79/P	27	19	69	48	79	M12	30
7717195	J79/P	27	19	69	48	79	M12	40
7717205	J79/P	27	19	69	48	79	M12	50
7717215	J79/P	27	19	69	48	79	M12	60
7717230	J96/P	32	23	78	56	101	M14	30
7717240	J96/P	32	23	78	56	101	M14	40
7717250	J96/P	32	23	78	56	101	M14	50
7717260	J96/P	32	23	78	56	101	M14	60
7717270	J96/P	32	23	78	56	101	M16	30
7717280	J96/P	32	23	78	56	101	M16	40
7717290	J96/P	32	23	78	56	101	M16	50
7717300	J96/P	32	23	78	56	101	M16	60

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; colori diversi; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; various colours; special insert, stud.
Sur demande: Revêtement chromé; différentes couleurs; filetages spéciaux.

MISURE NON IMPEGNATIVE

WZ/B

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable

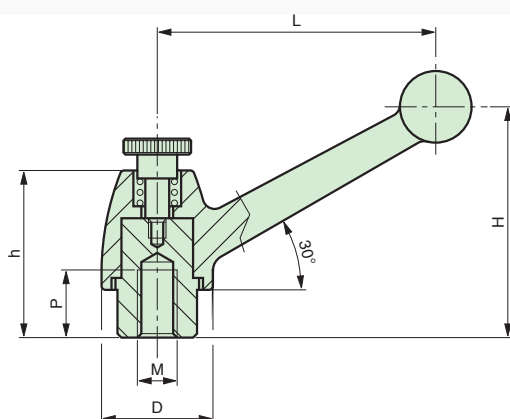


Corpo dentato in acciaio grigio. Leva in lega di zinco.
Steel grey insert. Cast zinc control lever.
Insert en acier gris. Manette en font de zinc.

cod.	modello	D	H	h	L	M	P
7742005	WZ40/B	16	31	22	36	M4	9
7742010	WZ40/B	16	31	22	36	M5	9
7742015	WZ40/B	16	31	22	36	M6	9
7742030	WZ60/B	18	46	32	54	M6	13
7742035	WZ60/B	18	46	32	54	M8	13
7742050	WZ82/B	26	60	43	71	M10	17
7742055	WZ82/B	26	60	43	71	M12	17
7742070	WZ102/B	32	72	51	91	M14	23
7742075	WZ102/B	32	72	51	91	M16	23

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; special insert, hole.
Sur demande: Revêtement chromé; taraudages speciaux.



MISURE NON IMPEGNATIVE

WZ/P

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable

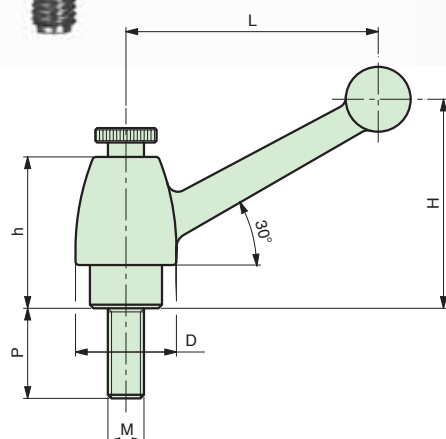


Corpo dentato in acciaio grigio. Leva in lega di zinco.
Steel grey insert. Cast zinc control lever.
Insert en acier gris. Manette en font de zinc.

cod.	modello	D	H	h	L	M	P
7743015	WZ40/P	16	31	22	36	M5	30
7743045	WZ40/P	16	31	22	36	M6	30
7743060	WZ60/P	18	46	32	54	M6	20
7743070	WZ60/P	18	46	32	54	M6	30
7743090	WZ60/P	18	46	32	54	M8	30
7743100	WZ60/P	18	46	32	54	M8	40
7743110	WZ60/P	18	46	32	54	M8	50
7743135	WZ82/P	26	60	43	71	M10	30
7743145	WZ82/P	26	60	43	71	M10	40
7743155	WZ82/P	26	60	43	71	M10	50
7743165	WZ82/P	26	60	43	71	M10	60
7743175	WZ82/P	26	60	43	71	M12	20
7743185	WZ82/P	26	60	43	71	M12	30
7743195	WZ82/P	26	60	43	71	M12	40
7743205	WZ82/P	26	60	43	71	M12	50
7743215	WZ82/P	26	60	43	71	M12	60
7743240	WZ102/P	32	72	51	91	M14	40
7743250	WZ102/P	32	72	51	91	M14	50
7743280	WZ102/P	32	72	51	91	M16	40
7743290	WZ102/P	32	72	51	91	M16	50

NOTE: Leva verniciata. Varnishing control lever. Manette verni.

A richiesta: Leva cromata; inserti a misura.
On request: Chrome plated covering; special insert, stud.
Sur demande: Revêtement chromé; filetages speciaux.



MISURE NON IMPEGNATIVE

E

Maniglia fissa Clamping lever

Manette

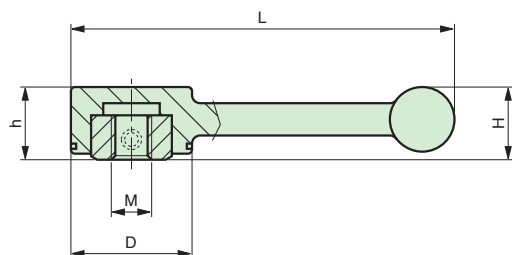


Maniglia in zama, nero, opaco. Pomolo a sfera in Bakelite nera.
Cast zinc clamping lever, black. Black ball knob.
Manette en font de zinc, noire. Poignée en Bakélite noir.

cod.	modello	D	H	h	L	M
7744005	E89	28	21	17	89	M8
7744010	E89	28	21	17	89	M10
7744020	E113	34	28	23	113	M10
7744025	E113	34	28	23	113	M12
7744035	E113	34	28	23	113	M14

NOTE: Leva verniciata.
Varnishing control lever.
Manette verni.

A richiesta: Maniglia in acciaio.
On request: Steel clamping lever.
Sur demande: Manette en acier.



MISURE NON IMPEGNATIVE

NTC/B

Maniglia a ripresa Adjustable clamping lever

Manette débrayable

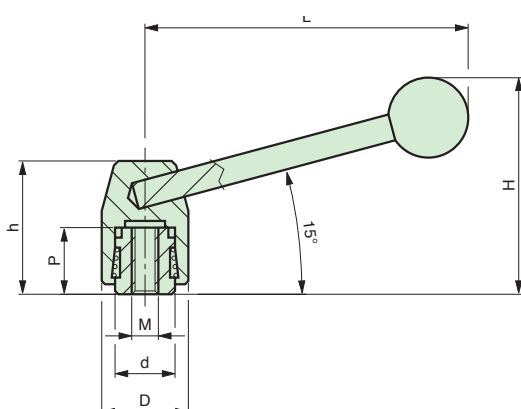


Maniglia interamente in acciaio nero brunito. Pomolo a sfera in Bakelite nera.
All steel black clamping lever. Black ball knob.
Manette entièrement en acier noirci. Poignée en Bakélite noir.

cod.	modello	D	d	H	h	L	M	P
7720005	NTC60/B	16	10	40	25	67	M5	14
7720010	NTC60/B	16	10	40	25	67	M6	14
7720020	NTC80/B	22	14	53	32	84	M6	19
7720025	NTC80/B	22	14	53	32	84	M8	19
7720035	NTC100/B	26	18	62	38	103	M10	21
7720040	NTC100/B	26	18	62	38	103	M12	21
7720050	NTC120/B	32	22	75	45	114	M14	24
7720055	NTC120/B	32	22	75	45	114	M16	24
7720065	NTC140/B	38	28	88	54	148	M16	30
7720070	NTC140/B	38	28	88	54	148	M18	30
7720080	NTC170/B	45	34	105	66	174	M20	40

A richiesta: Maniglia cromata; inserti a misura;
inclinazione manico 0° (modello NTD).
On request: Chrome plated clamping lever; special insert, hole, stud;
zero inclined control lever too is available (model NTD).
Sur demande: Manette chromée; taraudages speciaux;
levier sans inclinaison est également disponible (modèle NTD).

MISURE NON IMPEGNATIVE



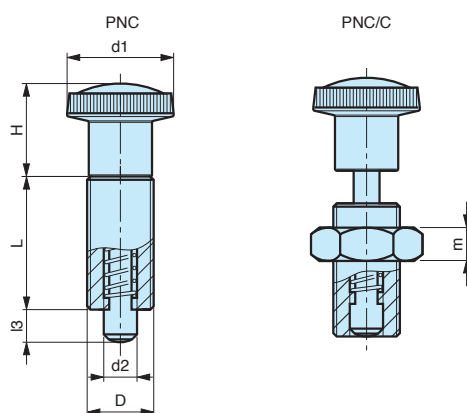
PNC

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated pin.
Corps et doigt en acier.

codice	modello	d1	H	D	L	l3	d2	m
6394005	PNC/22	22	18	M10x1	24	5	5	6
6394010	PNC/26	26	23	M12x1,5	28	6	6	7
6394015	PNC/32	32	28	M16x1,5	36	8	8	8
6394020	PNC/32	32	28	M20x1,5	40	10	10	9
6394006	PNC/22/C	22	18	M10x1	24	5	5	6
6394011	PNC/26/C	26	23	M12x1,5	28	6	6	7
6394016	PNC/32/C	32	28	M16x1,5	36	8	8	8
6394021	PNC/32/C	32	28	M20x1,5	40	10	10	9

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito o in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

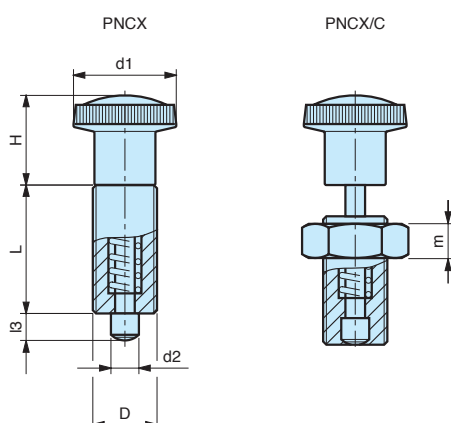
PNCX

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	H	D	L	l3	d2	m
6395007	PNCX/22	22	18	M10x1	24	5	5	6
6395012	PNCX/26	26	23	M12x1,5	28	6	6	7
6395017	PNCX/32	32	28	M16x1,5	36	8	8	8
6395022	PNCX/32	32	28	M20x1,5	40	10	10	9
6395008	PNCX/22/C	22	18	M10x1	24	5	5	6
6395013	PNCX/26/C	26	23	M12x1,5	28	6	6	7
6395018	PNCX/32/C	32	28	M16x1,5	36	8	8	8
6395023	PNCX/32/C	32	28	M20x1,5	40	10	10	9

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

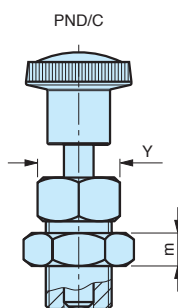
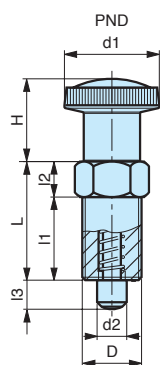
PND

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage 6 pans



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated pin.
Corps et doigt en acier.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m
6394205	PND/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6394210	PND/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6394215	PND/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6394220	PND/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9
6394206	PND/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6394211	PND/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6394216	PND/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6394221	PND/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito o in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

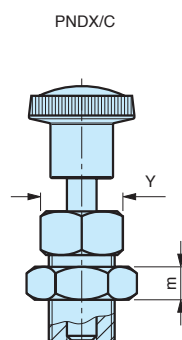
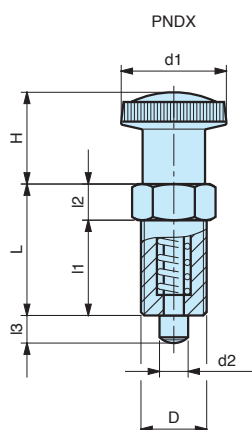
PNDX

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage 6 pans



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m
6395207	PNDX/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6395212	PNDX/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6395217	PNDX/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6395222	PNDX/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9
6395208	PNDX/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6395213	PNDX/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6395218	PNDX/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6395223	PNDX/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

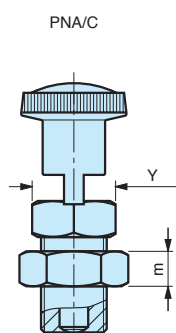
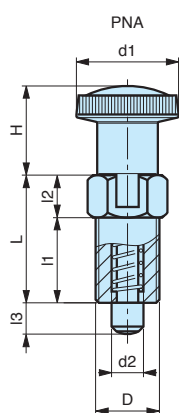
PNA

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou



Corpo in acciaio zincato filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body with rest position. Zinc plated pin.
Corps et doigt en acier avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m
6394305	PNA/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6394310	PNA/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6394315	PNA/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6394320	PNA/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9
6394306	PNA/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6394311	PNA/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6394316	PNA/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6394321	PNA/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito o in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

INOX - STAINLESS STEEL

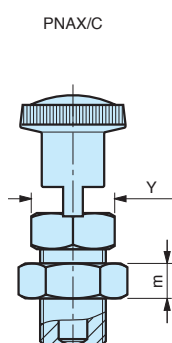
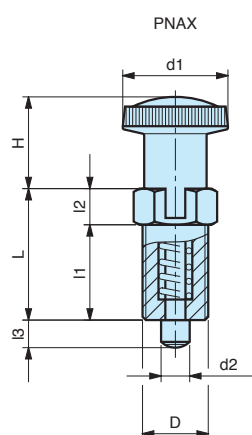
PNAX

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou



Corpo in acciaio inox filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m
6395307	PNAX/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6395312	PNAX/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6395317	PNAX/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6395322	PNAX/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9
6395308	PNAX/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	6
6395313	PNAX/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7
6395318	PNAX/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8
6395323	PNAX/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	9

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO



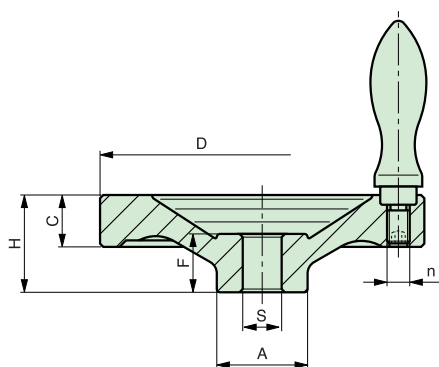
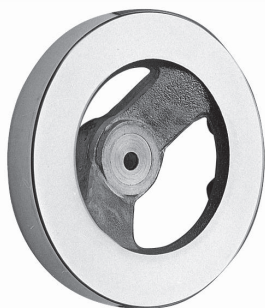
ACCESSORI METALLICI ***METALLIC ACCESSORIES*** **ACCESSOIRES METALLIQUES**



ALVR2

Volantino a due razze
Two spoked handwheel

Volant à deux branches



Superficie della circonferenza lucidata. Mozzo con foro liscio passante H7.
Parte posteriore con lobatura sulla circonferenza.

Codice	modello	D	H	C	A	S	F	n	manopola	Peso gr.
7701005	ALVR2/80+K	80	30	14	26	8	16	M6	/	180
7701010	ALVR2/100+K	100	32	15	30	10	17	M6	/	280
7701015	ALVR2/125+K	125	34	16	35	12	18	M8	/	350
7701020	ALVR2/140+K	140	36	17	35	14	19	M8	/	450
7701025	ALVR2/160+K	160	37	18	40	16	20	M10	/	780
7701030	ALVR2/180+K	180	41	19	42	16	22	M10	/	950
7701035	ALVR2/200+K	200	45	21	45	18	24	M10	/	1200
7701040	ALVR2/250+K	250	50	24	50	22	28	M12	/	1700
7701045	ALVR2/320+K	320	61	30	51	22	33	M12	/	3500
7701105	ALVR2/80+X	80	30	14	26	8	16	M6	MCG/17X40	200
7701110	ALVR2/100+X	100	32	15	30	10	17	M6	MCG/17X40	300
7701115	ALVR2/125+X	125	34	16	35	12	18	M8	MCG/23X55	405
7701120	ALVR2/140+X	140	36	17	35	14	19	M8	MCG/25X65	535
7701125	ALVR2/160+X	160	37	18	40	16	20	M10	MCG/25X65	868
7701130	ALVR2/180+X	180	41	19	42	16	22	M10	MCG/25X65	1038
7701135	ALVR2/200+X	200	45	21	45	18	24	M10	MCG/28X85	1322
7701140	ALVR2/250+X	250	50	24	50	22	28	M12	MCG/28X85	1829
7701145	ALVR2/320+X	320	61	30	51	22	33	M12	MCG/28X85	3629
7701205	ALVR2/80+Y	80	30	14	26	8	16	M6	AIGE/16	220
7701210	ALVR2/100+Y	100	32	15	30	10	17	M6	AIGE/16	320
7701215	ALVR2/125+Y	125	34	16	35	12	18	M8	AIGE/20	410
7701220	ALVR2/140+Y	140	36	17	35	14	19	M8	AIGE/20	510
7701225	ALVR2/160+Y	160	37	18	40	16	20	M10	AIGE/25	880
7701230	ALVR2/180+Y	180	41	19	42	16	22	M10	AIGE/25	1050
7701235	ALVR2/200+Y	200	45	21	45	18	24	M10	AIGE/25	1300
7701240	ALVR2/250+Y	250	50	24	50	22	28	M12	AIGE/32	1875
7701245	ALVR2/320+Y	320	61	30	51	22	33	M12	AIGE/32	3675
7701305	ALVR2/80+Z	80	30	14	26	8	16	M6	AIC/16	200
7701310	ALVR2/100+Z	100	32	15	30	10	17	M6	AIC/16	300
7701315	ALVR2/125+Z	125	34	16	35	12	18	M8	AIC/20	390
7701320	ALVR2/140+Z	140	36	17	35	14	19	M8	AIC/20	490
7701325	ALVR2/160+Z	160	37	18	40	16	20	M10	AIC/25	860
7701330	ALVR2/180+Z	180	41	19	42	16	22	M10	AIC/25	1030
7701335	ALVR2/200+Z	200	45	21	45	18	24	M10	AIC/25	1280
7701340	ALVR2/250+Z	250	50	24	50	22	28	M12	AIC/32	1845
7701345	ALVR2/320+Z	320	61	30	51	22	33	M12	AIC/32	3645

NOTE: A richiesta si possono fornire con mozzo forato a misura.

Versioni: - K = senza manopola
- X = manopola girevole bakelite Gamm Mod. MCG
- Y = manopola girevole alluminio Mod. AIGE
- Z = manopola fissa alluminio Mod. AIC

Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

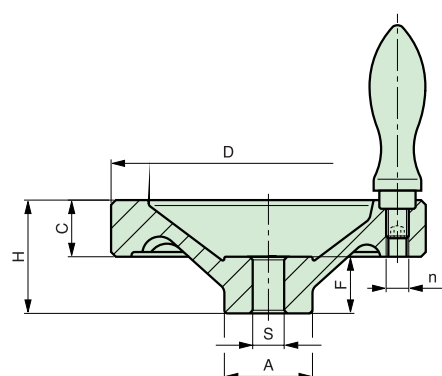
ALVPRA

Volantino pieno
Solid disc handwheel

Volant plein



Superficie della circonferenza lucidata.
Mozzo con foro liscio passante H7.



Codice	modello	D	H	C	A	S	F	n	manopola	Peso gr.
7704005	ALVPRA/100+K	100	33	18	28	10	17	M6	/	330
7704010	ALVPRA/125+K	125	36	20	30	12	18	M8	/	525
7704015	ALVPRA/140+K	140	39	22	32	14	19	M8	/	610
7704020	ALVPRA/160+K	160	40	23	40	14	20	M10	/	960
7704025	ALVPRA/180+K	180	43	25	42	16	22	M10	/	1100
7704030	ALVPRA/200+K	200	45	26	50	18	24	M10	/	1600
7704035	ALVPRA/250+K	250	50	30	50	22	28	M12	/	2200
7704040	ALVPRA/315+K	315	56	33	55	22	33	M12	/	3800
7704105	ALVPRA/100+X	100	33	18	28	10	17	M6	MCG/17X40	351
7704110	ALVPRA/125+X	125	36	20	30	12	18	M8	MCG/23X55	580
7704115	ALVPRA/140+X	140	39	22	32	14	19	M8	MCG/25X65	695
7704120	ALVPRA/160+X	160	40	23	40	14	20	M10	MCG/25X65	1048
7704125	ALVPRA/180+X	180	43	25	42	16	22	M10	MCG/25X65	1188
7704130	ALVPRA/200+X	200	45	26	50	18	24	M10	MCG/28X85	1722
7704135	ALVPRA/250+X	250	50	30	50	22	28	M12	MCG/28X85	2329
7704140	ALVPRA/315+X	315	56	33	55	22	33	M12	MCG/28X85	3929
7704205	ALVPRA/100+Y	100	33	18	28	10	17	M6	AIGE/16	370
7704210	ALVPRA/125+Y	125	36	20	30	12	18	M8	AIGE/20	585
7704215	ALVPRA/140+Y	140	39	22	32	14	19	M8	AIGE/20	670
7704220	ALVPRA/160+Y	160	40	23	40	14	20	M10	AIGE/25	1060
7704225	ALVPRA/180+Y	180	43	25	42	16	22	M10	AIGE/25	1200
7704230	ALVPRA/200+Y	200	45	26	50	18	24	M10	AIGE/25	1700
7704235	ALVPRA/250+Y	250	50	30	50	22	28	M12	AIGE/32	2375
7704240	ALVPRA/315+Y	315	56	33	55	22	33	M12	AIGE/32	3975
7704305	ALVPRA/100+Z	100	33	18	28	10	17	M6	AIC/16	350
7704310	ALVPRA/125+Z	125	36	20	30	12	18	M8	AIC/20	565
7704315	ALVPRA/140+Z	140	39	22	32	14	19	M8	AIC/20	650
7704320	ALVPRA/160+Z	160	40	23	40	14	20	M10	AIC/25	1040
7704325	ALVPRA/180+Z	180	43	25	42	16	22	M10	AIC/25	1180
7704330	ALVPRA/200+Z	200	45	26	50	18	24	M10	AIC/25	1680
7704335	ALVPRA/250+Z	250	50	30	50	22	28	M12	AIC/32	2345
7704340	ALVPRA/315+Z	315	56	33	55	22	33	M12	AIC/32	3945

NOTE: A richiesta si possono fornire con mozzo forato a misura.

Versioni: - K = senza manopola
- X = manopola girevole bakelite Gamm Mod. MCG
- Y = manopola girevole alluminio Mod. AIGE
- Z = manopola fissa alluminio Mod. AIC

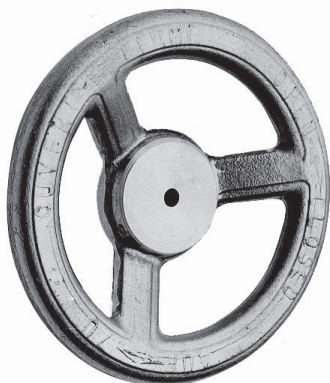
Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

ALVR3

Volantino a tre razze
Three spoked handwheel

Volant à trois branches



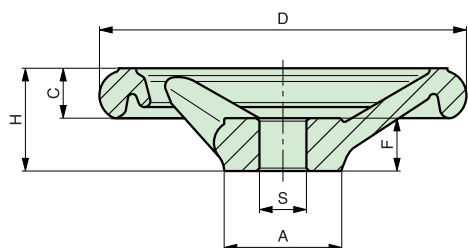
Superficie non lucidata.
Mozzo con foro liscio passante H7.

Codice	modello	D	H	C	A	S	F	Peso gr.
7702005	ALVR3/100+K	100	27	12	26	10	17	130
7702010	ALVR3/125+K	125	29	12	40	12	18	210
7702015	ALVR3/140+K	140	29	15	40	14	19	310
7702020	ALVR3/160+K	160	30	15	40	14	20	350
7702025	ALVR3/180+K	180	30	15	40	16	22	410
7702030	ALVR3/200+K	200	40	18	45	18	22	670
7702035	ALVR3/250+K	250	47	21	55	20	26	1000
7702040	ALVR3/315+K	315	65	21	60	22	30	1800

NOTE: A richiesta si possono fornire con foro quadro.
I volantini Ø 250 e Ø 315 sono a cinque razze.

Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI



AIC

Manopola ogivale perno fisso
Ogival handle with fixed stud

Poignée ogivale fixe

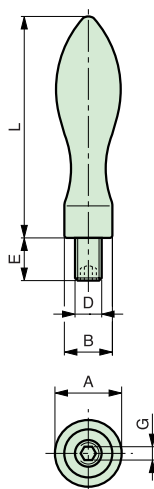


Superficie lucidata.
Perno fisso filettato.

Codice	modello	A	L	B	D	E	G	Peso gr.
7709005	AIC/16	16	50	10	M6	11	3	20
7709010	AIC/20	20	64	13	M8	13	4	40
7709015	AIC/25	25	80	16	M10	14	5	80
7709020	AIC/32	32	100	20	M12	16	6	145
7709025	AIC/36	36	112	22	M16	26	8	215

Materiale: Alluminio

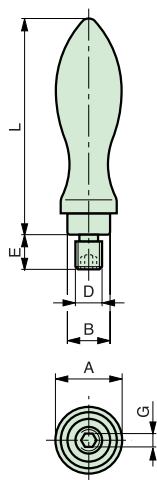
PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI



AIGE

Manopola ogivale girevole
Ogival revolving handle

Poignée ogivale libre



Superficie lucidata.
Perno girevole filettato.

Codice	modello	A	L	B	D	E	G	Peso gr.
7710005	AIGE/16	16	54	10	M6	11	3	40
7710010	AIGE/20	20	67	13	M8	13	4	60
7710015	AIGE/25	25	83	16	M10	14	5	100
7710020	AIGE/32	32	105	20	M12	16	6	175
7710025	AIGE/36	36	118	22	M16	26	8	310

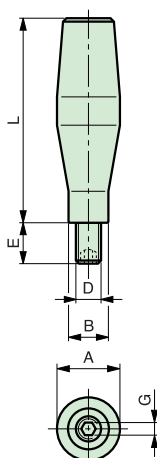
Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

AMC

Manopola cilindrica perno fisso
Cylindrical handle with fixed stud

Poignée cylindrique fixe



Superficie lucidata.
Perno fisso filettato.

Codice	modello	A	L	B	D	E	G	Peso gr.
7711005	AMC/16	16	50	10	M6	11	3	30
7711010	AMC/20	20	64	13	M8	13	4	50
7711015	AMC/25	25	80	16	M10	14	5	100
7711020	AMC/32	32	100	20	M12	16	6	180

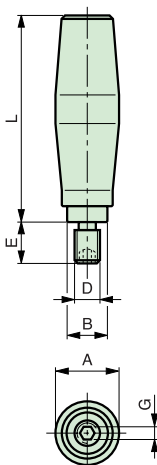
Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

AMGE

Manopola cilindrica girevole
Cylindrical revolving handle

Poignée cylindrique libre



Superficie lucidata.
Perno girevole filettato.

Codice	modello	A	L	B	D	E	G	Peso gr.
7712005	AMGE/18	18	43	10	M6	12	3	40
7712010	AMGE/20	20	65	13	M8	13	4	75
7712015	AMGE/25	25	75	16	M10	14	5	125
7712020	AMGE/32	32	95	20	M12	16	6	210

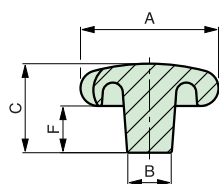
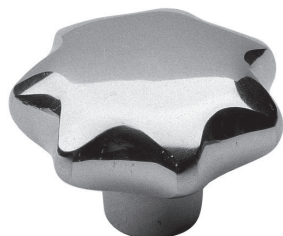
Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

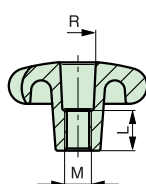
ALVB

Volantino a sette lobi
Seven lobe knob

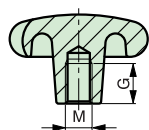
Petit volant à sept lobes



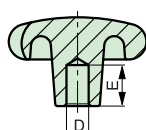
Versione K



Versione Z



Versione Y



Versione X

Superficie lucidata.

Codice	modello	A	B	C	F	D	E	M	G	L	R	Peso gr.
7706005	ALVB/40+K	40	14	25	11	/	/	/	/	/	/	40
7706010	ALVB/50+K	50	18	32	15	/	/	/	/	/	/	60
7706015	ALVB/63+K	63	20	40	20	/	/	/	/	/	/	90
7706020	ALVB/80+K	80	25	50	25	/	/	/	/	/	/	235
7706105	ALVB/40+X	40	14	25	11	8	18	/	/	/	/	40
7706110	ALVB/50+X	50	18	32	15	10	21	/	/	/	/	60
7706115	ALVB/63+X	63	20	40	20	12	25	/	/	/	/	90
7706120	ALVB/80+X	80	25	50	25	16	32	/	/	/	/	235
7706205	ALVB/40+Y	40	14	25	11	/	/	M8	18	/	/	40
7706210	ALVB/50+Y	50	18	32	15	/	/	M10	20	/	/	60
7706215	ALVB/63+Y	63	20	40	20	/	/	M12	25	/	/	90
7706220	ALVB/80+Y	80	25	50	25	/	/	M16	32	/	/	235
7706305	ALVB/40+Z	40	14	25	11	/	/	M8	/	12	8,4	40
7706310	ALVB/50+Z	50	18	32	15	/	/	M10	/	15	10,5	60
7706315	ALVB/63+Z	63	20	40	20	/	/	M12	/	18	13	90
7706320	ALVB/80+Z	80	25	50	25	/	/	M16	/	18	17	235

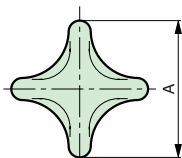
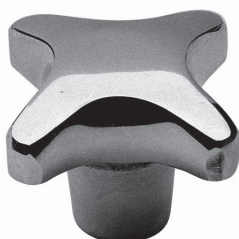
Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

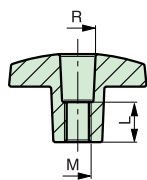
ALVB4

Volantino a 4 punte
Four lobe knob

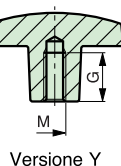
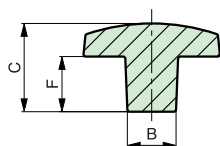
Petit volant à quatre lobes



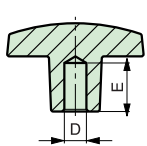
Versione K



Versione Z



Versione Y



Versione X

Superficie lucidata.

Codice	modello	A	B	C	F	D	E	M	G	L	R	Peso gr.
7707005	ALV4B/40+K	40	14	25	14	/	/	/	/	/	/	40
7707010	ALV4B/50+K	50	18	32	17	/	/	/	/	/	/	60
7707015	ALV4B/63+K	63	20	40	25	/	/	/	/	/	/	80
7707020	ALV4B/80+K	80	25	50	28a	/	/	/	/	/	/	180
7707105	ALV4B/40+X	40	14	25	14	8	18	/	/	/	/	40
7707110	ALV4B/50+X	50	18	32	17	10	21	/	/	/	/	60
7707115	ALV4B/63+X	63	20	40	25	12	25	/	/	/	/	80
7707120	ALV4B/80+X	80	25	50	28	16	32	/	/	/	/	180
7707205	ALV4B/40+Y	40	14	25	14	/	/	M8	20	/	/	40
7707210	ALV4B/50+Y	50	18	32	17	/	/	M10	21	/	/	60
7707215	ALV4B/63+Y	63	20	40	25	/	/	M12	28	/	/	80
7707220	ALV4B/80+Y	80	25	50	28	/	/	M16	33	/	/	180
7707305	ALV4B/40+Z	40	14	25	14	/	/	M8	/	12	8,4	40
7707310	ALV4B/50+Z	50	18	32	17	/	/	M10	/	15	10,5	60
7707315	ALV4B/63+Z	63	20	40	25	/	/	M12	/	18	13	80
7707320	ALV4B/80+Z	80	25	50	28	/	/	M16	/	18	17	180

Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI

ALMV

Manovella
One arm crank handle

Manivelle



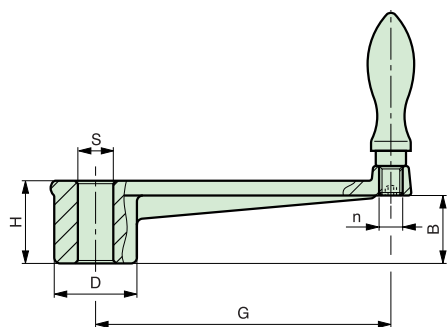
Mozzo con foro liscio passante. Braccio non lucidato.
Manopola girevole Mod. AIGE, lucidata.

Codice	modello	G	B	H	D	S	n	Peso gr.
7714105	ALMV/100+Y	100	16	28	28	6	M8	120
7714110	ALMV/125+Y	125	22	33	35	6	M10	140
7714115	ALMV/160+Y	160	25	40	40	6	M10	220
7714120	ALMV/200+Y	200	25	45	45	6	M12	340
7714125	ALMV/250+Y	250	28	48	48	6	M12	720

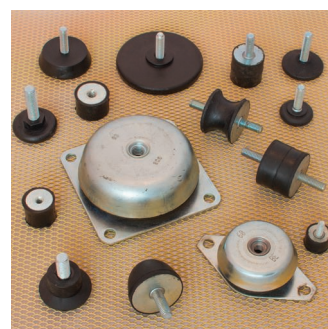
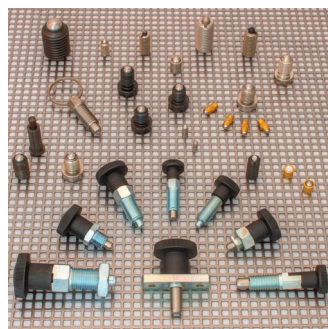
Note: A richiesta si possono fornire con mozzo forato a misura.

Materiale: Alluminio

PESI E MISURE NON SONO IMPEGNATIVI



PRODOTTI - PRODUCTS - PRODUITS



GAMM s.r.l. - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) ITALIA - Via della Tecnica, 21/23 - Zona Industriale
Tel. 0444.706311 r.a. - Fax 0444.499276 - web site: <http://www.gamm.com> - E-mail: comm@gamm.com



INDUSTRIAL HANDLES

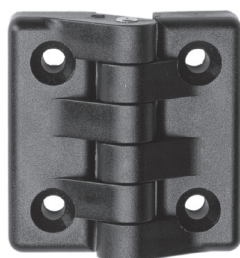
CERNIERA *HINGES* CHARNIERE



C/A

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière



Foro liscio passante
Contersunk bored through hole.
Alesage traversant.

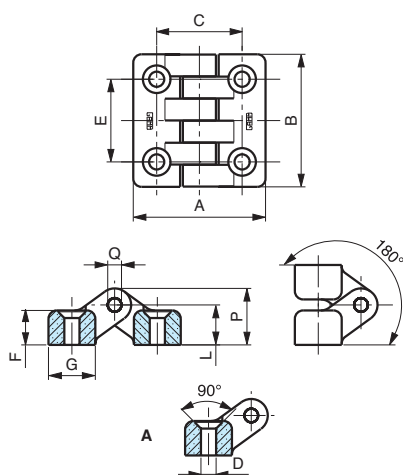
codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	D	peso gr.
6388005	C32/A	32	32	20	20	7	12	8,5	12,5	3,0	4,2	9
6388010	C40/A	40	40	25,5	25,5	10	14	11,5	16,5	4	4,2	19
6388020	C48/A	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	5,5	33
6388030	C65/A	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	6,5	65
6388040	C98/A	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	10,5	211

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.

Coppia massima di serraggio consigliata:
Don't exceed the maximum NM screwing force:
Force maximale de serrage conseillée:

Codice Code	Modello Model	Vite Screw	NM
6388005	C32/A	M4	2
6388010	C40/A	M4	2
6388020	C48/A	M5	5
6388030	C65/A	M6	10
6388040	C98/A	M10	30



C/B

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière

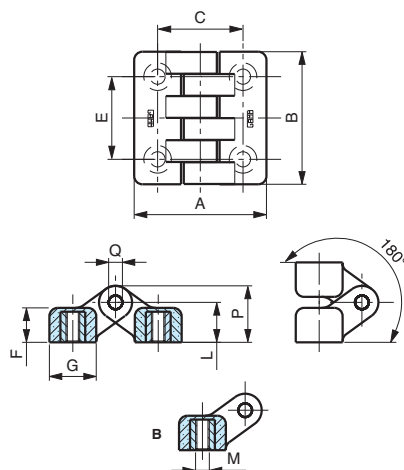


Bussola ottone foro cieco filettato.
Brass insert with tapped blind hole.
Insert en laiton borgne taraudé.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	M	peso gr.
6388100	C48/B	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M5	47
6388110	C48/B	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M6	47
6388120	C65/B	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	M6	78
6388130	C98/B	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	M10	255

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura.

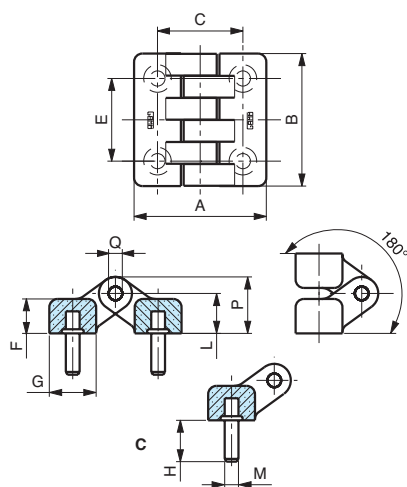
Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/C

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	M	H	peso gr.
6388200	C48/C	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M5	15	46
6388210	C65/C	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	M6	20	91
6388220	C98/C	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	M10	20	301

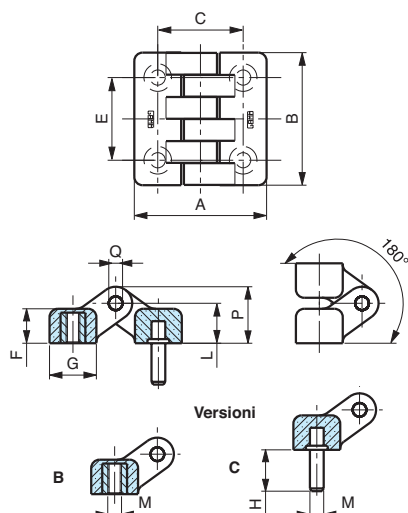
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.

C/BC

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière



Bussola ottone foro cieco filettato e perno in acciaio zincato filettato.
Brass insert with tapped blind hole and threaded zinc plated steel stud.
Insert en laiton borgne taraudé et tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	M	H	peso gr.
6388305	C48/BC	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M5	15	47
6388310	C65/BC	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	M6	20	85
6388315	C98/BC	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	M10	20	280

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.

C/AB

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière

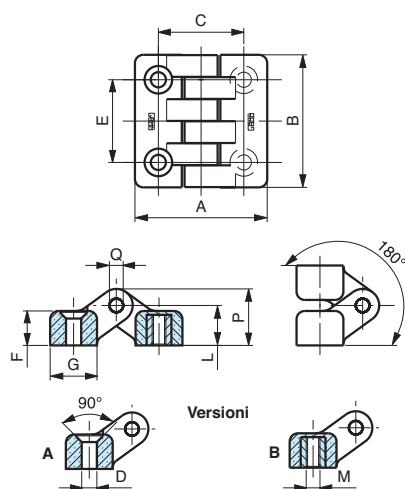


Foro liscio passante e bussola ottone foro cieco filettato.
Contersunk bored through hole and brass insert with tapped blind hole
Alesage traversant et insert en laiton borgne taraudé.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	M	D	peso gr.
6388340	C48/AB	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M5	5,5	40
6388345	C65/AB	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	M6	6,5	72
6388350	C98/AB	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	M10	10,5	235

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



C/AC

Cerniera Nylon plastic hinges

Charnière

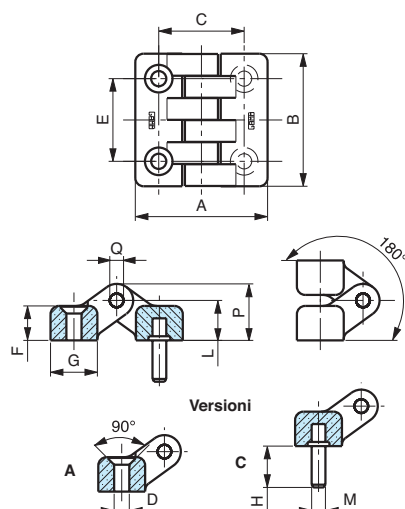


Foro liscio passante e perno in acciaio zincato filettato.
Contersunk bored through hole and threaded zinc plated steel stud.
Alesage traversant et tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	L	P	Q	M	H	D	peso gr.
6388320	C48/AC	48	48,1	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	M5	15	5,5	41
6388325	C65/AC	65	64,9	40	40	14	24	17	25	6	M6	20	6,5	78
6388330	C98/AC	98	97,9	63	60	21	35	25	37	8	M10	20	10,5	257

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

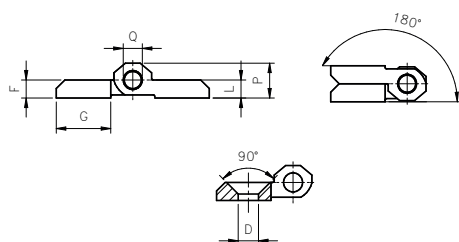
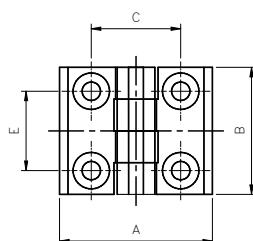
Materiale: Poliammide rinforzato nero, finitura opaca.
Perno in acciaio inox.
Black reinforced nylon plastic. Stainless steel pin.
Polyamide renforcé noir mat. Axe inox.



CZN/A

Cerniera Hinges

Charnière



Foro liscio passante.
Contersunk bored through hole.
Alesage traversant.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	D	peso gr.
7748005	CZN40/A	40	40	25	25	5	14	9	4	5,2	50
7748010	CZN50/A	50	50	30	30	6	18	11	6	6,3	80

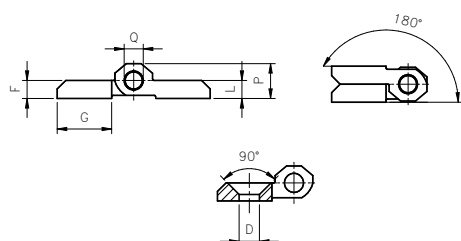
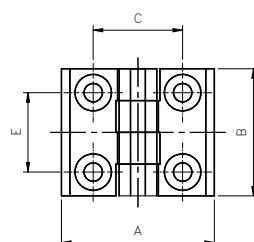
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in grigio RAL 7035.

Materiale: Zama nero, finitura lucida. Perno in acciaio inox.
Black zamak. Stainless steel pin.
Zamac noir. Axe inox.

CZC/A

Cerniera Hinges

Charnière



Foro liscio passante.
Contersunk bored through hole.
Alesage traversant.

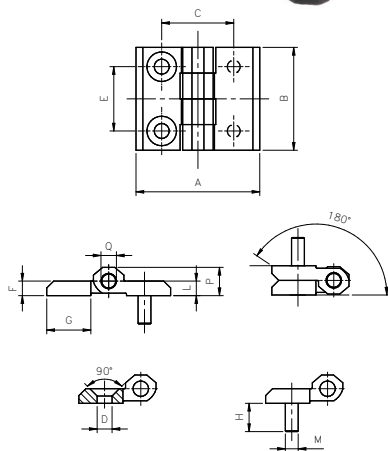
codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	D	peso gr.
7748105	CZC40/A	40	40	25	25	5	14	9	4	5,2	50
7748110	CZC50/A	50	50	30	30	6	18	11	6	6,3	80

Materiale: Zama cromata. Perno in acciaio inox.
Chromium plated zamak. Stainless steel pin.
Zamac chromatee. Axe inox.

CZN/AC

Cerniera Hinges

Charnière



Foro liscio passante e perno in acciaio zincato filettato.
 Contersunk bored through hole and threaded zinc plated steel stud.
 Alesage traversant et tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	M	H	D	peso gr.
7748070	CZN40/AC	40	40	25	25	5	14	9	4	M5	11	5,2	55
7748075	CZN50/AC	50	50	30	30	6	18	11	6	M6	10	6,3	90

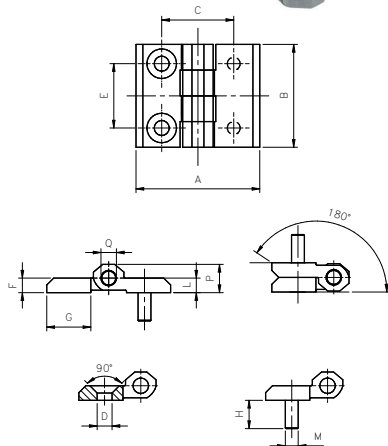
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in grigio RAL 7035.

Materiale: Zama nero, finitura lucida. Perno in acciaio inox.
 Black zamak. Stainless steel pin.
 Zamac noir. Axe inox.

CZC/AC

Cerniera Hinges

Charnière



Foro liscio passante e perno in acciaio zincato filettato.
 Contersunk bored through hole and threaded zinc plated steel stud.
 Alesage traversant et tige filetée en acier zingué.

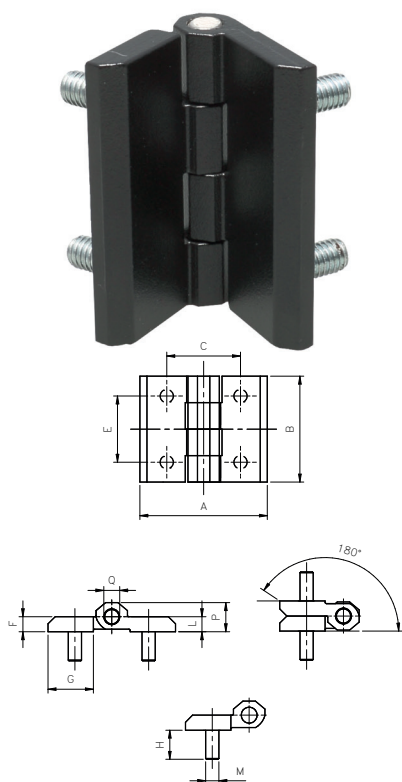
codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	M	H	D	peso gr.
7748170	CZC40/AC	40	40	25	25	5	14	9	4	M5	11	5,2	55
7748175	CZC50/AC	50	50	30	30	6	18	11	6	M6	10	6,3	90

Materiale: Zama cromata. Perno in acciaio inox.
 Chromium plated zamak. Stainless steel pin.
 Zamac chromatee. Axe inox.

CZN/C

Cerniera Hinges

Charnière



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	M	H	peso gr.
7748040	CZN40/C	40	40	25	25	5	14	9	4	M5	11	60
7748045	CZN50/C	50	50	30	30	6	18	11	6	M6	10	100

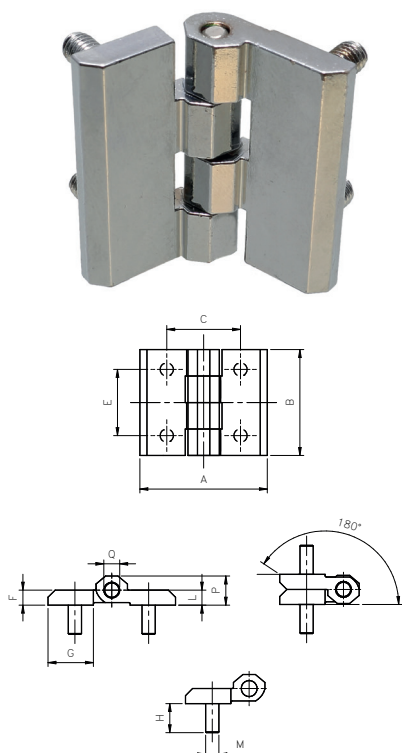
NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in grigio RAL 7035.

Materiale: Zama nero, finitura lucida. Perno in acciaio inox.
Black zamak. Stainless steel pin.
Zamac noir. Axe inox.

CZC/C

Cerniera Hinges

Charnière



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

codice	modello	A	B	C	E	F	G	P	Q	M	H	peso gr.
7748140	CZC40/C	40	40	25	25	5	14	9	4	M5	11	60
7748145	CZC50/C	50	50	30	30	6	18	11	6	M6	10	100

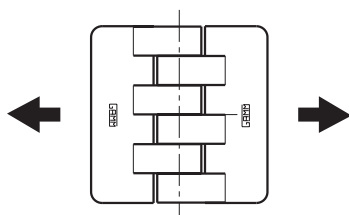
Materiale: Zama cromata. Perno in acciaio inox.
Chromium plated zamak. Stainless steel pin.
Zamac chromatee. Axe inox.

TABELLA TECNICA DI RESISTENZA

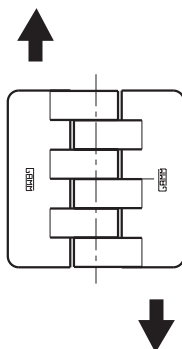
TECHNICAL DATA OF STRENGTH

DONNEES TECHNIQUES DE RESISTANCE

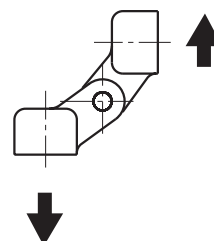
RESISTENZA RADIALE
RADIAL STRENGTH
RESISTANCE RADIALE



RESISTENZA ASSIALE
AXIAL STRENGTH
RESISTANCE ASSIALE



RESISTENZA A 90°
90° ANGLED STRENGTH
RESISTANCE ANGLE 90°



N=Newton

Codice	Modello	RESISTENZA RADIALE		RESISTENZA ASSIALE		RESISTENZA A 90°	
		Carico Massimo di esercizio (N)	Carico di rottura (N)	Carico Massimo di esercizio (N)	Carico di rottura (N)	Carico Massimo di esercizio (N)	Carico di rottura (N)
6388005	C32/A Ø4,2	200	1.000	100	500	180	900
6388010	C40/A Ø4,2	300	1.960	130	1.980	270	1.480
6388020	C48/A Ø5,5	320	2.620	320	2.730	280	2.570
6388030	C65/A Ø6,5	635	5.400	540	4.880	250	3.900
6388040	C98/A Ø10,5	1.190	9.330	1.100	6.100	500	4.000
6388100	C48/B M5	450	2.980	390	3.580	165	1.410
6388110	C48/B M6	470	3.200	340	3.100	125	1.620
6388120	C65/B M6	675	5.540	630	4.400	230	2.330
6388130	C98/B M10	2.170	15.300	940	7.570	600	5.320
6388200	C48/C M5x15	366	1.920	380	2.860	210	1.420
6388210	C65/C M6x20	470	6.600	530	6.000	235	3.250
6388220	C98/C M10x20	1.770	15.200	915	6.220	480	3.580

Carico massimo di esercizio - *Maximum working load* - Charge maximum d'exercice

Carico di rottura - *Breaking load* - Charge de rupture

DG33

Indicatore di posizione Position indicator

Indicateur de position



Indicatore di posizione digitale a comando diretto.
Digital position indicator, direct drive.
Indicateur de position digital à commande directe.

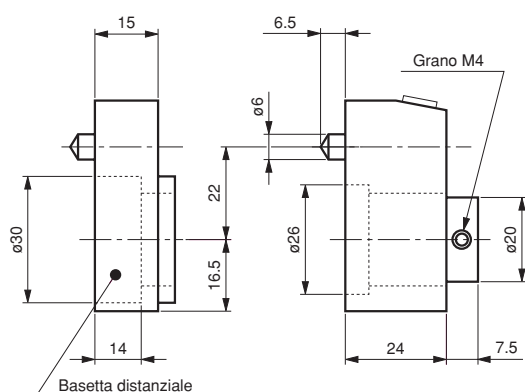
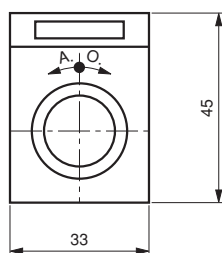
Rapporto Ratio Rapport	Passo Pitch Pas	Lettura dopo 1 giro Indication after 1 revolution Indication après un tour	Velocità Max Maximum Speed Vitesse maximale
		m/m	m/m
1:05	0,5	0005	500
1:10	1	0010	300
1:15	1,5	0015	300
1:20	2	0020	300
1:25	2,5	0025	300
1:30	3	0030	300
1:40	4	0040	200
1:50	5	0050	200
1:60	6	0060	200
1:100	10	0100	150

NOTE: Su richiesta sono disponibili altri rapporti.
Other ratios available on request.
Sur demande: autres rapports.

Su richiesta si fornisce la basetta distanziale.
Spacer is available on request.
Sur demande: entretoise.

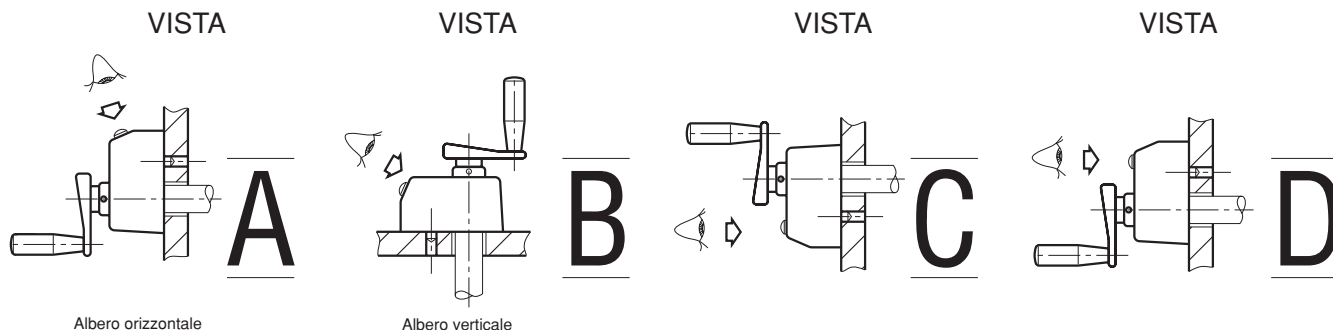
Materiale: Tecnopolimero. Temperatura max 70°C.
Thermoplastic. Max temperature 70°C.
Plastique polyamide.

Colore: nero oppure arancio.
black or orange.
noir ou orange.



**Posizione di montaggio - Mounting position - Position de montage
DG33**

POSIZIONE DEL VISUALIZZATORE



Albero orizzontale

Albero verticale

Impiego: strumento per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando passante.
Use: instrument to adjust and directly read a motion (or an angle) obtained by a drive shaft rotation.
Usage: instrument pour régler et lire directement un déplacement (ou un angle) avec la rotation d'un axe de commande traversant.

Rotazione: 0 = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.
Revolution: 0 = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.
Rotation: 0 = horaire. S = anti horaire.

Numeratore: a 4 cifre (tre di colore nero ed un decimale colore rosso) con altezza cifre m/m 4,5.
Counter: 4 digit meter (red to indicate decimals), height m/m 4,5.
Nomérateur: 4 chiffres (trois noir et un décimal rouge), hauteur 4,5 m/m.

Boccola: in acciaio brunito, foro 14 H7. Sono disponibili bussole di riduzione D.10-12.
Bushing: burnished steel, hole 14 H7. Reduction bushes D.10-12 are available.
Boîte: en acier bruni, trou 14 H7. Douille de réduction D.10-12, sur demande.

Piolino: D.6, di posizionamento per il montaggio.
Lock pin: D.6, locks instrument whilst shaft rotates.
Téton: D.6, bloque l'instrument pendant la rotation de l'axe de commande.

Guarnizione: in poliuretano nero, compresa.
Strip: black polyurethane.
Joint: polyuréthane noir.

Montaggio: posizionare lo strumento su quota zero, quindi fissare la boccola all'albero mediante la vite.
Mounting: set the instrument on the inner (zero) value, then block the security dowel.
Montage: positionner l'instrument à zéro, après bloquer la boîte à l'arbre avec la vis.

Esempio di ordinazione:	modello	passo	senso	boccola	vista	colore
Ordering example:	model	pitch	revolution	bushing	view	color
Refer. de commande:	modele	pas	rotation	boîte	vue	couleur
	DG33	1	S	14	A	NERO

DG49

Indicatore di posizione Position indicator

Indicateur de position



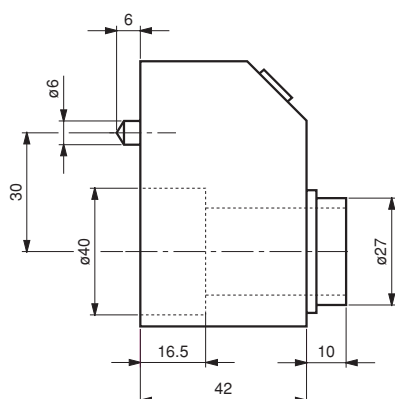
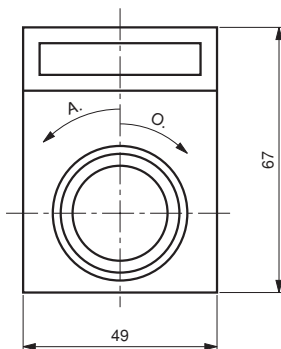
Indicatore di posizione digitale a comando diretto.
Digital position indicator, direct drive.
Indicateur de position digital à commande directe.

Rapporto Ratio Rapport	Passo Pitch Pas	Lettura dopo 1 giro Indication after 1 revolution Indication après un tour	Velocità Max Maximum Speed Vitesse maximale
		m/m	m/m
1:05	0,5	00005	500
1:10	1	00010	300
1:15	1,5	00015	300
1:20	2	00020	300
1:25	2,5	00025	300
1:30	3	00030	300
1:40	4	00040	200
1:50	5	00050	200
1:60	6	00060	200
1:100	10	00100	150
1:120	12	00120	150

NOTE: Su richiesta sono disponibili altri rapporti.
Other ratios available on request.
Sur demande: autres rapports.

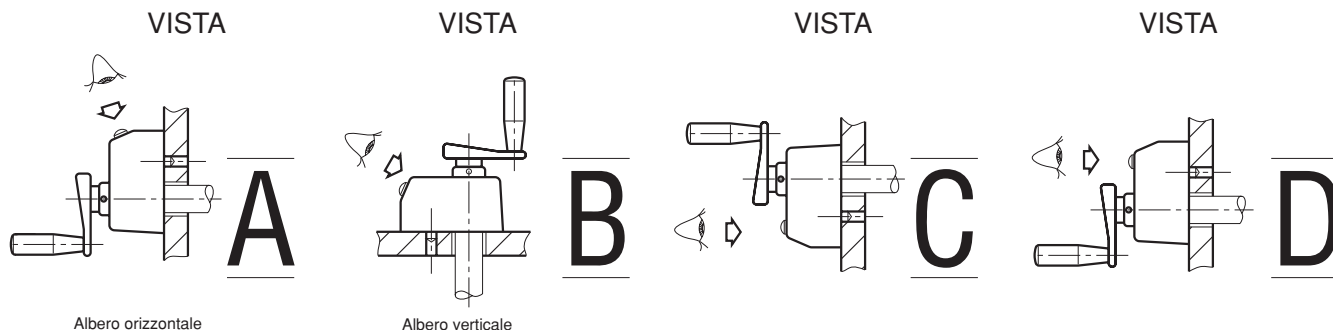
Materiale: Tecnopolimero. Temperatura max 70°C.
Thermoplastic. Max temperature 70°C.
Plastique polyamide.

Colore: nero oppure arancio.
black or orange.
noir ou orange.



**Posizione di montaggio - Mounting position - Position de montage
DG49**

POSIZIONE DEL VISUALIZZATORE



Impiego: strumento per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando passante.

Use: instrument to adjust and directly read a motion (or an angle) obtained by a drive shaft rotation.

Usage: instrument pour régler et lire directement un déplacement (ou un angle) avec la rotation d'un axe de commande traversant.

Rotazione: 0 = oraria, valori crescenti. S = antioraria, valori crescenti.

Revolution: 0 = clockwise, increasing values. S = anti-clockwise, increasing values.

Rotation: 0 = horaire. S = anti horaire.

Numeratore: a 5 cifre (quattro di colore nero ed un decimale colore rosso) con altezza cifre m/m 6.

Counter: 5 digit meter (red to indicate decimals), height m/m 6

Nomérateur: 5 chiffres (un décimal rouge), hauteur 6 mm.

Boccola: in acciaio brunito, foro 20 H7. Sono disponibili bussole di riduzione D.10-14-15-16-18.

Bushing: burnished steel, hole 20 H7. Reduction bushes D.10-14-15-16-18 are available.

Boite: en acier bruni, trou 20 H7. Douille de réduction D.10-14-15-16-18, sur demande.

Piolino: D.6, di posizionamento per il montaggio.

Lock pin: D.6, locks instrument whilst shaft rotates.

Téton: D.6, bloque l'instrument pendant la rotation de l'axe de commande.

Guarnizione: in poliuretano nero, compresa.

Strip: black polyurethane.

Joint: polyuréthane noir.

Montaggio: posizionare lo strumento su quota zero, quindi fissare la boccola all'albero mediante la vite.

Mounting: set the instrument on the inner (zero) value, then block the security dowel.

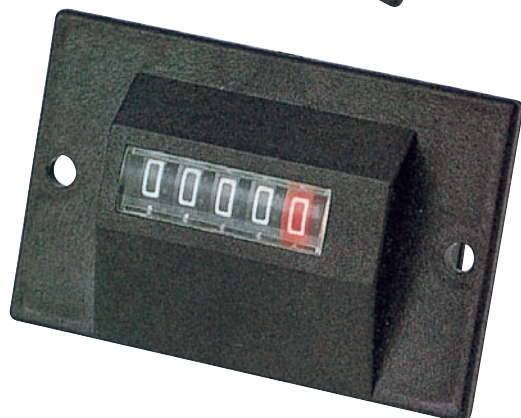
Montage: positionner l'instrument à zéro, après bloquer la boîte à l'arbre avec la vis.

Esempio di ordinazione:	modello	passo	senso	boccola	vista	colore
Ordering example:	model	pitch	revolution	bushing	view	color
Refer. de commande:	modele	pas	rotation	boite	vue	couleur
	DG49	1,5	0	16	D	ARANCIO

RG89

Indicatore di posizione Panel position indicator

Indicateur de position



Indicatore meccanico digitale a lettura diretta.
Digital mechanic indicator, direct drive.
Indicateur mecanique digital.

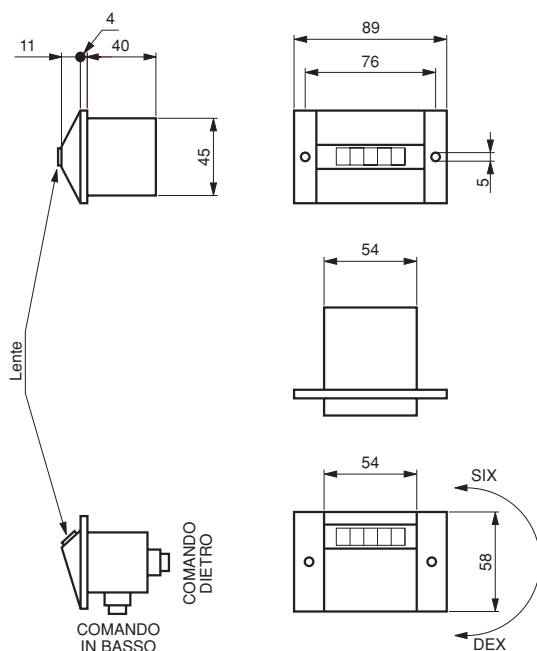
Rapporto Ratio Rapport	Passo Pitch Pas	Lettura dopo 1 giro Indication after 1 revolution Indication après un tour m/m
1:05	0,5	00005
1:10	1	00010
1:15	1,5	00015
1:20	2	00020
1:25	2,5	00025
1:30	3	00030
1:35	3,5	00035
1:40	4	00040
1:50	5	00050
1:60	6	00060

NOTE: Su richiesta sono disponibili altri rapporti.
Other ratios available on request.
Sur demande: autres rapports.

Su richiesta si fornisce il flessibile.
Flexible shaft available on request.
Sur demande: flexible.

Materiale: Tecnopolimero.
Thermoplastic.
Plastique polyamide.

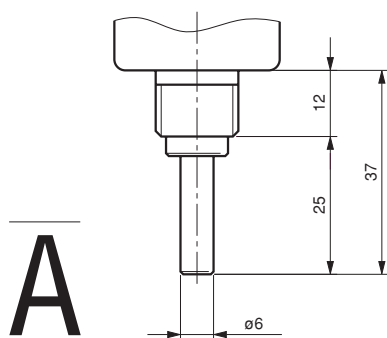
Colore: nero.
black.
noir.



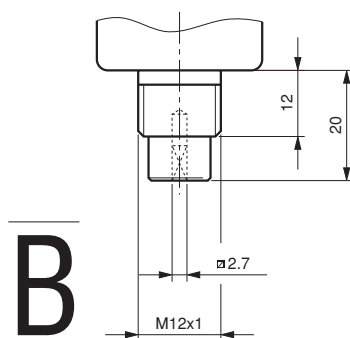
RG89

Impiego:	strumento per la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo). Il movimento viene trasmesso attraverso un albero di uscita situato nella parte posteriore dello strumento e viene trasferito al numeratore.	
Use:	instrument to directly read a motion (or an angle). Motion is transmitted by an output shaft set on the back of the instrument and is conveyed to the counter.	
Usage:	instrument pour lire directement un déplacement (ou un angle). Un arbre de sortie, placé dans la part postérieur de l'instrument, transmet le mouvement qui est transféré au numérateur.	
Trasmissione:	diretta o con flessibile.	
Transmission:	direct or by flexible.	
Transmission:	directe ou avec flexible.	
Numeratore:	a 5 cifre (quattro di colore nero ed un decimale colore rosso) con altezza cifre m/m 7.	
Counter:	5 digit meter (red to indicate decimals), height m/m 7.	
Numérateur:	5 chiffres (rouge pour décimal), hauteur 7 mm.	
Rotazione:	0 = oraria, valori crescenti.	S = antioraria, valori crescenti.
Revolution:	0 = clockwise, increasing values.	S = anti-clockwise, increasing values.
Rotation:	0 = horaire.	S = anti horaire.
Uscita albero di comando:	sul retro (N) oppure verso il basso (G).	
Drive Shaft:	back (N) or down (G).	
Sortie de l'arbre de commande:	derrière (N) ou bas (G).	
Vista:	frontale (F) o inclinata (I).	
View:	frontal (F) or tilted (I).	
Vue:	frontale (F) ou inclinée (I).	

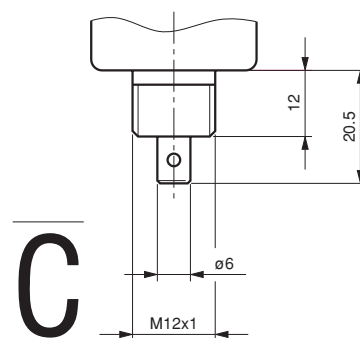
Attacchi per albero di comando



Diretto sull'albero



Con trasmissione flessibile:
con quadro da 2.7 m/m



Con trasmissione flessibile:
a vite sul flessibile

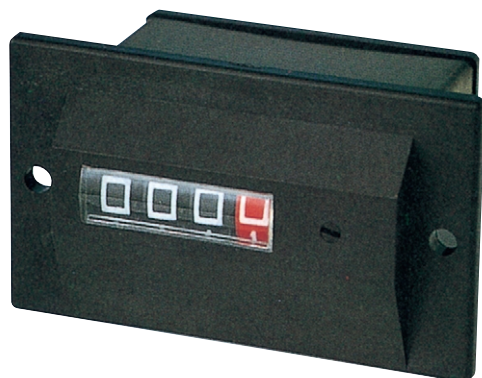
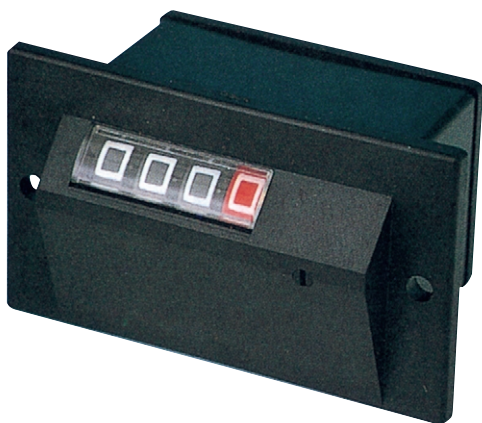
Esempio di ordinazione:	modello	passo	senso	attacco	uscita albero	vista
Ordering example:	model	pitch	revolution	socket	drive shaft	view
Refer. de commande:	modele	pas	rotation	fixation	sortie arbre	vue
	RG	0,5	0	A	N	F

RE96

Indicatore di posizione Panel position indicator

Indicateur de position

Indicatore meccanico digitale a lettura diretta, con azzeratore.
Digital mechanic indicator, direct drive. Zero-setting screw.
Indicateur mecanique digital. Remise à zéro par vis.



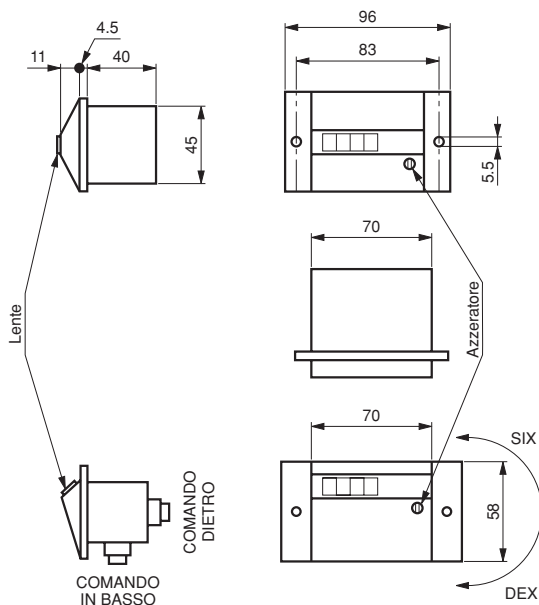
Rapporto Ratio Rapport	Passo Pitch Pas	Lettura dopo 1 giro Indication after 1 revolution Indication après un tour m/m
1:05	0,5	0005
1:10	1	0010
1:15	1,5	0015
1:20	2	0020
1:25	2,5	0025
1:30	3	0030
1:35	3,5	0035
1:40	4	0040
1:50	5	0050
1:60	6	0060

NOTE: Su richiesta sono disponibili altri rapporti.
Other ratios available on request.
Sur demande: autres rapports.

Su richiesta si fornisce il flessibile.
Flexible shaft available on request.
Sur demande: flexible.

Materiale: Tecnopolimero.
Thermoplastic.
Plastique polyamide.

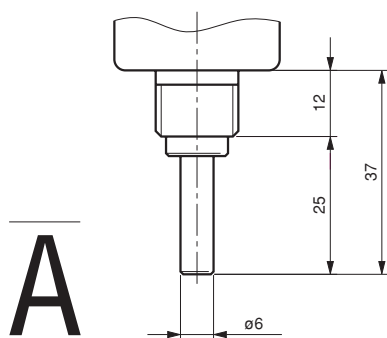
Colore: nero.
black.
noir.



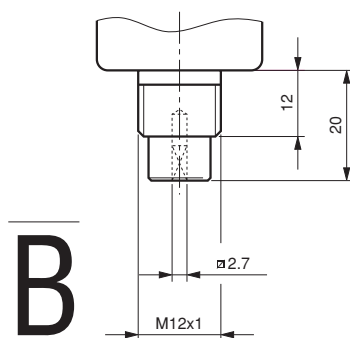
RE96

Impiego:	strumento per la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo). Il movimento viene trasmesso attraverso un albero di uscita situato nella parte posteriore dello strumento e viene trasferito al numeratore.	
Use:	instrument to directly read a motion (or an angle). Motion is transmitted by an output shaft set on the back of the instrument and is conveyed to the counter.	
Usage:	instrument pour lire directement un déplacement (ou un angle). Un arbre de sortie, placé dans la part postérieur de l'instrument, transmet le mouvement qui est transféré au numérateur.	
Trasmissione:	diretta o con flessibile.	
Transmission:	direct or by flexible.	
Transmission:	directe ou avec flexible.	
Numeratore:	a 4 cifre (tre di colore nero ed un decimale colore rosso) con altezza cifre m/m 8.	
Counter:	4 digit meter (red to indicate decimals), height m/m 8.	
Numérateur:	4 chiffres (rouge pour décimal), hauteur 8 mm.	
Rotazione:	0 = oraria, valori crescenti.	S = antioraria, valori crescenti.
Revolution:	0 = clockwise, increasing values.	S = anti-clockwise, increasing values.
Rotation:	0 = horaire.	S = anti horaire.
Uscita albero di comando:	sul retro (N) oppure verso il basso (G).	
Drive Shaft:	back (N) or down (G).	
Sortie de l'arbre de commande:	derrière (N) ou bas (G).	
Vista:	frontale (F) o inclinata (I).	
View:	frontal (F) or tilted (I).	
Vue:	frontale (F) ou inclinée (I).	
Azzeramento:	frontale a vite.	
Zero-setting:	in front, with screw.	
Remise à zéro:	frontale, par vis.	

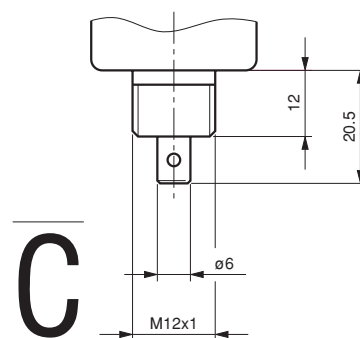
Attacchi per albero di comando



Diretto sull'albero



Con trasmissione flessibile:
con quadro da 2.7 m/m



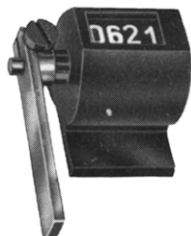
Con trasmissione flessibile:
a vite sul flessibile

Esempio di ordinazione:	modello	passo	senso	attacco	uscita albero	vista
Ordering example:	model	pitch	revolution	socket	drive shaft	view
Refer. de commande:	modele	pas	rotation	fixation	sortie arbre	vue
	RE	1	S	B	G	F

M20/1

Contacolpi senza azzeratore Picks counter, no zero-setting

Compteur



4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.
Misure di ingombro: 19x31x21.
Leva azionamento in zama o fibra caricata vetro.

4 digits, height 4,5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 300 beats per minute.
Dimensions: 19x31x21.
Material: alloy or fibreglass gear.

4 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.3 mm. Commande unilatéral.
Vitesse de comptage: 300 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 19x31x21.
Levier de commande en font de zinc ou technopolymère renforcé fibre de verre.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

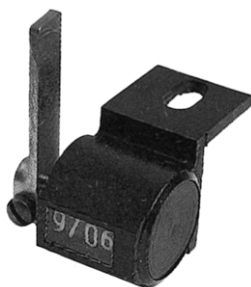
R = comando a destra - right drive - commande à droite. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
R = comando a destra - right drive - commande à droite. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

M20/2

Contacolpi senza azzeratore Picks counter, no zero-setting

Compteur



4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.
Misure di ingombro: 19x22x36.
Leva azionamento in zama o fibra caricata vetro.

4 digits, height 4,5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 300 beats per minute.
Dimensions: 19x22x36.
Material: alloy or fibreglass gear.

4 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.3 mm. Commande unilatéral.
Vitesse de comptage: 300 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 19x22x36.
Levier de commande en font de zinc ou technopolymère renforcé fibre de verre.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
R = comando a destra - right drive - commande à droite. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

M20/3

Contacolpi senza azzeratore Picks counter, no zero-setting

Compteur



4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.
Misure di ingombro: 19x32x20.
Leva azionamento in zama o fibra caricata vetro.

4 digits, height 4,5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.
Revolution: 0= clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 300 beats per minute.
Dimensions: 19x32x20.
Material: alloy or fibreglass gear.

4 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.3 mm. Commande unilatéral.
Vitesse de comptage: 300 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 19x32x20.
Levier de commande en font de zinc ou technopolymère renforcé fibre de verre.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

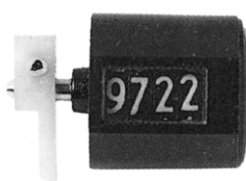
R = comando a destra - right drive - commande à droite. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
R = comando a destra - right drive - commande à droite. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

M20/4

Contacolpi senza azzeratore Picks counter, no zero-setting

Compteur



4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3 mm - comando unilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto.
Misure di ingombro: 19x19x21.
Leva azionamento in zama o fibra caricata vetro.

4 digits, height 4,5 mm - shaft D.3 mm - unilateral drive.
Revolution : 0 = clockwise ; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 300 beats per minute.
Dimensions: 19x19x21.
Material: alloy or fibreglass gear.

4 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.3 mm. Commande unilatéral.
Vitesse de comptage: 300 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 19x19x21.
Levier de commande en font de zinc ou technopolymère renforcé fibre de verre.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
R = comando a destra - right drive - commande à droite. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

M63

Contacolpi con azzeratore Compteur avec remise à zero Picks counter



5 cifre altezza 4,5 mm - albero D.5 mm - comando bilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 1.000 battute al minuto.
Misure di ingombro: 53x53x27.

5 digits, height: 4,5 mm - shaft D.5 mm - bilateral drive.
Zero-setting push button.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 1.000 beats per minute.
Dimensions: 53x53x27.

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.5 mm. Commande bilatéral.
Remise à zéro par molette.
Vitesse de comptage: 1.000 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 53x53x27.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

M63TS

Contacolpi a tenuta stagna Picks counter, waterproof

Compteur étanche



5 cifre altezza 4,5 mm - albero D.5 mm - comando unilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 1.000 battute al minuto.
Misure di ingombro: 62x45x29.
Con azzeratore a pulsante.

5 digits, height: 4,5 mm - shaft D.5 mm - unilateral drive.
Zero-setting push button.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 1.000 beats per minute.
Dimensions: 62x45x29.

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.5 mm. Commande unilatéral.
Remise à zéro par molette.
Vitesse de comptage: 1.000 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 62x45x29.

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

M28

Contacolpi con azzeratore Compteur avec remise à zéro Picks counter



4 cifre altezza 4,5 mm - albero D.4 mm - comando unilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto.
Misure di ingombro: 30x45x25.

4 digits, height 4,5 mm - shaft D.4 mm - unilateral drive.
Zero-setting push button.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 700 beats per minute.
Dimensions: 30x45x25.

4 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.4 mm.
Commande unilatéral.
Remise à zéro par molette.
Vitesse de comptage: 700 coups/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 30x45x25.

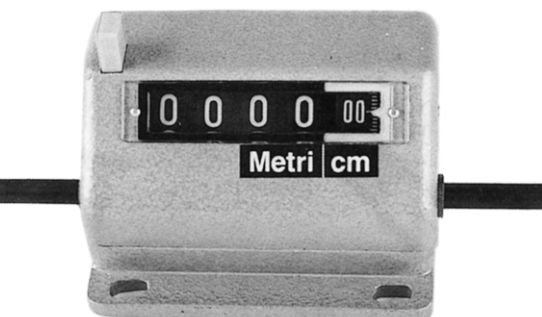
Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
R = comando a destra - right drive - commande à droite. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche. S = rotazione antioraria- anti-clockwise - rotation anti horaire.

CMP68

Contametri/contagiri con azzeratore Compteur/mètreur Meter/revolution indicator



Contametri: 4 cifre + 2 decimali. Contagiri: 5 cifre intere.
Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio contametri: 500 metri al minuto.
Misure di ingombro: 92x80x54.
Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).

Meter indicator: 4 digits + 2 decimals. Revolution indicator: 5 digits.
Zero-setting push button.
Digit's height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 500 metres per minute.
Dimensions: 92x80x54.
Ratio 2:1 for wheels 500 mm developing (2 revol. = 1 metre) .

Compteur de mètres: 4 chiffres + 2 decimals. Compteur de tours: 5 chiffres entières.
Chiffres: hauteur 8 mm. Axe D.7 mm. Commande bilatéral.
Remise à zéro par molette.
Vitesse de comptage du compteur: 500 mètres/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 92x80x54.
Rapport 2:1. Pour roues de 500 mm de développées (2 tours = 1,0 mètre).

T68

Contametri a doppio numeratore Mètreur Meter indicator with double counter



Parzializzatore: 4 cifre + 2 decimali con azzeratore.
Totalizzatore: 6 cifre + 1 decimale con azzeratore.
Altezza cifre: 8 mm - albero D.8 mm - comando bilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario.
Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.
Misure di ingombro: 92x80x76.

Shutter: 4 digits + 2 decimals, with zero-setting push button.
Odometer: 6 digits + 1 decimal, with zero-setting push button.
Digit's height: 8 mm - shaft D.8 mm - bilateral drive.
Revolution: 0 = clockwise.
Maximum speed: 500 metres per minute.
Dimensions: 92x80x76.

Compteur avec double compteur.
Etrangleur: 4 chiffres + 2 decimals, avec remise à zéro.
Totalisateur: 6 chiffres + 1 decimal, avec remise à zéro.
Chiffres: hauteur 8 mm. Axe D.8 mm. Commande bilatéral.
Vitesse de comptage: 500 mètres/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire.
Dimensions: 92x80x76.

R75/1

Contametri con azzeratore Meter indicator

Compteur de mètres



Predisposizione decodante.

4 cifre + 1 decimale. Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm. - comando bilaterale.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.

Misure di ingombro: 92x80x69.

Microinterruttore: 10 ampere.

Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).

Preset for decoding.

4 digits + 1 decimal, height 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting push button.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 500 metres per minute.

Dimensions: 92x80x69.

Microswitch: 10 ampere.

Ratio 2:1 preset for wheels 500 mm developing (2 revol. = 1 metre) .

Prédisposé à décoder.

4 chiffres + 1 decimal, hauteur 8 mm. Axe D.7 mm. Commande bilatéral.

Remise à zéro par molette.

Vitesse de comptage: 500 mètres/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

Dimensions: 92x80x69.

Microinterruteur: 10A.

Rapport 2:1. Pour roues de 500 mm de développées (2 tours = 1 mètre).

R75/2

Contagiri con azzeratore Revolution indicator

Compteur de tours



Predisposizione decodante.

5 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità massima di conteggio: 2.000 giri al minuto.

Misure di ingombro: 92x80x69.

Microinterruttore: 10 ampere (1 giro = 1 unità).

Preset for decoding.

5 digits, height 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting push button.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 2.000 revolutions per minute.

Dimensions: 92x80x69.

Microswitch: 10 ampere (1 revol = 1 unit) .

Prédisposé à décoder.

5 chiffres, hauteur 8 mm. Axe D.7 mm. Commande bilatéral.

Remise à zéro par molette.

Vitesse de comptage: 2.000 tours/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

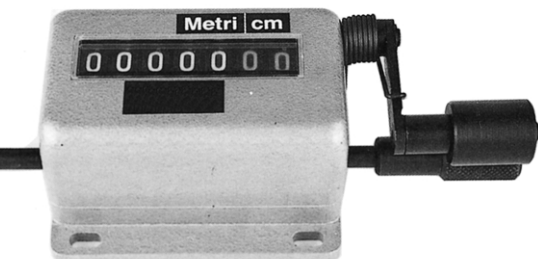
Dimensions: 92x80x69.

Microinterruteur: 10A (1 tour = 1 unité).

CMB68

Contametri con azzeratore Meter indicator

Compteur de mètres



Contametri per nastri a 5 cifre + 2 decimali.
Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando destro o sinistro.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 50 metri al minuto.
Misure di ingombro: 92x80x50. Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto. - rapporto 1:20 - sviluppo del tamburo 50 mm (20 giri = 1 metro).

Meter indicator for belts: 5 digits + 2 decimals, height: 8 mm - shaft D.7 mm right or left drive. Revolution: 0= clockwise; S = anti-clockwise.
Zero-setting push button.
Maximum speed: 50 metres per minute. Dimensions: 92x80x50.
Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.
Ratio 1:20 - 50 mm drum developing (20 revol. = 1 metre) .

Compteur de mètres. 5 chiffres + 2 decimals, hauteur 8 mm.
Axe D.7 mm. Commande à droite ou à gauche.
Remise à zéro par molette.
Vitesse de comptage: 50 mètres/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 92x80x50. Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre.
Rapport 1:20. Développement du tambour 50 mm (20 tours = 1 mètre).

Esempio di Ordinazione - Ordering Example - Reference de commande

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

R = comando a destra - right drive - commande à droite.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

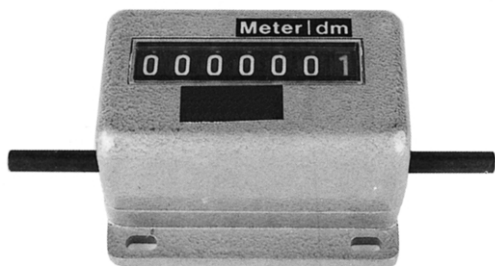
L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
O = rotazione oraria - clockwise - rotation horaire.

L = comando a sinistra - left drive - commande à gauche.
S = rotazione antioraria - anti-clockwise - rotation anti horaire.

CM68

Contametri con azzeratore a chiave Meter indicator

Compteur de mètres



6 cifre + 1 decimale.
Altezza cifre: 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.
Misure di ingombro: 92x80x50.
Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.
Rapporto 2:1 adatto per ruote sviluppo 500 mm (2 giri = 1 metro).

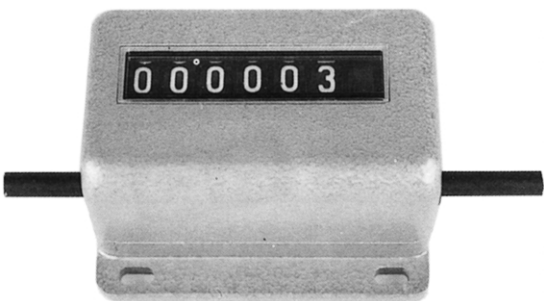
6 digits + 1 decimal, height 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.
Zero-setting removable wrench.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 500 metres per minute. Dimensions: 92x80x50.
Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.
Ratio 2:1 for wheels developing 500 mm (2 revol. = 1 metre).

Compteur de mètres. 6 chiffres + 1 decimal, hauteur 8 mm.
Axe D.7 mm. Commande bilatéral.
Remise à zéro par clé amovible.
Vitesse de comptage: 500 mètres/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 92x80x50.
Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre.
Rapport 2:1. Pour roues de 500 mm de développées (2 tours = 1 mètre).

CM68/1

Contagiri con azzeratore a chiave Revolution indicator

Compteur de tours



6 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità massima di conteggio: 600 giri al minuto.

Misure di ingombro: 92x80x50.

Addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto (1 giro = 1 unità).

6 digits, height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting removable wrench.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 600 revolutions per minute.

Dimensions: 92x80x50.

Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite (1 revol. = 1 unit).

6 chiffres, hauteur 8 mm. Axe D.7 mm. Commande bilatéral.

Remise à zéro par clé amovible.

Vitesse de comptage: 600 tours/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

Dimensions: 92x80x50.

Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre (1 tour = 1 unité).

CC68

Contacolpi con azzeratore a chiave Picks counter

Compteur



7 cifre altezza 8 mm - albero D.7 mm - comando bilaterale.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità massima di conteggio: 500 battute al minuto.

Misure di ingombro: 92x80x50.

7 digits, height: 8 mm - shaft D.7 mm - bilateral drive.

Zero-setting removable wrench.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 500 beats per minute.

Dimensions: 92x80x50.

7 chiffres, hauteur 8 mm. Axe D.7 mm. Commande bilatéral.

Remise à zéro par clé amovible.

Vitesse de comptage: 500 coups/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

Dimensions: 92x80x50.

CMR81

Contacolpi con azzeratore Picks counter

Compteur



5 cifre altezza 4,5 mm - albero D.6 mm - comando bilaterale.
 Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
 Velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto.
 Misure di ingombro: 82x46x35.

5 digits, height: 4,5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.
 Zero-setting push button.
 Revolution: O = clockwise; S = anti-clockwise.
 Maximum speed: 700 beats per minute.
 Dimensions: 82x46x35.

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.6 mm. Commande bilatéral.
 Remise à zéro par bouton poussoir.
 Vitesse de comptage: 700 coups/minute.
 Sens de rotation: O = horaire; S = anti horaire.
 Dimensions: 82x46x35.

CMR81/1

Contagiri con azzeratore Revolution indicator

Compteur de tours



5 cifre altezza 4,5 mm - albero D.6 mm - comando bilaterale.
 Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
 Velocità massima di conteggio: 5.000 giri al minuto.
 Misure di ingombro: 82x46x35.
 Aggiunge in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto. (1 giro = 1 unità).

5 digits, height 4,5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.
 Zero-setting push button.
 Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
 Maximum speed: 5.000 revolutions per minute. Dimensions: 82x46x35.
 Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite (1 revol. = 1 unit).

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D.6 mm. Commande bilatéral.
 Remise à zéro par bouton poussoir.
 Vitesse de comptage: 5.000 tours/minute.
 Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
 Dimensions: 82x46x35.
 Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre (1 tour = 1 unité).

CMR81/2

Contametri con azzeratore Meter indicator

Compteur mètreur



4 cifre +1 decimale, altezza 4,5 mm.
Albero D.6 mm - comando bilaterale.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.
Velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto.
Misure di ingombro: 82x46x35.
Addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto.
Rapporto 5:1 adatto per ruote sviluppo 200 mm (5 giri = 1 metro).

4 digits + 1 decimal, height: 4,5 mm - shaft D.6 mm - bilateral drive.
Zero-setting push button.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Maximum speed: 500 metres per minute.
Dimensions: 82x46x35.
Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite.
Ratio 5:1 for wheels developing 200 mm (5 revol = 1 metre).

4 chiffres + 1 decimal, hauteur 4,5 mm. Axe D.6 mm. Commande bilatéral.
Remise à zéro par bouton poussoir.
Vitesse de comptage: 500 mètres/minute.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.
Dimensions: 82x46x35.
Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre.
Rapport 5:1. Pour roues de 200 mm de développées (5 tours = 1 mètre).

Ruote Wheels

Roues



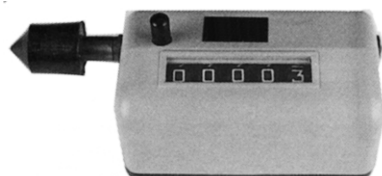
Struttura in duralluminio.
Duraluminium structure.
Structure duraluminium.

	Sviluppo mm Development Développement	D. ruota mm D. wheel mm D. route mm	Larghez. fascia mm Width Largeur	D. Foro mm D. Hole mm D. Axe mm
ruota alluminio zigrinata knurled aluminium wheel roue aluminium strié	500	159,16	28	7
ruota gommata liscia smooth rubbered wheel roue caoutchouc lisse	500	159,16	25	7
gomma ricambio liscia smooth spare rubber caoutchou lisse de rechange	500	0	25	0
gomma ricambio zigrinata knurled spare rubber caoutchouc strié de rechange	500	0	25	0
gomma ricambio zigrinata knurled spare rubber caoutchouc strié de rechange	200	0	12,5	0
ruota gommata zigrinata knurled rubber wheel roue caoutchouc strié	500	159,16	25	7
ruota alluminio zigrinata knurled aluminium wheel roue aluminium strié	200	63,67	12,5	6
ruota gommata zigrinata knurled rubber wheel roue caoutchouc strié	200	63,67	12,5	6

R67/1

Contagiri manuale con azzeratore Manual revolution indicator

Compteur de tours



5 cifre altezza 4,5 mm - comando: puntale in acciaio per basse velocità, in gomma per alte velocità.

Senso di rotazione: addiziona in ambo i sensi di rotazione.

Velocità massima di conteggio: 6.000 giri al minuto.

Misure di ingombro: 68x40x32.

Azzerabile anche durante il moto (1 giro = 1 unità).

5 digits, height: 4,5 mm. Zero-setting push button.

Drive: iron prod for low speed, rubber prod for high speed.

Revolution: adds for both direction of rotation.

Maximum speed: 6.000 revolutions per minute.

Dimensions: 68x40x32.

Zero-setting also during the revolution (1 revol. = 1 unit).

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Remise à zéro par bouton poussoir.

Commande: embout en acier pour basse vitesse, en gomme pour grand vitesse.

Vitesse de comptage: 6.000 tours/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

Comptant dans les deux sens. Dimensions: 68x40x32.

Remise à zéro pendant le mouvement (1 tour = 1 unité).

R67/2

Contagiri con azzeratore Revolution indicator

Compteur de tours



5 cifre altezza 4,5 mm - albero D.3,5 mm - comando bilaterale.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità massima di conteggio: 6.000 giri al minuto.

Misure di ingombro: 68x60x34.

Addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto. (1 giro = 1 unità).

5 digits, height: 4,5 mm - shaft D.3,5 mm - bilateral drive.

Zero-setting push button.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 6.000 revolutions per minute.

Dimensions: 68x60x34.

Adds in one direction of rotation and subtracts on the opposite (1 revol. = 1 unit).

5 chiffres, hauteur 4,5 mm. Axe D. 3,5 mm. Commande bilatéral.

Remise à zéro par bouton poussoir.

Vitesse de comptage: 6.000 tours/minute.

Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

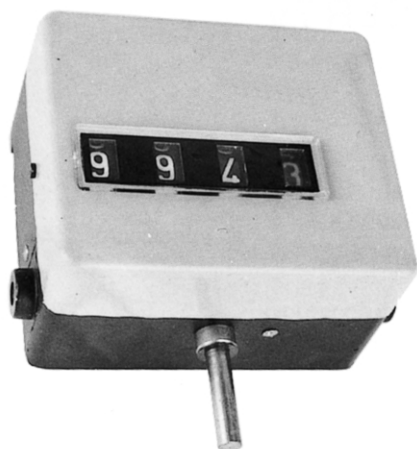
Dimensions: 68x60x34.

Comptant dans un sens, décomptant dans l'autre (1 tour = 1 unité).

P71

Contatore di posizionamento Position indicator

Compteur



Per macchine lavorazione lamiera e legno. 4 cifre altezza 8 mm.
Misure di ingombro 80x76x51. Albero D. 6 mm.
Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario. Posizione di uscita albero di comando: A = in alto; B = in basso; C = sul retro; D = bilaterale.
Comando diretto oppure tramite flessibile con attacco 1/2" pollice.
Rapporti: per ogni giro dell'albero di comando 5 numeri, oppure 10 numeri, oppure 50 numeri. Il tipo con albero bilaterale non ha l'attacco flessibile.

For sheetworking and woodworking machines. 4 digits, height 8 mm.
Shaft D. 6 mm. Dimensions: 80x76x51.
Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.
Position drive shaft: A = up; B = down; C = back; D = bilateral.
Direct drive or by flexible, 1/2" inch socket.
Ratios: for each drive shaft revolution 5 numbers, or 10 numbers, or 50 numbers.
The indicator with bilateral shaft has no flexible socket.

Pour machines usinage de tôle et de bois. 4 chiffres, hauteur 8 mm. Axe D. 6 mm.
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire. Dimensions: 80x76x51.
Position de sortie du arbre de commande A = haut; B = bas; C = derrière; D = bilatéral.
Commande directe ou par flexible avec attaque 1/2".
Rapports: pour chaque tour de l'axe de commande 5 nombres, ou 10 nombres, ou 50 nombres.
Compteur avec commande bilatéral nia pas attaque pour flexible.

F92

Flessibile Flexible

Flexible

Flessibile per contatore di posizionamento con attacco 1/2" pollice alle due estremità. Lunghezza a richiesta da 1 metro a 2 metri.

Flexible for position indicator with 1/2" inch socket for both terminals. Length from 1 to 2 metres, upon request.

Flexible pour compteur, avec attaque 1/2" à les deux extrémités. Longueur de 1 à 2 mètres, sur demande.

M15

Contatutto All counter

Compteur



Per contare rapidamente oggetti in movimento, oppure oggetti fermi con operatore in movimento.

Rimessa a zero istantanea con bottone godronato.

4 cifre altezza 4,5 mm. Confezione in astuccio similpelle.

Moving or stationary objects can be quickly counted.

Zero-setting push button.

4 digits/ height 4/5 mm. Packaging: imitation leather case.

Comptage à la volée/ pour compter une production/ des objects/ ecc..

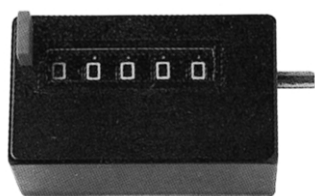
Remise à zéro par bouton poussoir.

4 chiffres/ hauteur 4/5 mm. Présentation: étui en similicuir.

M70

Contatore con azzeratore Counter

Compteur



Contatore per macchine contamonete.

5 cifre altezza 4/5 mm - albero D.4 mm - Comando destro.

Senso di rotazione: 0 = orario; S = antiorario.

Velocità di conteggio: 2.000 giri al minuto - misure di ingombro: 58x35x31.

Indicator for coin-counter machine. Zero-setting push button.

5 digits, height 4/5 mm - shaft D. 4 mm - right drive.

Revolution: 0 = clockwise; S = anti-clockwise.

Maximum speed: 2.000 revolutions per minute - dimensions: 58x35x31.

Compteur pour machines compte monnaies.

5 chiffres, hauteur 4/5 mm. Axe D.4 mm.

Commande à droite. Remise à zéro par bouton poussoir.

Vitesse de comptage: 2.000 tours/minute.

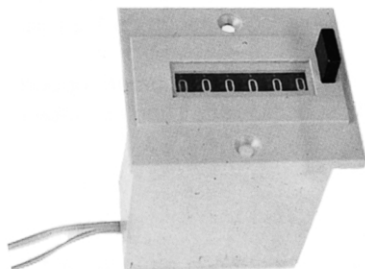
Sens de rotation: 0 = horaire; S = anti horaire.

Dimensions: 58x35x31.

CER79

Contaimpulsu elettrico con azzeratore
Electric impulse counter

Afficheur compte-impulsions



Fissaggio a pannello mediante viti.
6 cifre altezza 4,5 mm.
Velocità massima di conteggio: 15 impulsi al secondo in c.c. - 10 in c.a..
Misure di ingombro: 64,5x47,5x25.
Alimentazione: in c.a. 6-12-24-48-110-220 volt
in c.c. 6-12-24-48 volt.

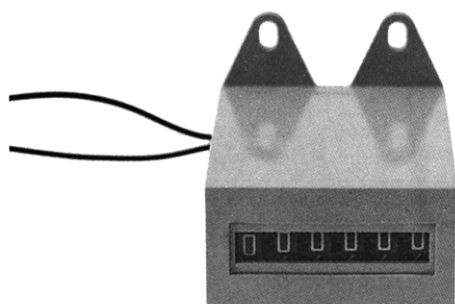
Fastened by screw. Zero-setting push button.
6 digits, height 4,5 mm.
Maximum speed: 15 pulses per second in DC - 10 in AC.
Dimensions: 64,5x47,5x25.
Power: in AC: 6-12-24-48-110-220 volt
in DC: 6-12-24-48 volt.

Fixation frontale par vis.
6 chiffres, hauteur 4,5 mm. Remise à zéro par bouton poussoir.
Vitesse de comptage: 15 impulsions/seconde en courant continu (VDC).
10 impulsions/seconde en courant alternatif (VAC).
Dimensions: 64,5x47,5x25.
Alimentation: 6-12-24-48-110-220 VAC
6-1 2-24-48 VDC.

CE79/1

Contaimpulsu elettrico
Electric impulse counter

Afficheur compte-impulsions



Fissaggio alla base.
6 cifre altezza 4,5 mm.
Velocità di conteggio: 20 in c.c. - 15 in c.a. al secondo.
Misure di ingombro: 70x47,5x25.
Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a.

Fastened at base.
6 digits, height 4,5 mm.
Maximum speed: 20 in DC - 15 in AC, per second.
Dimensions: 70x47,5x25.
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.

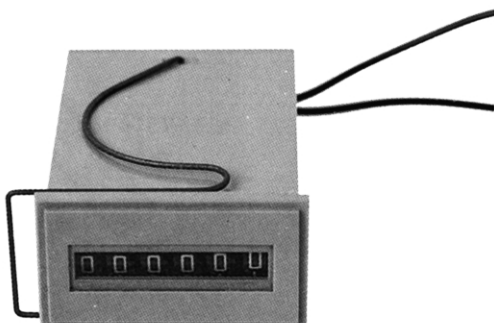
Fixation à la base.
6 chiffres, hauteur 4,5 mm.
Vitesse de comptage: 20 en VDC - 15 en VAC, par seconde.
Dimensions: 70x47,5x25.
Alimentation: de 6 à 220 VDC ou VAC.

	6 c.c.	12 c.c.	24 c.c.	24 c.a.	220 c.a.
	6 DC	12 DC	24 DC	24 AC	220 AC
	6 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VAC	220 VAC
W	3,5	5/6	5/6	5/6	5/6
MH	580	500	250	250	25

CE79/2

Contaimpulsì elettrico Electric impulse counter

Afficheur compte-impulsions



Fissaggio a pannello mediante molla.
6 cifre altezza 4,5 mm.
Velocità di conteggio: 20 in c.c. -15 in c.a., al secondo.
Misure di ingombro: 65,5x47,5x25.
Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a..

Fastened by spring.
6 digits, height 4,5 mm.
Maximum speed: 20 pulses in DC - 15 in AC, per second.
Dimensions: 65,5x47,5x25.
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.

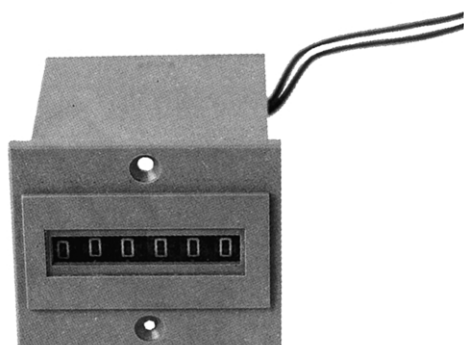
Fixation frontale par ressort.
6 chiffres, hauteur 4,5 mm.
Vitesse de comptage: 20 en VDC - 15 en VAC, par seconde.
Dimensions: 65,5x47,5x25.
Alimentation: de 6 à 220 VDC ou VAC.

	6 c.c.	12 c.c.	24 c.c.	24 c.a.	220 c.a.
	6 DC	12 DC	24 DC	24 AC	220 AC
	6 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VAC	220 VAC
W	3,5	5/6	5/6	5/6	5/6
MH	580	500	250	250	25

CE79/3

Contaimpulsì elettrico Electric impulse counter

Afficheur compte-impulsions



Fissaggio a pannello mediante viti.
6 cifre altezza 4,5 mm.
Velocità di conteggio: 20 in c.c. - 15 in c.a., al secondo.
Misure di ingombro : 64,5x47,5x25.
Alimentazione: da 6 a 220 volt in c.c. o in c.a.

Fastened by screw.
6 digits, height 4,5 mm.
Maximum speed: 20 in DC -15 in AC, per second.
Dimensions: 64,5x47,5x25.
Power: from 6 to 220 volt in DC or AC.

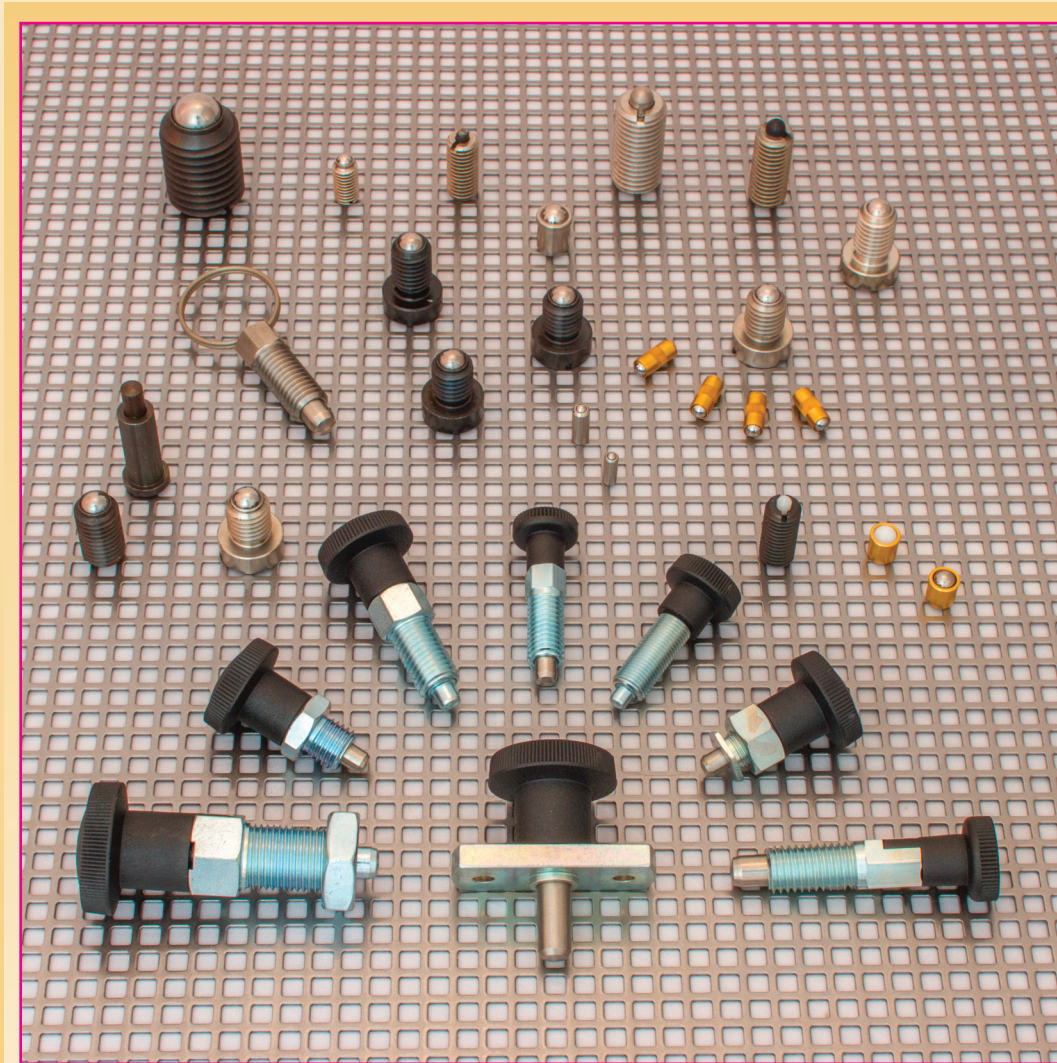
Fixation frontale par vis.
6 chiffres, hauteur 4,5 mm.
Vitesse de comptage: 20 en VDC - 15 en VAC, par seconde.
Dimensions: 64,5x47,5x25.
Alimentation: de 6 à 220 VDC ou VAC.

	6 c.c.	12 c.c.	24 c.c.	24 c.a.	220 c.a.
	6 DC	12 DC	24 DC	24 AC	220 AC
	6 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VAC	220 VAC
W	3,5	5/6	5/6	5/6	5/6
MH	580	500	250	250	25



INDUSTRIAL HANDLES

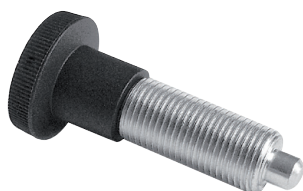
**PISTONCINO
E PRESSORE A MOLLA
*INDEXING PLUNGER
AND BOLT SPRING PLUNGER*
DOIGT D'INDEXAGE
ET POUSSOIR**



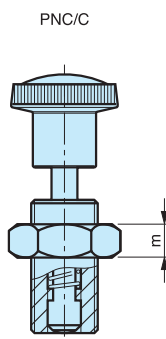
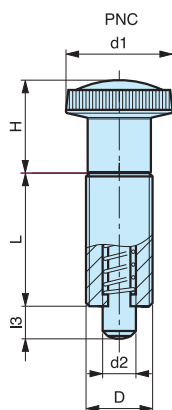
PNC

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en acier zingué.

codice	modello	d1	H	D	L	l3	d2	m	Peso gr.
6394005	PNC/22	22	18	M10x1	24	5	5	-	17
6394010	PNC/26	26	23	M12x1,5	28	6	6	-	28
6394015	PNC/32	32	28	M16x1,5	36	8	8	-	64
6394020	PNC/32	32	28	M20x1,5	40	10	10	-	103
6394006	PNC/22/C	22	18	M10x1	24	5	5	5	24
6394011	PNC/26/C	26	23	M12x1,5	28	6	6	7	38
6394016	PNC/32/C	32	28	M16x1,5	36	8	8	8	82
6394021	PNC/32/C	32	28	M20x1,5	40	10	10	10	132

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

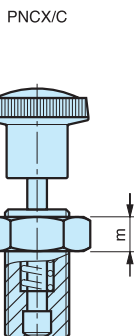
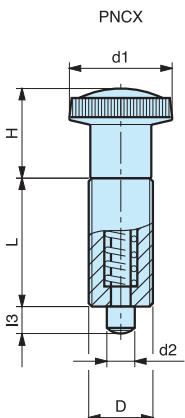
PNCX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	H	D	L	l3	d2	m	Peso gr.
6395007	PNCX/22	22	18	M10x1	24	5	5	-	18
6395012	PNCX/26	26	23	M12x1,5	28	6	6	-	29
6395017	PNCX/32	32	28	M16x1,5	36	8	8	-	65
6395022	PNCX/32	32	28	M20x1,5	40	10	10	-	104
6395008	PNCX/22/C	22	18	M10x1	24	5	5	5	25
6395013	PNCX/26/C	26	23	M12x1,5	28	6	6	6	39
6395018	PNCX/32/C	32	28	M16x1,5	36	8	8	8	83
6395023	PNCX/32/C	32	28	M20x1,5	40	10	10	10	133

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

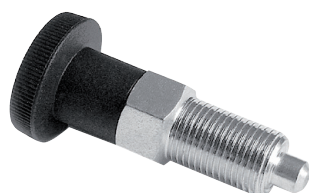
Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

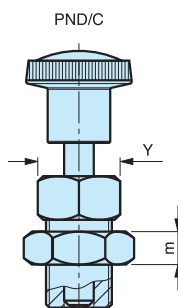
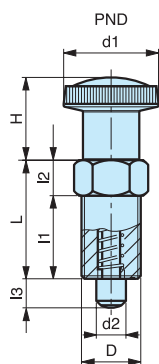
PND

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage 6 pans



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en acier zingué.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6394205	PND/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	-	21
6394210	PND/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	-	35
6394215	PND/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	-	76
6394220	PND/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	-	120
6394206	PND/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	5	28
6394211	PND/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7	45
6394216	PND/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8	94
6394221	PND/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	10	150

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

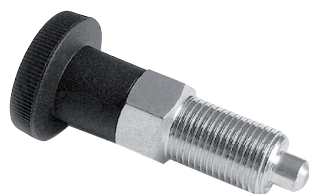
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

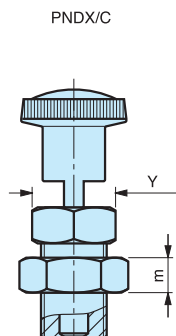
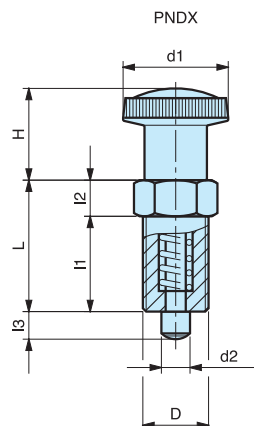
PNDX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage 6 pans



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6395207	PNDX/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	-	22
6395212	PNDX/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	-	36
6395217	PNDX/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	-	77
6395222	PNDX/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	-	121
6395208	PNDX/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	5	29
6395213	PNDX/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	6	46
6395218	PNDX/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8	95
6395223	PNDX/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	10	151

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio inox.

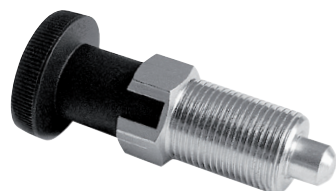
Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

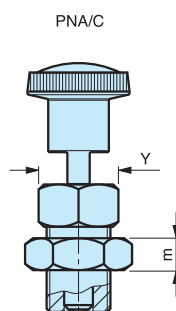
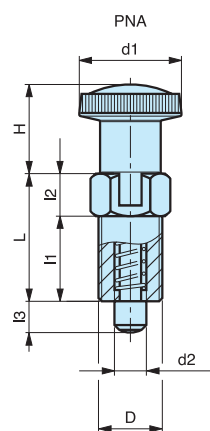
PNA

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body with rest position. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en acier zingué avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6394305	PNA/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	-	19
6394310	PNA/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	-	32
6394315	PNA/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	-	72
6394320	PNA/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	-	112
6394306	PNA/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	5	26
6394311	PNA/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	7	42
6394316	PNA/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8	90
6394321	PNA/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	10	142

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

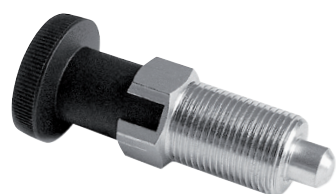
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

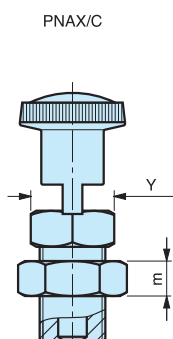
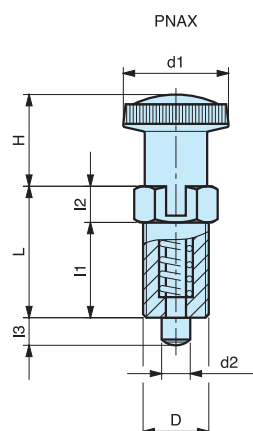
PNAX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6395307	PNAX/22	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	-	20
6395312	PNAX/26	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	-	31
6395317	PNAX/32	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	-	73
6395322	PNAX/32	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	-	113
6395308	PNAX/22/C	22	18	M10x1	25	16	9	5	5	12	5	27
6395313	PNAX/26/C	26	23	M12x1,5	29	19	10	6	6	14	6	43
6395318	PNAX/32/C	32	28	M16x1,5	37	25	12	8	8	19	8	91
6395323	PNAX/32/C	32	28	M20x1,5	41	27	14	10	10	22	10	143

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRA

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



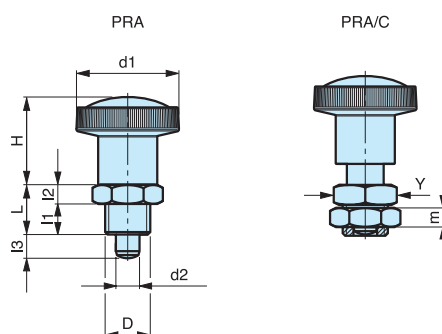
**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**

Corpo in acciaio zincato filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body with rest position. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en acier zingué avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6394810	PRA/26	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	-	29
6394815	PRA/32	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	-	57
6394811	PRA/26/C	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	7	38
6394816	PRA/32/C	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	8	75

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.



DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

PRAX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



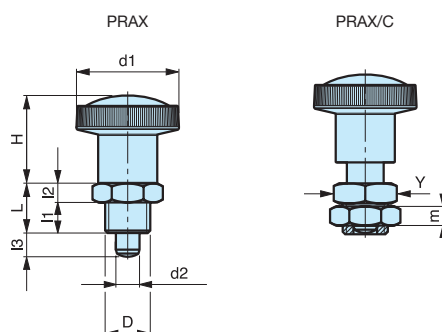
**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**

Corpo in acciaio inox filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6395812	PRAX/26	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	-	30
6395817	PRAX/32	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	-	58
6395813	PRAX/26/C	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	6	39
6395818	PRAX/32/C	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	8	76

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.



DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



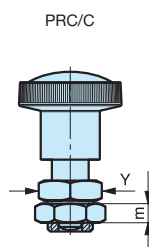
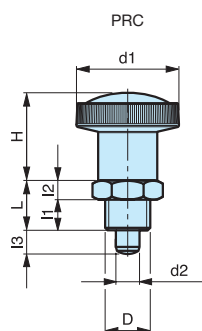
PRC

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en acier zingué.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6394710	PRC/26	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	-	29
6394715	PRC/32	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	-	57
6394711	PRC/26/C	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	7	38
6394716	PRC/32/C	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	8	75

NOTE: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo brunito.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

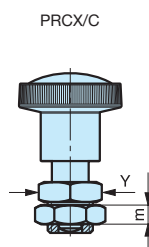
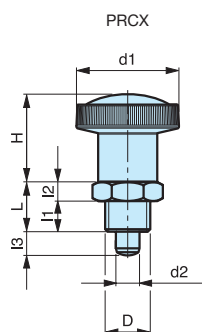
PRCX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdado
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	H	D	L	I1	I2	I3	d2	Y	m	Peso gr.
6395712	PRGX/26	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	-	30
6395717	PRGX/32	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	-	58
6395713	PRGX/26/C	26	23	M12x1,5	15	10	5	6	6	16	6	39
6395718	PRGX/32/C	32	28	M16x1,5	18	12	6	8	8	19	8	76

NOTE: Versione C con controdado in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

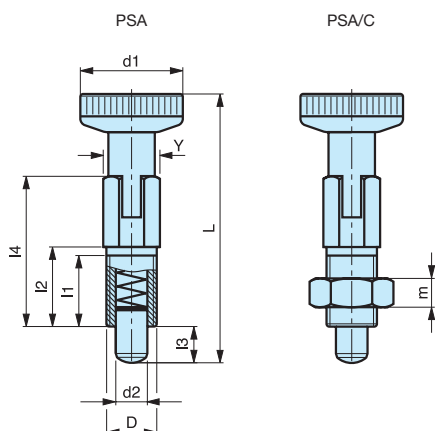
PSA

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio zincato filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded zinc plated steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps en acier zingué avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	D	d1	L	I1	I2	I3	I4	d2	Y	m	Peso gr.
7747050	PSA/12	M 6	12	33,0	10,0	12	4	19,0	4	6	-	4
7747055	PSA/16	M 8	16	43,5	13,5	16	5	25,5	5	8	-	9
7747060	PSA/18	M10	18	52,0	17,0	20	6	30,5	6	10	-	18
7747065	PSA/21	M12	21	64,0	20,5	24	8	37,5	8	12	-	32
7747051	PSA/12/C	M 6	12	33,0	10,0	12	4	19,0	4	6	4	5
7747056	PSA/16/C	M 8	16	43,5	13,5	16	5	25,5	5	8	5	13
7747061	PSA/18/C	M10	18	52,0	17,0	20	6	30,5	6	10	6	24
7747066	PSA/21/C	M12	21	64,0	20,5	24	8	37,5	8	12	7	42

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio zincato.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

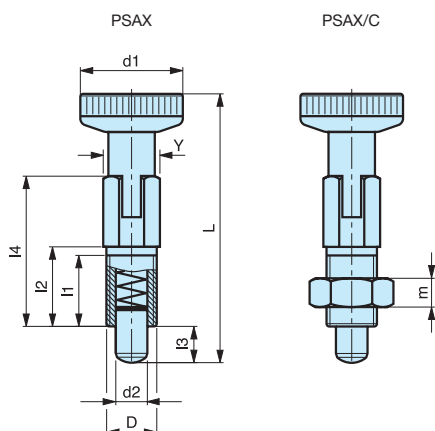
PSAX

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



**Versione C
con controdamo
with lock nut
avec écrou**



Corpo in acciaio inox filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable avec blocage.

codice	modello	D	d1	L	I1	I2	I3	I4	d2	Y	m	Peso gr.
7747070	PSAX/12	M 6	12	33,0	10,0	12	4	19,0	4	6	-	5
7747075	PSAX/16	M 8	16	43,5	13,5	16	5	25,5	5	8	-	10
7747080	PSAX/18	M10	18	52,0	17,0	20	6	30,5	6	10	-	19
7747085	PSAX/21	M12	21	64,0	20,5	24	8	37,5	8	12	-	34
7747071	PSAX/12/C	M 6	12	33,0	10,0	12	4	19,0	4	6	4	6
7747076	PSAX/16/C	M 8	16	43,5	13,5	16	5	25,5	5	8	4	14
7747081	PSAX/18/C	M10	18	52,0	17,0	20	6	30,5	6	10	5	26
7747086	PSAX/21/C	M12	21	64,0	20,5	24	8	37,5	8	12	6	44

NOTE: Versione C con controdamo in acciaio inox.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



PSD

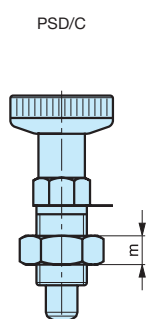
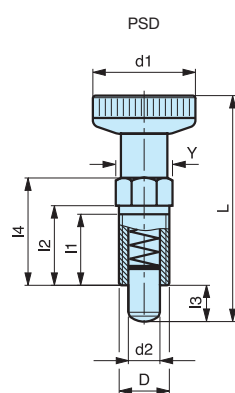
Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage 6 pans

NEW



Versione C
con controado
with lock nut
avec écrou



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded zinc plated steel body. Stainless steel pin.
Corps en acier zingué. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	D	d1	L	I1	I2	I3	I4	d2	Y	m	Peso gr.
7747750	PSD/12	M 6	12	31	10,0	12	4	16,5	4	6	-	4
7747755	PSD/16	M 8	16	40	13,5	16	5	22,0	5	8	-	9
7747760	PSD/18	M10	18	49	17,0	20	6	27,5	6	10	-	18
7747765	PSD/21	M12	21	59	20,5	24	8	33,0	8	12	-	32
7747751	PSD/12/C	M 6	12	31	10,0	12	4	16,5	4	6	4	5
7747756	PSD/16/C	M 8	16	40	13,5	16	5	22,0	5	8	5	10
7747761	PSD/18/C	M10	18	49	17,0	20	6	27,5	6	10	6	23
7747766	PSD/21/C	M12	21	59	20,5	24	8	33,0	8	12	7	40

NOTE: Versione C con controado in acciaio zincato.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

PSDX

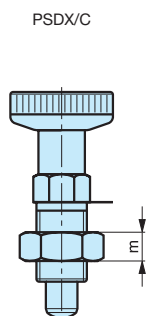
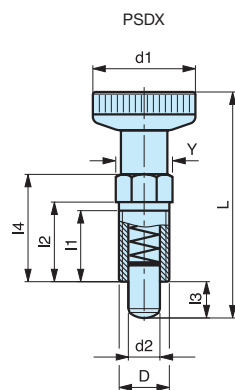
Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage 6 pans

NEW



Versione C
con controado
with lock nut
avec écrou



Corpo in acciaio inox filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded stainless steel body. Stainless steel pin.
Corps et doigt en acier inoxydable.

codice	modello	D	d1	L	I1	I2	I3	I4	d2	Y	m	Peso gr.
7747770	PSDX/12	M 6	12	31	10,0	12	4	16,5	4	6	-	5
7747775	PSDX/16	M 8	16	40	13,5	16	5	22,0	5	8	-	10
7747780	PSDX/18	M10	18	49	17,0	20	6	27,5	6	10	-	19
7747785	PSDX/21	M12	21	59	20,5	24	8	33,0	8	12	-	33
7747771	PSDX/12/C	M 6	12	31	10,0	12	4	16,5	4	6	4	6
7747776	PSDX/16/C	M 8	16	40	13,5	16	5	22,0	5	8	4	11
7747781	PSDX/18/C	M10	18	49	17,0	20	6	27,5	6	10	5	24
7747786	PSDX/21/C	M12	21	59	20,5	24	8	33,0	8	12	6	41

NOTE: Versione C con controado in acciaio zincato.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

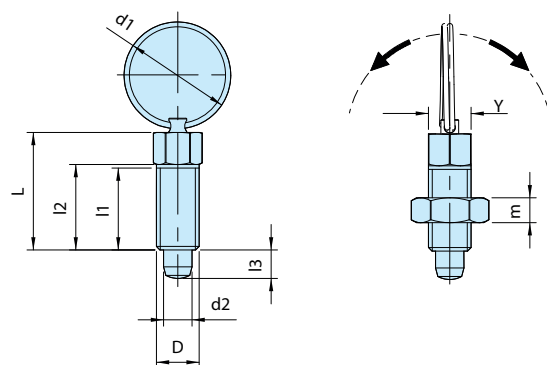


NEW

PSDA

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



Corpo in acciaio zincato. Anello, puntale e molla in acciaio INOX.
Threaded zinc plated steel body. Stainless steel ring, pin, spring.
Corps en acier zingué. Anneau, doigt et ressort en acier inoxydable.

codice	modello	d1	D	L	l1	l2	l3	d2	Y	m	Peso gr.
6394105	PSDA/14	14	M6	16.5	11	12	4	4	6	-	3,3
6394110	PSDA/18	18	M8	22	15	16	5	5	8	-	7,6
6394115	PSDA/24	24	M10	27.5	19	20	6	6	10	-	16,7
6394120	PSDA/30	30	M12	33	23	24	8	8	12	-	29,0
6394106	PSDA/14/C	14	M6	16.5	11	12	4	4	6	4	5,0
6394111	PSDA/18/C	18	M8	22	15	16	5	5	8	5	11,2
6394116	PSDA/24/C	24	M10	27.5	19	20	6	6	10	6	24,0
6394121	PSDA/30/C	30	M12	33	23	24	8	8	12	7	39,5

Note: Versione C con controdado in acciaio zincato.
Version C with zinc plated steel lock nut.
Version C avec écrou en acier zingué.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

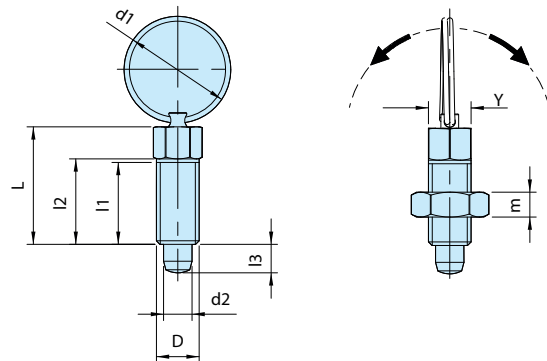
INOX - STAINLESS STEEL

NEW

PSDAX

Pistoncino a molla Indexing Plungers

Doigt d'indexage



Corpo, anello, puntale e molla in acciaio INOX.
Threaded stainless steel body, ring, pin, spring.
Corps, anneau, doigt et ressort en acier inoxydable.

codice	modello	d1	D	L	l1	l2	l3	d2	Y	m	Peso gr.
6395105	PSDAX/14	14	M6	16.5	11	12	4	4	6	-	3,3
6395110	PSDAX/18	18	M8	22	15	16	5	5	8	-	7,6
6395115	PSDAX/24	24	M10	27.5	19	20	6	6	10	-	16,7
6395120	PSDAX/30	30	M12	33	23	24	8	8	12	-	29,0
6395106	PSDAX/14/C	14	M6	16.5	11	12	4	4	6	4	5,0
6395111	PSDAX/18/C	18	M8	22	15	16	5	5	8	5	11,2
6395116	PSDAX/24/C	24	M10	27.5	19	20	6	6	10	6	24,0
6395121	PSDAX/30/C	30	M12	33	23	24	8	8	12	7	39,5

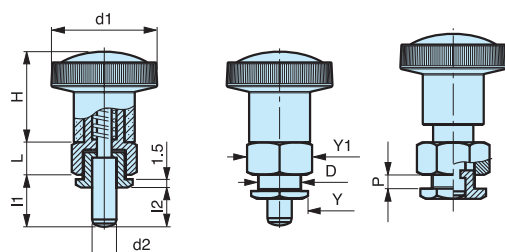
Note: Versione C con controdado in acciaio INOX.
Version C with stainless steel lock nut.
Version C avec écrou en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PPD

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio inox.
Threaded zinc plated steel body. Stainless steel pin.
Corps en acier zingué. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	d2	L	H	I1	I2	D	Y	Y1	P	Peso gr.
6394605	PPD/6x8,5	26	6	9	23	8,5	6,0	10x1	14	16	da 1 a 5	40
6394610	PPD/6x10,5	26	6	9	23	10,5	6,0	10x1	14	16	da 1 a 5	40
6394615	PPD/8x10	32	8	10	28	10,0	7,5	12x1,5	16	18	da 1 a 5	62
6394620	PPD/8x12	32	8	10	28	12,0	7,5	12x1,5	16	18	da 1 a 5	65

NOTE: Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo in materiali diversi.
A seconda dello spessore P, il puntale può non rientrare completamente.

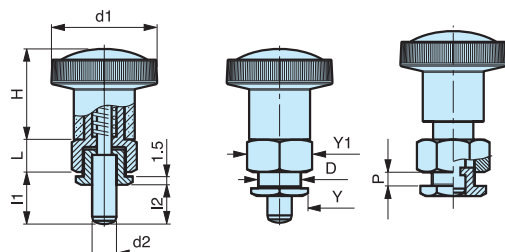
Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PPDA

Pistoncino a molla Indexing plungers

Doigt d'indexage avec blocage



Corpo in acciaio zincato filettato, con posizione di bloccaggio. Puntale in acciaio inox.
Threaded zinc plated steel body with rest position. Stainless steel pin.
Corps en acier zingué avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	d2	L	H	I1	I2	D	Y	Y1	P	Peso gr.
6394650	PPDA/6x8,5	26	6	9	23	8,5	6,0	10x1	14	16	da 1 a 5	40
6394655	PPDA/6x10,5	26	6	9	23	10,5	6,0	10x1	14	16	da 1 a 5	40
6394660	PPDA/8x10	32	8	10	28	10,0	7,5	12x1,5	16	18	da 1 a 5	62
6394665	PPDA/8x12	32	8	10	28	12,0	7,5	12x1,5	16	18	da 1 a 5	65

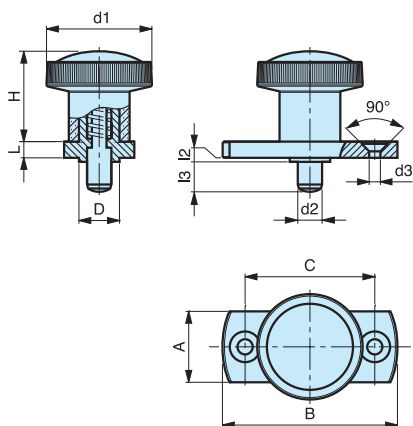
NOTE: Si fornisce, per quantità adeguate, il corpo in materiali diversi.
A seconda dello spessore P, il puntale può non rientrare completamente.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PPF

Pistoncino a molla con flangia Doigt d'indexage Indexing plungers



Flangia in acciaio zincato con fori per fissaggio. Puntale in acciaio inox.
Zinc plated steel flange with holes for assembly. Stainless steel pin.
Bride en acier zingué avec trous pour la fixation. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	d2	L	H	l3	l2	A	B	C	d3	Peso gr.
6394405	PPF/6	26	6	5	23	6	2	16	42	30	4,30	41
6394410	PPF/14	26	6	5	23	14	2	16	42	30	4,30	42
6394415	PPF/8	32	8	6	28	8	2	20	50	34	5,30	71
6394420	PPF/18	32	8	6	28	18	2	20	50	34	5,30	74

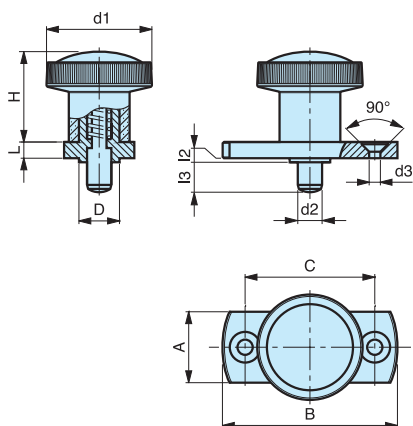
NOTE: Si fornisce, per quantità adeguate, la flangia in materiali diversi.
In base al metodo di bloccaggio ed alle applicazioni di impiego il puntale potrebbe non rientrare completamente.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PPFA

Pistoncino a molla con flangia Doigt d'indexage Indexing plungers avec blocage



Flangia in acciaio zincato con fori per fissaggio, con posizione di bloccaggio.
Puntale in acciaio inox.
Zinc plated steel flange with holes for assembly, with rest position. Stainless steel pin.
Bride en acier zingué avec trous pour la fixation, avec blocage. Doigt en acier inoxydable.

codice	modello	d1	d2	L	H	l3	l2	A	B	C	d3	Peso gr.
6394450	PPFA/6	26	6	5	23	6	2	16	42	30	4,30	42
6394455	PPFA/14	26	6	5	23	14	2	16	42	30	4,30	43
6394460	PPFA/8	32	8	6	28	8	2	20	50	34	5,30	73
6394465	PPFA/18	32	8	6	28	18	2	20	50	34	5,30	75

NOTE: Si fornisce, per quantità adeguate, la flangia in materiali diversi.
In base al metodo di bloccaggio ed alle applicazioni di impiego il puntale potrebbe non rientrare completamente.

Materiale: Volantino zigrinato in tecnopolimero nero, finitura opaca.
Mat black thermoplastic knurled knob.
Bouton moleté en polyamide, surface mate.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APV

Pressore a sfera e molla Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort

NEW



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	D	d2	d1	L	I1	L3	I3	Peso gr.	N1	N2
7747560	APV/9	M 4	2,5	6	9	6,3	4,5	0,8	2	6	12
7747565	APV/12	M 5	3,0	8	12	8,3	6,5	0,9	3	9	14
7747570	APV/14	M 6	3,5	10	14	8,8	0	1,0	4	11	16
7747575	APV/16	M 8	5,0	13	16	10,8	0	1,5	9	18	30
7747580	APV/20	M10	6,0	16	20	13,8	0	2,0	17	24	45
7747586	APV/22	M12	8,0	18	22	14,8	0	2,5	28	35	60

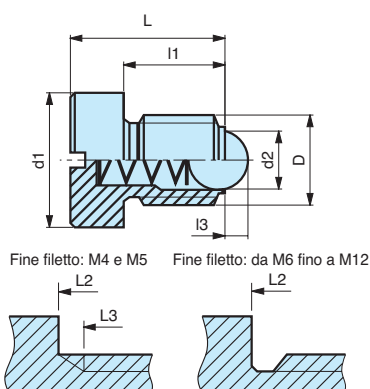
NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Sfera e molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Stainless steel ball and spring.
Corps fileté an acier bruni. Bille et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



INOX - STAINLESS STEEL

APVX

Pressore a sfera e molla Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort

NEW



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	D	d2	d1	L	I1	L3	I3	Peso gr.	N1	N2
7747561	APVX/9	M 4	2,5	6	9	6,3	4,5	0,8	2	6	12
7747566	APVX/12	M 5	3,0	8	12	8,3	6,5	0,9	3	9	14
7747571	APVX/14	M 6	3,5	10	14	8,8	0	1,0	4	11	16
7747576	APVX/16	M 8	5,0	13	16	10,8	0	1,5	9	18	30
7747581	APVX/20	M10	6,0	16	20	13,8	0	2,0	17	24	45
7747586	APVX/22	M12	8,0	18	22	14,8	0	2,5	28	35	60

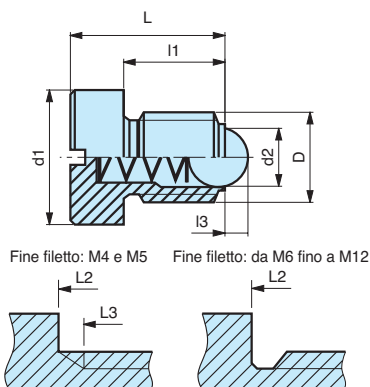
NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio inox. Sfera e molla in acciaio inox.
Stainless steel body, ball and spring.
Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

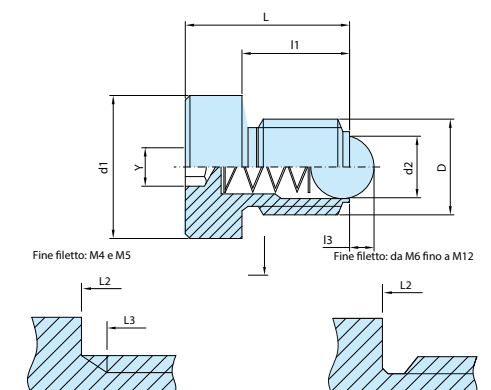


NEW

APVE

Pressore a sfera e molla Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	D	d2	d1	L	l1	L3	l3	Y	N1	N2	Peso gr.
7747562	APVE/11,5	M4	6	4	11,5	8,8	7	0,8	2	6	12	0,8
7747567	APVE/13,5	M5	8	5	13,5	9,8	8	0,9	2,5	9	14	2,0
7747572	APVE/15	M6	10	6	15	9,8	0	1,0	3	11	16	3,9
7747577	APVE/17,5	M8	13	8	17,5	12,3	0	1,5	4	18	30	6,9
7747582	APVE/23	M10	16	10	23	16,8	0	2,0	5	24	45	13,3
7747587	APVE/26	M12	18	12	26	18,8	0	2,5	6	35	60	19,0

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Sfera e molla in acciaio INOX.
Black oxide steel threaded body. Stainless steel ball and spring.
Corps fileté en acier bruni. Bille et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

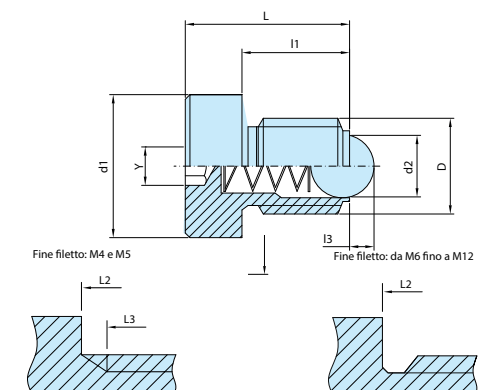
INOX - STAINLESS STEEL

NEW

APVEX

Pressore liscio a sfera e molla Smooth ball spring plunger

Poussoir lisse à bille et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	D	d2	d1	L	l1	L3	l3	Y	N1	N2	Peso gr.
7747563	APVEX/11,5	M4	6	4	11,5	8,8	7	0,8	2	6	12	0,9
7747568	APVEX/13,5	M5	8	5	13,5	9,8	8	0,9	2,5	9	14	2,3
7747573	APVEX/15	M6	10	6	15	9,8	0	1,0	3	11	16	3,9
7747578	APVEX/17,5	M8	13	8	17,5	12,3	0	1,5	4	18	30	6,9
7747583	APVEX/23	M10	16	10	23	16,8	0	2,0	5	24	45	14,4
7747588	APVEX/26	M12	18	12	26	18,8	0	2,5	6	35	60	20,1

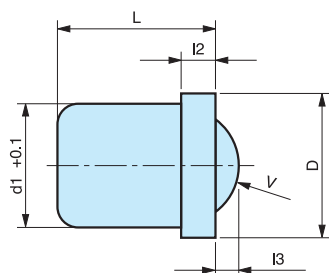
NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio inox. Sfera e molla in acciaio INOX.
Stainless steel body, ball and spring.
Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APL/P

Pressore liscio a sfera e molla Poussoir lisse à bille et ressort
Smooth ball spring plunger



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747005	APL/4P	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,02
7747010	APL/5P	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,04
7747015	APL/6P	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	0,09
7747020	APL/8P	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	0,14

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

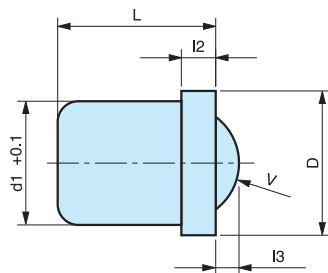
Materiale: Corpo in tecnopolimero nero. Sfera in acciaio temprato AISI 420.
Molla in acciaio inox.
Black thermoplastic body. Hardened stainless steel ball. Stainless steel spring.
Corps en technopolymère noir. Bille en acier inox. Ressort en acier inox.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

APL/I

Pressore liscio a sfera e molla Poussoir lisse à bille et ressort
Smooth ball spring plunger



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747105	APL/4I	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,4
7747110	APL/5I	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,6
7747115	APL/6I	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	1,1
7747120	APL/8I	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	2,2
7747125	APL/10I	13,5	1,9	10,0	8,0	11,0	3,0	10	20	5

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo in acciaio inox AISI 303. Sfera in acciaio inox temprato AISI 420.
Molla in acciaio inox.
Stainless steel body. Hardened stainless steel ball. Stainless steel spring.
Corps en acier inoxydable. Bille en acier inox trempé. Ressort en acier inox.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

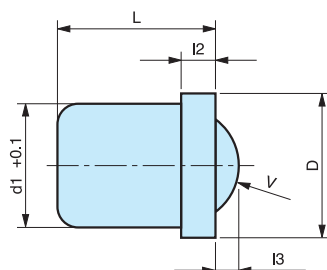
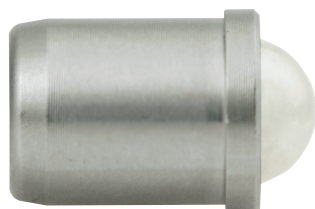
INOX - STAINLESS STEEL

NEW

APL/IP

Pistoncino liscio a sfera e molla
Smooth ball spring plunger

Poussoir lisse à bille et ressort



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747107	APL/4IP	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,4
7747112	APL/5IP	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,6
7747117	APL/6IP	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	1,1
7747122	APL/8IP	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	2,2
7747127	APL/10IP	13,5	1,9	10	8,0	11,0	3,0	10	20	5,0
7747132	APL/12IP	16,0	2,5	12	10,0	14,0	3,5	13	25	7,7

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo in acciaio INOX AISI 303. Molla in acciaio INOX.
Sfera in tecnopolimero.
Stainless steel body and spring. Thermoplastic ball.
Corps et ressort en acier inoxydable. Bille en plastique polyamide.

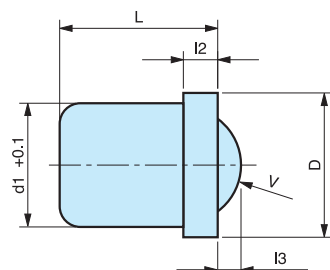
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

NEW

APL/PP

Pistoncino liscio a sfera e molla
Smooth ball spring plunger

Poussoir lisse à bille et ressort



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747007	APL/4PP	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,2
7747012	APL/5PP	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,4
7747017	APL/6PP	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	0,9
7747022	APL/8PP	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	1,4
7747027	APL/10PP	13,5	1,9	10	8,0	11,0	3,0	10	20	1,9
7747032	APL/12PP	16,0	2,5	12	10,0	14,0	3,5	13	25	2,4

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo e sfera in tecnopolimero. Molla in acciaio INOX.
Thermoplastic body and ball. Stainless steel spring.
Corps et bille en plastique polyamide. Ressort en acier inoxydable.

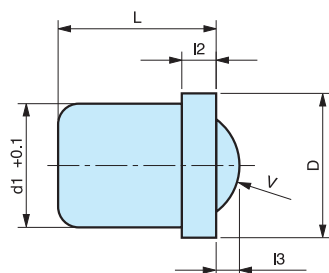
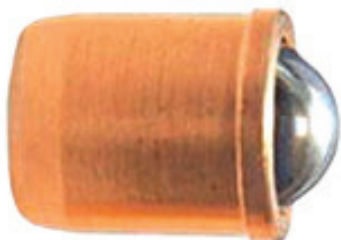
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

NEW

APL/M

Pressore liscio a sfera e molla
Smooth ball spring plunger

Poussoir lisse à bille et ressort



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747133	APL/3 M	4,0	0,6	3	2,5	3,5	0,7	1,7	3,6	0,2
7747134	APL/4 M	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,4
7747135	APL/5 M	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,6
7747136	APL/6 M	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	1,1
7747137	APL/8 M	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	2,2
7747138	APL/10M	13,5	1,9	10	8,0	11,0	3,0	10	20	5,0
7747139	APL/12M	16,0	2,5	12	10,0	14,0	3,5	13	25	7,7

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo in ottone. Sfera in acciaio inox temprato AISI 420.
Molla in acciaio INOX.
Brass body. Hardened stainless steel ball. Stainless steel spring.
Corps en laiton. Bille en acier inox trempé. Ressort en acier inox.

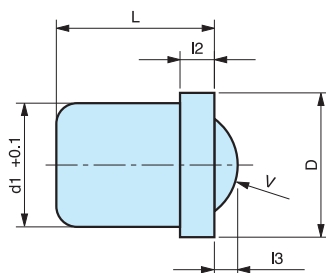
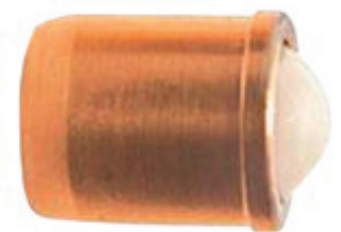
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

NEW

APL/MP

Pistoncino a molla
Indexing Plungers

Doigt d'indexage



codice	modello	L	l2	d1+0.1	V	D	l3	N1	N2	Peso gr.
7747033	APL/3 MP	4,0	0,6	3	2,5	3,5	0,7	1,7	3,6	0,2
7747034	APL/4 MP	5,0	1	4	3,0	4,6	0,7	3	7	0,4
7747035	APL/5 MP	6,0	1	5	4,0	5,6	1,0	4	7	0,6
7747036	APL/6 MP	7,0	1	6	5,0	6,5	1,5	6	12	1,1
7747037	APL/8 MP	9,0	1	8	6,5	8,5	1,8	6	12	2,2
7747038	APL/10MP	13,5	1,9	10	8,0	11,0	3,0	10	20	5,0
7747039	APL/12MP	16,0	2,5	12	10,0	14,0	3,5	13	25	7,7

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

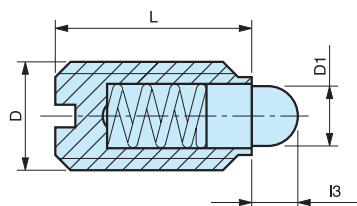
Materiale: Corpo in ottone. Sfera in tecnopolimero. Molla in acciaio INOX.
Brass body. Thermoplastic ball. Stainless steel spring.
Corps en laiton. Bille en technopolymère. Ressort en acier inox.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APP/A

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	L	l3	D1	D	N1	N2	Peso gr.
7747305	APP/9A	9	1,5	1,8	M 4	6	16	0,1
7747310	APP/12A	12	2,0	2,4	M 5	6	17	1
7747315	APP/14A	14	2,0	2,7	M 6	7	18	2
7747320	APP/16A	16	2,0	4,0	M 8	20	35	4
7747325	APP/19A	19	2,5	4,5	M 10	20	45	7
7747330	APP/22A	22	3,5	6,0	M 12	25	60	11
7747335	APP/24A	24	4,5	8,5	M 16	50	95	23
7747340	APP/30A	30	6,5	10,0	M 20	80	140	39
7747345	APP/34A	34	8,0	12,0	M 24	100	180	73

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Puntale in acciaio temprato.
Molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Hardened steel bolt.
Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé.
Ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

codice	modello	D	N1	N2
7747311	APP/12AR	M 5	9	25
7747316	APP/14AR	M 6	11	25
7747321	APP/16AR	M 8	22	45
7747326	APP/19AR	M 10	22	55
7747331	APP/22AR	M 12	36	95
7747336	APP/24AR	M 16	60	110

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

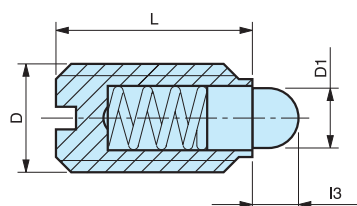
INOX - STAINLESS STEEL

APP/I

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort

NEW



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	L	I3	D1	D	N1	N2	Peso gr.
7747205	APP/9I	9	1,5	1,8	M 4	6	16	0,5
7747210	APP/12I	12	2,0	2,4	M 5	6	17	1
7747215	APP/14I	14	2,0	2,7	M 6	7	18	1,8
7747220	APP/16I	16	2,0	4,0	M 8	20	35	3,5
7747225	APP/19I	19	2,5	4,5	M 10	20	45	7
7747230	APP/22I	22	3,5	6,0	M 12	25	60	11
7747235	APP/24I	24	4,5	8,5	M 16	50	95	23
7747240	APP/30I	30	6,5	10,0	M 20	80	140	46
7747245	APP/34I	34	8,0	12,0	M 24	100	180	73

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo, puntale e molla in acciaio inox.
Stainless steel body, bolt and spring.
Corps, embout et ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

codice	modello	D	N1	N2
7747211	APP/12IR	M 5	9	25
7747216	APP/14IR	M 6	11	25
7747221	APP/16IR	M 8	22	45
7747226	APP/19IR	M 10	22	55
7747231	APP/22IR	M 12	36	95
7747236	APP/24IR	M 16	60	110

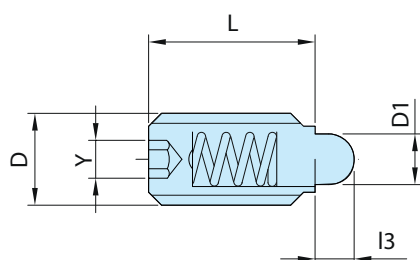
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



APPE/A

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	L	l3	D1	D	Y	N1	N2	Peso gr.
7747350	APPE/10A	10	1,5	1,8	M4	2	6	16	0,6
7747355	APPE/14A	14	2,0	2,4	M5	3	6	17	1,2
7747360	APPE/15A	15	2,0	2,7	M6	3	7	18	1,9
7747365	APPE/16A	16	2,0	4,0	M8	4	20	35	4,2
7747370	APPE/23A	23	2,5	4,5	M10	5	20	45	8,5
7747375	APPE/26A	26	3,5	6,0	M12	6	25	60	13,0
7747380	APPE/33A	33	4,5	8,5	M16	8	50	95	31,9
7747385	APPE/43A	43	6,5	10,0	M20	10	80	140	67,0
7747390	APPE/48A	48	8,0	12,0	M24	12	100	180	104,0

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponibile avec ressort à pression renforcée (R).
N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Puntale in acciaio temprato.
Molla in acciaio INOX.
Black oxide steel threaded body. Hardened steel bolt.
Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé.
Ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

codice	modello	D	N1	N2
7747361	APPE/15AR	M6	11	25
7747366	APPE/16AR	M8	22	45
7747371	APPE/23AR	M10	22	55
7747376	APPE/26AR	M12	36	95
7747381	APPE/33AR	M16	60	110
7747386	APPE/43AR	M20	100	200
7747391	APPE/48AR	M24	110	230

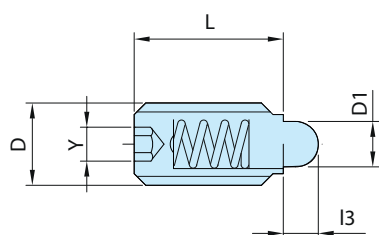
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



APPE/I

Pressore puntale a molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



Corpo in acciaio zincato filettato. Puntale in acciaio.
Threaded zinc plated steel body. Zinc plated steel pin.
Corps et doigt en zingué.

Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	L	I3	D1	D	Y	N1	N2	Peso gr.
7747250	APPE/10 I	10	1,5	1,8	M4	2	6	16	0,7
7747255	APPE/14 I	14	2,0	2,4	M5	3	6	17	1,3
7747260	APPE/15 I	15	2,0	2,7	M6	3	7	18	1,9
7747265	APPE/16 I	16	2,0	4,0	M8	4	20	35	4,2
7747270	APPE/23 I	23	2,5	4,5	M10	5	20	45	8,6
7747275	APPE/26 I	26	3,5	6,0	M12	6	25	60	13,0
7747280	APPE/33 I	33	4,5	8,5	M16	8	50	95	32,0
7747285	APPE/43 I	43	6,5	10,0	M20	10	80	140	67,0
7747290	APPE/48 I	48	8,0	12,0	M24	12	100	180	105,0

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).
N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo, puntale e molla in acciaio INOX.
Stainless steel body, bolt and spring.
Corps, embout et ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

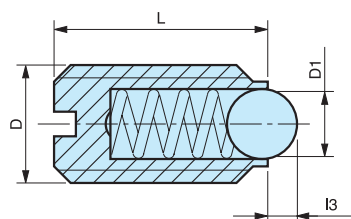
codice	modello	D	N1	N2
7747261	APPE/15 IR	M6	11	25
7747266	APPE/16 IR	M8	22	45
7747271	APPE/23 IR	M10	22	55
7747276	APPE/26 IR	M12	36	95
7747281	APPE/33 IR	M16	60	110
7747286	APPE/43 IR	M20	100	200
7747291	APPE/48 IR	M24	110	230

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APS/A

Pressore a sfera e molla Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	L	l3	D1	D	N1	N2	Peso gr.
7747405	APS/7A	7	0,5	1,5	M 3	2	3	0,1
7747410	APS/9A	9	0,8	2,5	M 4	4	10	0,1
7747415	APS/12A	12	0,9	3	M 5	6	11	0,15
7747420	APS/14A	14	1,0	3,5	M 6	9	15	1
7747425	APS/16A	16	1,5	5	M 8	18	30	3
7747430	APS/19A	19	2,0	6	M 10	20	40	6
7747435	APS/22A	22	2,5	8	M 12	30	55	11
7747440	APS/24A	24	3,5	10	M 16	65	120	23
7747445	APS/30A	30	4,5	12	M 20	90	140	46
7747450	APS/34A	34	5,5	15	M 24	125	180	73

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Sfera in acciaio inox. Molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Stainless steel ball. Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Bille en acier inoxydable.
Ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

codice	modello	D	N1	N2
7747411	APS/9AR	M 4	12	22
7747416	APS/12AR	M 5	19	30
7747421	APS/14AR	M 6	28	40
7747426	APS/16AR	M 8	47	73
7747431	APS/19AR	M 10	66	100
7747436	APS/22AR	M 12	66	120
7747441	APS/24AR	M 16	90	180
7747446	APS/30AR	M 20	115	240

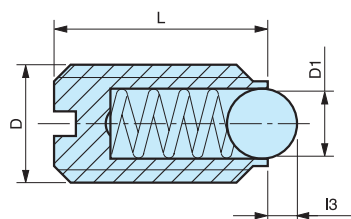
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

APS/I

Pressore a sfera e molla
Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort



Corpo filettato, testa taglio a cacciavite.
Threaded body, screwdriver slotted head.
Corps fileté, tête fendue pour tournevis.

codice	modello	L	l3	D1	D	N1	N2	Peso gr.
7747505	APS/7I	7	0,5	1,5	M 3	2	3	0,17
7747510	APS/9I	9	0,8	2,5	M 4	4	10	0,4
7747515	APS/12I	12	0,9	3	M 5	6	11	0,9
7747520	APS/14I	14	1,0	3,5	M 6	9	15	1
7747525	APS/16I	16	1,5	5	M 8	18	30	4
7747530	APS/19I	19	2,0	6	M 10	20	40	7
7747535	APS/22I	22	2,5	8	M 12	30	55	11
7747540	APS/24I	24	3,5	10	M 16	65	120	24
7747545	APS/30I	30	4,5	12	M 20	90	140	46
7747550	APS/34I	34	5,5	15	M 24	125	180	72

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio inox. Sfera in acciaio inox. Molla in acciaio inox.
Stainless steel body, ball and spring.
Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

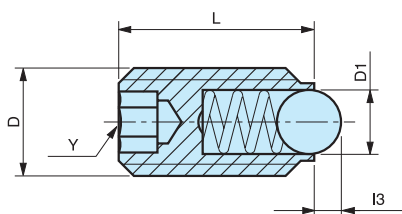
codice	modello	D	N1	N2
7747506	APS/7IR	M 3	5	7
7747511	APS/9IR	M 4	12	22
7747516	APS/12IR	M 5	19	30
7747521	APS/14IR	M 6	28	40
7747526	APS/16IR	M 8	47	73
7747531	APS/19IR	M 10	66	100
7747536	APS/22IR	M 12	66	120
7747541	APS/24IR	M 16	90	180
7747546	APS/30IR	M 20	115	240

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APSE/A

Pressore a sfera e molla
Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal socket.
Corps fileté avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	L	I3	D1	D	Y	N1	N2	Peso gr.
7747900	APSE/9A	9	0,5	1,5	M 3	1,5	1,5	3	0,1
7747903	APSE/10A	10	0,8	2,5	M 4	2	4	10	0,2
7747906	APSE/14A	14	0,9	3	M 5	3	6	11	1,1
7747909	APSE/15A	15	1,0	3,5	M 6	3	9	13	1,2
7747912	APSE/16A	16	1,5	5	M 8	4	15	30	3
7747915	APSE/23A	23	2,0	6	M 10	5	20	35	8
7747918	APSE/26A	26	2,5	8	M 12	6	30	55	12
7747921	APSE/33A	33	3,5	10	M 16	8	65	125	30
7747924	APSE/43A	43	4,5	12	M 20	10	80	160	63
7747927	APSE/48A	48	5,5	15	M 24	12	90	180	98

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Sfera in acciaio inox. Molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Stainless steel ball. Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Bille en acier inoxydable.
Ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

codice	modello	D	N1	N2
7747901	APSE/9AR	M 3	5	7
7747904	APSE/10AR	M 4	12	22
7747907	APSE/14AR	M 5	19	30
7747910	APSE/15AR	M 6	28	40
7747913	APSE/16AR	M 8	47	73
7747916	APSE/23AR	M 10	66	100
7747919	APSE/26AR	M 12	66	120
7747922	APSE/33AR	M 16	90	180
7747925	APSE/43AR	M 20	115	240
7747928	APSE/48AR	M 24	130	270

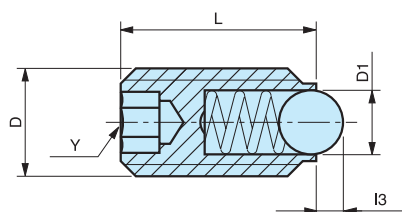
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

APSE/I

Pressore a sfera e molla
Ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal socket.
Corps fileté avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	L	I3	D1	D	Y	N1	N2	Peso gr.
7747950	APSE/9I	9	0,5	1,5	M 3	1,5	1,5	3	0,3
7747953	APSE/10I	10	0,8	2,5	M 4	2	4	10	0,5
7747956	APSE/14I	14	0,9	3	M 5	3	6	11	1,3
7747959	APSE/15I	15	1,0	3,5	M 6	3	9	13	1,8
7747962	APSE/16I	16	1,5	5	M 8	4	15	30	3,6
7747965	APSE/23I	23	2,0	6	M 10	5	20	35	6
7747968	APSE/26I	26	2,5	8	M 12	6	30	55	13
7747971	APSE/33I	33	3,5	10	M 16	8	65	125	32
7747974	APSE/43I	43	4,5	12	M 20	10	80	160	63
7747977	APSE/48I	48	5,5	15	M 24	12	90	180	98

NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponibile avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio inox. Sfera in acciaio inox. Molla in acciaio inox.
Stainless steel body, ball and spring.
Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

Versione con molla rinforzata.
Heavy end-force spring.
Ressort à pression renforcée.

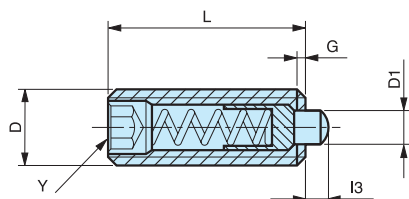
codice	modello	D	N1	N2
7747951	APSE/9IR	M 3	5	7
7747954	APSE/10IR	M 4	12	22
7747957	APSE/14IR	M 5	19	30
7747960	APSE/15IR	M 6	28	40
7747963	APSE/16IR	M 8	47	73
7747966	APSE/23IR	M 10	66	100
7747969	APSE/26IR	M 12	66	120
7747972	APSE/33IR	M 16	90	180
7747975	APSE/43IR	M 20	115	240
7747978	APSE/48IR	M 24	130	270

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APT/A

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	D1	L	I3	G	Y	D	N1	N2	Peso gr.
7747605	APT/12A	1,0	12	1,0	0,5	0,7	M 3	1,7	3,5	0,3
7747610	APT/15A	1,5	15	1,5	0,6	1,3	M 4	5	16	0,8
7747615	APT/18A	2,4	18	2,3	0,8	1,5	M 5	6	20	1,7
7747620	APT/20A	2,7	20	2,5	0,9	2,0	M 6	7	20	2
7747625	APT/22A	3,5	22	3,0	1,4	2,5	M 8	9	35	5
7747630	APT/22AA	4,0	22	3,0	1,4	3,0	M 10	9	35	9
7747635	APT/28A	6,0	28	4,0	2,0	4,0	M 12	10	55	16
7747640	APT/32A	7,5	32	5,0	2,5	5,0	M 16	45	100	35
7747645	APT/40A	10,0	40	7,0	3,0	6,0	M 20	70	140	66
7747650	APT/52A	12,0	52	10,0	3,0	8,0	M 24	80	180	118

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Puntale in acciaio temprato. Molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Hardened steel bolt. Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Embout en acier trempé. Ressort en acier inoxydable.

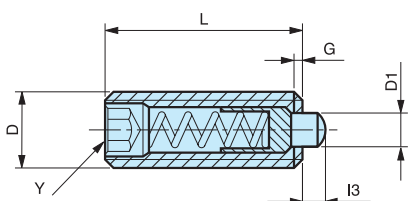
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

APT/I

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	D1	L	I3	G	Y	D	N1	N2	Peso gr.
7747810	APT/15I	1,5	15	1,5	0,6	1,3	M 4	5	16	0,8
7747815	APT/18I	2,4	18	2,3	0,8	1,5	M 5	6	20	1,8
7747820	APT/20I	2,7	20	2,5	0,9	2,0	M 6	7	20	3
7747825	APT/22I	3,5	22	3,0	1,4	2,5	M 8	9	35	5
7747830	APT/22IA	4,0	22	3,0	1,4	3,0	M 10	9	35	9
7747835	APT/28I	6,0	28	4,0	2,0	4,0	M 12	10	55	16
7747840	APT/32I	7,5	32	5,0	2,5	5,0	M 16	45	100	34
7747845	APT/40I	10,0	40	7,0	3,0	6,0	M 20	70	140	66
7747850	APT/52I	12,0	52	10,0	3,0	8,0	M 24	80	180	105

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo, puntale e molla in acciaio inox.
Stainless steel body, bolt and spring.
Corps, embout et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APT/P

Pressore a puntale e molla
Bolt spring plunger

Poussoir avec embout
et ressort



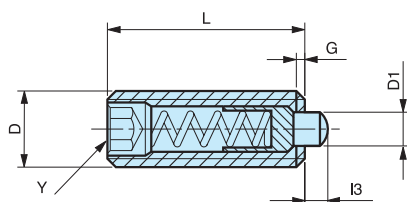
Corpo filettato, testa a cava esagonale.
Threaded body, hexagonal locking.
Corps fileté, tête avec empreinte creuse hexagonale.

codice	modello	D1	L	I3	G	Y	D	N1	N2	Peso gr.
7747710	APT/15P	1,5	15	1,5	0,6	1,3	M 4	5	16	0,6
7747715	APT/18P	2,4	18	2,3	0,8	1,5	M 5	6	20	1,4
7747720	APT/20P	2,7	20	2,5	0,9	2,0	M 6	7	20	2,2
7747725	APT/22P	3,5	22	3,0	1,4	2,5	M 8	9	35	5
7747730	APT/22PA	4,0	22	3,0	1,4	3,0	M 10	9	35	8
7747735	APT/28P	6,0	28	4,0	2,0	4,0	M 12	10	55	14
7747740	APT/32P	7,5	32	5,0	2,5	5,0	M 16	45	100	32

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo filettato in acciaio brunito. Puntale in tecnopolimero.
Molla in acciaio inox.
Black oxide steel threaded body. Thermoplastic bolt.
Stainless steel spring.
Corps fileté en acier bruni. Embout en technopolymère.
Ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



APE

Pistoncino a molla
Spring plunger

Doigt d'indexage



Corpo e perno in acciaio brunito.
Black oxide steel body and pin.
Corps en acier bruni. Goujon en acier trempé bruni.

codice	modello	D	L	I2	I3	d1	d2	S	Peso gr.	N1	N2
7747165	APE/8	8	24	3	8	10	3,9	4,5	8	30	90
7747170	APE/10	10	30	4	10	13	5,9	5,5	14	42	110
7747175	APE/12	12	36	5	12	16	7,9	6,5	26	50	130

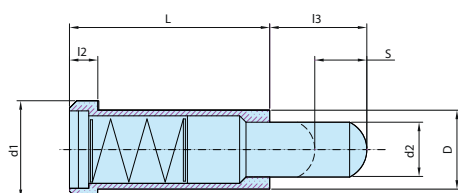
NOTE: Disponibile anche in versione con molla rinforzata (R).
Available also with heavy end-force spring (R).
Disponible avec ressort à pression renforcée (R).

N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.

N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Molla in acciaio inox.
Stainless steel spring.
Ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



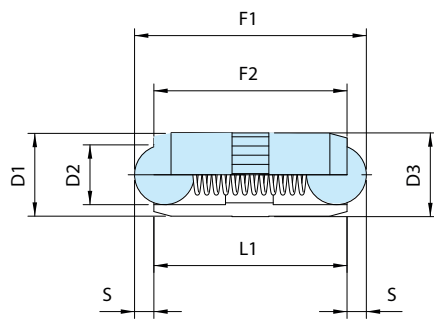
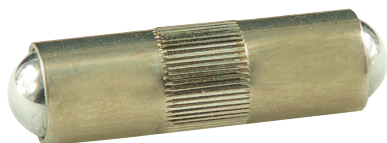
06/2010

NEW

APD

Pressore a sfera e molla
Ball spring plunger

Poussoir à bille ressort


Doppia sfera.
Double ball.
Ressort double.

codice	modello	D1	D2	D3	S	L1	F1	F2
7747303	APD/2	2,5	2	2,52	0,65	5,3	1,3	2,5
7747308	PD/3	3	2,5	3,02	0,8	7,3	2,0	4,5
7747313	APD/4	4	3	4,03	0,9	9,0	2,5	7,5
7747318	APD/5	5	4	5,03	1,2	10,8	3,5	8,0
7747323	APD/6	6	5	6,03	1,6	12,6	3,5	10,5
7747328	APD/7	7	6	7,03	2,0	14,0	4,0	12,0
7747333	APD/8	8	6,5	8,03	2,1	18,0	6,0	15,0

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo in ottone. Sfera e molla in acciaio INOX.
Brass body. Stainless steel ball and spring.
Corps en laiton. Bille et ressort en acier inoxydable.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

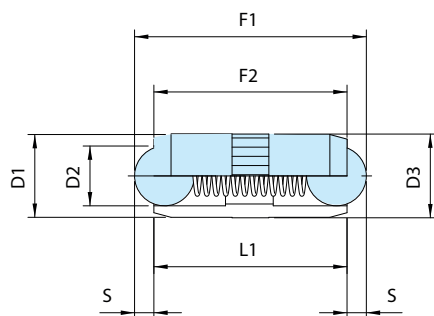
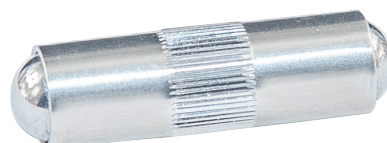
INOX - STAINLESS STEEL

NEW

APDX

Pressore a sfera e molla
ball spring plunger

Poussoir à bille et ressort


Doppia sfera.
Double ball.
Ressort double.

codice	modello	D1	D2	D3	S	L1	F1	F2
7747214	APDX/2	2,5	2	2,52	0,65	5,3	1,3	2,5
7747219	APDX/3	3	2,5	3,02	0,8	7,3	2,0	4,5
7747224	APDX/4	4	3	4,03	0,9	9,0	2,5	7,5
7747229	APDX/5	5	4	5,03	1,2	10,8	3,5	8,0
7747234	APDX/6	6	5	6,03	1,6	12,6	3,5	10,5
7747239	APDX/7	7	6	7,03	2,0	14,0	4,0	12,0
7747244	APDX/8	8	6,5	8,03	2,1	18,0	6,0	15,0

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo sfera e molla in acciaio INOX.
Stainless steel body, ball and spring.
Corps, bille et ressort en acier inoxydable.

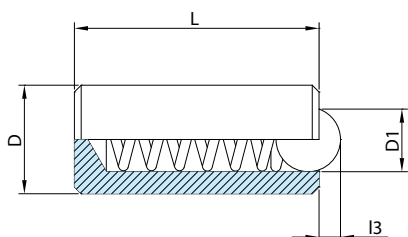
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APEL/A

Pressore liscio a sfera e molla
Smooth ball spring plunger

Poussoir lisse à bille et ressort

08/2015



cod.	modello	D	D1	l3	L	N1	N2	Peso gr.
7747180	APEL/7 A	3	2	0,65	7	4,5	7,5	0,3
7747181	APEL/9 A	3,5	2,5	0,8	9	6	14,5	0,6
7747182	APEL/11 A	4	3	0,9	11	8	14,5	0,8
7747183	APEL/12 A	4,5	3,2	0,95	12	9,5	16,5	1,1
7747184	APEL/13 A	5	3,5	1,0	13	11	18	1,5
7747185	APEL/14 A	5,5	4	1,2	14	15,5	25	1,9
7747186	APEL/15 A	6	4,5	1,5	15	18	31	2,3

NOTE: N1: Pressione molla precarico.
Spring pressure preload.
Pression MINI.
N2: Pressione molla carico MAX.
Spring pressure MAX load.
Pression MAXI.

Materiale: Corpo in acciaio zincato. Sfera in acciaio temprato.
Molla in acciaio INOX.
Zinc plated steel body. Hardened stainless steel ball.
Stainless steel spring.
Corps en acier zingué. Bille en acier trempé. Ressort en acier inox.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PIEDI SNODATI E FISSI
ARTICULATED AND ADJUSTABLE FEET
PIEDS ARTICULÉS ET REGLABLES



Indice

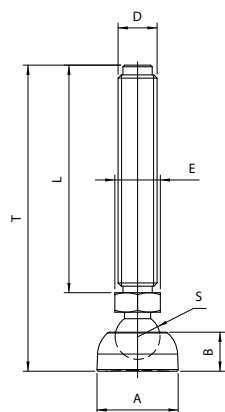
PIEDE SNODATO – <i>Articulated feet – Pied articulé</i>	pag.	3-9
BASE – <i>Base – Embase</i>	pag.	10
GOMMA – <i>Antislip – Semelle</i>	pag.	11
PERNO – <i>Screw – Tige</i>	pag.	12
DADO – <i>Nut – Ecrou</i>	pag.	13
RONDELLA – <i>Washer – Rondelle</i>	pag.	13
PRTR piede regolabile – <i>adjustable feet – pieds réglables</i>	pag.	14
PRTN piede regolabile – <i>adjustable feet – pieds réglables</i>	pag.	14
PRTB piede regolabile – <i>adjustable feet – pieds réglables</i>	pag.	15
PRVN piede a ventosa – <i>adjustable feet – pieds à ventouse</i>	pag.	15
PRMES piede regolabile – <i>adjustable feet – pieds réglables</i>	pag.	16
PRSN piede snodato – <i>articulated feet – pieds articulé</i>	pag.	16
PNF puntale – <i>insert – bouchon</i>	pag.	17
CQF puntale – <i>insert – bouchon</i>	pag.	17
CRF puntale – <i>insert – bouchon</i>	pag.	18

CARICO STATICO: I valori dei carichi sono calcolati in condizioni statiche per cui, in presenza di vibrazioni o di carichi in movimento, si dovrà tenere conto di una loro riduzione. Vedere pag. 19.

PRST

Piede snodato Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio zincato.
Zinc plated steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier zingué.

codice	modello	A	D	L	B	S	E	T	peso gr.	carico statico N.
6322010	PRST/25	25	M8	45	12	13,8	14	68,5	35	4.000
6322015	PRST/25	25	M8	70	12	13,8	14	93,5	42	4.000
6322025	PRST/25	25	M10	45	12	13,8	14	68,5	42	5.000
6322030	PRST/25	25	M10	70	12	13,8	14	93,5	57	5.000
6322035	PRST/25	25	M10	100	12	13,8	14	123,5	73	5.000
6322045	PRST/25	25	M12	45	12	13,8	14	68,5	54	5.000
6322050	PRST/25	25	M12	70	12	13,8	14	93,5	73	5.000
6322055	PRST/25	25	M12	100	12	13,8	14	123,5	90	5.000
6322060	PRST/25	25	M12	125	12	13,8	14	148,5	114	5.000
6322070	PRST/25	25	M14	75	12	13,8	16	100,5	102	5.000
6322080	PRST/25	25	M16	60	12	13,8	16	85,5	104	5.000
6322085	PRST/25	25	M16	110	12	13,8	16	135,5	171	5.000
6322090	PRST/25	25	M16	145	12	13,8	16	170,5	218	5.000
6322095	PRST/25	25	M16	175	12	13,8	16	200,5	259	5.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

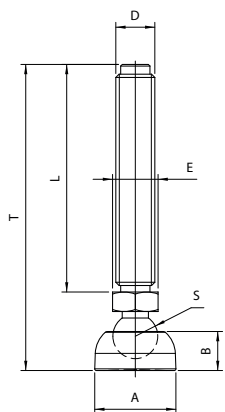
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

INOX - STAINLESS STEEL

PRSTX

Piede snodato Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio inox.
Threaded stainless steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier inoxydable.

codice	modello	A	D	L	B	S	E	T	peso gr.	carico statico N.
6325010	PRSTX/25	25	M8	45	12	13,8	14	68,5	35	4.000
6325015	PRSTX/25	25	M8	70	12	13,8	14	93,5	42	4.000
6325025	PRSTX/25	25	M10	45	12	13,8	14	68,5	42	5.000
6325030	PRSTX/25	25	M10	70	12	13,8	14	93,5	57	5.000
6325035	PRSTX/25	25	M10	100	12	13,8	14	120,5	73	5.000
6325045	PRSTX/25	25	M12	45	12	13,8	14	68,5	54	5.000
6325050	PRSTX/25	25	M12	70	12	13,8	14	93,5	73	5.000
6325055	PRSTX/25	25	M12	100	12	13,8	14	123,5	90	5.000
6325060	PRSTX/25	25	M12	125	12	13,8	14	148,5	114	5.000
6325070	PRSTX/25	25	M14	75	12	13,8	16	100,5	102	5.000
6325080	PRSTX/25	25	M16	60	12	13,8	16	85,5	104	5.000
6325085	PRSTX/25	25	M16	110	12	13,8	16	135,5	171	5.000
6325090	PRSTX/25	25	M16	145	12	13,8	16	170,5	218	5.000
6325095	PRSTX/25	25	M16	175	12	13,8	16	200,5	259	5.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

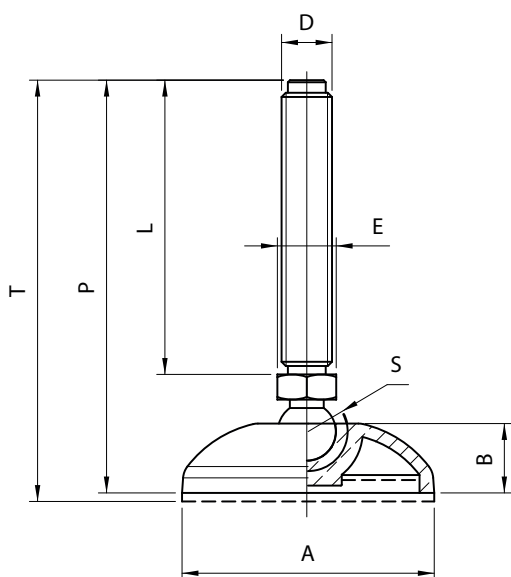
Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRST

Piede snodato Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio zincato.
Zinc plated steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier zingué.

codice	modello	A	D	L	B	S	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6322110	PRST/40	40	M8	45	13	13,8	14	69,5	72	44	10.000
6322115	PRST/40	40	M8	70	13	13,8	14	94,5	97	51	10.000
6322125	PRST/40	40	M10	45	13	13,8	14	69,5	72	52	10.000
6322130	PRST/40	40	M10	70	13	13,8	14	94,5	97	66	10.000
6322135	PRST/40	40	M10	100	13	13,8	14	124,5	127	82	10.000
6322145	PRST/40	40	M12	45	13	13,8	14	69,5	72	63	10.000
6322150	PRST/40	40	M12	70	13	13,8	14	94,5	97	82	10.000
6322155	PRST/40	40	M12	100	13	13,8	14	124,5	127	99	10.000
6322160	PRST/40	40	M12	125	13	13,8	14	149,5	152	123	10.000
6322170	PRST/40	40	M14	75	13	13,8	16	101,5	104	111	10.000
6322180	PRST/40	40	M16	60	13	13,8	16	86,5	89	113	10.000
6322185	PRST/40	40	M16	110	13	13,8	16	136,5	139	180	10.000
6322190	PRST/40	40	M16	145	13	13,8	16	171,5	174	227	10.000
6322195	PRST/40	40	M16	175	13	13,8	16	201,5	204	268	10.000
6322210	PRST/50	50	M8	45	14	13,8	14	70,5	73	50	10.000
6322215	PRST/50	50	M8	70	14	13,8	14	95,5	98	57	10.000
6322225	PRST/50	50	M10	45	14	13,8	14	70,5	73	57	10.000
6322230	PRST/50	50	M10	70	14	13,8	14	95,5	98	72	10.000
6322235	PRST/50	50	M10	100	14	13,8	14	125,5	128	88	10.000
6322245	PRST/50	50	M12	45	14	13,8	14	70,5	73	69	10.000
6322250	PRST/50	50	M12	70	14	13,8	14	95,5	98	88	10.000
6322255	PRST/50	50	M12	100	14	13,8	14	125,5	128	105	10.000
6322260	PRST/50	50	M12	125	14	13,8	14	150,5	153	129	10.000
6322270	PRST/50	50	M14	75	14	13,8	16	102,5	105	117	10.000
6322280	PRST/50	50	M16	60	14	13,8	16	87,5	90	119	10.000
6322285	PRST/50	50	M16	110	14	13,8	16	137,5	140	186	10.000
6322290	PRST/50	50	M16	145	14	13,8	16	172,5	175	233	10.000
6322295	PRST/50	50	M16	175	14	13,8	16	202,5	205	274	10.000
6322310	PRST/60	60	M8	45	16,5	13,8	14	72	74,5	65	12.000
6322315	PRST/60	60	M8	70	16,5	13,8	14	97	99,5	72	12.000
6322325	PRST/60	60	M10	45	16,5	13,8	14	72	74,5	72	13.000
6322330	PRST/60	60	M10	70	16,5	13,8	14	97	99,5	87	13.000
6322335	PRST/60	60	M10	100	16,5	13,8	14	127	129,5	103	13.000
6322345	PRST/60	60	M12	45	16,5	13,8	14	72	74,5	84	14.000
6322350	PRST/60	60	M12	70	16,5	13,8	14	97	99,5	102	14.000
6322355	PRST/60	60	M12	100	16,5	13,8	14	127	129,5	119	14.000
6322360	PRST/60	60	M12	125	16,5	13,8	14	152	154,5	143	14.000
6322370	PRST/60	60	M14	75	16,5	13,8	16	104	106,5	131	14.000
6322380	PRST/60	60	M16	60	16,5	13,8	16	89	91,5	134	14.000
6322385	PRST/60	60	M16	110	16,5	13,8	16	139	141,5	200	14.000
6322390	PRST/60	60	M16	145	16,5	13,8	16	174	176,5	247	14.000
6322395	PRST/60	60	M16	175	16,5	13,8	16	204	206,5	288	14.000
6322410	PRST/60	60	M16	60	16,5	18,8	20	89,5	92	160	16.000
6322415	PRST/60	60	M16	110	16,5	18,8	20	139,5	142	221	16.000
6322420	PRST/60	60	M16	145	16,5	18,8	20	174,5	177	267	16.000
6322425	PRST/60	60	M16	175	16,5	18,8	20	204,5	207	308	16.000
6322435	PRST/60	60	M20	75	16,5	18,8	20	106,5	109	233	17.000
6322440	PRST/60	60	M20	110	16,5	18,8	20	141,5	144	306	17.000
6322445	PRST/60	60	M20	145	16,5	18,8	20	176,5	179	374	17.000
6322450	PRST/60	60	M20	195	16,5	18,8	20	226,5	229	484	17.000
6322460	PRST/60	60	M24	85	16,5	18,8	24	116,5	119	340	17.000
6322465	PRST/60	60	M24	115	16,5	18,8	24	146,5	149	431	17.000
6322470	PRST/60	60	M24	145	16,5	18,8	24	176,5	179	521	17.000
6322475	PRST/60	60	M24	195	16,5	18,8	24	226,5	229	671	17.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

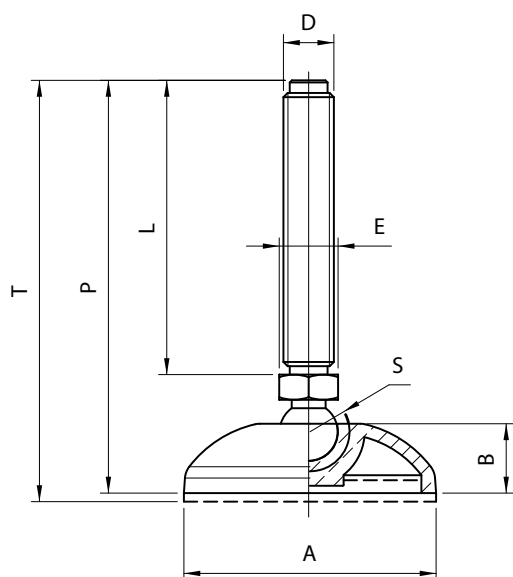
PRST

Piede snodato Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio zincato.
Zinc plated steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier zingué.



codice	modello	A	D	L	B	S	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6322510	PRST/80	80	M8	45	16	13,8	14	75,3	77,8	85	12.000
6322515	PRST/80	80	M8	70	16	13,8	14	100,3	102,8	92	12.000
6322525	PRST/80	80	M10	45	16	13,8	14	75,3	77,8	92	13.000
6322530	PRST/80	80	M10	70	16	13,8	14	100,3	102,8	107	13.000
6322535	PRST/80	80	M10	100	16	13,8	14	130,3	132,8	123	13.000
6322545	PRST/80	80	M12	45	16	13,8	14	75,3	77,8	104	14.000
6322550	PRST/80	80	M12	70	16	13,8	14	100,3	102,8	123	14.000
6322555	PRST/80	80	M12	100	16	13,8	14	130,3	132,8	140	14.000
6322560	PRST/80	80	M12	125	16	13,8	14	155,3	157,8	202	14.000
6322570	PRST/80	80	M14	75	16	13,8	16	107,3	109,8	152	14.000
6322580	PRST/80	80	M16	60	16	13,8	16	92,3	94,8	154	14.000
6322585	PRST/80	80	M16	110	16	13,8	16	142,3	144,8	221	14.000
6322590	PRST/80	80	M16	145	16	13,8	16	177,3	179,8	268	14.000
6322595	PRST/80	80	M16	175	16	13,8	16	207,3	209,8	309	14.000
6322605	PRST/80	80	M16	60	16	18,8	20	97,5	100	181	16.000
6322610	PRST/80	80	M16	110	16	18,8	20	147,5	150	242	16.000
6322615	PRST/80	80	M16	145	16	18,8	20	182,5	185	288	16.000
6322620	PRST/80	80	M16	175	16	18,8	20	212,5	215	329	16.000
6322630	PRST/80	80	M20	75	16	18,8	20	114,5	117	254	17.000
6322635	PRST/80	80	M20	110	16	18,8	20	149,5	152	327	17.000
6322640	PRST/80	80	M20	145	16	18,8	20	184,5	187	395	17.000
6322645	PRST/80	80	M20	195	16	18,8	20	234,5	237	505	17.000
6322660	PRST/80	80	M24	85	16	18,8	24	124,5	127	361	17.000
6322665	PRST/80	80	M24	115	16	18,8	24	154,5	157	452	17.000
6322670	PRST/80	80	M24	145	16	18,8	24	184,5	187	542	17.000
6322675	PRST/80	80	M24	195	16	18,8	24	234,5	237	692	17.000
6322710	PRST/100	100	M16	60	17	18,8	20	97,5	100	207	20.000
6322715	PRST/100	100	M16	110	17	18,8	20	147,5	150	268	20.000
6322720	PRST/100	100	M16	145	17	18,8	20	182,5	185	314	20.000
6322725	PRST/100	100	M16	175	17	18,8	20	212,5	215	355	20.000
6322735	PRST/100	100	M20	75	17	18,8	20	114,5	117	280	22.000
6322740	PRST/100	100	M20	110	17	18,8	20	149,5	152	353	22.000
6322745	PRST/100	100	M20	145	17	18,8	20	184,5	187	421	22.000
6322750	PRST/100	100	M20	195	17	18,8	20	234,5	237	531	22.000
6322760	PRST/100	100	M24	85	17	18,8	24	124,5	127	387	24.000
6322765	PRST/100	100	M24	115	17	18,8	24	154,5	157	478	24.000
6322770	PRST/100	100	M24	145	17	18,8	24	184,5	187	568	24.000
6322775	PRST/100	100	M24	195	17	18,8	24	234,5	237	718	24.000
6322810	PRST/125	125	M16	60	20	18,8	20	93	96	163	25.000
6322815	PRST/125	125	M16	110	20	18,8	20	143	146	334	25.000
6322820	PRST/125	125	M16	145	20	18,8	20	178	181	380	25.000
6322825	PRST/125	125	M16	175	20	18,8	20	208	211	421	25.000
6322835	PRST/125	125	M20	75	20	18,8	20	110	113	346	25.000
6322840	PRST/125	125	M20	110	20	18,8	20	145	148	419	25.000
6322845	PRST/125	125	M20	145	20	18,8	20	180	183	487	25.000
6322850	PRST/125	125	M20	195	20	18,8	20	230	233	597	25.000
6322860	PRST/125	125	M24	85	20	18,8	24	120	123	453	25.000
6322865	PRST/125	125	M24	115	20	18,8	24	150	153	544	25.000
6322870	PRST/125	125	M24	145	20	18,8	24	180	183	634	25.000
6322875	PRST/125	125	M24	195	20	18,8	24	230	233	784	25.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

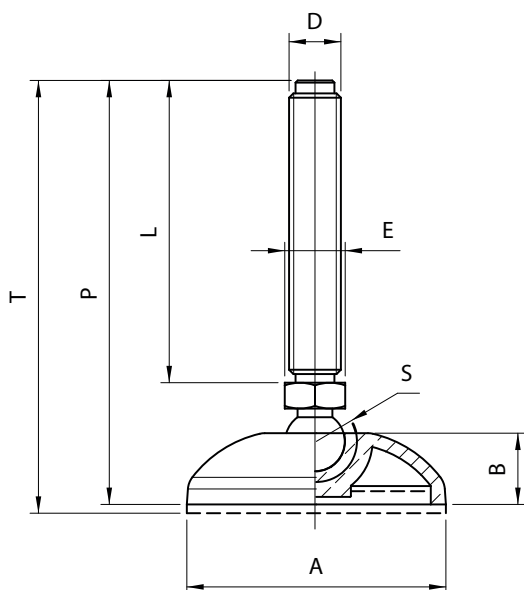
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

INOX - STAINLESS STEEL

PRSTX

Piede snodato
Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio inox.
Threaded stainless steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier inoxydable.

codice	modello	A	D	L	B	S	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6325110	PRSTX/40	40	M8	45	13	13,8	14	69,5	72	44	10.000
6325115	PRSTX/40	40	M8	70	13	13,8	14	94,5	97	51	10.000
6325125	PRSTX/40	40	M10	45	13	13,8	14	69,5	72	44	10.000
6325130	PRSTX/40	40	M10	70	13	13,8	14	94,5	97	66	10.000
6325135	PRSTX/40	40	M10	100	13	13,8	14	124,5	127	82	10.000
6325145	PRSTX/40	40	M12	45	13	13,8	14	69,5	72	63	10.000
6325150	PRSTX/40	40	M12	70	13	13,8	14	94,5	97	82	10.000
6325155	PRSTX/40	40	M12	100	13	13,8	14	124,5	127	99	10.000
6325160	PRSTX/40	40	M12	125	13	13,8	14	149,5	152	123	10.000
6325170	PRSTX/40	40	M14	75	13	13,8	16	101,5	104	111	10.000
6325180	PRSTX/40	40	M16	60	13	13,8	16	86,5	89	113	10.000
6325185	PRSTX/40	40	M16	110	13	13,8	16	136,5	139	180	10.000
6325190	PRSTX/40	40	M16	145	13	13,8	16	171,5	174	227	10.000
6325195	PRSTX/40	40	M16	175	13	13,8	16	201,5	204	268	10.000
6325210	PRSTX/50	50	M8	45	14	13,8	14	70,5	73	50	10.000
6325215	PRSTX/50	50	M8	70	14	13,8	14	95,5	98	57	10.000
6325225	PRSTX/50	50	M10	45	14	13,8	14	70,5	73	57	10.000
6325230	PRSTX/50	50	M10	70	14	13,8	14	95,5	98	72	10.000
6325235	PRSTX/50	50	M10	100	14	13,8	14	125,5	128	88	10.000
6325245	PRSTX/50	50	M12	45	14	13,8	14	70,5	73	69	10.000
6325250	PRSTX/50	50	M12	70	14	13,8	14	95,5	98	88	10.000
6325255	PRSTX/50	50	M12	100	14	13,8	14	125,5	128	105	10.000
6325260	PRSTX/50	50	M12	125	14	13,8	14	150,5	153	129	10.000
6325270	PRSTX/50	50	M14	75	14	13,8	16	102,5	105	117	10.000
6325280	PRSTX/50	50	M16	60	14	13,8	16	87,5	90	119	10.000
6325285	PRSTX/50	50	M16	110	14	13,8	16	137,5	140	186	10.000
6325290	PRSTX/50	50	M16	145	14	13,8	16	172,5	175	233	10.000
6325295	PRSTX/50	50	M16	175	14	13,8	16	202,5	205	274	10.000
6325310	PRSTX/60	60	M8	45	16,5	13,8	14	72	74,5	65	12.000
6325315	PRSTX/60	60	M8	70	16,5	13,8	14	97	99,5	72	12.000
6325325	PRSTX/60	60	M10	45	16,5	13,8	14	72	74,5	72	13.000
6325330	PRSTX/60	60	M10	70	16,5	13,8	14	97	99,5	87	13.000
6325335	PRSTX/60	60	M10	100	16,5	13,8	14	127	129,5	103	13.000
6325345	PRSTX/60	60	M12	45	16,5	13,8	14	72	74,5	84	14.000
6325350	PRSTX/60	60	M12	70	16,5	13,8	14	97	99,5	102	14.000
6325355	PRSTX/60	60	M12	100	16,5	13,8	14	127	129,5	119	14.000
6325360	PRSTX/60	60	M12	125	16,5	13,8	14	152	154,5	143	14.000
6325370	PRSTX/60	60	M14	75	16,5	13,8	16	104	106,5	131	14.000
6325380	PRSTX/60	60	M16	60	16,5	13,8	16	89	91,5	134	14.000
6325385	PRSTX/60	60	M16	110	16,5	13,8	16	139	141,5	200	14.000
6325390	PRSTX/60	60	M16	145	16,5	13,8	16	174	176,5	247	14.000
6325395	PRSTX/60	60	M16	175	16,5	13,8	16	204	206,5	288	14.000
6325410	PRSTX/60	60	M16	60	16,5	18,8	20	89,5	92	160	16.000
6325415	PRSTX/60	60	M16	110	16,5	18,8	20	139,5	142	221	16.000
6325420	PRSTX/60	60	M16	145	16,5	18,8	20	174,5	177	267	16.000
6325425	PRSTX/60	60	M16	175	16,5	18,8	20	204,5	207	308	16.000
6325435	PRSTX/60	60	M20	75	16,5	18,8	20	106,5	109	233	17.000
6325440	PRSTX/60	60	M20	110	16,5	18,8	20	141,5	144	306	17.000
6325445	PRSTX/60	60	M20	145	16,5	18,8	20	176,5	179	374	17.000
6325450	PRSTX/60	60	M20	195	16,5	18,8	20	226,5	229	484	17.000
6325460	PRSTX/60	60	M24	85	16,5	18,8	24	116,5	119	340	17.000
6325465	PRSTX/60	60	M24	115	16,5	18,8	24	146,5	149	431	17.000
6325470	PRSTX/60	60	M24	145	16,5	18,8	24	176,5	179	521	17.000
6325475	PRSTX/60	60	M24	195	16,5	18,8	24	226,5	229	671	17.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dreté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

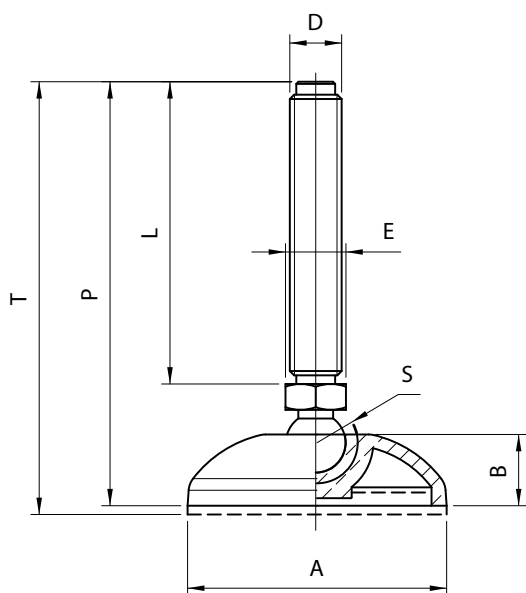
PRSTX

Piede snodato
Articulated feet

Pied articulé à rotule



Perno a sfera in acciaio inox.
Threaded stainless steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier inoxydable.



codice	modello	A	D	L	B	S	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6325510	PRSTX/80	80	M8	45	16	13,8	14	75,3	77,8	85	12.000
6325515	PRSTX/80	80	M8	70	16	13,8	14	100,3	102,8	92	12.000
6325525	PRSTX/80	80	M10	45	16	13,8	14	75,3	77,8	92	13.000
6325530	PRSTX/80	80	M10	70	16	13,8	14	100,3	102,8	107	13.000
6325535	PRSTX/80	80	M10	100	16	13,8	14	130,3	132,8	123	13.000
6325545	PRSTX/80	80	M12	45	16	13,8	14	75,3	77,8	104	14.000
6325550	PRSTX/80	80	M12	70	16	13,8	14	100,3	102,8	123	14.000
6325555	PRSTX/80	80	M12	100	16	13,8	14	130,3	132,8	140	14.000
6325560	PRSTX/80	80	M12	125	16	13,8	14	155,3	157,8	202	14.000
6325570	PRSTX/80	80	M14	75	16	13,8	16	107,3	109,8	152	14.000
6325580	PRSTX/80	80	M16	60	16	13,8	16	92,3	94,8	154	14.000
6325585	PRSTX/80	80	M16	110	16	13,8	16	142,3	144,8	221	14.000
6325590	PRSTX/80	80	M16	145	16	13,8	16	177,3	179,8	268	14.000
6325595	PRSTX/80	80	M16	175	16	13,8	16	207,3	209,8	309	14.000
6325610	PRSTX/80	80	M16	60	16	18,8	20	97,5	100	181	16.000
6325615	PRSTX/80	80	M16	110	16	18,8	20	147,5	150	242	16.000
6325620	PRSTX/80	80	M16	145	16	18,8	20	182,5	185	288	16.000
6325625	PRSTX/80	80	M16	175	16	18,8	20	212,5	215	329	16.000
6325635	PRSTX/80	80	M20	75	16	18,8	20	114,5	117	254	17.000
6325640	PRSTX/80	80	M20	110	16	18,8	20	149,5	152	327	17.000
6325645	PRSTX/80	80	M20	145	16	18,8	20	184,5	187	395	17.000
6325650	PRSTX/80	80	M20	195	16	18,8	20	234,5	237	505	17.000
6325660	PRSTX/80	80	M24	85	16	18,8	24	124,5	127	361	17.000
6325665	PRSTX/80	80	M24	115	16	18,8	24	154,5	157	452	17.000
6325670	PRSTX/80	80	M24	145	16	18,8	24	184,5	187	542	17.000
6325675	PRSTX/80	80	M24	195	16	18,8	24	234,5	237	692	17.000
6325710	PRSTX/100	100	M16	60	17	18,8	20	97,5	100	207	20.000
6325715	PRSTX/100	100	M16	110	17	18,8	20	147,5	150	268	20.000
6325720	PRSTX/100	100	M16	145	17	18,8	20	182,5	185	314	20.000
6325725	PRSTX/100	100	M16	175	17	18,8	20	212,5	215	355	20.000
6325735	PRSTX/100	100	M20	75	17	18,8	20	114,5	117	280	22.000
6325740	PRSTX/100	100	M20	110	17	18,8	20	149,5	152	353	22.000
6325745	PRSTX/100	100	M20	145	17	18,8	20	184,5	187	421	22.000
6325750	PRSTX/100	100	M20	195	17	18,8	20	234,5	237	531	22.000
6325760	PRSTX/100	100	M24	85	17	18,8	24	124,5	127	387	24.000
6325765	PRSTX/100	100	M24	115	17	18,8	24	154,5	157	478	24.000
6325770	PRSTX/100	100	M24	145	17	18,8	24	184,5	187	568	24.000
6325775	PRSTX/100	100	M24	195	17	18,8	24	234,5	237	718	24.000
6325810	PRSTX/125	125	M16	60	20	18,8	20	93	96	163	25.000
6325815	PRSTX/125	125	M16	110	20	18,8	20	143	146	334	25.000
6325820	PRSTX/125	125	M16	145	20	18,8	20	178	181	380	25.000
6325825	PRSTX/125	125	M16	175	20	18,8	20	208	211	421	25.000
6325835	PRSTX/125	125	M20	75	20	18,8	20	110	113	346	25.000
6325840	PRSTX/125	125	M20	110	20	18,8	20	145	148	419	25.000
6325845	PRSTX/125	125	M20	145	20	18,8	20	180	183	487	25.000
6325850	PRSTX/125	125	M20	195	20	18,8	20	230	233	597	25.000
6325860	PRSTX/125	125	M24	85	20	18,8	24	120	123	453	25.000
6325865	PRSTX/125	125	M24	115	20	18,8	24	150	153	544	25.000
6325870	PRSTX/125	125	M24	145	20	18,8	24	180	183	634	25.000
6325875	PRSTX/125	125	M24	195	20	18,8	24	230	233	784	25.000

NOTE: Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

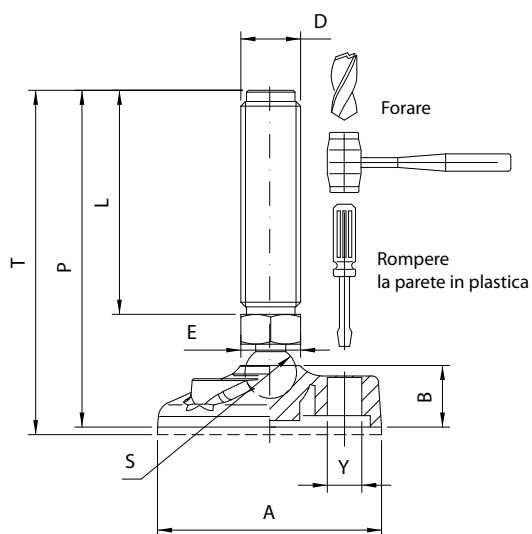
Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRSTA

Piede snodato Articulated feet

Pied articulé à rotule fixable



Perno a sfera in acciaio zincato.
Zinc plated steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier zingué.

codice	modello	A	D	L	B	S	Y	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6323010	PRSTA/80	80	M8	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	88	12.000
6323015	PRSTA/80	80	M8	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	95	12.000
6323025	PRSTA/80	80	M10	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	95	13.000
6323030	PRSTA/80	80	M10	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	110	13.000
6323035	PRSTA/80	80	M10	100	16,5	13,8	9,5	14	130,3	132,8	126	13.000
6323045	PRSTA/80	80	M12	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	107	14.000
6323050	PRSTA/80	80	M12	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	126	14.000
6323055	PRSTA/80	80	M12	100	16,5	13,8	9,5	14	130,3	132,8	143	14.000
6323060	PRSTA/80	80	M12	125	16,5	13,8	9,5	14	155,3	157,8	167	14.000
6323070	PRSTA/80	80	M14	75	16,5	13,8	9,5	16	107,3	109,8	155	14.000
6323080	PRSTA/80	80	M16	60	16,5	13,8	9,5	16	92,3	94,8	157	14.000
6323085	PRSTA/80	80	M16	110	16,5	13,8	9,5	16	142,3	144,8	224	14.000
6323090	PRSTA/80	80	M16	145	16,5	13,8	9,5	16	177,3	179,8	271	14.000
6323095	PRSTA/80	80	M16	175	16,5	13,8	9,5	16	207,3	209,8	312	14.000
6323110	PRSTA/80	80	M16	60	16,5	18,8	9,5	16	97,5	100	184	16.000
6323115	PRSTA/80	80	M16	110	16,5	18,8	9,5	16	147,5	150	245	16.000
6323120	PRSTA/80	80	M16	145	16,5	18,8	9,5	16	182,5	185	291	16.000
6323125	PRSTA/80	80	M16	175	16,5	18,8	9,5	16	212,5	215	332	16.000
6323135	PRSTA/80	80	M20	75	16,5	18,8	9,5	16	114,5	117	257	17.000
6323140	PRSTA/80	80	M20	110	16,5	18,8	9,5	16	149,5	152	330	17.000
6323145	PRSTA/80	80	M20	145	16,5	18,8	9,5	16	184,5	187	398	17.000
6323150	PRSTA/80	80	M20	195	16,5	18,8	9,5	16	234,5	237	508	17.000
6323160	PRSTA/80	80	M24	85	16,5	18,8	9,5	16	124,5	127	364	17.000
6323165	PRSTA/80	80	M24	115	16,5	18,8	9,5	16	154,5	157	455	17.000
6323170	PRSTA/80	80	M24	145	16,5	18,8	9,5	16	184,5	187	545	17.000
6323175	PRSTA/80	80	M24	195	16,5	18,8	9,5	16	234,5	237	695	17.000
6323210	PRSTA/100	100	M16	60	21	18,8	12	20	97,5	100	215	20.000
6323215	PRSTA/100	100	M16	110	21	18,8	12	20	147,5	150	276	20.000
6323220	PRSTA/100	100	M16	145	21	18,8	12	20	182,5	185	322	20.000
6323225	PRSTA/100	100	M16	175	21	18,8	12	20	212,5	215	363	20.000
6323235	PRSTA/100	100	M20	75	21	18,8	12	20	114,5	117	288	22.000
6323240	PRSTA/100	100	M20	110	21	18,8	12	20	149,5	152	361	22.000
6323245	PRSTA/100	100	M20	145	21	18,8	12	20	184,5	187	429	22.000
6323250	PRSTA/100	100	M20	195	21	18,8	12	20	234,5	237	539	22.000
6323260	PRSTA/100	100	M24	85	21	18,8	12	24	124,5	127	395	24.000
6323265	PRSTA/100	100	M24	115	21	18,8	12	24	154,5	157	486	24.000
6323270	PRSTA/100	100	M24	145	21	18,8	12	24	184,5	187	576	24.000
6323275	PRSTA/100	100	M24	195	21	18,8	12	24	234,5	237	726	24.000
6323310	PRSTA/125	125	M16	60	25	18,8	10,5	20	98	101	308	25.000
6323315	PRSTA/125	125	M16	110	25	18,8	10,5	20	148	151	369	25.000
6323320	PRSTA/125	125	M16	145	25	18,8	10,5	20	183	186	415	25.000
6323325	PRSTA/125	125	M16	175	25	18,8	10,5	20	213	216	456	25.000
6323335	PRSTA/125	125	M20	75	25	18,8	10,5	20	115	118	381	25.000
6323340	PRSTA/125	125	M20	110	25	18,8	10,5	20	150	153	454	25.000
6323345	PRSTA/125	125	M20	145	25	18,8	10,5	20	185	188	522	25.000
6323350	PRSTA/125	125	M20	195	25	18,8	10,5	20	235	238	632	25.000
6323360	PRSTA/125	125	M24	85	25	18,8	10,5	24	125	128	488	25.000
6323370	PRSTA/125	125	M24	115	25	18,8	10,5	24	155	158	579	25.000
6323375	PRSTA/125	125	M24	145	25	18,8	10,5	24	185	188	669	25.000
6323380	PRSTA/125	125	M24	195	25	18,8	10,5	24	235	238	819	25.000

NOTE: Foro per ancoraggio a terra da rimuovere con utensile.
Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

INOX - STAINLESS STEEL

PRSTAX

Piede snodato
Articulated feet

Pied articulé à rotule fixe



Perno a sfera in acciaio inox.
Threaded stainless steel screw, hexagonal regulation.
Tige en acier inoxydable.

codice	modello	A	D	L	B	S	Y	E	P	T	peso gr.	carico statico N.
6387010	PRSTAX/80	80	M8	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	88	12.000
6387015	PRSTAX/80	80	M8	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	95	12.000
6387025	PRSTAX/80	80	M10	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	95	13.000
6387030	PRSTAX/80	80	M10	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	110	13.000
6387035	PRSTAX/80	80	M10	100	16,5	13,8	9,5	14	130,3	132,8	126	13.000
6387045	PRSTAX/80	80	M12	45	16,5	13,8	9,5	14	75,3	77,8	107	14.000
6387050	PRSTAX/80	80	M12	70	16,5	13,8	9,5	14	100,3	102,8	126	14.000
6387055	PRSTAX/80	80	M12	100	16,5	13,8	9,5	14	130,3	132,8	143	14.000
6387060	PRSTAX/80	80	M12	125	16,5	13,8	9,5	14	155,3	157,8	167	14.000
6387070	PRSTAX/80	80	M14	75	16,5	13,8	9,5	16	107,3	109,8	155	14.000
6387080	PRSTAX/80	80	M16	60	16,5	13,8	9,5	16	92,3	94,8	205	14.000
6387085	PRSTAX/80	80	M16	110	16,5	13,8	9,5	16	142,3	144,8	157	14.000
6387090	PRSTAX/80	80	M16	145	16,5	13,8	9,5	16	177,3	179,8	224	14.000
6387095	PRSTAX/80	80	M16	175	16,5	13,8	9,5	16	207,3	209,8	271	14.000
6387110	PRSTAX/80	80	M16	60	16,5	18,8	9,5	16	97,5	100	184	16.000
6387115	PRSTAX/80	80	M16	110	16,5	18,8	9,5	16	147,5	150	245	16.000
6387120	PRSTAX/80	80	M16	145	16,5	18,8	9,5	16	182,5	185	291	16.000
6387125	PRSTAX/80	80	M16	175	16,5	18,8	9,5	16	212,5	215	332	16.000
6387135	PRSTAX/80	80	M20	75	16,5	18,8	9,5	16	114,5	117	257	17.000
6387140	PRSTAX/80	80	M20	110	16,5	18,8	9,5	16	149,5	152	330	17.000
6387145	PRSTAX/80	80	M20	145	16,5	18,8	9,5	16	184,5	187	398	17.000
6387150	PRSTAX/80	80	M20	195	16,5	18,8	9,5	16	234,5	237	508	17.000
6387160	PRSTAX/80	80	M24	85	16,5	18,8	9,5	16	124,5	127	364	17.000
6387165	PRSTAX/80	80	M24	115	16,5	18,8	9,5	16	154,5	157	455	17.000
6387170	PRSTAX/80	80	M24	145	16,5	18,8	9,5	16	184,5	187	545	17.000
6387175	PRSTAX/80	80	M24	195	16,5	18,8	9,5	16	234,5	237	695	17.000
6387210	PRSTAX/100	100	M16	60	21	18,8	12	20	97,5	100	215	20.000
6387215	PRSTAX/100	100	M16	110	21	18,8	12	20	147,5	150	276	20.000
6387220	PRSTAX/100	100	M16	145	21	18,8	12	20	182,5	185	322	20.000
6387225	PRSTAX/100	100	M16	175	21	18,8	12	20	212,5	215	363	20.000
6387235	PRSTAX/100	100	M20	75	21	18,8	12	20	114,5	117	288	22.000
6387240	PRSTAX/100	100	M20	110	21	18,8	12	20	149,5	152	361	22.000
6387245	PRSTAX/100	100	M20	145	21	18,8	12	20	184,5	187	429	22.000
6387250	PRSTAX/100	100	M20	195	21	18,8	12	20	234,5	237	539	22.000
6387260	PRSTAX/100	100	M24	85	21	18,8	12	24	124,5	127	395	24.000
6387265	PRSTAX/100	100	M24	115	21	18,8	12	24	154,5	157	486	24.000
6387270	PRSTAX/100	100	M24	145	21	18,8	12	24	184,5	187	576	24.000
6387275	PRSTAX/100	100	M24	195	21	18,8	12	24	234,5	237	726	24.000
6387310	PRSTAX/125	125	M16	60	25	18,8	10,5	20	98	101	308	25.000
6387315	PRSTAX/125	125	M16	110	25	18,8	10,5	20	148	151	369	25.000
6387320	PRSTAX/125	125	M16	145	25	18,8	10,5	20	183	186	415	25.000
6387325	PRSTAX/125	125	M16	175	25	18,8	10,5	20	213	216	456	25.000
6387335	PRSTAX/125	125	M20	75	25	18,8	10,5	20	115	118	381	25.000
6387340	PRSTAX/125	125	M20	110	25	18,8	10,5	20	150	153	454	25.000
6387345	PRSTAX/125	125	M20	145	25	18,8	10,5	20	185	188	522	25.000
6387350	PRSTAX/125	125	M20	195	25	18,8	10,5	20	235	238	632	25.000
6387360	PRSTAX/125	125	M24	85	25	18,8	10,5	24	125	128	488	25.000
6387365	PRSTAX/125	125	M24	115	25	18,8	10,5	24	155	158	579	25.000
6387370	PRSTAX/125	125	M24	145	25	18,8	10,5	24	185	188	669	25.000
6387375	PRSTAX/125	125	M24	195	25	18,8	10,5	24	235	238	819	25.000

NOTE: Foro per ancoraggio a terra da rimuovere con utensile.
Base, perno e guarnizione antiscivolo forniti smontati.

Materiale: Base in tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro.
Antiscivolo in gomma durezza 85±5 shore.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced base.
Antislip of rubber, hardness 85±5 shore.
Enbase en technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.
Semelle en caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRS

Base piede snodato
Base for articulated feet

Embase pied articulé



codice	modello	D	B	S	peso g.
6314010	PRS/25	25	12	13,8	5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

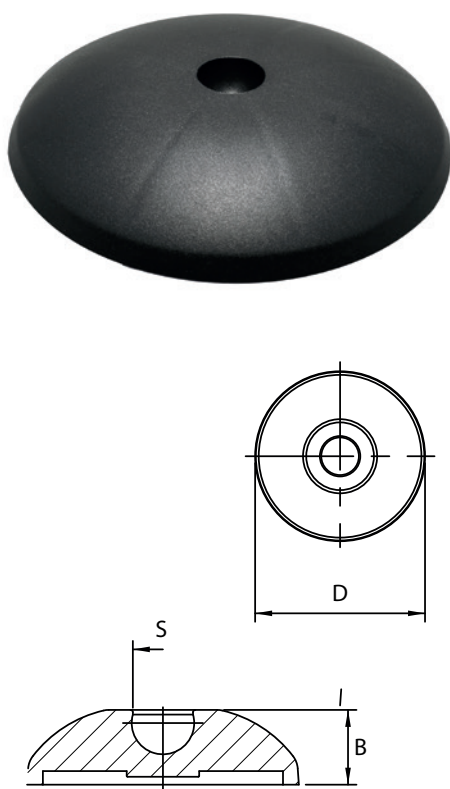
Materiale: Tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro, finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRS

Base piede snodato
Base for articulated feet

Embase pied articulé



codice	modello	D	B	S	peso g.
6314020	PRS/40	40	13	13,8	9
6314025	PRS/50	50	14	13,8	13
6314030	PRS/60	60	16,5	13,8	21
6314035	PRS/60	60	16,5	18,8	20
6314040	PRS/80	80	16,5	13,8	40
6314045	PRS/80	80	16,5	18,8	38
6314050	PRS/100	100	17	13,8	57
6314055	PRS/100	100	17	18,8	55
6314060	PRS/125	125	20	18,8	82

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

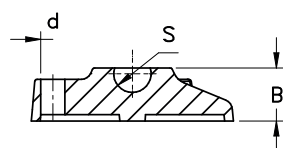
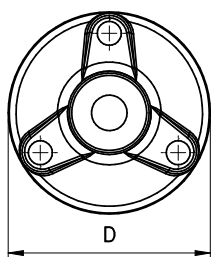
Materiale: Tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro, finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRSA

Base piede snodato
Base for articulated feet

Embase pied articulé



Con aggancio a terra.
Ground fixing.
Fixation au sol.

codice	modello	D	B	S	d	peso gr.
6315020	PRSA/80	80	16,5	13,8	9,5	44
6315025	PRSA/80	80	16,5	18,8	9,5	42
6315030	PRSA/100	100	21	13,8	12	64
6315035	PRSA/100	100	21	18,8	12	62
6315040	PRSA/125	125	25	18,8	10,5	117

NOTE: Foro per ancoraggio a terra da rimuovere con utensile.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi.

Materiale: Tecnopolimero nero rinforzato fibre di vetro, finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Technopolymère noir mat renforcé fibre de verre.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRSG

Guarnizione antiscivolo
Antislip

Semelle



codice	modello	D	S	peso gr.
6305020	PRSG/40	40	2,5	4,5
6305025	PRSG/50	50	2,5	7,7
6305030	PRSG/60	60	2,5	13,5
6305035	PRSG/80	80	2,5	15
6305040	PRSG/100	100	2,5	26
6305045	PRSG/125	125	3,5	65

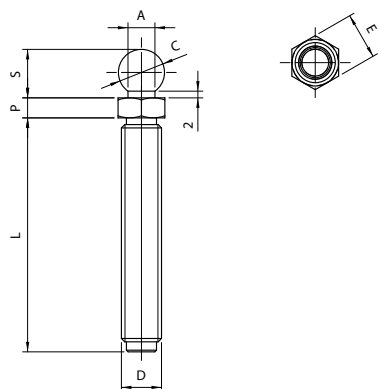
Materiale: Antiscivolo realizzato in materiale NBR 85±5 shore.
Rubber, hardness 85±5 shore.
Caoutchouc NBR dureté 85±5 shore.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRSP

Perno a sfera
Screw

Tigés



NOTE: A richiesta si forniscono altre misure, per quantità adeguate.

Réalisation de dimensions et finitions spéciales.

For certain minimum quantities custom sizes.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

Ferro zincato.
Zinc plated steel.
Acier zingué.

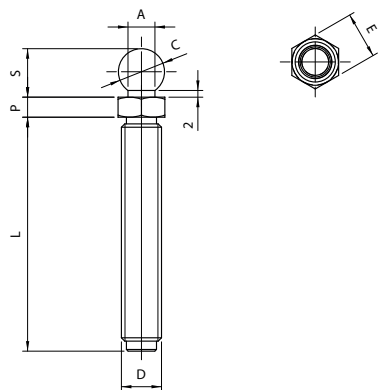
codice	modello	D	L	C	A	S	P	E	peso gr.
1870005	PRSP/13.8	M8	45	13,8	8	14,5	6	14	30,5
1870010	PRSP/13.8	M8	70	13,8	8	14,5	6	14	37,5
1870015	PRSP/13.8	M10	45	13,8	8	14,5	6	14	38,5
1870020	PRSP/13.8	M10	70	13,8	8	14,5	6	14	52,5
1870025	PRSP/13.8	M10	100	13,8	8	14,5	6	14	68,5
1870030	PRSP/13.8	M12	45	13,8	8	14,5	6	14	49,5
1870035	PRSP/13.8	M12	70	13,8	8	14,5	6	14	68,5
1870040	PRSP/13.8	M12	100	13,8	8	14,5	6	14	85,5
1870045	PRSP/13.8	M12	125	13,8	8	14,5	6	14	109,5
1870050	PRSP/13.8	M14	75	13,8	8	14,5	8	16	107,5
1870060	PRSP/13.8	M16	60	13,8	8	14,5	8	16	99,5
1870065	PRSP/13.8	M16	110	13,8	8	14,5	8	16	166,5
1870070	PRSP/13.8	M16	145	13,8	8	14,5	8	16	213,5
1870075	PRSP/13.8	M16	175	13,8	8	14,5	8	16	254,5
1870080	PRSP/18.8	M16	60	18,8	14	17,5	8	20	126,5
1870085	PRSP/18.8	M16	110	18,8	14	17,5	8	20	187,5
1870090	PRSP/18.8	M16	145	18,8	14	17,5	8	20	233,5
1870095	PRSP/18.8	M16	175	18,8	14	17,5	8	20	274,5
1870100	PRSP/18.8	M20	75	18,8	14	17,5	10	20	199,5
1870105	PRSP/18.8	M20	110	18,8	14	17,5	10	20	272,5
1870110	PRSP/18.8	M20	145	18,8	14	17,5	10	20	340,5
1870115	PRSP/18.8	M20	195	18,8	14	17,5	10	20	450,5
1870120	PRSP/18.8	M24	85	18,8	14	17,5	10	24	306,5
1870125	PRSP/18.8	M24	115	18,8	14	17,5	10	24	397,5
1870130	PRSP/18.8	M24	145	18,8	14	17,5	10	24	487,5
1870135	PRSP/18.8	M24	195	18,8	14	17,5	10	24	637,5

INOX - STAINLESS STEEL

PRSPX

Perno a sfera
Screw

Tigés



NOTE: A richiesta si forniscono altre misure, per quantità adeguate.

Réalisation de dimensions et finitions spéciales.

For certain minimum quantities custom sizes.

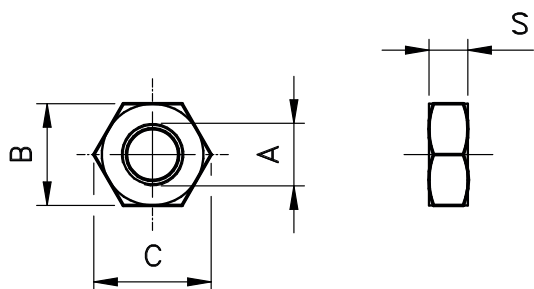
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

Acciaio inox AISI 304.
Stainless steel AISI 304.
Acier inoxydable AISI 304.

codice	modello	D	L	C	A	S	P	E
1875005	PRSPX/13.8	M8	45	13,8	8	14,5	6	14
1875010	PRSPX/13.8	M8	70	13,8	8	14,5	6	14
1875015	PRSPX/13.8	M10	45	13,8	8	14,5	6	14
1875020	PRSPX/13.8	M10	70	13,8	8	14,5	6	14
1875025	PRSPX/13.8	M10	100	13,8	8	14,5	6	14
1875030	PRSPX/13.8	M12	45	13,8	8	14,5	6	14
1875035	PRSPX/13.8	M12	70	13,8	8	14,5	6	14
1875040	PRSPX/13.8	M12	100	13,8	8	14,5	6	14
1875045	PRSPX/13.8	M12	125	13,8	8	14,5	6	14
1875050	PRSPX/13.8	M14	75	13,8	8	14,5	8	16
1875060	PRSPX/13.8	M16	60	13,8	8	14,5	8	16
1875065	PRSPX/13.8	M16	110	13,8	8	14,5	8	16
1875070	PRSPX/13.8	M16	145	13,8	8	14,5	8	16
1875075	PRSPX/13.8	M16	175	13,8	8	14,5	8	16
1875080	PRSPX/18.8	M16	60	18,8	14	17,5	8	20
1875085	PRSPX/18.8	M16	110	18,8	14	17,5	8	20
1875090	PRSPX/18.8	M16	145	18,8	14	17,5	8	20
1875095	PRSPX/18.8	M16	175	18,8	14	17,5	8	20
1875100	PRSPX/18.8	M20	75	18,8	14	17,5	10	20
1875105	PRSPX/18.8	M20	110	18,8	14	17,5	10	20
1875110	PRSPX/18.8	M20	145	18,8	14	17,5	10	20
1875115	PRSPX/18.8	M20	195	18,8	14	17,5	10	20
1875120	PRSPX/18.8	M24	85	18,8	14	17,5	10	24
1875125	PRSPX/18.8	M24	115	18,8	14	17,5	10	24
1875130	PRSPX/18.8	M24	145	18,8	14	17,5	10	24
1875135	PRSPX/18.8	M24	195	18,8	14	17,5	10	24

Dado Nut

Ecrou



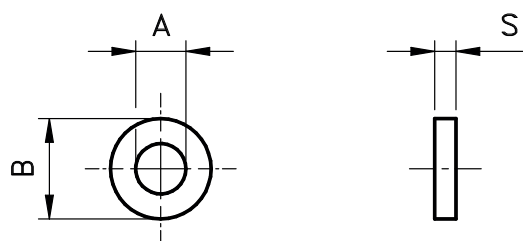
CODICE	Zincati	A	B	C (min)	S	Peso (Kg x 1000)
1811071	DADO M8	M8	13	14,38	6,5	4,59
1811072	DADO M10	M10	17	18,9	8	11,6
1811073	DADO M12	M12	19	21,1	10	15,16
1811074	DADO M14	M14	22	24,49	11	25
1811075	DADO M16	M16	24	26,75	13	33
1811076	DADO M20	M20	30	33,53	16	49,4
1811077	DADO M24	M24	36	39,98	19	110

CODICE	Inox A2	A	B	C (min)	S	Peso (Kg x 1000)
1811081	DADO M8	M8	13	14,38	6,5	5,31
1811082	DADO M10	M10	17	18,9	8	11,55
1811083	DADO M12	M12	19	21,1	10	17
1811084	DADO M14	M14	22	24,49	11	24,9
1811085	DADO M16	M16	24	26,75	13	33,36
1811086	DADO M20	M20	30	33,53	16	64,23
1811087	DADO M24	M24	36	39,98	19	109,85

Materiale: Ferro zincato UNI5588.
Versione inox AISI 304-UNI5588.
Zinc plated steel UNI5588.
Stainless steel AISI 304-UNI5588.
Acier zingué UNI5588.
Acier inoxydable AISI 304-UNI5588.
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

Rondella Washer

Rondelle



CODICE	Zincati	A	B	S	Peso (Kg x 1000)
1813048	RONDELLA PER M8	8,4	16	1,6 ± 0,2	1,83
1813049	RONDELLA PER M10	10,5	20	2 ± 0,2	3,57
1813050	RONDELLA PER M12	13	24	2,5 ± 0,2	6,28
1813051	RONDELLA PER M14	15	28	2,5 ± 0,3	8,6
1813055	RONDELLA PER M16	17	30	3 ± 0,3	11,25
1813056	RONDELLA PER M20	21	37	3 ± 0,3	17,1
1813057	RONDELLA PER M24	25	44	4 ± 0,3	32,2

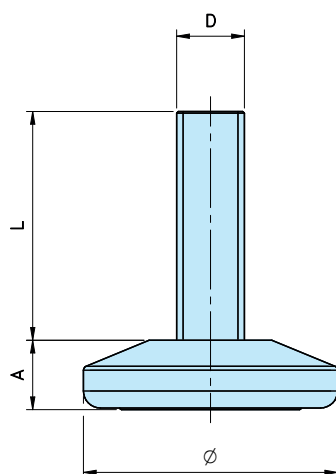
CODICE	Inox A2	A	B	S	Peso (Kg x 1000)
1813101	RONDELLA PER M8	8,4	16	1,6 ± 0,2	2,15
1813102	RONDELLA PER M10	10,5	20	2 ± 0,2	4,08
1813103	RONDELLA PER M12	13	24	2,5 ± 0,2	6,27
1813104	RONDELLA PER M14	15	28	2,5 ± 0,3	8,62
1813105	RONDELLA PER M16	17	30	3 ± 0,3	11,3
1813106	RONDELLA PER M20	21	37	3 ± 0,3	17,2
1813107	RONDELLA PER M24	25	44	4 ± 0,3	32,3

Materiale: Ferro zincato UNI6592.
Versione inox AISI 304-UNI6592.
Zinc plated steel UNI6592.
Stainless steel AISI 304-UNI6592.
Acier zingué UNI6592.
Acier inoxydable AISI 304-UNI6592.
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRTN

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



codice	modello	Ø	D	L	A	peso gr.
7321415	PRTN/30	30	M8	27	8,25	20
7321420	PRTN/30	30	M8	32	8,25	22
7321447	PRTN/30	30	M10	22	8,25	24
7321450	PRTN/30	30	M10	27	8,25	27
7321482	PRTN/40	40	M8	22	12	25
7321490	PRTN/40	40	M8	32	12	28
7321522	PRTN/40	40	M10	27	12	33
7321527	PRTN/40	40	M10	32	12	36
7321555	PRTN/50	50	M8	30	16,4	40
7321585	PRTN/50	50	M10	32	16,4	48
7321652	PRTN/60	60	M10	30	16,4	57
7321657	PRTN/60	60	M10	45	16,4	66

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

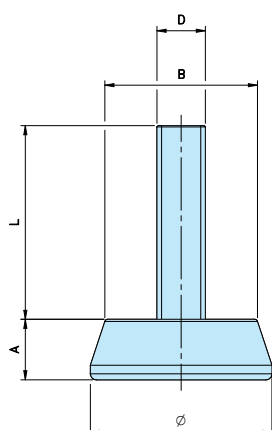
Materiale: Politene nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRTR

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



codice	modello	Ø	A	B	D	L	peso gr.
7321683	PRTR/30	30	10	26	M8	17	18
7321687	PRTR/30	30	10	26	M8	22	20
7321692	PRTR/30	30	10	26	M8	27	22
7321695	PRTR/30	30	10	26	M8	32	24
7321717	PRTR/30	30	10	26	M10	22	25
7321720	PRTR/30	30	10	26	M10	27	29
7321725	PRTR/30	30	10	26	M10	32	32
7321747	PRTR/40	40	13,5	34	M8	22	29
7321750	PRTR/40	40	13,5	34	M8	27	31
7321753	PRTR/40	40	13,5	34	M8	32	33
7321780	PRTR/40	40	13,5	34	M10	27	41
7321783	PRTR/40	40	13,5	34	M10	32	44
7321806	PRTR/50	50	14,5	42	M8	17	37
7321810	PRTR/50	50	14,5	42	M8	27	41
7321815	PRTR/50	50	14,5	42	M8	32	43
7321845	PRTR/50	50	14,5	42	M10	32	51

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

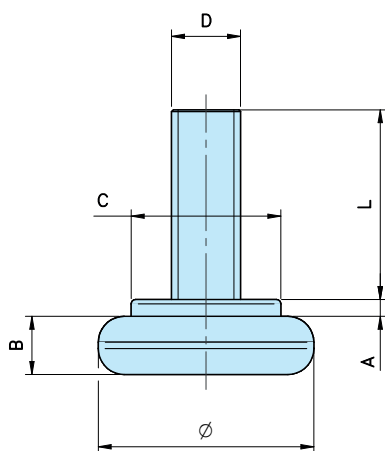
Materiale: Politene nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRTB

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



codice	modello	Ø	C	B	A	D	L	peso gr.
7322223	PRTB/25	25	18	6,7	2	M 8	17	15
7322227	PRTB/25	25	18	6,7	2	M 8	22	17
7322230	PRTB/25	25	18	6,7	2	M 8	27	19
7322260	PRTB/25	25	18	6,7	2	M10	27	27
7322290	PRTB/30	30	18	7,8	2	M 8	27	20
7322330	PRTB/30	30	18	7,8	2	M10	27	27
7322363	PRTB/40	40	20	8,5	2	M 8	17	22
7322375	PRTB/40	40	20	8,5	2	M 8	32	28
7322407	PRTB/40	40	20	8,5	2	M10	22	30
7322415	PRTB/40	40	20	8,5	2	M10	32	36
7322465	PRTB/50	50	22	10	2	M 8	32	36
7322505	PRTB/50	50	22	10	2	M10	32	44
7322545	PRTB/60	60	22	8,4	2,5	M 8	32	46
7322548	PRTB/60	60	22	8,4	2,5	M 8	37	47
7322588	PRTB/60	60	22	8,4	2,5	M10	37	56
7322670	PRTB/80	80	26	9,5	3	M10	37	65

NOTE:

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale:

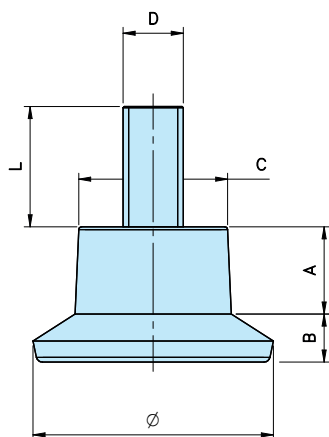
Politene nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRVN

Piede a ventosa
Adjustable feet

Pieds réglables à ventouse



codice	modello	Ø	A	B	C	D	L	peso gr.
7322750	PRVN/40	40	14,5	8	25	M 8	17	29
7322755	PRVN/40	40	14,5	8	25	M10	22	47

NOTE:

Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

Materiale:

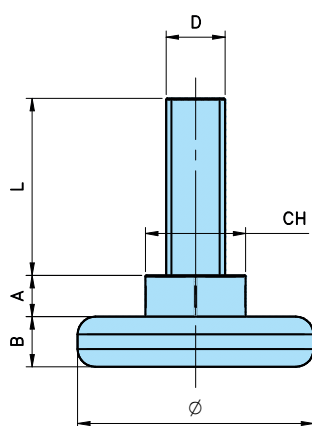
Elastomero nero.
Black rubber.
Caoutchouc noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRMES

Piede regolabile con esagono
Adjustable feet with hexagon

Pieds réglables avec
empreinte hexagonale



codice	modello	Ø	D	L	CH	A	B	peso gr.
7321860	PRMES19	19	M8	10	14	6,2	8,3	14
7321863	PRMES19	19	M8	15	14	6,2	8,3	16
7321867	PRMES19	19	M8	20	14	6,2	8,3	18
7321870	PRMES19	19	M8	25	14	6,2	8,3	20
7321900	PRMES19	19	M10	30	14	6,2	8,3	31
7321930	PRMES30	30	M8	27	17	6,5	9,2	25
7321960	PRMES30	30	M10	25	17	6,5	9,2	33
7322008	PRMES40	40	M8	15	17	7	8,5	25
7322011	PRMES40	40	M8	20	17	7	8,5	28
7322015	PRMES40	40	M8	25	17	7	8,5	30
7322020	PRMES40	40	M8	30	17	7	8,5	32
7322047	PRMES40	40	M10	20	17	7	8,5	34
7322055	PRMES40	40	M10	30	17	7	8,5	41
7322077	PRMES50	50	M8	25	17	7,5	8,3	32
7322110	PRMES50	50	M10	30	17	7,5	8,3	44
7322115	PRMES50	50	M10	35	17	7,5	8,3	47
7322145	PRMES60	60	M8	35	17	6,3	9,6	45
7322185	PRMES60	60	M10	35	17	6,3	9,6	58
7322190	PRMES60	60	M10	45	17	6,3	9,6	64

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

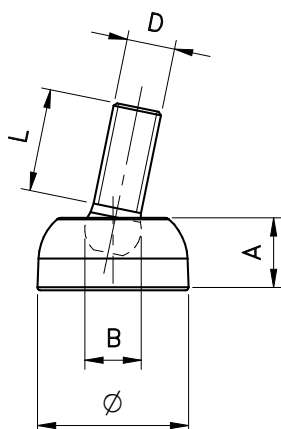
Materiale: Politere nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PRSN

Piede snodato
Articulated feet

Pied articulé



cod.	modello	d.	B	D	L	A	peso gr.
7322800	PRSN/25	25	10	M8	18	12	15
7322820	PRSN/25	25	10	M8	50	12	28

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox

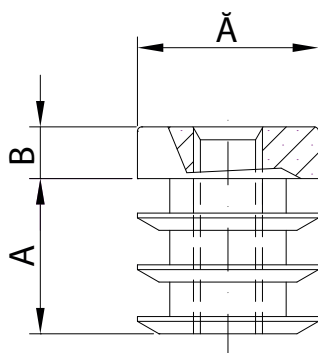
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

PNF

Puntali rotondi filettati
Threaded round ribbed inserts

Bouchon taraudé



cod.	modello	Ø esterno del tubo	dado	A	B
7321230	PNF18	18	M10	18	6
7321233	PNF20	20	M10	18	6
7321235	PNF22	22	M10	19	6
7321237	PNF25	25	M10	19	6
7321239	PNF28	28	M10	19	6
7321245	PNF30	30	M10	19	6
7321247	PNF32	32	M10	19	6
7321250	PNF35	35	M10	20	6
7321255	PNF40	40	M10	21	6
7321260	PNF50	50	M10	21	6

NOTE: Per tubi spessore 1,2 - 1,5 mm

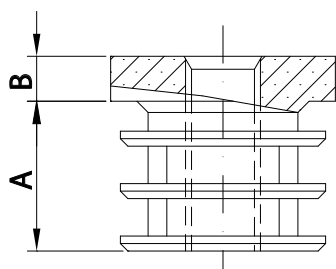
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

CQF

Puntale quadro filettato
Threaded square ribbed inserts

Bouchon taraudé pour
tube carré



cod.	modello	Ø esterno del tubo	filetto	A	B
7321280	CQF15	15	M8	18	5
7321282	CQF16	16	M8	18	5
7321284	CQF18	18	M10	18	5
7321287	CQF20	20	M10	18	5
7321289	CQF22	22	M10	18	5
7321292	CQF25	25	M10	19	5
7321295	CQF30	30	M10	20	6
7321300	CQF35	35	M10	21	6
7321305	CQF40	40	M10	22	6
7321310	CQF50	50	M10	30	6

NOTE: A richiesta filetto M8.

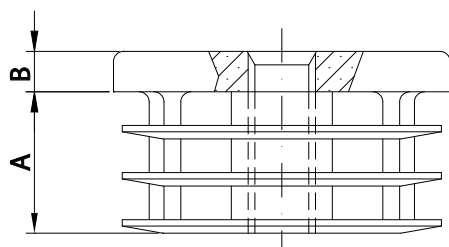
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

CRF

Puntale rettangolare filettato
Threaded rectangular ribbed inserts

Bouchon taraudé pour
tube rectangulaire



cod.	modello	Ø esterno del tubo	filetto	A	B
7321330	CRF2030	20X30	M10	19	6
7321335	CRF2035	20X35	M10	18	6
7321340	CRF2040	20X40	M10	19	6
7321345	CRF2050	20X50	M10	19	6
7321350	CRF2060	20X60	M10	19	6
7321355	CRF2550	20X50	M10	22	6

NOTE: A richiesta filetto M8.

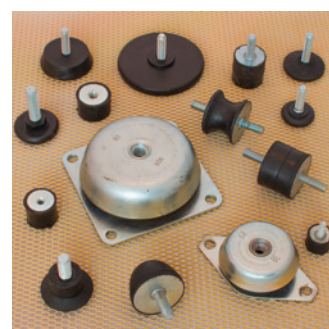
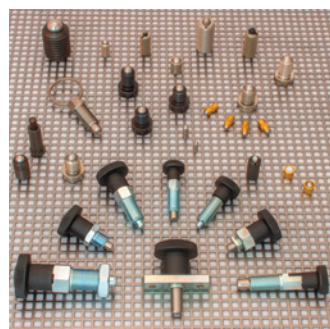
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVI

CARICO STATICO – Viene espresso in NEWTON con la sigla N e rappresenta il carico limite massimo oltre il quale potrebbero esserci cedimenti del materiale plastico. I valori dei carichi sono calcolati in condizioni statiche per cui, in presenza di vibrazioni o di carichi in movimento, si dovrà tenere conto di una loro riduzione. Ad esempio nei casi di movimenti per lavori di manutenzione e/o assemblaggio ed anche qualora nell'attrezzatura/impianto dovessero salire degli operatori, sarà opportuno perlomeno raddoppiare il valore del peso della struttura per motivi di sicurezza. La Gamm non fornisce garanzie sull'utilizzo che fa il cliente dei prodotti. Pertanto ogni cliente dovrà testare il prodotto in rapporto all'utilizzo che ne farà per verificarne l'idoneità. Il cliente è pertanto unico responsabile per eventuali danni riferibili all'utilizzo degli articoli Gamm che è manlevata da danni e/o incidenti conseguenti.

RECLAMI-RESI – Si accettano reclami entro le 48 ore dal ricevimento del materiale. Eventuali resi devono essere preventivamente concordati con ns. Ufficio Vendite. I resi imputabili a ns. errore verranno effettuati con spese a ns. carico compresa sostituzione. Qualsiasi altro reso dovrà essere effettuato in porto franco e verrà addebitato il 10% del valore netto della merce per spese di controllo, riconfezionamento e magazzinaggio qualora la merce risulti integra. Verrà addebitato l'intero valore qualora la merce risultasse irrecuperabile.

Per altre specifiche sulle condizioni di fornitura si fa riferimento a quanto indicato nel listino generale Gamm.



KUKAMET
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO / SAUTERELLES
www.kukamet.com



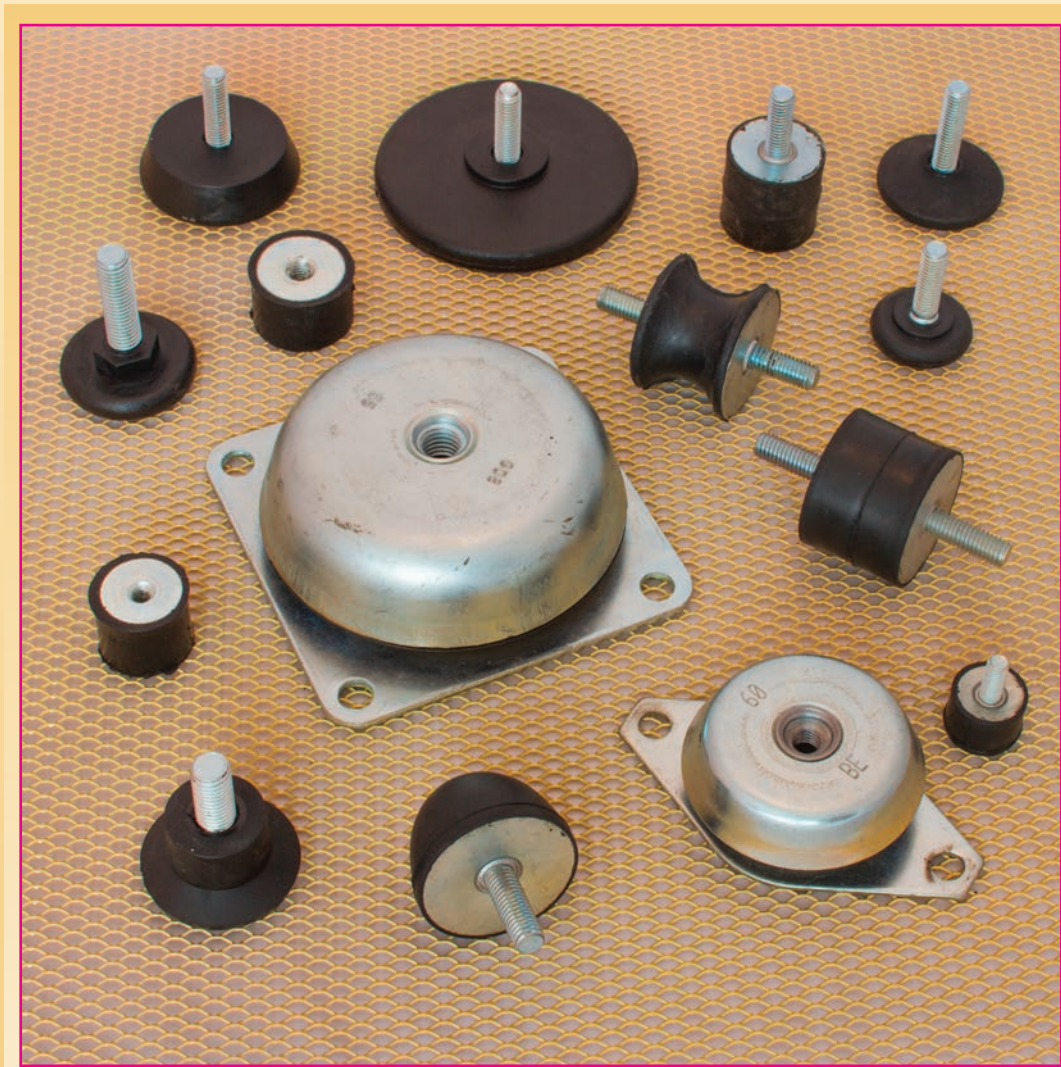
GAMM[®]
INDUSTRIAL HANDLES

GAMM s.r.l. - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) ITALIA - Via della Tecnica, 21/23 - Zona Industriale
Tel. 0444.706311 r.a. - Fax 0444.499276 - web site: <http://www.gamm.com> - E-mail: comm@gamm.com



INDUSTRIAL HANDLES

**ANTIVIBRANTI
PIEDI REGOLABILI
ANTI-VIBRATION
ADJUSTABLE RIBBED FEET
SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES
PIEDS REGLABLES**





Indice

PRNT Piede regolabile Adjustable feet Pieds réglables.....	p. 3
PRTR Piede regolabile Adjustable feet Pieds réglables.....	p. 3
PRTB Piede regolabile Adjustable feet Pieds réglables.....	p. 4
PRMES Piede regolabile con esagono Adjustable feet with hexagon Pieds réglables avec empreinte hexagonale	p. 4
PRVN Piede a ventosa Adjustable feet Pieds réglables à ventouse.....	p. 5
PRSN Volantino a tre razze Three spoked handwheel Volant a trois branches	p. 5
ACMM Antivibrante cilindrico Cylindrical anti-vibration Plot cylindrique.....	p. 6
ACFF Antivibrante cilindrico Cylindrical anti-vibration Plot cylindrique.....	p. 7
ACMF Antivibrante cilindrico Cylindrical anti-vibration Plot cylindrique.....	p. 8
ACPM Antivibrante cilindrico Cylindrical anti-vibration Butée cylindrique.....	p. 9
ACPF Antivibrante cilindrico Cylindrical anti-vibration Butée cylindrique.....	p. 9
ASMM Antivibrante sgolato Concave anti-vibration Plot diablo	p. 10
ATCM Antivibrante troncoconico Truncated conical anti-vibration Plot tronc conique	p. 10
APM Antivibrante parabolico Conical anti-vibration Butée conique	p. 11
ATPM Antivibrante parabolico troncato Conical anti-vibration Butée conique.....	p. 11
AC2F Antivibrante a campana Bell anti-vibration Support antivibratoire.....	p. 12
AC4F Antivibrante a campana Bell anti-vibration Support antivibratoire.....	p. 12
AC2F/AS Antivibrante a campana Bell anti-vibration Support antivibratoire.....	p. 13
AC4F/AS Antivibrante a campana Bell anti-vibration Support antivibratoire	p. 13
PRT Piede regolabile Adjustable ribbed feet Pieds réglables	p. 14
PRTA Piede regolabile antiscivolo Adjustable non-skid ribbed feet Pieds réglables antiglisse.....	p. 14
PRQ Piede regolabile Adjustable ribbed feet Pieds réglables	p. 15
PRQA Piede regolabile antiscivolo Adjustable non-skid ribbed feet Pieds réglables antiglisse.....	p. 15
PRN Piede regolabile Adjustable ribbed feet Pieds réglables	p. 16
PRNP Piede regolabile antiscivolo Adjustable non-skid ribbed feet Pieds réglables antiglisse.....	p. 16
PRNF Piede regolabile Adjustable ribbed feet Pieds réglables	p. 17
PRNA Piede regolabile Adjustable ribbed feet Pieds réglables	p. 17
PRNE Piede regolabile antiscivolo Adjustable non-skid ribbed feet Pieds réglables antiglisse.....	p. 18

ACMM
Antivibrante

ACFF
Antivibrante

ACMF
Antivibrante

ACPM
Antivibrante

ACPF
Antivibrante

ASMM
Antivibrante

ATCM
Antivibrante

APM
Antivibrante

ATPM
Antivibrante

AC2F
Antivibrante

AC4F
Antivibrante

AC2F/
Antivibrante

AC4F/
Antivibrante

PRT
Piede regolabile

PRTA
Piede regolabile antiscivolo

PRQ
Piede regolabile

PRQA
Piede regolabile antiscivolo

PRN
Piede regolabile

PRNP
Piede regolabile antiscivolo

PRNF
Piede regolabile

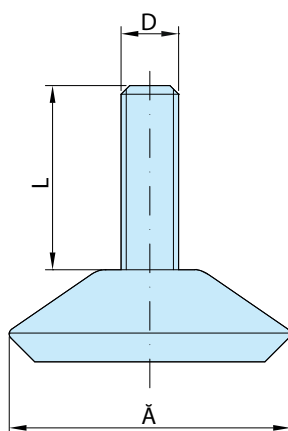
PRNA
Piede regolabile

PRNE

PRTN

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



cod.	modello	Ø	D	L	A
7321415	PRTN30	30	M8	27	8,25
7321420	PRTN30	30	M8	32	8,25
7321447	PRTN30	30	M10	22	8,25
7321450	PRTN30	30	M10	27	8,25
7321482	PRTN40	40	M8	22	12
7321490	PRTN40	40	M8	32	12
7321522	PRTN40	40	M10	27	12
7321527	PRTN40	40	M10	32	12
7321555	PRTN50	50	M8	30	16,4
7321585	PRTN50	50	M10	30	16,4
7321625	PRTN60	60	M8	42	14,5
7321652	PRTN60	60	M10	30	14,5
7321657	PRTN60	60	M11	45	14,5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

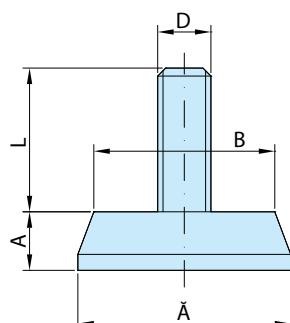
Materiale: Politere nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRTR

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



cod.	modello	Ø	A	B	D	L
7321683	PRTR30	30	10	25	M8	17
7321687	PRTR30	30	10	25	M8	22
7321692	PRTR30	30	10	25	M8	27
7321695	PRTR30	30	10	25	M8	32
7321717	PRTR30	30	10	25	M10	22
7321720	PRTR30	30	10	25	M10	27
7321725	PRTR30	30	10	25	M10	32
7321747	PRTR40	40	11	34	M8	22
7321750	PRTR40	40	11	34	M8	27
7321753	PRTR40	40	11	34	M8	32
7321780	PRTR40	40	11	34	M10	27
7321783	PRTR40	40	11	25	M10	32
7321806	PRTR50	50	17	42	M8	17
7321815	PRTR50	50	17	42	M8	32
7321845	PRTR50	50	17	42	M10	32

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

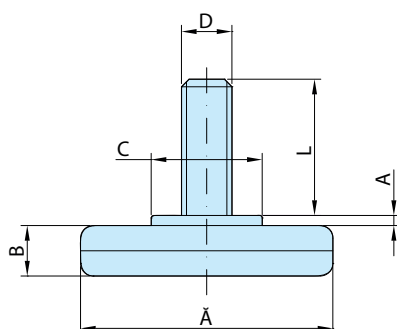
Materiale: Politere nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRTB

Piede regolabile
Adjustable feet

Pieds réglables



cod.	modello	Ø	C	B	A	D	L
7322223	PRTB25	25	18	8	2	M8	17
7322227	PRTB25	25	18	8	2	M8	22
7322230	PRTB25	25	18	8	2	M8	27
7322260	PRTB25	25	18	8	2	M10	27
7322290	PRTB30	30	18	8	2	M8	27
7322330	PRTB30	30	18	8	2	M10	27
7322363	PRTB40	40	20	9	2	M8	17
7322367	PRTB40	40	20	9	2	M8	22
7322370	PRTB40	40	20	9	2	M8	27
7322375	PRTB40	40	20	9	2	M8	32
7322407	PRTB40	40	20	9	2	M10	22
7322415	PRTB40	40	20	9	2	M10	32
7322465	PRTB50	50	22	10	2	M8	32
7322497	PRTB50	50	22	10	2	M10	22
7322505	PRTB50	50	22	10	2	M10	32
7322363	PRTB40	40	20	9	2	M8	17

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

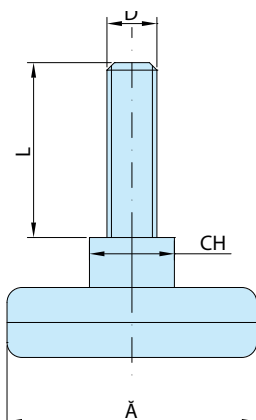
Materiale: Politere nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRMES

Piede regolabile con esagono
Adjustable feet with hexagon

Pieds réglables avec
empreinte hexagonale



cod.	modello	Ø	D	L	CH	A	B
7321860	PRMES19	19	M8	12	14	—	—
7321867	PRMES19	19	M8	22	14	—	—
7321870	PRMES19	19	M8	27	14	—	—
7321900	PRMES19	19	M10	27	14	—	—
7321930	PRMES30	19	M8	27	17	6,5	9,2
7321960	PRMES30	30	M10	27	17	6,5	9,2
7322008	PRMES40	40	M8	15	17	7	8,5
7322011	PRMES40	40	M8	20	17	7	8,5
7322015	PRMES40	40	M8	25	17	7	8,5
7322020	PRMES40	40	M8	30	17	7	8,5
7322055	PRMES40	40	M10	30	17	7	8,5
7322077	PRMES50	50	M8	22	17	7,6	8,7
7322110	PRMES50	50	M10	25	17	7,6	8,7
7322115	PRMES50	50	M10	30	17	7,6	8,7
7322145	PRMES60	60	M8	30	17	6,7	8,5
7322185	PRMES60	60	M10	30	17	6,7	8,5
7322190	PRMES60	60	M10	45	17	6,7	8,5

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

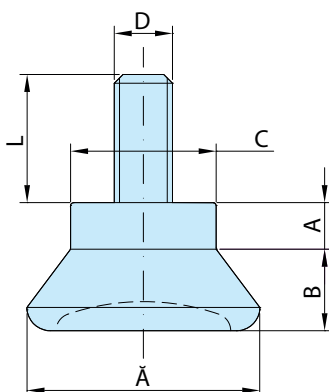
Materiale: Politere nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRVN

Piede a ventosa
Adjustable feet

Pieds réglables à ventouse



cod.	modello	Ø	A	B	C	D	L
7322750	PRVN40	40	8	14	25	M8	15
7322755	PRVN40	40	8	14	25	M10	20

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

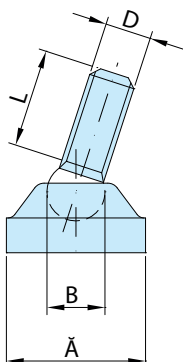
Materiale: PVC nero.
Black PVC.
PVC noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

PRSN

Volantino a tre razze
Three spoked handwheel

Volant a trois branches



cod.	modello	Ø	B	D	L
7322800	PRSN24	24	10	M8	18
7322820	PRSN24	24	10	M8	50

NOTE: Versione TRN con perno tornito.
Si forniscono, per quantità adeguate, in colori diversi e con inserti a misura in acciaio, in ottone, in acciaio inox.

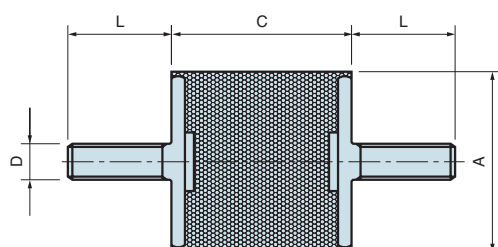
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Technopolymère noir.

MISURE NON IMPEGNATIVE

ACMM

Antivibrante cilindrico
Cylindrical anti-vibration

Plot cylindrique



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

						CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.	
cod.	modello	A	C	D	E	A compressione Compressive Compression	A taglio Shearing Cisaillement
7330005	ACMM/10x15	10	15	M 5	10	18	4
7330010	ACMM/15x15	15	15	M 4	10	18,5	4
7330015	ACMM/15x15	15	15	M 5	10	18,5	4
7330020	ACMM/15x20	15	20	M 5	10	19	5
7330025	ACMM/20x10	20	10	M 6	12	30	5
7330030	ACMM/20x15	20	15	M 6	14	34	5
7330035	ACMM/20x20	20	20	M 6	14	32	5
7330038	ACMM/20x25	20	25	M 5	14	30	4
7330040	ACMM/20x25	20	25	M 6	14	30	4
7330045	ACMM/20x30	20	30	M 6	14	30	4
7330050	ACMM/25x15	25	15	M 6	14	45	6
7330055	ACMM/25x20	25	20	M 6	18	49	6
7330060	ACMM/25x20	25	20	M 8	18	49	6
7330065	ACMM/25x25	25	25	M 6	18	40	4
7330070	ACMM/25x30	25	30	M 6	18	41	4
7330075	ACMM/25x35	25	35	M 6	18	42	4
7330080	ACMM/30x15	30	15	M 8	18	64	8
7330085	ACMM/30x20	30	20	M 8	23	68	8
7330090	ACMM/30x25	30	25	M 8	23	62	8
7330095	ACMM/30x30	30	30	M 6	23	58	8
7330100	ACMM/30x30	30	30	M 8	23	58	8
7330105	ACMM/30x40	30	40	M 8	23	56	8
7330110	ACMM/40x20	40	20	M 8	23	90	16
7330115	ACMM/40x30	40	30	M 8	23	96	16
7330120	ACMM/40x30	40	30	M10	23	96	16
7330125	ACMM/40x35	40	35	M 8	23	92	16
7330130	ACMM/40x40	40	40	M 8	23	90	16
7330135	ACMM/50x20	50	20	M10	23	138	18
7330140	ACMM/50x30	50	30	M10	23	140	20
7330145	ACMM/50x40	50	40	M10	23	135	18
7330150	ACMM/50x45	50	45	M10	23	130	16
7330155	ACMM/50x50	50	50	M10	23	126	14
7330160	ACMM/60x30	60	30	M12	31	209	39
7330165	ACMM/60x35	60	35	M12	31	204	37
7330170	ACMM/60x40	60	40	M12	31	198	35
7330175	ACMM/60x45	60	45	M12	31	198	32
7330180	ACMM/60x50	60	50	M12	31	198	32
7330185	ACMM/60x55	60	55	M12	31	196	32
7330190	ACMM/60x60	60	60	M12	31	192	32
7330195	ACMM/75x25	75	25	M12	47	304	54
7330200	ACMM/75x30	75	30	M12	47	296	52
7330205	ACMM/75x35	75	35	M12	47	290	50
7330210	ACMM/75x40	75	40	M12	47	283	48
7330215	ACMM/75x50	75	50	M12	47	229	44
7330220	ACMM/75x55	75	55	M12	47	223	42
7330225	ACMM/75x60	75	60	M12	47	208	40
7330230	ACMM/100x40	100	40	M16	47	594	99
7330235	ACMM/100x50	100	50	M16	47	585	99
7330240	ACMM/100x55	100	55	M16	47	574	92
7330245	ACMM/100x60	100	60	M16	47	565	88

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

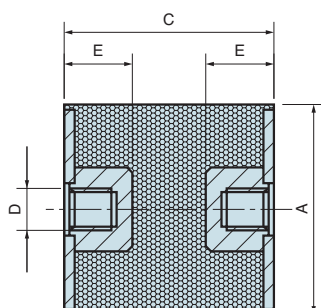
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ACFF

Antivibrante cilindrico
Cylindrical anti-vibration

Plot cylindrique



Bussola in acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

CARICO STATICO MASSIMO KG.
MAXIMUM STATIC LOAD KG.
MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.

cod.	modello	A	C	D	E	A compression Compressive Compression	A taglio Shearing Cisaillement
7330300	ACFF/10x15	10	15	M 5	5	18,5	4
7330305	ACFF/15x15	15	15	M 4	4	19	4
7330310	ACFF/15x15	15	15	M 5	5	19	4
7330315	ACFF/15x20	15	20	M 5	5	20	4
7330320	ACFF/20x15	20	15	M 6	6	31	5
7330325	ACFF/20x20	20	20	M 6	6	40	5
7330330	ACFF/20x25	20	25	M 6	6	30	4
7330335	ACFF/20x30	20	30	M 6	6	30	4
7330340	ACFF/25x15	25	15	M 6	6	48	5
7330345	ACFF/25x20	25	20	M 6	6	54	6
7330350	ACFF/25x20	25	20	M 8	8	48	5
7330355	ACFF/25x25	25	25	M 6	6	40	4
7330360	ACFF/25x30	25	30	M 6	6	39	4
7330365	ACFF/25x35	25	35	M 6	6	37	4
7330370	ACFF/30x20	30	20	M 8	8	72	8
7330375	ACFF/30x25	30	25	M 8	8	67	8
7330380	ACFF/30x30	30	30	M 6	6	61	8
7330385	ACFF/30x30	30	30	M 8	8	61	8
7330390	ACFF/30x40	30	40	M 8	8	70	7
7330395	ACFF/40x20	40	20	M 8	8	120	16
7330400	ACFF/40x30	40	30	M 8	8	120	16
7330405	ACFF/40x30	40	30	M10	10	120	16
7330410	ACFF/40x35	40	35	M 8	8	108	18
7330415	ACFF/40x40	40	40	M 8	8	97	18
7330420	ACFF/50x20	50	20	M10	10	160	20
7330425	ACFF/50x30	50	30	M10	10	160	20
7330430	ACFF/50x40	50	40	M10	10	168	18
7330435	ACFF/50x45	50	45	M10	10	158	18
7330440	ACFF/50x50	50	50	M10	10	150	14
7330445	ACFF/60x30	60	30	M12	12	250	40
7330450	ACFF/60x35	60	35	M12	12	250	40
7330455	ACFF/60x40	60	40	M12	12	240	35
7330460	ACFF/60x45	60	45	M12	12	235	32
7330465	ACFF/60x50	60	50	M12	12	227	25
7330470	ACFF/60x55	60	55	M12	12	218	25
7330475	ACFF/60x60	60	60	M12	12	210	23
7330480	ACFF/75x25	75	25	M12	12	285	60
7330485	ACFF/75x30	75	30	M12	12	285	60
7330490	ACFF/75x35	75	35	M12	12	280	50
7330495	ACFF/75x40	75	40	M12	12	280	50
7330500	ACFF/75x50	75	50	M12	12	275	50
7330505	ACFF/75x55	75	55	M12	12	270	48
7330510	ACFF/75x60	75	60	M12	12	260	45
7330515	ACFF/100x40	100	40	M16	16	775	110
7330520	ACFF/100x50	100	50	M16	16	770	100
7330525	ACFF/100x55	100	55	M16	16	740	100
7330530	ACFF/100x60	100	60	M16	16	710	95

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

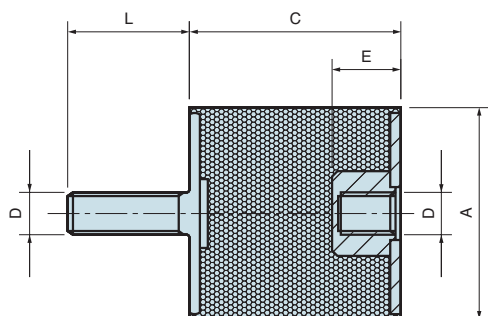
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ACMF

Antivibrante cilindrico
Cylindrical anti-vibration

Plot cylindrique



Perno in acciaio zincato filettato. Bussola in acciaio zincato foro cieco filettato.
Threaded zinc plated steel stud. Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Tige filetée en acier zingué. Insert en acier zingué borgne taraudé.

cod.	modello	A	C	D	L	E	CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.	
							A compression Compressive Compression	A taglio Shearing Cisaillement
7330600	ACMF/10x15	10	15	M 5	10	5	18	4
7330605	ACMF/15x15	15	15	M 4	10	4	18,5	4
7330610	ACMF/15x15	15	15	M 5	10	5	18,5	4
7330615	ACMF/15x20	15	20	M 5	10	5	19,5	5
7330620	ACMF/20x10	20	10	M 6	12	6	30	5
7330625	ACMF/20x15	20	15	M 6	14	6	32	5
7330630	ACMF/20x20	20	20	M 6	14	6	35	5
7330633	ACMF/20x25	20	25	M 5	14	5	30	4
7330635	ACMF/20x25	20	25	M 6	14	6	30	4
7330640	ACMF/20x30	20	30	M 6	14	6	30	4
7330645	ACMF/25x15	25	15	M 6	14	6	48	6
7330650	ACMF/25x20	25	20	M 6	18	6	51	6
7330655	ACMF/25x20	25	20	M 8	18	8	51	6
7330660	ACMF/25x25	25	25	M 6	18	6	40	4
7330665	ACMF/25x30	25	30	M 6	18	6	37,5	4
7330670	ACMF/25x35	25	35	M 6	18	6	36	4
7330675	ACMF/30x15	30	15	M 8	18	8	66	8
7330680	ACMF/30x20	30	20	M 8	23	8	70	8
7330685	ACMF/30x25	30	25	M 8	23	8	64	8
7330690	ACMF/30x30	30	30	M 6	23	6	57	8
7330695	ACMF/30x30	30	30	M 8	23	8	57	8
7330700	ACMF/30x40	30	40	M 8	23	8	48	7
7330705	ACMF/40x20	40	20	M 8	23	8	108	16
7330710	ACMF/40x30	40	30	M 8	23	8	112	16
7330715	ACMF/40x30	40	30	M10	23	10	112	16
7330720	ACMF/40x35	40	35	M 8	23	8	106	16
7330725	ACMF/40x40	40	40	M 8	23	8	102	16
7330730	ACMF/50x20	50	20	M10	23	10	154	18
7330735	ACMF/50x30	50	30	M10	23	10	160	20
7330740	ACMF/50x40	50	40	M10	23	10	153	18
7330745	ACMF/50x45	50	45	M10	23	10	146	16
7330750	ACMF/50x50	50	50	M10	23	10	135	14
7330755	ACMF/60x30	60	30	M12	31	12	225	40
7330760	ACMF/60x35	60	35	M12	31	12	218	35
7330765	ACMF/60x40	60	40	M12	31	12	218	35
7330770	ACMF/60x45	60	45	M12	31	12	210	28
7330775	ACMF/60x50	60	50	M12	31	12	210	25
7330780	ACMF/60x55	60	55	M12	31	12	204	25
7330785	ACMF/60x60	60	60	M12	31	12	204	25
7330790	ACMF/75x25	75	25	M12	47	12	500	90
7330795	ACMF/75x30	75	30	M12	47	12	440	76
7330800	ACMF/75x35	75	35	M12	47	12	360	62
7330805	ACMF/75x40	75	40	M12	47	12	280	49
7330810	ACMF/75x50	75	50	M12	47	12	270	47
7330815	ACMF/75x55	75	55	M12	47	12	240	42
7330820	ACMF/75x60	75	60	M12	47	12	220	38
7330825	ACMF/100x40	100	40	M16	47	16	630	110
7330830	ACMF/100x50	100	50	M16	47	16	600	100
7330835	ACMF/100x55	100	55	M16	47	16	550	90
7330840	ACMF/100x60	100	60	M16	47	16	500	85

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezze minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

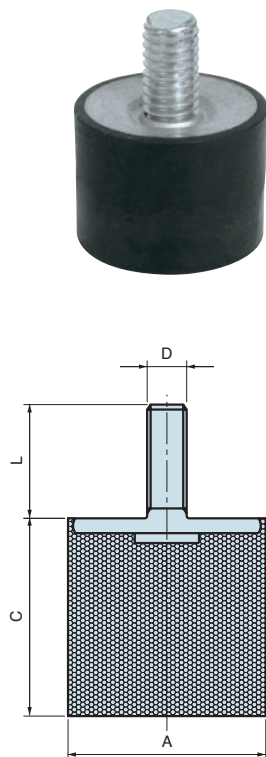
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ACPM

Antivibrante cilindrico
Cylindrical anti-vibration

Butée cylindrique



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	D	L	CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.
7330851	ACPM/20x10	20	10	M 6	14	21
7330854	ACPM/20x15	20	15	M 6	14	21
7330857	ACPM/25x15	25	15	M 6	14	30
7330861	ACPM/25x20	25	20	M 6	18	30
7330864	ACPM/25x20	25	20	M 8	18	30
7330867	ACPM/30x20	30	20	M 8	23	45
7330871	ACPM/30x30	30	30	M 8	23	45
7330874	ACPM/30x40	30	40	M 8	23	45
7330877	ACPM/40x15	40	15	M 8	23	80
7330881	ACPM/40x20	40	20	M 8	23	80
7330884	ACPM/40x30	40	30	M 8	23	80
7330887	ACPM/40x30	40	30	M10	23	80
7330891	ACPM/50x20	50	20	M10	23	90
7330894	ACPM/50x30	50	30	M10	23	90
7330897	ACPM/50x40	50	40	M10	23	90
7330901	ACPM/50x50	50	50	M10	23	90
7330904	ACPM/60x30	60	30	M12	31	140
7330907	ACPM/60x40	60	40	M12	31	140
7330911	ACPM/60x45	60	45	M12	31	140
7330914	ACPM/60x50	60	50	M12	31	140
7330917	ACPM/75x25	75	25	M12	47	240
7330921	ACPM/75x30	75	30	M12	47	240
7330924	ACPM/75x40	75	40	M12	47	240
7330927	ACPM/75x50	75	50	M12	47	240
7330931	ACPM/100x40	100	40	M16	47	315
7330934	ACPM/100x50	100	50	M16	47	315

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezze minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

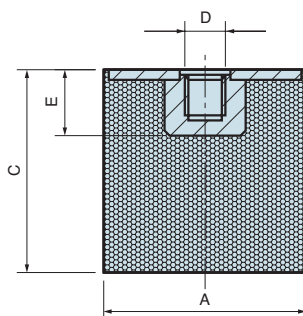
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ACPF

Antivibrante cilindrico
Cylindrical anti-vibration

Butée cylindrique



Bussola in acciaio zincato foro cieco filettato.
Zinc plated steel insert with tapped blind hole.
Insert en acier zingué borgne taraudé.

cod.	modello	A	C	D	E	CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.
7330941	ACPF/30x20	30	20	M 8	8	80
7330944	ACPF/40x20	40	20	M 8	8	100
7330947	ACPF/40x30	40	30	M 8	8	120
7330951	ACPF/40x30	40	30	M10	10	120
7330953	ACPF/75x50	75	50	M12	12	480

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezze minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ASMM

Antivibrante sgolato
Concave anti-vibration

Plot diablo



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

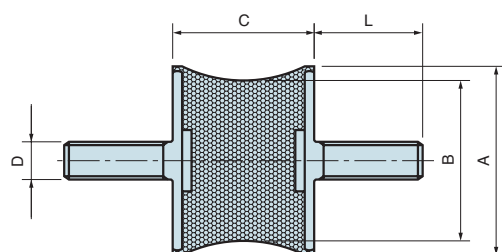
CARICO STATICO MASSIMO KG.
MAXIMUM STATIC LOAD KG.
MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.

cod.	modello	A	B	C	D	L
7330251	ASMM/25x20x10	25	20	10	M 6	14
7330254	ASMM/40x30x19	40	30	19	M 8	20
7330257	ASMM/40x30x27	40	30	27	M 8	20

A compressione Compressive Compression	A taglio Shearing Cisaillement
8	3
15	5
25	7

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A



DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ATCM

Antivibrante troncoconico
Truncated conical anti-vibration

Plot tronc conique



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

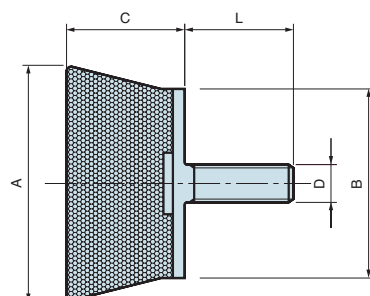
CARICO STATICO MASSIMO KG.
MAXIMUM STATIC LOAD KG.
MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.

cod.	modello	A	B	C	D	L
7330551	ATCM/40x30x20	40	30	20	M 6	18
7330554	ATCM/50x40x25	50	40	25	M 8	23

70
150

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

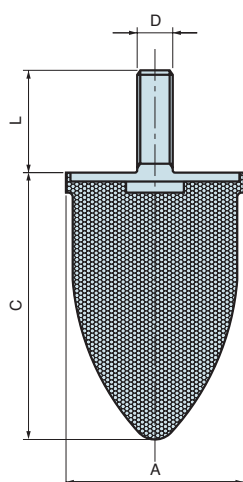


DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

APM

Antivibrante parabolico
Conical anti-vibration

Butée conique



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	D	L	CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.
7330564	APM/40x30	40	30	M 8	23	75
7330567	APM/40x60	40	60	M 8	23	75
7330571	APM/60x60	60	60	M12	31	300

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezze minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

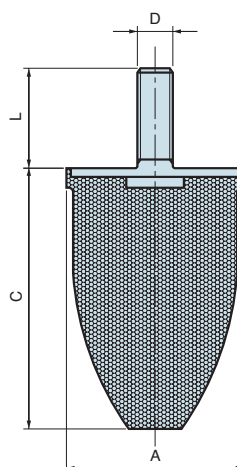
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

ATPM

Antivibrante parabolico troncato
Conical anti-vibration

Butée conique



Perno in acciaio zincato filettato.
Threaded zinc plated steel stud.
Tige filetée en acier zingué.

cod.	modello	A	C	D	L	CARICO STATICO MASSIMO KG. MAXIMUM STATIC LOAD KG. MAXIMALE CHARGE STATIQUE KG.
7330584	ATPM/60x60	60	60	M10	23	100
7330587	ATPM/100x80	100	80	M16	47	400

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezze minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

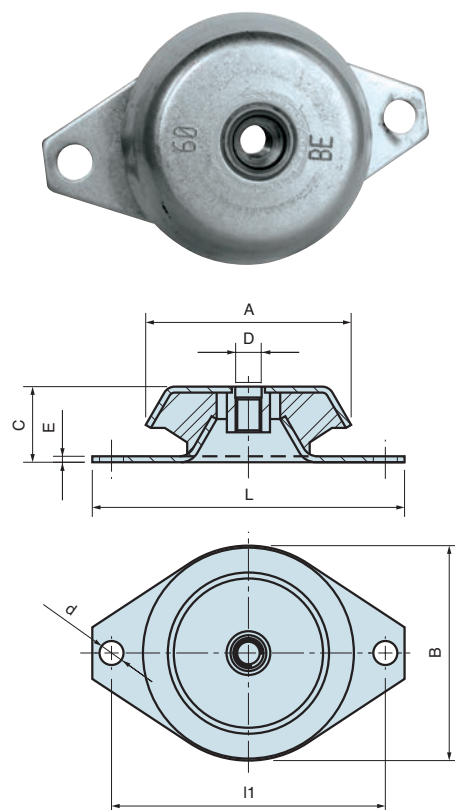
Materiale: Gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Elastomère NR/SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

AC2F

Antivibrante a campana
Bell anti-vibration

Support antivibratoire



cod.	modello	A	D	B	C	E	d	L	I1
7330954	AC2F/48	48	M 8	42	23	2	6	80	68
7330957	AC2F/48	48	M10	42	23	2	6	80	68
7330959	AC2F/62	62	M 8	55	30	2	8	101	85
7330961	AC2F/62	62	M10	55	30	2	8	101	85
7330964	AC2F/62	62	M12	55	30	2	8	101	85
7330967	AC2F/92	92	M10	83	44	3	10,5	130	110
7330969	AC2F/92	92	M12	83	44	3	10,5	130	110
7330971	AC2F/92	92	M14	83	44	3	10,5	130	110
7330974	AC2F/92	92	M16	83	44	3	10,5	130	110
7330977	AC2F/119	119	M14	100	49	4	16	190	160
7330979	AC2F/119	119	M16	100	49	4	16	190	160
7330981	AC2F/119	119	M20	100	49	4	16	190	160
7330984	AC2F/119	119	M24	100	49	4	16	190	160
7330987	AC2F/158	158	M16	140	60	5	16,5	230	200
7330989	AC2F/158	158	M20	140	60	5	16,5	230	200

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

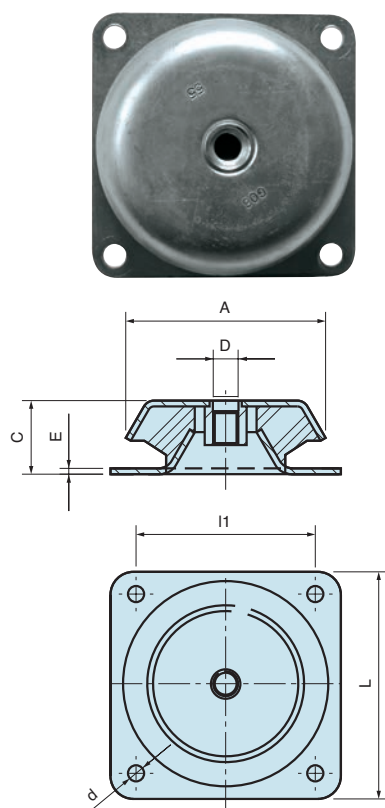
Materiale: Acciaio zincato e gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Zinc plated steel and black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Acier zingué et caoutchouc SBR noir, dreté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

AC4F

Antivibrante a campana
Bell anti-vibration

Support antivibratoire



cod.	modello	A	D	C	E	d	L	I1
7330991	AC4F/150	150	M16	51	4	13	168	132
7330994	AC4F/150	150	M20	51	4	13	168	132
7330997	AC4F/175	175	M16	63	4	13	181	150
7330999	AC4F/175	175	M20	63	4	13	181	150

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

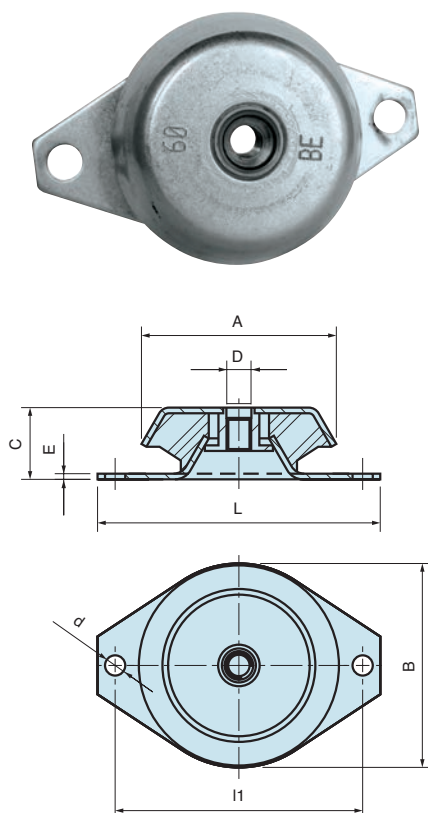
Materiale: Acciaio zincato e gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Zinc plated steel and black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Acier zingué et caoutchouc SBR noir, dreté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

AC2F/AS

Antivibrante a campana
Bell anti-vibration

Support antivibratoire



Versione Antistrappo.
Fitted with a mechanical fail-safe stop.
Fonction antirebond.

cod.	modello	A	D	B	C	E	d	L	I1
7331001	AC2F/92/AS	92	M10	83	44	3	10,5	130	110
7331004	AC2F/92/AS	92	M12	83	44	3	10,5	130	110
7331007	AC2F/92/AS	92	M14	83	44	3	10,5	130	110
7331009	AC2F/92/AS	92	M16	83	44	3	10,5	130	110
7331011	AC2F/119/AS	119	M12	100	49	4	16	190	160
7331014	AC2F/119/AS	119	M14	100	49	4	16	190	160
7331017	AC2F/119/AS	119	M16	100	49	4	16	190	160
7331019	AC2F/119/AS	119	M20	100	49	4	16	190	160
7331021	AC2F/119/AS	119	M24	100	49	4	16	190	160
7331024	AC2F/158/AS	158	M16	140	60	5	16,5	230	200
7331027	AC2F/158/AS	158	M20	140	60	5	16,5	230	200

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

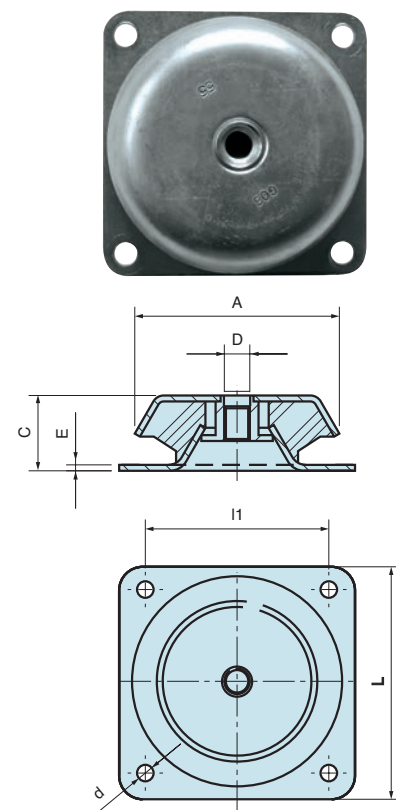
Materiale: Acciaio zincato e gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Zinc plated steel and black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Acier zingué et caoutchouc SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

AC4F/AS

Antivibrante a campana
Bell anti-vibration

Suapport antivibratoire



Versione Antistrappo.
Fitted with a mechanical fail-safe stop.
Fonction antirebond.

cod.	modello	A	D	C	E	d	L	I1
7331051	AC4F/150/AS	150	M16	51	4	13	168	132
7331054	AC4F/150/AS	150	M20	51	4	13	168	132
7331057	AC4F/175/AS	175	M16	63	4	13	181	150
7331059	AC4F/175/AS	175	M20	63	4	13	181	150

NOTE: Si forniscono, per quantità adeguate, durezza minori o superiori a 60 Shore e inserti a misura.

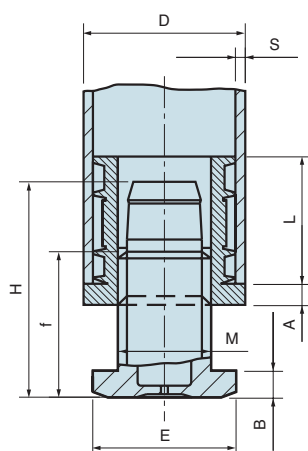
Materiale: Acciaio zincato e gomma naturale nera, durezza 60±5 Shore A.
Zinc plated steel and black natural rubber, hardness 60±5 Shore A.
Acier zingué et caoutchouc SBR noir, dureté 60±5 Shore A.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRT

Piede regolabile
Adjustable ribbed feet

Pieds réglables



Per tubo tondo.
For round tube.
Pour tube round.

cod.	modello	D	E	A	B	M	f	L	H	S
7323001	PRT32	32	28	5	5	M22	20	19,7	34,5	1,5 - 2
7323003	PRT32	32	28	5	5	M22	60	19,7	-	1,5 - 2
7323006	PRT35	35	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323009	PRT35	35	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323011	PRT38	38	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323013	PRT38	38	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323016	PRT40	40	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323019	PRT40	40	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323021	PRT42	42	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323023	PRT45	45	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323026	PRT48	48	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323029	PRT48	48	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323031	PRT50	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323033	PRT60	60	58	6	10	M42	40,3	34,7	-	1,5 - 2
7323036	PRT80	80	74	6	10	M56	40,3	34,7	-	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

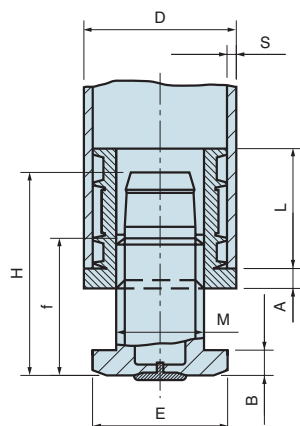
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRTA

Piede regolabile antiscivolo
Adjustable non-skid ribbed feet

Pieds réglables antiglisse



Per tubo tondo.
For round tube.
Pour tube round.

cod.	modello	D	E	A	B	M	f	L	H	S
7323052	PRTA32	32	28	5	5	M22	20	19,7	34,5	1,5 - 2
7323054	PRTA35	35	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323057	PRTA38	38	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323062	PRTA40	40	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323064	PRTA42	42	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323067	PRTA45	45	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323072	PRTA48	48	28	5	5	M22	20	29,3	34,5	1,5 - 2
7323074	PRTA50	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323077	PRTA60	60	58	6	10	M42x2	40,3	34,7	-	1,5 - 2
7323082	PRTA80	80	74	6	10	M56x2	40,3	34,7	-	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

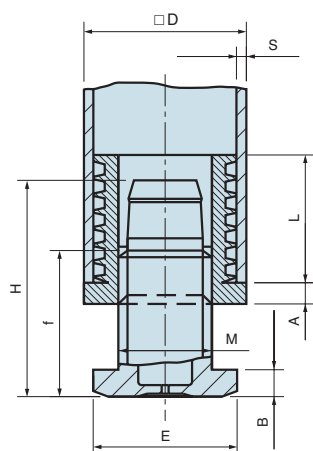
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRQ

Piede regolabile
Adjustable ribbed feet

Pieds réglables



Per tubo quadro.
For square tube.
Pour tube carré.

cod.	modello	□ D	E	A	B	M	f	L	H	S
7323101	PRQ20	20	20	5	4	M10	24	16,7	-	1,5 - 2
7323103	PRQ22	22	20	5	4	M10	24	16,7	-	1,5 - 2
7323106	PRQ25	25	24	5	5	M16	22	20	34,5	1,5 - 2
7323109	PRQ25	25	28	5	5	M16	60	19,5	-	1,5 - 2
7323111	PRQ30	30	28	5	5	M22	20	19,5	45,5	1,5 - 2
7323113	PRQ30	30	28	5	5	M22	60	19,5	-	1,5 - 2
7323116	PRQ35	35	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2
7323119	PRQ35	35	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323121	PRQ40	40	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2
7323123	PRQ40	40	28	5	5	M22	60	29,3	-	1,5 - 2
7323126	PRQ45	45	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323129	PRQ50	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323131	PRQ60	60	58	6	10	M42x2	37	34,8	-	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

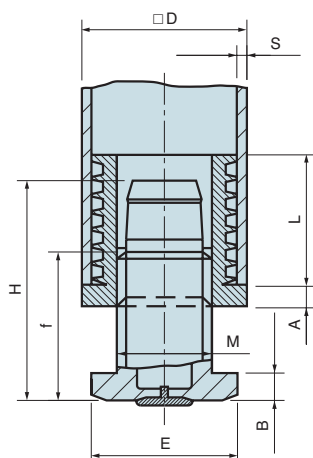
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRQA

Piede regolabile antiscivolo
Adjustable non-skid ribbed feet

Pieds réglables antiglisse



Per tubo quadro.
For square tube.
Pour tube carré.

cod.	modello	□ D	E	A	B	M	f	L	H	S
7323152	PRQA25	25	24	5	4	M16	22,5	20	34,5	1,5 - 2
7323154	PRQA30	30	28	5	4	M22	20	19,5	34,5	1,5 - 2
7323157	PRQA35	35	28	5	5	M22	21,5	29,3	34,5	1,5 - 2
7323162	PRQA40	40	28	5	5	M22	19,5	29,3	34,5	1,5 - 2
7323164	PRQA45	45	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323167	PRQA50	50	41	5	5	M30	28	29,3	45,5	1,5 - 2
7323172	PRQA60	60	58	6	10	M42x2	37	34,8	-	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

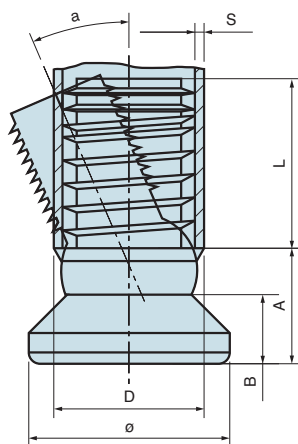
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRN

Piede regolabile
Adjustable ribbed feet

Pieds réglables



Per tubo tondo. Base inclinata.
For round tube. Slide base.
Pour tube round. Base inclinée.

cod.	modello	ø	D	B	A	a	L	S
7323201	PRN25	25	19	10	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323203	PRN25	25	20	10	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323206	PRN25	25	22	10	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323209	PRN25	25	25	10	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323211	PRN25	25	28	10	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323213	PRN30	30	19	10,5	19	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323216	PRN30	30	20	10,5	19	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323219	PRN30	30	22	10,5	19	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323221	PRN30	30	25	10,5	19	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323223	PRN30	30	28	10,5	19	19 (-22)	24,5	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

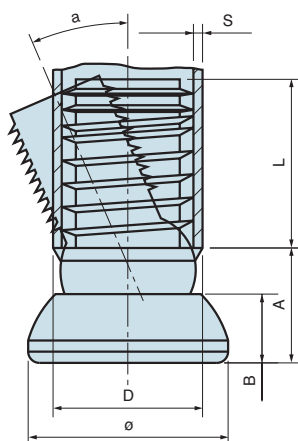
Materiale: Tecnopolimero nero.
Black thermoplastic.
Plastique polyamide noir.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRNP

Piede regolabile antiscivolo
Adjustable non-skid ribbed feet

Pieds réglables antiglisse



Per tubo tondo. Base inclinata.
For round tube. Slide base.
Pour tube round. Base inclinée.

cod.	modello	ø	D	B	A	a	L	S
7323351	PRNP37	37	19	12	20	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323353	PRNP37	37	20	12	20	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323356	PRNP37	37	22	12	20	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323359	PRNP37	37	25	12	20	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323361	PRNP37	37	28	12	20	19 (-22)	24,5	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

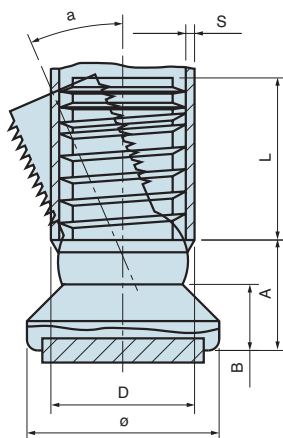
Materiale: Tecnopolimero nero. Base in PVC.
Black thermoplastic. PVC Base.
Plastique polyamide noir. Base en PVC.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRNF

Piede regolabile
Adjustable ribbed feet

Pieds réglables



Per tubo tondo. Base inclinata.
For round tube. Slide base.
Pour tube round. Base inclinée.

cod.	modello	ø	D	B	A	a	L	S
7323252	PRNF25	25	19	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323254	PRNF25	25	20	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323257	PRNF25	25	22	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323262	PRNF25	25	25	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323264	PRNF25	25	28	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323267	PRNF30	30	19	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323272	PRNF30	30	20	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323274	PRNF30	30	22	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323277	PRNF30	30	25	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323279	PRNF30	30	28	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

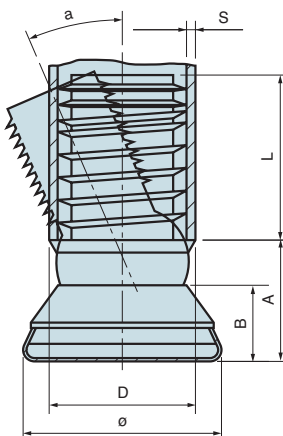
Materiale: Tecnopolimero nero. Base con feltro.
Black thermoplastic. Felt base.
Plastique polyamide noir. Base en feutre.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE

PRNA

Piede regolabile
Adjustable ribbed feet

Pieds réglables



Per tubo tondo. Base inclinata.
For round tube. Slide base.
Pour tube round. Base inclinée.

cod.	modello	ø	D	B	A	a	L	S
7323301	PRNA25	25	19	10	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323303	PRNA25	25	20	10	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323306	PRNA25	25	22	10	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323309	PRNA25	25	25	10	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323311	PRNA25	25	28	10	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323313	PRNA30	30	19	10	17	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323316	PRNA30	30	20	10	17	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323319	PRNA30	30	22	10	17	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323321	PRNA30	30	25	10	17	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323323	PRNA30	30	28	10	17	19 (-22)	24,5	1,5 - 2

NOTE: Montaggio a pressione.

Materiale: Tecnopolimero nero. Base in acciaio cromato.
Black thermoplastic. Chrome plated steel base.
Plastique polyamide noir. Base en acier chromée.

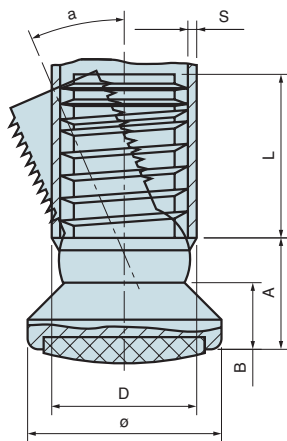
DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



PRNE

Piede regolabile antiscivolo
Adjustable non-skid ribbed feet

Pieds réglables antiglisse



Per tubo tondo. Base inclinata.
For round tube. Slide base.
Pour tube round. Base inclinée.

cod.	modello	ø	D	B	A	a	L	S
7323401	PRNE25	25	19	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323403	PRNE25	25	20	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323406	PRNE25	25	22	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323409	PRNE25	25	25	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323411	PRNE25	25	28	10,5	18	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323413	PRNE30	30	19	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323416	PRNE30	30	20	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323419	PRNE30	30	22	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323421	PRNE30	30	25	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2
7323423	PRNE30	30	28	10,5	18,5	19 (-22)	24,5	1,5 - 2

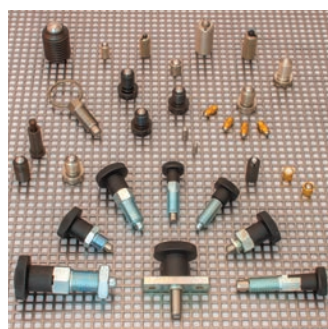
NOTE: Montaggio a pressione.

Materiale: Tecnopolimero nero. Base in TPFE.
Black thermoplastic. TPFE base.
Plastique polyamide noir. Base en TPFE.

DATI E MISURE NON IMPEGNATIVE



PRODOTTI - PRODUCTS - PRODUITS



GAMM s.r.l. - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) ITALIA - Via della Tecnica, 21/23 - Zona Industriale
Tel. 0444.706311 r.a. - Fax 0444.499276 - web site: <http://www.gamm.com> - E-mail: comm@gamm.com

08/2015

Grafiche Artigianelli



KUKAMET

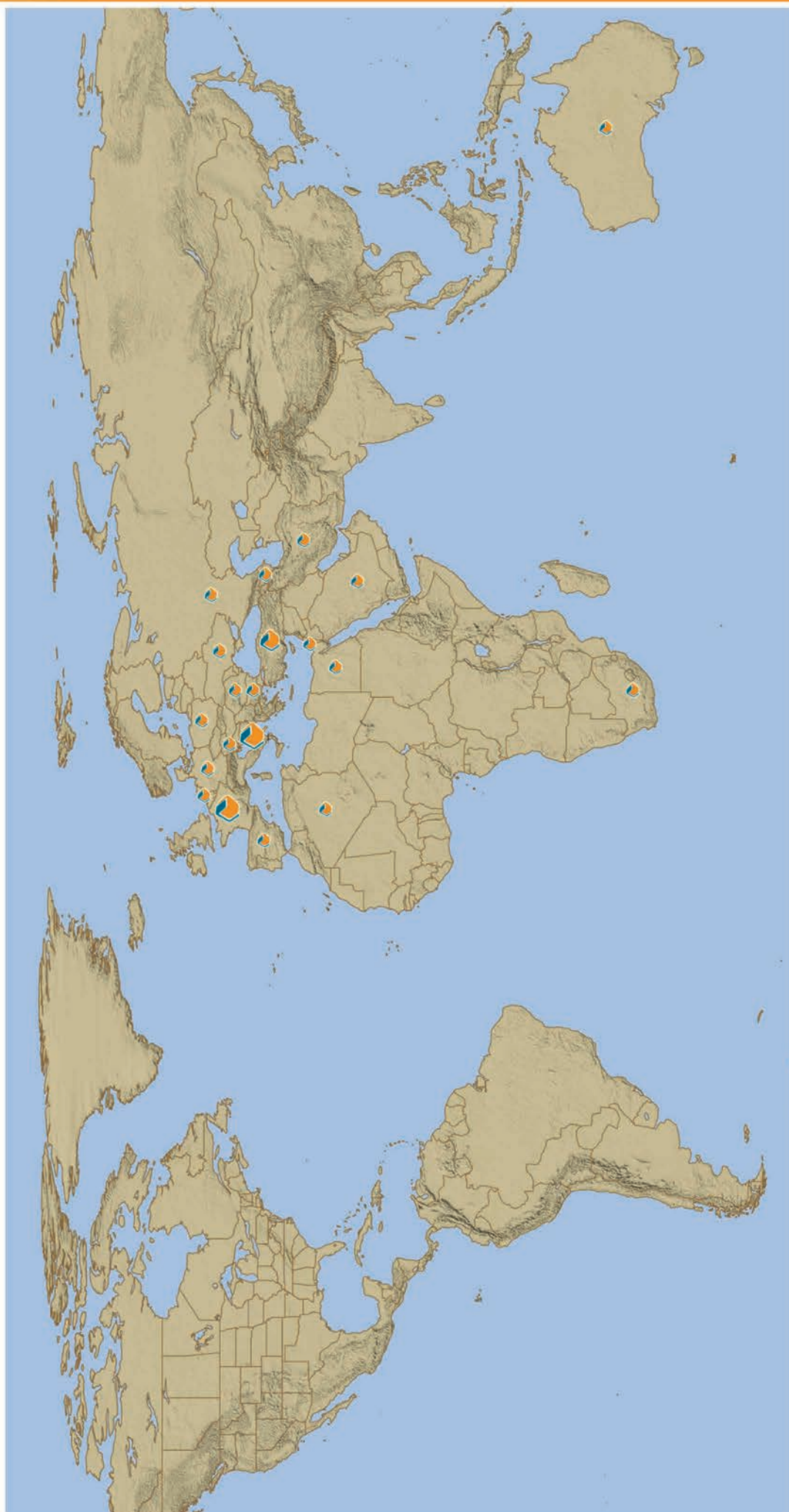
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO / SAUTERELLES

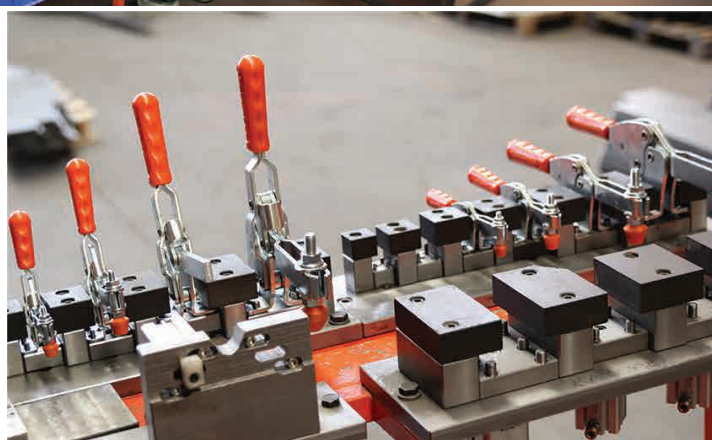
www.kukamet.com.tr



CATALOGO PRODOTTI
CATALOGUE PRODUITS

KUKAMET nel Mondo
Kukamet Dans Le Monde







PRESENTAZIONE

Con oltre 30 anni di esperienza nel mercato, "Kukamet" si conferma leader mondiale nella produzione di attrezzi di serraggio per ogni tipo di settore, in particolare nell'industria automotive, difesa ed elettrodomestici.

PRESENTATION

Fort de 30 années d'expérience sur le marché, Kukamet confirme sa position de fournisseur leader d'éléments de serrage auprès de l'industrie mondiale de l'automobile, de défense, etc.

DEFINIZIONE

Gli attrezzi di serraggio trovano applicazione in vari campi di diversi settori industriali, grazie anche alla loro facilità d'uso. Forniscono la massima tenuta, spinta e pressione con il minimo sforzo. Il valore aggiunto di Kukamet è un attrezzo di bloccaggio che impedisce l'apertura dovuta a urti improvvisi, vibrazioni o sollecitazioni.

DEFINITION

Les sauterelles sont des éléments de serrage destinés à de multiples applications de l'industrie. Elles fournissent un maximum de couple avec un minimum d'effort. La particularité des sauterelles Kukamet repose sur un système de blocage qui empêche les ouvertures dues aux vibrations, chocs ou impacts.

SETTORI DI IMPIEGO

- * Saldatura, carpenteria meccanica e automotive
- * Fissaggio di articoli durante la produzione
- * Fissaggio di lamiere
- * Per apparati produttivi
- * In aree di lavorazioni metalliche
- * Per profili compressi
- * Per coperture compresse
- * In apparati di produzione in serie
- * Per tagliare legno, plastica e acciaio

DOMAINES D'APPLICATIONS

- * Soudure, menuiserie et mécanique auto
- * Fixation des produits en cours de fabrication
- * Fixation de feuilles d'acier
- * Equipements de productions
- * Traitement des métaux
- * Usinage de profil
- * Fixation de cartérisation
- * Sur les appareils de productions en série
- * Découpe de bois, plastique et acier

IMPIEGHI INDUSTRIALI

- * Industrie automotive
- * Industrie di elettrodomestici
- * Costruttori di macchinari
- * Settore alimentare e della ristorazione
- * Settore della plastica
- * Settore del legno
- * Settore della ceramica

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- * Industrie automobile
- * Industrie électroménager
- * Constructeurs de machines
- * Industrie alimentaire et de la restauration
- * Industrie plastique
- * Industrie bois
- * Industrie céramique

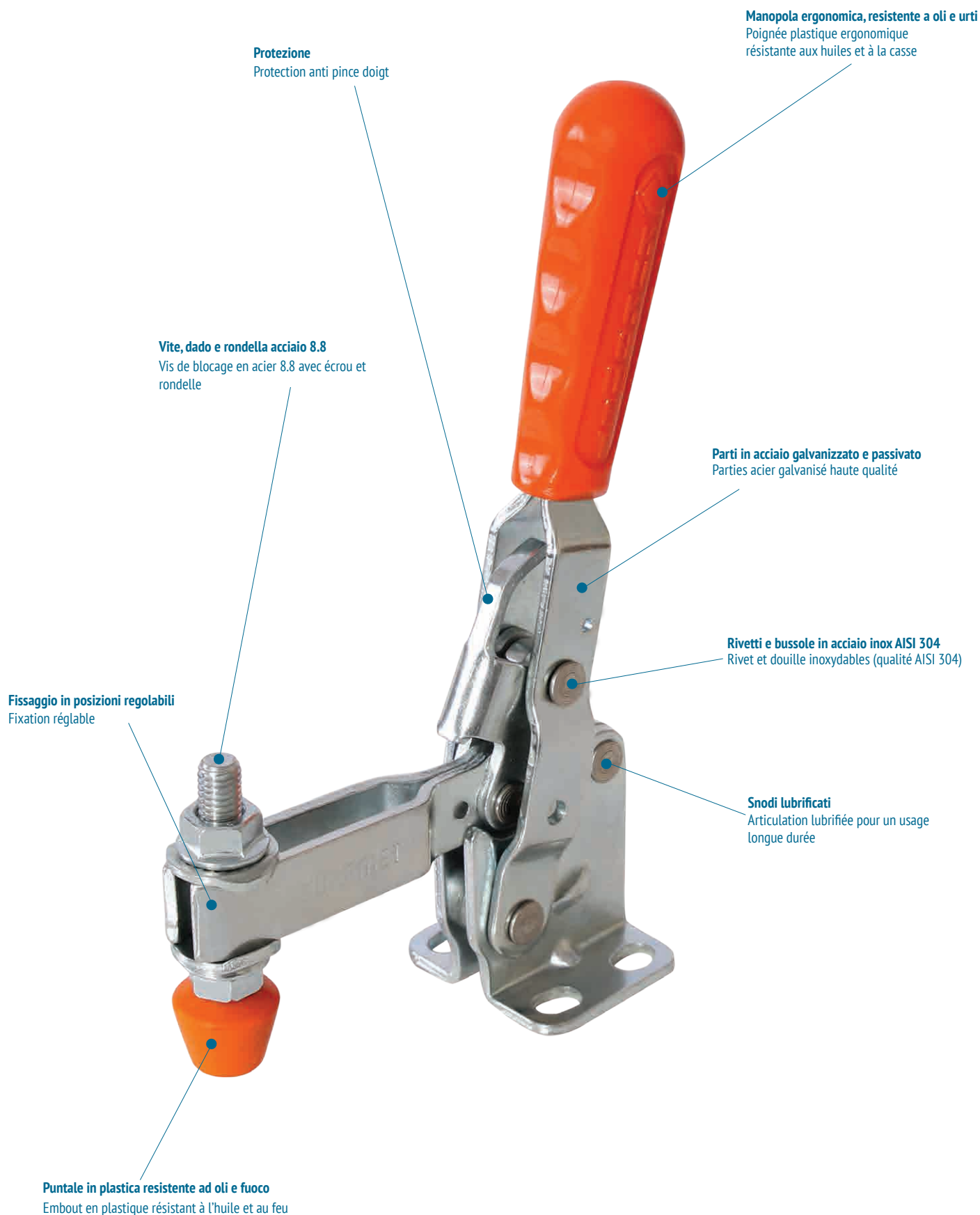
CARATTERISTICHE GENERALI

- * Le parti in acciaio di alta qualità sono zincate
- * Boccole trattate termicamente e lubrificate
- * Inserti in acciaio inox AISI 304
- * Manopole ergonomiche adatte al settore alimentare e resistenti agli olii
- * Assemblaggio in varie posizioni con basi differenti
- * Puntali filettati resistenti ad olii e alte temperature. Fissaggio regolabile

CARACTERISTIQUES GENERALES

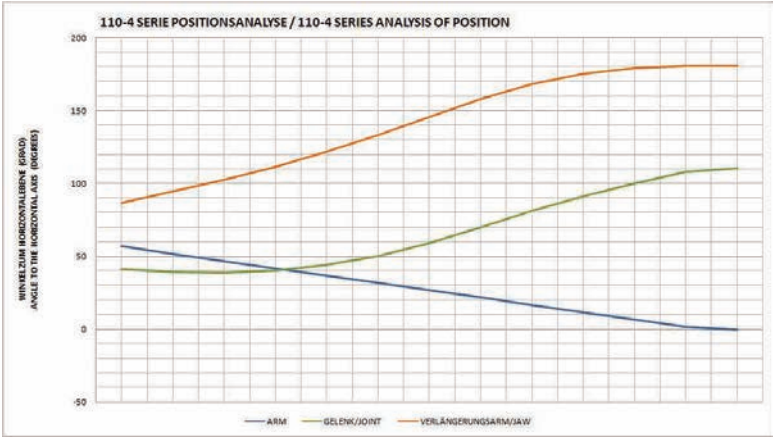
- * Les pièces en acier haute qualité sont galvanisées.
- * Les douilles sont traitées thermiquement et lubrifiées.
- * Rivets en Inox AISI 304.
- * Poignées ergonomiques adaptées aux industries agro-alimentaire et pharmaceutique, résistantes aux huiles et à la casse.
- * Assemblage dans différentes positions avec des bases différentes.
- * Tiges filetées résistantes aux huiles et aux températures élevées. Montage réglable.

Prodotto Produits	Descrizione Désignation	Pagina N° Page
	Attrezzo di bloccaggio orizzontale Sauterelle horizontale	5-12
	Attrezzo di bloccaggio verticale Sauterelle verticale	13-25
	Attrezzo di bloccaggio compatto Sauterelle compacte	26
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelle à crochet U	27-33
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelle à crochet C	34-36
	Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione Sauterelle avec tige de poussée	37-44
	Attrezzo di bloccaggio acciaio inox Sauterelle inox	45
	Attrezzo di bloccaggio pneumatico Sauterelle pneumatique	46-54
	Attrezzo di bloccaggio combinato Sauterelle à serrage combiné	55-56
	Morsetto a pressione Sauterelle à poussoir inversé	57-59
	Attrezzo di serraggio a comando pneumatico Vérin pour sauterelle à commande pneumatique	60-64
	Accessori per cilindro a staffa rotante Accessoires pour brides	65-67
	Pinza pneumatica Pince pneumatique	68-69
	Serie brunita Sauterelle acier bruni	70
	Accessori Accessoires	72-78

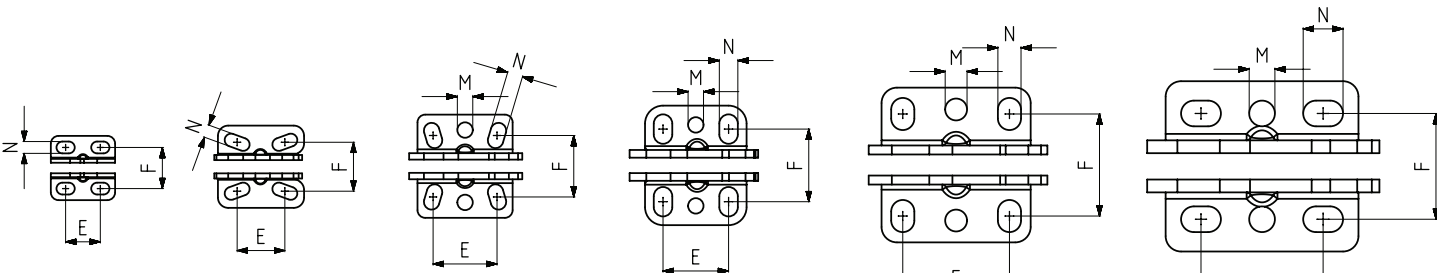
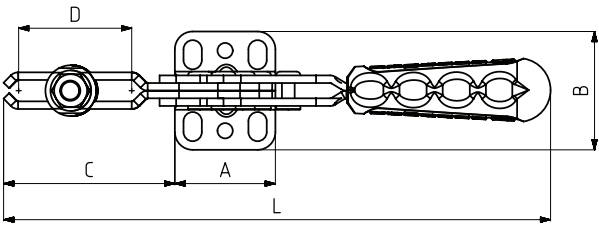
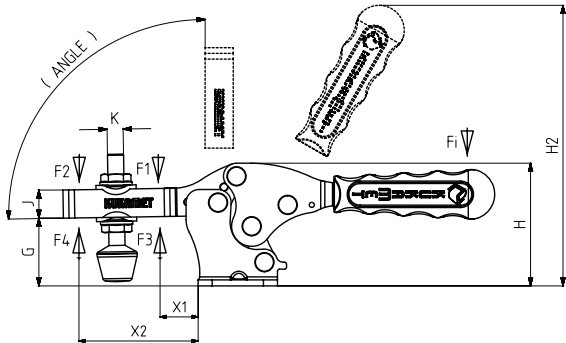


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo Angle (+ 5 °)	Peso Poids
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
111 - 0	S 111 -	B 111 -	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	50
111 - 1	S 111 -	B 111 -	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	125
111 - 2	S 111 -	B 111 -	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	225
111 - 3	S 111 -	B 111 -	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	340
111 - 4	S 111 -	B 111 -	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
111 - 5	S 111 -	B 111 -	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1520

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



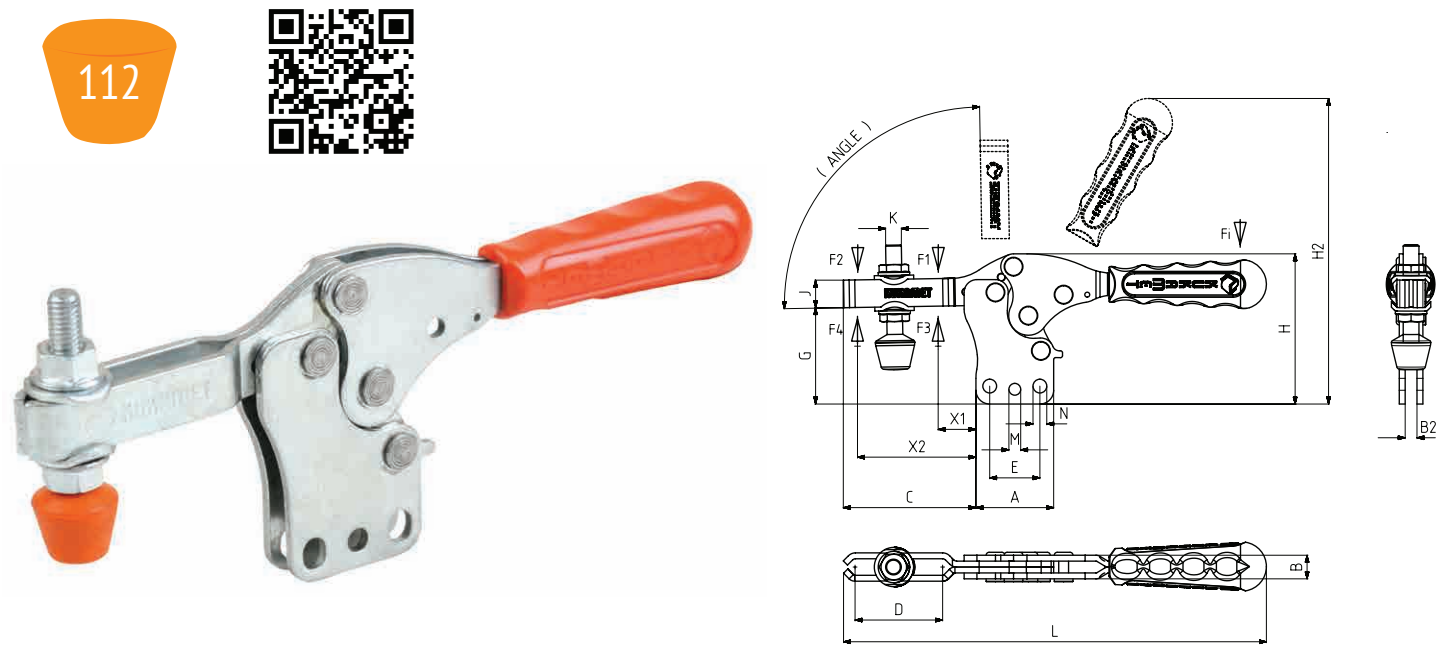
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



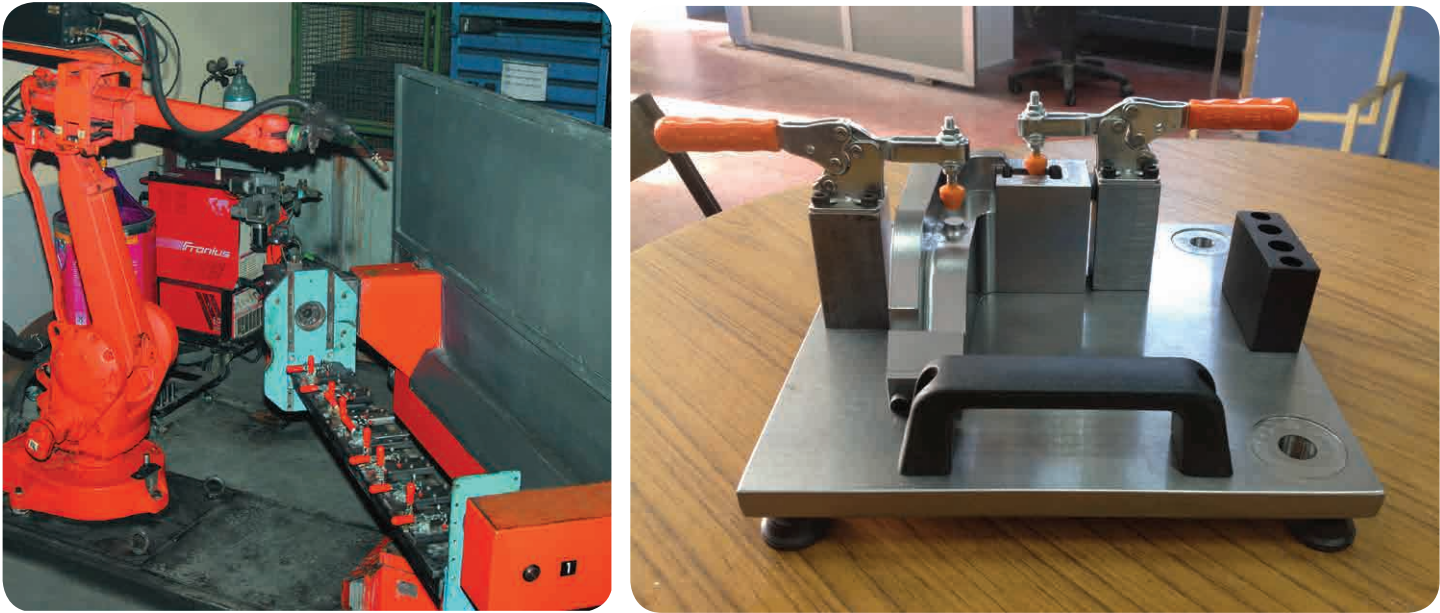
MODEL NO : 111-0	MODEL NO : 111-1			MODEL NO : 111-2			MODEL NO : 111-3			MODEL NO : 111-4				MODEL NO : 111-5		
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
111 - 0	25	25	25.5	13	11-16	16	15	24	60	7.5	M4	82.5		4,5 x 7	11	18
111 - 1	33.5	32	43	28	13,5-23	17,5-20,5	21	40	95	10	M5	148		5 x 10	15	33
111 - 2	37	40	66	47	23,5-26	20-27,5	28	51	110	14	M6	184	6	6 x 10	19	54
111 - 3	39.5	46.5	68	42	25.5	24-32,5	34	61	136	14	M 8	215	6	7 x 11,5	25	53
111 - 4	58	60	100	73	41.5	36-43	45	82	175	19	M10	296	8.5	9 x 12,5	27	83
111 - 5	75	66	129	92	42-53	42	55	104	218	25.5	M12	345	10	10 x 15,5	37	107

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
112 - 0	S 112 -	B 112 -	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	50
112 - 1	S 112 -	B 112 -	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	125
112 - 2	S 112 -	B 112 -	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	225
112 - 3	S 112 -	B 112 -	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	340
112 - 4	S 112 -	B 112 -	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
112 - 5	S 112 -	B 112 -	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1520

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



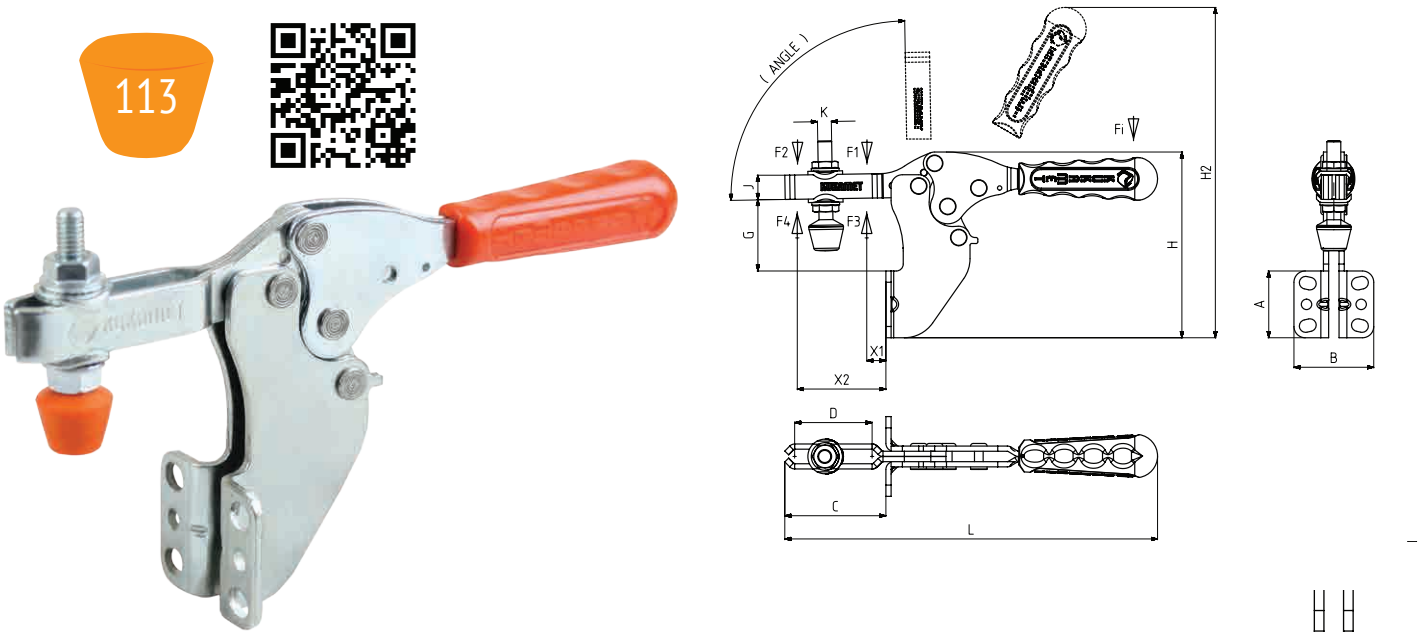
Base verticale
Corps avec base de montage verticale



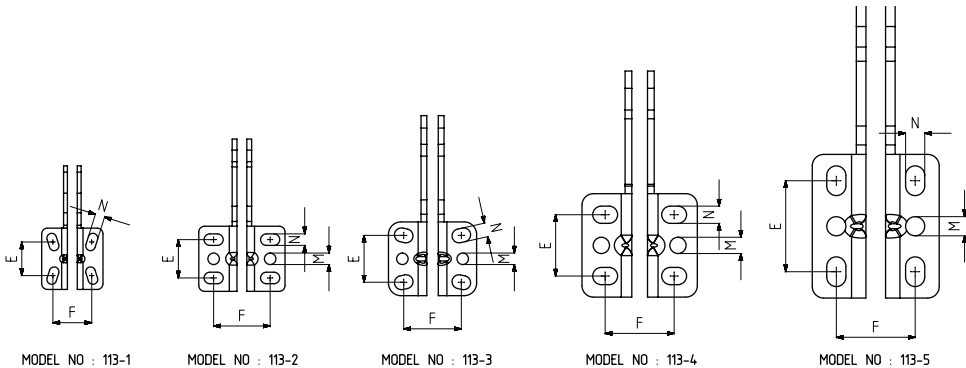
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
112 - 0	25	7	4	25.5	13	16		22.5	32	68	7.5	M4	82.5		4.5	11	18
112 - 1	33.5	9	5	43	28	23		31	50	105	10	M5	148		5	15	33
112 - 2	37	10	5	66	47	24.5		41	64	123	14	M6	184	6	6	19	54
112 - 3	39.5	12	6	68	42	25.5		49	76	151	14	M 8	215	6	7	25	53
112 - 4	58	16	8	100	73	41.5		65	102	195	19	M10	296	8.5	9	27	83
112 - 5	75	20	10	129	92	47.5		75	124	238	25.5	M12	345	10	10	37	107

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
113 - 1	S 113 -	B 113-	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	155
113 - 2	S 113 -	B 113-	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	270
113 - 3	S 113 -	B 113-	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	420
113 - 4	S 113 -	B 113-	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	940
113 - 5	S 113 -	B 113-	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1840

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



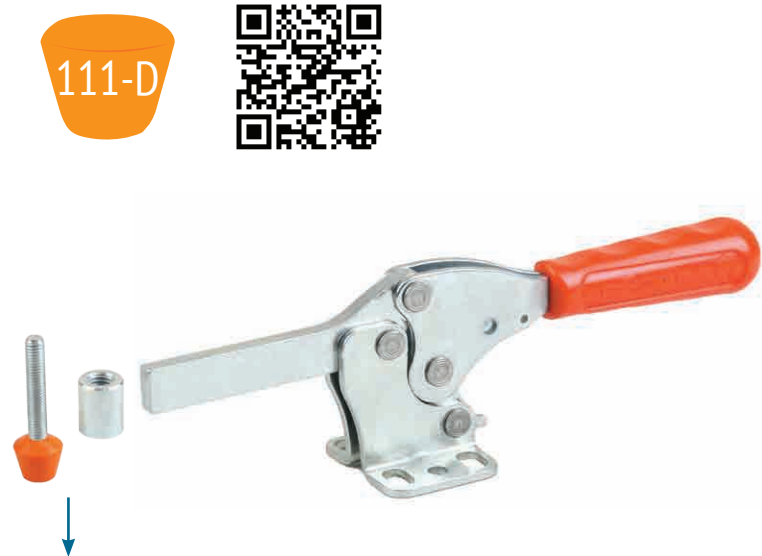
Base frontale
Corps avec base de montage frontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
113 - 1	32	32	39.5	28	13,5-21,5	19-21,5	22.5	73	128	10	M5	148		5x10	12	30
113 - 2	34	45	60	47	20	25,5-33,5	34	90	149	14	M6	184	6	6x10	13	48
113 - 3	38.5	46	58	42	24-25	27,5-32,5	41	107	183	14	M 8	215	6	7x9,5	16	44
113 - 4	54	60	91	73	32	32-40	46.5	135	230	19	M10	296	8.5	9x13	18	74
113 - 5	75	66	117	92	42-53	42	53	177	291	25.5	M12	345	10	10x15,5	25	95

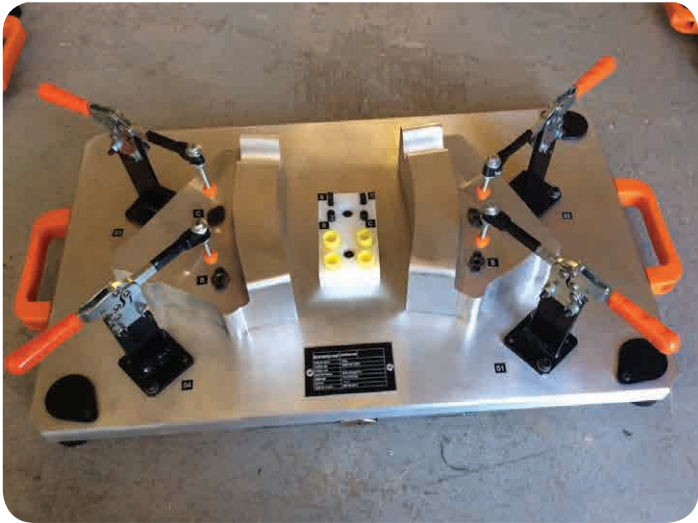
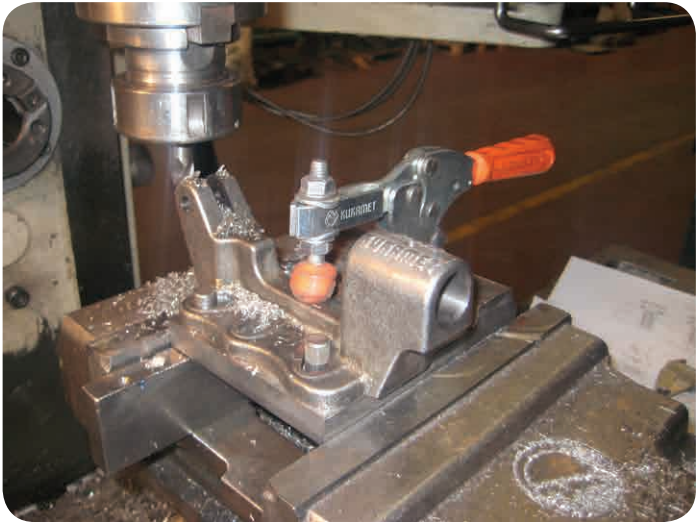
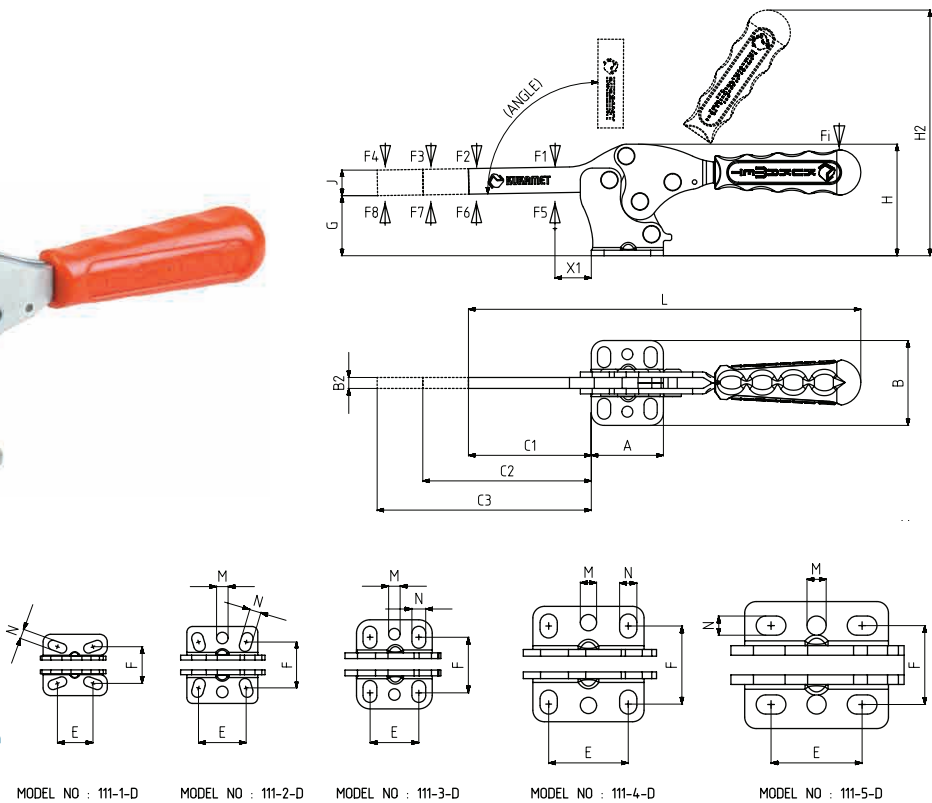
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
111 - 1 - D	B 111 -	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90 °	100
111 - 2 - D	B 111 -	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90 °	200
111 - 3 - D	B 111 -	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90 °	300
111 - 4 - D	B 111 -	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90 °	730
111 - 5 - D	B 111 -	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90 °	1420

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
voir page accessoires

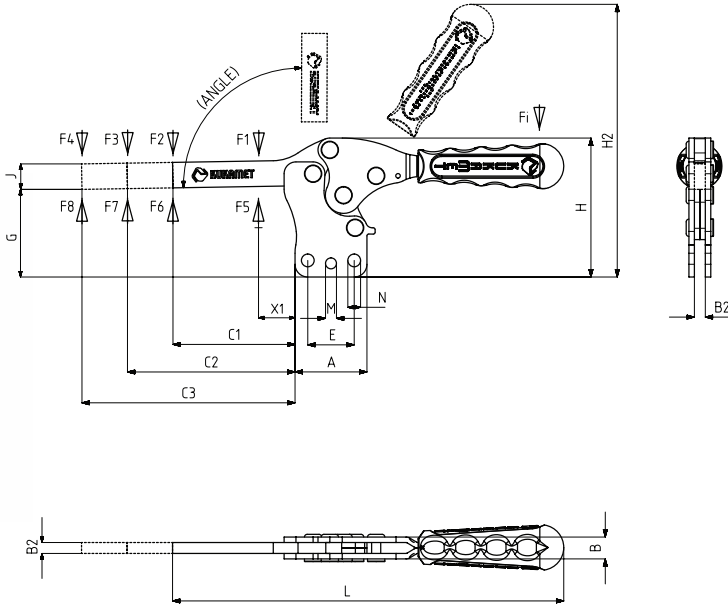
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1
111 - 1 - D	33,5	32	5	43	93	143		14 - 23	17 - 21	21,5	39,5	122	10		147		5 x 10	15
111 - 2 - D	37	40	5	66	116	166		23,5 - 26	20 - 27,5	28	51	110	14		184	6	6 x 10	19
111 - 3 - D	39,5	46,5	6	68	118	168		25,5	24 - 32,5	34	61	136	14		215	6	7 x 11,5	25
111 - 4 - D	58	60	8	100	150	200		41,5	36 - 43	45	82	175	19		296	8,5	9 x 12,5	27
111 - 5 - D	75	66	10	129	179	229		42 - 53	42	55	104	218	25,5		345	10	10 x 15,5	37

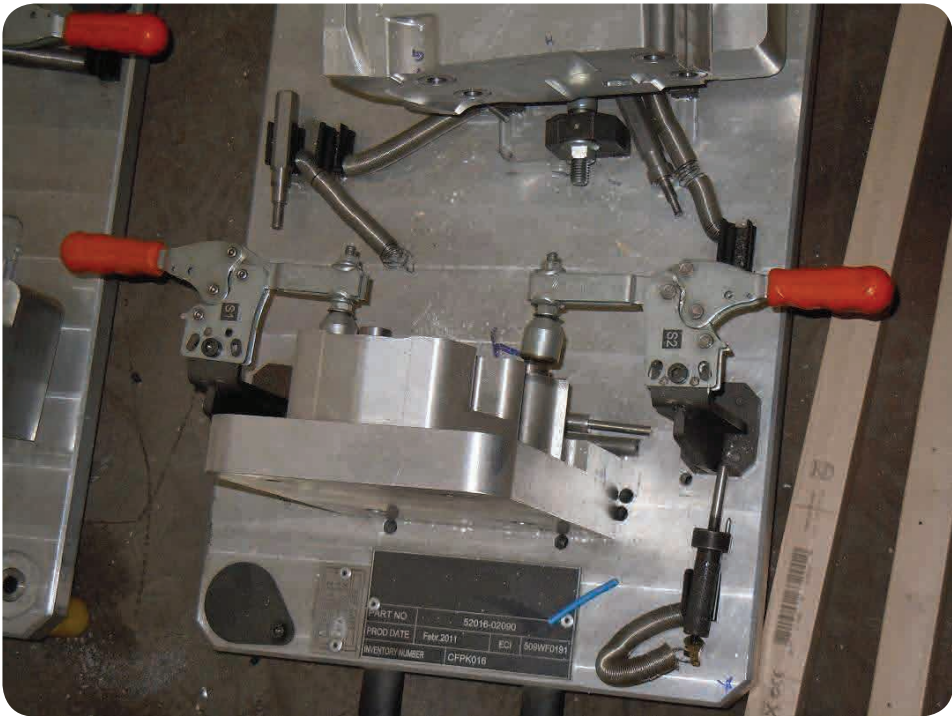
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
112 - 1 - D	B 112 -	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90	100
112 - 2 - D	B 112 -	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90	200
112 - 3 - D	B 112 -	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90	300
112 - 4 - D	B 112 -	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90	730
112 - 5 - D	B 112 -	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90	1420

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
voir page accessoires

Base verticale
Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1
112 - 1 - D	33,5	9	5	43	93	143		23		31,5	50	123	10		147		5	15
112 - 2 - D	37	10	5	66	116	166		24,5		41	64	123	14		184	6	6	19
112 - 3 - D	39,5	12	6	68	118	168		25,5		49	76	151	14		215	6	7	25
112 - 4 - D	58	16	8	100	150	200		41,5		65	102	195	19		296	8,5	9	27
112 - 5 - D	75	20	10	129	179	229		47,5		75	124	238	25,5		345	10	10	37

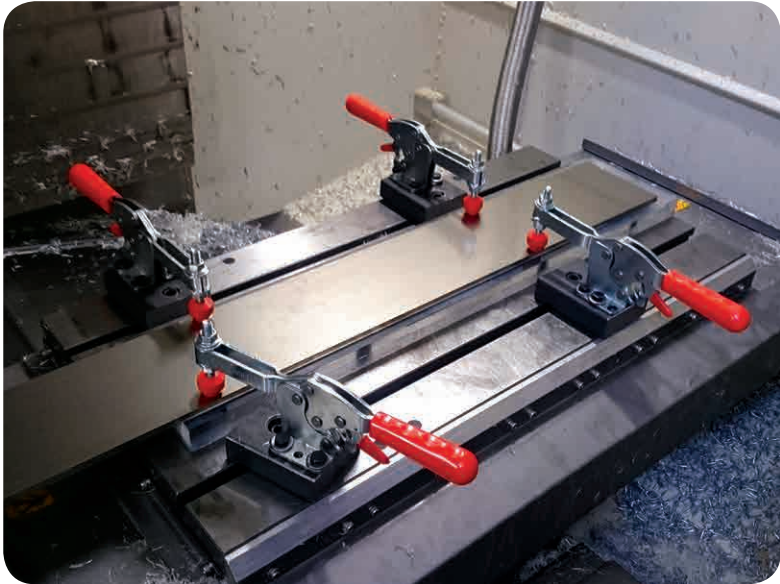
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
113 - 2 - D	B 113 -	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90 °	250
113 - 3 - D	B 113 -	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90 °	370
113 - 4 - D	B 113 -	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90 °	870
113 - 5 - D	B 113 -	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90 °	1720

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

113-D

*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
voir page accessoires

Base frontale
Corps avec base de montage frontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1
113 - 2 - D	34	45	5	60	110	160		20	25,5-33,5	34	90	149	14		184	6	6x10	13
113 - 3 - D	38.5	46	6	58	108	158		24-25	27,5-32,5	41	107	183	14		215	6	7x9,5	16
113 - 4 - D	54	60	8	91	141	191		32	32-40	46.5	135	230	19		296	8.5	9x13	18
113 - 5 - D	75	66	10	117	167	217		42-53	42	53	177	291	25.5		345	10	10x15,5	25

Con arresto/Avec verrou



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Base verticale

Corps avec base de montage verticale



Base Frontale

Corps avec base de montage frontale



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

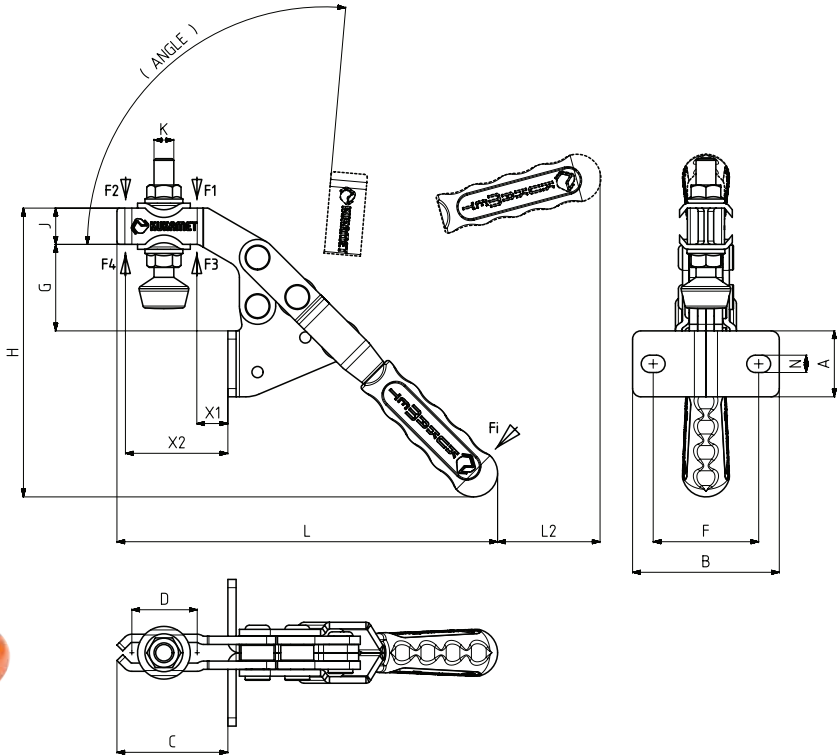


Base Frontale

Corps avec base de montage frontale

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
133 - 5	S 133 -	B 133 -	4500	3250	5000	3500	8,5:1	6:1	M12X80	90 °	1191

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



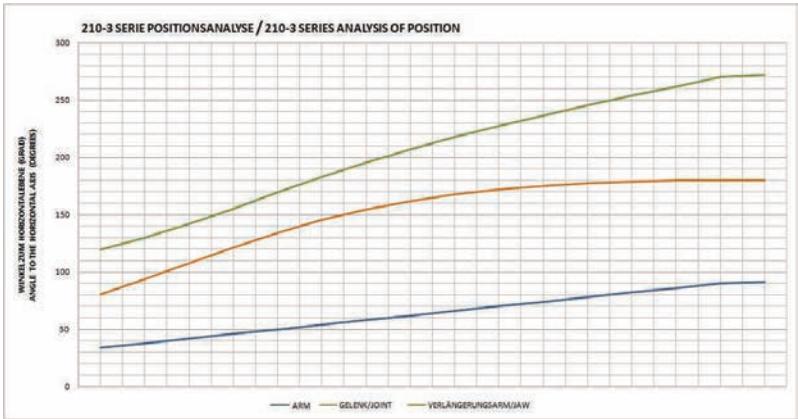
Base Frontale
Corps avec base de montage frontale



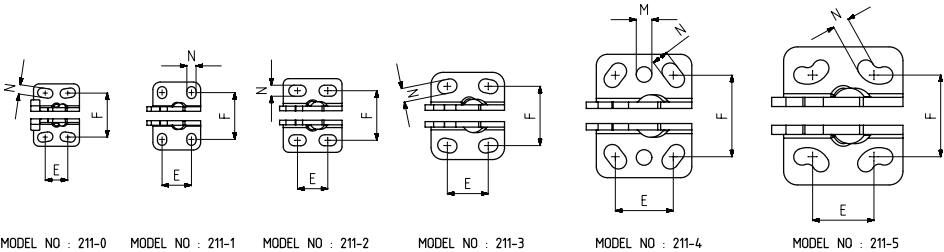
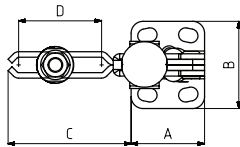
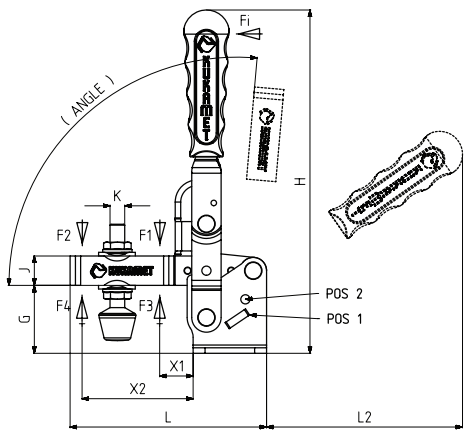
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	L2	N	X1	X2
133 - 5	40	89	67.5	20	60-68	52.5	180	22	M12	233	62	10.5 x 14.5	21	56

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
211 - 0	S 211 -	B 211 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°		85
211 - 1	S 211 -	B 211 -	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	105°		155
211 - 2	S 211 -	B 211 -	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	105°		235
211 - 3	S 211 -	B 211 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		410
211 - 4	S 211 -	B 211 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	890
211 - 5	S 211 -	B 211 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1510

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



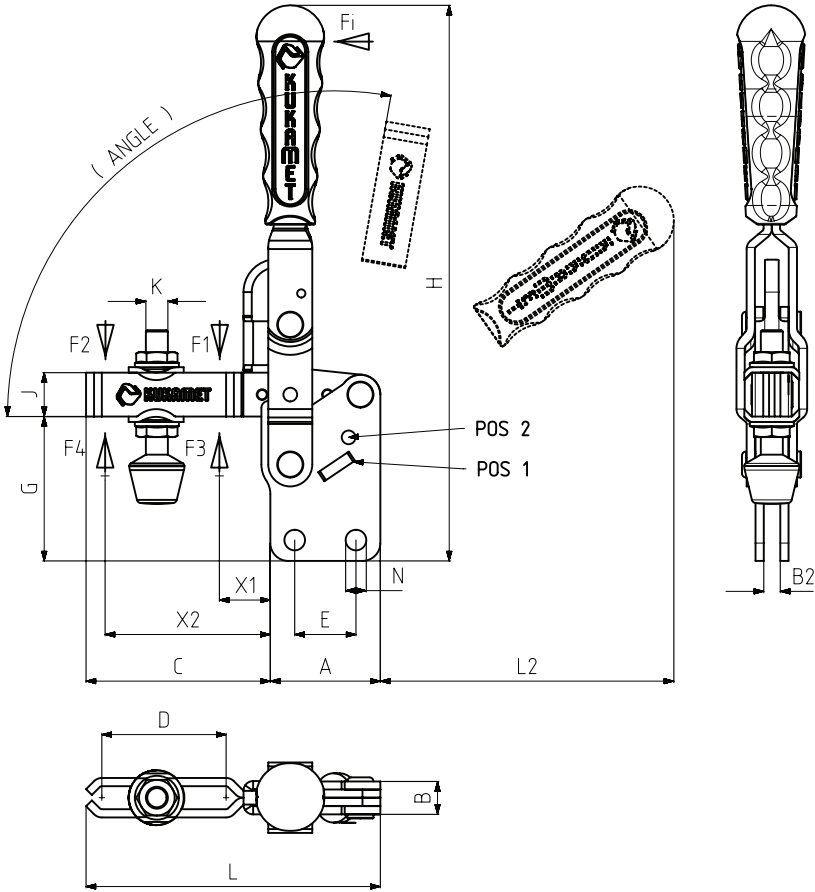
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



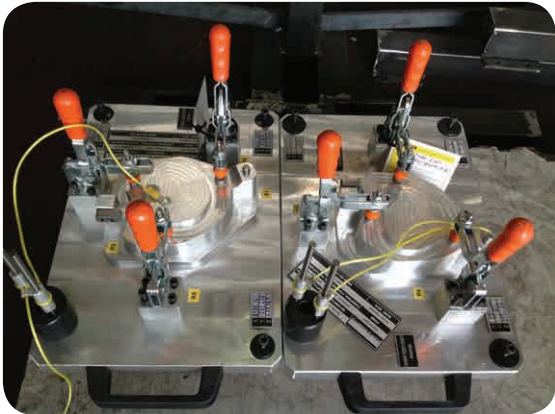
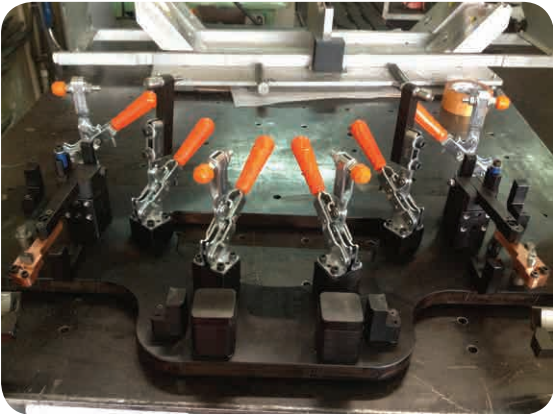
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
211 - 0	25	34	31	20	9 - 15,5	23,5 - 24	18	85	8	M4	56	50		5x8	11	22
211 - 1	26	37	44	26	16	24 - 27	23	125	10	M5	70	75		5x6,5	18	34
211 - 2	32	40	62	42	13 - 20	27	26	141	13	M6	94	85		6x9,5	20	50
211 - 3	40	47,5	67	42	19 - 25	31,5 - 32,5	37	187	16	M 8	107	110		7,5x10,5	25	52
211 - 4	52	67	100	67	28 - 34,5	40 - 48,5	47	240	20	M10	152	160	8.5	9x14,5	34	82
211 - 5	65	75	130	88	24,5 - 45	44,5 - 52	58	263	25	M12	195	165		9x19,5	42	107

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
212 - 0	S 212 -	B 212 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°		85
212 - 1	S 212 -	B 212 -	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	105°		155
212 - 2	S 212 -	B 212 -	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	105°		235
212 - 3	S 212 -	B 212 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		410
212 - 4	S 212 -	B 212 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	890
212 - 5	S 212 -	B 212 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1510

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



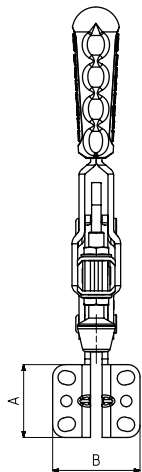
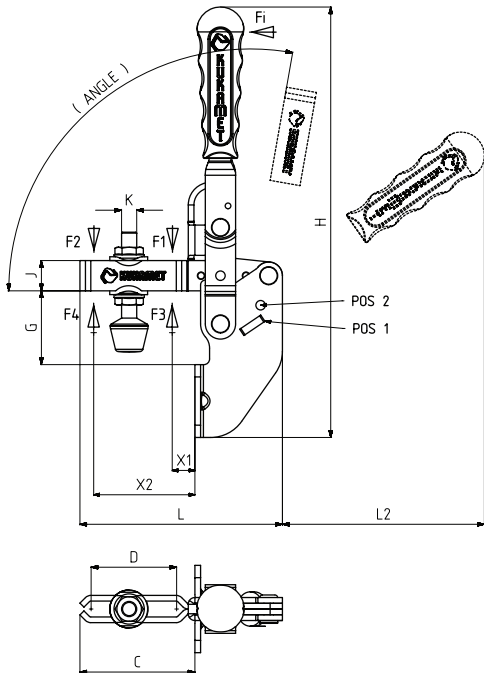
Base verticale
Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
212 - 0	25	8	4	31	20	15.5		29.5	96.5	8	M4	56	50		5	11	22
212 - 1	26	10	5	44	26	16		35	137	10	M5	70	75		5	18	34
212 - 2	32	10	5	62	42	16.5		39	154	13	M6	94	85		6	20	50
212 - 3	40	12	6	67	42	22.5		52	202	16	M 8	107	110		7.5	25	52
212 - 4	52	16	8	100	67	32		70	262	20	M10	152	160	8.5	9	34	82
212 - 5	65	20	10	130	88	42		82	286	25	M12	195	165		9	42	107

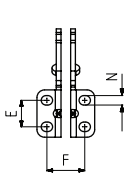
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
213 - 1	S 213 -	B 213 -	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	135°	105°	170
213 - 2	S 213 -	B 213 -	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	135°	105°	265
213 - 3	S 213 -	B 213 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		470
213 - 4	S 213 -	B 213 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	1050
213 - 5	S 213 -	B 213 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1760

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

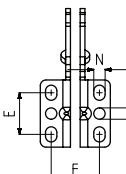


Base frontale

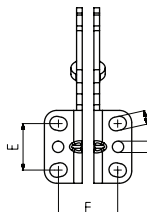
Corps avec base de montage frontale



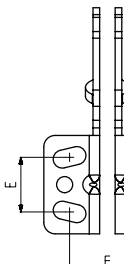
MODEL NO : 213-1



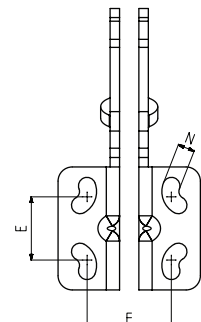
MODEL NO : 213-2



MODEL NO : 213-3



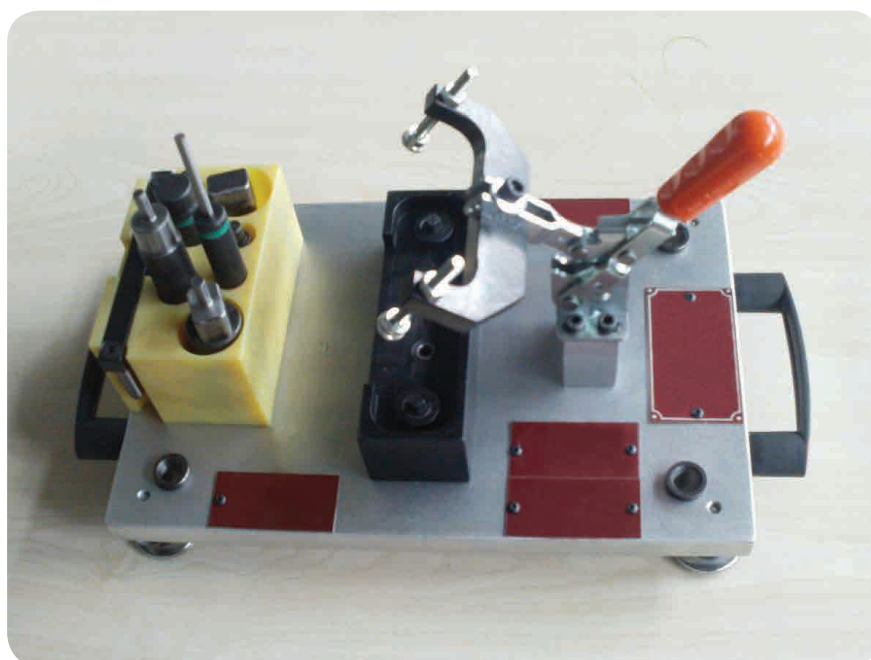
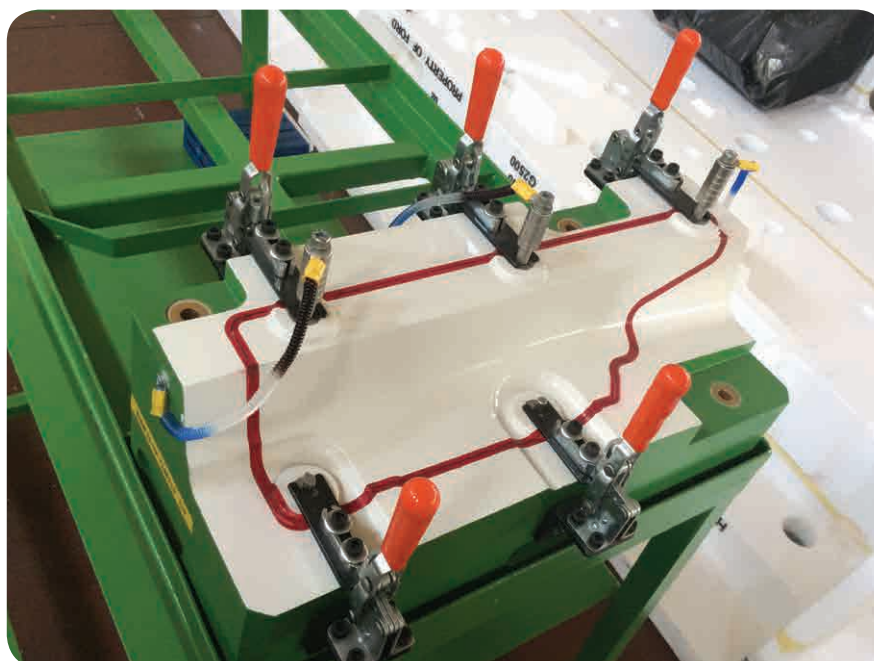
MODEL NO : 213-4



MODEL NO : 213-5



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
213 - 1	25	30.5	38	26	14	19 - 21	22.5	149.5	10	M5	70	75		5 x 6	12	28
213 - 2	35.5	37	57.5	42	20 - 24	25,5	25.5	175	13	M6	94	85	6	6 x 8	15	45
213 - 3	38.5	46	60.5	42	24 - 25	29 - 33	39	227.5	16	M 8	107	110	6	7 x 9	19	46
213 - 4	52	67	91	67	27 - 30,5	32 - 47,5	48	292	20	M10	152	160	8.5	9,5 x 17,5	24	72
213 - 5	65	75	119	88	24,5 - 45	44,5 - 52	59	328	25	M12	195	165		9 x 19,5	30	95



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
211 - 1 - D	B 211 -	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°		125
211 - 2 - D	B 211 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°		210
211 - 3 - D	B 211 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		365
211 - 4 - D	B 211 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	785
211 - 5 - D	B 211 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1320

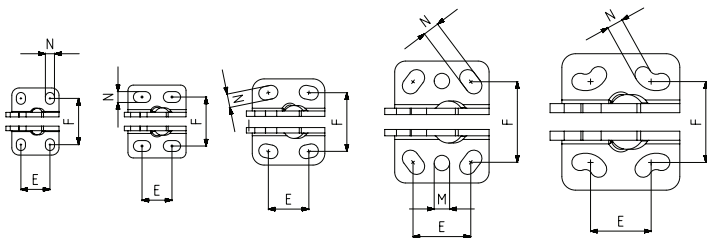
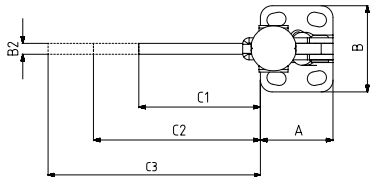
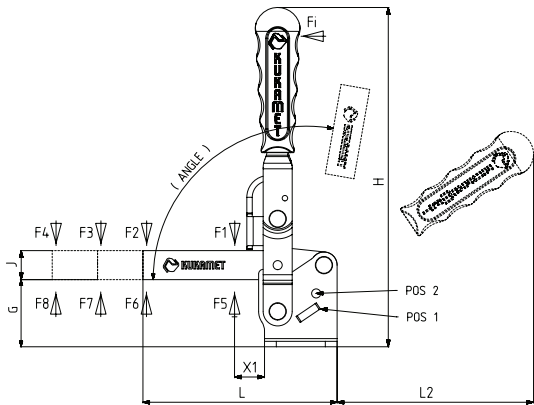
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

211-D

Base orizzontale
 Corps avec base de montage horizontale



*911-951
 Vedere pagina accessori
 *911-951
 Voir page accessoires



MODEL NO : 211-1-D MODEL NO : 211-2-D MODEL NO : 211-3-D MODEL NO : 211-4-D MODEL NO : 211-5-D



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	L	L2	M	N	X1
211 - 1 - D	26	37	5	44	94	144		16	24 - 27	23	123	10	70	73		5 x 6,5	18
211 - 2 - D	32	40	5	62	112	162		13 - 20	27	26	141	13	94	85		6 x 9,5	20
211 - 3 - D	40	47,5	6	67	117	167		19 - 25	31,5 - 32,5	37	187	16	107	110		7,5 x 10,5	25
211 - 4 - D	52	67	8	100	150	200		28 - 34,5	40 - 48,5	47	240	20	152	160	8,5	9 x 14,5	34
211 - 5 - D	65	75	10	130	180	230		24,5 - 45	44,5 - 52	58	263	25	195	165		9 x 19,5	42

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
212 - 1 - D	B 212 -	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°		125
212 - 2 - D	B 212 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°		210
212 - 3 - D	B 212 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		365
212 - 4 - D	B 212 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	785
212 - 5 - D	B 212 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1320

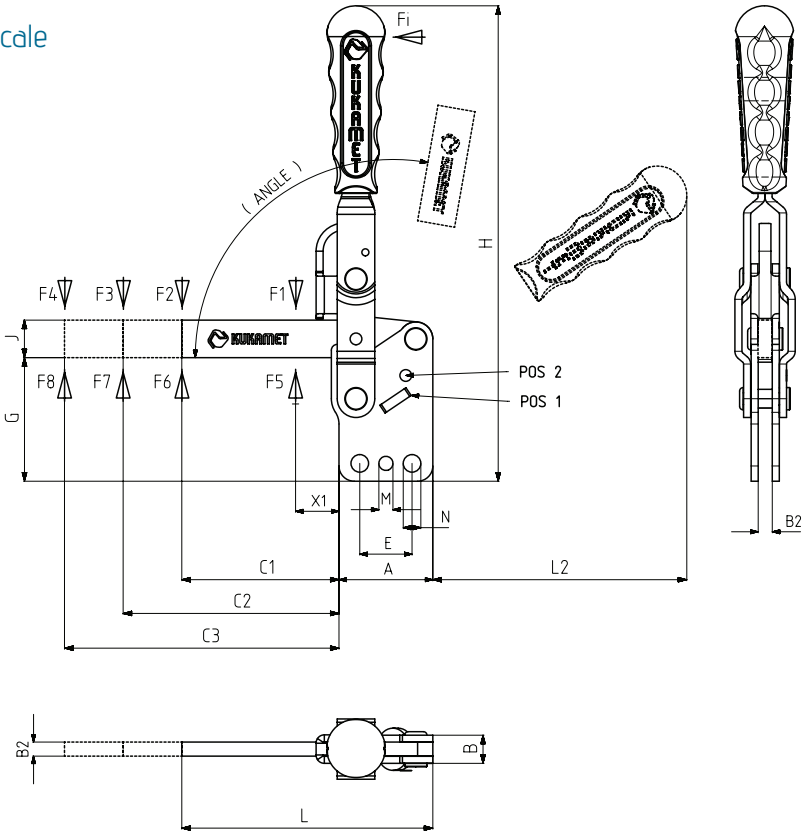
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

212-D

Base verticale
Corps avec base de montage verticale



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
Voir page accessoires



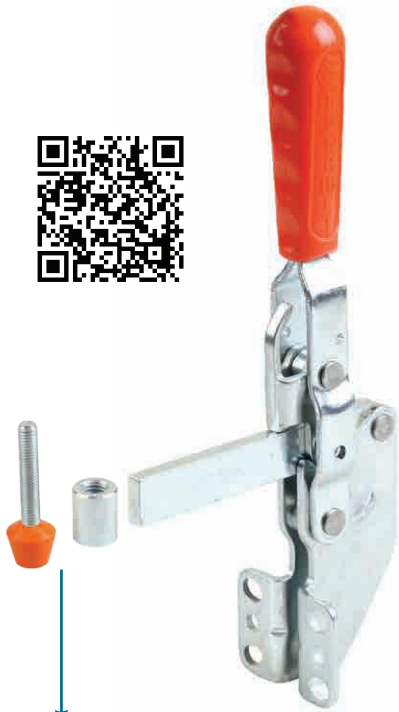
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	L	L2	M	N	X1
212 - 1 - D	26	14	5	44	94	144		16		35	135	10	70	73		5	18
212 - 2 - D	32	10	5	62	112	162		16,5		39	154	13	94	85	6	6	20
212 - 3 - D	40	12	6	67	117	167		22,5		52	202	16	107	110		7,5	25
212 - 4 - D	52	16	8	100	150	200		32		70	262	20	152	160	8,5	9	34
212 - 5 - D	65	20	10	130	180	230		42		82	286	25	195	165		9	42

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
213 - 2-D	B 213 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	135°	105°	240
213 - 3-D	B 213 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		430
213 - 4-D	B 213 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	930
213 - 5-D	B 213 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1640

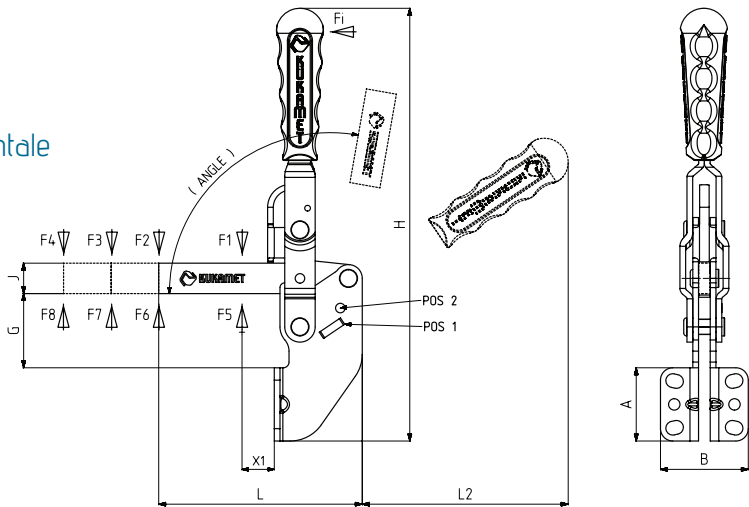
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

213-D

Base frontale
Corps avec base de montage frontale



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
Voir page accessoires



Con arresto/Avec verrou

211-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

212-L



Base verticale

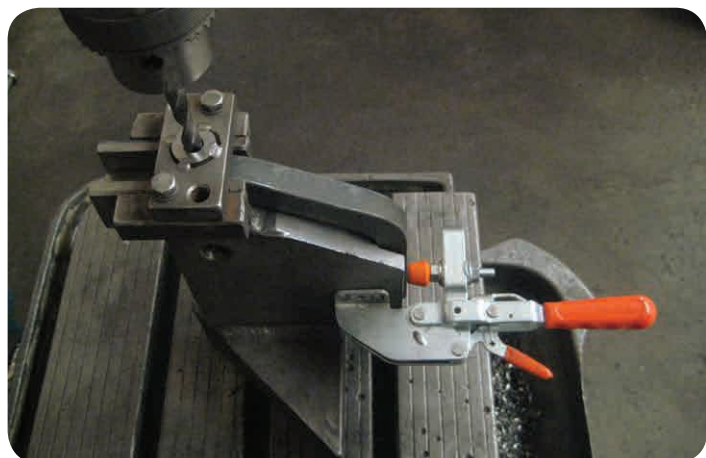
Corps avec base de montage verticale

213-L



Base frontale

Corps avec base de montage frontale



211-D-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

212-D-L



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

213-D-L



Base frontale

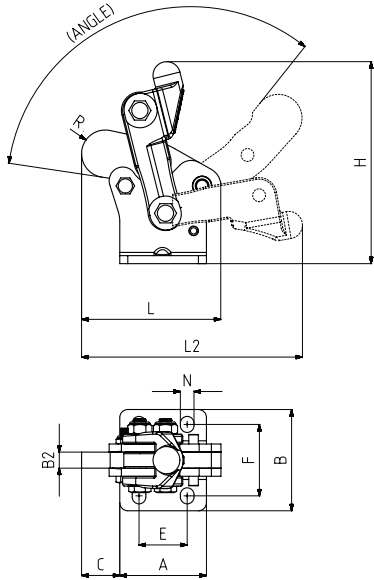
Corps avec base de montage frontale

221

Nouveauté



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Fi	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
		Carico (Charge) (F1)		
221-4	7000	5;1	120°	960
221-6	11000	5;1	120°	1810



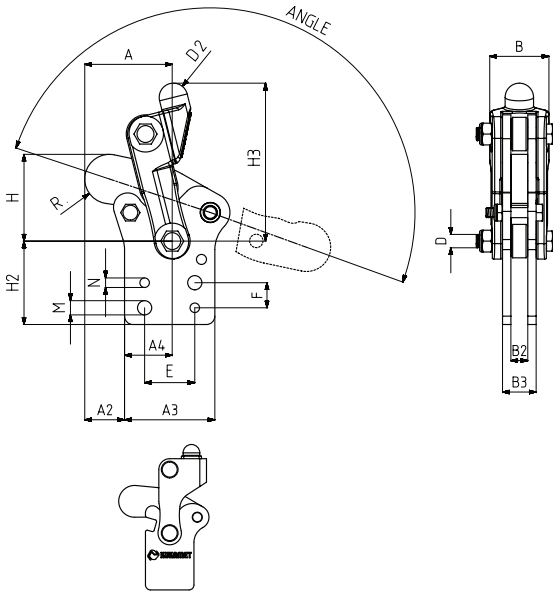
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	H	L	L2	N	R
221-4	54	63	10	24		30	43 - 46	126	87	138	8.5X10	15
221-6	70	74	12	32		45	51 - 53	159	112	182	10.5X11.5	18

222



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
222-2	2500	190	220
222-4	7000	190	960
222-6	11000	190	1810



Base verticale fissa
Corps avec base de montage verticale avec fixation

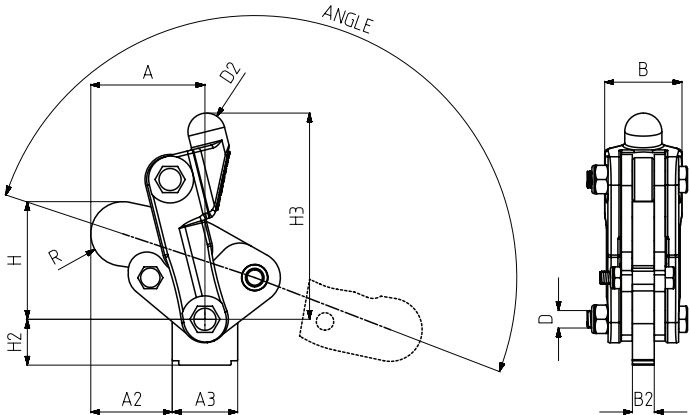
Modello Nr Modèle n°	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	D	D2	E	F	H	H2	H3	M	N	R
222-2	30,5	16	29	14,5	18,5	6	12	M6	Ø10			28,5	34	53			9,5
222-4	52	23,5	54	28,5	36	10	20	M8	Ø17	30	15	52	50	94,5	8,5	5,7	15
222-6	69	32	70	37	46	12	22	M10	Ø22	45	20	73	61,5	120	10,5	7,7	18,5

232



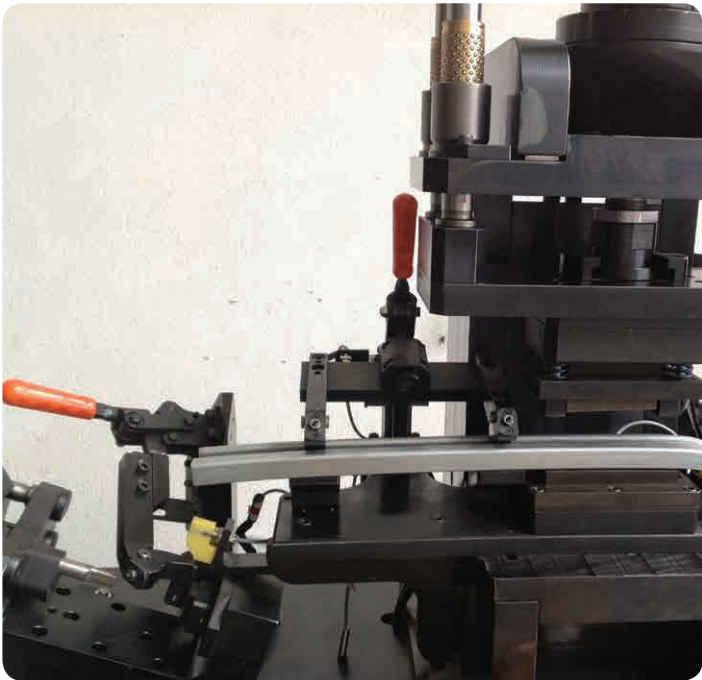
Base verticale fissa
Corps avec base de montage verticale avec fixation

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
232-2	2500	190	200
232-4	7000	190	830
232-6	11000	190	1600



MODEL NO : 232-2 ARM AUS GESCHWEIßTEM BLECH / Welded steel arm
MODEL NO : 232-4/6 ARM AUS GESCHMIEDETEM STAHL / Forged steel arm

Modello Nr Modèle n°	A	A2	A3	B	B2	D	D2	H	H2	H3	R
232-2	30,5	16	20	18,5	6	M6	Ø10	28,5	20	53	9,5
232-4	52	37	30	36	10	M8	Ø17	52	23	94,5	15
232-6	69	51.5	35	46	12	M10	Ø22	73	30	120	18.5

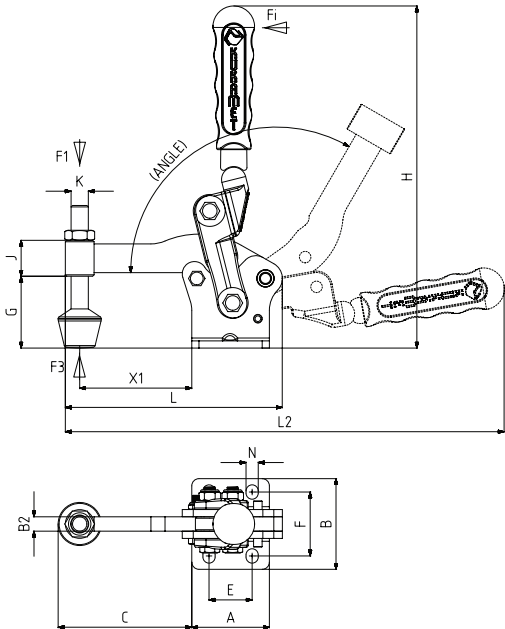


241



Base orizzontale
 Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
			Carico (Charge) (F1)		
241-4	1500	5000	5;1	120°	1340
241-6	2000	6000	5;1	120°	2340



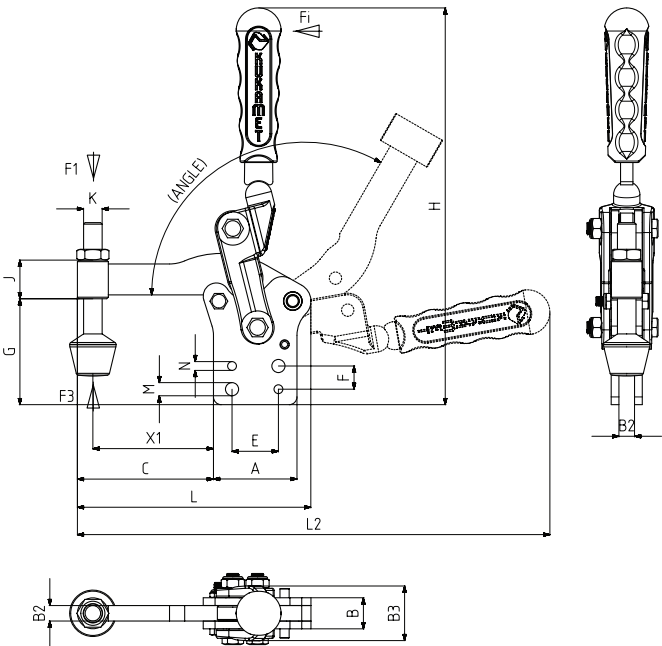
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
241-4	54	63	10	88		30	43-46	49	238	27	M12	151	323		8.5X10	78
241-6	70	74	12	111		45	51-53	68	280	32	M12	191	390		10.5X11.5	98,5

242



Base verticale
 Corps avec base de montage verticale

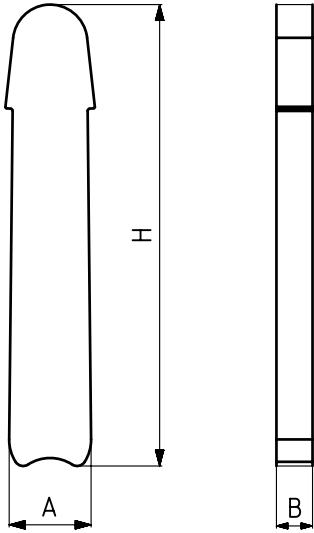
Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
			Carico (Charge) (F1)		
242-4	1500	10000	5;1	120°	1340
242-6	2000	12000	5;1	120°	2340



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
242-4	54	20	10	36	88		30	15	67.5	257	27	M12	151	323	8.5	5.7	78
242-6	70	22	12	46	111		45	20	91	303	32	M12	191	390	10.5	7.7	98,5

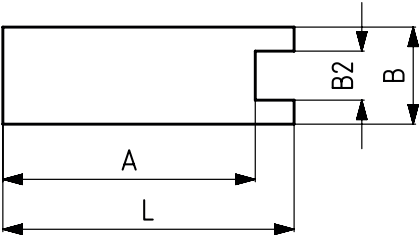
Prolunga / Levier de longueur optionnelle

Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	H
222-232-2-06	222-232-2	11	5	65
222-232-240-4-06	222-232-4	18	8	105
222-232-240-6-06	222-232-6	18	10	114



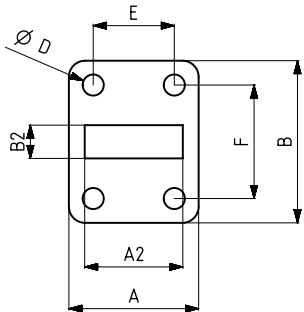
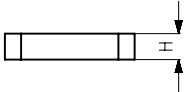
Prolunga / Prolongateur

Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	L	H
222-232-4-07	222-232-4	52	20	10.1	60	25
222-232-6-07	222-232-6	68	25	12.1	80	30



Base / Embase

Code	Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	D	E	F	H
232-4-08	222-232-4	40	24.5	50	10.5	Ø6.5	25	35	8
232-6-08	222-232-6	50	28.5	60	12.5	Ø8.5	30	40	8



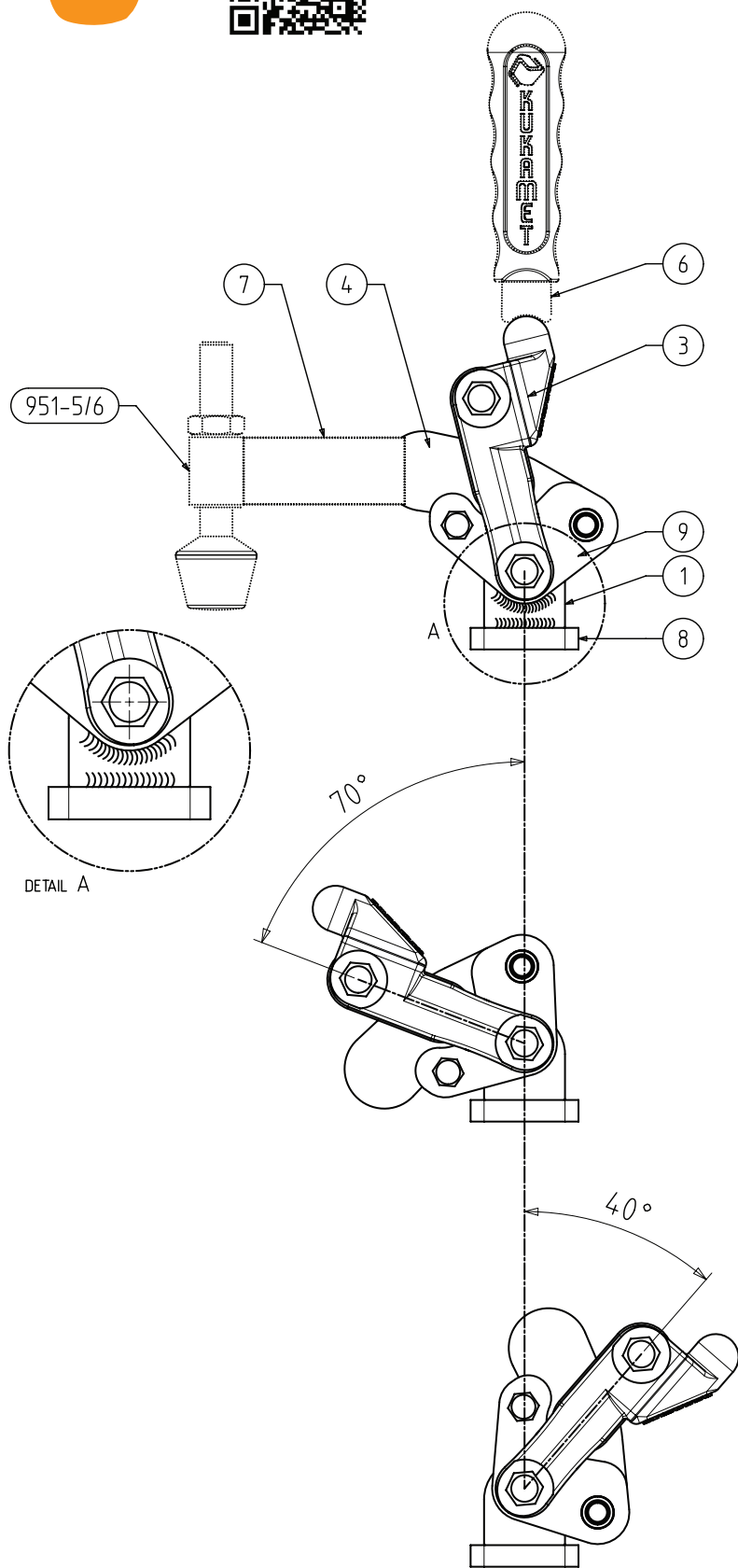
*921 Vedere pagina accessori
*921 Voir page accessoires



*951
Vedere pagina accessori
*951
Voir page accessoires



232-M



POSITIONING ANGELS



Istruzioni per il montaggio:

Mettere l'attrezzo in posizione

saldare il n° 1 con il n° 8

Saldare il n° 9 con il n° 1

Importante!

La saldatura va fatta da ambo i lati!

La saldatura non va fatta nello stesso punto!

Una saldatura troppo prolungata può causare deformazioni!

In caso di necessità:

Il n° 6 può essere saldato al n° 3;

Il n° 7 può essere saldato alla ganascia n° 4.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Après avoir positionné le produit

Premièrement : souder la partie 1 à la partie 8

Deuxièmement : souder la partie 9 à la partie 1

NOTE IMPORTANTE

La soudure doit être faite sur les deux faces

La soudure ne doit pas être faite sur un seul point

Un soudage trop important peut entraîner une déformation du produit.

le levier 6 peut être soudé au bras 3

la partie 7 peut être soudée à la partie 4

Proprietà del materiale:

Gli attrezzi di bloccaggio modulari resistono a carichi pesanti, realizzati in acciaio forgiato e brunito, perni in acciaio temperato rettificato e spine in acciaio temperato lubrificato.

Les éléments de bridages sont résistants aux charges importantes par l'emploi d'acier forgé bruni.

Douilles et axes traités et lubrifiés.

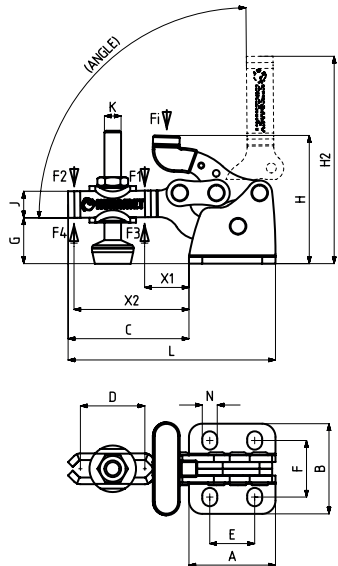
251

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
						(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
251-2	B251-.....	470	380	700	560	3:1	2:1	90°	65
251-3	B251-.....	1400	1030	1625	1200	3:1	2:1	90°	270
251-4	B251-.....	2000	1370	3370	2445	4:1	2,5:1	90°	710

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



251-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

Con arresto/Avec verrou

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
251-2	26	27	36	17	13,5	16 - 18	14	38	62	8	M5	62		4,5x5,5	19	27
251-3	44	47	56	27	23	29 - 31	23	63	100	13	M8	100		7,5x8,5	27	43
251-4	64	63	79	37	35	38 - 41	35	93	143	19	M10	143		9x10,5	39	63

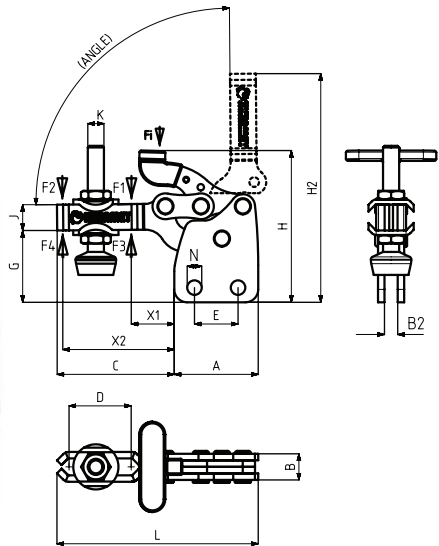
252

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
						(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
252-2	B252-.....	470	380	700	560	3:1	2:1	90°	65
252-3	B252-.....	1400	1030	1625	1200	3:1	2:1	90°	270
252-4	B252-.....	2000	1370	3370	2445	4:1	2,5:1	90°	710

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



252-L



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

Con arresto/Avec verrou

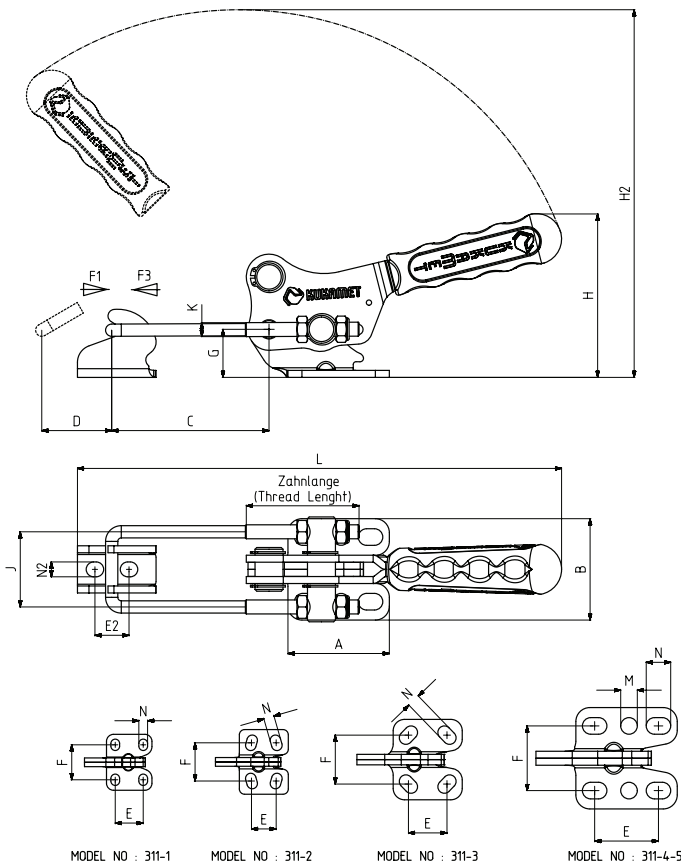
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
252-2	26	8	4	36	17	13,5		22	47	71	8	M5	62		4,5	19	27
252-3	44	12	6	56	27	23		39	79	116,5	13	M8	100		7,5	27	43
252-4	64	16	8	79	37	35		56	114,5	164	19	M10	143		9	39	63

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
311 - 1	S 311 -	B 311 -	1000	1500	40	135
311 - 2	S 311 -	B 311 -	1500	2000	35	175
311 - 3	S 311 -	B 311 -	2200	3200	35	335
311 - 4	S 311 -	B 311 -	7000	8000	50	815
311 - 5	S 311 -	B 311 -	10000	11000	70	1185

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

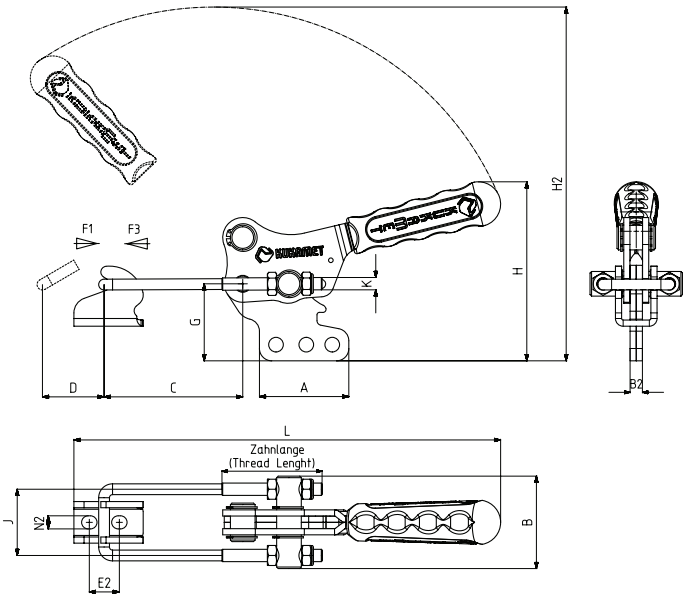


Modello Nr Modèle n°	A	B	C min.	C max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
311 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	13	55	110	23	M4	125	165		5x6.5	5
311 - 2	28	37	25	60	25	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	17	58	120	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 8
311 - 3	39.5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	21.5	67	160	30	M6	175	210		7,5x11,5	6.5
311 - 4	58	58	45	95	44	32 - 41	18 - 21	37	27.5	91	200	43	M8	230	280	9.5	9,5x14	8,5x10
311 - 5	58	58	55	125	44	32 - 41	18 - 21	37	27.5	93.5	204.5	45	M10	241.5	311.5	9.5	9,5x14	8,5x10

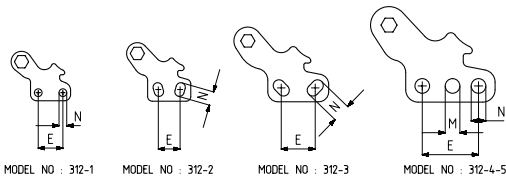
La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
312 - 1	S 312 -	B 312 -	1000	1500	40	135
312 - 2	S 312 -	B 312 -	1500	2000	35	175
312 - 3	S 312 -	B 312 -	2200	3200	35	335
312 - 4	S 312 -	B 312 -	7000	8000	50	815
312 - 5	S 312 -	B 312 -	10000	11000	70	1185

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction

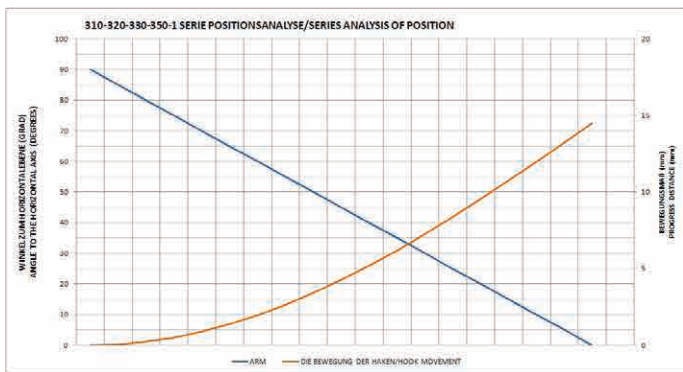


Base verticale
Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
312 - 1	26	33	5	25	65	20	16	10		25	67	122	23	M4	125	165		5	5
312 - 2	28	33	5	25	60	25	13 - 15	10 - 14		31	72	134	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 7,5
312 - 3	39.5	42	6	35	70	35	19 - 25	16		39.5	85	178	30	M 6	175	210		7,5x11,5	6.5
312 - 4	58	59	8	45	95	44	36,5	18 - 21		50	116	227	43	M8	230	280	9.5	9.5	8,5x10
312 - 5	58	65	8	55	125	44	36,5	18 - 21		50	116	227	43	M10	241.5	311.5	9.5	9.5	8,5x10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.



321



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	C min.	C max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	N	N2
321 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5-21,5	13	35	100	23	M4	125	165	5x6,5	5

331



Nouveauté

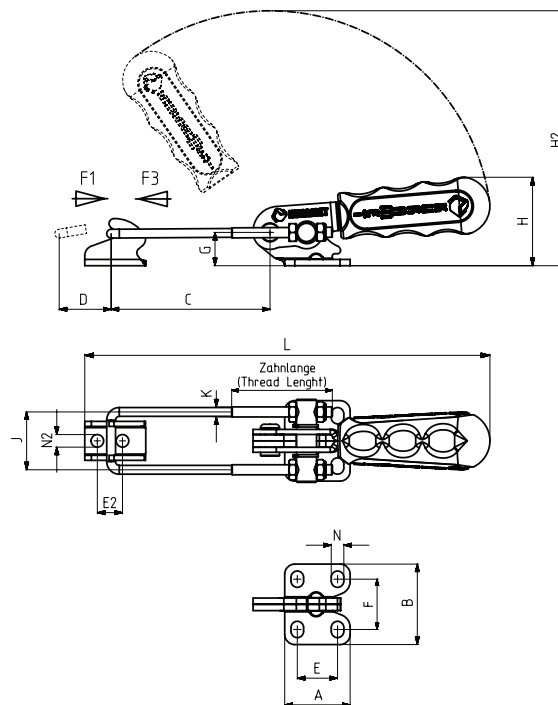


Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

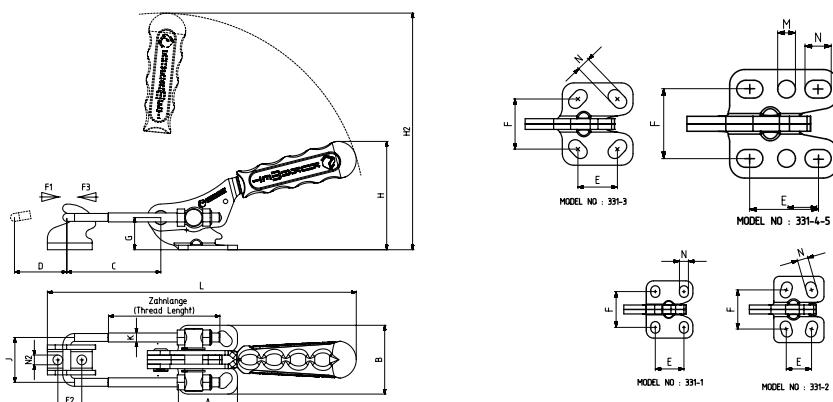
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
321 - 1	S 321 -	B 321 -	1000	1500	40	115

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



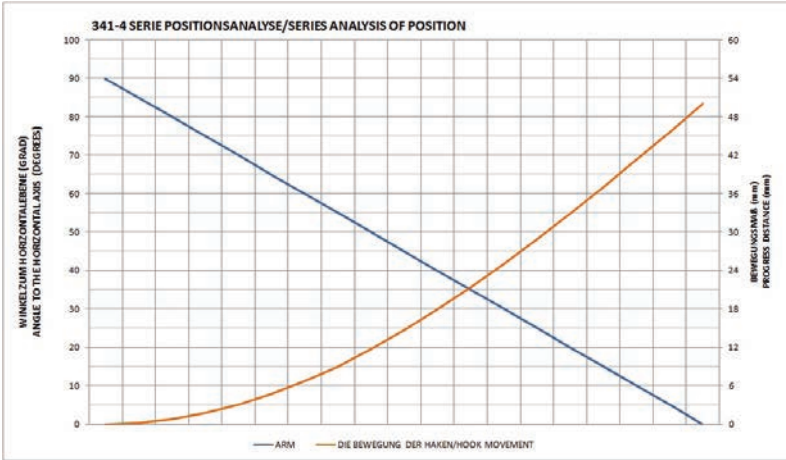
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
331 - 1	S 331 -	B 331 -	1000	1500	40	95
331 - 2	S 331 -	B 331 -	1500	2000	35	165
331 - 3	S 331 -	B 331 -	2200	3200	35	325
331 - 4	S 331 -	B 331 -	7000	8000	50	785
331 - 5	S 331 -	B 331 -	10000	11000	70	1155

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Modello Nr Modèle n°	A	B	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
331 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	13	24	80	23	M4	102	142		5 x 6,5	5
331 - 2	28	37	25	60	35	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	17	60	120	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 7,5
331 - 3	39,5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	21,5	72	158	30	M6	206	241		7,5 x 11,5	6,5
331 - 4	58	58	45	95	50	32 - 41	18 - 21	37	27,5	93	203	43	M8	230	280	9,5	9,5 x 14	8,5 x 10
331 - 5	58	58	55	125	70	32 - 41	18 - 21	37	27,5	93,5	204	45	M10	241,5	312	9,5	9,5 x 14	8,5 x 10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
341 - 4	B 341 -	15000	17000	90	1900
341 - 5	B 341 -	20000	25000	25	1970

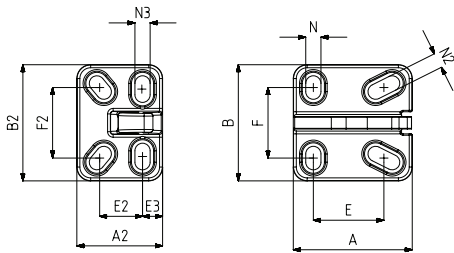
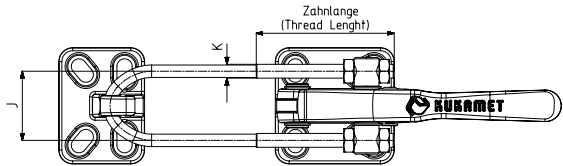
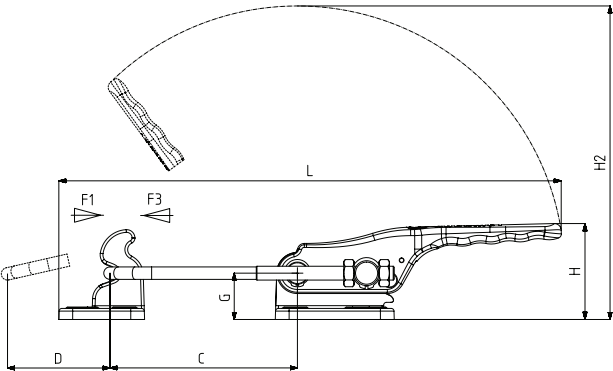
F1: Forza di esercizio (Force exercée) ,
F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Base orizzontale
Corps avec base de montage fonte

Descrizioni:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
La base, la leva e il gancio sono in ghisa con vernice elettrostatica nera.
Tirante, perni e dadi sono in acciaio zincato.

Description:
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir.
Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.



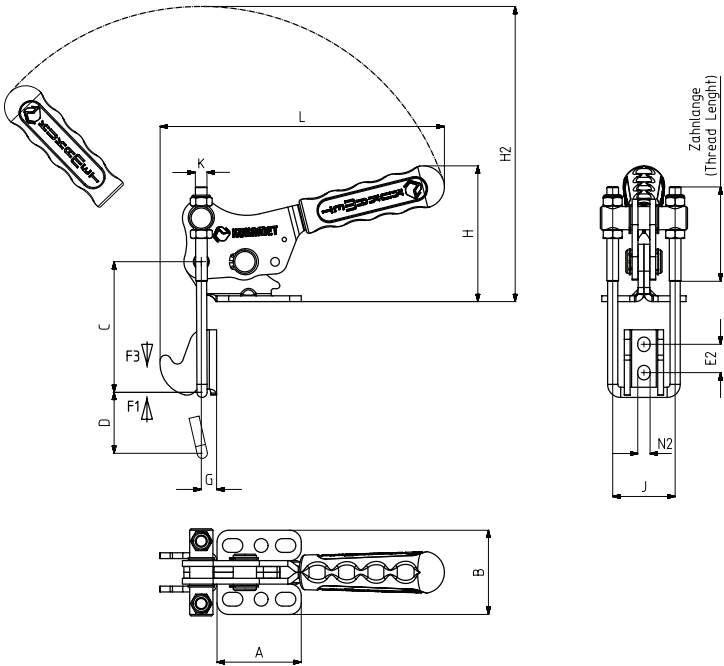
Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	E2	E3	F	F2	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	N	N2	N3
341-4	86	62	84	84	50	140	80	45 - 57	28 - 33	15	45 - 57	45 - 57	33.5	69	230	50	M10	275	365	11x17	11x24	11x19
341-5	86	66	84	84	45	70	80	45 - 57	28 - 35	20	45 - 57	45 - 57	33.5	89	230	54	M12	270	295	11x17	11x24	11x19

351

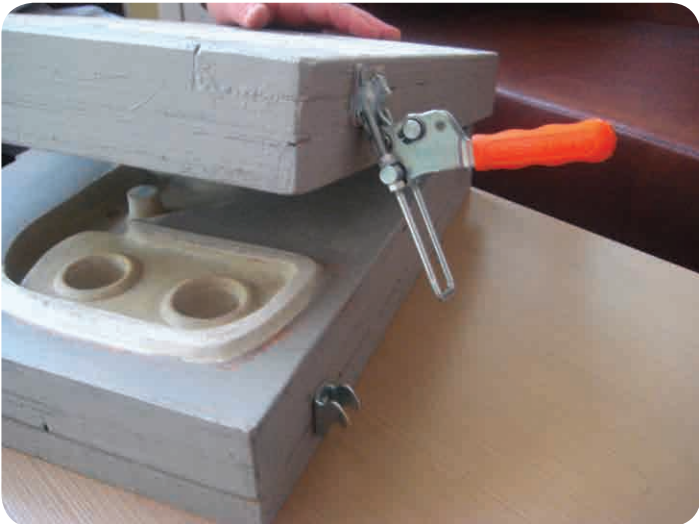
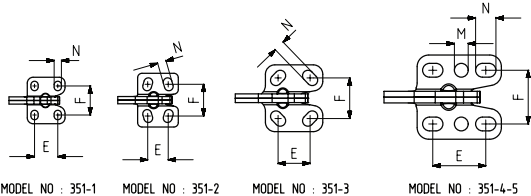


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
351 - 1	S 351 -	B 351 -	1000	1500	40	135
351 - 2	S 351 -	B 351 -	1500	2000	35	175
351 - 3	S 351 -	B 351 -	2200	3200	35	335
351 - 4	S 351 -	B 351 -	7000	8000	50	815
351 - 5	S 351 -	B 351 -	10000	11000	70	1185

F1: Forza di esercizio (Force exercée) , F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C (min.)	C (max.)	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	N2
351 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	5.1	55	110	23	M4	104		5x6.5	5
351 - 2	28	37	25	60	25	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	6	58	120	23	M4	112.5		6 x 9	5,5 x 8
351 - 3	39.5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	10.5	67	160	30	M 6	131		7,5x11,5	6.5
351 - 4	58	58	45	95	44	32 - 41	18 - 21	37	10	91	200	43	M8	195.5	9.5	9,5x14	8,5x10
351 - 5	58	58	55	125	44	32 - 41	18 - 21	37	10	93,5	204,5	43	M10	195.5	9.5	9,5x14	8,5x10

Das Maß C ist für kurze U-Befestigungen geeignet. Siehe Zubehör-Seite. / C Dimension is for short U Hook. Voir page accessoires.

361



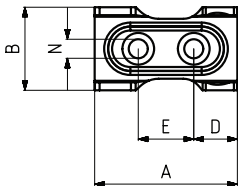
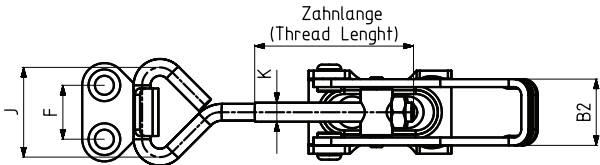
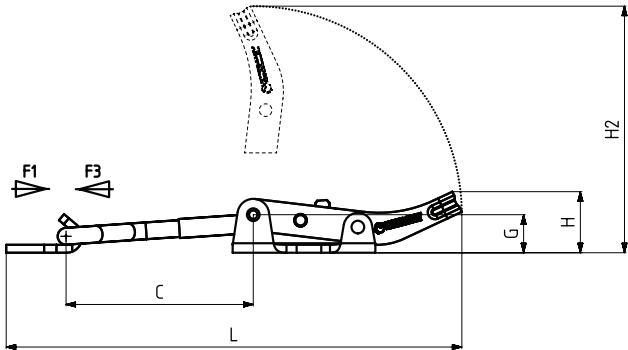
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
361-2	S361-...	1500	1725	34	100

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min	C Max	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min	L Max	M	N
361-2	45	26	21	26	60	13.75	17.5	17	12	19.5	78	28.5	M6	111	145		6

Con arresto/Avec verrou

311-L



312-L



341-L



351-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Base verticale

Corps avec base de montage verticale



Base orizzontale

Corps avec base de montage fonte



Base orizzontale

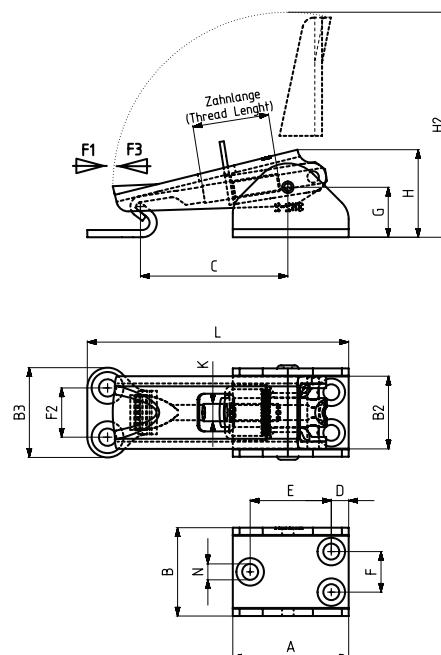
Corps avec base de montage horizontale

362



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
362-1	S362 -	1400	1650	15	140
362-2	S362 -	1600	1800	15	160

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

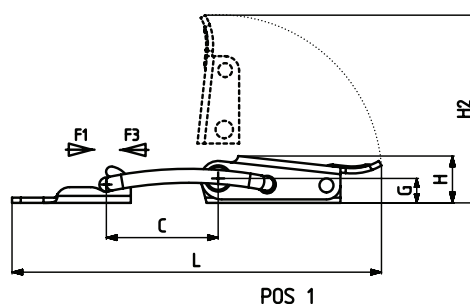
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C Min	C Max	D	E	F	F2	G	H	H2	K	L Min	L Max	N
362-1	40	29,5	24	31	47	62	6	28	14	17	17	30	78	M6	86	101	5,5
362-2	40	30,5	25	31	47	62	6	28	14	17	17	30	78	M8	86	101	5,5

363

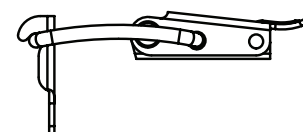


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Peso (Poids) (gr)
363-2	S363-....	1500	1725	65

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



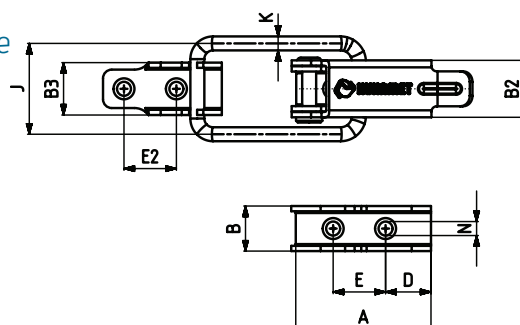
POS 1



POS 2

Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



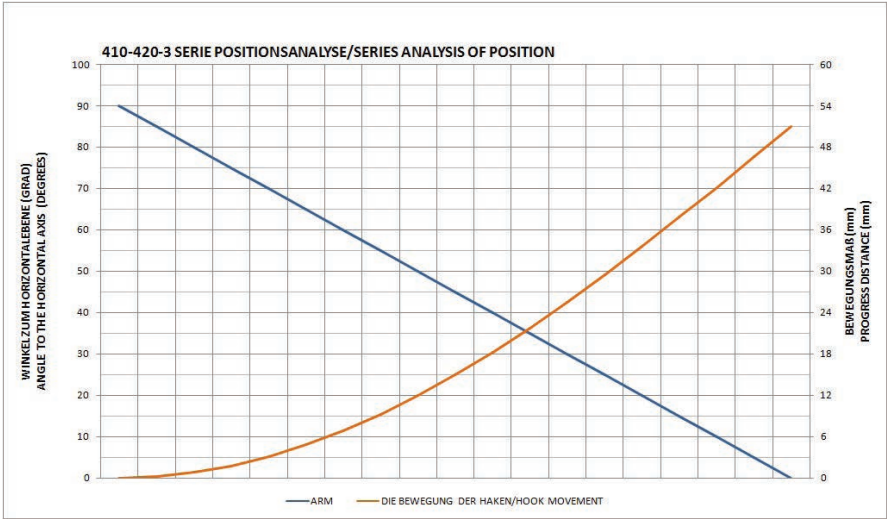
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	M	N
363-2	38.3	13	16.3	15	32	13	15	15		7	13.5	54	25	4	106		4

411

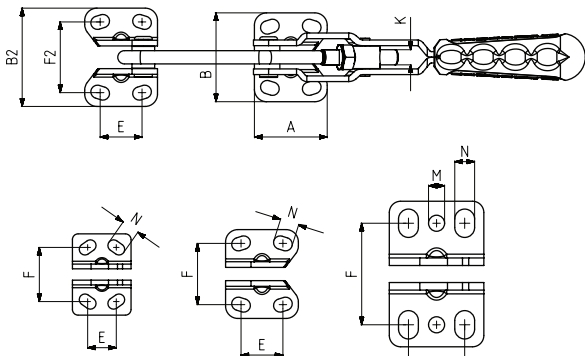
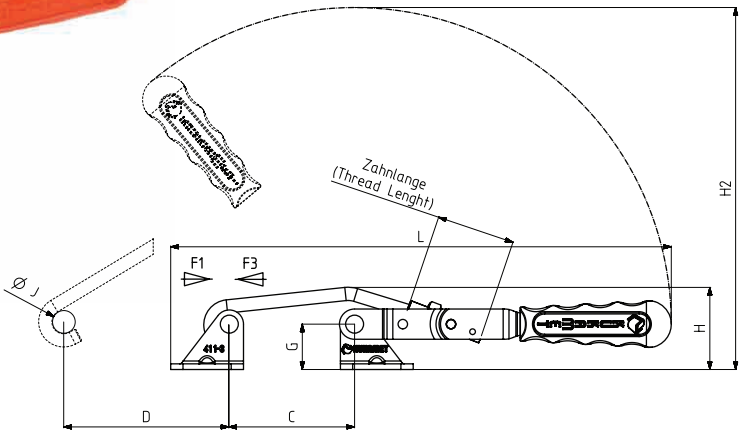


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
411 - 2	S 411 -	B 411 -	1500	1800	15	210
411 - 3	S 411 -	B 411 -	2000	2500	15	325
411 - 4	S 411 -	B 411 -	3500	4000	25	860

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



MODEL NO : 411-2

MODEL NO : 411-3

MODEL NO : 411-4

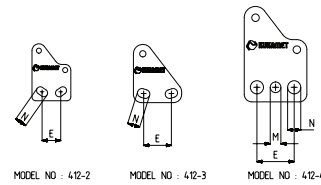
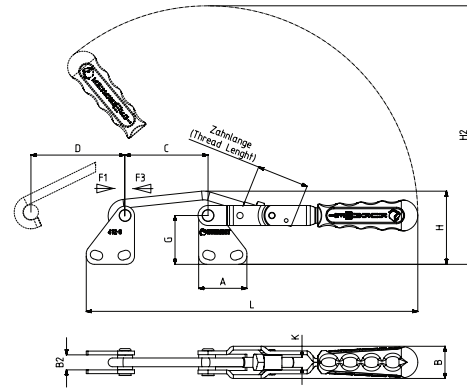
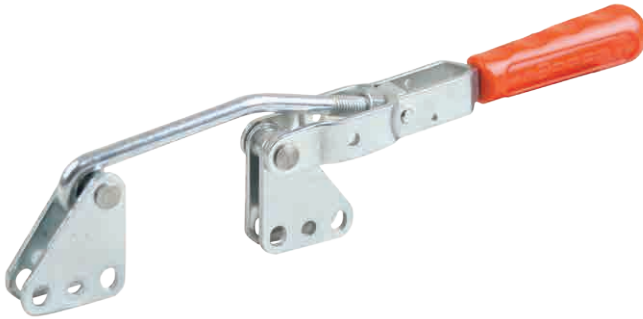
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C min.	C max.	D	E	F	F2	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N
411 - 2	31	43	47	45	60	50	12 - 18	26,5 - 30,5	30,5 - 34,5	26	38	155	9	M6	200	215		6x9,5
411 - 3	38.5	47	52	60	75	80	19 - 25	31,5 - 33	36,5 - 38	24	42	190	12	M8	255	270		7x10
411 - 4	50	77	84	75	100	130	30	49 - 58	56 - 65	40	61	253	16	M10	335	360	8.5	10,5x15

412



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
412 - 2	S 412 -	B 412 -	1500	1800	15	210
412 - 3	S 412 -	B 412 -	2000	2500	15	325
412 - 4	S 412 -	B 412 -	3500	4000	25	860

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

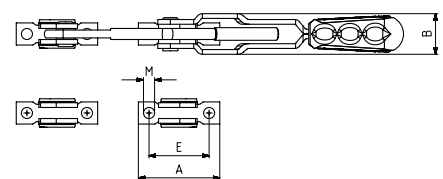
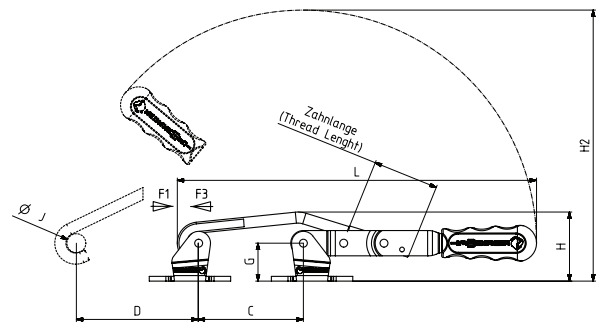
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N
412 - 2	31	21.5	10	45	60	50	12 - 18		40	52	169	9	M6	200	215		6 x 9,5
412 - 3	38.5	25.5	12	60	75	80	19 - 25		39	57	205	12	M 8	255	270		7x10
412 - 4	50	34	16	75	100	130	30		67	88	280	16	M10	335	360	8.5	10,5x15

413



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
413 - 3	S 413 -	B 413 -	2000	2500	15	285

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale

Corps avec base de montage U

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N
413 - 3	51.5	25.5		60	75	80	38		24	42	170	12	M 8	255	270	7	

421

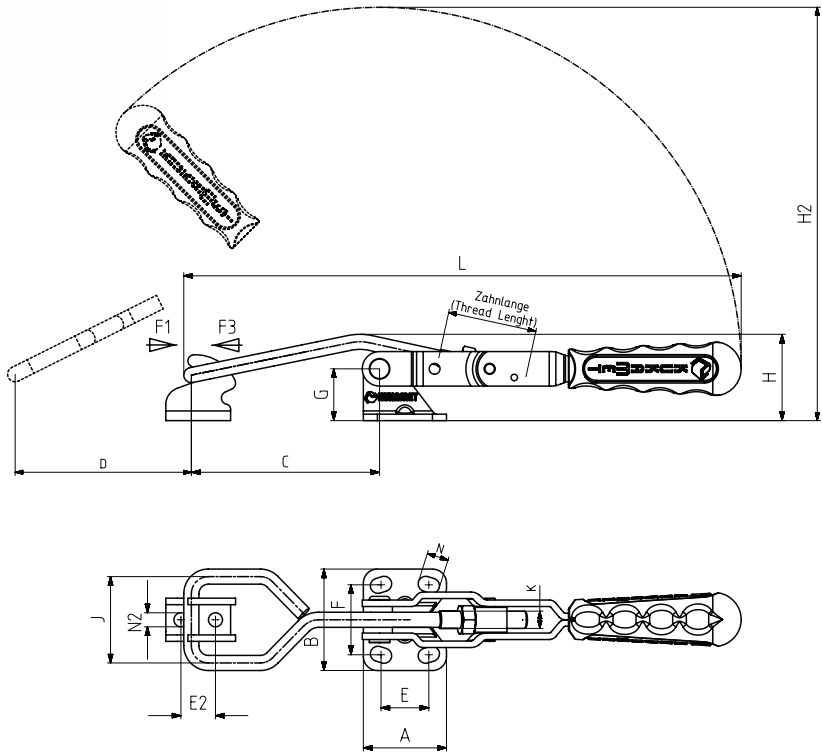


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
421 - 3	S 421 -	B 421 -	2000	2500	20	320

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale





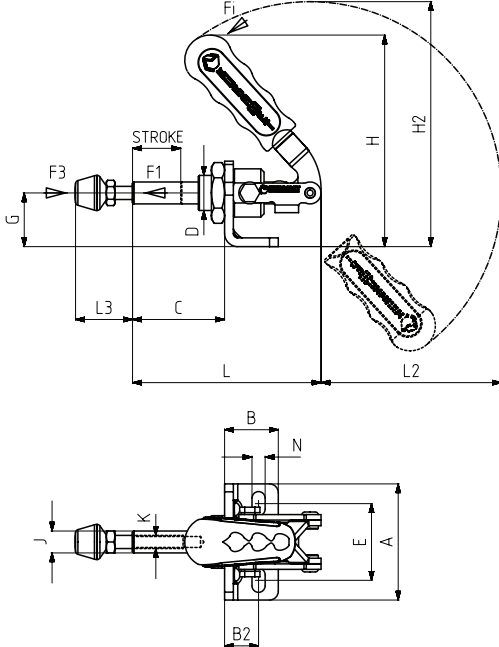
Modello Nr Modèle n°	A	B	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
421 - 3	38.5	47	77	97	80	19-25	16	31,5-33	24	40	190	40	M 8	255	275		7x10	6.5

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
					Carico Charge (F1:Fi)			
511 - 0	S 511 -	B 511 -	550	700	20:1	M4X25	15	87
511 - 1	S 511 -	B 511 -	800	970	24:1	M5X35	22	130
511 - 2	S 511 -	B 511 -	1500	1700	26:1	M6X40	27	270
511 - 3	S 511 -	B 511 -	2500	2640	27:1	M8X50	38	490
511 - 5	S 511 -	B 511 -	3500	3700	38:1	M10X70	53	960
511 - 6	S 511 -	B 511 -	4500	4650	38:1	M10X70	53	1070

F1: Forza di esercizio (Force exercée) , F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien) Fi : Forza applicata (Force appliquée)

511





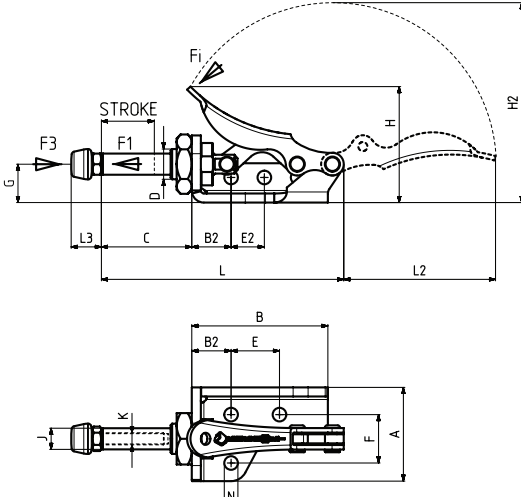



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

511-0



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

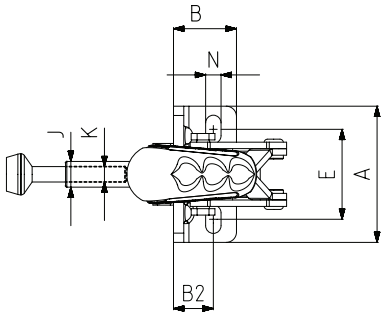
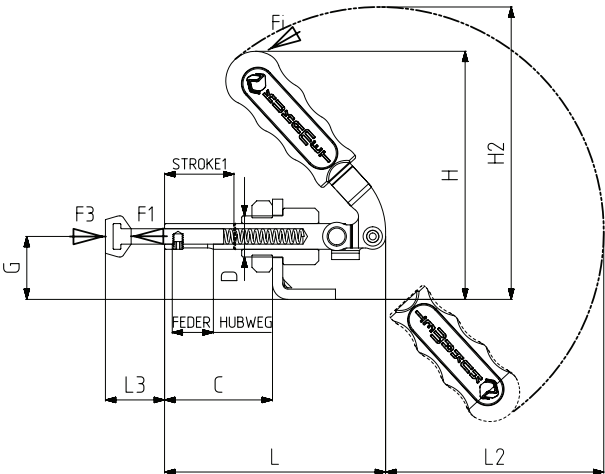
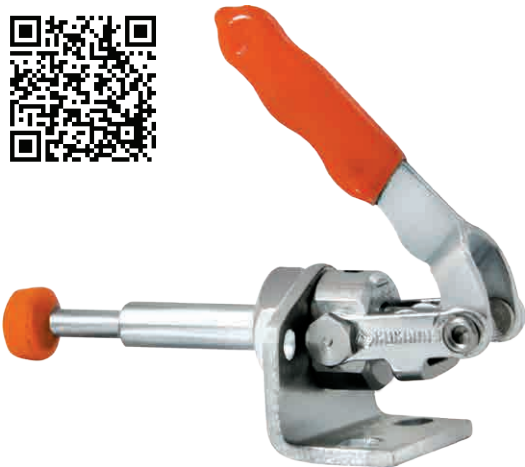
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
511 - 0	31	45	13	30	M10 x 1	16	11	16	13	38.5	67	7	M4	80	50.5	10	25		4,5
511 - 1	45	20	11.5	34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5			19.5	72.5	85	8	M5	69	60	15	38		5,5x10,5
511 - 2	53	24.5	15.5	42	M16 x 1,5	30 - 40			24.5	96	111	10	M6	86	80	19	46		6x11
511 - 3	60	30	17.5	56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5			30.5	137	120	12	M 8	116	80	24	58		6,5x11
511 - 5	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57			38	152	179	14	M10	155	135	32	74		8,5x16
511 - 6	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57			38	152	179	16	M10	155	135	32	74		8,5x16





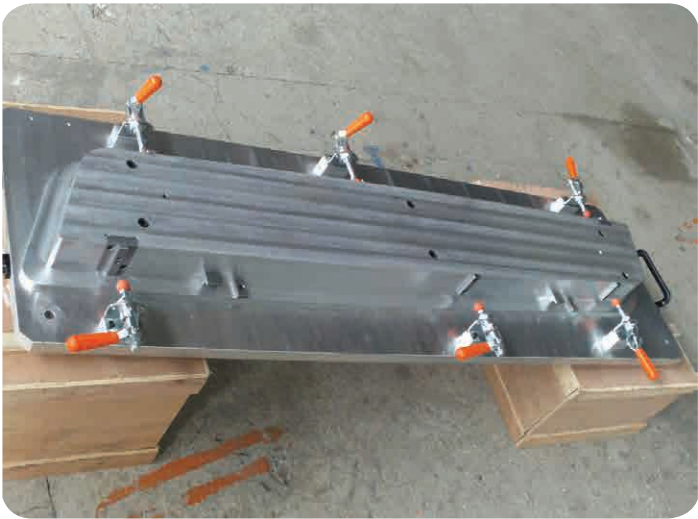
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Feder Hubweg (Corsa Della Molla)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
511 - 1 - Y	B 511 -	800	970	24:1	10	22	125
511 - 2 - Y	B 511 -	1500	1700	26:1	12	27	260
511 - 3 - Y	B 511 -	2500	2640	27:1	14	38	475
511 - 5 - Y	B 511 -	3500	3700	38:1	16	53	945
511 - 6 - Y	B 511 -	4500	4650	38:1	16	53	1050

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien) Fi : Forza applicata (Force appliquée)



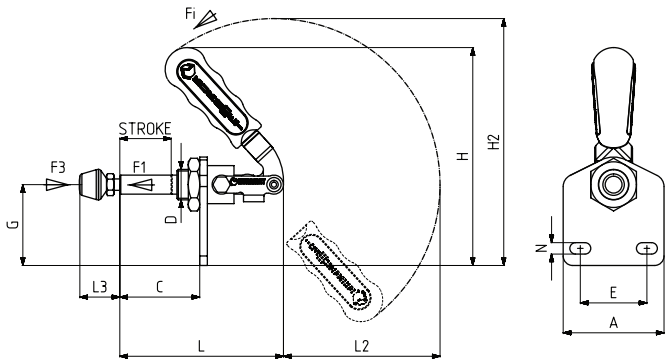
Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



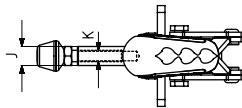
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
511 - 1 - Y	45	20	11,5	34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5	19,5	72,5	85	8	5	69	60	11,5	21,5	5,5x10,5
511 - 2 - Y	53	24,5	15,5	42	M16 x 1,5	30 - 40	24,5	96	111	10	6	86	80	11	23	6x11
511 - 3 - Y	60	30	17,5	56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5	30,5	137	120	12	8	116	80	13	27	6,5x11
511 - 5 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57	38	152	179	14	10	155	135	17	33	8,5x16
511 - 6 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57	38	152	179	16	10	155	135	17	33	8,5x16

512



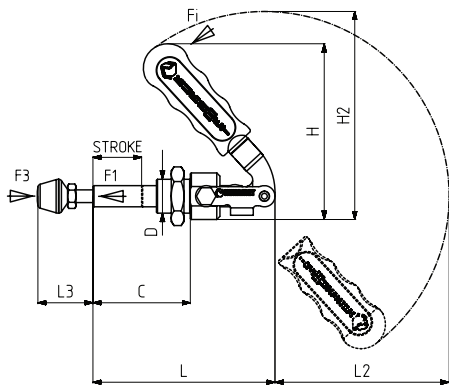
Base verticale

Corps avec base de montage verticale



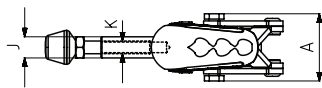
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
512 - 1	45		34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5		35	88	100	8	M5	69	60	15	38		5,5X10,5
512 - 2	53		42	M16 x 1,5	30 - 40		42,5	114	129	10	M6	86	80	19	46		6x11
512 - 3	60		56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5		52	158,5	141	12	M 8	116	80	24	58		6,5x11
512 - 5	78		75	M24 x 1,5	42 - 57		64,5	178,5	206	14	M10	155	135	32	74		8,5x16
512 - 6	78		75	M24 x 1,5	42 - 57		64,5	178,5	206	16	M10	155	135	32	74		8,5x16

513



Senza base

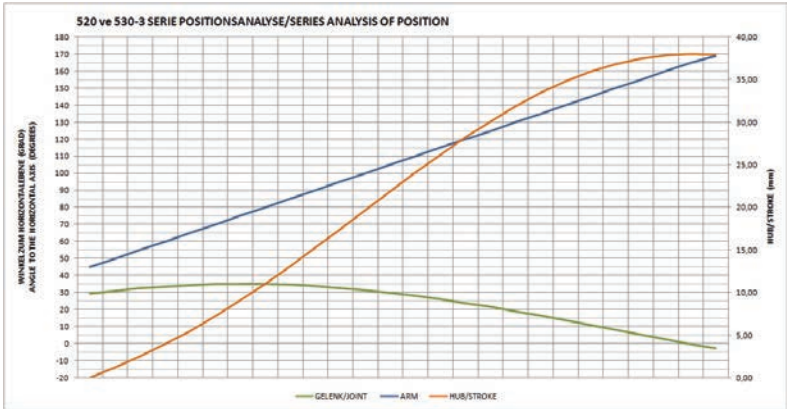
Corps sans base



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
513 - 1	24,5		37	M12 x 1,5			62,5	75	8	M5	69	60	15	38		
513 - 2	28		46	M16 x 1,5			81,5	97	10	M6	86	80	19	46		
513 - 3	34		61	M20 x 1,5			100	102	12	M 8	116	80	24	58		
513 - 5	42		81	M24 x 1,5			131	159	14	M10	155	135	32	74		
513 - 6	46		81	M24 x 1,5			131	159	16	M10	155	135	32	74		

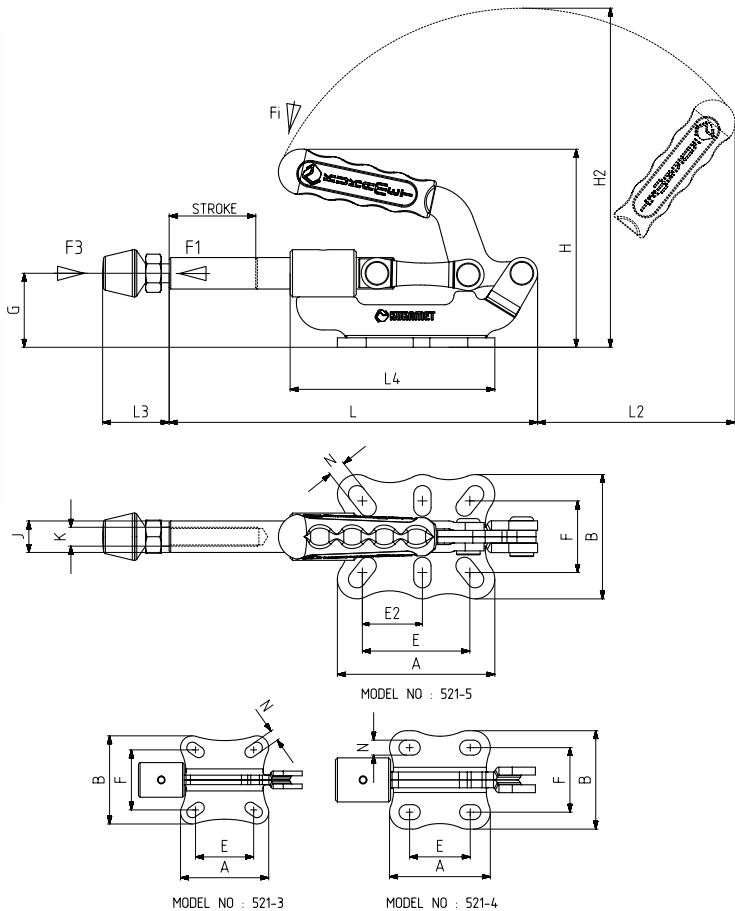
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
521 - 3 - Ø12	B 521 -	2500	2960	16:1	M8X50	38	390
521 - 3 - Ø14	B 521 -	2500	3200	16:1	M8X50	38	405
521 - 4 - Ø16	B 521 -	4500	6650	23:1	M10X70	47	810
521 - 4 - Ø18	B 521 -	4500	7200	23:1	M10X70	47	825
521 - 5 - Ø20	B 521 -	7500	15000	30:1	M12X80	55	1425

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien) Fi : Forza applicata (Force appliquée)



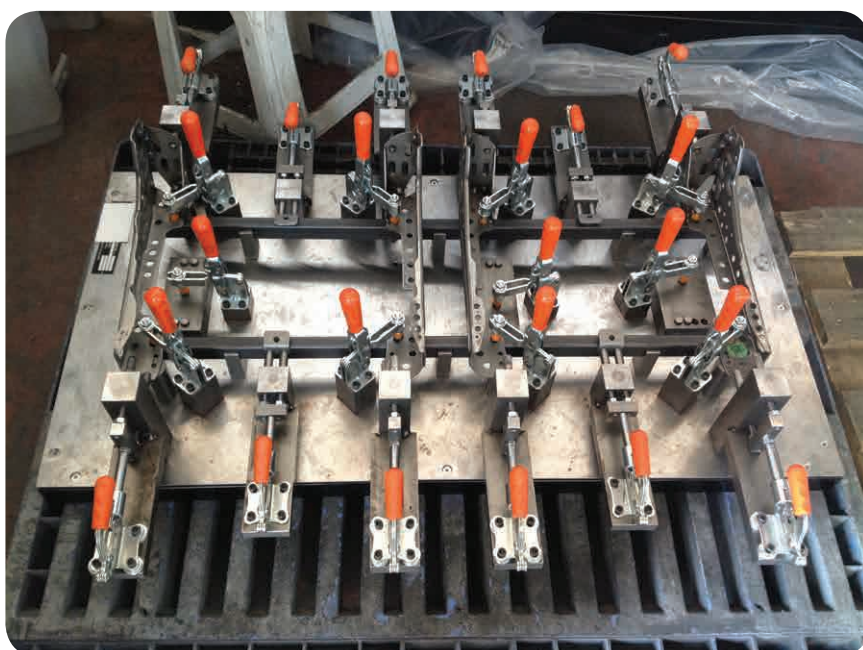
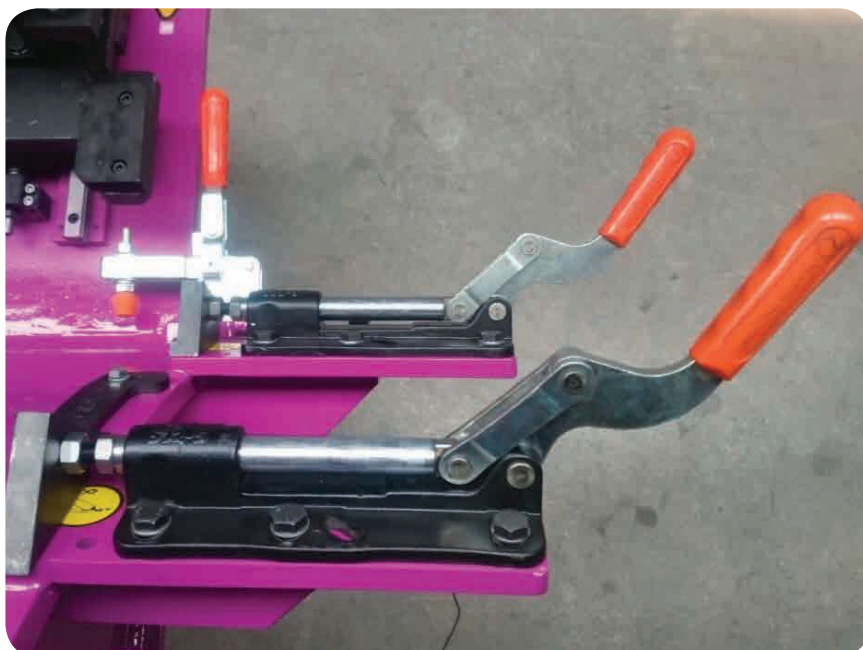
Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	L4	M	N
521 - 3 - Ø12	56	56			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	12	M8	154	85	24	58	83		7 x 12
521 - 3 - Ø14	56	56			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	14	M8	154	85	24	58	83		7 x 12
521 - 4 - Ø16	64	62			34,5 - 42,5		41	40	107	179	16	M10	186	105	32	81	98		9,5 x 13,5
521 - 4 - Ø18	64	62			34,5 - 42,5		41	40	107	179	18	M10	186	105	32	81	98		9,5 x 13,5
521 - 5 - Ø20	100	79			61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	47	125	216	20	M12	234	125	39	94	130		11 x 22

Il puntale non è incluso nell'articolo 521-5./Pièces de serrage non incluse pour 521-5at 521-5.



531



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
531 - 3 - Ø12	B 531 -	2500	3700	16:1	M8X50	38	635
531 - 3 - Ø14	B 531 -	2500	4000	16:1	M8X50	38	645
531 - 4 - Ø16	B 531 -	4500	8100	23:1	M10X70	47	1140
531 - 4 - Ø18	B 531 -	4500	8800	23:1	M10X70	47	1150
531 - 5 - Ø20	B 531 -	7500	18450	30:1	M12X80	55	1835

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale

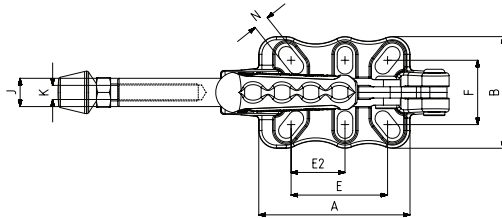
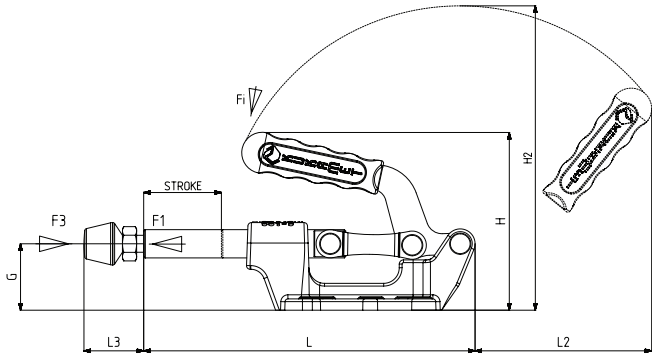
Corps avec base de montage horizontale fonte GGG-60

Descrizione:

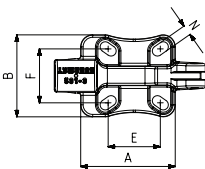
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.
Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit

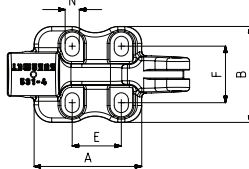
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromée
dur pour une grande
résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.
La tige de compression n'est pas incluse pour le modèle 531-5.



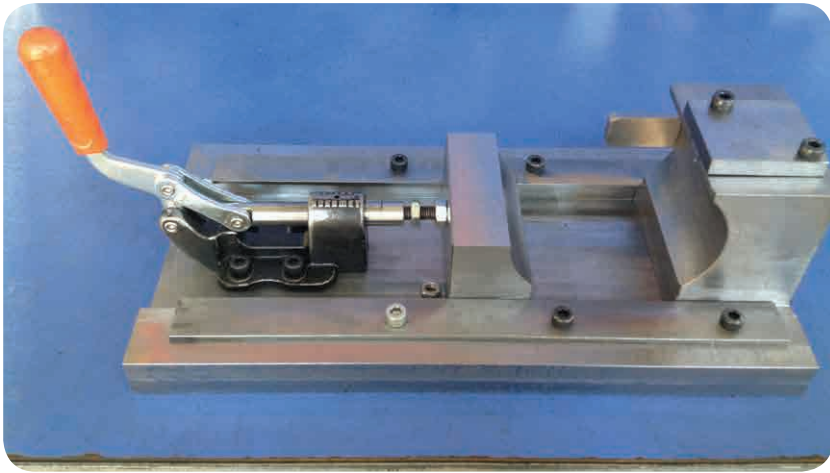
MODEL NO : 531-5



MODEL NO : 531-3



MODEL NO : 531-4



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
531 - 3 - Ø12	67	58			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	12	M8	155	85	24	58		7 x 12
531 - 3 - Ø14	67	58			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	14	M8	155	85	24	58		7 x 12
531 - 4 - Ø16	76	68			34,5		36 - 44	39	107	177	16	M10	187	105	32	81		10 x 14
531 - 4 - Ø18	76	68			34,5		36 - 44	39	107	177	18	M10	187	105	32	81		10 x 14
531 - 5 - Ø20	107	79			61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	47	125	216	20	M12	235	125	39	94		11 x 22

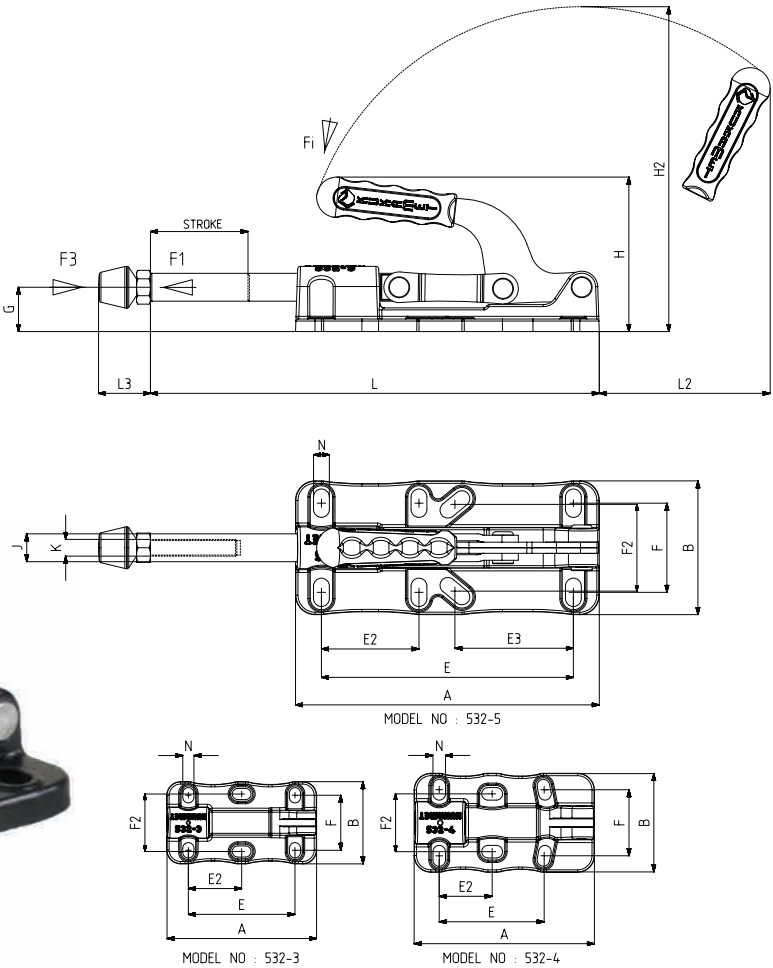
Il puntale non è incluso nell'articolo 531-5./ La tige de compression n'est pas incluse pour le modèle 531-5.

532



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
532 - 3 - Ø12	B532-	2500	3700	16:1	M8X50	38	590
532 - 3 - Ø14	B532-	2500	4000	16:1	M8X50	38	610
532 - 4 - Ø16	B532-	4500	8100	23:1	M10X70	47	1030
532 - 4 - Ø18	B532-	4500	8800	23:1	M10X70	47	1060
532 - 5 - Ø20	B532-	7500	18450	30:1	M12X80	100	2870

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale fonte GGG-60

Descrizione:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.
Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromée dur pour une grande résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.

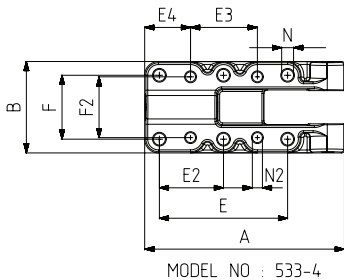
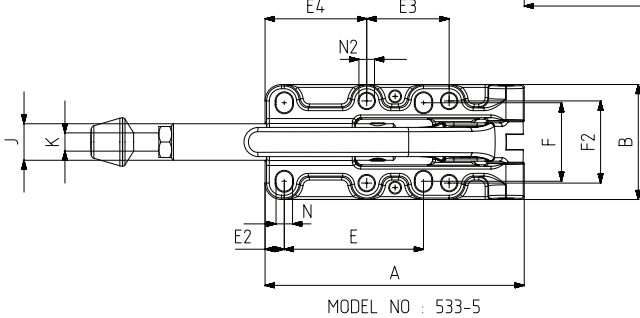
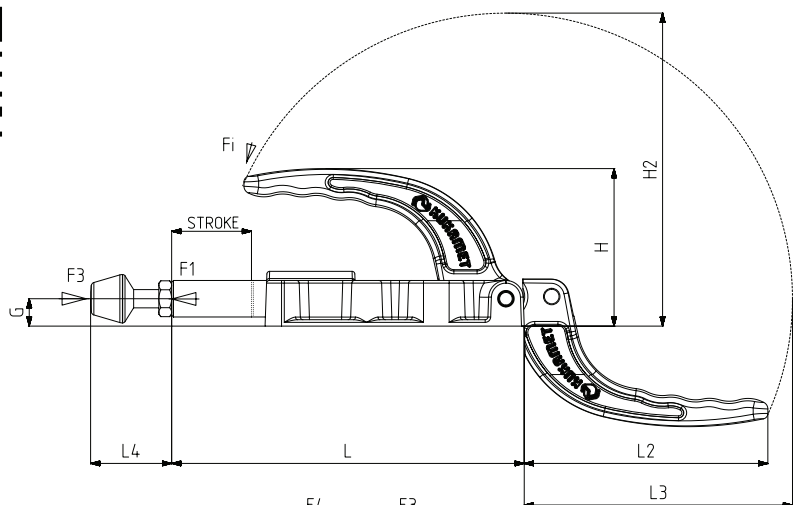
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	E3	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
532 - 3 - Ø12	107	59			76.5	35,5 - 41		36,5 - 42,5	41	17.5	73	127	12	M8	156	81	24	58		8x13.5
532 - 3 - Ø14	107	59			76.5	35,5 - 41		36,5 - 42,5	41	17.5	73	127	14	M8	156	81	24	58		8x13.5
532 - 4 - Ø16	130	71			74,5 - 75,5	35 - 41		41,5 - 53	41,5	20.5	86	159	16	M10	188	94	32	81		9x15
532 - 4 - Ø18	130	71			74,5 - 75,5	35 - 41		41,5 - 53	41,5	20.5	86	159	18	M10	188	94	32	81		9x15
532 - 5 - Ø20	218	96			180,5	70	80 - 90	55 - 73	54 - 70,5	31.8	111	234	20	M12	322	122	39	94		11x20.5

Il puntale non è incluso nell'articolo 532-5./

533

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
533 - 4 - Ø14	B533-	7000	7000	16:1	M8X50	35	610
533 - 5 - Ø20	B533-	12000	12000	30:1	M10X70	50	2870

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale fonte GGG-60

Descrizione:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.
Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

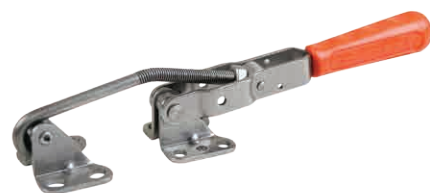
Caractéristiques du produit

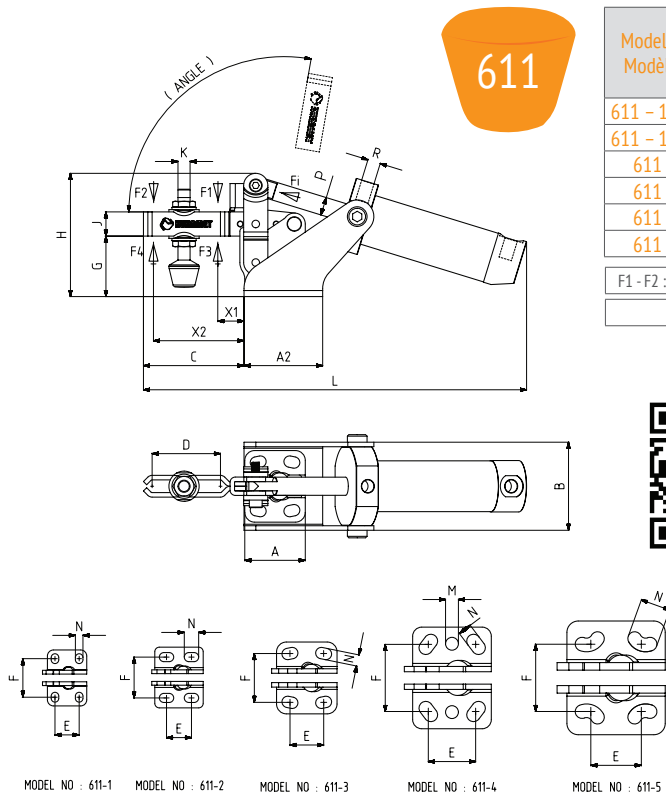
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromé dur pour une grande résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3	L4 Min	L4 Max	M	N	N2
533 - 4 - Ø14	109	50			70	35	36,5	25	35	33,5	12	73	133	14	M8	148	98	112	23	58		6,5	5,5
533 - 5 - Ø20	141,5	63			76	10,5	45	55,5	41 - 45	45	16	87	173	20	M10	192,5	133	147	29	79		9x11	8,5

Attrezzi di bloccaggio resistenti alla corrosione e agli acidi.

Résistant à la corrosion et aux acides due à l'humidité, à l'eau et aux autres agents extérieurs.

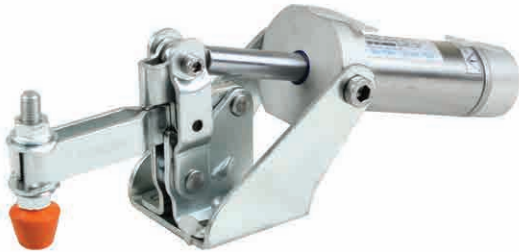




Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
611 - 1 - Ø16	S 611 -	B 611 -	600	400	1000	680	120	0.09	95	275	6
611 - 1 - Ø20	S 611 -	B 611 -	750	500	1000	680	190	0.14	95	360	6
611 - 2	S 611 -	B 611 -	1200	700	1400	925	300	0.25	95	535	6
611 - 3	S 611 -	B 611 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	95	860	6
611 - 4	S 611 -	B 611 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	95	1690	6
611 - 5	S 611 -	B 611 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	95	3090	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

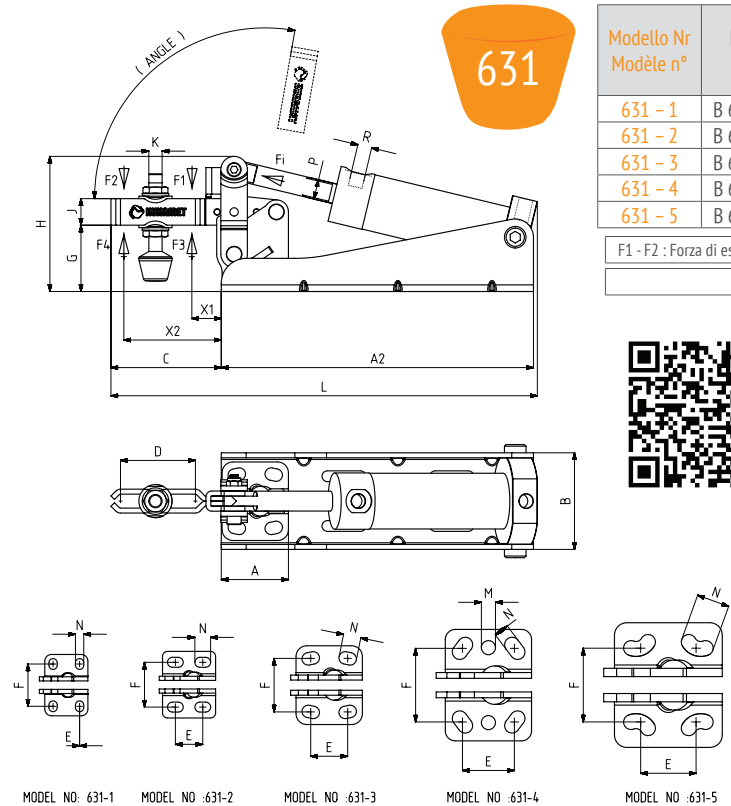


Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale articulation du vérin frontale

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
611 - 1 - Ø16	26	34	44	42	26	16	24-27	25	52	10	M5	185		5 x 6,5	16	32	6	G1/4	16
611 - 1 - Ø20	26	34	44	44	26	16	24-27	25	52	10	M5	192		5 x 6,5	16	32	8	G1/8	20
611 - 2	32	42	51	60	42	13-20	27	29	61	13	M6	225		6x9,5	18	48	10	G1/8	25
611 - 3	40	52	58	66,5	42	19-25	31,5-32,5	40	81	16	M 8	253,5		7,5x10,5	25	52	12	G1/8	32
611 - 4	52	95	77	98,5	67	28-34,5	40-48,5	50	104	20	M10	323	8,5	9x14,5	32	80	16	G1/8	40
611 - 5	65	134	92	124	88	24,5-45	44,5-52	62	128	25	M12	399		9x19,5	36	101	20	G1/8	50



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
631 - 1	B 631 -	750	500	1000	680	190	0.14	95	470	6
631 - 2	B 631 -	1200	700	1400	925	300	0.25	95	765	6
631 - 3	B 631 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	95	1100	6
631 - 4	B 631 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	95	2020	6
631 - 5	B 631 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	95	3610	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

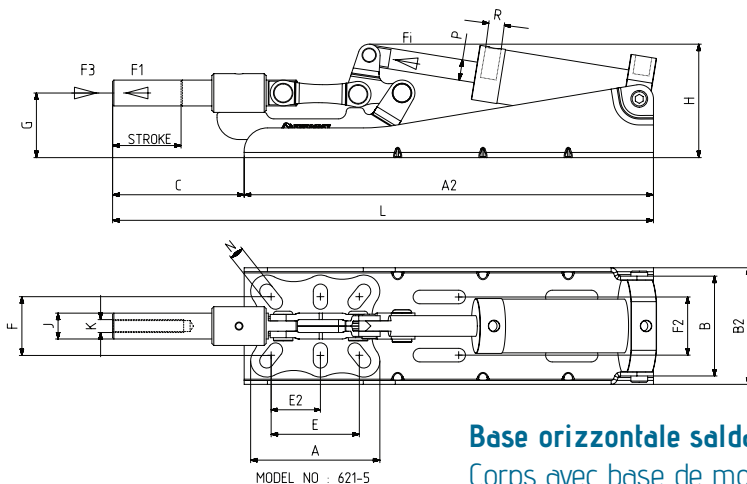


Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale articulation du vérin arrière

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
631 - 1	26	155	44	42	26	16	24 - 27	25	52	10	M5	198		5 x 6,5	16	32	8	G1/8	20
631 - 2	32	171	51	60	42	13 - 20	27	29	61	13	M6	232		6 x 9,5	18	48	10	G1/8	25
631 - 3	40	188	58	66,5	42	19 - 25	31,5 - 32,5	40	81	16	M 8	257		7,5x10,5	25	52	12	G1/8	32
631 - 4	52	227	77	98,5	67	28 - 34,5	40 - 48,5	50	104	20	M10	330	8,5	9x14,5	32	80	16	G1/8	40
631 - 5	65	275	92	125	88	24,5 - 45	44,5 - 52	62	128	25	M12	400		9x19,5	36	101	20	G1/8	50

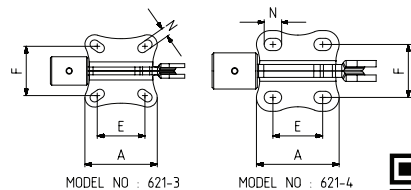


621



Base orizzontale saldata

Corps avec base de montage horizontale à souder articulation du vérin arrière



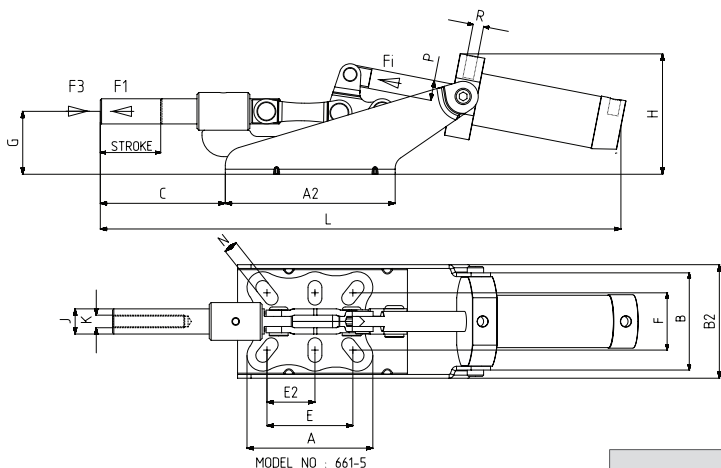
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
621 - 3 - Ø12	B 621 -	2500	2960	300	0.25	33	1140	6
621 - 3 - Ø14	B 621 -	2500	3200	500	0.51	33	1310	6
621 - 4 - Ø16	B 621 -	4500	6650	750	1.04	40	2230	6
621 - 4 - Ø18	B 621 -	4500	7200	750	1.04	40	2260	6
621 - 5 - Ø20	B 621 -	7500	15000	1100	2	48	3860	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
621 - 3 - Ø12	56	226	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	65	12	M8	296		7 x 12	10	G1/8	25
621 - 3 - Ø14	56	243	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	71.5	14	M8	314		7 x 12	12	G1/8	32
621 - 4 - Ø16	64	289	77	78	84		34,5 - 42,5		41	41	43	89	16	M10	375		9,5x13,5	16	G1/8	40
621 - 4 - Ø18	64	289	77	78	84		34,5 - 42,5		41	41	43	89	18	M10	375		9,5x13,5	16	G1/8	40
621 - 5 - Ø20	100	355	79	92.25	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	45	51	105	20	M12	460		11 x 22	20	G1/8	50

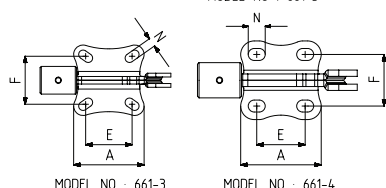


661



Base orizzontale saldata

Corps avec base de montage horizontale à souder articulation du vérin frontale



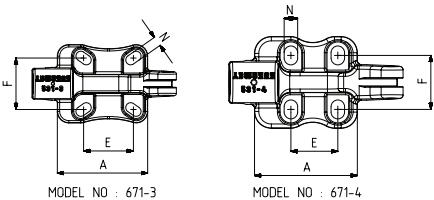
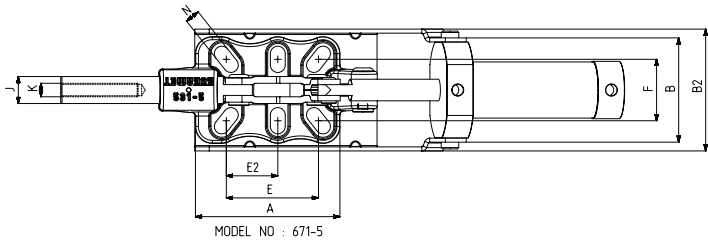
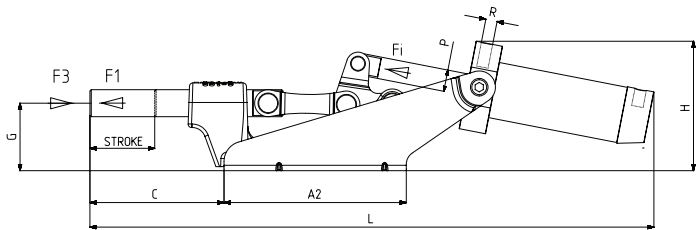
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
661 - 3 - Ø12	B 661 -	2500	2960	300	0.25	33	860	6
661 - 3 - Ø14	B 661 -	2500	3200	500	0.51	33	1010	6
661 - 4 - Ø16	B 661 -	4500	6650	750	1.04	40	1800	6
661 - 4 - Ø18	B 661 -	4500	7200	750	1.04	40	1830	6
661 - 5 - Ø20	B 661 -	7500	15000	1100	2	48	3220	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
661 - 3 - Ø12	56	90	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	72	12	M8	292		7 x 12	10	G1/8	25
661 - 3 - Ø14	56	100	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	79	14	M8	312		7 x 12	12	G1/8	32
661 - 4 - Ø16	64	115	77	78	84		34,5 - 42,5		41	43	100	16	M10	372		9,5 x 13,5	16	G1/8	40
661 - 4 - Ø18	64	115	77	78	84		34,5 - 42,5		41	43	100	18	M10	372		9,5 x 13,5	16	G1/8	40
661 - 5 - Ø20	100	170	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	51	110	20	M12	456		11 x 22	20	G1/8	50



671



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte, articulation du vérin frontale

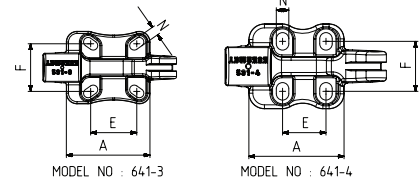
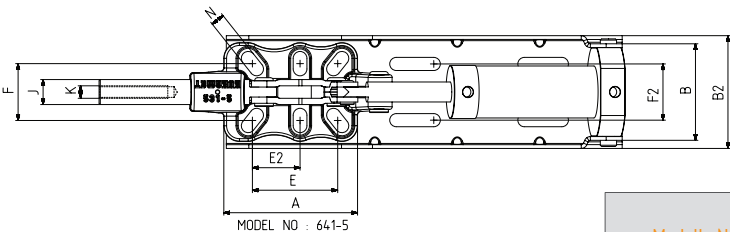
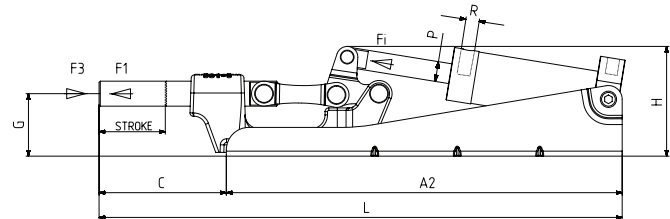
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
671 - 3 - Ø12	B 671 -	2500	3700	300	0.25	33	1090	6
671 - 3 - Ø14	B 671 -	2500	4000	500	0.51	33	1250	6
671 - 4 - Ø16	B 671 -	4500	8100	750	1.04	40	2130	6
671 - 4 - Ø18	B 671 -	4500	8800	750	1.04	40	2140	6
671 - 5 - Ø20	B 671 -	7500	18450	1100	2	48	3640	6

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
671 - 3 - Ø12	67	90	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	72	12	M8	292		7 x 12	10	G1/8	25
671 - 3 - Ø14	67	100	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	79	14	M8	312		7 x 12	12	G1/8	32
671 - 4 - Ø16	76	115	77	78	84		34,5		36 - 44	42	100	16	M10	372		10 x 14	16	G1/8	40
671 - 4 - Ø18	76	115	77	78	84		34,5		36 - 44	42	100	18	M10	372		10 x 14	16	G1/8	40
671 - 5 - Ø20	107	170	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	51	110	20	M12	456		11 x 22	20	G1/8	50



641



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte, articulation du vérin arrière

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
641 - 3 - Ø12	B 641 -	2500	3700	300	0.25	33	1370	6
641 - 3 - Ø14	B 641 -	2500	4000	500	0.51	33	1550	6
641 - 4 - Ø16	B 641 -	4500	8100	750	1.04	40	2560	6
641 - 4 - Ø18	B 641 -	4500	8800	750	1.04	40	2570	6
641 - 5 - Ø20	B 641 -	7500	18450	1100	2	48	4280	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
641 - 3 - Ø12	67	226	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	65	12	M8	296		7 x 12	10	G1/8	25
641 - 3 - Ø14	67	243	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	72	14	M8	314		7 x 12	12	G1/8	32
641 - 4 - Ø16	76	289	77	78	84		34,5		36 - 44	41	42	87	16	M10	375		10x14	16	G1/8	40
641 - 4 - Ø18	76	289	77	78	84		34,5		36 - 44	41	42	87	18	M10	375		10x14	16	G1/8	40
641 - 5 - Ø20	107	355	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	45	51	105	20	M12	460		11 x 22	20	G1/8	50

672

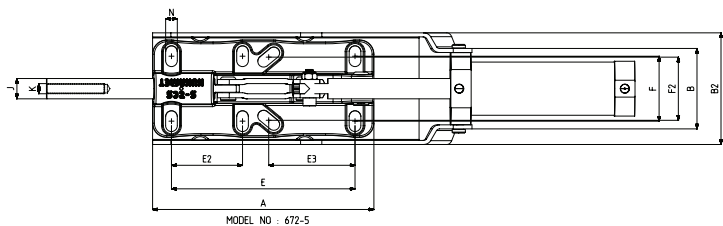
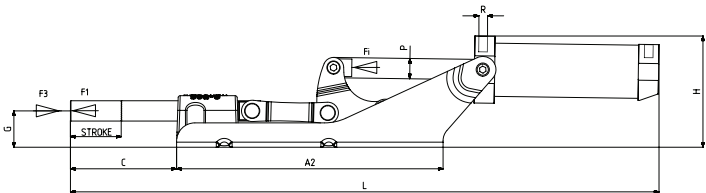
Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
672-5-Ø20	B 672 -	7500	18450	1100	2,8	100	5260	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , F _i : Forza applicata (Force appliquée)
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte,
articulation du vérin frontale



Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	PİSTON Ø
672-5-Ø20	218	262,5	79	110	104,5		180,5	70	55-73	36	109,5	20	M12	578		11,5x20,5	20	G1/8	50



651



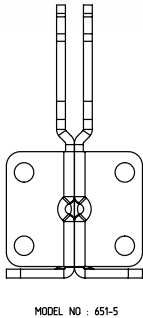
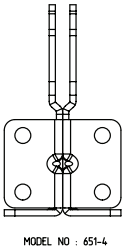
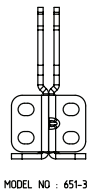
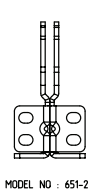
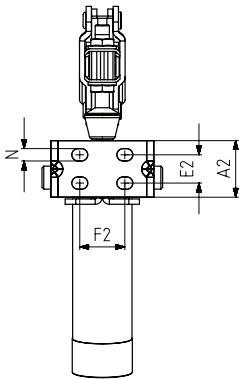
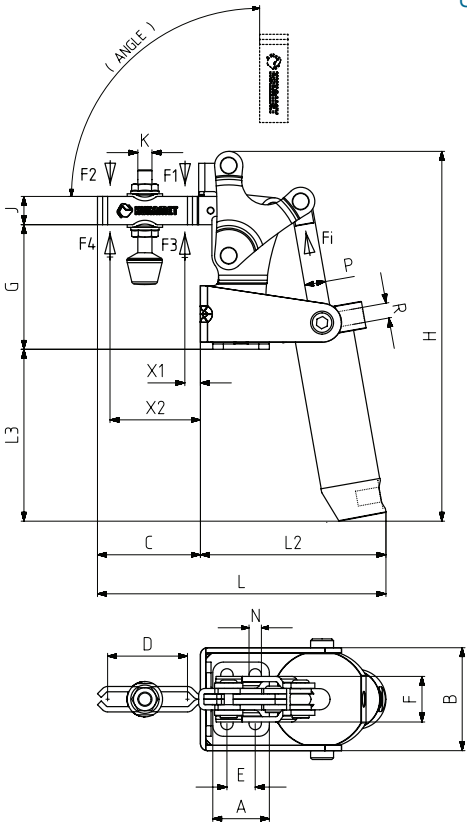
Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
651 - 2	B 651 -	1200	700	1400	925	300	0.25	100 °	570	6
651 - 3	B 651 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	100 °	910	6
651 - 4	B 651 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	100 °	1945	6
651 - 5	B 651 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	100 °	3678	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

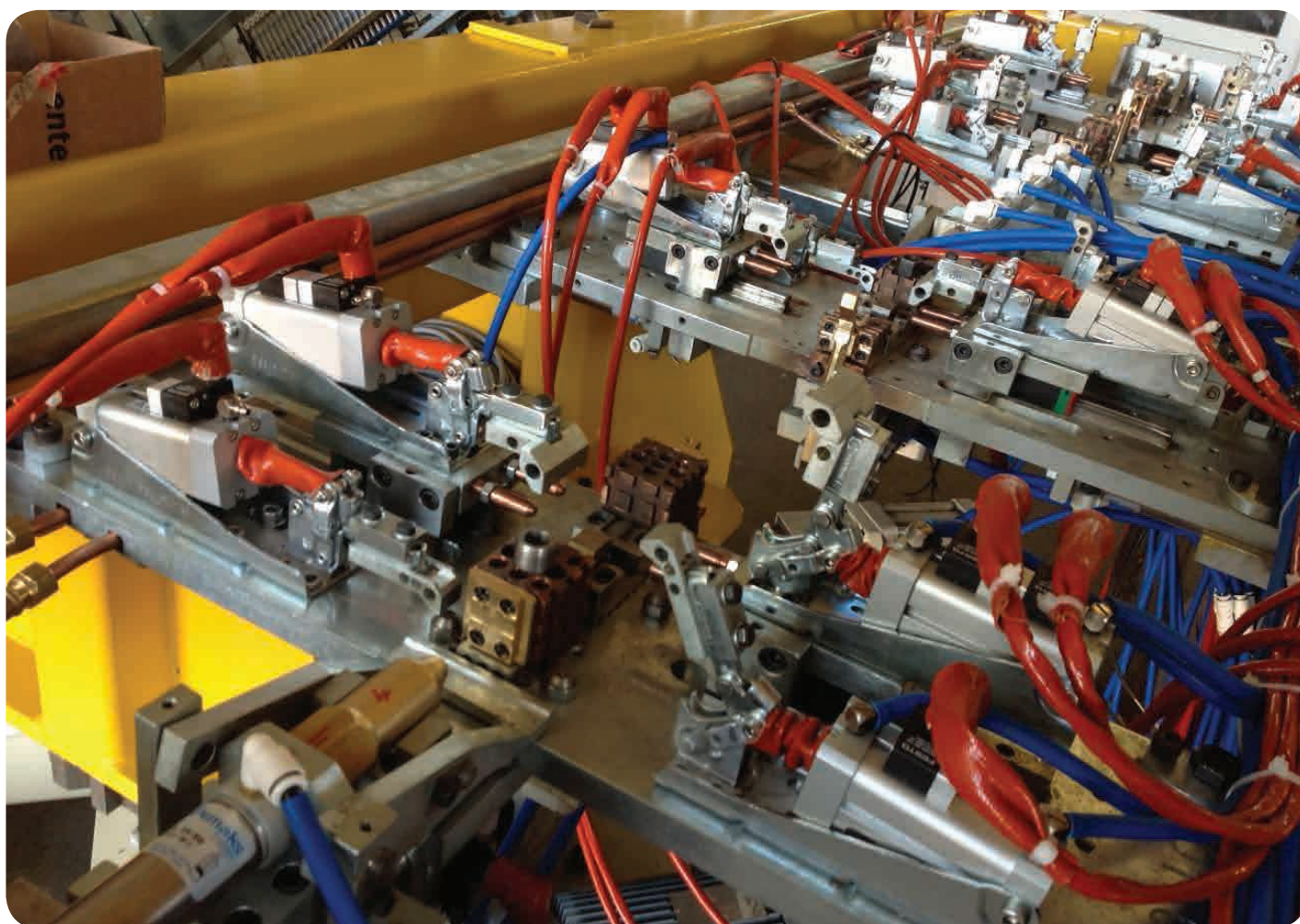
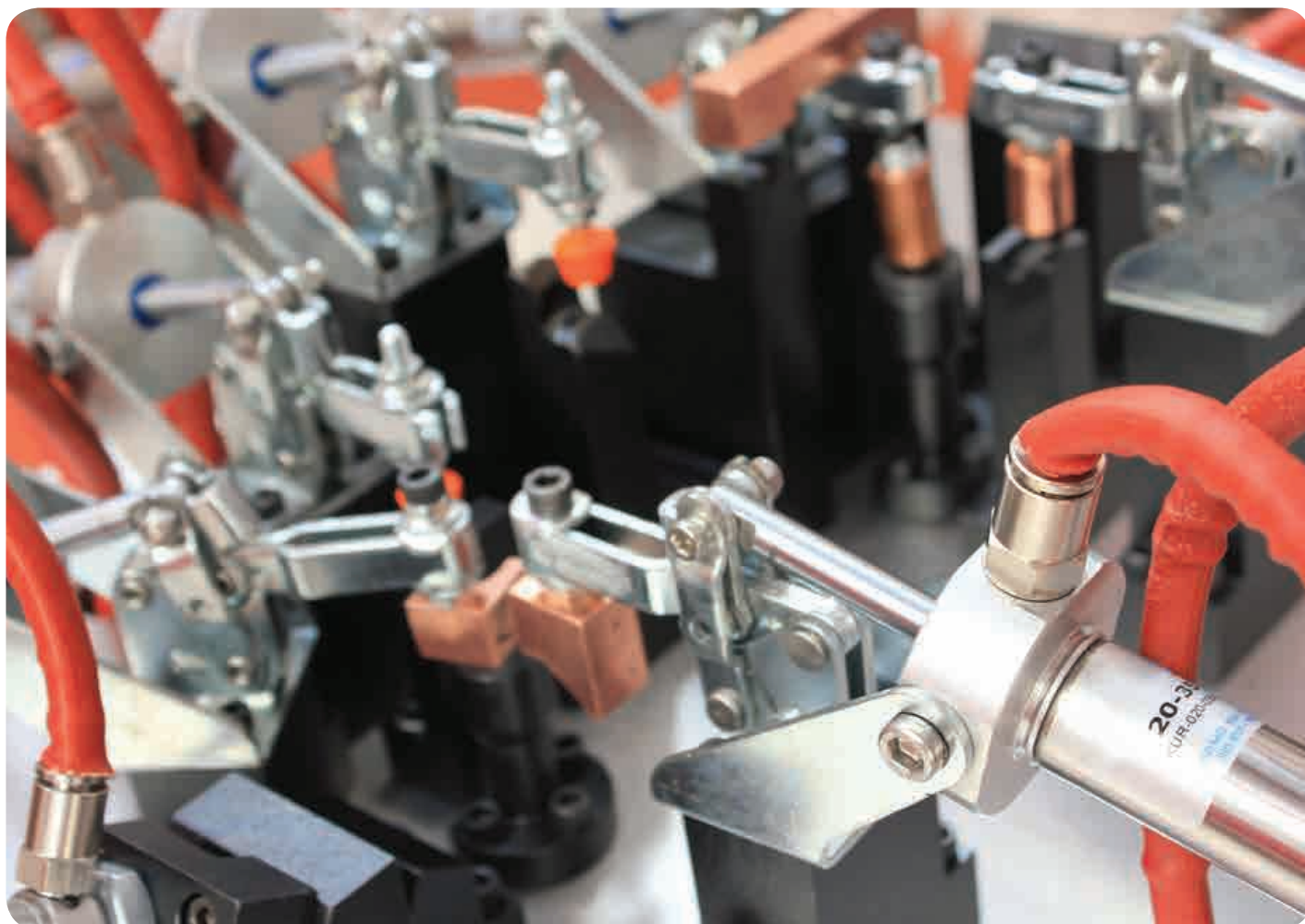
Base verticale
Corps avec base de montage verticale



Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
651 - 2	26	26	51	54	42	12.5	12.5	25-29	25-29	65	180	13	M6	146	92	82	6x8	12	42	10	G1/8	25
651 - 3	32	32	60	57	42	16	16	23,5-27,5	23,5-27,5	70.5	210	16	M8	164	106	98	7x9	15	42	12	G1/8	32
651 - 4	50	50	79	89	67	32	32	45	45	100	255	20	M10	230	141	101	9	22	70	16	G1/8	40
651 - 5	65	65	91	113	94	41,5	41,5	57	57	130	311	25	M12	286	172	114	11	25	91	20	G1/8	50



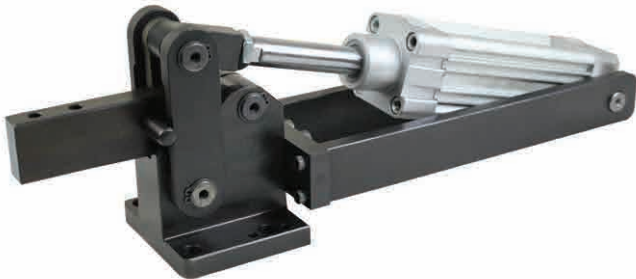
681



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)	BAR
681 - 4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	5565	6
681 - 6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	9660	6
681 - 8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	20475	6

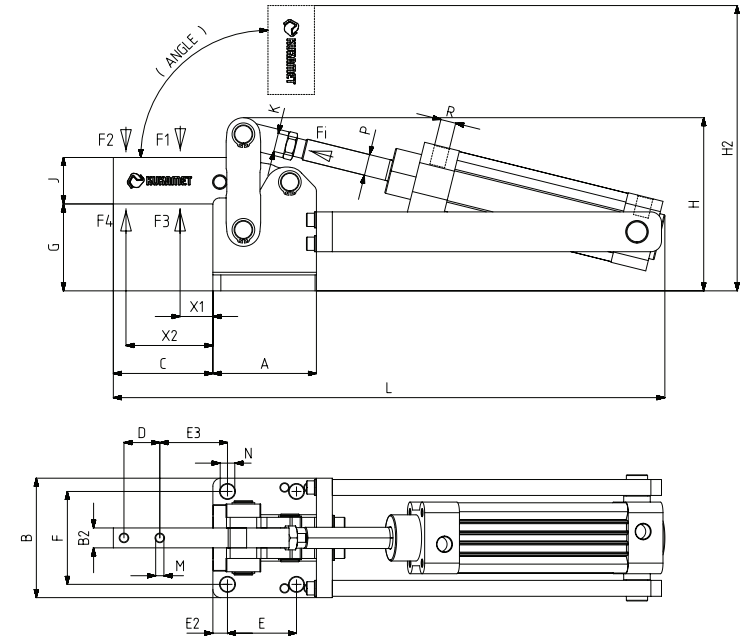
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien),
Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



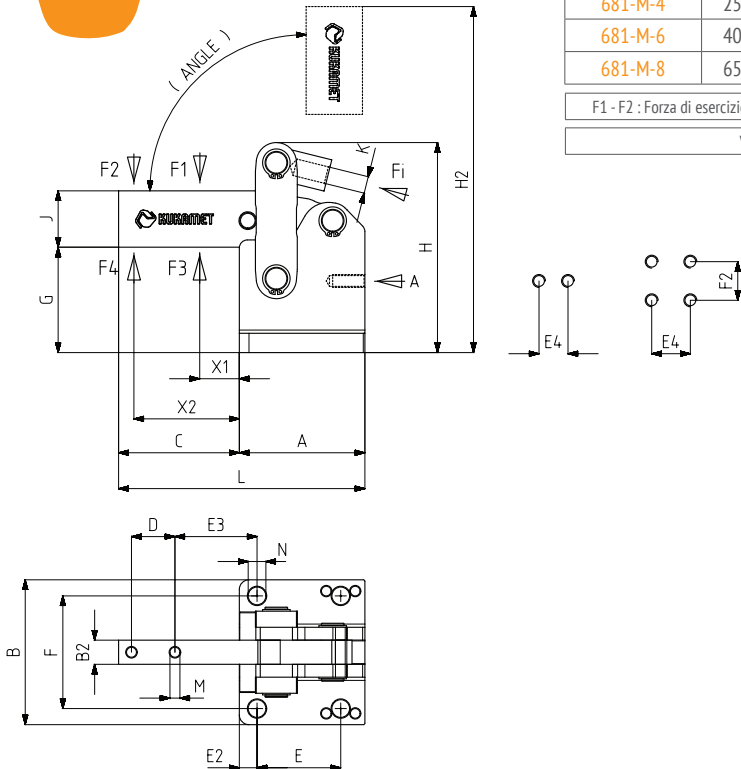
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
681 - 4	77	90	15	75	27	52	10	47	70	65,5	131	216	35	M12X1.25	416	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
681 - 6	93	105	20	85	26	55	11	54	83	71	158	249	40	M16X1,50	483	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
681 - 8	125	145	30	115	40	80	15	67	115	94	212	336	60	M16X1,50	594	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125

681-M



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
681-M-4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	2800
681-M-6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	4600
681-M-8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	11300

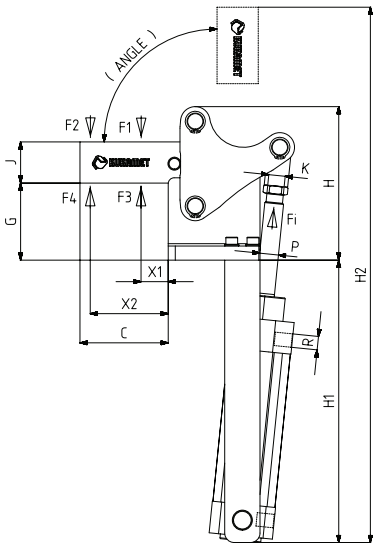
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
681-M-4	77	90	15	75	27	52	10	47	18	70		65,5	131	216	35	M12X1.25	152	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
681-M-6	93	105	20	85	26	55	11	54	24	83	24	71	158	249	40	M16X1,50	178	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
681-M-8	125	145	30	115	40	80	15	67	34	115	40	94	212	336	60	M16X1,50	240	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125



682

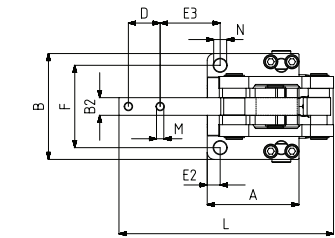
Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)	BAR
682 - 4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	5590	6
682 - 6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	9944	6
682 - 8	6000	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	21269	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)									
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)									



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H1	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
682 - 4	77	90	15	75	27		10	47	70	65,5	130,5	240	371	35	M12X1,25	182	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
682 - 6	93	105	20	85	26		11	54	83	71	157,5	287	445	40	M16X1,50	219	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
682 - 8	125	145	30	115	40		15	67	115	94	212	333	545	60	M16X1,50	288	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125

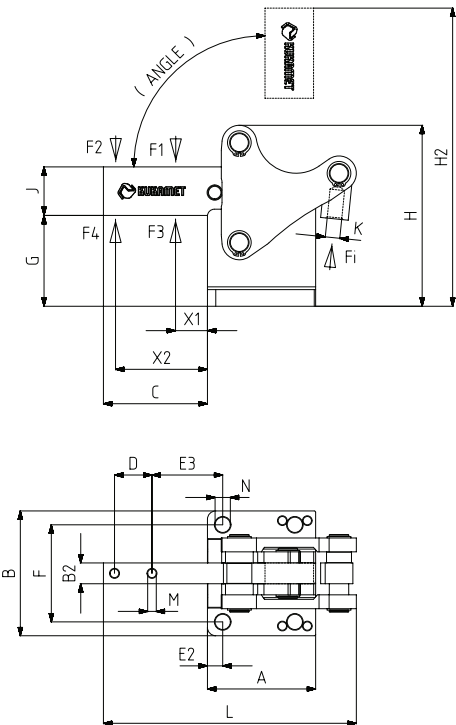
682-M

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
682-M-4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	3100
682-M-6	4000	2500	18000	12000	1150	2.5	90°	4900
682-M-8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	11600

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)								
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)								



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



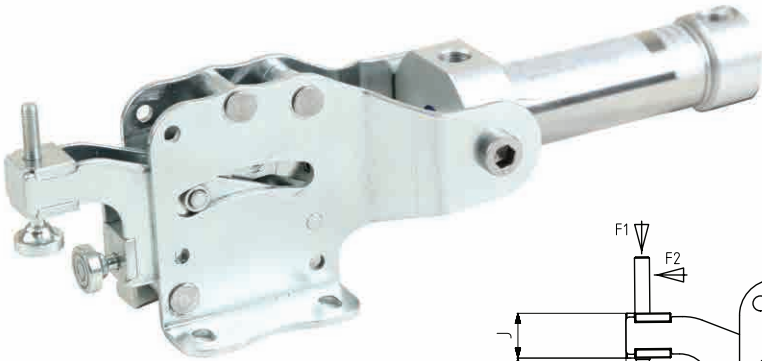
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Hub
682-M-4	77	90	15	75	27		10	47	70	65,5	131	216	35	M12X1,25	182	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
682-M-6	93	105	20	85	26		11	54	83	71	158	249	40	M16X1,50	219	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
682-M-8	125	145	30	115	40		15	67	115	94	212	336	60	M16X1,50	288	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Peso (Poids) (gr)	BAR
691-1	B691-.....	300	1000	1000	1000	300	0,25	641	6
691-2	B691-.....	500	1400	2000	2000	500	0,51	1173	6
691-3	B691-.....	1500	2000	3000	3000	750	1,04	2440	6

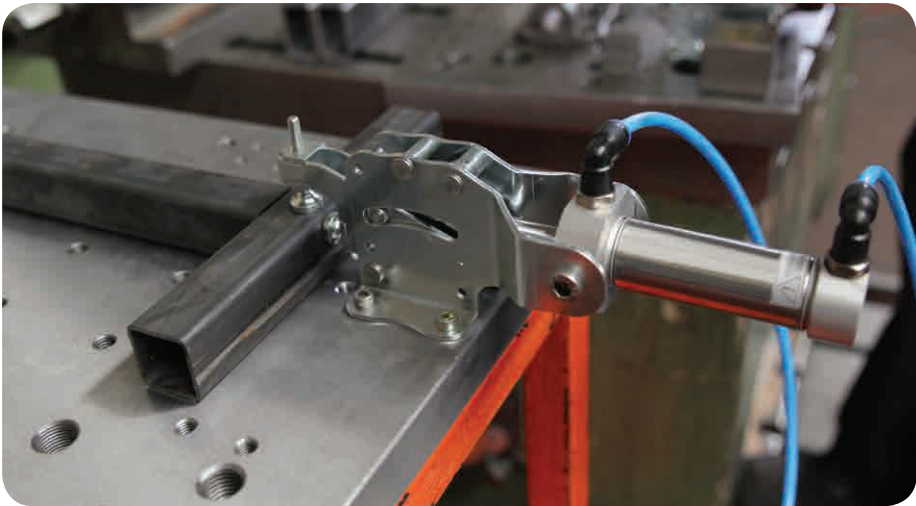
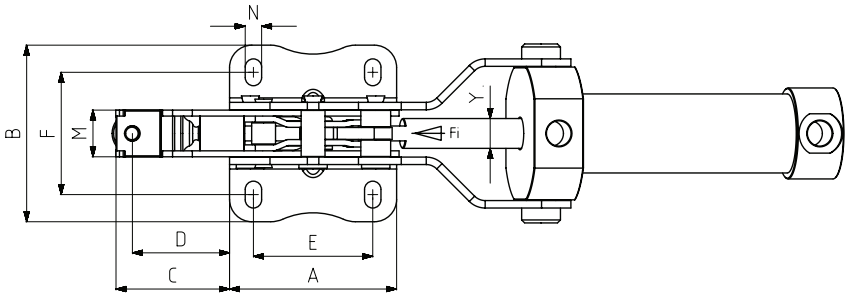
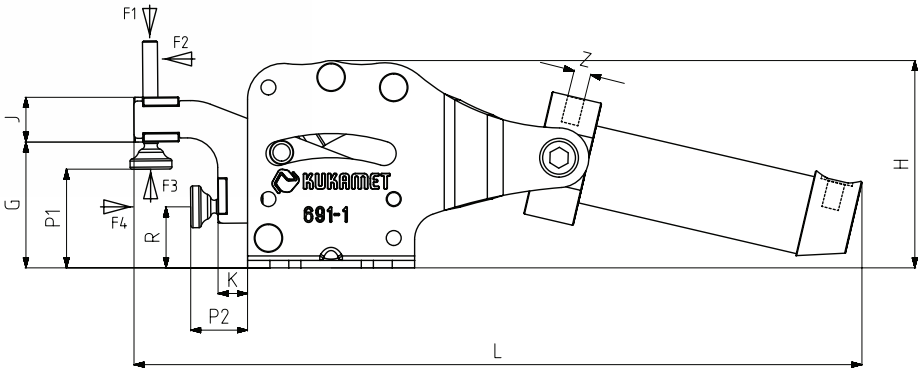
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Cilindro pneumatico a doppia azione, magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

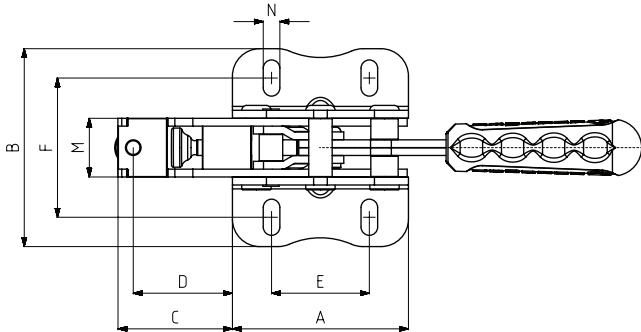
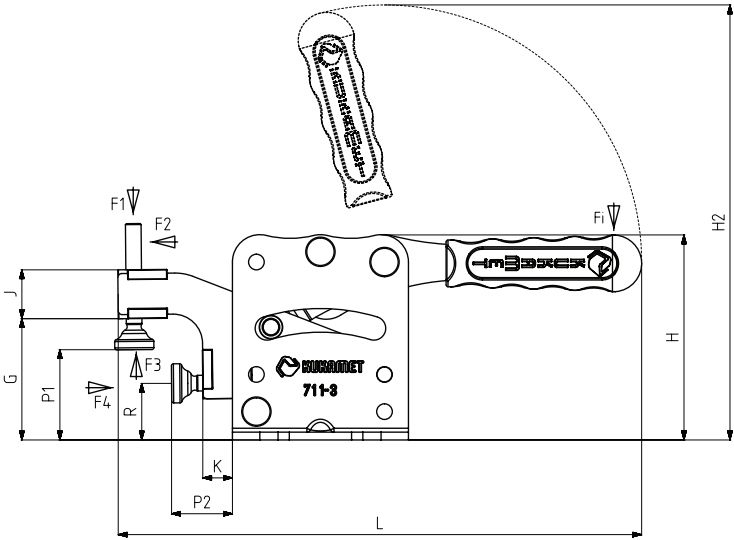
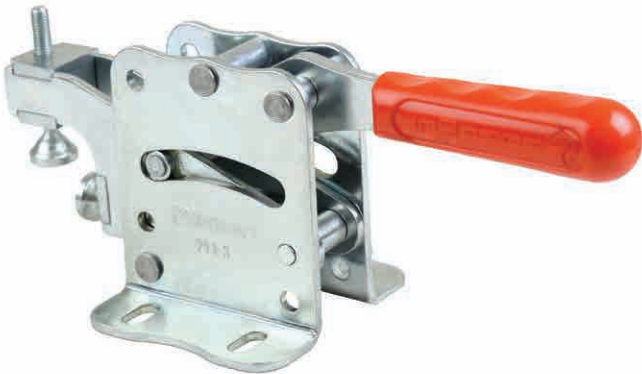
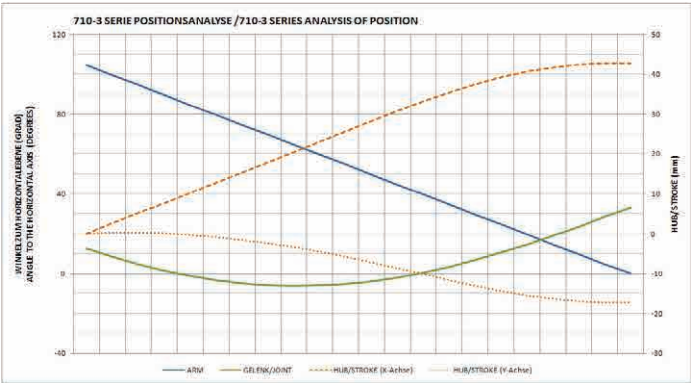


Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R	Y	Z	Kolben Ø
691-1	56	59	38	32,5	40	37,5 - 44,5	42	70	16	10	244	15,65	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5	10	G1/8	25
691-2	75	79	48	41	50	49,5 - 62,5	52	88	20	12	291	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5	12	G1/8	32
691-3	90	101	58	50	50	61 - 81	62	105	25	15	356,5	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29	16	G1/8	40

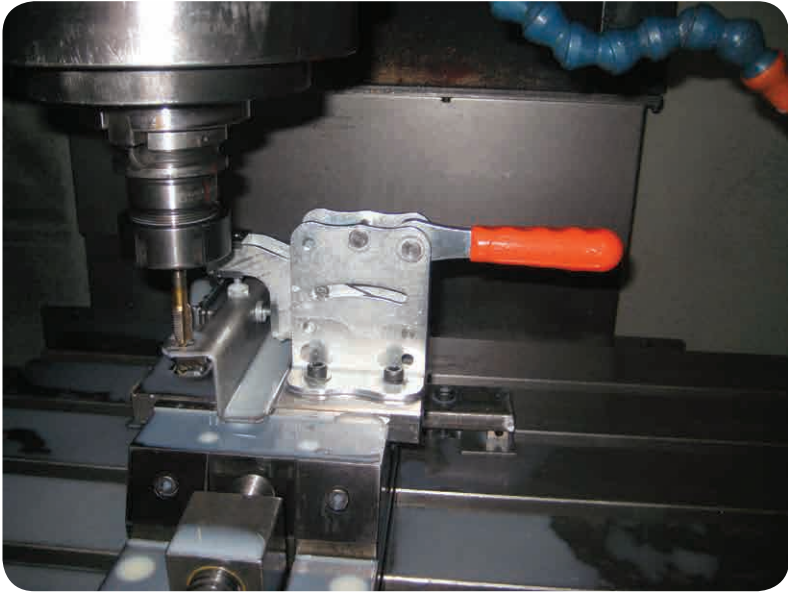


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Peso (Poids) (gr)
						Carico (Charge) (F1:Fi)	Carico (Charge) (F2:Fi)	
711-1	B711-.....	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	400
711-2	B711-.....	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	790
711-3	B711-.....	3000	3000	3000	3000	19:1	11:1	1690

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



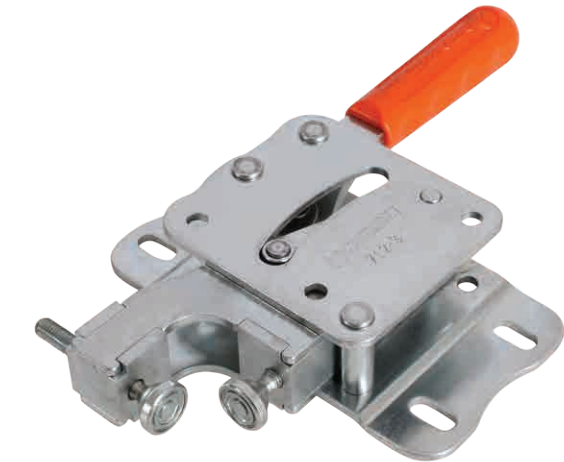
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R
711-1	56	59	38	32.5	40	37,5 - 44,5	42	70	148	15	10	175	16	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5
711-2	75	79	48	41	50	49,5 - 62,5	52	88	186	20	12	222	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5
711-3	90	101	58	50	50	61 - 81	62	105	222	25	15	267	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29

712

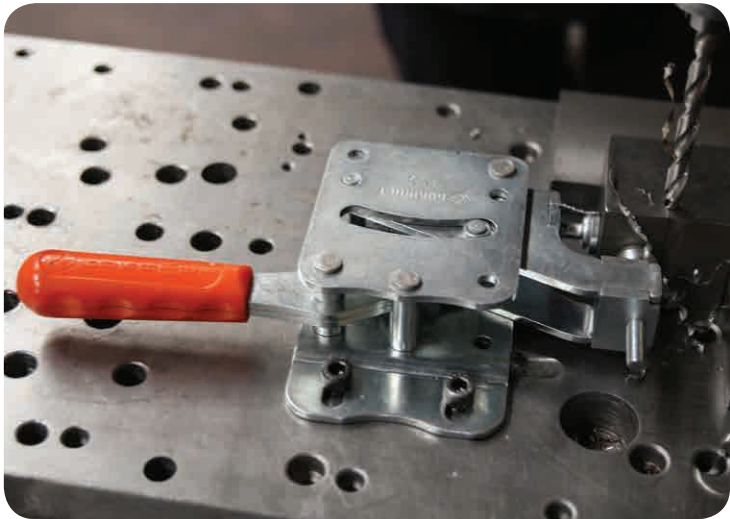
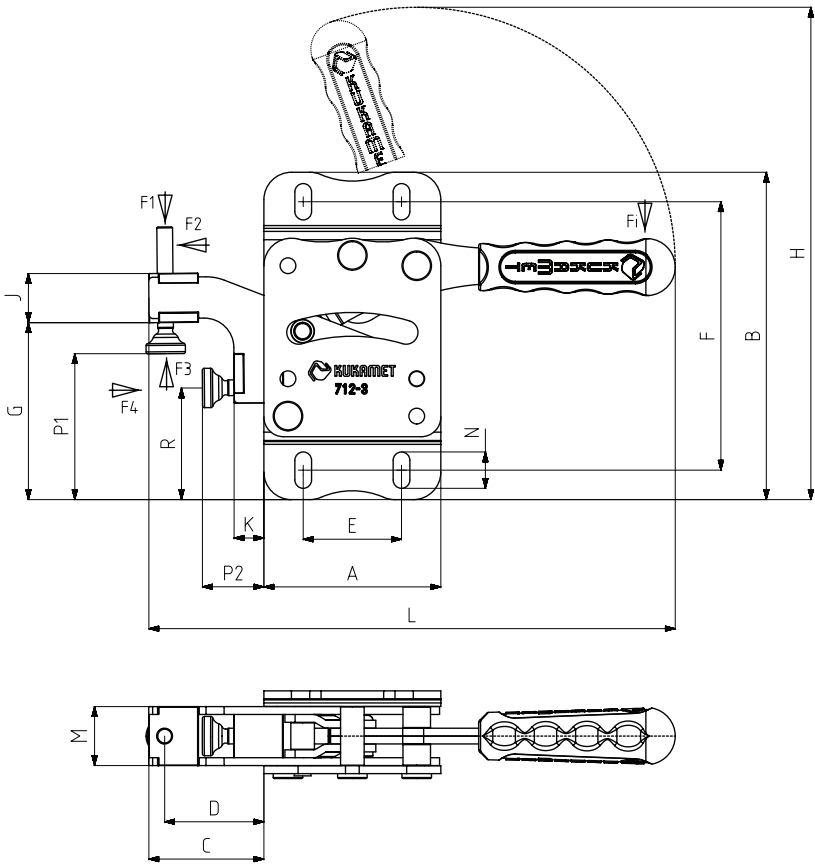


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Peso (Poids) (gr)
						Carico (Charge) (F1:Fi)	Carico (Charge) (F1:Fi)	
712-1	B712-.....	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	405
712-2	B712-.....	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	800
712-3	B712-.....	3000	3000	3000	3000	19:1	11:1	1670

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



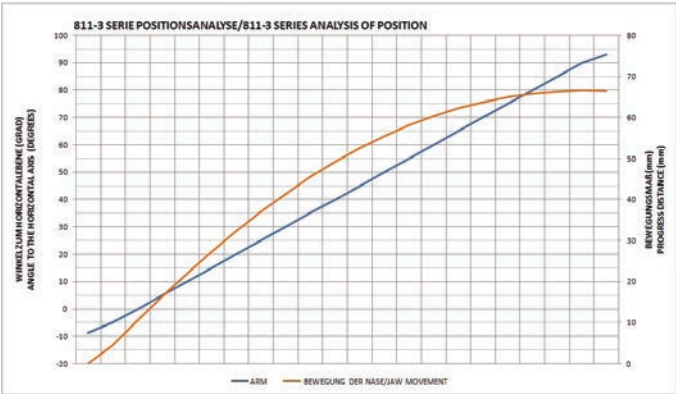
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R
712-1	56	106	38	32.5	40	84,5 - 91,5	58	164	15	10	175	16	5.5 x 9	34	49	19	37	37
712-2	75	136	48	41	50	106,5 - 120	75	209	20	12	222	20	6.5 x 13	47	64	22	39	47.5
712-3	90	166	58	50	50	126,5 - 146,5	90	250	25	15	267	30	8.5 x 18.5	52	74	28	54	57

811



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1.Fi)	
811-1	B811-.....	1000	2500	27:1	570
811-2	B811-.....	3500	4500	36:1	1045
811-3	B811-.....	4000	6000	38:1	1600

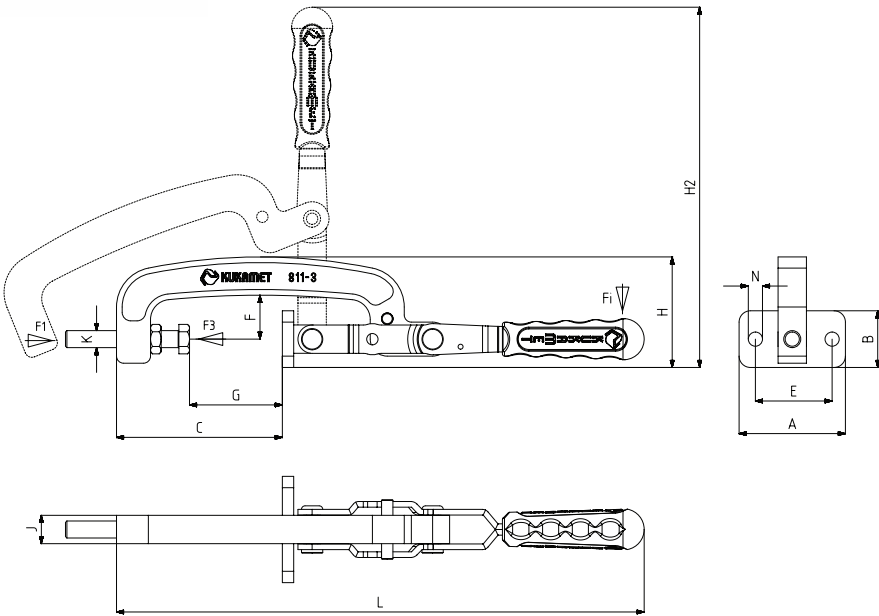
F1: Forza di esercizio (Force exercée) , F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Caratteristiche del prodotto:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme
sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G Min.	G Max.	H	H2	J	K	L	M	N
811-1	58	35	75		40	24	20	48	60	185	12	8	262		8
811-2	68	38	100		45	28	35	68	69	265	16	10	337		8
811-3	78	38	118		54	31	21	80	77	253	20	12	372		10

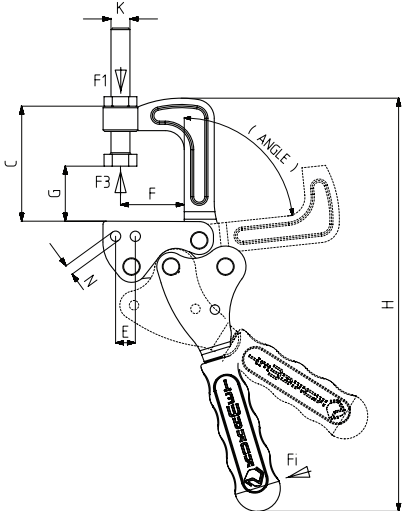
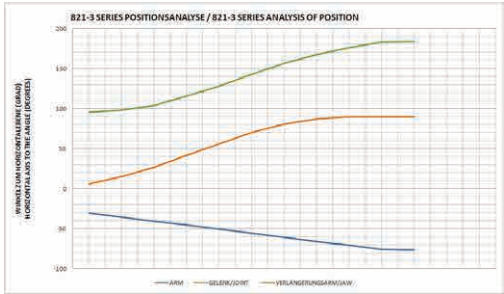


821



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1:Fi)		
821-2	B821-.....	3500	4000	9:1	85	810

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)

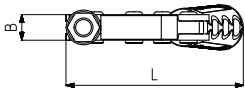


Caratteristiche del prodotto:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.

Base verticale
Corps avec base de montage verticale

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G min.	G max.	H	J	K	L	M	N
821-2		15	72		12.5	31	0	50	261		12	107		6.5



822



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1:Fi)		
822-2	B822-.....	3500	4000	9:1	85	830

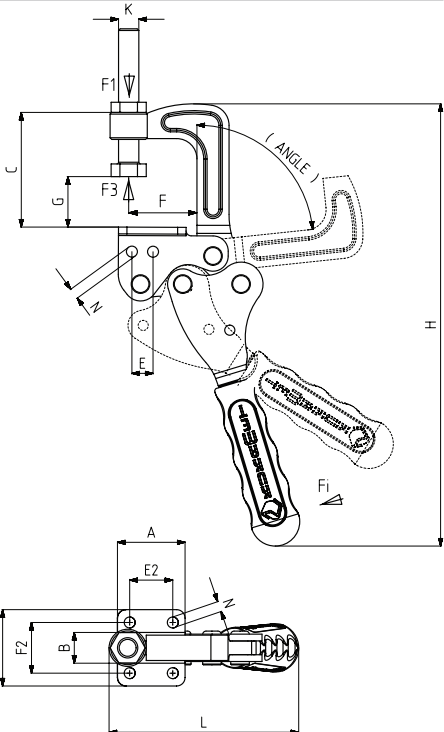
F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Caratteristiche del prodotto:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.

Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G min.	G max.	H	J	K	L	M	N
822-2	40	15	45	68		12.5	25.5	31	30	0	50	261		12	107		6.5

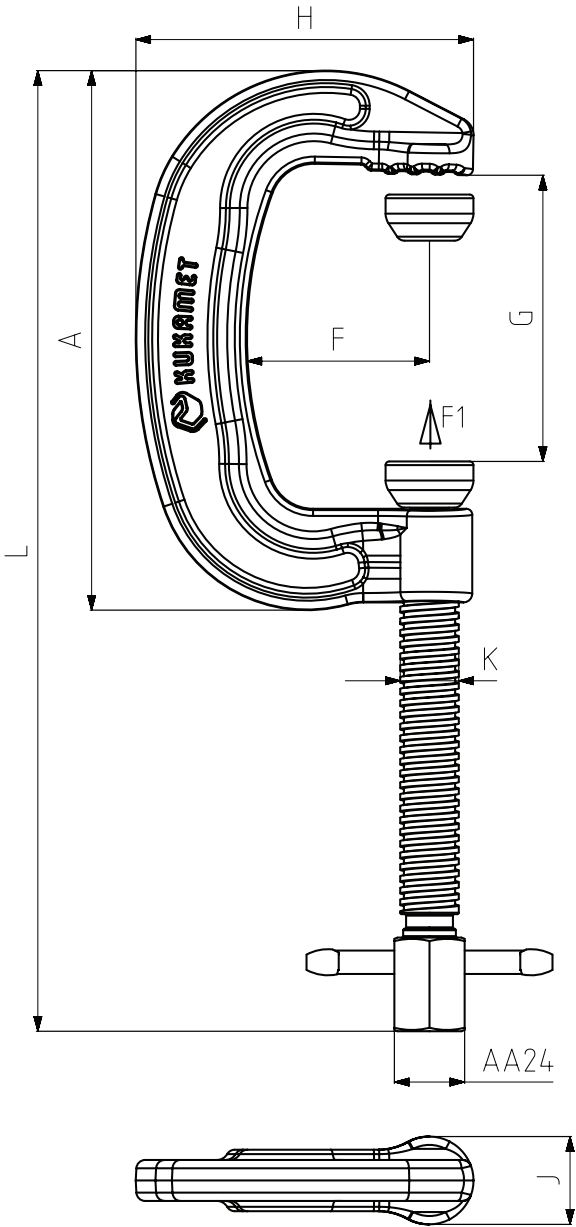


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	Peso (Poids) (gr)
831-2	B831-.....	8000	1272
831-3	B831-.....	8000	2300

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

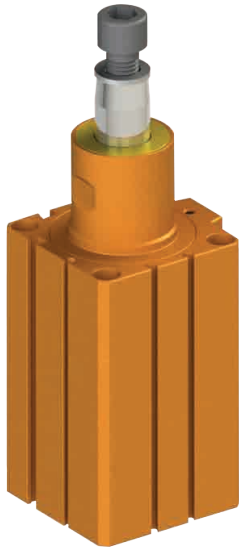


Caratteristiche del prodotto:
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.

Modello Nr Modèle n°	A	F	G Min.	G Max.	H	J	K	L Min.	L Max.
831-2	184	62	5	100	115	30	TR20	205	310
831-3	256,5	73,6	5	150	138,6	30	TR20	305	450

6011



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6011 - 25R	200	0,1	M5	19,5	326	6
6011 - 25L	200	0,1	M5	19,5	326	6
6011 - 32R	300	0,23	M8	25	537	6
6011 - 32L	300	0,23	M8	25	537	6
6011 - 40R	600	0,4	M8	25	680	6
6011 - 40L	600	0,4	M8	25	680	6
6011 - 50R	900	0,96	M10	39	1160	6
6011 - 50L	900	0,96	M10	39	1160	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.
Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.

Cilindro a staffa rotante, pneumatico, con blocco - Sezione quadra

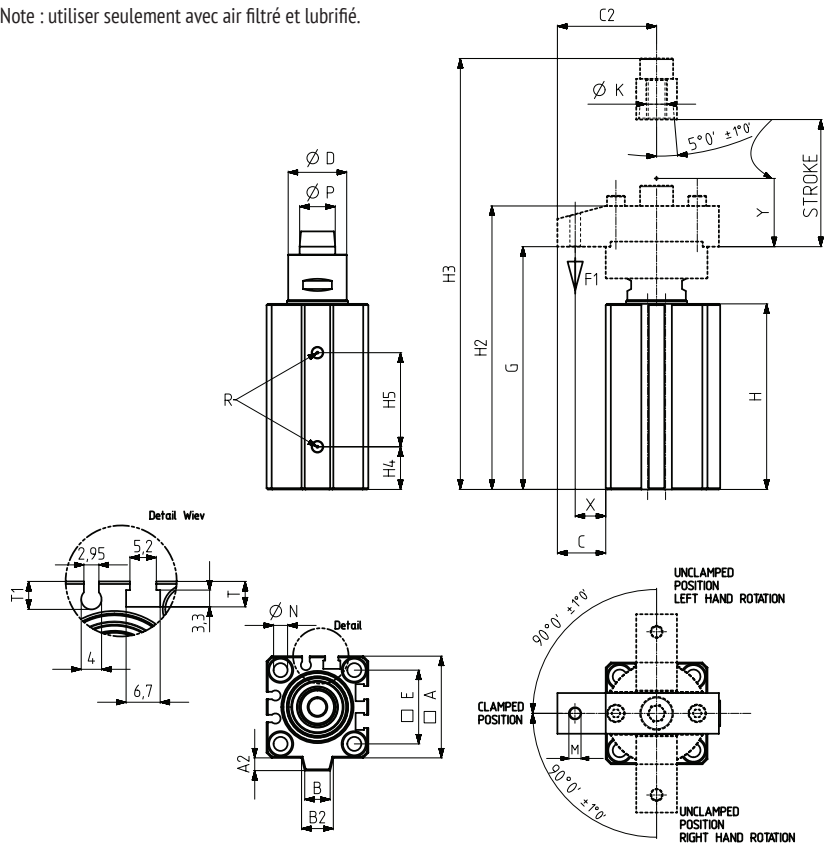
- Cilindro a doppio effetto e magnetico.
- Corpo in alluminio anodizzato.
 - Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
 - Un adattatore protegge lo stelo del pistone da scintille di saldatura e da fattori esterni.
 - Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

- Accessori (non inclusi):
- 1-Adattatore proteggi stelo pistone (6010-5)
 - 2-Staffa di bloccaggio (6010-6)
 - 3-Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

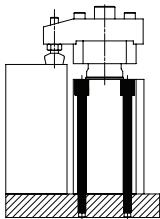
Vérin pour bridage pneumatique base carrée

- vérin à double effet et magnétique.
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.
- La tige piston peut être protégée des agressions extérieures par un capot protecteur.
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

- Accessoires (non inclus)
- 1-) Capot protecteur de tige piston (6010-5)
 - 2-) Bras de serrage prévu pour capot protecteur (6010-6)
 - 3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)



Istruzioni di montaggio
Options de montage



- Montaggio dall'alto con viti cilindriche (DIN 912)
- Montage par le haut avec vis (DIN 912)

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	C2	D	E	G	H	H2	H3	H4	H5	K	M	N	P	R	T	T1	X	Y	Kolben Ø
6011 - 25R	40	5	10	12,5	19	39	23	29	95,5	73	111,5	141	17	37	M8	M5	5,5	14	M5	5	5,5	12	10	25
6011 - 25L	40	5	10	12,5	19	39	23	29	95,5	73	111,5	141	17	37	M8	M5	5,5	14	M5	5	5,5	12	10	25
6011 - 32R	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	113	82,5	135	172	22	44,5	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10,5	32
6011 - 32L	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	113	82,5	135	172	22	44,5	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10,5	32
6011 - 40R	52	5	17,5	22	29	55	29	40	114	80	136	173,5	19,5	46	M10	M8	5,5	16	G1/8	5	5,5	19	13	40
6011 - 40L	52	5	17,5	22	29	55	29	40	114	80	136	173,5	19,5	46	M10	M8	5,5	16	G1/8	5	5,5	19	13	40
6011 - 50R	64	6	20	23	43	75	37	50	149	106,5	174	227	25	65,5	M12	M10	6,5	20	G1/4	6	6,5	33	20	50
6011 - 50L	64	6	20	23	43	75	37	50	149	106,5	174	227	25	65,5	M12	M10	6,5	20	G1/4	6	6,5	33	20	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".
Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6012



Cilindro a staffa rotante, pneumatico, con blocco.

Cilindro a doppio effetto e magnetico.

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Die Kolbenstange wurde gegen Verschleiß und Korosion hart-verchromt und poliert.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Accessori (non inclusi):

- 1- Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2- Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Vérin pour bridage pneumatique type bloc à fixations multiples

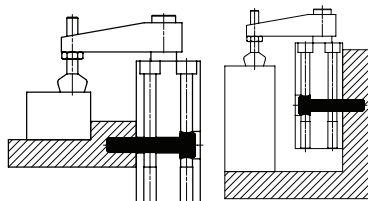
-vérin à double effet et magnétique.

- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

Accessoires (non inclus)

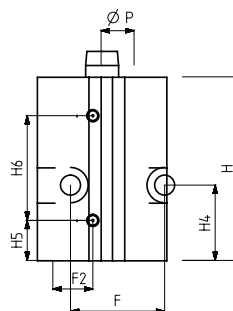
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

Istruzioni di montaggio Options de montage

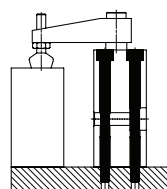
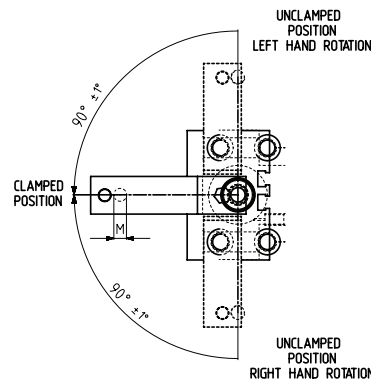
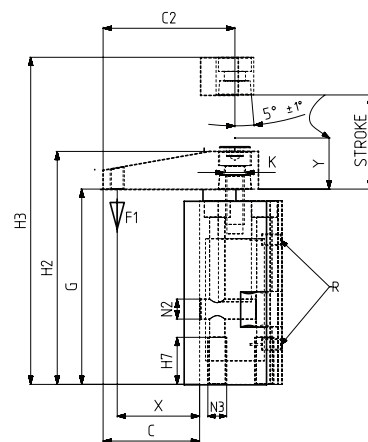
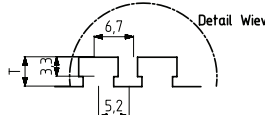
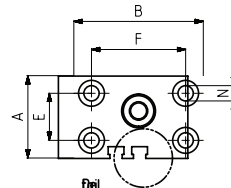


1- Montaggio con fori trasversali nei due lati.

1- 1- Montage fixation sur l'avant ou sur l'arrière du corps du vérin.

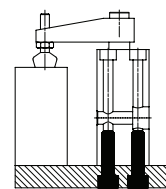


SIZE = 25 - 32 - 40 - 50



2-Montaggio dall'alto con viti cilindriche (DIN 912)

2- Montage fixation par le haut avec vis (DIN 912).



3-Montaggio dal basso con fori filettati.

3- Montage fixation par le bas par des trous taraudés dans le corps.

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	C2	E	F	F2	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	K	M	N	N2	N3	P	R	T	X	Y	Kolben Ø
6012 - 25R	35	55	41	56	20	40	17	83	80	99	126	32	17	44,5	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	17	25
6012 - 25L	35	55	41	56	20	40	17	83	80	99	126	32	17	44,5	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	17	25
6012 - 32R	45	60	49	69	30	45	18	99	92	118	148	43	22	50	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	14	32
6012 - 32L	45	60	49	69	30	45	18	99	92	118	148	43	22	50	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	14	32
6012 - 40R	55	70	54,5	79	37	52	22	96	92	115	145	40	20	50	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	8	45,5	17	40
6012 - 40L	55	70	54,5	79	37	52	22	96	92	115	145	40	20	50	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	8	45,5	17	40
6012 - 50R	65	85	58,5	90	46	66	25	106	104	131,5	162,5	47	27	53,5	30	M10	M12	8,5	10,5	M10	20	G1/8	6	48,5	15	50
6012 - 50L	65	85	58,5	90	46	66	25	106	104	131,5	162,5	47	27	53,5	30	M10	M12	8,5	10,5	M10	20	G1/8	6	48,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6013



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6013 - 25R	170	0,14	M6	27	450	6
6013 - 25L	170	0,14	M6	27	450	6
6013 - 32R	270	0,28	M8	30	550	6
6013 - 32L	270	0,28	M8	30	550	6
6013 - 40R	450	0,47	M8	30	700	6
6013 - 40L	450	0,47	M8	30	700	6
6013 - 50R	700	0,74	M12	30	850	6
6013 - 50L	700	0,74	M12	30	850	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.
Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.

Cilindro a staffa rotante, pneumatico - Corpo filettato

Cilindro a doppio effetto.

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
- Der Kolbenstange wird durch den Schutzadapter vor Schweißspritzern und Außenwirkungen geschützt.

Accessori (non inclusi):

- 1-Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2-Ghiera (6010-3)
- 3-Flangia filettata (6010-4)
- 4-Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

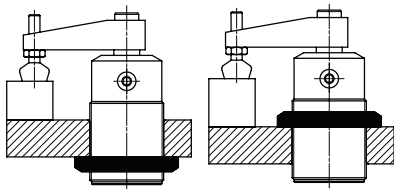
vérin à double effet et magnétique.

- vérin à double effet et magnétique.
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.

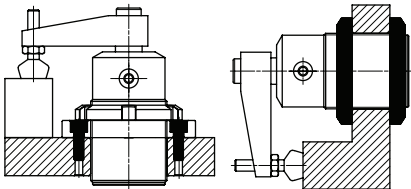
Accessoires (non inclus)

- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Ecrou de blocage (6010-3)
- 3-) Bride de fixation
- 4-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

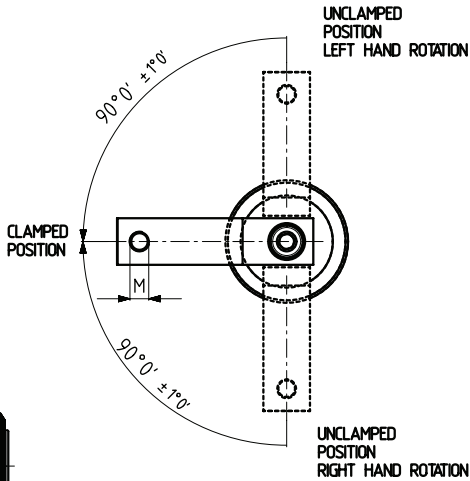
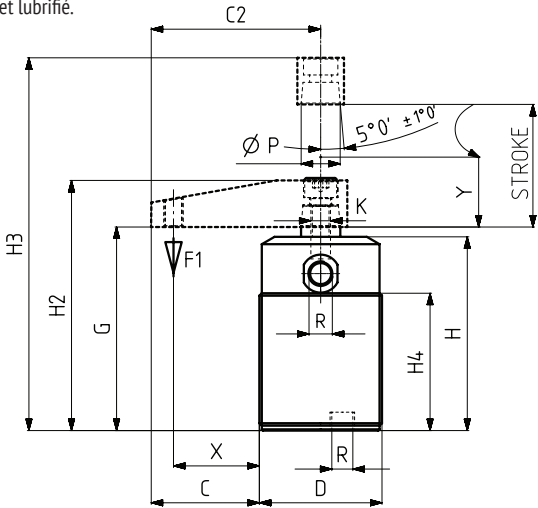
Istruzioni di montaggio
Options de montage



1-Montaggio con ghiera
1- Montage avec écrou de blocage



2-Montaggio con flangia
2- Montage avec bride et écrous de blocage



Modello Nr Modèle n°	C	C2	D	G	H	H2	H3	H4	K	M	P	R	X	Y	Kolben Ø
6013 - 25R	36	56	M 40 x 1,5	73	72	89	116	45	M8	M6	14	M5	30	17	25
6013 - 25L	36	56	M 40 x 1,5	73	72	89	116	45	M8	M6	14	M5	30	17	25
6013 - 32R	44	69	M 50 x 1,5	86	84	105	135	59	M8	M8	16	G1/8	35	14	32
6013 - 32L	44	69	M 50 x 1,5	86	84	105	135	59	M8	M8	16	G1/8	35	14	32
6013 - 40R	51,5	79	M 55 x 1,5	87	85	106	136	60	M8	M8	16	G1/8	42,5	17	40
6013 - 40L	51,5	79	M 55 x 1,5	87	85	106	136	60	M8	M8	16	G1/8	42,5	17	40
6013 - 50R	57,5	90	M 65 x 1,5	92	89	118	148	65	M10	M12	20	G1/8	47,5	22	50
6013 - 50L	57,5	90	M 65 x 1,5	92	89	118	148	65	M10	M12	20	G1/8	47,5	22	50

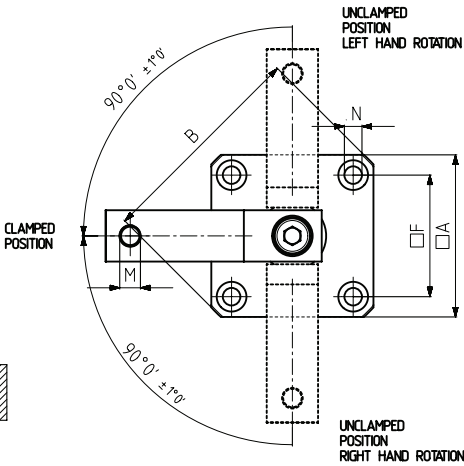
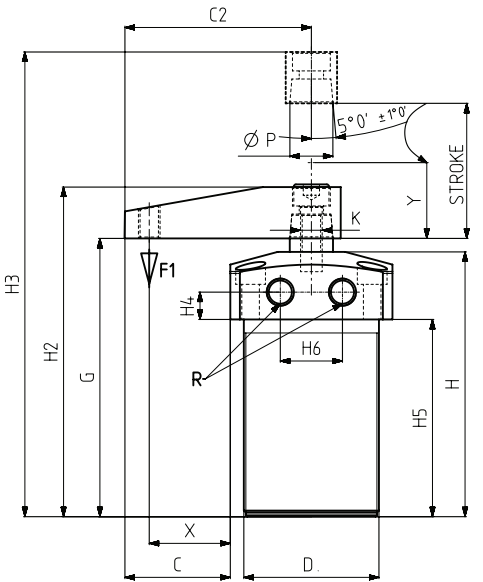
Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".
Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6014 - 25R	170	0,15	M6	27	500	6
6014 - 25L	170	0,15	M6	27	500	6
6014 - 32R	270	0,28	M8	30	650	6
6014 - 32L	270	0,28	M8	30	650	6
6014 - 40R	450	0,47	M8	30	800	6
6014 - 40L	450	0,47	M8	30	800	6
6014 - 50R	700	0,78	M12	32	920	6
6014 - 50L	700	0,78	M12	32	920	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.
Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.



Cilindro a staffa rotante, pneumatico - Corpo con flangia

- Cilindro a doppio effetto.
- Corpo in alluminio anodizzato.
- Die Kolbenstange wurde gegen Verschleiß und Korosion hart-verchromt und poliert.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.

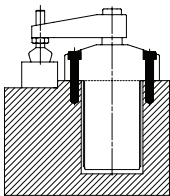
- Accessori (non inclusi):
1-Staffa di bloccaggio (6010-1)
2-Ghiera (6010-3)
3-Flangia filettata (6010-4)
4-Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Vérin pour bridage pneumatique corps fileté avec bride

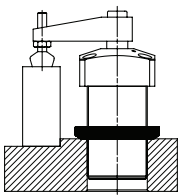
- Vérin à double effet
-Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
-La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.

- Accessoires (non inclus)
1-) Bras de serrage (6010-1)
2-) Ecrrou de blocage (6010-3)
3-) Bride de fixation
4-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

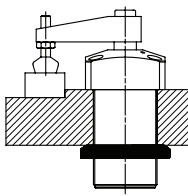
Istruzioni di montaggio
Options de montage



1-Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)
1- Montage à bride fixation par vis.



2-Montaggio per avvitamento del corpo con ghiera
2- Montage par vissage du corps avec écrou de blocage.



3-Montaggio su foro liscio con ghiera
3- Fixation avec écrou sur le corps.

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	K	M	ØN	P	R	X	Y	Kolben Ø
6014 - 25R	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	135	11,5	62	23	M8	M6	5,5	14	M5	25	17	25
6014 - 25L	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	135	11,5	62	23	M8	M6	5,5	14	M5	25	17	25
6014 - 32R	60	80	39	69	M 50 x 1,5	45	103	100	122	152	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	14	32
6014 - 32L	60	80	39	69	M 50 x 1,5	45	103	100	122	152	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	14	32
6014 - 40R	65	87	46,5	79	M 55 x 1,5	50	103	100	122	152	10,5	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	17	40
6014 - 40L	65	87	46,5	79	M 55 x 1,5	50	103	100	122	152	10,5	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	17	40
6014 - 50R	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	110	107	135,5	167,5	10,5	80	32	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50
6014 - 50L	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	110	107	135,5	167,5	10,5	80	32	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".
Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6015



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Peso (Poids) (gr)	BAR
6015 - 25	230	0,13	M6x40	580	6
6015 - 32	370	0,25	M8x50	950	6
6015 - 40	560	0,46	M8x50	1200	6
6015 - 50	760	0,79	M12x80	1900	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.
Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.



Attrezzo di serraggio a staffa rotante, pneumatico - Corpo con flangia

Cilindro a doppio effetto.
- Corpo in alluminio anodizzato.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
- Meccanismo in acciaio brunito

Accessori (non inclusi):
1-Ghiera (6010-3)
2-Flangia filettata (6010-4)
3-Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

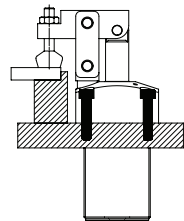
1- Montage von oben durch die Flansch mit den Innensechskantschrauben (DIN 912)
2- Das Gehäuse in eine Gewinde-Bohrung schrauben und mit der Verbindungsmutter festziehen.
3- Das Gehäuse in eine Bohrung einsetzen und mit Verbindungsmutter von oben und unten festziehen.

Bride pneumatique à corps fileté avec bride

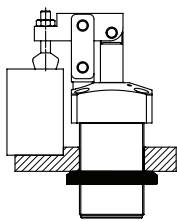
-Vérin à double effet
-Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
-Anodised for Corrosion resistance.
-La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.
-Les pièces du mécanisme sont en acier bruni.

Accessoires (non inclus)
1-) Ecro de blocage (6010-3)
2-) Bride de fixation
3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

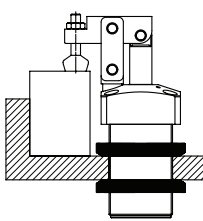
Istruzioni di montaggio
Options de montage



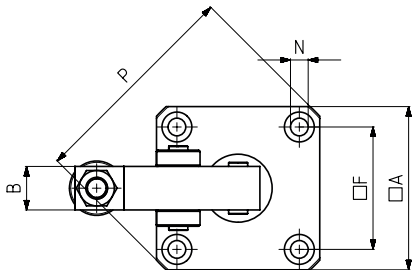
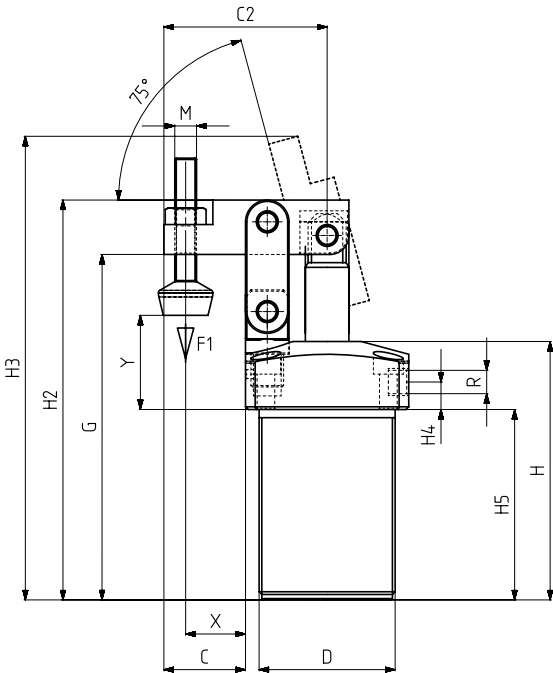
1-Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)
2-Montage à bride fixation par vis.



2-Montaggio per avvitamento del corpo con ghiera
2-Montage par vissage du corps avec écrou de blocage.



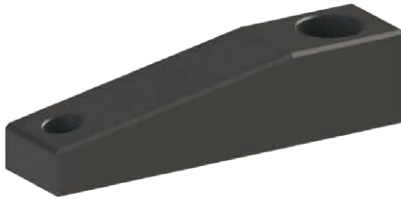
3-Montaggio su foro liscio con ghiera
3-Fixation avec écrous sur le corps.



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	M	ØN	P	R	X	Y Min	Y Max	Kolben Ø
6015 - 25	50	16	23	48	M 40 x 1,5	37	113	87	130	144	11,5	62	M6	5,5	66	M5	16	20	39	25
6015 - 32	60	16	30	60	M 50 x 1,5	45	130	100	150	170	10	73	M8	6,5	80	G1/8	22	18	42	32
6015 - 40	65	16	33,5	66	M 55 x 1,5	50	135	100	160	180	10,5	73	M8	6,5	87	G1/8	23,5	26	47	40
6015 - 50	75	20	41,5	79	M 65 x 1,5	58	146	107	176	200	10,5	80	M12	8,5	100	G1/8	26	2	45	50

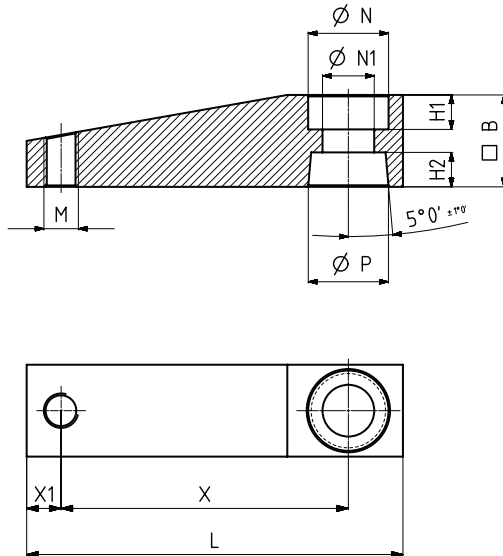
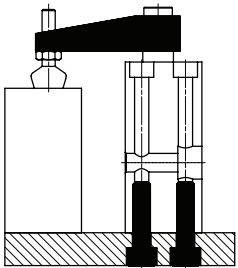
Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".
Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6010-1



Staffa di bloccaggio Bras de serrage

Istruzioni di montaggio Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	H1	H2	L	M	ØN	ØN1	ØP	X	X1
6010-1-25	16	6	6	66	M6	14	9	14	50	6
6010-1-32	19	7	9	80	M8	14	9	16	60	9
6010-1-40	19	7	9	90	M8	14	9	16	70	9
6010-1-50	25,5	9	10	105	M12	17	11	20	80	10

Note:

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Accessori (non inclusi):
- 1) Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Montaggio staffa di bloccaggio:

- 1) Montare la staffa di bloccaggio con la rondella elastica e il bullone nello stelo del pistone
- 2) Ruotare la staffa di bloccaggio in posizione
- 3) Fissare il bullone con la chiave

Smontaggio staffa di bloccaggio:

- 1) Svitare il bullone con la chiave
- 2) Come da figura, separare la staffa di bloccaggio dallo stelo del pistone mediante martello di plastica

Attenzione: Non dare colpi laterali come da figura!

Note:

- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.

Accessoires (non inclus)

- 1-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

Montage du bras de serrage :

- 1-) Installer le bras avec une rondelle et une vis - fixation dans la tige du piston.
- 2-) Tourner le bras dans la position.
- 3-) Tenir le bras avec une clé et serrer la vis.

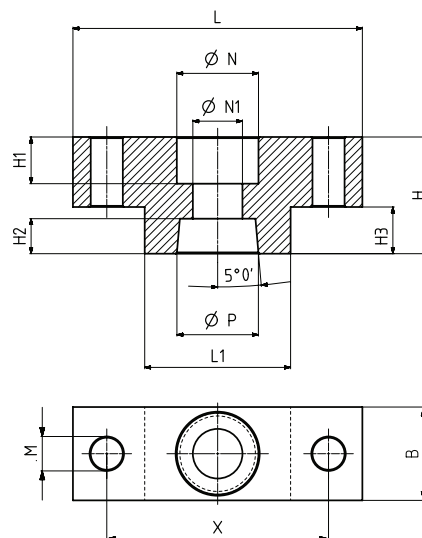
Démontage du bras de serrage :

- 1-) Tenir le bras avec une clé et dévisser.
- 2-) Comme le montre la photo, avec un maillet léger séparer le bras de la tige.

Attention ! Comme le montre la photo ne pas taper sur le coté du bras.



6010-2

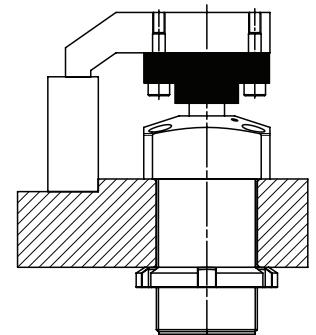


Adattatore della staffa di bloccaggio Adaptateur pour bras de serrage

Note:

- Corpo in alluminio anodizzato.
 - Adatto per alloggiamento di staffa di bloccaggio
- Note:
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
 - Utiliser pour des montages avec bras spéciaux.

Istruzioni di montaggio Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØN	ØN1	ØP	X
6010-2-25	16	20	8	6	8	50	25	5,5	14	8,5	14	38
6010-2-32-40	19	25	11	9	10	60	30	7	14	8,5	16	45
6010-2-50	25	30	14	10	12	65	30	9	17	10,5	20	48

1-Elemento di connessione tra la staffa e lo stelo del pistone

- 1-) Montage avec support de bras et fixation sur le piston.

6010-3



Ghiera (DIN 70852)

Ecrou de blocage (DIN 70852)



Modello Nr Modèle n°	B	C	ØD1	ØD2	ØD3	H
6010-3-25	7	3,3	56	M 40 x 1,5	49	8
6010-3-32	8	3,8	68	M 50 x 1,5	60	8
6010-3-40	8	3,8	75	M 55 x 1,5	67	8
6010-3-50	11	4,3	85	M 65 x 1,5	76	9

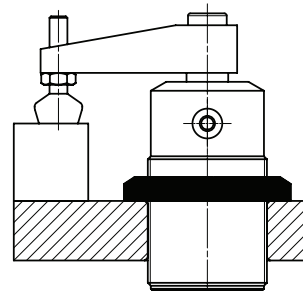
Note:

- Corpo in acciaio zincato

Note:

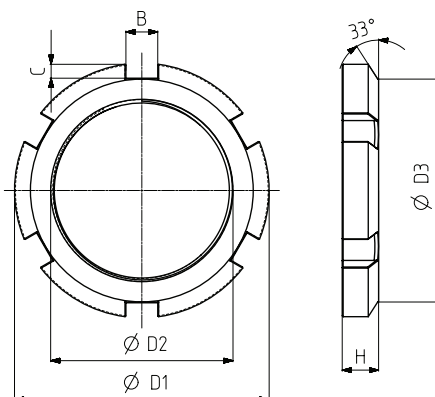
- Acier galvanisé (Cr3)

Istruzioni Di Montaggio Options De Montage

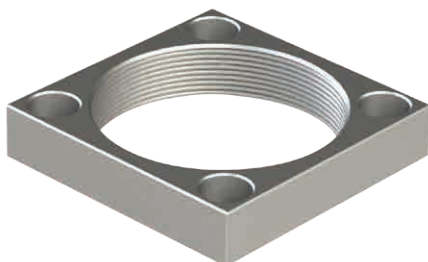


- 1-Fissaggio della ghiera all'attrezzatura
- 2-Utilizzare con chiavi a settore

- 1-) Montage avec écrou de blocage par le dessus.
- 2-) Clé DIN 1810A



6010-4



Note:

- Corpo in acciaio zincato

Vantaggi:

Evita il taglio del filetto nel montaggio

Note: I fori di fissaggio sono adatti ai modelli 6014 e 6015

Note:

- Acier galvanisé (Cr3)

Note : Cotes des fixations identiques aux code 6014 et 6015

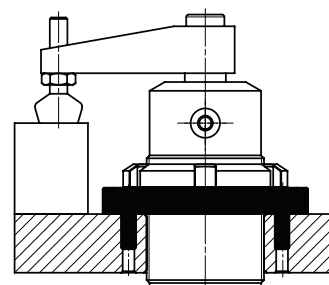
Flangia filettata

Bride de fixation



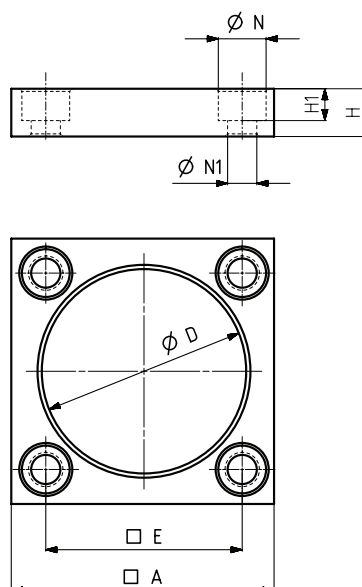
Modello Nr Modèle n°	A	E	ØD	H	H1	ØN	ØN1
6010-4-25	50	37	M 40 x 1,5	9	6	9	5,5
6010-4-32	60	45	M 50 x 1,5	12	7	11	6,5
6010-4-40	65	50	M 55 x 1,5	12	7	11	6,5
6010-4-50	75	58	M 65 x 1,5	15	9	13	8,5

Istruzioni di montaggio Options de montage



- 1-Filettatura per montaggio su corpo del cilindro
- 2-Fissaggio con la ghiera all'attrezzatura
- 3-Fori con sede per viti di fissaggio

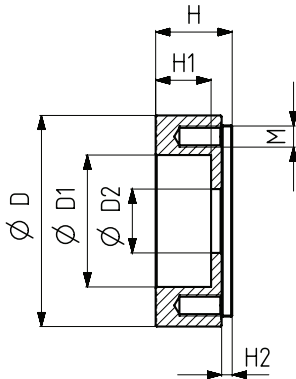
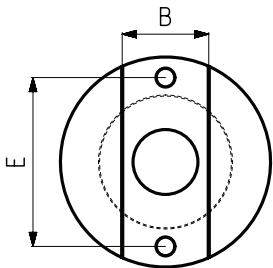
- 1-Montage par fixation sur bride
- 2-Montage avec écrou de blocage.
- 3-Montage avec bride.



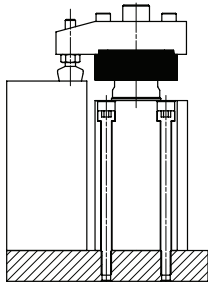
6010-5



**Protezione per saldatura
(per stelo pistone)**
Capot protecteur de tige piston



Istruzioni di montaggio
Options de montage



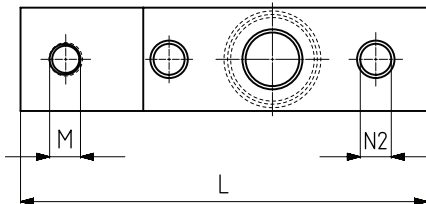
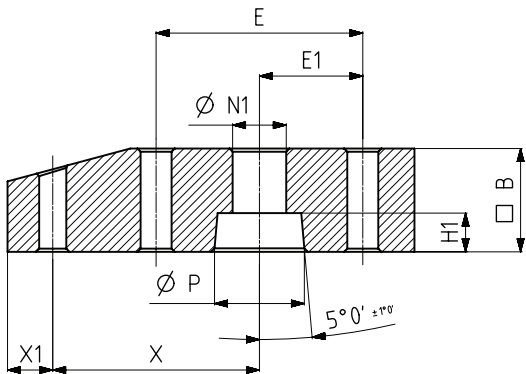
1-Utilizzare solo con l'articolo serie 6011
1)- Ne peut être utilisé que pour les séries 6011

Modello Nr Modèle n°	B	E	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	M
6010-5-25	16,4	32	40	25	14,1	14,5	10,5	2	M4
6010-5-32	22,6	41,3	50	32	16,1	16,5	11	3	M5
6010-5-40	22,6	41,4	50	32	16,1	17,9	11	3,8	M6
6010-5-50	25,8	46,5	59	39	20,1	33	25	5,1	M6

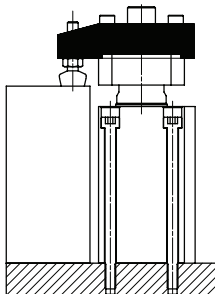
6010-6



Staffa di bloccaggio (per adattatore)
Adaptateur pour bras de serrage



Istruzioni di montaggio
Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	E	E1	H1	L	M	ØN1	ØN2	P	X	X1
6010-6-25	16	32	16	6	63,5	M5	8,3	4,8	14	32	7
6010-6-32	22	41,3	20,65	9	80	M8	10,5	5,7	16	45	10
6010-6-40	22	41,4	20,7	9	82	M8	10,5	6,4	16	45	10
6010-6-50	25	46,5	23,25	12	105	M10	12,5	6,4	20	65	10

6021

Modello Nr Modèle n°	Pistone (Piston) Ø	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di tenuta (Capacité de maintien) (F)	Forza di serraggio (N) Force de serrage (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence maxi.)	Peso (Poids) (gr)
		Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6021 - 16	16	9 x P	12 x P	4	$F = M / L \times 0.85$	13	17	-10° ~ 30°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	103
6021 - 20	20	17 x P	23 x P	6		16	22				193
6021 - 25	25	34 x P	44 x P	7		28	37				327
6021 - 32	32	61 x P	81 x P	8,5		42	56				525

L: lunghezza ganasce (cm) / L : Longueur maxi de prise M: Coppia teorica (N.cm) / M : Couple théorique

F: Forza di tenuta (N) / F : Capacité de maintien (N) P: Pressione di esercizio (bar) / P : Pression exercée (bar)

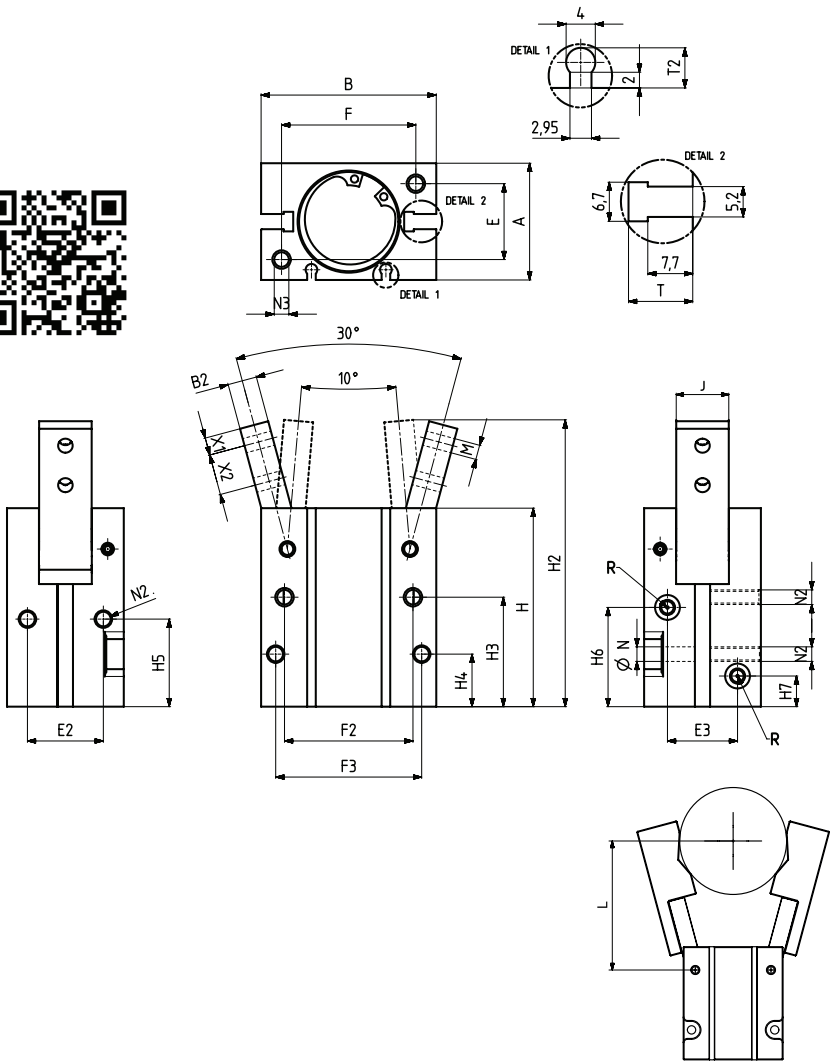


Pinze pneumatiche - Movimento a V

- Cilindro a doppia azione, magnetico
- Corpo in alluminio
- Ganasce in acciaio temprato
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa

Pince pneumatique à mouvement angulaire

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium
- Levier en acier trempé
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner la pince.

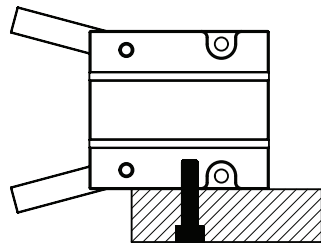
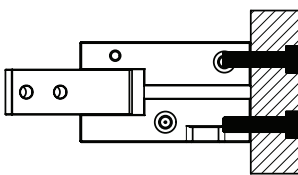
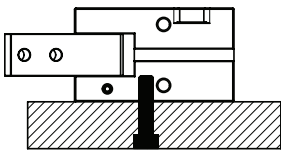
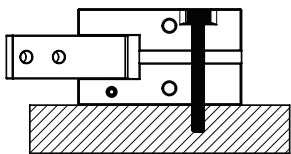


Istruzioni di montaggio

-Le pinze pneumatiche possono essere montate in 4 differenti posizioni

Options de montage

- La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant dessin.



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	M	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6021 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	43,5	61	25,5	13	18	23,5	7	9	M3	3,3	M4	M4	M5	7,2	4,3	3	8
6021 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	55	77	29	13	19	26,5	8	12	M4	4,2	M5	M5	M5	10	4,3	4	10
6021 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	58	84	28,5	15	21,5	29	8	14	M5	5	M6	M6	M5	11	4,3	5	12
6021 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	68	98	37,5	18	30	34	10,5	18	M6	5	M6	M6	M5	11	5,5	6	14

6022



Modello Nr Modèle n°	Pistone (Piston) Ø	Corsa (Course) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) Force de serrage (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence maxi.)	Peso (Poids) (gr)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
6022 - 16	16	8	4	24	18	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	144
6022 - 20	20	12	6	47	35			255
6022 - 25	25	14	7	75	60			419
6022 - 32	32	16	8.5	100	85			719

L: lunghezza ganasce (cm) / L : Longueur maxi de prise M: Coppia teorica (N.cm) / M : Couple théorique

F: Forza di tenuta (N) / F : Capacité de maintien (N) P: Pressione di esercizio (bar) / P : Pression exercée (bar)

Forza di serraggio a 5 bar e lunghezza ganasce L = 3 cm / Force de serrage P= 5 bar - longueur de mâchoire L= 3cm

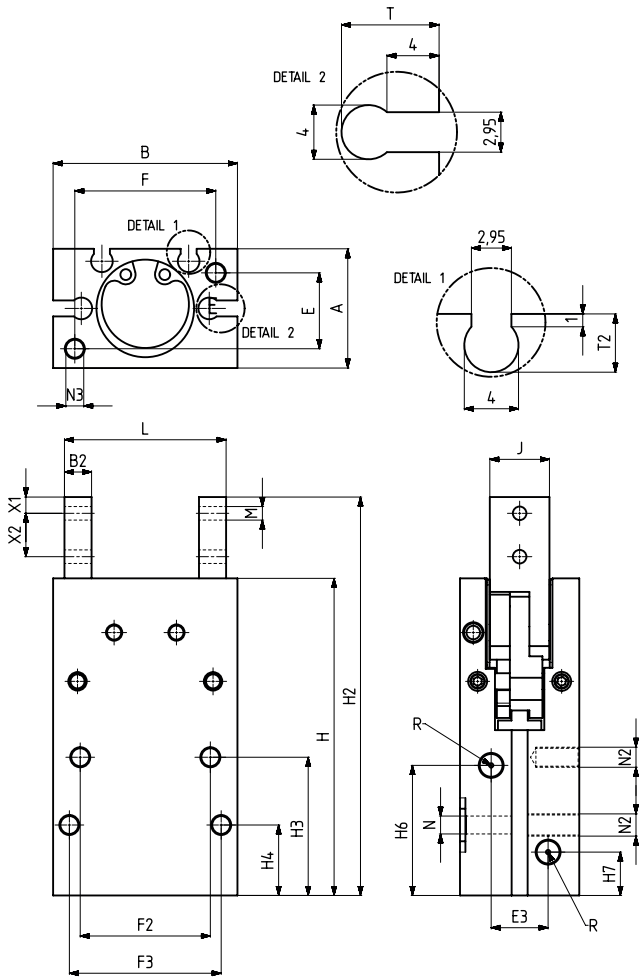


GANASCE PARALLELE

- Cilindro a doppia azione, magnetico
- Corpo in alluminio
- Ganasce in acciaio temprato
- La chiusura delle ganasce è generata dalla spinta del cilindro

Pince pneumatique à mouvement parallèle

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium.
- Levier en acier trempé
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

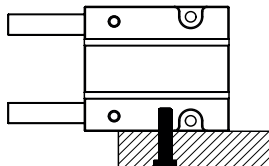
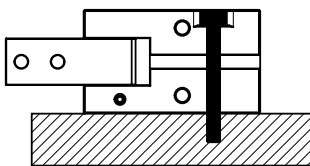
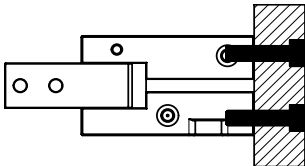
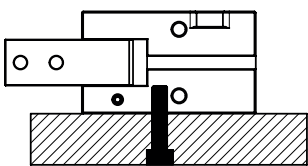


Istruzioni di montaggio

- Le pinze pneumatiche possono essere montate in 4 differenti posizioni

Options de montage

- La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant dessin.



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6022 - 16	22	34	5	14	14	10,5	26	24	28	58,5	73,5	25,5	13	18	23,5	7	11	25	33	M3	3,3	M4	M4	M5	7	4,3	3	8
6022 - 20	26	45	6	16	16	15	35	30	36	69,5	88	29	13	19	26,5	8	12	32	44	M4	4,2	M5	M5	M5	10	4,3	4	10
6022 - 25	32	52	8	20	20	18	40	36	36	78,5	102,5	28,5	15	21,5	29	8	14	37	51	M5	4,2	M5	M6	M5	11	4,3	5	12
6022 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	90,5	120,5	37,5	18	30	34	10,5	18	43	59	M6	5	M6	M6	M5	11	5,5	7	15

Attrezzo di bloccaggio per dispositivi di misurazione ottica

Sauterelle pour les machines optiques et laser

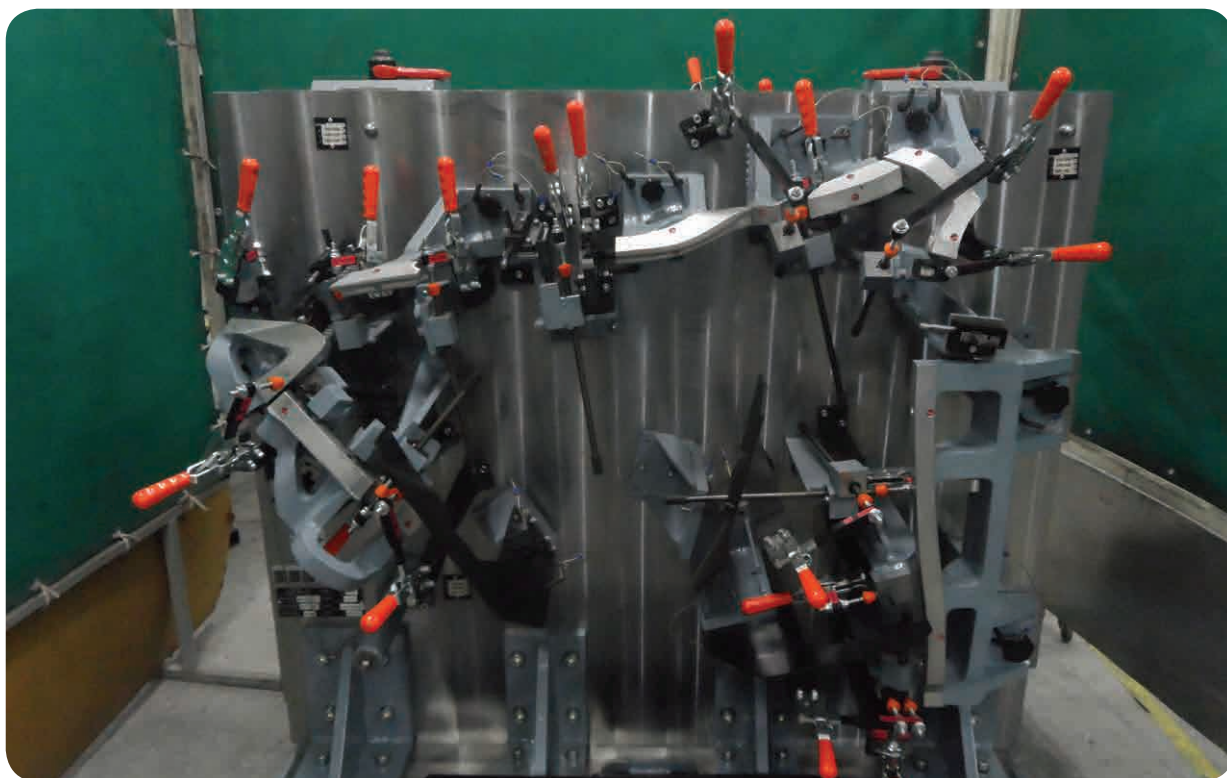
Descrizione:

Adatti a dispositivi di misurazione ottica. Brunitura resistente ai riflessi della luce e del laser

Caractéristiques du produit

Protégé contre les réflexions de lumière et de laser

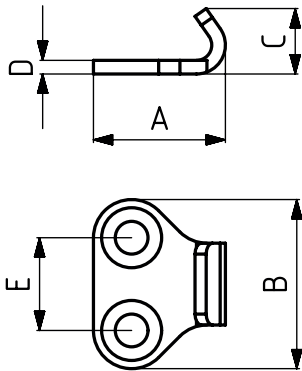




361



Piastra di aggancio
Attaches

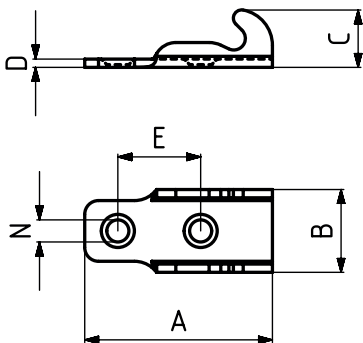


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E
361-362-2-03	361-362-2	24	31	12	2.5	17

363



Piastra di aggancio
Attaches

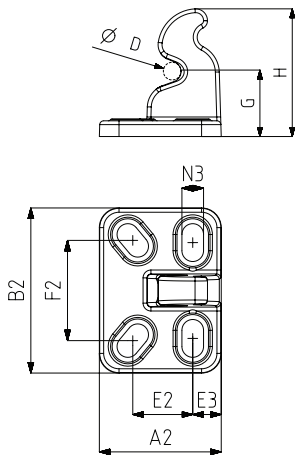


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	N
363-2-03	363-2	34	15	10.5	1.5	15	4

341



Piastra di aggancio
Attaches

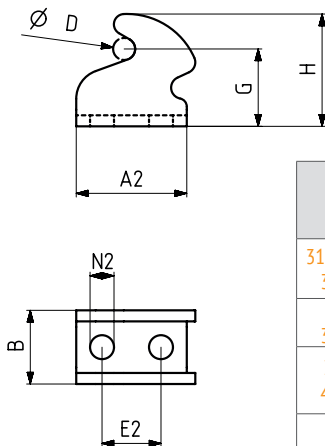


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A2	B2	D	G	H	E2	F2	N3
340-4-03--	341-4	B341-4-03	62	84	Ø10	33,5	65	28 - 33	45 - 57	11x19
340-5-03--	341-5	B341-5-03	66	84	Ø12	33,5	65	28 - 35	45 - 57	11x19

311



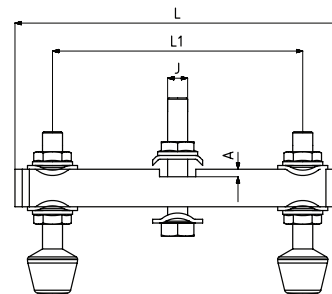
Piastra di aggancio
Attaches



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A2	B	D	G	H	E2	N2
310-320-330 350-1-04	311 - 312 - 321 331 - 351 - 1	S 310-320-330 350-1-04	B310-320-330 350-1-04	24,5	15,5	Ø 3,5	12,5	19	10	5
310 350-2-04	311 - 312 351 - 2	S 310 350-2-04	B 310 350-2-04	28,5	15,5	Ø 3,5	16,5	23	10 - 14	5,5x7,5
310-350 420-3-04	311 - 312 - 351 421 - 3	S 310-350 420-3-04	B 310-350 420-3-04	30	20	Ø 5,5	21	30,5	16	6,5
310 350-4-5-04	311 - 312 351 - 4 - 5	S 310 350-4-5-04	B 310 350-4-5-04	45	28	Ø 7	27	39	18 - 21	8,5x10

931

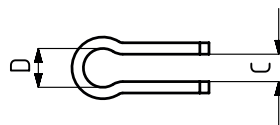
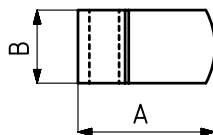
Staffa con doppio puntale
Presseur à double points



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	L	L1	J	(GR)
931-1	B 931 -	2,5	90	30-70	M5	75
931-2	B 931 -	2,5	110	30-80	M6	105
931-3	B 931 -	3	130	40-100	M8	210
931-4	B 931 -	4	160	50-120	M10	480
931-5	B 931 -	5	180	60-140	M12	750

941

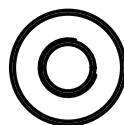
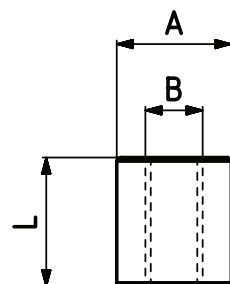
Porta bussola
Porte tige



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	Tipo (TYPE)	A	B	C	D
941 - 2	S 941 -	B 941 -	M6x40	25	13	5	Ø6,5
941 - 3	S 941 -	B 941 -	M8x50	30	16	6	Ø8,5
941 - 4	S 941 -	B 941 -	M10x70	37	20	8	Ø10,5
941 - 5	S 941 -	B 941 -	M12x80	40	25	10	Ø12,5

951

Bussola filettata
Douille filetée

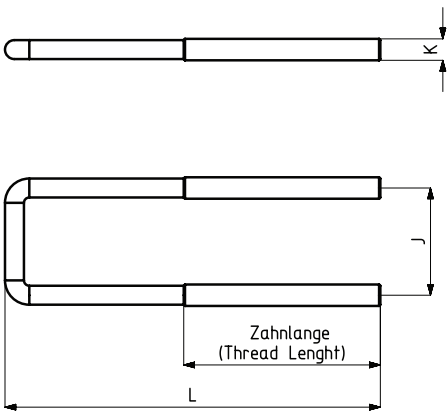


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	B	L
951 - 1	B 951 -	Ø10	M5	12
951 - 2	B 951 -	Ø12	M6	15
951 - 3	B 951 -	Ø16	M8	18
951 - 4	B 951 -	Ø18	M10	22
951 - 5	B 951 -	Ø20	M12	27
951 - 6	B 951 -	Ø25	M12	32



311

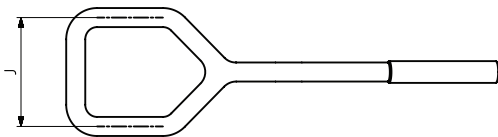
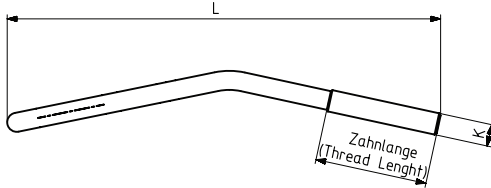
Gancio a U
Crochet U



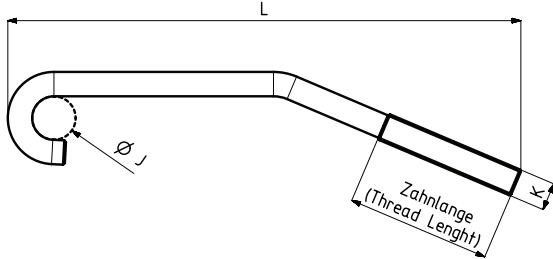
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150 - 63	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 63	B 150 - 63	23	M4	90	45
150 - 591	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 591	B 150 - 591	23	M4	75	45
150 - 155	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 155	B 150 - 155	23	M4	140	60
150 - 08	311-312-351 - 3	S 150 - 08	B 150 - 08	30	M6	105	75
150 - 156	311-312-351 - 3	S 150 - 156	B 150 - 156	30	M6	155	75
150 - 34	311-312-351 - 4	S 150 - 34	B 150 - 34	43	M8	145	95
150 - 198	311-312-351 - 4	S 150 - 198	B 150 - 198	43	M8	195	95
150 - 35	311-312-351 - 4	S 150 - 35	B 150 - 35	43	M8	295	95
150 - 148	341 - 4	S 150 - 148	B 150 - 148	50	M10	210	130
150 - 141	311-312-351 - 5	S 150 - 141	B 150 - 141	45	M10	180	110
150 - 285	341 - 5	S 150 - 285	B 150 - 285	54	M12	146	65
150 - 512	341 - 4	S 150 - 512	B 150 - 512	50	M10	260	130
150 - 516	311-312-351 - 5	S 150 - 516	B 150 - 516	45	M10	230	130

421

Gancio a C
Crochet C

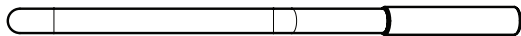


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150-139	421-3	S 150-139	B 150-139	40	M8	159	40



411

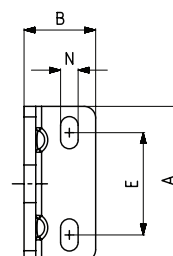
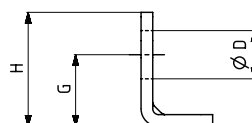
Gancio a C
Crochet C



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150 - 69	411-412 - 2	S 150-69	B 150-69	9	M6	117	35
150 - 13	411-412 - 3	S 150-13	B 150-13	12,5	M8	147	40
150 - 44	411-412 - 4	S 150-44	B 150-44	16	M10	197	55

511

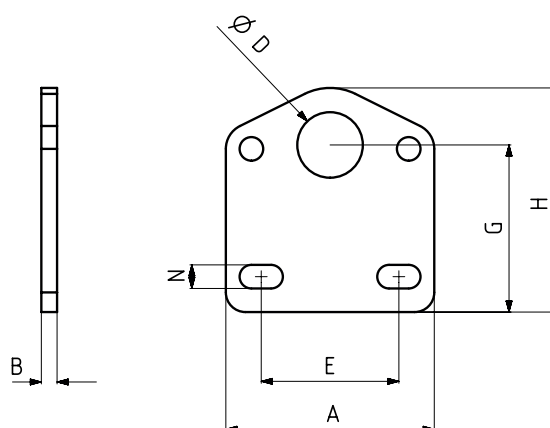
Base Orizzontale
Base horizontale



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	Ø D	E	G	H	N
510-1-01	511-1	S 511 -	B 511 -	45	20	12,5	22,5 - 32,5	19,5	30,5	5,5x10,5
510-2-01	511-2	S 511 -	B 511 -	53	24,5	16,5	30 - 40	24,5	39	6x11
510-3-01	511-3	S 511 -	B 511 -	60	30	20,5	33,5 - 42,5	30,5	48	6,5x11
510-5-6-01	511-5 511-6	S 511 -	B 511 -	78	36	24,5	42 - 57	38	61	8,5x16

512

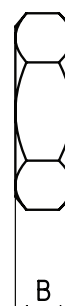
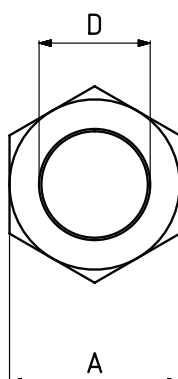
Base Verticale
Base verticale



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	Ø D	E	G	H	N
510-1-02	512-1	S 512 -	B 512 -	45	3	12,5	22,5 - 32,5	35	46	5,5x10,5
510-2-02	512-2	S 512 -	B 512 -	53	4	16,5	30 - 40	42,5	57	6x11
510-3-02	512-3	S 512 -	B 512 -	60	5	20,5	33,5 - 42,5	52	69	6,5x11
510-5-6-02	512-5 512-6	S 512 -	B 512 -	78	6	24,5	42 - 57	64,5	87,5	8,5x16

511-512
513

Dado
Ecrou

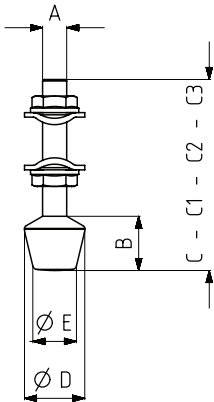


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	D
150-327	511-0	17	6	M10X1
150-103	511-512-1	19	7	M12X1.5
150-74	511-512-2	24	8	M16X1.5
150-21	511-512-3	30	9	M20X1.5
150-50	511-512-5-6	36	10	M24X1.5

911

Puntali in gomma siliconica

Presseur caoutchouc silicone

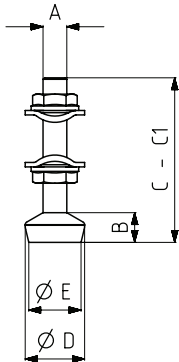


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C	D	E
150-181	911 - 0	S 911 -	B 911 -	M 4	7	31	10	8
150-547	911 - 0 - C1	S 911 -	B 911 -	M 4	7	65,5	10	8
150-99	911 - 1	S 911 -	B 911 -	M 5	10,5	43,5	12,5	9
150-545	911 - 1 - C1	S 911 -	B 911 -	M 5	10,5	68,5	12,5	9
150-86	911 - 2	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	50,5	16	10,5
150-245	911 - 2 - C1	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	110,5	16	10,5
150-246	911 - 2 - C2	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	130,5	16	10,5
150-546	911 - 2 - C3	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	70,5	16	10,5
150-87	911 - 3	S 911 -	B 911 -	M 8	18	63,5	20	14
150-247	911 - 3 - C1	S 911 -	B 911 -	M 8	18	83,5	20	14
150-283	911 - 3 - C2	S 911 -	B 911 -	M 8	18	143	20	14
150-88	911 - 4	S 911 -	B 911 -	M10	23,5	87	26,5	17
150-217	911 - 4 - C1	S 911 -	B 911 -	M10	23,5	125	26,5	17
150-116	911 - 5	S 911 -	B 911 -	M12	27,25	100	30	21

916

Puntali in gomma siliconica

Presseur caoutchouc silicone

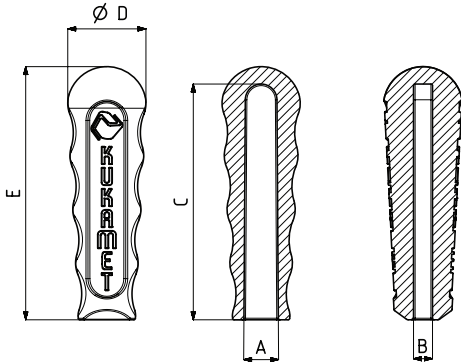


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C	D	E
150-324	916 - 0	S 916 -	B 916 -	M 4	5	29	10	9
150-526	916 - 0 - C1	S 916 -	B 916 -	M 4	5	63,9	10	9
150-263	916 - 1	S 916 -	B 916 -	M 5	7	40	12	10
150-264	916 - 2	S 916 -	B 916 -	M 6	10	46	16	13
150-265	916 - 3	S 916 -	B 916 -	M 8	12	57	20	16
150-266	916 - 4	S 916 -	B 916 -	M10	16	79	26	20
150-328	916 - 5	S 916 -	B 916 -	M12	19	91	30	24

921

Manopola plastica

Poignée plastique

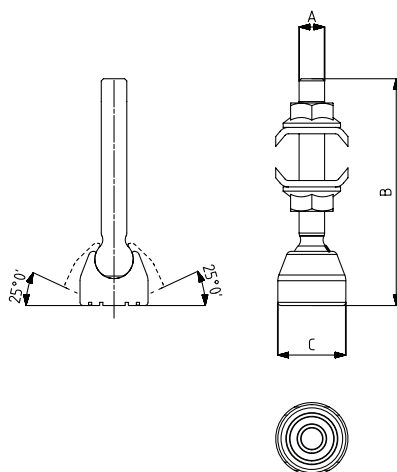


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	B	C	D	E
921 - 1	B 921 -	11	4	54	17,5	58
921 - 2	B 921 -	11	5	54	23	60
921 - 3	B 921 -	11	6	74	25	80
921 - 4	B 921 -	18	6	94	29	100
			8			
			10			



912

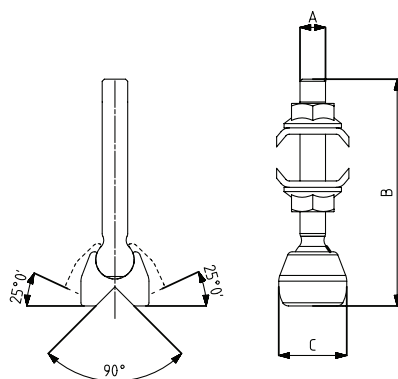
Puntali metallici
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
912 - 2	B 912-2	25°	M6	53,5	Ø15
912 - 3	B 912-3	25°	M8	64,5	Ø20
912 - 4	B 912-4	25°	M10	90	Ø26,5
912 - 5	B 912-5	25°	M12	104	Ø30

913

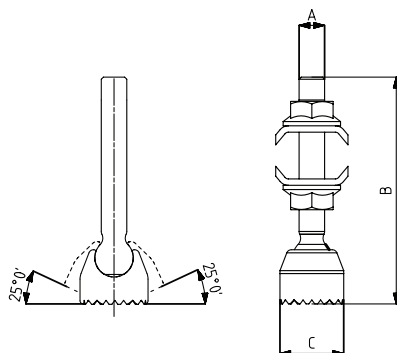
**Vite di regolazione, base
taglio a V**
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
913 - 2	B 913-2	25°	M6	53,5	Ø15
913 - 3	B 913-3	25°	M8	64,5	Ø20
913 - 4	B 913-4	25°	M10	90	Ø26,5
913 - 5	B 913-5	25°	M12	104	Ø30

914

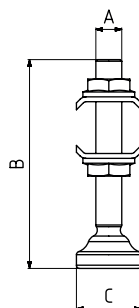
**Vite di regolazione, base
zigrinata**
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
914 - 2	B 914-2	25°	M6	53,5	Ø15
914 - 3	B 914-3	25°	M8	64,5	Ø20
914 - 4	B 914-4	25°	M10	90	Ø26,5
914 - 5	B 914-5	25°	M12	104	Ø30

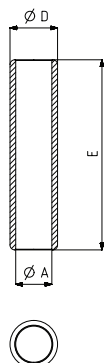
915

Puntali metallici
Presseur métallique fixe



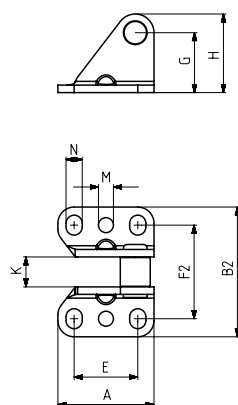
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C
150-206	915-1	S915-1	B915-1	M5	43	Ø14
150-193	915-2	S915-2	B915-2	M6	53,5	Ø16
150-194	915-3	S915-3	B915-3	M8	64,5	Ø20
150-195	915-4	S915-4	B915-4	M10	86	Ø25
150-196	915-5	S915-5	B915-5	M12	98	Ø30

921-M Impugnatura metallica
Poignées métalliques



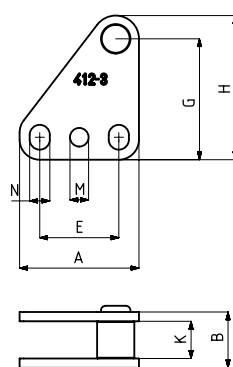
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	D	E
921-1-2-M	110-210-310-410 510 710-810-1-2	11.5	16	60
921-1-2-M-C1	222-232-820 - 2	11.5	16	110
921-3-M	110-210-310-410 510-710-810-3	12	18	80
921-3-M-C1	222-232-240-4	12	18	130
921-4-M	110-210-310-410 510-4	19	25	100
921-4-M-C1	222-232-240-6	19	25	150

961 Tenditore
Attache



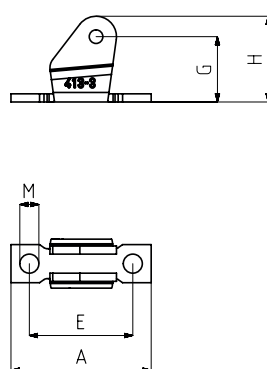
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	E	G	H	K	M	N	F2	B2
961-2	411 - 2	S 961 -	B 961 -	31	12 - 18	26	31,5	10		6x9,5	30,5 - 34,5	47
961-3	411 - 3	S 961 -	B 961 -	38,5	19 - 25	24	31,5	12		7x10	36,5 - 38	52
961-4	411 - 4	S 961 -	B 961 -	50	30	40	49	16	8,5	10,5x15	56 - 65	84

962 Tenditore
Attache

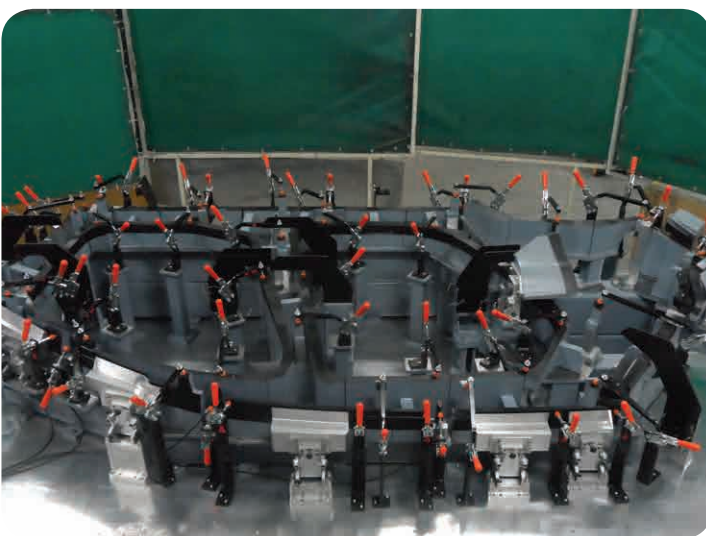
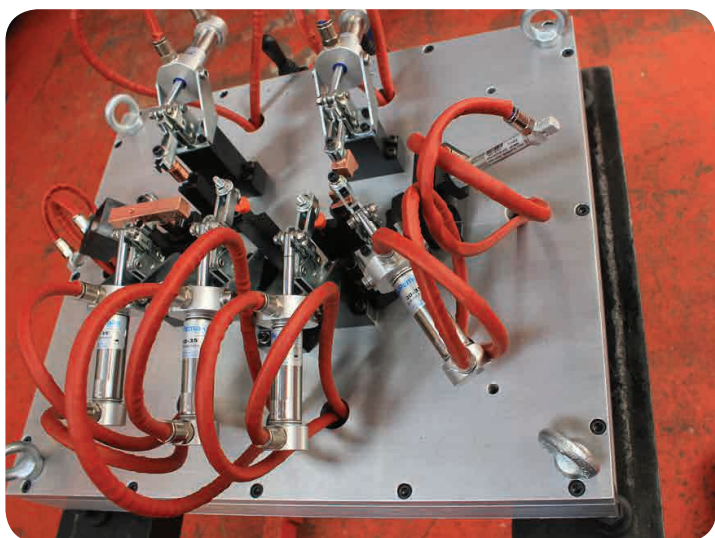
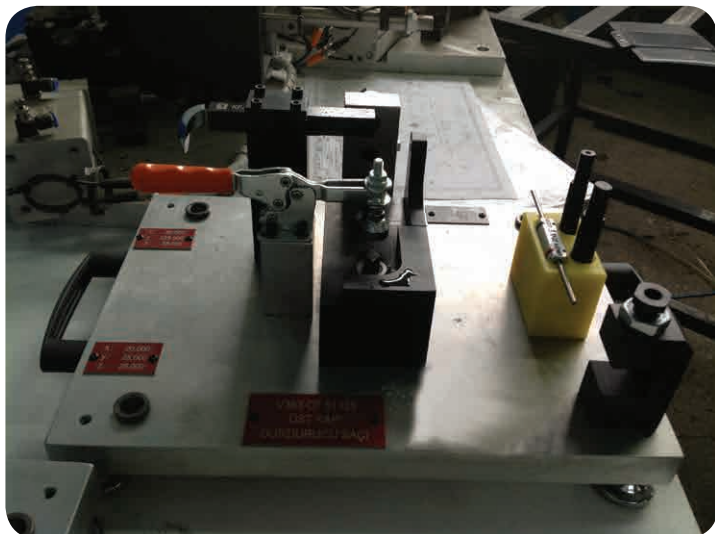


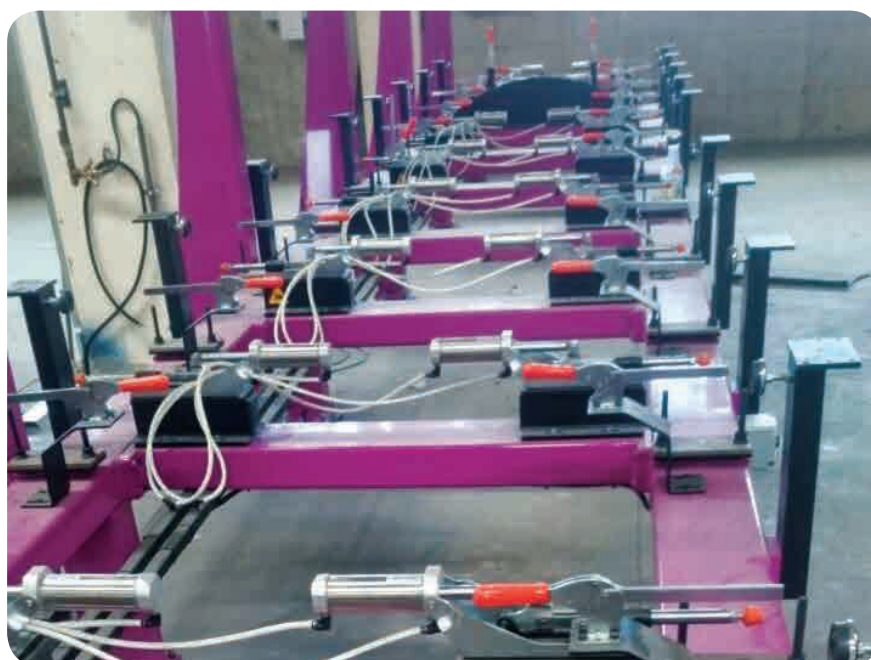
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	E	G	H	K	M	N
962-2	412 - 2	S 962 -	B 962 -	31	15	12 - 18	40	45,5	10		6x9,5
962-3	412 - 3	S 962 -	B 962 -	38,5	18	19 - 25	39	46,5	12		7x10
962-4	412 - 4	S 962 -	B 962 -	50	24	30	67	76	16	8,5	10,5x15

963 Tenditore
Attache



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	E	M	G	H
963-3	413-3	S 963-3 -	B 963-3 -	51.5	38	Ø7	24	31,5







**SCHWING
Stetter**



BUSS
excellence in compounding

SGL KÜMPERS



Lindner



MAIER
FORMENBAU



schickling
maschinenbau

Eckert
Fertigungstechnik

FARPLAS

weber
gruppe



Mercedes-Benz
Türk A.Ş.



FORD OTOSAN



RENAULT



TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.



BOSCH



arçelik

VESTEL



SAT GmbH
Gesellschaft für industrielle Steuerungs- und Automatisierungstechnik



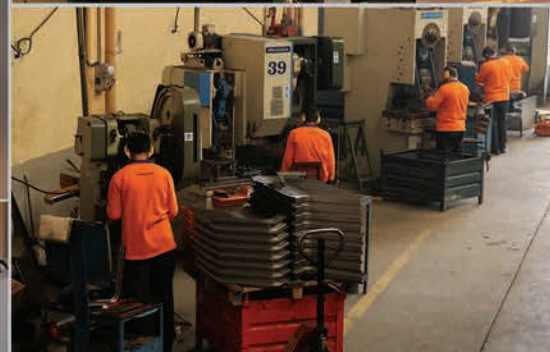
Rollmech
automotive



DÜRMEIER

Attrezzi di bloccaggio / Sauterelles
Catalogo Prodotti / Catalogue produits

www.kukamet.com.tr



Distributori / Distributeurs:



KUKAMET È UN BRAND KURŞUNEL KALIP

KUKAMET EST UNE MARQUE KURŞUNEL KALIP

Kosgeb Cd. 4. Sok. (10644 Sok.) No: 61-42050 Karatay / KONYA / TURKEY

Ph: +90 332 345 08 05 pbx- Fax: +90 332 345 08 07

www.kukamet.com.tr

kalip@kursunel.com.tr

