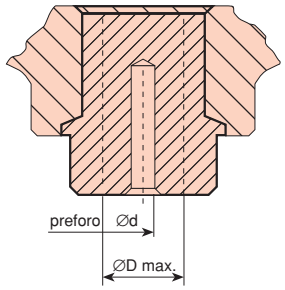
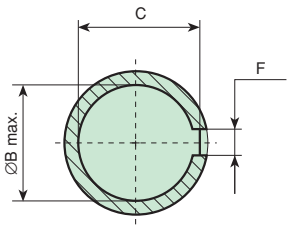
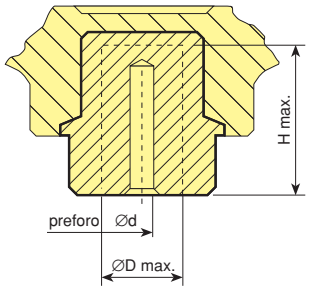
Diametro massimo di foratura e profondità bussole *Maximum hole diameter and depth of steel hub* Alesage maximum des moyeux				Cave per linguette *For plain key* Pour clavette				
Modello	**d**	**D max**	**H max**	**B max**	**F**	**C**	**tolleranza quota C**	
VRA/100	4	15		12	4	13,8		
VRA/125	6	16		12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

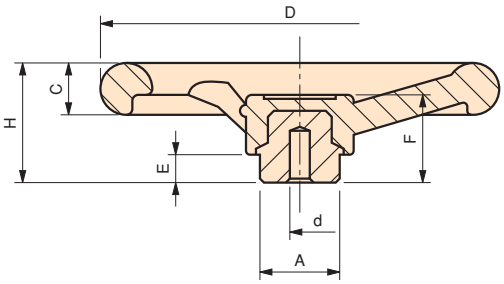
Volantino a tre razze
Three spoked handwheel
Volant à trois branches



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

cod.	**modello**	D	H	A	d	F	E	C
6101005	**VR/100**	100	40	24	4	34	11	15
6101010	**VR/125**	125	46	24	6	37	13	17
6101015	**VR/150**	150	49	32	8	38	13	20
6101020	**VR/175**	175	56	40	8	42	16	22
6101025	**VR/200**	200	61	40	8	45	16	24
6101030	**VR/250**	250	72	48	10	50	17	28
6101035	**VR/300**	300	78	58	10	56	18	34

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

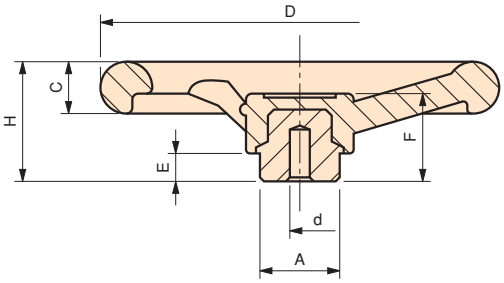
Volantino a tre razze
Three spoked handwheel
Volant à trois branches



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

cod.	**modello**	D	H	A	d	F	E	C
6201005	**VRF/100**	100	40	24	4	34	11	15
6201010	**VRF/125**	125	46	24	6	37	13	17
6201015	**VRF/150**	150	49	32	8	38	13	20
6201020	**VRF/175**	175	56	40	8	42	16	22
6201025	**VRF/200**	200	61	40	8	45	16	24
6201030	**VRF/250**	250	72	48	10	50	17	28
6201035	**VRF/300**	300	78	58	10	56	18	34

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

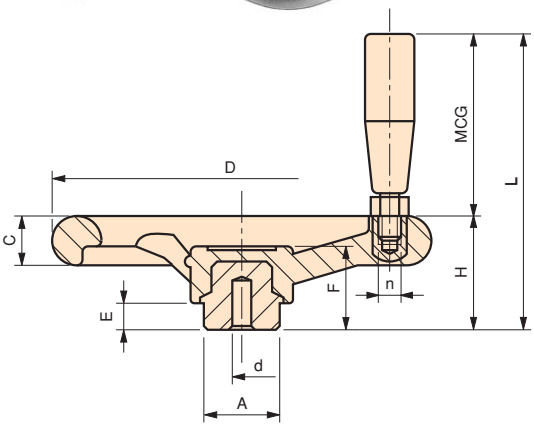


Materiale: Duroplasto rinforzato nero.
Black fiber reinforced phenolic plastic.
Duroplast noir renforcé de fibres.

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
6103005	**VR/100-M**	100	40	85	15	24	4	11	34	17x40	M 8
6103010	**VR/125-M**	125	46	107	17	24	6	13	37	23x55	M 8
6103015	**VR/150-M**	150	49	120	20	32	8	13	38	25x65	M 10
6103020	**VR/175-M**	175	56	127	22	40	8	16	42	25x65	M 10
6103025	**VR/200-M**	200	61	153	24	40	8	16	45	28x85	M 10
6103030	**VR/250-M**	250	72	164	28	48	10	17	50	28x85	M 10
6103035	**VR/300-M**	300	78	170	34	58	10	18	56	28x85	M 10

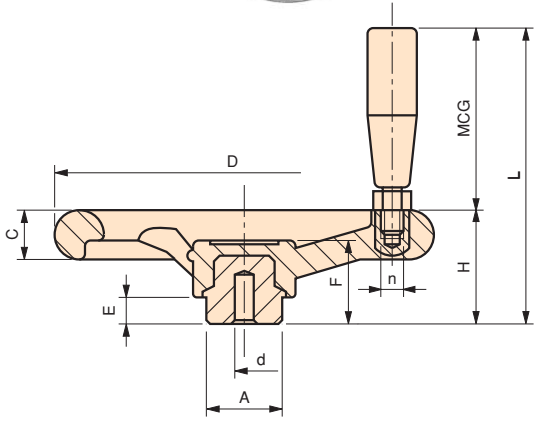
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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
6203005	**VRF/100-M**	100	40	85	15	24	4	11	34	17x40	M 8
6203010	**VRF/125-M**	125	46	107	17	24	6	13	37	23x55	M 8
6203015	**VRF/150-M**	150	49	120	20	32	8	13	38	25x65	M 10
6203020	**VRF/175-M**	175	56	127	22	40	8	16	42	25x65	M 10
6203025	**VRF/200-M**	200	61	153	24	40	8	16	45	28x85	M 10
6203030	**VRF/250-M**	250	72	164	28	48	10	17	50	28x85	M 10
6203035	**VRF/300-M**	300	78	170	34	58	10	18	56	28x85	M 10

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

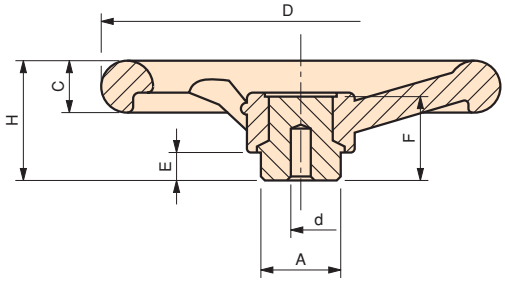
Volantino a tre razze
Three spoked handwheel
Volant à trois branches



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

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

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

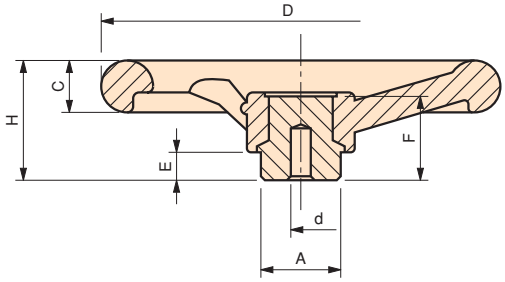
Volantino a tre razze
Three spoked handwheel
Volant à trois branches



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

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

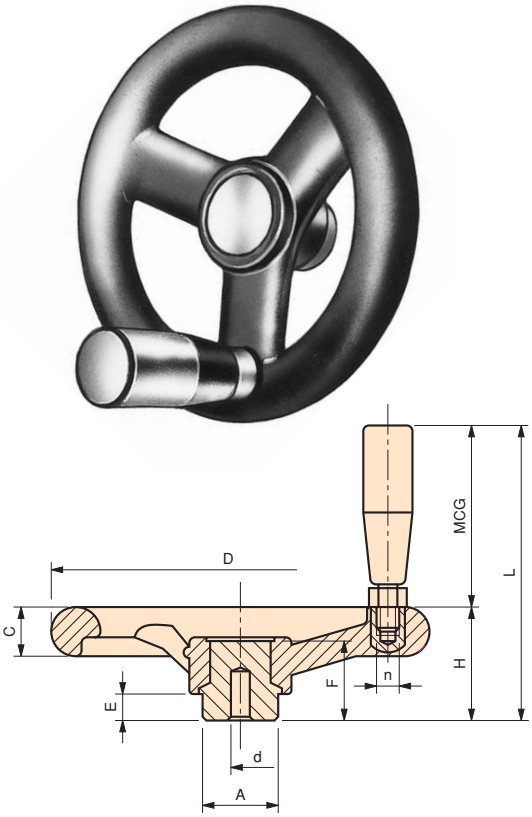
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.



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.

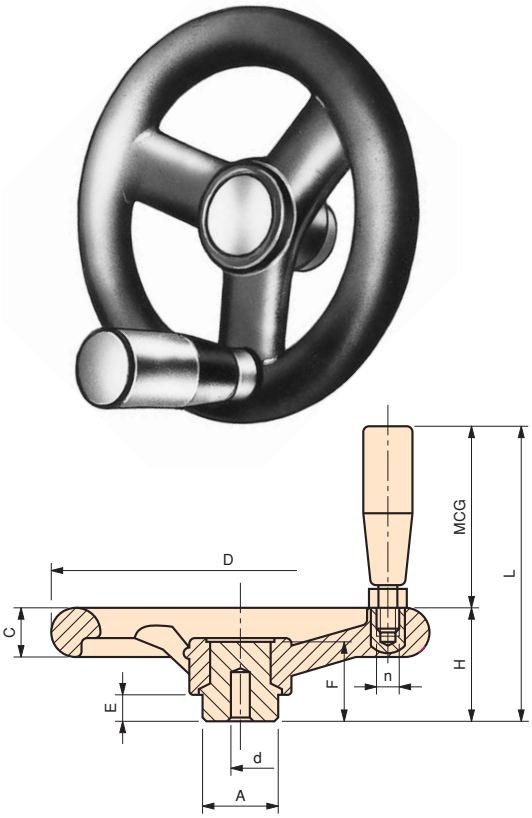
cod.	**modello**	D	H	L	C	A	d	E	F	MCG	n
6104005	**VRA/100-M**	100	40	85	15	24	4	11	33	17x40	M 8
6104010	**VRA/125-M**	125	46	107	17	24	6	13	36	23x55	M 8
6104015	**VRA/150-M**	150	49	120	20	32	6	13	37	25x65	M 10
6104020	**VRA/175-M**	175	56	127	22	40	6	16	41	25x65	M 10
6104025	**VRA/200-M**	200	61	153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

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	E	F	MCG	n
6204005	**VRAF/100-M**	100	40	85	15	24	4	11	33	17x40	M 8
6204010	**VRAF/125-M**	125	46	107	17	24	6	13	36	23x55	M 8
6204015	**VRAF/150-M**	150	49	120	20	32	6	13	37	25x65	M 10
6204020	**VRAF/175-M**	175	56	127	22	40	6	16	41	25x65	M 10
6204025	**VRAF/200-M**	200	61	153	24	40	6	16	44	28x85	M 10
6204030	**VRAF/250-M**	250	72	164	28	48	6	17	49	28x85	M 10
6204035	**VRAF/300-M**	300	78	170	34	58	6	18	54	28x85	M 10

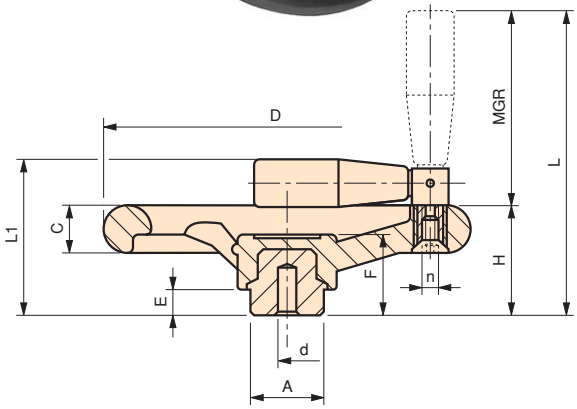
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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 déclic.

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	A	d	E	F	MGR	n
6152005	**VR/125-MR**	125	46	118	66	17	24	6	13	37	23x55	M5
6152010	**VR/150-MR**	150	49	131	70	20	32	8	13	38	25x65	M6
6152015	**VR/175-MR**	175	56	138	77	22	40	8	16	42	25x65	M6
6152020	**VR/200-MR**	200	61	166	85	24	40	8	16	45	28x85	M6
6152025	**VR/250-MR**	250	72	177	96	28	48	10	17	50	28x85	M6
6152030	**VR/300-MR**	300	78	183	102	34	58	10	18	56	28x85	M6

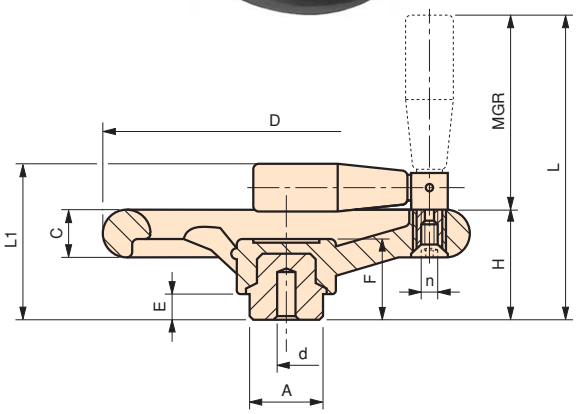
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in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

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	A	d	E	F	MGR	n
6222005	**VRF/125-MR**	125	46	118	66	17	24	6	13	37	23x55	M5
6222010	**VRF/150-MR**	150	49	131	70	20	32	8	13	38	25x65	M6
6222015	**VRF/175-MR**	175	56	138	77	22	40	8	16	42	25x65	M6
6222020	**VRF/200-MR**	200	61	166	85	24	40	8	16	45	28x85	M6
6222025	**VRF/250-MR**	250	72	177	96	28	48	10	17	50	28x85	M6
6222030	**VRF/300-MR**	300	78	183	102	34	58	10	18	56	28x85	M6

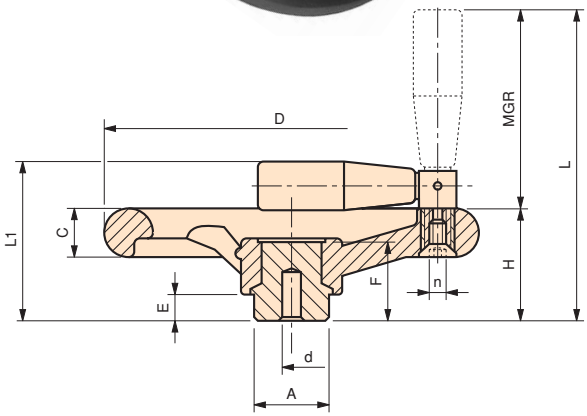
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in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

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	A	d	E	F	MGR	n
6153005	**VRA/125-MR**	125	46	118	66	17	24	6	13	36	23x55	M5
6153010	**VRA/150-MR**	150	49	131	70	20	32	6	13	37	25x65	M6
6153015	**VRA/175-MR**	175	56	138	77	22	40	6	16	41	25x65	M6
6153020	**VRA/200-MR**	200	61	166	85	24	40	6	16	44	28x85	M6
6153025	**VRA/250-MR**	250	72	177	96	28	48	6	17	49	28x85	M6
6153030	**VRA/300-MR**	300	78	183	102	34	58	6	18	54	28x85	M6

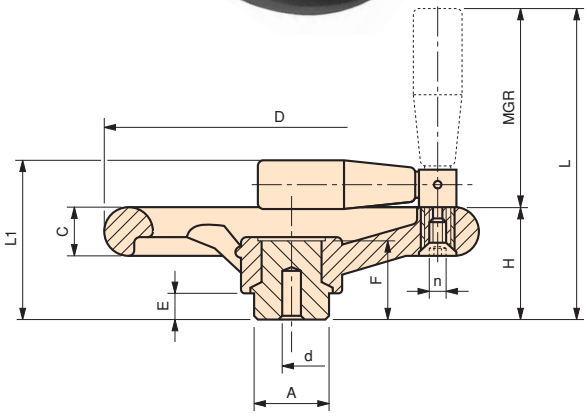
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola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

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	A	d	E	F	MGR	n
6223005	**VRAF/125-MR**	125	46	118	66	17	24	6	13	36	23x55	M5
6223010	**VRAF/150-MR**	150	49	131	70	20	32	6	13	37	25x65	M6
6223015	**VRAF/175-MR**	175	56	138	77	22	40	6	16	41	25x65	M6
6223020	**VRAF/200-MR**	200	61	166	85	24	40	6	16	44	28x85	M6
6223025	**VRAF/250-MR**	250	72	177	96	28	48	6	17	49	28x85	M6
6223030	**VRAF/300-MR**	300	78	183	102	34	58	6	18	54	28x85	M6

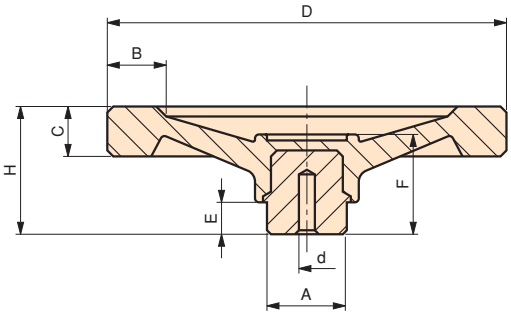
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola 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
6105005	**VR2/100**	100	36	24	4	11	30	14	15
6105007	**VR2/125**	125	41	24	4	11	34	16	18
6105010	**VR2/150**	150	46	32	6	13	38	20	21
6105015	**VR2/200**	200	62	40	6	16	45	25	26
6105020	**VR2/250**	250	70	48	8	17	50	28	30

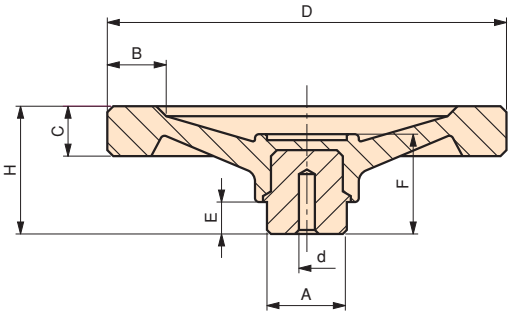
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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.

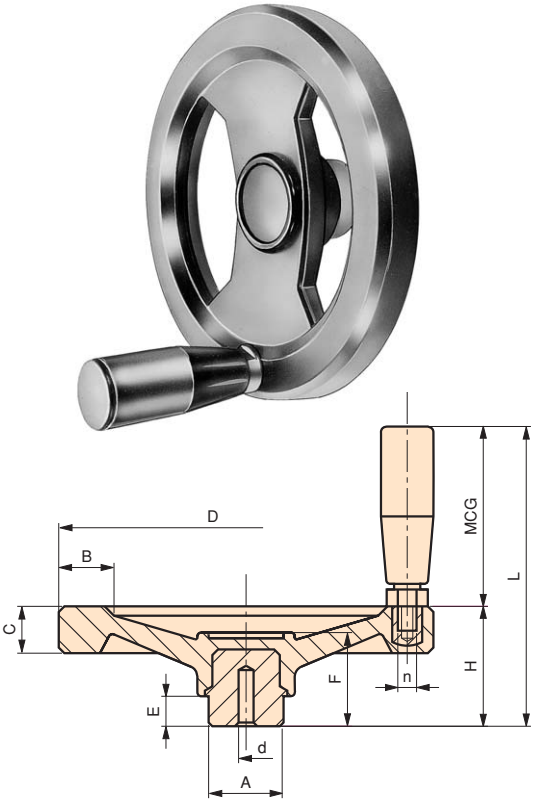
cod.	**modello**	D	H	A	d	E	F	C	B
6205005	**VR2F/100**	100	36	24	4	11	30	14	15
6205007	**VR2F/125**	125	41	24	4	11	34	16	18
6205010	**VR2F/150**	150	46	32	6	13	38	20	21
6205015	**VR2F/200**	200	62	40	6	16	45	25	26
6205020	**VR2F/250**	250	70	48	8	17	50	28	30

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.

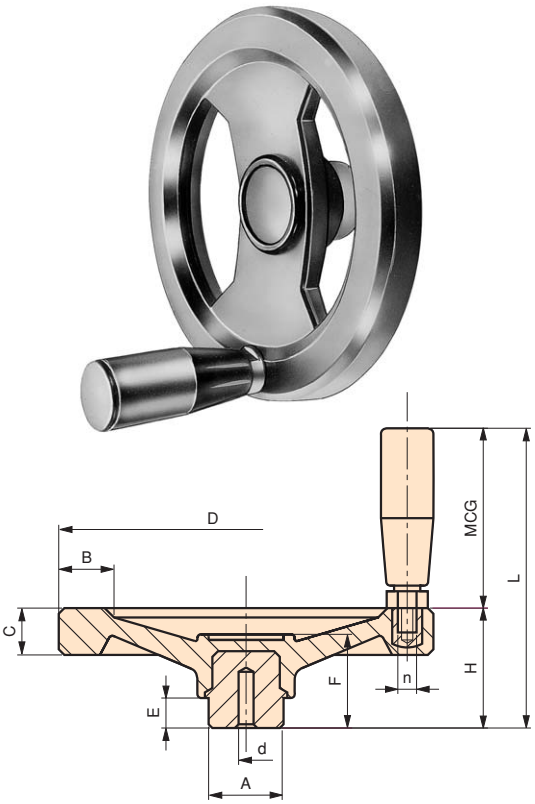
cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MCG	n
6107005	**VR2/100-M**	100	36	81	14	15	24	4	11	30	17x40	M 8
6107007	**VR2/125-M**	125	41	102	16	18	24	4	11	34	23x55	M 8
6107010	**VR2/150-M**	150	46	117	20	21	32	6	13	38	25x65	M 10
6107015	**VR2/200-M**	200	62	154	25	26	40	6	16	45	28x85	M 10
6107020	**VR2/250-M**	250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

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
6207005	**VR2F/100-M**	100	36	81	14	15	24	4	11	30	17x40	M 8
6207007	**VR2F/125-M**	125	41	102	16	18	24	4	11	34	23x55	M 8
6207010	**VR2F/150-M**	150	46	117	20	21	32	6	13	38	25x65	M 10
6207015	**VR2F/200-M**	200	62	154	25	26	40	6	16	45	28x85	M 10
6207020	**VR2F/250-M**	250	70	162	28	30	48	8	17	50	28x85	M 10

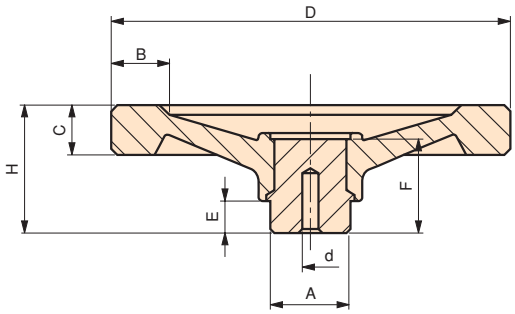
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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	E	C	B	d
6106005	**VR2A/100**	100	36	29	24	11	14	15	4
6106007	**VR2A/125**	125	41	33	34	11	16	18	4
6106010	**VR2A/150**	150	46	37	32	13	20	21	6
6106015	**VR2A/200**	200	62	44	40	16	25	26	6
6106020	**VR2A/250**	250	70	49	48	17	28	30	6

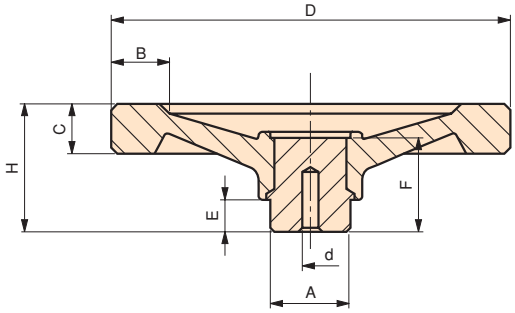
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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.

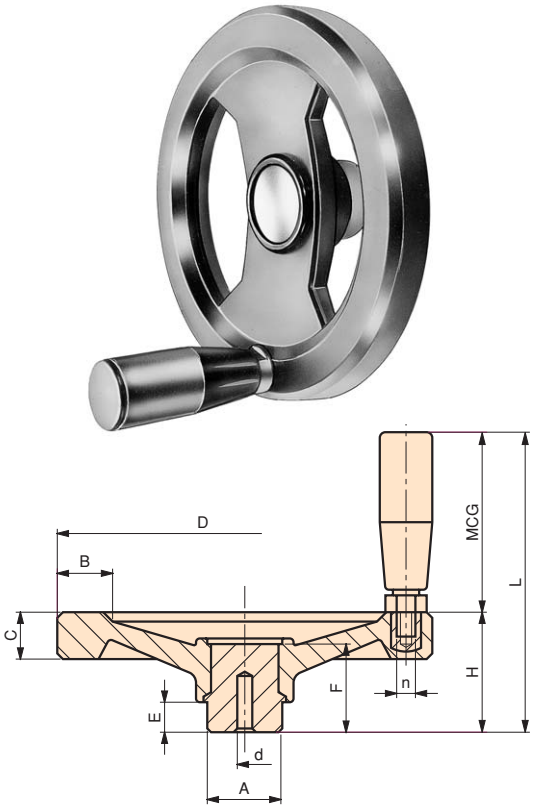
cod.	**modello**	D	H	F	A	E	C	B	d
6206005	**VR2AF/100**	100	36	29	24	11	14	15	4
6206007	**VR2AF/125**	125	41	33	34	11	16	18	4
6206010	**VR2AF/150**	150	46	37	32	13	20	21	6
6206015	**VR2AF/200**	200	62	44	40	16	25	26	6
6206020	**VR2AF/250**	250	70	49	48	17	28	30	6

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.

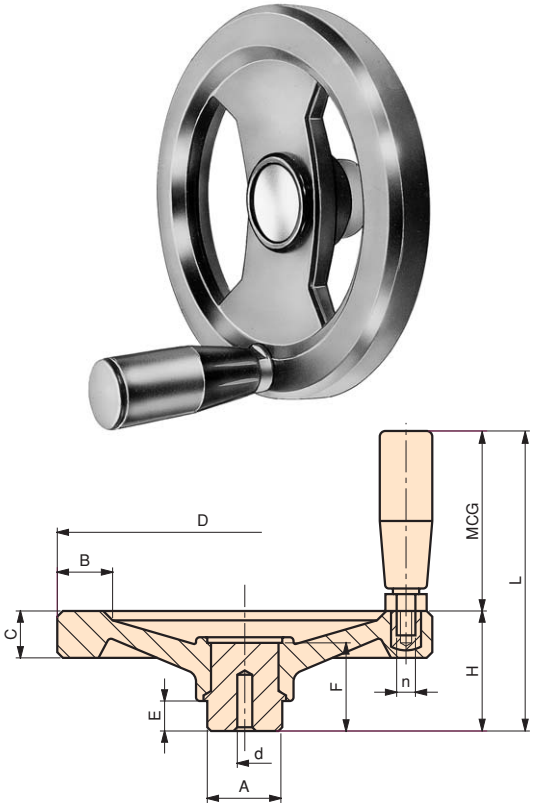
cod.	**modello**	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MCG	n
6108005	**VR2A/100-M**	100	36	81	14	15	24	4	11	29	17x40	M 8
6108007	**VR2A/125-M**	125	41	102	16	18	24	4	11	33	23x55	M 8
6108010	**VR2A/150-M**	150	46	117	20	21	32	6	13	37	25x65	M 10
6108015	**VR2A/200-M**	200	62	154	25	26	40	6	16	44	28x85	M 10
6108020	**VR2A/250-M**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

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	E	F	MCG	n
6208005	**VR2AF/100-M**	100	36	81	14	15	24	4	11	29	17x40	M 8
6208007	**VR2AF/125-M**	125	41	102	16	18	24	4	11	33	23x55	M 8
6208010	**VR2AF/150-M**	150	46	117	20	21	32	6	13	37	25x65	M 10
6208015	**VR2AF/200-M**	200	62	154	25	26	40	6	16	44	28x85	M 10
6208020	**VR2AF/250-M**	250	70	162	28	30	48	6	17	49	28x85	M 10

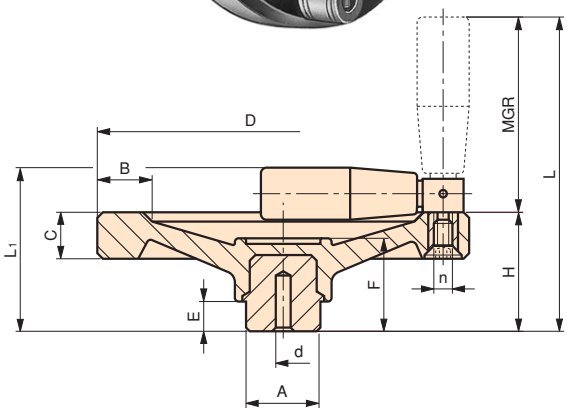
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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 déclic.

cod.	**modello**	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	MGR	n
6154002	**VR2/125-MR**	125	41	112	61	16	18	24	4	11	34	23x55	M5
6154005	**VR2/150-MR**	150	46	128	67	20	21	32	6	13	38	25x65	M6
6154010	**VR2/200-MR**	200	62	167	86	25	26	40	6	16	45	28x85	M6
6154015	**VR2/250-MR**	250	70	175	94	28	30	48	8	17	50	28x85	M6

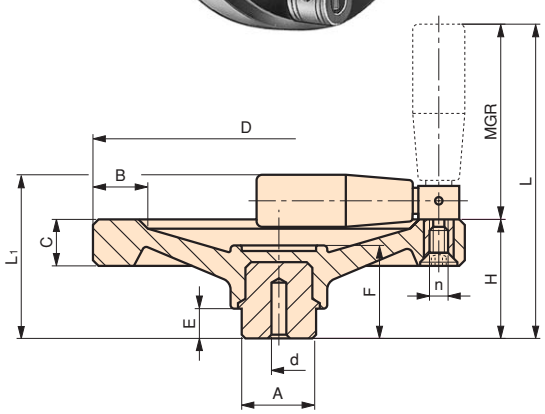
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in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

cod.	**modello**	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	MGR	n
6224002	**VR2F/125-MR**	125	41	112	61	16	18	24	4	11	34	23x55	M5
6224005	**VR2F/150-MR**	150	46	128	67	20	21	32	6	13	38	25x65	M6
6224010	**VR2F/200-MR**	200	62	167	86	25	26	40	6	16	45	28x85	M6
6224015	**VR2F/250-MR**	250	70	175	94	28	30	48	8	17	50	28x85	M6

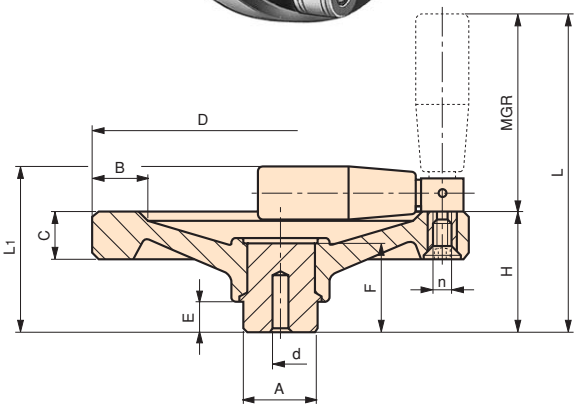
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola girevole ribaltabile a scatto è consigliata quando per motivi di ingombro o di sicurezza si vuole ripiegare la manopola in 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
6155002	**VR2A/125-MR**	125	41	112	61	16	18	24	4	11	33	23x55	M5
6155005	**VR2A/150-MR**	150	46	128	67	20	21	32	6	13	37	25x65	M6
6155010	**VR2A/200-MR**	200	62	167	86	25	26	40	6	16	44	28x85	M6
6155015	**VR2A/250-MR**	250	70	175	94	28	30	48	6	17	49	28x85	M6

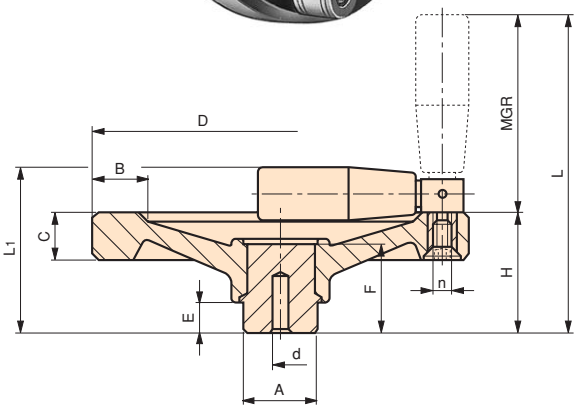
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola 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
6225002	**VR2AF/125-MR**	125	41	112	61	16	18	24	4	11	33	23x55	M5
6225005	**VR2AF/150-MR**	150	46	128	67	20	21	32	6	13	37	25x65	M6
6225010	**VR2AF/200-MR**	200	62	167	86	25	26	40	6	16	44	28x85	M6
6225015	**VR2AF/250-MR**	250	70	175	94	28	30	48	6	17	49	28x85	M6

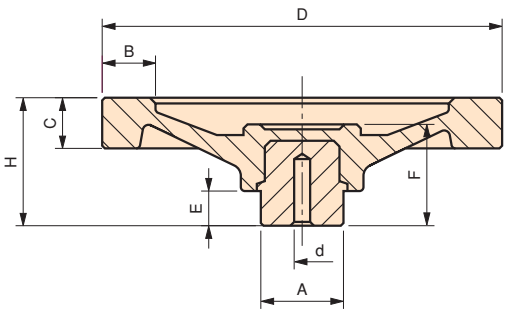
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola 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
7101005	**VPR/100**	100	35	14	16	24	4	11	30
7101010	**VPR/125**	125	44	16	18	32	6	13	36
7101015	**VPR/150**	150	48	18	20	32	8	13	38
7101020	**VPR/200**	200	58	21	24	40	8	16	45
7101025	**VPR/250**	250	66	22	30	48	10	17	50
7101030	**VPR/300**	300	76	24	35	58	10	18	57

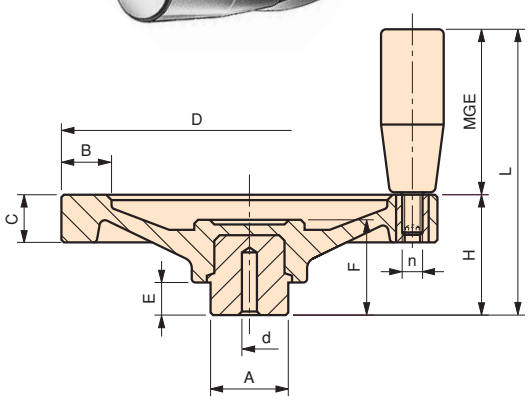
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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
7102005	**VPR/100-M**	100	35	85	14	16	24	4	11	30	21x50	M 8
7102010	**VPR/125-M**	125	44	99	16	18	32	6	13	36	23x55	M 8
7102015	**VPR/150-M**	150	48	113	18	20	32	8	13	38	25x65	M 10
7102020	**VPR/200-M**	200	58	143	21	24	40	8	16	45	28x85	M 10
7102025	**VPR/250-M**	250	66	151	22	30	48	10	17	50	28x85	M 10
7102030	**VPR/300-M**	300	76	161	24	35	58	10	18	57	28x85	M 10

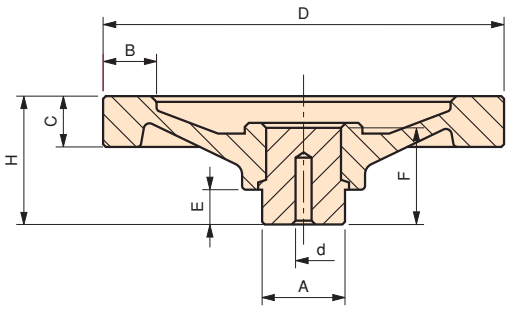
NOTE: Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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	E	F
7101001	**VPRA/ 50**	50	23	11	10	16	4	9	20
7101002	**VPRA/ 65**	65	28	13	13	20	4	10	24
7101004	**VPRA/ 80**	80	31	14	15	20	4	10	27
7101006	**VPRA/100**	100	35	14	16	24	4	11	29
7101011	**VPRA/125**	125	44	16	18	32	6	13	35
7101016	**VPRA/150**	150	48	18	20	32	6	13	37
7101021	**VPRA/200**	200	58	21	24	40	6	16	44
7101026	**VPRA/250**	250	66	22	30	48	6	17	49
7101031	**VPRA/300**	300	76	24	35	58	6	18	55

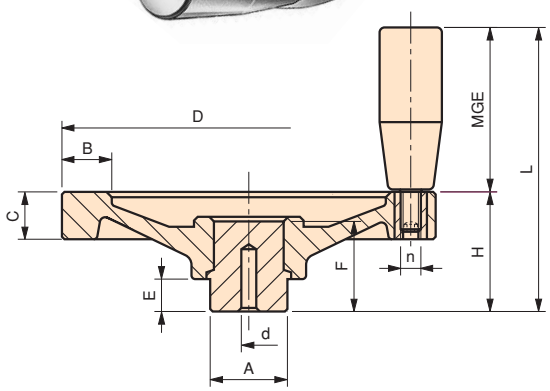
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.

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.

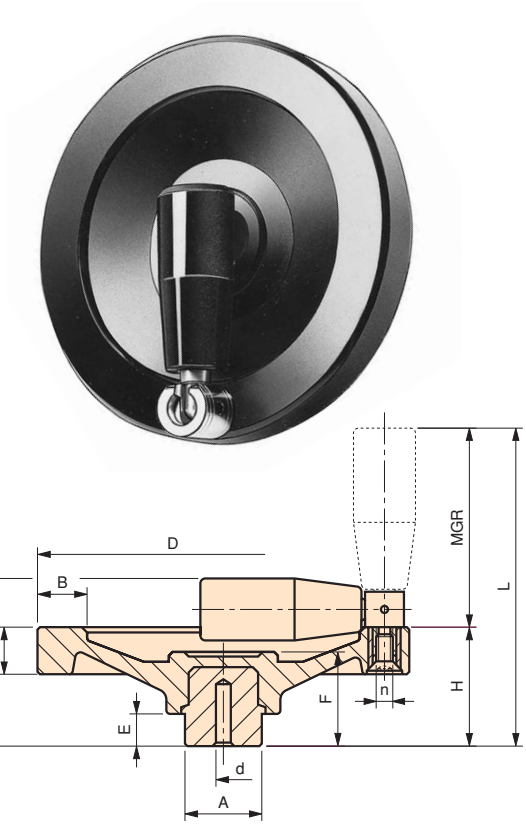
cod.	modello	D	H	L	C	B	A	d	E	F	MGE	n
7102001	**VPRA/ 50-M**	50	23	50	11	10	16	4	9	20	13x27	M 6
7102002	**VPRA/ 65-M**	65	28	55	13	13	20	4	10	24	13x27	M 6
7102004	**VPRA/ 80-M**	80	31	71	14	15	20	4	10	27	17x40	M 6
7102006	**VPRA/100-M**	100	35	85	14	16	24	4	11	29	21x50	M 8
7102011	**VPRA/125-M**	125	44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

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 déclic.

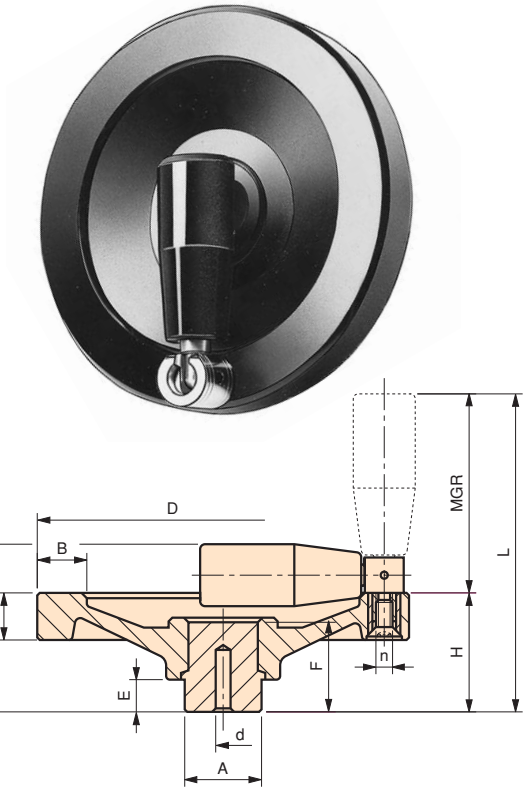
cod.	modello	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	MGR	n
7117001	**VPR/100-MR**	100	35	102	54	14	16	24	4	11	30	21x50	M5
7117005	**VPR/125-MR**	125	44	116	64	16	18	32	6	13	36	23x55	M5
7117010	**VPR/150-MR**	150	48	130	69	18	20	32	8	13	38	25x65	M6
7117015	**VPR/200-MR**	200	58	163	82	21	24	40	8	16	45	28x85	M6
7117020	**VPR/250-MR**	250	66	171	90	22	30	48	10	17	50	28x85	M6
7117025	**VPR/300-MR**	300	76	181	100	24	35	58	10	18	57	28x85	M6

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 déclic.

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	MGR	n
7117000	**VPRA/100-MR**	100	35	102	54	14	16	24	4	11	29	21x50	M5
7117006	**VPRA/125-MR**	125	44	116	64	16	18	32	6	13	35	23x55	M5
7117011	**VPRA/150-MR**	150	48	130	69	18	20	32	6	13	37	25x65	M6
7117016	**VPRA/200-MR**	200	58	163	82	21	24	40	6	16	44	28x85	M6
7117021	**VPRA/250-MR**	250	66	171	90	22	30	48	6	17	49	28x85	M6
7117026	**VPRA/300-MR**	300	76	181	100	24	35	58	6	18	55	28x85	M6

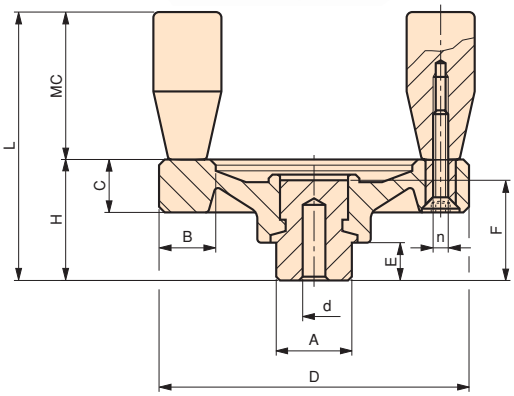
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati. Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata. Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
L'esecuzione con manopola 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	F	d	MC	n
7117053	**VPRA/ 65-DM**	65	28	13	55	13	20	10	24	4	13x27	M5
7117055	**VPRA/ 80-DM**	80	31	14	71	15	20	10	27	4	17x40	M6
7117058	**VPRA/100-DM**	100	35	14	85	16	24	11	29	4	21x50	M6

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.

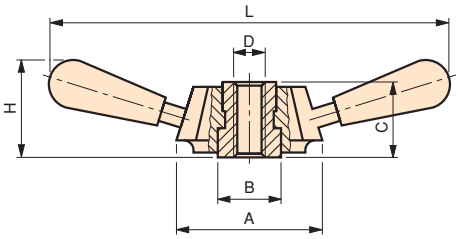
V2B-V3B

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	
6109005	**V2B/230**	65	230	88	38	M22	42	Due bracci Two arms Deux bras
6109006	**V2B/230**	65	230	88	38	∅10	42	
6109010	**V2B/275**	70	275	88	38	M22	42	
6109011	**V2B/275**	70	275	88	38	∅10	42	
6109015	**V2B/340**	84	340	88	38	M22	42	
6109016	**V2B/340**	84	340	88	38	∅10	42	
6109020	**V2B/400**	95	400	88	38	M22	42	
6109021	**V2B/400**	95	400	88	38	∅10	42	
6109025	**V3B/230**	65	230	88	38	M22	42	Tre bracci Three arms Trois bras
6109026	**V3B/230**	65	230	88	38	∅10	42	
6109030	**V3B/275**	70	275	88	38	M22	42	
6109031	**V3B/275**	70	275	88	38	∅10	42	
6109035	**V3B/340**	84	340	88	38	M22	42	
6109036	**V3B/340**	84	340	88	38	∅10	42	
6109040	**V3B/400**	95	400	88	38	M22	42	
6109041	**V3B/400**	95	400	88	38	∅10	42	



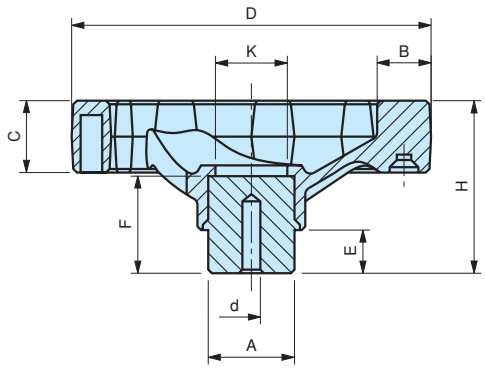
NOTE: A richiesta la manopola terminale dei bracci può essere sostituita da altre versioni.

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
6359005	**V3RA/100**	100	46	20	15	24	4	12	24	18
6359010	**V3RA/125**	125	51	24	17	24	6	12	28	20
6359015	**V3RA/160**	160	61	28	20	32	6	15	31	30
6359020	**V3RA/200**	200	74	32	24	40	6	15	40	35

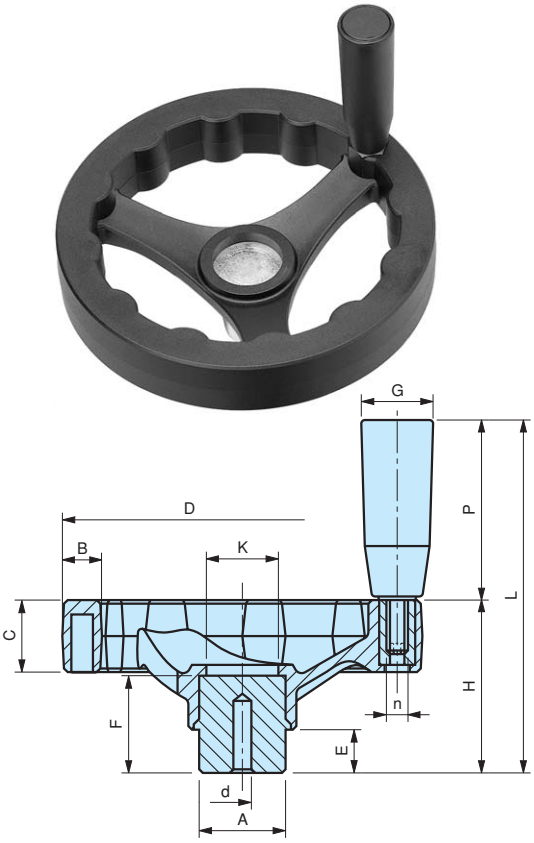
NOTE: Il mozzo affiorante è stato creato per lavorazioni speciali tipo fori passanti quadri oppure tondi, fori passanti filettati.
Foro cieco di invito che può essere allargato alla misura desiderata.
Si forniscono, per quantità adeguate, i volantini con mozzo forato a misura.
A richiesta di forniscono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

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

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	G	P	n
6360005	**V3RA/100-MEP**	100	46	96	20	15	24	4	12	24	18	21	50	M 6
6360010	**V3RA/125-MEP**	125	51	101	24	17	24	6	12	28	20	21	50	M 6
6360015	**V3RA/160-MEP**	160	61	131	28	20	32	6	15	31	30	23	70	M 8
6360020	**V3RA/200-MEP**	200	74	164	32	24	40	6	15	40	35	26	90	M 10

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.

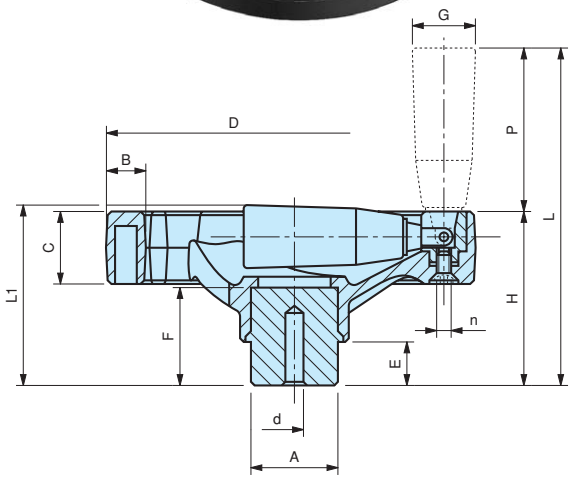
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

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 déclic.

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	G	P	n
6361005	**V3RA/100-MRE**	100	46	100	50	20	15	24	4	12	24	21	54	M4
6361010	**V3RA/125-MRE**	125	51	105	54	24	17	24	6	12	28	21	54	M4
6361015	**V3RA/160-MRE**	160	61	135	65	28	20	32	6	15	31	23	74	M5
6361020	**V3RA/200-MRE**	200	74	168	79	32	24	40	6	15	40	26	94	M6

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.

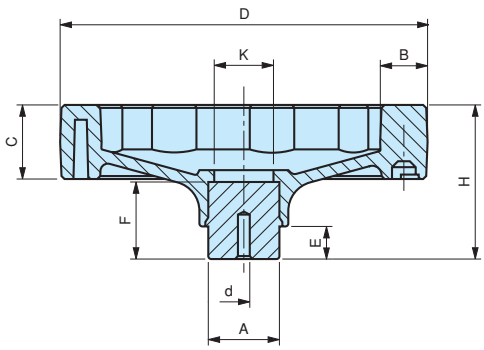
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

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
6379005	**SHA/100**	100	46	20	15	24	4	12	24	18
6379010	**SHA/125**	125	51	24	17	24	6	12	28	20
6379015	**SHA/160**	160	61	28	20	32	6	15	31	30
6379020	**SHA/200**	200	74	32	24	40	6	15	40	35

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.

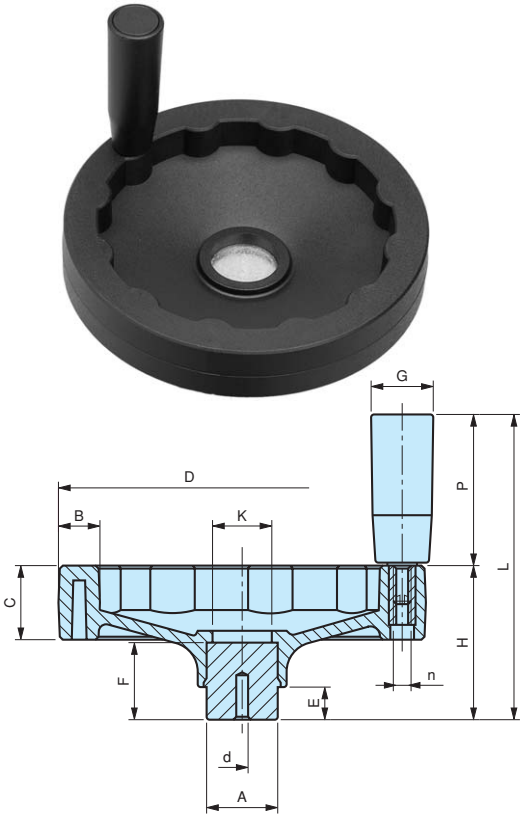
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

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	G	P	n
6380005	**SHA/100-MEP**	100	46	96	20	15	24	4	12	24	18	21	50	M 6
6380010	**SHA/125-MEP**	125	51	101	24	17	24	6	12	28	20	21	50	M 6
6380015	**SHA/160-MEP**	160	61	131	28	20	32	6	15	31	30	23	70	M 8
6380020	**SHA/200-MEP**	200	74	164	32	24	40	6	15	40	35	26	90	M 10

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.

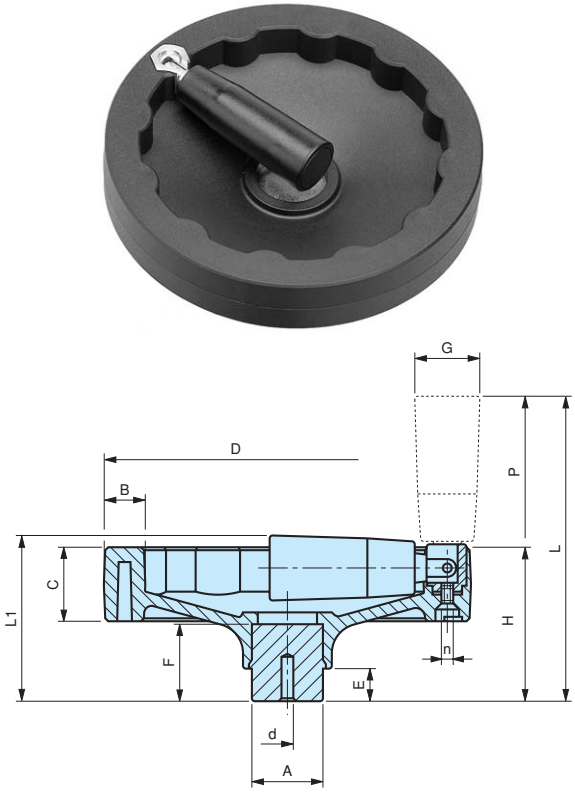
Materiale: Tecnopolimero nero, finitura opaca.
Black thermoplastic, mat.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

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 déclic.

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	G	P	n
6381005	**SHA/100-MRP**	100	46	98	50	20	15	24	4	12	24	21	52	M4
6381010	**SHA/125-MRP**	125	51	103	54	24	17	24	6	12	28	21	52	M4
6381015	**SHA/160-MRP**	160	61	133	65	28	20	32	6	15	31	23	72	M5
6381020	**SHA/200-MRP**	200	74	166	79	32	24	40	6	15	40	26	92	M6

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 mat.

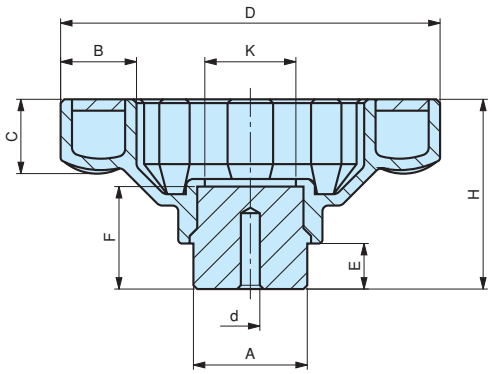
MODELLO DEPOSITATO

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
6368005	**PDA/100**	100	50	21	21	30	4	12	28	25
6368010	**PDA/125**	125	54	21	23	30	4	12	28	25
6368015	**PDA/150**	150	60	26	26	40	6	15	35	35
6368020	**PDA/175**	175	63	27	31	40	6	15	35	36
6368025	**PDA/200**	200	68	28	31	40	6	15	40	41

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 mat.

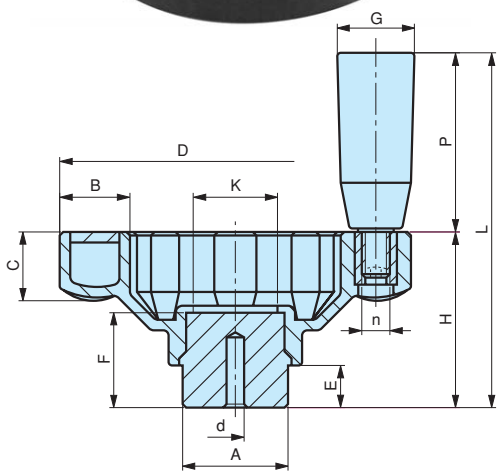
MODELLO DEPOSITATO

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	G	P	n
6369005	**PDA/100-MEP**	100	50	100	21	21	30	4	12	28	25	21	50	M 6
6369010	**PDA/125-MEP**	125	54	104	21	23	30	4	12	28	25	21	50	M 6
6369015	**PDA/150-MEP**	150	60	130	26	26	40	6	15	35	35	23	70	M 8
6369020	**PDA/175-MEP**	175	63	153	27	31	40	6	15	35	36	26	90	M 10
6369025	**PDA/200-MEP**	200	68	158	28	31	40	6	15	40	41	26	90	M 10

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 mat.

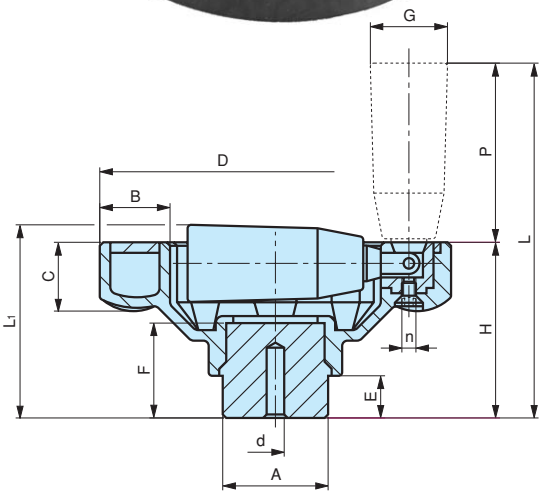
MODELLO DEPOSITATO

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 déclic.

cod.	modello	D	H	L	L_1	C	B	A	d	E	F	G	P	n
6367005	**PDA/100-MRP**	100	50	102	54	21	21	30	4	12	28	21	52	M4
6367010	**PDA/125-MRP**	125	54	106	57	21	23	30	4	12	28	21	52	M4
6367015	**PDA/150-MRP**	150	60	132	65	26	26	40	6	15	35	23	72	M5
6367020	**PDA/175-MRP**	175	63	155	69	27	31	40	6	15	35	26	92	M6
6367025	**PDA/200-MRP**	200	68	160	74	28	31	40	6	15	40	26	92	M6

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 mat.

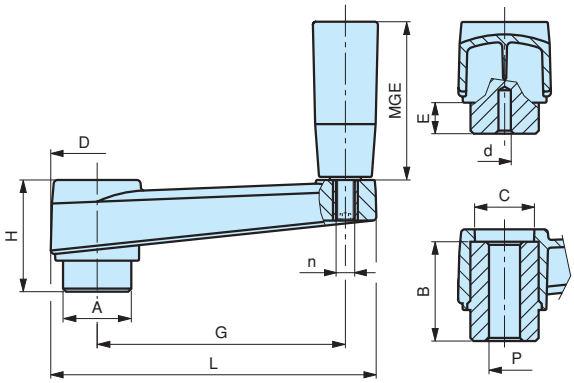
MODELLO DEPOSITATO

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
6335010	**MV/ 65-M**	65	87	18	27	10	33	4	/	30	16	17x40	M 6
6335030	**MV/ 80-M**	80	105	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 6
6335040	**MV/100-M**	100	128	24	34	10	40	4	/	37	22	25x65	M 8
6335050	**MV/130-M**	130	162	28	40	14	49	6	/	44	25	28x85	M 8
6335060	**MV/160-M**	160	196	34	45	15	55	6	/	49	28	28x85	M 10
6335220	**MV/ 65-PM**	65	87	18	27	10	33	/	8	30	16	17x40	M 6
6335230	**MV/ 80-PM**	80	105	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 6
6335240	**MV/100-PM**	100	128	24	34	10	40	/	12	37	22	25x65	M 8
6335250	**MV/130-PM**	130	162	28	40	14	49	/	14	44	25	28x85	M 8
6335260	**MV/160-PM**	160	196	34	45	15	55	/	16	49	28	28x85	M 10

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.

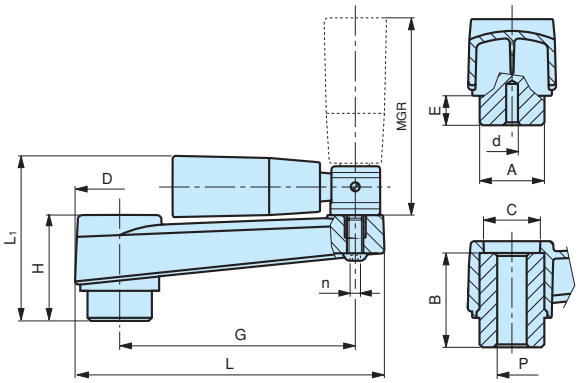
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MV/MR

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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
6335130	**MV/ 80-MR**	80	105	55	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M5
6335140	**MV/100-MR**	100	128	65	24	34	10	40	4	/	37	22	25x65	M6
6335150	**MV/130-MR**	130	162	76	28	40	14	49	6	/	44	25	25x65	M6
6335160	**MV/160-MR**	160	196	87	34	45	15	55	6	/	49	28	28x85	M6
6335330	**MV/ 80-PMR**	80	105	55	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M5
6335340	**MV/100-PMR**	100	128	65	24	34	10	40	/	12	37	22	25x65	M6
6335350	**MV/130-PMR**	130	162	76	28	40	14	49	/	14	44	25	25x65	M6
6335360	**MV/160-PMR**	160	196	87	34	45	15	55	/	16	49	28	28x85	M6

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.

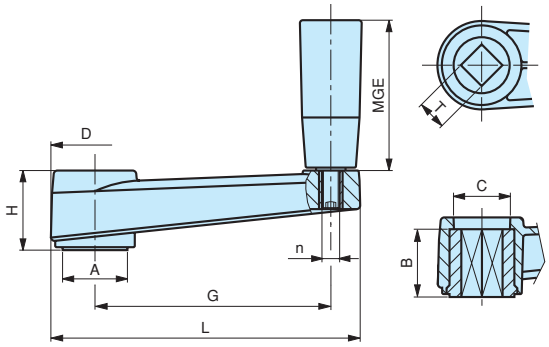
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MV/TM

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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

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

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

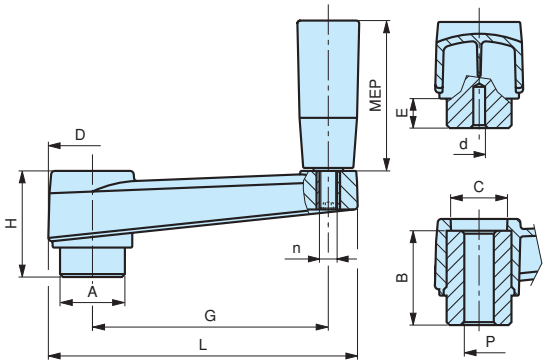
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Plastique polyamide avec fibres de verre, surface mat.

MODELLO DEPOSITATO

MH/MHP

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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
6384020	**MH/ 65-MEP**	65	87	18	27	10	33	4	/	30	16	21x50	M 6
6384030	**MH/ 80-MEP**	80	105	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M 6
6384040	**MH/100-MEP**	100	128	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M 8
6384050	**MH/130-MEP**	130	162	28	40	14	49	6	/	44	25	26x90	M 8
6384060	**MH/160-MEP**	160	196	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M10
6384220	**MHP/ 65-MEP**	65	87	18	27	10	33	/	8	30	16	21x50	M 6
6384230	**MHP/ 80-MEP**	80	105	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M 6
6384240	**MHP/100-MEP**	100	128	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M 8
6384250	**MHP/130-MEP**	130	162	28	40	14	49	/	14	44	25	26X90	M 8
6384260	**MHP/160-MEP**	160	196	34	45	15	55	/	16	49	28	26X90	M10

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.

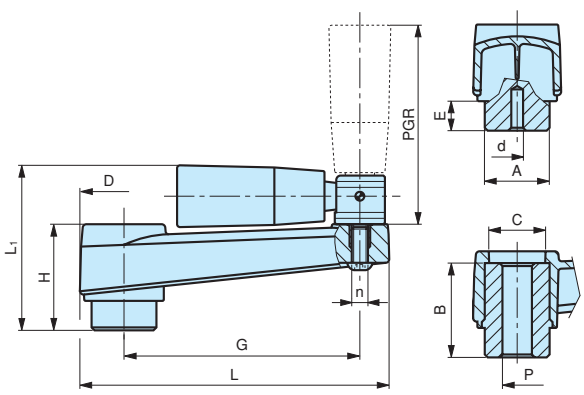
MATERIALE: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MH/MHP

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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

cod.	modello	G	L	L1	A	D	E	H	d	P	B	C	PGR	n
6384130	**MH/ 80-PGR**	80	105	55	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M5
6384140	**MH/100-PGR**	100	128	63	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M6
6384150	**MH/130-PGR**	130	162	74	28	40	14	49	6	/	44	25	23x70	M6
6384160	**MH/160-PGR**	160	196	86	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M6
6384330	**MHP/ 80-PGR**	80	105	55	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M5
6384340	**MHP/100-PGR**	100	128	63	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M6
6384350	**MHP/130-PGR**	130	162	74	28	40	14	49	/	14	44	25	23x70	M6
6384360	**MHP/160-PGR**	160	196	86	34	45	15	55	/	16	49	28	26x90	M6

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.

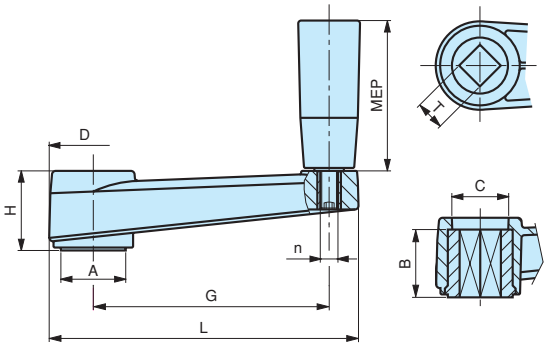
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MHQ

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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
6384420	**MHQ/ 65-MEP**	65	87	18	27	23	8x8	20	16	21x50	M6
6384430	**MHQ/ 80-MEP**	80	105	22	30	26	10x10	22	19	21x50	M6
6384440	**MHQ/100-MEP**	100	128	24	34	30	12x12	27	22	23x70	M8
6384450	**MHQ/130-MEP**	130	162	28	40	35	14x14	30	25	26x90	M8
6384460	**MHQ/160-MEP**	160	196	34	45	40	17x17	34	28	26x90	M10

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

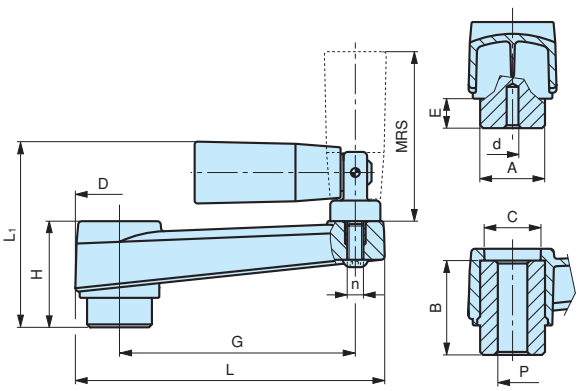
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

MH/MHP

Manovella / Manivelle
One arm crank handle





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

cod.	modello	G	L	L1	A	D	E	H	d	P	B	C	MRS	n
6384530	**MH/ 80-MRS**	80	105	63	22	30	10	36	4	/	32	19	21x50	M5
6384540	**MH/100-MRS**	100	128	72	24	34	10	40	4	/	37	22	23x70	M6
6384550	**MH/130-MRS**	130	162	83	28	40	14	49	6	/	44	25	23x70	M6
6384560	**MH/160-MRS**	160	196	93	34	45	15	55	6	/	49	28	26x90	M6
6384630	**MHP/ 80-MRS**	80	105	63	22	30	10	36	/	10	32	19	21x50	M5
6384640	**MHP/100-MRS**	100	128	72	24	34	10	40	/	12	37	22	23x70	M6
6384650	**MHP/130-MRS**	130	162	83	28	40	14	49	/	14	44	25	23x70	M6
6384660	**MHP/160-MRS**	160	196	93	34	45	15	55	/	16	49	28	26x90	M6

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.

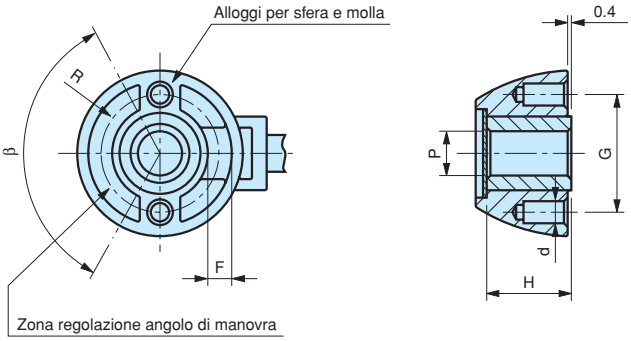
Materiale: Tecnopolimero nero, rinforzato con fibre di vetro. Finitura opaca.
Black mat thermoplastic, glass fiber reinforced.
Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODELLO DEPOSITATO

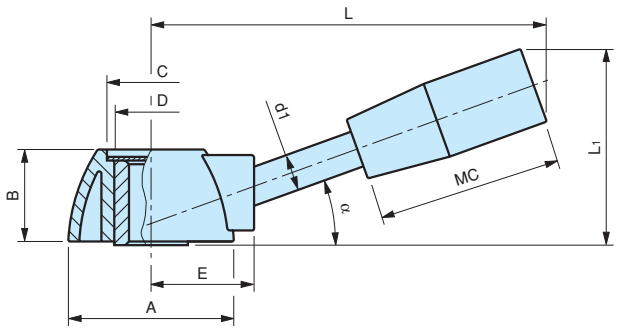
LM

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	ß	F	d_1	α	MC
6337100	**LM/46-P 8**	25	46	28	22	22	108	53	8	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50
6337110	**LM/46-P12**	25	46	28	22	22	108	53	12	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50
6337120	**LM/46-P15**	25	46	28	22	22	108	53	15	22	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50
6337200	**LM/56-P10**	30	56	34	28	26	127	60	10	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55
6337210	**LM/56-P14**	30	56	34	28	26	127	60	14	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55
6337220	**LM/56-P18**	30	56	34	28	26	127	60	18	27	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55

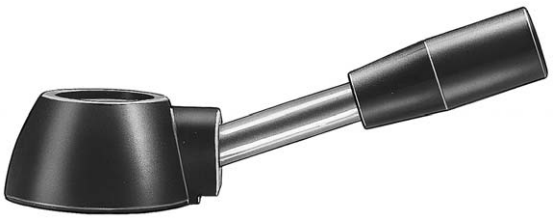
NOTE: A richiesta si forniscono in colori diversi e con mozzo forato a misura (tolleranza H7).
A richiesta si possono montare altri modelli di impugnature e bracci di lunghezza diversa. Due fori a 180° per alloggio sfera e molla, qualora sia necessario il montaggio a scatto. A richiesta si forniscono sfere e molle con sovrapprezzo.
Zona di regolazione dell'angolo di manovra (ß) 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).

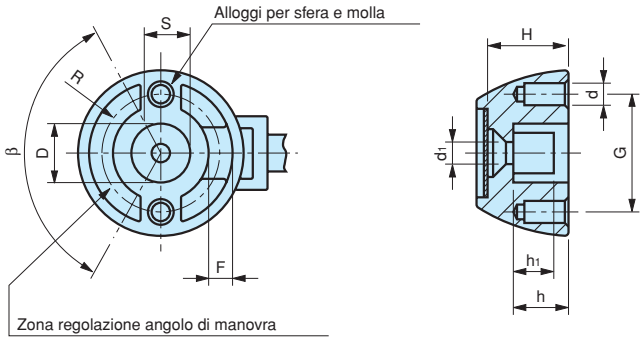
Materiale: Corpo centrale in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro, colore nero. Braccio in acciaio zincato con manopola in duroplasto nero.
Central lever body of black mat thermoplastic, glass-fiber reinforced. Zinc plated steel stud.
Zinc plated steel arm with cylindrical handle of black phenolic plastic. Self-adesive mat anodized aluminium plate.
Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO

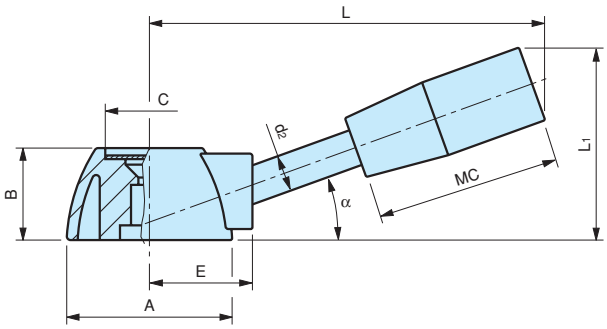
LMT

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	ß	F	d_2	α	MC
6337500	**LMT/46**	46	25	28	22	16	108	53	13	16	12	22	6,5	32	6	17	125°	7	10	20°	21x50
6337550	**LMT/56**	56	30	34	28	22	127	60	19	21	18	27	6,5	39	8	20	125°	9	12	20°	23x55

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 alloggio 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 (ß) 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-adesive mat anodized aluminium plate.
Corps en technopolymère noir renforcé fibre de verre. Moyeu et levier en acier zingué, poignée en duroplast noir.

MODELLO DEPOSITATO