

# 1 - Volants de manœuvre

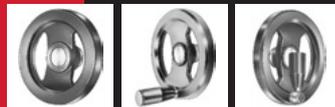


VRA - VRA/M - VRA/MR



2 & 3

VR2A - VR2A/M - VR2A/MR



3 & 4

VPRA - VRPAX - VPRA/M - VPRAX/M  
VPRA/MR - VPRAX/MR



5 & 6

VPRA/DM - V2B/V3B



7

V3RA - V3RA/MEP - V3RA/MRE



8 & 9

SHA - SHA/MEP - SHA/MRP



9 & 10

PDA - PDA/MEP - PDA/MRP



11 & 12

MH/MEP - MH/PGR - MHQ



13 & 14

LM - LMT



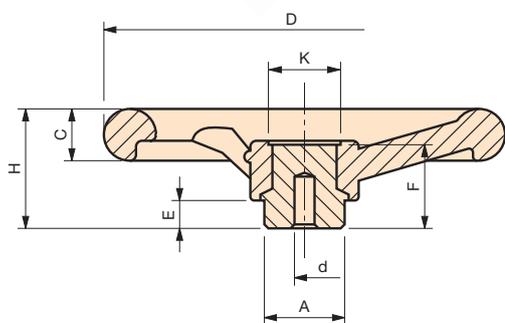
15 & 16



1 - Volants de manœuvre

# VRA

## Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué.

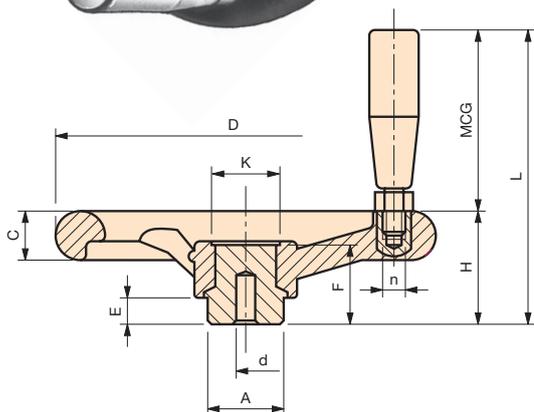
Code	Référence	D	H	F	A	K	E	C	d	Poids gr.
6102005	<b>VRA/100</b>	100	40	33	24	19	11	15	4	182
6102010	<b>VRA/125</b>	125	46	36	24	22	13	17	6	273
6102015	<b>VRA/150</b>	150	49	37	32	27	13	20	6	431
6102020	<b>VRA/175</b>	175	56	41	40	33	16	22	6	647
6102025	<b>VRA/200</b>	200	61	44	40	34	16	24	6	778
6102030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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.

# VRA/M

## Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.

# VRA/MR

## Volant à trois branches

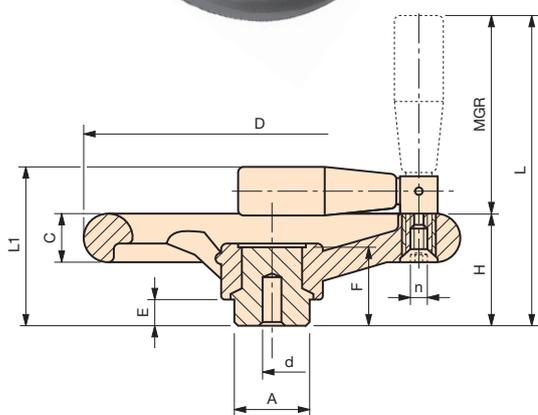


Moyeu en acier zingué.  
Poignée tournante rabattable à déclic.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

**Matière :** Duroplast noir.



# VR2A

## Volant à deux branches

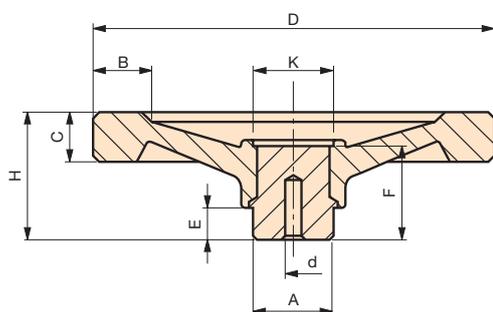


Moyeu en acier zingué.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.



# VR2A/M

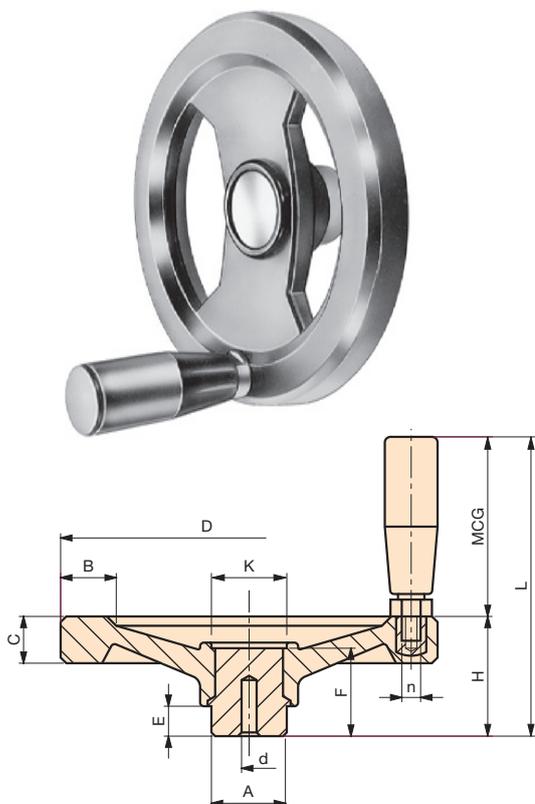
## Volant à deux branches

Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

Code	Référence	D	H	L	C	B	A	d	K	E	F	MCG	n	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.



# VR2A/MR

## Volant à deux branches

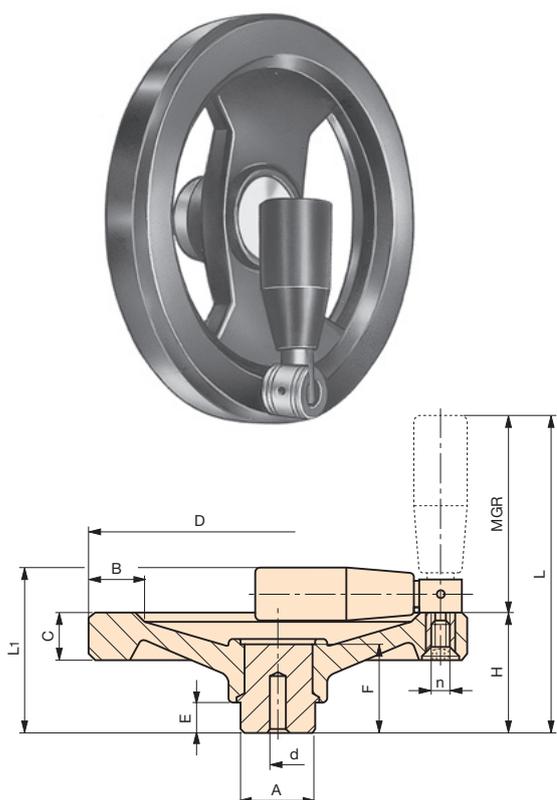
Moyeu en acier zingué.  
Poignée tournante rabattable à déclic.

Code	Référence	D	H	L	L <sub>1</sub>	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

**Matière :** Duroplast noir.



# VPRA - VPRAX

## Volant plein

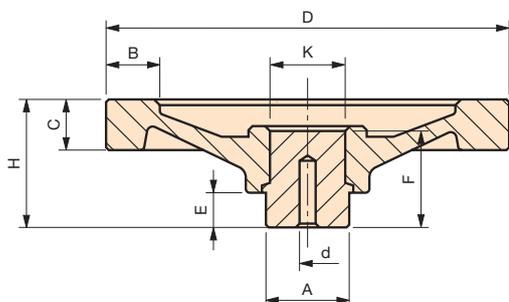


VPRA : Moyeu en acier zingué.  
VPRAX : Moyeu en acier inoxydable.

Code	Référence	D	H	C	B	A	d	K	E	F	Poids 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
6161010	VPRAX/100	100	35	14	16	24	4	19	11	29	200
6161020	VPRAX/150	150	48	18	20	32	6	28	13	37	503
6161025	VPRAX/200	200	58	21	24	40	6	33	16	44	907

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.



# VPRA/M - VPRAX/M

## Volant plein

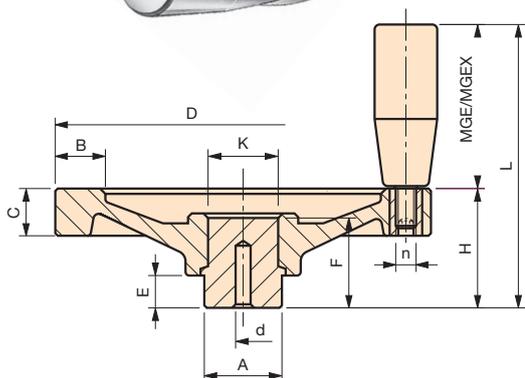


VPRA : Moyeu en acier zingué.  
VPRAX : Moyeu en acier inoxydable.

Code	Référence	D	H	L	C	B	A	d	K	E	F	MGE	n	Poids 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
6161211	VPRAX/ 100-M	100	35	85	14	16	24	4	19	11	29	21x50	M 8	242
6161221	VPRAX/ 150-M	150	48	113	18	20	32	6	28	13	37	25x65	M 10	587
6161226	VPRAX/ 200-M	200	58	143	21	24	40	6	33	16	44	28x85	M 10	1017

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

**Matière :** Duroplast noir.



# VPRA/MR - VPRAX/MR Volant plein



VPRA/MR : Moyeu en acier zingué.

VPRAX/MR : Moyeu en acier inoxydable.

Poignée tournante rabattable à déclic  
avec axe et mécanisme inox.

Code	Référence	D	H	L	L <sub>1</sub>	C	B	A	d	E	F	MGR	n	Poids 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
6161312	VPRAX/100-MR	100	35	102	54	14	16	24	4	11	29	21x50	M 5	262
6161322	VPRAX/150-MR	150	48	130	69	18	20	32	6	13	37	25x65	M 6	585
6161327	VPRAX/200-MR	200	58	163	82	21	24	40	6	16	44	28x85	M 6	1040

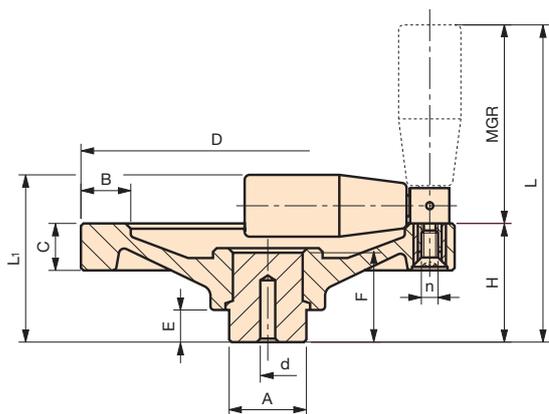
**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.

Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.

Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.

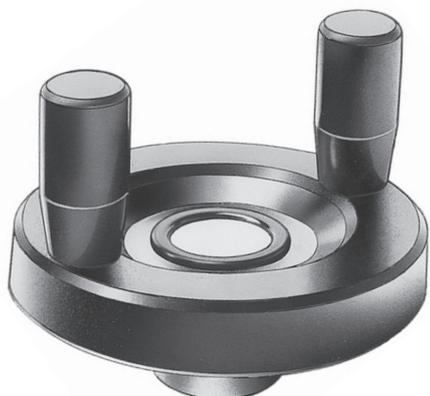
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

**Matière :** Duroplast noir.



# VPRA/DM

## Volant plein

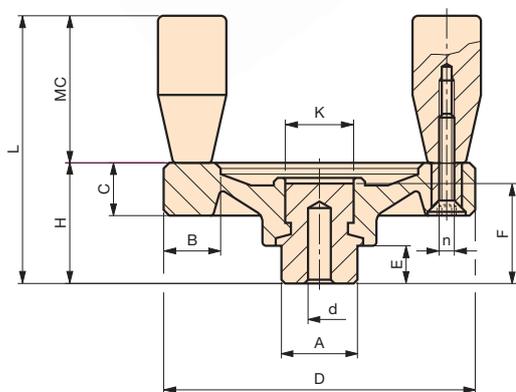


Moyeu en acier zingué. Poignées fixes.

Code	Référence	D	H	C	L	B	A	E	K	F	d	MC	n	Poids 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

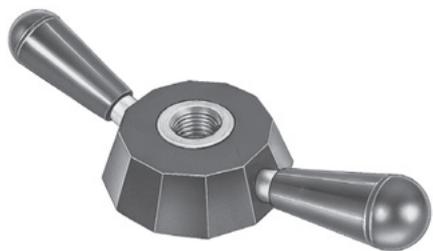
**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures  
Pour permettre le perçage sur le moyeu, les poignées sont livrées non montées.  
Au moment du montage, nous vous conseillons d'utiliser une colle pour éviter l'éventuel desserrage dû à l'usage.

**Matière :** Duroplast noir.



# V2B-V3B

## Croisillon de serrage

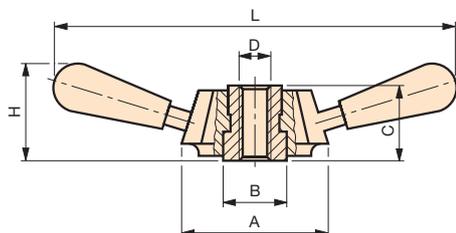


Douille et bras en acier zingué.

Code	Référence	H	L	A	B	D	C	Poids gr.	
6109005	V2B/230	65	230	88	38	M22	42	584	} Deux bras
6109006	V2B/230	65	230	88	38	10	42	672	
6109010	V2B/275	70	275	88	38	M22	42	662	
6109011	V2B/275	70	275	88	38	10	42	751	
6109015	V2B/340	84	340	88	38	M22	42	745	
6109016	V2B/340	84	340	88	38	10	42	833	
6109020	V2B/400	95	400	88	38	M22	42	834	} Trois bras
6109021	V2B/400	95	400	88	38	10	42	922	
6109025	V3B/230	65	230	88	38	M22	42	670	
6109026	V3B/230	65	230	88	38	10	42	760	
6109030	V3B/275	70	275	88	38	M22	42	791	
6109031	V3B/275	70	275	88	38	10	42	880	
6109035	V3B/340	84	340	88	38	M22	42	915	
6109036	V3B/340	84	340	88	38	10	42	1003	
6109040	V3B/400	95	400	88	38	M22	42	922	
6109041	V3B/400	95	400	88	38	10	42	1137	

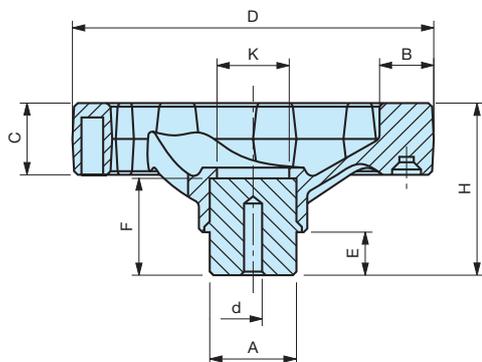
**NOTE :** Sur demande, la poignée de terminaison du bras peut être remplacée par un autre modèle.

**Matière :** Duroplast noir.



# V3RA

## Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué.

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

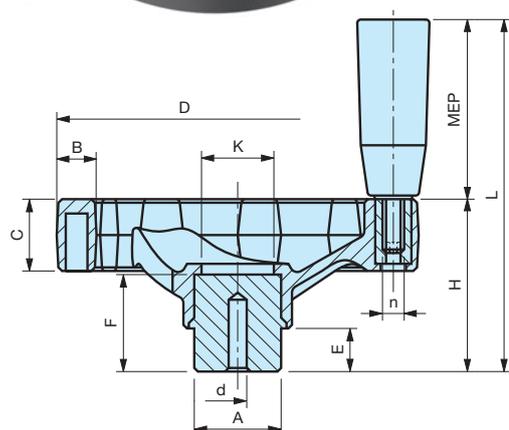
**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

# V3RA/MEP

## Volant à trois branches



Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ

# V3RA/MRE Volant à trois branches

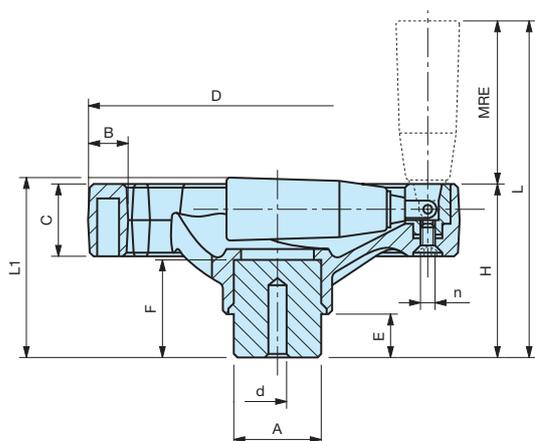


Moyeu en acier zingué.  
Poignée tournante rabattable à déclic.

Code	Référence	D	H	L	L <sub>1</sub>	C	B	A	d	E	F	MRE	n	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# SHA Volant plein

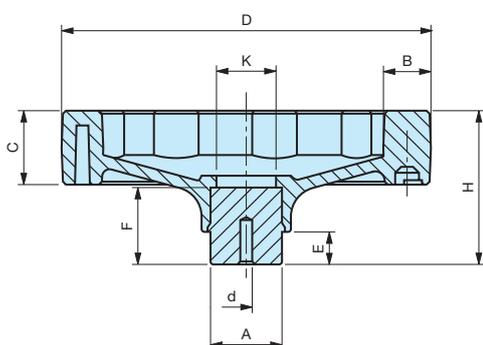


Moyeu en acier zingué.

Code	Référence	D	H	C	B	A	d	E	F	K	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# SHA/MEP

## Volant plein

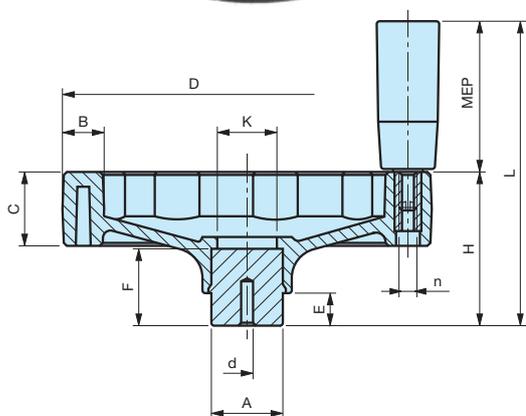


Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

Code	Référence	D	H	L	C	B	A	d	E	F	K	MEP	n	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# SHA/MRP

## Volant plein

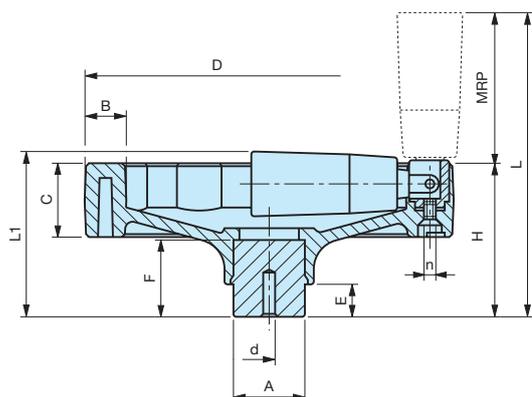


Moyeu en acier zingué.  
Poignée tournante rabattable à déclic.

Code	Référence	D	H	L	L <sub>1</sub>	C	B	A	d	E	F	MRP	n	Poids 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 :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# PDA

## Volant plein

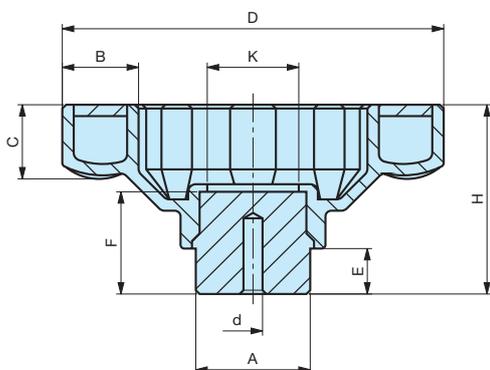


Moyeu en acier zingué.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# PDA/MEP

## Volant plein

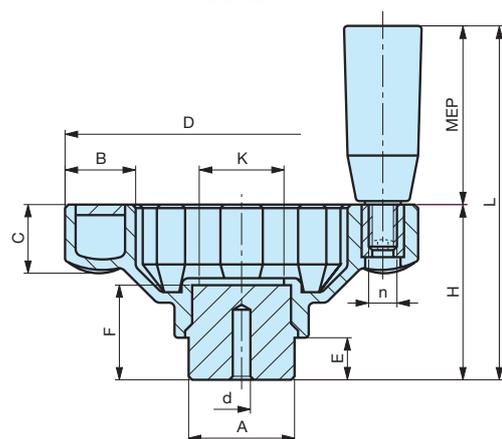


Moyeu en acier zingué. Poignée tournante.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Couleurs sur demande.

**Matière :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



MODÈLE DÉPOSÉ

# PDA/MRP

## Volant plein

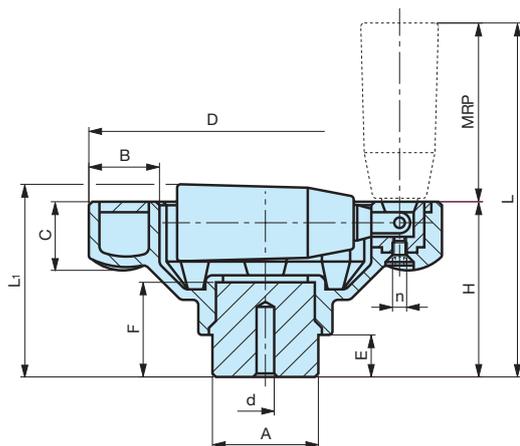


Moyeu en acier zingué.  
Poignée tournante rabattable à déclic.

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

**NOTE :** Le moyeu affleurant permet tout type d'usinage traversant.  
Alésage borgne d'origine pouvant être usiné à la mesure désirée.  
Possibilité de fournir, selon la quantité, les volants avec moyeux usinés à vos mesures.  
Le fonctionnement avec poignée tournante rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.  
Couleurs sur demande.

**Matériau :** Plastique polyamide avec fibre de verre, surface mate.



# MH/MEP

## Manivelle



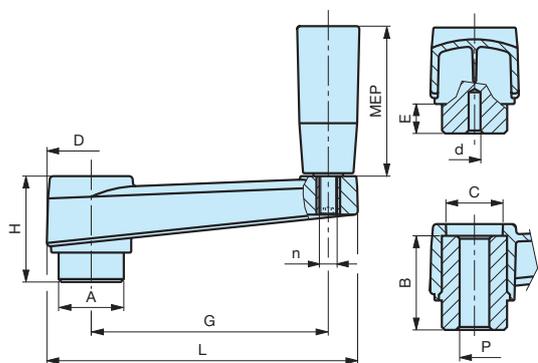
Poignée tournante en technopolymère.

Code	Référence	G	L	A	D	E	H	d	P	B	C	MEP	n	Poids 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 :** Versions avec pré-perçage alésage borgne ou alésage lisse passant H7 (version P).  
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés à vos mesures (tolérance H7).

**Matière :** Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



# MH/PGR

## Manivelle



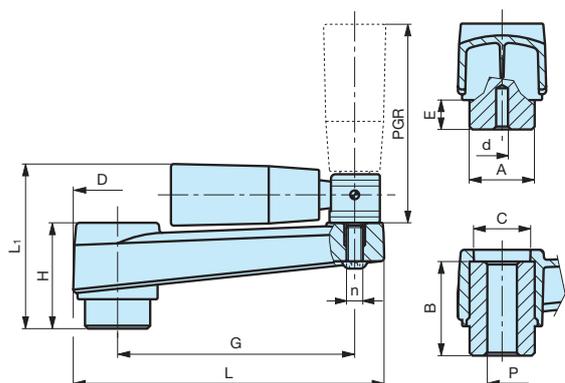
Poignée tournante rabattable à déclic en technopolymère.

Code	Référence	G	L	L1	A	D	E	H	d	P	B	C	PGR	n	Poids 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 :** Versions avec pré-perçage alésage borgne ou alésage lisse passant H7 (version P).  
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés à vos mesures (tolérance H7).  
Le fonctionnement avec poignée rabattable est conseillé si l'on doit replier la poignée en position de repos pour des raisons d'encombrement ou de sécurité.

**Matière :** Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.

MODÈLE DÉPOSÉ



# MHQ

## Manivelle

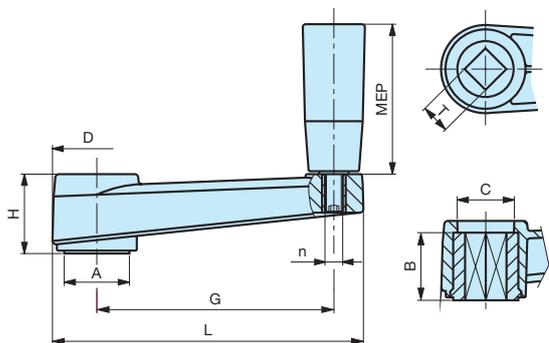
Alésage carré traversant. Poignée tournante en technopolymère.



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

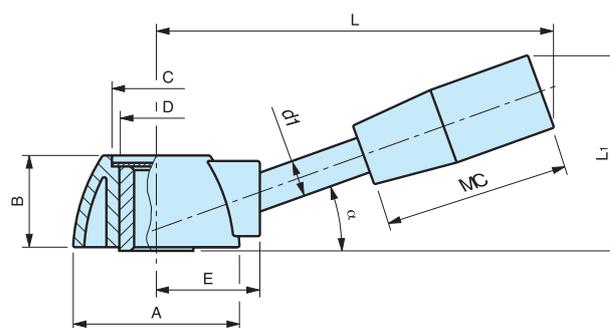
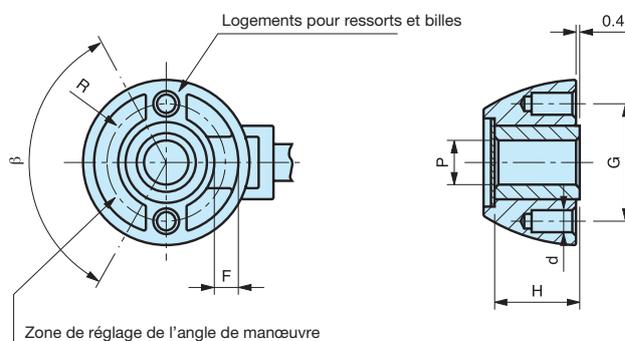
**NOTE :** Alésage carré traversant.  
Sur demande, nous fournissons des moyeux alésés  
à vos mesures (tolérance H7).

**Matière :** Polyamide noir chargé fibre de verre, surface mate.



# LM

## Levier de manœuvre



### Poignée fixe.

Code	Référence	B	A	E	C	D	L	L <sub>1</sub>	P	H	G	d	R	β	F	d <sub>1</sub>	α	MC	Poids 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 :** Montage disponible avec autres modèles de poignées et de bras de longueurs différentes.

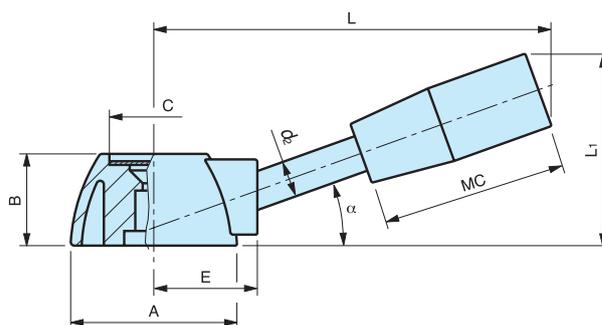
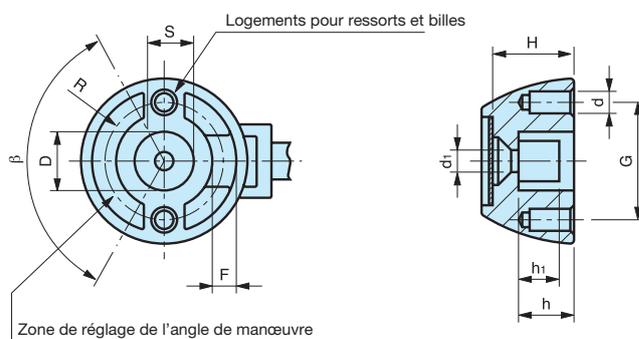
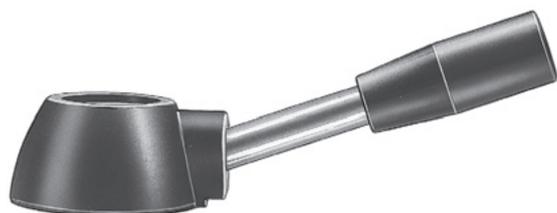
Deux trous à 180° pour logement de la sphère et du ressort sont prévus en cas de montage de la poignée à déclenchement.

Sphères et ressorts peuvent être fournis en sus.

Un disque auto-adhésif en aluminium (sans texte) est fourni, à insérer après le montage.

Sur demande, ce disque peut être sérigraphié (marques, numéros, lettres et autres symboles).

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



Poignée fixe.

Code	Référence	A	B	E	C	D	L	L <sub>1</sub>	S	h	h <sub>1</sub>	H	d <sub>1</sub>	G	d	R	β	F	d <sub>2</sub>	α	MC	Poids 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 :** Cette version en plastique moulé est équipée d'un trou central en demi-lune pour faciliter le calage sur l'arbre.  
Montage disponible avec autres modèles de poignées et de bras de longueurs différentes. Deux trous à 180° pour logement de la sphère et du ressort sont prévus en cas de montage de la poignée à déclenchement.  
Sphères et ressorts peuvent être fournis en sus.  
Un disque auto-adhésif en aluminium (sans texte) est fourni, à insérer après le montage.  
Sur demande, ce disque peut être sérigraphié (marques, numéros, lettres et autres symboles).

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