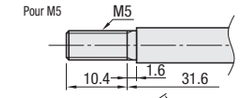
Leviers coudés / Pommeaux

Poignées fixes / Poignées en acier inoxydable - Fixes/Rotatives / Poignées ergonomiques - Fixes/Rotatives / Poignées rotatives avec capuchons

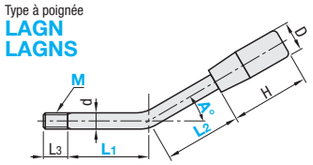
Leviers coudés

Type		Poignée		Levier	
Type à poignée	Pommeaux	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	S Traitement de surface
LAGN	LAG	Résine phénolée (noire)		EN 1.1191 équiv.	Peinture cathodique (noire)
LAGNS	LAGS			EN 1.4301 équiv.	-

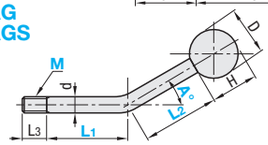
Serrer les écrous après avoir positionné le levier.



Type à poignée
LAGN
LAGNS



Pommeaux
LAG
LAGS



Référence pièce		L_1	L_2	Sélection A° (Tolérance±2°)	L_3	d	D		H		Prix unitaire			
Type	M (normal)						LAGN, LAGNS	LAG, LAGS	LAGN, LAGNS	LAG, LAGS	LAGN	LAGNS	LAG	LAGS
Type à poignée LAGN	5	30	60	30	12	6	17	25	40	24				
LAGNS	6													
Pommeaux LAG	8	30~100 Incrément de 10 mm	60~100 Incrément de 10 mm	30 45 60 90	15	8								
LAGS	10				20	10	21	30	50	29				
	12				25	12	25	35	65	34				

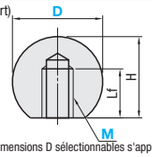
Référence pièce - L_1 - L_2 - A°
LAGN5 - 30 - 60 - 30
LAGS10 - 80 - 100 - 90

Pommeaux

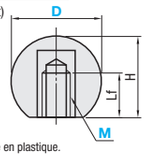
RoHS10

Type	Bille		Vis
	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau
PBA	Résine phénolée (noire),	-	-
PCA	Résine mélamine (rouge)	-	Laiton (fileté)
BGW	EPDM (noir mat)	-	Laiton (fileté)
BKS	EN 1.4301 équiv.	Polissage	-
BKA	Alliage d'aluminium	Polissage	-
BKAW		Anodisé clair	-
BKAB		Anodisé noir	-

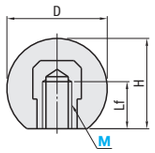
(Plastique, sans insert)
PBA
(acier inoxydable)
BKS
(Aluminium)
BKA
BKAW
BKAB



(Plastique, avec insert)
PCA



(Caoutchouc, avec insert)
BGW



* Les dimensions D sélectionnables s'appliquent uniquement au type en plastique.

Plastique (noir : phénolé / Rouge : mélamine)

Référence pièce					Lf		Masse (g)	PBA	PCA
Type	M (normal)	D	Couleur du pommeau	H	PBA	PCA	PBA PCA	Prix unitaire	Prix unitaire
								1~100	1~50
PBA (sans insert) PCA (Insert en laiton)	6	20	R (rouge) B (noir)	18	10	10	7		
		25		23	10	10	15		
		30		28	16	10	20		
	8	20		18	10	10	7		
		25		23	12	12	15		
		30		28	16	12	30		
		35		32	16	12	40		
	10	30		28	18	15	30		
		35		32	18	15	40		
		40		37	18	15	55		
	12	40		37	18	15	50		

La couleur par défaut est le noir, sauf indication contraire.

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example

Référence pièce	-	D	-	Couleur du pommeau
PBA12	-	40	-	R
PBA6	-	25	-	B
BGW6				
BKS3				
BKA10				

Caoutchouc

Référence pièce		D	H	Lf	Masse (g)	Prix unitaire
Type	M (normal)					
BGW	6	20	18	10	10	
	8	25	22.5	12.5	15	
	10	32	29	16	25	
	12	40	36	20	40	

Acier inoxydable, Aluminium

Référence pièce		D	H	Lf	Masse (g)		Prix unitaire			
Type	M (normal)				BKS	BKA□	BKS	BKA	BKAW	BKAB
Acier inoxydable BKS	3	15	*13	*8	13	5				
	4	20	18	9.1	31	11				
Aluminium BKA BKAW BKAB	5	20	18	9.1	30	11				
	6	25	22.5	11	60	21				
	8	32	29	14.5	126	43				
	10	40	37	18	215	85				

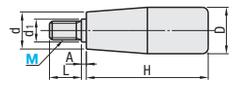
*La dimension H et la dimension Lf de BKS M3 sont respectivement 13.5 et 7.

Poignées fixes

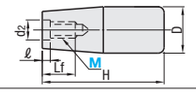
RoHS10

Type	Forme	Poignée	Vis	
		M Matériau	M Matériau	S Traitement de surface
GRAM	Fileté	Phénol	EN 1.0736 équiv.	Galvanisation au zinc
GRAMS			EN 1.4305 équiv.	-
GRAF	Taraudé		-	
GRAFC	Taraudé (insert)	Nylon 6	EN 1.1191 équiv.	Galvanisation au zinc

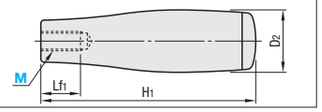
GRAM
GRAMS



GRAF



GRAFC



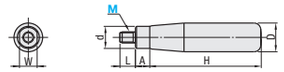
Référence pièce		D	D_2	d	d_1	d_2	A	ℓ	H	H_1	L	Lf	Lf_1	Masse (g)			Prix unitaire			
Type	M (normal)													GRAM, GRAMS	GRAF	GRAFC	GRAM	GRAF	GRAMS	GRAFC
GRAM Fileté	6	17	19	12	8	6.5	1.5	1.8	40	65	13	20	12	16	10	30				
GRAMS Acier inoxydable - Fileté	8	21	24	17	11	8.5	2	4.5	50	80	16	26	16	32	20	40				
GRAF Taraudé	10	25		20	13	10.5		5	65		20	33	20	61	37	45				
GRAFC Insert de type taraudé	12	28	28	21	16	12.5	2.5		86	95	25	40	24	100	61	65				

Poignées en acier inoxydable - Fixes / Rotatives

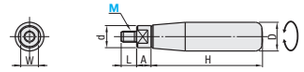
RoHS10

Type	Poignée	M Matériau	S Traitement de surface
GRMSN	Fixe	EN 1.4301 équiv.	Polissage électrolytique
GRMS	Rotative		

(Poignée fixe)
GRMSN



(Poignée rotative)
GRMS

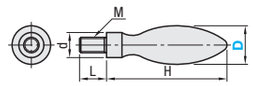


Référence pièce		D	d	H	L	W	A	Masse (g)	Prix unitaire	
Type	M (Normal)								GRMS	GRMSN
Fixe GRMSN	5	10	8	39	6	6.5	6	25		
	6	13	10	50	7	8	7	55		
Rotative GRMS	8	16	13	60	8	10	8	100		
	10	20	16	70	10	12	10	180		

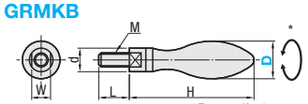
Poignées ergonomiques - Fixes / Rotatives

Type	Mécanisme	Poignée		Vis	
		M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	S Traitement de surface
GRMHF	Fixe	EN 1.0038 Équiv.	Placage au chrome	EN 1.0038 Équiv.	Placage au chrome
GRMK	Rotative	EN 1.0038 Équiv.			
GRMAK		EN AW-2024 équiv.	Grenaillage		
GRMKB		Polypropylène	-		

(Poignée fixe)
GRMHF



(Poignée rotative)
GRMK
GRMAK
GRMKB



* Type rotatif uniquement

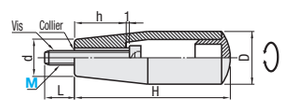
Référence pièce		M (normal)		d	H	H	W	L	Masse (g)	Prix unitaire			
Type	D	GRMK, GRMKB, GRMHF	GRMAK		Fixe	Rotative	Rotative			Fixe	Rotative		
										GRMHF	GRMK	GRMAK	GRMKB
Fixe GRMHF Acier	13	5	8	10	-	49	8	11	30	-			
	16	6			48.5	55	8	14	48				
Rotative GRMK Acier GRMAK Aluminium	20	8		13	62.5	70.7	10	15.5	97				
GRMKB Plastique	25	10	10	16	-	87.3	12	18	192	-			

Poignées rotatives avec capuchons

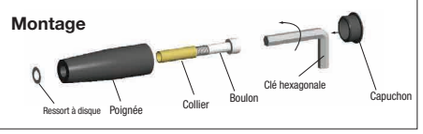
RoHS10

Type	Poignée	Vis		A Accessoire
	M Matériau	M Matériau	S Traitement de surface	
GRM	Nylon 6 (noir)	EN 1.7220 équiv.	Galvanisation au zinc	Ressort à disque

Après la fixation sur un volant, seule la poignée en plastique tourne.



Montage



Référence pièce		D	d	H	h	L	Masse (g)	Prix unitaire
Type	M (normal)							
GRM	5	18	13	55	18.5	10	25	
	6					13	30	
	8	26	20	85	33	15	60	
	10					20	100	

Ordering Example

Référence pièce
GRAM12
GRMS6
GRMK13
GRM5