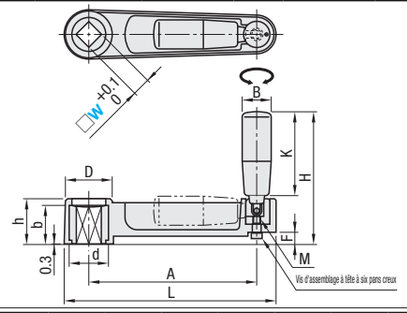
Volants à rayons

Manivelles rétractables avec alésage carré

Type	Corps	Moyeu		Poignée	Filetage de poignée		Vis fournie	
	M Matériau	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	S Traitement de surface
SSCH	Nylon renforcé (Contenu de fibres de verre)	EN 1.0038 Équiv.	Oxydé noir	Résine de phénol	EN 1.0038 Équiv.	Galvanisation au zinc	Acier allié structurel	Galvanisation au zinc



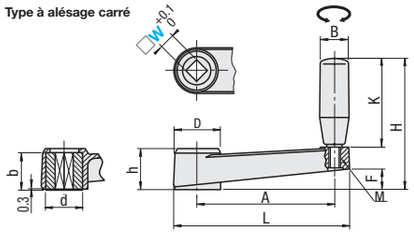
Référence pièce Type	W	L	A	H	h	D	K	F	M	B	d	b	Masse de référence (g)	Prix unitaire
SSCH	10	108	80	68	26	27.5	40	6	5	18	22	22	145	
	12	130	100	72	30	31	40	10	5	18	27	27	210	
	14	164.5	130.5	102.5	35	36.2	65.3	9	6	23	30	30	310	
	17	198.5	161	122.5	40	40.5	80.3	12	8	26	34	34	420	

Manivelles rétractables avec alésage carré / rond

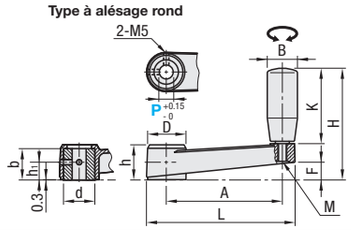
RoHS10

Type		Moyeu		Corps principal, poignée	Vis	Filetage de poignée	
Alésage carré	Alésage rond	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	M Matériau	M Matériau	S Traitement de surface
MBCH	MBCR	EN 1.0038 Équiv	Oxydé noir	Nylon renforcé (Contenu de fibres de verre)	Laiton (Insert)	EN 1.0038 Équiv.	Galvanisation au zinc
MBCHS	-	EN 1.4301 équiv	-				

Type à alésage carré



Type à alésage rond



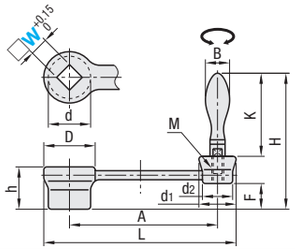
Référence pièce Type	W	P	L	A	H	h	D	K	F	M	B	d	b	h1	Masse de référence (g)	Prix unitaire Alésage carré MBCH	Prix unitaire Alésage carré MBCHS	Prix unitaire Alésage rond MBCR
Alésage carré MBCH (Insert : acier)	8	8	85.5	64.5	63	23	24.5	40	10	6	22	18	19	10	76			
	10	10	105	80	76	26	27.5	50	13.5			22	22	11.5	102			
MBCHS (Insert : acier inoxydable)	12	12	128	100	94.5	30	31	64.5	14.5	8	26	27	27	14.5	184			
Alésage rond MBCR (Insert : acier)	14	-	161.5	130.5	114.5	35	36.2	79.5	19			30	30	-	259			-
	17	-	196	161	128.5	40	40.5	88.5	22	10		34	34	-	369			-

Manivelles

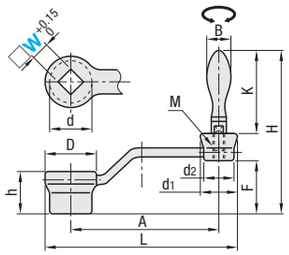
RoHS10

Type droit	Type déporté	M Matériau	S Traitement de surface
NSCH	NOCH	EN-JL 1030 équiv	Placage au chrome

Droit



Décalage



Référence pièce Type	W	L	A	H NSCH	H NOCH	h	D	d	d1	d2	K	F NSCH	F NOCH	M	B	Masse de référence (g)	Prix unitaire NSCH	Prix unitaire NOCH
Droit NSCH Décalage NOCH	8	86	63.5	75	94	22	27	22	18	14	49	13	32	5	13	105		
	10	105	79	85	103	24	30	25	22	17	55	15	33	6	16	150		
	12	128	98	105.7	126.7	28	34	28	26	20	70.7	17	38	8	20	230		
	14	162	128	123.3	147.3	30	40	33	28	22	87.3	17	41	10	25	360		
	17	198	159.5	128.3	157.3	34	45	37	32	25	87.3	21	50			510		
	19															500		
	22	212	170	129.3	160.3	36	50	40	34	27		22	53	10		680		

Ordering Example

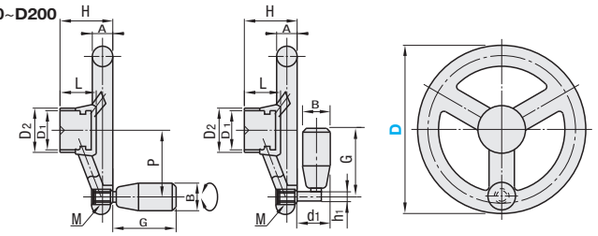
Référence pièce
SSCH10
MBCH10
NSCH8

Volants à rayons

RoHS10

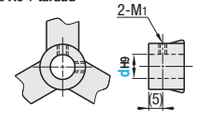
D.I. Forme d'alésage de l'arbre	Type Poignées fixes	Type Poignées pliables	Type Sans poignée	Moyeu M Matériau	Moyeu S Traitement de surface	Volant M Matériau	Orifice de montage de poignée Insérer M Matériau	Poignée M Matériau	Filetage de poignée M Matériau	Filetage de poignée S Traitement de surface
*1 Sans trou	PHLN	PHLFN	-	EN-JL 1030 équiv.	Oxydé noir	Phénol	Laiton	Phénol	EN 1.0711 équiv.	Galvanisation au zinc
	-	-	PHLN-R			Nylon 6	EN 1.0715 équiv., chrome trivalent			
Trou H9 + taraud	PHLM	PHLFM	-			Phénol	Laiton			
	PHLSM	-	-	EN 1.4305 équiv.	-					
Trou H9 + Logement de clavette + taraud	PHLK	PHLFK	-	EN-JL 1030 équiv.	Oxydé noir					
	PHLSK	-	-	EN 1.4305 équiv.	-					
Alésage carré	PHLW	PHLFW	-	EN-JL 1030 équiv.	Oxydé noir					
Fendu	PHLP	-	-	EN 1.1191 équiv.	Chrome noir	Polypropylène				

D80~D200

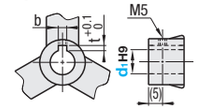


d est un trou traversant.
Angle à alésage carré : R0.5 ou moins

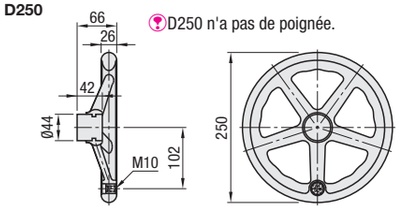
Trou H9 + taraud



Trou H9 + Logement de clavette + taraud

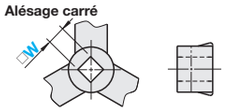


D250

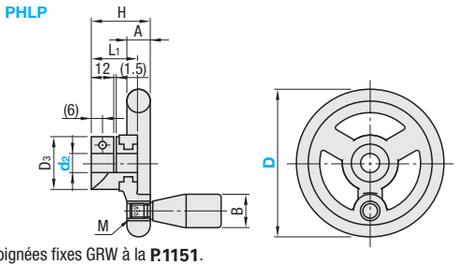


D250 n'a pas de poignée.

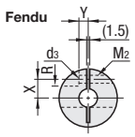
Alésage carré



PHLP



Fendu



*1 est un type "Sans trou", mais un trou pilote est prévu pour la fabrication.
D80 à 125 : Ø6, avec une profondeur d'environ 10mm
D140~250 : Ø6 à Ø8, avec une profondeur d'environ 10mm

Poignées fixes GRW à la **P.1151**.
Poignées pliables GRMBM à la **P.1151**. Les poignées fixes et les poignées pliables tournent.

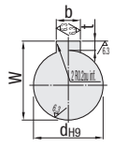
Référence pièce Type		D	Trou H9 + taraud d sélectionnable	M (normal)	Trou H9 + Logement de clavette + taraud d1	b	t	Alésage carré M sélectionnable	Fendu d2	H	A	D1	D2	D3	L	L1	d1	h1	X	Y	R (Dia.)	d3	M (normal)	M2 (normal)	P	PHLP (coupe de serrage de référence)	B PHL□	B PHLF□	G PHL□	G PHLF□	Masse (g) PHL□	Masse (g) PHLF□
Sans trou PHLN	Trou H9 + Logement de clavette + taraud	80	*10, *12, 14	5	10	3	1.4	10	10	32	13	20	28	27.5	25	25	23.3	9	9	7	8.5	4.5	8	4	26	3	20	19.6	40	55	135	177
PHLFN	PHLK	100	10, *12, *15		12	4	1.8	12	12	36		25	35	34.5	28	28			10	9	10	5.5		5	37	5					200	242
Trou H9 + taraud PHLM	PHLFK, PHLSK	125	*12, *16, 18					14		40	17		40		30		29.45								50			19.7	55	81	330	410
PHLSM	Alésage carré PHLW, PHLFW	140	*15, 18, *20	6	15	5	2.3		-	41	18	30	44	-	31	-	31.1	11	-	-	-	-	10	-	55	-	23	22.6	67	104	410	565
		160	16, 18, 20		16	5	2.3	14		48	20		45	-	37	-									65						485	640
	Fendu PHLP	180	16, 18, 20					17		50	23	35	50	-		-									73						640	795
		200	16, 18, 20							54			50	-	42	-									80		23		75		780	935
Sans trou, sans poignée PHLN-R		250	-	-	-	-	-	-	-	66	26	-	44	-	42	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	980	-

Seules les dimensions marquées d'un * sont disponibles pour le type en acier inoxydable.
Seuls D80, 100 et 125 concernent le type fendu.

Ordering Example

Référence pièce	-	d
PHLN80		
PHLM100	-	12
PHLP125	-	12

D	Prix unitaire Sans alésage d'arbre PHLN	PHLN-R	PHLFN	Trou H9 + taraud PHLM	PHLSM	PHLFM	Trou H9 + Logement de clavette + taraud PHLK	PHLSK	PHLFK	Alésage carré PHLW	PHLFW	Fendu PHLP
80		-										
100		-										
125		-										
140		-										-
160		-			-			-				-
180		-			-			-				-
200		-			-			-				-
250	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nouvelles dimensions de la rainure JIS (B1301)

dH9	W	bJS9		t +0.1 0
10	+0.036 0	11.4	3	±0.0125	1.4
12	+0.043 0	13.8	4	±0.0150	1.8
15		17.3	5		2.3
16		18.3