

Axes d'articulation

Deux extrémités taraudées, deux extrémités filetées

Goupilles de pivot/clavettes pour goupilles de pivot de précision

Rainure



Deux extrémités taraudées

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface
CLBM	EN 1.1191 Équiv.	-	Oxydé noir
CLBHM		40-45HRC	
PCLBM		-	Placage autocatalytique au nickel
PCLBHM	EN 1.4301 Équiv.	40-45HRC	
SCLBM		-	Placage au chrome dur
SCLBHM	EN 1.4125 Équiv.	45 ~ 50HRC	

Les modèles **CLBM, PCLBM** peuvent être dotés de rainures d'identification sur le côté afin de les distinguer du type trempé. Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.

Tolérance D (g6)	D
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

RoHS 10

Référence pièce Type	D	L Incément de 0.1mm	M (normal)	N (normal)	Prix unitaire					
					CLBM	CLBHM	PCLBM	PCLBHM	SCLBM	SCLBHM
CLBM CLBHM PCLBM PCLBHM SCLBM SCLBHM	6	20.0-100.0	M 3	M 3						
	8	20.0-100.0	M 5	M 5						
	10	25.0-200.0	M 6	M 6						
	12	25.0-200.0								
	13	35.0-200.0	M 8	M 8						
	14									
	15									
	16	40.0-200.0	M10	M10						
	17									
	18									
	20									
	22	50.0-200.0	M16	M16						
25										

SCLBHM peut se décolorer du fait du trempage. Pour toute la longueur L, Mx2+Nx2≤L est requis.

Deux extrémités filetées

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Accessoire
CLBN	EN 1.1191 Équiv.	-	Oxydé noir	M JIS-SWRCH Écrou x2
CLBHN		40-45HRC		
SCLBN	EN 1.4301 Équiv.	-		M EN 1.4301 Équiv.
SCLBHN		40-45HRC		

Les modèles **CLBN** peuvent être dotés de rainures d'identification sur le côté afin de les distinguer du type trempé.

Tolérance D (g6)	D
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

RoHS 10

Référence pièce Type	D	L Incément de 0.1mm	F, T	M (normal)	Prix unitaire				
					CLBN	CLBHN	SCLBN	SCLBHN	
CLBN CLBHN SCLBN SCLBHN	6	15.0-100.0	9	M 5					
	8	20.0-100.0			M 6				
	10	25.0-100.0	12	M 8					
	12	25.0-100.0			M 10				
	13	25.0-200.0	16	M10					
	14								
	15								
	16	30.0-200.0	18	M12					
	17								
	18								
	20								
	22	35.0-200.0	24	M16					
25	M20								

Ordering Example: CLBM15 - L - 120.3

Alterations: CLBM10 - L - (MC, NC, NMC, NNC) - 50 - MCS

Modifications	Diamètre du filetage	Diamètre du filetage																																				
		MC, NC	NMC, NNC																																			
Spéc.	<p>Code de commande: MC3</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>MC, NC (plage de sélection)</th></tr> <tr><td>8</td><td>3 4</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5</td></tr> <tr><td>12</td><td>4 5</td></tr> <tr><td>13,14</td><td>5 6</td></tr> <tr><td>15</td><td>5 6 8</td></tr> <tr><td>16-18</td><td>6 8</td></tr> <tr><td>20,22</td><td>8 10</td></tr> <tr><td>25</td><td>10 12</td></tr> </table>	D	MC, NC (plage de sélection)	8	3 4	10	4 5	12	4 5	13,14	5 6	15	5 6 8	16-18	6 8	20,22	8 10	25	10 12	<p>Code de commande: NMC8</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>NMC, NNC (plage de sélection)</th></tr> <tr><td>6</td><td>3 4</td></tr> <tr><td>8</td><td>3 4 5</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 5 6</td></tr> <tr><td>12,13</td><td>4 5 6 8</td></tr> <tr><td>14</td><td>4 5 6 8 10</td></tr> <tr><td>15-17</td><td>5 6 8 10</td></tr> <tr><td>18,20</td><td>6 8 10 12</td></tr> <tr><td>22,25</td><td>8 10 12 16</td></tr> </table>	D	NMC, NNC (plage de sélection)	6	3 4	8	3 4 5	10	4 5 6	12,13	4 5 6 8	14	4 5 6 8 10	15-17	5 6 8 10	18,20	6 8 10 12	22,25	8 10 12 16
	D	MC, NC (plage de sélection)																																				
8	3 4																																					
10	4 5																																					
12	4 5																																					
13,14	5 6																																					
15	5 6 8																																					
16-18	6 8																																					
20,22	8 10																																					
25	10 12																																					
D	NMC, NNC (plage de sélection)																																					
6	3 4																																					
8	3 4 5																																					
10	4 5 6																																					
12,13	4 5 6 8																																					
14	4 5 6 8 10																																					
15-17	5 6 8 10																																					
18,20	6 8 10 12																																					
22,25	8 10 12 16																																					

Ne s'applique pas à D6. L: MC2-NC2. Ne s'applique pas au type fileté à deux extrémités. Ne s'applique pas au type taraudé aux deux extrémités.

Dimension L sélectionnable

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface
CLKK	EN 1.1191 Équiv.	-	Oxydé noir
CLKGGH		40-45HRC	
CLKKH	Le type à dimension L sélectionnable est EN 1.1191 Équiv.	-	Placage autocatalytique au nickel
CLKGH		40-45HRC	
PCLKG	Dureté du placage 750HV-	-	Placage au chrome dur
PCLKGH		40-45HRC	
GCLKG	EN 1.4301 Équiv.	-	
SCLKG		45 ~ 50HRC	
SCLKK	EN 1.4125 Équiv.	-	
SCLKGH		45 ~ 50HRC	

Le modèle **CLKK** est doté de rainures d'identification sur le côté afin de le distinguer du type trempé. Les modèles **CLKG** et **PCLKG** peuvent également être dotés de rainures d'identification. Ce type peut avoir des trous de centrage en fonction des dimensions. Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.

Tolérance D (g6)	D
3	-0.002 -0.008
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-25	-0.007 -0.020

RoHS 10

Référence pièce Type	D	Sélection L			ℓ	M	N	Prix unitaire		
		CLKK	CLKKH	SCLKK				CLKK	CLKKH	SCLKK
CLKK CLKKH (Trempé)	3	10 14 18 20	12 20	10 15 20	8	2.5	1			
	4	10	10 18 20	10 12 14 15 20						
	5	20	10 12 20	10 20						
	6	15 16 20 30	24 25 30	25 30						
	8	18 30 35 40 45 50	24 25 30 35 40 45 50	20 22 35 40 45 50						
	10	30 35 40 45 50	20 24 30 35 40 45 50	25 30 35 40 45 50						
SCLKK (acier inoxydable)	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	8	2.5	2			
	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50						
	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50						
	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50						
	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50						
	12	24 30 35 40 45 50	30 35 40 45 50	30 35 40 45 50						

Dimension L configurable

Référence pièce Type	D	L=Incément de 0.1mm	ℓ	M	N	Prix unitaire					
						CLKG	CLKGHH	PCLKG	PCLKGH	GCLKG	SCLKG
CLKG CLKGHH PCLKG PCLKGH GCLKG SCLKG SCLKGH	3	10.0- 50.0	8	2.5	1						
	4										
	5					10.0- 60.0					
	6					10.0-100.0					
	8					10.0-100.0					
	10					15.0-100.0					
	12					15.0-200.0					
	13					25.0-200.0					
	14										
	15										
	16					30.0-200.0					
	17										
18											
20											
22											
25											

SCLKGH peut se décolorer du fait du trempage. La référence CLKGH a été remplacée par CLKGHH.

Ordering Example: CLKK8 - L - 30, CLKG15 - 120.3

Clavettes pour goupilles de pivot de précision

Référence pièce Type	Prix unitaire	Remise sur volume
HPK	2	1 à 29 pièces) 30-200
SHPK	3.2	
WHPK	2	
WSHPK	3	

Ordering Example: HPK2

Référence pièce Type	N°	WHPK						WSHPK					
		A	B	C	D	E	T	Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume		
WHPK WSHPK (acier inoxydable)	4	10	18	10	4.5	6	2.0						
	5	14	24	15	5.5	8	2.0						
	6	16	30	18	6.5	10	2.0						
	7	20	40	25	7	12	2.0						
8													

Ne s'applique pas à D6. L: MC2-NC2. Ne s'applique pas au type fileté à deux extrémités. Ne s'applique pas au type taraudé aux deux extrémités.

Ordering Example: HPK2