

Axes d'articulation

Deux extrémités taraudées, deux extrémités fileté



Goupilles de pivot/clavettes pour goupilles de pivot

Rainure

Deux extrémités taraudées

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

Il y a des rainures d'identification sur le côté de CLBM et PCLBM pour les distinguer du type trempé.
Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.

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

Référence pièce	D	L	M (normal)	N (normal)	Prix unitaire					
Type		Incément de 0.1mm			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	M 8	M 8						
	13	35.0-200.0	M 10	M 10						
	14	35.0-200.0	M 12	M 12						
	15	40.0-200.0	M 16	M 16						
	16	40.0-200.0	M 3	M 3						
	17	40.0-200.0	M 5	M 5						
	18	40.0-200.0	M 6	M 6						
	20	50.0-200.0	M 8	M 8						
	22	50.0-200.0	M 10	M 10						
25	50.0-200.0	M 12	M 12							

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

Deux extrémités fileté

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Accessoire	Tolérance D (g6)
CLBN	EN 1.1191 Équiv.	-	Oxyd noir	Écrou x2	6
CLBHN	EN 1.1191 Équiv.	40~45HRC			8, 10
SCLBN	EN 1.4301 Équiv.	-		EN 1.4301 Équiv.	12-18
SCLBHN	EN 1.4125 Équiv.	40~45HRC			20-25

Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.
Il y a des rainures d'identification sur le côté de CLBN pour le distinguer du type trempé.

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

Ordering Example: Référence pièce - L - CLB15 - 120.3

Alterations: Référence pièce - L - (MC, NC, NMC, NNC) - CLB10 - 50 - MCS

Modifications	Diamètre du filetage	Diamètre du filetage																																								
	MC, NC	NMC, NNC																																								
Code	MC, NC	NMC, NNC																																								
Spéc.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Code de commande MC3</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>MC, NC (plage de sélection)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Code de commande MC3		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Code de commande NMC8</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>NMC, NNC (plage de sélection)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Code de commande NMC8		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
	Code de commande MC3																																									
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																																									
Code de commande NMC8																																										
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																																									
	<p>Ne s'applique pas à D6. L:MC2-NC2. Ne s'applique pas au type fileté à deux extrémités.</p>	<p>Ne s'applique pas au type taraudé aux deux extrémités.</p>																																								

Dimension L sélectionnable

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface
CLKK	EN 1.1191 Équiv. Dimension L sélectionnable. Le type à dimension L sélectionnable est EN 1.1191 Équiv.	-	Oxyd noir
CLKGGH		40~45HRC	
PCLKG		-	Placage autocatalytique au nickel
PCLKGGH		40~45HRC	
SCLKK	EN 1.4301 Équiv.	-	Placage au chrome dur Épaisseur du placage : 3µm ou plus
SCLKGGH	EN 1.4125 Équiv.	45 ~ 50HRC	

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

Référence pièce	D	Sélection L			ℓ	M	N	Prix unitaire		
Type		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			2			

Dimension L configurable

Référence pièce	D	L=Incément de 0.1mm	ℓ	M	N	Prix unitaire						
Type						CLKG	CLKGGH	PCLKG	PCLKGGH	GCLKG	SCLKG	SCLKGGH
CLKG CLKGGH PCLKG PCLKGGH GCLKG SCLKG SCLKGGH	3		8	2.5	1							
	4	10.0- 50.0										
	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											
	14	25.0-200.0										
	15											
	16											
	17											
18												
20	30.0-200.0											
22												
25												

SCLKGGH peut se décolorer du fait du trempage. La référence CLKGGH a été remplacée par CLKGGH.

Ordering Example: Référence pièce - L - CLKK8 - 30 - CLKG15 - 120.3

Clavettes pour goupilles de pivot de précision

Type à 1 trou
HPK SHPK (acier inoxydable)

Type à 2 trous
WHPK WSHPK (acier inoxydable)

HPK, WHPK
Matériau : EN 1.0330 Équiv.
Traitement de surface : oxyd noir

SHPK, WSHPK
Matériau : EN 1.4301 Équiv. (CP)

Référence pièce	Type	T	Prix unitaire	Remise sur volume
			1 à 29 pièces	30-200
HPK	2			
SHPK	3			

Ordering Example: Référence pièce - HPK2

Référence pièce	Type	N°	A	B	C	D	E	T	WHPK	WSHPK
									Prix unitaire	Prix unitaire
									1 à 29 pièces	30-200
WHPK WSHPK (acier inoxydable)	4	10	18	10	4.5	6	2.0			
	5	14	24	15	5.5	8				
	6	16	30	18	6.5	10				
	7	20	40	25	7	12				

(1) sont les dimensions pour l'épaisseur T de la plaque WSHPK. Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.