

Axes d'articulation

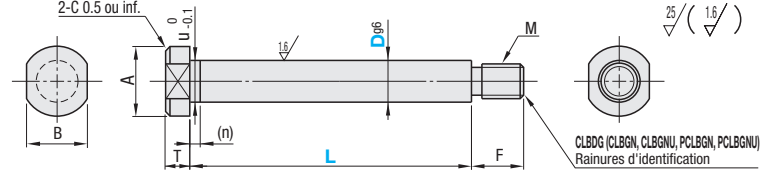
Contre-écrou à épaulement

Axes d'articulation

Contre-écrou à six pans creux



Type		Matériau	Dureté	Traitement de surface	Accessoire (1 pc.)	
Dimension L sélectionnable	Dimension L configurable				Ecrou standard	Ecrou en U
CLBDG	CLBGN	EN 1.1191 Equiv. Le type à dimension L sélectionnable est EN 1.1191 Equiv.	40~45HRC	Oxydé noir	M JIS-SWRCH	M EN 1.0038 Equiv. (UNUTK)
CLBDGH	CLBGHN				M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
	PCLBGN				M JIS-SWRCH	M EN 1.0038 Equiv. (UNUTK)
	PCLBGNU				M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
	GCLBGN					
SCLBDG	SCLBGN	EN 1.4301 Equiv.			M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
	SCLBGHN	EN 1.4125 Equiv.	45 ~ 50HRC		M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)



D	Tolérance
4-6	-0.004 / -0.012
8, 10	-0.005 / -0.014
12-18	-0.006 / -0.017
20-30	-0.007 / -0.020

- ⚠ Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.
- ⚠ Ce type peut avoir des trous de centrage en fonction des dimensions.
- ⚠ Pour plus de détails sur les spécifications de l'écrou en U, voir P2242.
- ⚠ Les modèles CLBDG peuvent être dotés de rainures d'identification sur le côté afin de les distinguer du type trempé. (Les modèles CLBGN, CLBGNU, PCLBGN et PCLBGNU peuvent également être dotés de rainures d'identification.)
- ⚠ La dimension du dégagement sous l'épaulement est indiquée à titre de référence.

Dimension L sélectionnable

Référence pièce	Type	D	L Sélection										A	B	T	F	u	(n)	M (normal)	Ecrou fourni	Prix unitaire		
																				CLBDG	CLBDGH	SCLBDG	
CLBDG (Trempé)	CLBDG	4	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	30	7	5	3	6	3.9	M 3	M 3x0.5	-	-	-
		5	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	30	9	7	4	6	4.9	M 4	M 4x0.7	-	-	-
		6	15	16	18	20	22	24	25	30	10	8	9	5.8	M 5	M 5x0.8	-	-	-				
		8	15	16	18	20	22	24	25	30	35	40	45	50	13	10	12	7.8	M 6	M 6x1.0	-	-	-
		10	18	20	22	24	25	30	35	40	45	50	16	13	16	9.8	M 8	M 8x1.25	-	-	-		
		12	22	24	25	30	35	40	45	50	18	14	18	11.8	M 10	M 10x1.5	-	-	-				

Dimension L configurable (incrément de 0.1mm)

Référence pièce	Type	D	L Incrément de 0.1mm										A	B	T	F	u	(n)	M (normal)	Ecrou fourni	Prix unitaire											
																				CLBGN	CLBGHN	PCLBGN	PCLBGHN	GCLBGN	SCLBGN	SCLBGHN	CLBGNU	CLBGHNU	PCLBGNU	PCLBGHNU	SCLBGNU	SCLBGHNU
Ecrou standard	CLBGN	4	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7	5	3	6	3.9	M 3	M 3x0.5												
		5	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	9	7	4	6	4.9	M 4	M 4x0.7											
		6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10	8	9	5.8	M 5	M 5x0.8												
		8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	13	10	12	7.8	M 6	M 6x1.0												
		10	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16	13	16	9.8	M 8	M 8x1.25												
		12	15.0	20.0	15.0	20.0	15.0	20.0	15.0	20.0	15.0	20.0	15.0	20.0	18	14	18	11.8	M 10	M 10x1.5												
Ecrou en U	CLBGNU	14	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18	14	18	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		16	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	24	21	18	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		18	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18	14	18	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	27	23	24	15.8	M 12	M 12x1.75													
		22	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	27	23	24	16.8															
		24	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	27	23	24	17.8														
		26	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	27	23	24	18.8														
		28	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	30	27	24	19.8	M 16	M 16x2.0												
		30	40.0	20.0	40.0	20.0	40.0	20.0	40.0	20.0	40.0	20.0	40.0	20.0	30	29	30	24.8														

⚠ SCLBGHN et SCLBGHNU peuvent se décolorer du fait du trempage.

Ordering Example: Référence pièce - L
 SCLBDG8 - 30
 CLBGHN15 - 120.3

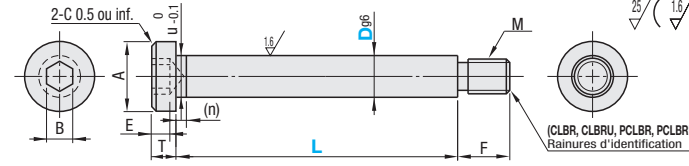
Alterations: Référence pièce - L - (FC, MC, TC, LKC)
 CLBGHN15 - 120.3 - FC20 - MC10
 ⚠ S'applique au type à dimension L configurable.

Modifications	Longueur de la partie fileté	Diamètre du filetage	Épaisseur de l'épaulement	Tolérance de la dimension L
FC				
Code	FC	MC	TC	LKC
Spéc.	Code de commande FC4 FC=Incrément de 1mm M(MC)≤FC≤M(MC)x3	Code de commande MC3 D MC (plage de sélection) 5 3 6 3 4 8 3 4 5 10 4 5 6 12 5 6 8 13-18 6 8 10 20, 22 8 10 12 25 10 12 Lors de la commande MC3 pour D12, également spécifier la modification FC. Ne s'applique pas à D4 ni D30. MC3 n'est pas disponible pour le type à écrou en U.	Code de commande TC3 TC=Incrément de 0.5mm 2≤TC≤5	Code de commande LKC Faît passer la tolérance de la dimension L sur ±0.05.



Type		Matériau	Dureté	Traitement de surface	Accessoire (1 pc.)	
Ecrou standard	Ecrou en U				Ecrou standard	Ecrou en U
CLBR	CLBRU	EN 1.1191 Equiv.	40~45HRC	Oxydé noir	M JIS-SWRCH	M EN 1.0038 Equiv. (UNUTK)
CLBRH	CLBRHU				M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
PCLBR	PCLBRU				M JIS-SWRCH	M EN 1.0038 Equiv. (UNUTK)
PCLBRH	PCLBRHU				M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
GCLBR	GCLBRU					
SCLBR	SCLBRU	EN 1.4301 Equiv.			M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
SCLBRH	SCLBRHU	EN 1.4125 Equiv.	45 ~ 50HRC		M EN 1.4301 Equiv.	M EN 1.4301 Equiv. (UNUTS)
GSCLBR	GSCLBRU					

D	Tolérance
4-6	-0.004 / -0.012
8-10	-0.005 / -0.014
12-18	-0.006 / -0.017
20-25	-0.007 / -0.020



- ⚠ Pour la dimension L, les tolérances d'usinage standard (classe : moyenne) sont utilisées.
- ⚠ Ce type peut avoir des trous de centrage en fonction des dimensions.
- ⚠ Pour plus de détails sur les spécifications de l'écrou en U, voir P2242.
- ⚠ Les modèles CLBR, CLBRU, PCLBR et PCLBRU peuvent être dotés de rainures d'identification sur le côté afin de les distinguer du type trempé.
- ⚠ La dimension du dégagement sous l'épaulement est indiquée à titre de référence.

Référence pièce	Type	D	L-Incrément de 0.1mm										A	T	F	B	E	u	(n)	M (normal)	Ecrou fourni									
Ecrou standard CLBR, CLBRH, PCLBR, PCLBRH, GCLBR, SCLBR, SCLBRH, GSCLBR	Ecrou en U CLBRU, CLBRHU, PCLBRU, PCLBRHU, GCLBRU, SCLBRU, SCLBRHU, GSCLBRU	4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7	5	3	6	3.9	M 3	M 3x0.5									
		5	10.0	6.0	10.0	6.0	10.0	6.0	10.0	6.0	10.0	6.0	10.0	6.0	10.0	9	7	4	6	4.9	M 4	M 4x0.7								
		6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10	8	9	5.8	M 5	M 5x0.8										
		8	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	13	10	12	7.8	M 6	M 6x1.0										
		10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	16	13	16	9.8	M 8	M 8x1.25										
		12	10.0	20.0	10.0	20.0	10.0	20.0	10.0	20.0	10.0	20.0	10.0	20.0	18	14	18	11.8	M 10	M 10x1.5										
		13																												
		14																												
		15																												
		16																												
		17																												
		18																												
		20																												
		22																												
		25																												

⚠ SCLBRH, SCLBRHU, GSCLBR et GSCLBRU peuvent se décolorer du fait du trempage.

Ordering Example: Référence pièce - L
 CLBR15 - 120.3

D	Ecrou standard						Ecrou en U									
	CLBR	CLBRH	PCLBR	PCLBRH	GCLBR	SCLBR	SCLBRH	GSCLBR	CLBRU	CLBRHU	PCLBRU	PCLBRHU	GCLBRU	SCLBRU	SCLBRHU	GSCLBRU
4																
5																
6																
8																
10																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
20																
22																
25																

Alterations: Référence pièce - L - (FC/MC/LKC/HC)
 CLBR10 - 50.5 - FC8

Modifications	Longueur de la partie fileté	Diamètre du filetage	Tolérance de la dimension L	Coupe du diamètre de l'épaulement
FC				