

Collier d'arbre Fendu

2 trous / 2 trous taraudés (normal)

Caractéristiques : l'installation du collier post-montage facilite la maintenance par rapport au Type à vis de serrage (P. 279) et au Type à serrage (P. 281).

2 trous
Type à 2 trous taraudés (normal)



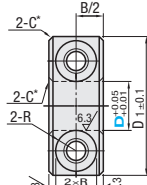
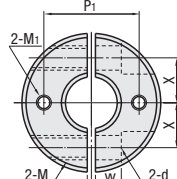
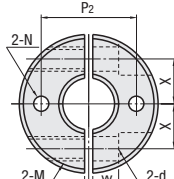
RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
2 trous	2 trous taraudés	Vis d'assemblage à tête à six pans creux x2	
SCSPK	SCSPT	EN 1.1191 Équiv.	Revêtement oxydé noir
PSCSPK	PSCSPT	EN 1.4301 Équiv.	Placage autocatalytique au nickel
SSCSPK	SSCSPT	EN 1.4301 Équiv.	
			MEN 1.7220 Équiv.
			MEN 1.4301 Équiv.

2 trous

2 trous taraudés (normal)

25 / (6.3 /)



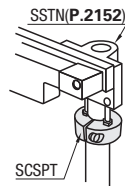
*D6 -D25 : C0.5
D30-D50 : C1

Référence pièce	Type	D	Sélection B	D1	M (normal)	d	R	W	X	Y	2 trous				2 trous taraudés					
											N Trou traversant	P2	Prix unitaire			M1 (normal)	P1	Prix unitaire		
													SCSPK	PSCSPK	SSCSPK			SCSPT	PSCSPT	SSCSPT
6	8	20	M3	3.4	3	1	6	4	3.5	13										
10	10	25	M4	4.5	3.75		8		4.5	16.5										
8	15	30	M6	6.6	6		9	5		19										
10	8	30	M3	3.4	3															
10	10	30	M4	4.5	3.75															
12	12	35	M5	5.5	4.5															
15	15	35	M6	6.6	6															
8	8	30	M3	3.4	3		10													
10	10	30	M4	4.5	3.75															
12	12	30	M5	5.5	4.5															
15	15	35	M6	6.6	6		11	6												
10	10	30	M4	4.5	3.75		10													
13	12	34	M5	5.5	4.5		11													
15	15	35	M6	6.6	6		11													
10	10	34	M4	4.5	3.75		11.5	6	5.5	24.5										
15	15	40	M6	6.6	6		12			25										
15	15	40	M6	6.6	6		13	8		27.5										
10	10	35	M5	5.5	4.5		12			25.5										
15	15	40	M6	6.6	6		13	8		28										
18	12	40	M5	5.5	4.5		14	7		29										
15	15	45	M6	6.6	6		15	8		31.5										
10	10	40	M5	5.5	4.5		14	7		30										
15	15	45	M6	6.6	6		15	8		32.5										
12	12	45	M5	5.5	4.5		17	7		35										
25	15	50	M6	6.6	6		18			37.5										
20	20	55	M6	6.6	6		20	10	6.6	40										
30	15	60	M8	9	7		23			42.5										
35	15	60	M6	6.6	6		23			45										
40	18	70	M8	9	7		26	13	9	55										
50	22	85	M10	11	9	3	32	16	11	67.5										

À l'utilisation, les deux moitiés doivent conserver la même orientation qu'à la livraison.

Ordering Example Réf. pièce - B
SCSPK10 - 10

EX Example

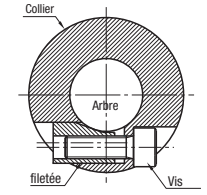
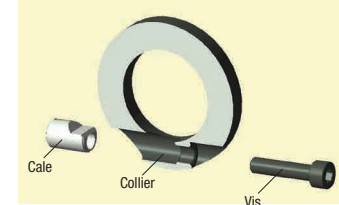


Collier d'arbre, type à cale

Mécanisme et données de force de serrage / Caractéristiques et avantages du type à cale

Caractéristiques du mécanisme à cale

- Les vis exercent une traction sur une cale et l'arbre est serré ; cette structure nécessite moins de force pour le serrage.
- Bonne efficacité du travail ; adapté aux réglages de positionnement fréquents comme les applications de guide de largeur. La cale du "Type à levier de serrage" (P.286) est fabriquée en laiton et elle n'endommage pas les arbres.



À propos du couple de serrage des colliers d'arbre de type à cale

Définition de la poussée axiale max.

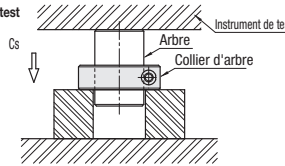
Le collier d'arbre est serré au couple indiqué dans le tableau ci-dessous, puis une charge compressive est appliquée à l'aide du testeur. La charge compressive à partir de laquelle l'arbre commence à se déplacer est définie comme la poussée axiale max.

Nominal	Couple de serrage (N-m)	
	EN 1.1191 Équiv. / EN 1.4301 Équiv. / EN AW-2017 Équiv.	
M2.6	0.94	-
M3	1.61	1.61
M4	3.71	3.71
M5	7.54	7.54
M6	12.87	7.54
M8	31.2	12.87
M10	61.75	12.87
M16	267	-

Conditions du test

- Arbre : arbre trempé MISUMI (SF.J) P.117
- Instrument de test : testeur universel
- Couple de serrage : sélectionner le couple de serrage d'après les tableaux de gauche, en fonction des conditions d'utilisation.
- État de l'huile antirouille : si présente, essuyée avec un chiffon.

Méthode de test



Type à cale

Dimensions			Poussée axiale max. (kN)		Poids (g)
D (D.1)	B (largeur)	M	SCWM (EN 1.1191 Équiv. / Revêtement oxydé noir)	SSCWM (EN 1.4301 Équiv.)	SCWM (EN 1.1191 Équiv.)
10	10	4	1.6	1.2	29
12	10	4	2.2	1.4	35
15	10	4	1.8	1.5	37
16	12	5	3.0	2.3	57
20	12	5	3.5	3.0	69
25	12	5	3.5	3.2	88
30	12	5	3.2	3.2	94
35	15	6	-	3.1	154
40	15	8	-	3.1	243
50	15	8	-	3.1	299

Caractéristiques du type à cale

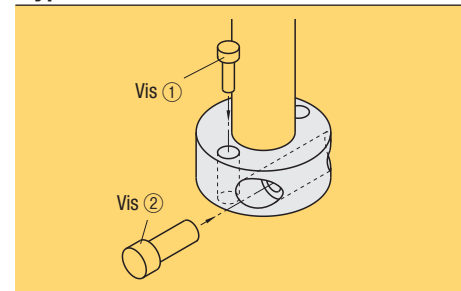
- 24 types sont proposés avec 6 formes, 2 sortes de leviers et 3 matériaux en combinaison.

Type à cale		Type fendu avec levier de serrage	
2 trous/2 trous taraudés	3 trous/3 trous taraudés	Trous de montage sur surface de coupe	Trous de montage latéraux

Avantages des types à 2 trous / à 2 trous taraudés / à 3 trous / à 3 trous taraudés

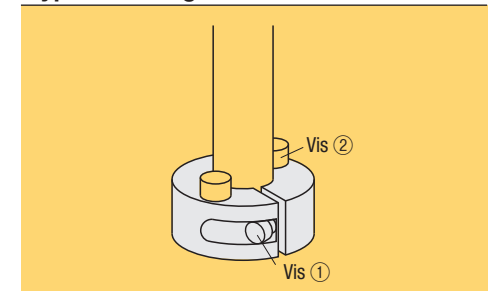
- Contrairement au type à serrage, moins de limitations lors des étapes de montage.

Type à cale



Le serrage peut être facilité du côté de la vis ① et la ② vis !

Type de serrage



Serrer la vis ① d'abord, puis serrer la vis ②. La fixation du collier de l'arbre devient difficile si la vis ② est serrée en premier.

Avantages du type à levier de serrage compact

- Réduction jusqu'à 30% du D.E. et 22% de la largeur par rapport au Type de serrage avec levier.

Ex. Comparaison avec le type à fente latérale

D.I.(D)	D.E.(DIM. D1)		D.E. Comparaison	Largeur (dim. B)		Largeur Comparaison
	filetée	Standard, collier		filetée	Standard, collier	
10	28	35	▲20%	14	18	▲22%
12	28	40	▲30%	14	18	
15	32	44	▲27%	14	18	
16	34	44	▲23%	14	18	
20	40	48	▲17%	14	18	
25	45	60	▲25%	14	18	
30	52	70	▲26%	14	18	