



Colliers d'arbre - Douille sans clavette -

- Type standard (avec fonction de centrage) · Type à montage rapide (écrou) -

Price Reduction

5%

Données CAO

Caractéristiques: Capacité de poussée axiale améliorée.

Type standard (avec fonction de centrage)

Type	Matière	Traitement de surface
SCML	1.1191/C45E	Revêtement oxydé noir
PSCML		Placage autocatalytique au nickel
SSCML	1.4301/X5CrNi18-10	

Les poussées axiales maximales obtenues au cours du test de serrage sont indiquées P.236

Les trous de vis de dépose et les trous de vis de blocage ont la même taille de filetage.

Les vis de blocage pour SCML et PSCML sont de couleur rouge à cause du produit de revêtement.

Réf. pièce	Type	D	D1	B1	B2	B	Vis de blocage			Poussée axiale admissible (kN)			Couple de serrage (Nm)		Masse (g)	Prix unitaire en €				
							MxL	Quantité	SSCML	PSCML	SCML	PSCML	SSCML	SCML		PSCML	SSCML			
SCML PSCML SSCML	12	42	17	8	27	M6x25	3	13.3	13.3	4.0	15.7	9.6	262							
	16	43	16	9	27	M6x25	3	13.3	13.3	4.0	15.7	9.6	259							
	20	52	16	9	27	M6x25	4	17.8	17.8	5.3	15.7	9.6	372							
	25	54	16	9	27	M6x25	4	17.8	17.8	5.3	15.7	9.6	371							
	30	63	16	10.5	28.5	M6x25	5	22.2	22.2	6.7	15.7	9.6	523							
	35	66	16	10.5	28.5	M6x25	5	22.2	22.2	6.7	15.7	9.6	534							

Type à montage rapide (écrou)

Type	Matière	Traitement de surface
SCQL	1.1191/C45E	Phosphate de manganèse
PSCQL		Placage autocatalytique au nickel

Le ruban de Téflon (ruban d'étanchéité) est enroulé autour de la surface filetée. En cas de réutilisation, il faut réaliser une nouvelle étanchéité avec du Téflon.

Les poussées axiales maximales obtenues au cours du test de serrage sont indiquées P.236

Réf. pièce	Type	D	D1	D2	B1	B2	B	Poussée axiale admissible (kN)		Couple de serrage (Nm)	Masse (g)	Prix unitaire en €	
								SCQL	PSCQL			SCQL	PSCQL
SCQL PSCQL	12	19	21	9	8	20	3.7	2.1	29.4	29			
	16	24	26	12	10	25.5	5.4	3.1	49	54			
	20	30	32.5	14.5	13	31.5	8.8	4.9	68.6	105			
	25	36	40	17	15	36	15.7	8.8	88.2	171			
	30	41	45	17	17	41	17.7	9.9	127	218			
35	46	51	19	19	45	20.6	11.5	167	288				

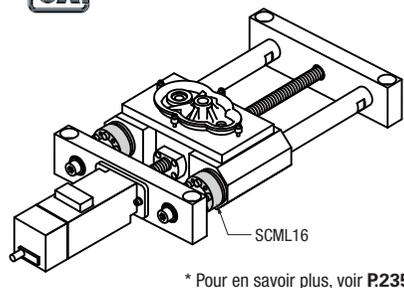
Exemple de commande: Réf. pièce **SCML16**, **SCQL30**

Exemple: **ex**

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur): P.87

Quantité	1-9	10-14
Remise	Standard	5%

Delai de livraison: Standard



* Pour en savoir plus, voir P.235

Tolérances recommandées pour l'arbre

Diamètre extérieur de l'arbre: g6 (h7)

Obtenir une rugosité de la surface: Ra = 1.6a ou supérieur.

Précautions d'installation

Utiliser une clé dynamométrique pour serrer les vis.

Colliers d'arbre - Type standard avec uréthane - Compact -

- Type collier / Type fendu -

Données CAO

Caractéristiques: Type standard avec polyuréthane: réduit le bruit généré par le frottement métal contre métal.

Type compact avec polyuréthane: réduction de jusqu'à 44% de la largeur (dimension B) et 25% du diamètre extérieur (dimension D1) par rapport au type standard avec polyuréthane.

Type standard avec type collier en uréthane

Type	Matière	Traitement de surface	Accessoire
SCD	1.0038/S235JR	Revêtement par électrodeposition cathodique	Collier: 1 vis d'assemblage à tête à six pans creux. En 2 parties: 2 vis d'assemblage à tête à six pans creux.
PSCD	1.1191/C45E	Placage autocatalytique au nickel	Collier: 1 vis d'assemblage à tête à six pans creux (JIS SUS). En 2 parties: 2 vis d'assemblage à tête à six pans creux. (JIS SUS)
SSCD	1.4301/X5CrNi18-10		

Le matériau et le traitement de surface peuvent être remplacés par ceux entre () sans préavis.

Amortisseur

Matière: uréthane

Durété: Fendu: Shore A70: No.3-6 (Type ester) / Shore A90: No.8-50 (Type ester)

En 2 parties: Shore A70 (Type ester)

Température admissible 70°C

Caractéristiques caoutchouc d'uréthane

P.2-359

La tolérance de la dimension D du SCD est +0,01 à +0,08.

Réf. pièce	Type	D	B	D1	B1	t	M (filetage normal)	d	R	W	X	Y	Z	Prix unitaire en €						
														SCD	PSCD	SSCD	SCSPD	PSCSPD	SSCSPD	
(type collier)	SCD	*3	10	15	8	2	M3	3.4	3	1.0	4.5	3	3-5							
		*4	12	20	10	2	M4	4.5	3.75	1.0	6	4	6-7							
	PSCD	6	12	20	10	3	M6	7	6	1.5	13	8	8-12.5							
		8	18	35	11	6							9-12.5							
	SSCD	10	18	35	11	6	10-12.5													
		12	18	35	11	6	11-13													
	(type fendu)	SCSPD	15	40	15	5	M8	9	7	2.0	20	10	15-20							
			16	45	15	13								8	11-13					
		PSCSPD	20	45	15	15	8	13-15												
			25	50	18	18	10	16-18												
SSCSPD		30	55	20	20	10	17.5-21													
		*35	60	23	12	12	17.5-21													
SCD		*40	23	70	18	5	M10	11	9	2.0	32	16	25-28							
		*50	27	85	22	26								13	20-23					

Type compact avec type collier en uréthane

Type	Matière	Traitement de surface	Accessoire
SCDJ	1.1191/C45E	Revêtement oxydé noir	Collier: 1 vis d'assemblage à tête à six pans creux. En 2 parties: 2 vis d'assemblage à tête à six pans creux.
PSCDJ		Placage autocatalytique au nickel	Collier: 1 vis d'assemblage à tête à six pans creux (JIS SUS). En 2 parties: 2 vis d'assemblage à tête à six pans creux. (JIS SUS)
SSCDJ	1.4301/X5CrNi18-10		

Se reporter au tableau de comparaison des types compacts ci-dessous.

Amortisseur

Matière: ester-uréthane

Durété: Shore A70

Température admissible 70°C

Caractéristiques caoutchouc d'uréthane

P.2-359

Réf. pièce	Type	D	B sélectionnable	D1	B1	t	M (filetage normal)	d	R	W	X	Y	Z	Prix unitaire en €										
														Type collier		Type fendu								
														SCDJ	PSCDJ	SSCDJ	SCSPDJ	PSCSPDJ	SSCSPDJ					
(type collier)	SCDJ	8	25	8	7-9																			
		10	10	30	8	2	M3	3.4	3	1.5	9	5	8-10											
		12	12	40	10	3	M5	5.5	4.5	1.5	10	6	9-10											
	PSCDJ	16	12	35	10	3	M5	5.5	4.5	1.5	14	7	16											
		20	13	40	12	3								17	7	13								
		25	15	45	12	3								20	6	18-20								
SSCDJ	30	15	50	12	3	M8	9	7	3	25	6	23												
	*40	60	18	3	32								15	28										
	*50	21	80	18	3								32	15	28									

Exemple de commande: Réf. pièce - B

SCSPDJ - 10

SCDJ18 - 10

SCSPDJ10 - 10

Delai de livraison: 6 Jours

Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur): P.87

Quantité	1-29	30-39	40-49	50-99
Remise	Standard	5%	10%	15%

Delai de livraison: Standard

Tableau comparatif de compatibilité

D	compact		Standard	
	B (épaisseur)	D1 (diamètre extérieur)	B (épaisseur)	D1 (diamètre extérieur)
8	-8	-5	10	18
10	-8	-5	10	30
12	-8	-10	10	30
16	-6	-5	12	35
20	-7	-5	13	40
25	-5	-5	15	45
30	-5	-5	15	50
40	-8	-10	15	60
50	-6	-5	21	80