Rondelles métalliques/Rondelles à trou fendu

Forme sélectionnable- -Plat/Encastré

Rondelles métalliques

Référence pièce	M Matériau	S Traitement de surface
KWSC	EN 1.1191 équiv.	-
KWSB		Oxydé noir
KWSM		Placage autocatalytique au nickel
KWSS	EN 1.4301 équiv.	-

RoHS10

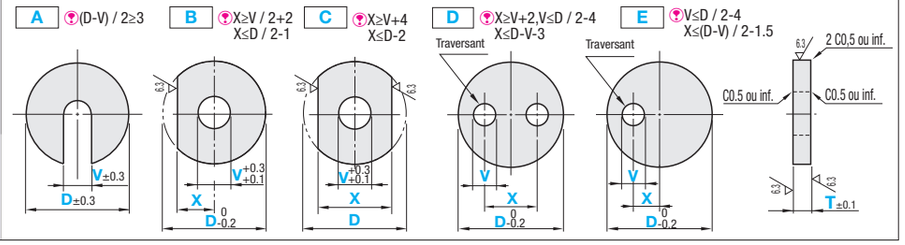
A (D-V) / 2≥3

B X≥V / 2+2, X≤D / 2-1

C X≥V+4, X≤D-2

D X≥V+2, V≤D / 2-4, X≤D-V-3

E V≤D / 2-4, X≤(D-V) / 2-1.5



Référence pièce Type	Forme Sélection	D	V Incrément de 0.5mm	X Incrément de 0,1 mm	T Incrément de 0,1 mm	Prix unitaire KWSC A	KWSC B	KWSC C	KWSC D	KWSC E	KWSB A	KWSB B	KWSB C	KWSB D	KWSB E	KWSM A	KWSM B	KWSM C	KWSM D	KWSM E	KWSS A	KWSS B	KWSS C	KWSS D	KWSS E
KWSC KWSB KWSM KWSS	A B C D E	10.0~20.5 Incrément de 0.5mm	3~30	4.0~48.0	3.0~5.0																				
					5.1~10.0																				
		21~30 Incrément de 1mm			3.0~5.0																				
					5.1~10.0																				
		31~40 Incrément de 1mm			3.0~5.0																				
					5.1~10.0																				
		41~50 Incrément de 1mm			3.0~5.0																				
					5.1~10.0																				

Ordering Example: Référence pièce - Forme - D - V - X - T
KWSB - B - D12.0 - V5 - X5.0 - T3.0

Alterations: Référence pièce - Forme - D - V - T - (HH)
KWSB - A - D20 - V10 - T3 - HH

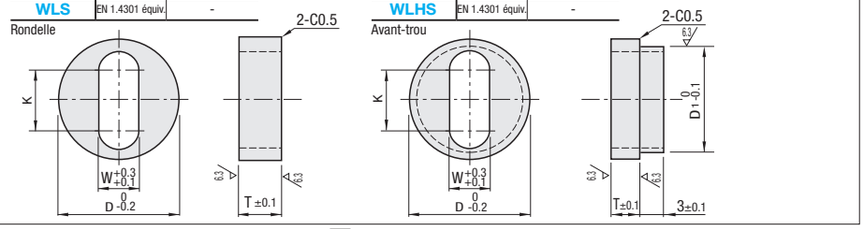
Modification	Code	Spéc.
	HH	Renforce la forme A de la rondelle. H Dureté : 45 ~ 50HRC Code de commande HH Applicable à KWSB et KWSC uniquement. Dans certains cas, le traitement thermique peut causer une déformation.

Rondelles à trou fendu

RoHS10

Type	M Matériau	S Traitement de surface
WLM	EN 1.1191 équiv.	Placage autocatalytique au nickel
WLS	EN 1.4301 équiv.	-

Type	M Matériau	S Traitement de surface
WLHM	EN 1.1191 équiv.	Placage autocatalytique au nickel
WLHS	EN 1.4301 équiv.	-



Plat

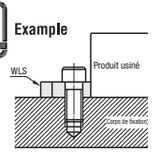
Référence pièce Type	N°	D	T	K	W	Vis applicable	Prix unitaire WLM	Prix unitaire WLS
WLM WLS	3	18	3	5	3.5	M3		
	4	20		6	4.5	M4		
	5	22		7	5.5	M5		
	6	26		8	6.6	M6		
	8	30		10	9	M8		
	10	38	4	12	11	M10		
	12	46	5	16	14	M12		

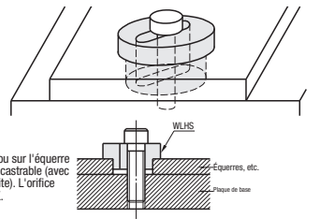
Ordering Example: Référence pièce
WLM5
WLHS4

Avant-trou

Référence pièce Type	N°	D	D1	T	K	W	Vis applicable	Prix unitaire WLHM	Prix unitaire WLHS
WLHM WLHS	4	20	14	3	6	4.5	M4		
	5	22	16		7	5.5	M5		
	6	26	18		8	6.6	M6		
	8	30	22		10	9	M8		
	10	38	28	4	12	11	M10		
	12	46	36	5	16	14	M12		

Example





Pour le type encastré (WLHM, WLHS), percer un trou sur l'équerre ou la plaque de base, etc. pour insérer la partie encastrable (avec D1) avant utilisation (se reporter à la figure de droite). L'orifice fendu permet un réglage précis de la dimension K.

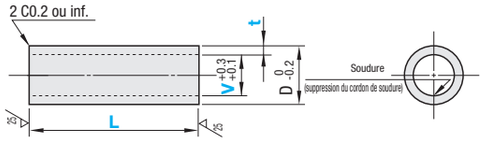
Colliers métalliques à paroi fine/colliers creux/entretoises

Colliers métalliques à paroi fine

RoHS10

Type	M Matériau
TASC	EN 1.4301 équiv.

Dimension L	Tolérance
3.0~10.0	±0.05
10.5~20.0	±0.1



Référence pièce Type	V	t	L Incrément de 0.5mm	D t0.5	D t1	Prix unitaire L3.0~5.0	L5.5~10.0	L10.5~15.0	L15.5~20.0
TASC	1	0.5 1	3.0 ~ 20.0	2	3				
	1.5			2.5	3.5				
	2			3	4				
	2.5			3.5	4.5				
	3			4	5				
	3.5			4.5	5.5				
	4			5	6				
	5			6	7				

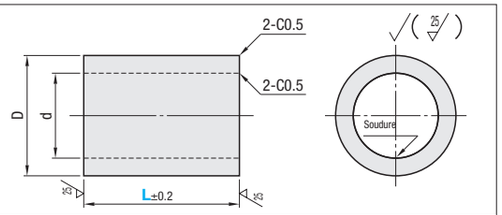
Ordering Example: Référence pièce - t - L
TASC1 - 0.5 - 3.0

Colliers creux

RoHS10

Type	M Matériau	S Traitement de surface
SGP	EN 1.0035 équiv.	-
SGPBB		Oxydé noir
STPG	EN 1.0254 équiv. (Sch40)	-
STPGB		Oxydé noir
STPGH	EN 1.0254 équiv. (Sch80)	-
STPGHB		Oxydé noir

Ce tuyau comporte un joint de soudure au niveau du diamètre intérieur.
Seuls les types EN 1.0035 équiv. et SGPBB comportent un joint de soudure de 0.5~1mm à l'intérieur.



Référence pièce Type	N°	L Incrément de 0.5mm	D	d EN 1.0035 équiv. SGPBB	d JIS-STPG STPGB	d STPGH STPGHB	Prix unitaire SGP L6~80	SGP L80.5~150	SGP L150.5~200	SGPBB L6~80	SGPBB L80.5~150	SGPBB L150.5~200	STPG L6~80	STPG L80.5~150	STPG L150.5~200	STPGB L6~80	STPGB L80.5~150	STPGB L150.5~200	STPGH L6~80	STPGH L80.5~150	STPGH L150.5~200	STPGHB L6~80	STPGHB L80.5~150	STPGHB L150.5~200
SGP SGPBB STPG STPGB STPGH STPGHB	6A	6.0~80.0	10.5	6.5	7.1	5.7		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
	8A		13.8	9.2	9.4	7.8		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
	10A	10.0~150.0	17.3	12.7	12.7	10.9			-			-			-			-			-			-
	15A		21.7	16.1	16.1	14.3			-			-			-			-			-			-
	20A		27.2	21.6	21.4	19.4			-			-			-			-			-			-
	25A	20.0~200.0	34.0	27.6	27.2	25.0																		
	32A		42.7	35.7	35.5	32.9																		
	40A		48.6	41.6	41.2	38.4																		

Ordering Example: Référence pièce - L
SGP6A - 45.0

Alterations: Référence pièce - L - (LKC)
STPG15A - 80 - LKC

Modification	Code	Spéc.
Tolérance de la dimension L L ±0.05	LKC	Fait passer la tolérance de dimension L de ±0.2 à ±0.05. Code de commande LKC

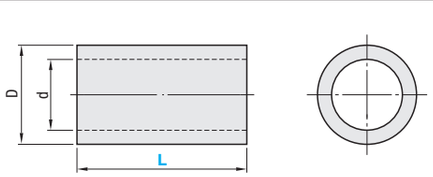
Entretoises

RoHS10

Type	M Matériau	S Traitement de surface
SMKB	EN 1.0330 équiv.	Chrome trivalent (noir)

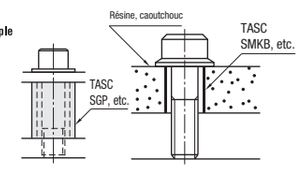
Dimension L	Tolérance
3, 4, 5, 8, 10	±0.05
12, 15, 20	±0.1
30	±0.15

Le cercle peut se déformer légèrement en raison du processus de fabrication.



Référence pièce Type	N°	Sélection L	D	d	Prix unitaire L3~10	L12~20	L30
SMKB	2	3 4 5 8 10	3	2		-	-
	2.6	3 4 5 8 10	3.65	2.65		-	-
	3	3 4 5 8 10 12 15 20	4	3			-
	4	3 4 5 8 10 12 15 20 30	5.3	4.1			
	5	3 4 5 8 10 12 15 20 30	6.3	5.1			
	6	3 4 5 8 10 12 15 20 30	7.8	6.2			
	8	4 5 8 10 12 15 20 30	10	8.2			
	10	5 8 10 12 15 20 30	12.2	10.2			

Example



Ordering Example: Référence pièce - L
SMKB2.6 - 10