

Butées avec rondelle en métal

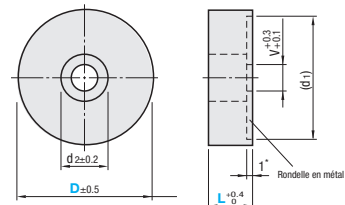
Uréthane, polyuréthane antistatique, caoutchouc

■Produit original MISUMI. Rondelle en métal cuit, uréthane et caoutchouc.



L sélectionnable	Dimension L configurable	Uréthane, caoutchoucs			Rondelle
		M Matériau	Couleur	H Dureté	
AYSK	AYFS	Type polyuréthane	Noir	Shore A95	EN 1.4301 équiv.
AYHK	AYFH	Polyuréthane		Shore A90	
AYMK	AYFM			Shore A70	
AYLK	AYFL	Type polyuréthane	Noir	Shore A50	
-	AYFY	Polyuréthane		Shore A30	
-	AYFHE	Antistatique Polyuréthane	Gris	Shore A90	
-	AYFME			Shore A70	
-	AYFLE			Shore A50	
-	RBFN	Caoutchouc nitrile (NBR)	Noir	Shore A70	
-	RBFU	Caoutchouc à faible élasticité (Hanenaito®)	Noir	Shore A57	
-	RBFS	Caoutchouc de silicone (Si)	Gris clair	Shore A70	
-	RBFF	Caoutchouc fluoré (FPM)	Noir	Shore A80	

☞ Hanenaito® est une marque déposée de Naigai Rubber Industry Co., Ltd.



* Épaisseur de la rondelle de RBF □ : 2mm.

■ L sélectionnable (uréthane)

Référence pièce		Sélection L	(M) Vis applicable	(d1)	d2	V	Prix unitaire						
Type	D						L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
AYSK (x1.1) AYHK (x1.0) AYMK (x1.1) AYLK (x1.1) () Coefficient du matériau	12	10	M3	11	6	3		-	-	-	-	-	-
	15	10 15 20	M4	14	8	4				-	-	-	-
	20	10 15 20 25	M5	19	9.5	5					-	-	-
	25	10 15 20 25 30	M6	24	11	6						-	-
	30	15 20 25 30 40	M8	29	14	8	-						-
	40	25 30 40 50	M10	39	17	10	-	-	-				

■ L configurable (uréthane)

Référence pièce		L Incrément de 1mm	(M) Vis applicable	(d1)	d2	V	Prix unitaire		
Type	D						L5~40	L41~60	L61~80
AYFS (x1.1) AYFH (x1.0) AYFM (x1.1) AYFL (x1.0) AYFY (x1.3) AYFHE (x1.2) AYFME (x1.2) AYFLE (x1.4) () Coefficient du matériau	12	5~80	M3	11	6	3			
	15		M4	14	8	4			
	20		M5	19	9.5	5			
	25		M6	24	11	6			
	30		M8	29	14	8			
	40		M10	39	17	10			

☞ Le prix de ce produit équivaut au prix unitaire indiqué dans le tableau multiplié par le coefficient du matériau.

(Ex.) Référence pièce - L (prix unitaire) x (coefficient du matériau)
AYFHE30 - 30 >>

■ Valeurs caractéristiques de l'uréthane antistatique

Résistivité transversale spécifique	2.1x10 ⁹ Ω · cm
Résistivité superficielle	4.0x10 ⁹ Ω

(Conditions : température 30°C, humidité 60%)

☞ Toutes les autres propriétés sont équivalentes à celles de l'uréthane de la même dureté.

■ L configurable (caoutchouc)

Référence pièce		L Incrément de 1mm	(M) Vis applicable	(d1)	d2	V	Prix unitaire			
Type	D						RBFN	RBFU	RBFS	RBFF
RBFN RBFU RBFS RBFF	15	5~30	M4	14	8	4				
	20		M5	19	9.5	5				
	25		M6	24	11	6				
	30		M8	29	14	8				

Ordering Example
Référence pièce - L
AYSK12 - 10
AYFY25 - 52

Butées cuites en uréthane/caoutchouc

Type cuite à collier, type fileté

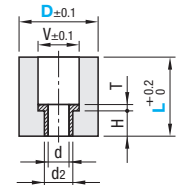
■ Le type Cuit à collier se monte facilement, car la tolérance entre l'uréthane et le collier ne crée aucun jeu.

■ Les butées filetées permettent de réduire la durée de montage, d'améliorer la force de serrage et de gagner de l'espace en réunissant 3 éléments classiques (butée contre-alésée, vis et collier) en une seule et même pièce.



RoHS 10

Type	M Matériau		H Dureté	Couleur
	Collier	Uréthane		
AZKSS	EN 1.4301 équiv.	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
AZKHS			Shore A90	
AZKMS		Polyuréthane ester	Shore A70	
AZKLS		Shore A50		



■ L sélectionnable

Référence pièce		Sélection L	M (normal)	V	d	d2	T	H	Prix unitaire			
Type	D								AZKSS	AZKHS	AZKMS	AZKLS
Type Cuite à collier	15	12 15 20	M3	7.5	3.5	5.5	2	5				
AZKSS (Shore A95)	20	15 20 25	M4	8.5	4.5	6.5		7				
AZKHS (Shore A90)	25	20 25	M5	10	5.5	8		8				
AZKMS (Shore A70)			M6	12	6.6	9						
AZKLS (Shore A50)			M8	14.5	9	11.5						

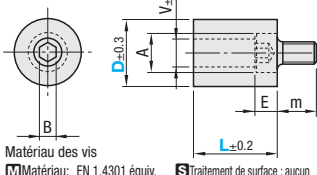
Ordering Example
Référence pièce - L - M
AZKSS15 - 15 - M3

Exemple
■ Caractéristiques du produit
• Élimine le jeu créé par la tolérance entre l'uréthane et le collier.
• Parce qu'elles contiennent moins de pièces, elles permettent de gagner du temps en matière d'ajustement forcé et de gestion.

■ Type Fileté



Type	M Matériau	H Dureté	Couleur
USBKS	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
UHBKS		Shore A90	
UMBKS		Shore A70	
ULBKS	Polyuréthane ester	Shore A50	
UEHBKS	Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A90	Marron foncé
UEMBKS		Shore A70	
NBBKS		Shore A70	
NSBKS	Caoutchouc nitrile (NBR)	Shore A70	Noir
	Caoutchouc à faible élasticité (Hanenaito®)	Shore A 32	



Matériau des vis
M Matériau: EN 1.4301 équiv.
S Traitement de surface : aucun

■ L sélectionnable

Référence pièce		Sélection L	M (normal)	B	A	V	E	m	Prix unitaire			
Type	D								U BKS	UE BKS	NBBKS	NSBKS
USBKS (polyuréthane éther Shore A95)	12	10 15	M4 x0.7	3	7	5	4	6				
UHBKS (polyuréthane éther Shore A90)	15	10 15 20	M4 x0.7	3	7	5	4	6			-	-
UMBKS (polyuréthane ester Shore A70)	20	20 25 30	M6 x1.0	5	10	8	6	10				
ULBKS (polyuréthane ester Shore A50)			M5 x0.8	4	9	7	5	8			-	-
UEHBKS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A90)	25	20 25 30	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
UEMBKS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A70)			M6 x1.0	5	10	8	6	10			-	-
NBBKS (caoutchouc nitrile Shore A70)	30	20 25 30	M10 x1.5	8	16	11	10	15				
NSBKS (Hanenaito® Shore A32)			M6 x1.0	5	10	8	6	10			-	-
			M8 x1.25	6	13	9	8	12			-	-
			M10 x1.5	8	16	11	10	15				

■ L configurable

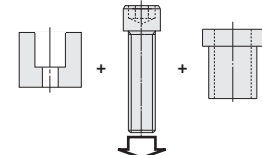
Référence pièce		Incrément de 1mm	(normal) M	B	A	V	E	m	Prix unitaire			
Type	D								U BYS	UE BYS	NBBYS	UNBYS
USBYS (polyuréthane éther Shore A95)	12	5~50	M4 x0.7	3	7	5	4	6				
UHBYS (polyuréthane éther Shore A90)	15	7~50	M6 x1.0	5	10	8	6	10				
UMBYS (polyuréthane ester Shore A50)	20	9~50	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
UEHBYS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A90)	25	11~50	M10 x1.5	8	16	11	10	15				
UEMBYS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A70)	30	11~50	M10 x1.5	8	16	11	10	15				
NBBYS (caoutchouc nitrile Shore A70)			M10 x1.5	8	16	11	10	15				
UNBYS (Hanenaito® Shore A32)												

☞ Les dim. L du caoutchouc nitrile (NBBYS) et du caoutchouc à faible élasticité (UNBYS) vont jusqu'à 30.

Ordering Example
Référence pièce - L - M
USBYS12 - 10 - M4

■ Caractéristiques du produit

Avant : butée, vis, le collier (3 pièces)

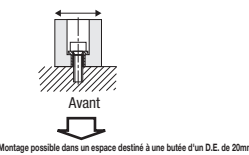


Butée en uréthane fileté x1

- Nombre de pièces réduit – Temps de montage réduit
- Force de serrage accrue
- Gain d'espace

Avec vis M8

Un espace pour un D.E. de 25mm est requis.



Montage possible dans un espace destiné à une butée d'un D.E. de 20mm

Gain d'espace d'env. 20%

Butée en uréthane fileté