

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		Shore A90	
-	AYFME	Polyuréthane	Gris	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	Type	D	Sélection L	(M) Vis applicable	d1	d2	V	Prix unitaire								
								L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50		
AYSK (x1.1) AYHK (x1.0) AYMK (x1.1) AYLK (x1.1)	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									
() Coefficient du matériau	40		25 30 40 50	M10	39	17	10									

L configurable (uréthane)

Référence pièce	Type	D	L	(M) Vis applicable	d1	d2	V	Prix unitaire		
								L5-40	L41-60	L61-80
AYFS (x1.1) AYFH (x1.0) AYFM (x1.1) AYFL (x1.0) AYFY (x1.3)	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			
() Coefficient du matériau	40			M10	39	17	10			

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

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 durée.

L configurable (caoutchouc)

Référence pièce	Type	D	L	(M) Vis applicable	d1	d2	V	Prix unitaire			
								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.

Type cuite à collier

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

RoHS 10

L sélectionnable

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

L sélectionnable	Type	Dimension L configurable	M Matériau	H Dureté	Couleur
UHBKS	UHBYS		Shore A90		
UMBKS	UMBYS		Shore A70	Polyuréthane ester	
ULBKS	ULBYS		Shore A50		
UEHBKS	UEHBYS	Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A90	Marron forcé	
UEMBKS	UEMBYS		Shore A70		
NBBKS	NBBYS	Caoutchouc nitrile (NBR)	Shore A70	Noir	
NSBKS	UNBYS	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	Type	D	Sélection L	M (normal)	B	A	V	E	m	Prix unitaire			
										U_BKS	UE_BKS	NBBKS	NSBKS
USBKS (polyuréthane éther Shore A95)	15	10 15 20	20 25 30	M4 x0.7	3	7	5	4	6				
				M6 x1.0	5	10	8	6	10				
UHBKS (polyuréthane éther Shore A90)	20	20 25 30	25 30	M5 x0.8	4	9	7	5	8				
				M8 x1.25	6	13	9	8	12				
ULBKS (polyuréthane ester Shore A50)	25	20 25 30	30	M6 x1.0	5	10	8	6	10				
				M10 x1.5	8	16	11	10	15				
UEHBKS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A90)	30	20 25 30	30	M6 x1.0	5	10	8	6	10				
				M8 x1.25	6	13	9	8	12				
UEMBKS (uréthane résistant à l'abrasion Shore A70)	30	20 25 30	30	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
				M10 x1.5	8	16	11	10	15				
NBBKS (caoutchouc nitrile Shore A70)	30	20 25 30	30	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
				M10 x1.5	8	16	11	10	15				
NSBKS (Hanenaito® Shore A32)	30	20 25 30	30	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
				M10 x1.5	8	16	11	10	15				

L configurable

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

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) Avec vis M8

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

Butée en uréthane fileté x1

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

Gain d'espace d'env. 20%

Butée en uréthane fileté