

Uréthane / Caoutchoucs

Embout sphérique, embout taraudé

Les butées à embout sphérique et taraudé sont disponibles en livraison rapide. La longueur du trou est configurable pour le type à trou traversant.

■ Embout sphérique

Type à trou traversant	Type sans trou	Matériau	Dureté	Couleur
UTRS	CXTRS	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
UTRH	CXTRH		Shore A90	
UTRM	CXTRM		Shore A70	
UTRL	CXTRL	Polyuréthane ester	Shore A50	Coloris naturel
UBFN	CXBFN		Caoutchouc nitrile (NBR)	
UBFS	CXBFS	Caoutchouc de silicone	Shore A70	Noir
UBFU	CXBFU	Caoutchouc à faible élasticité (Hytrel® EP-SL)	Shore A 32	Gris clair
UBFF	CXBFF	Caoutchouc fluoré	Shore A80	Noir

Condition d'épaisseur

L	V
L ≤ 30	V ≤ D-4
L > 30	V ≤ D-6

Conditions de L
L ≥ D/2

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

V Tolérance

V	Tolérance
30 ou inf.	±0.2
31-46	±0.5

Type à trou traversant

Type sans trou

Ⓜ Pour le type à trou traversant, le trou traversant est usiné lorsque la dim. VL n'est pas spécifiée. Ⓜ Spécification de la dim. VL requise. Le trou traversant peut être fourni, mais l'ajustage ne peut pas être arrêté au niveau de SR.

Uréthane, caoutchoucs

Type encastré

Les butées à embout pilote sont disponibles en livraison rapide.

■ Type standard (type sans trou)

Standard	Type configurable	Matériau	Dureté	Couleur
DXSK	DXFS	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
DXHK	DXFH		Shore A90	Coloris naturel
DXMK	DXFM	Polyuréthane ester	Shore A70	Coloris naturel
DXLK	DXFL		Shore A50	Coloris naturel
-	RBKN	Caoutchouc nitrile (NBR)	Shore A70	Noir
-	RBKC	Caoutchouc chloroprène (CR)	Shore A65	Noir
-	RBKU	Caoutchouc à faible élasticité	Shore A 32	Noir
-	RBKS	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A70	Gris clair
-	RBKA		Shore A50	Blanc crème
-	RBKF	Caoutchouc fluoré (FPM)	Shore A80	Noir

Ⓜ Le caoutchouc de silicone shore A 50 blanc crème est translucide.

Ⓜ Le type standard est sans trou.

Tolérance T

T	Uréthane	Caoutchouc
30 ou inf.	±0.2	±0.3
31 - 50	±0.3	-

Tolérance D

D	Uréthane	Caoutchouc
40 max.	±0.2	±0.5
41-60	±0.3	±0.7
61-100	±0.4	-

Tolérance C

C	Uréthane	Caoutchouc
40 max.	+0.2 0	+1.0 0
41 min.	+0.3 0	+1.4 0

■ Type uréthane configurable

Référence (x coefficient du matériau)		Incément de 1mm				Prix unitaire							
		D	L	Type à trou traversant	Type à trou traversant	Type sans trou		Type sans trou					
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	10-50	2-11	5-50	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50
(Shore A95)	UTRS	CXTRS	(x1.4)	16-20	4-16	-	-	-	-	-	-	-	-
(Shore A90)	UTRH	CXTRH	(x1.0)	21-30	6-26	-	-	-	-	-	-	-	-
(Shore A70)	UTRM	CXTRM	(x1.2)	31-40	6-36	-	-	-	-	-	-	-	-
(Shore A50)	UTRL	CXTRL	(x1.4)	41-50	6-46	-	-	-	-	-	-	-	-

Ⓜ L'épaisseur du type à trou traversant (D-V) / 2 est limitée par L. Voir le tableau (condition d'épaisseur) dans l'illustration.

■ Type configurable en caoutchouc

Référence pièce		Incément de 1mm				Prix unitaire			
		D	L	Type à trou traversant	Type à trou traversant	Type sans trou		Type sans trou	
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	10-30	2-11	5-30	L10-20	L21-30	L10-20	L21-30
(caoutchouc nitrile)	UBFN	CXBFN	(L ≥ D/2)	7-21	(VL=L) ou (VL ≤ L-D/2)	-	-	-	-
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	10-30	2-11	5-30	-	-	-	-
(caoutchouc de silicone)	UBFS	CXBFS	(L ≥ D/2)	7-21	(VL=L) ou (VL ≤ L-D/2)	-	-	-	-
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	10-30	2-11	5-30	-	-	-	-
(caoutchouc à faible élasticité)	UBFU	CXBFU	(L ≥ D/2)	7-21	(VL=L) ou (VL ≤ L-D/2)	-	-	-	-
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	10-30	2-11	5-30	-	-	-	-
(Caoutchouc fluoré)	UBFF	CXBFF	(L ≥ D/2)	7-21	(VL=L) ou (VL ≤ L-D/2)	-	-	-	-

Les butées à embout taraudé sont disponibles en livraison rapide. La longueur du trou est configurable pour le type à trou traversant.

■ Embout taraudé

Type à trou traversant	Type sans trou	Matériau	Dureté	Couleur
UTTS	CXTTS	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
UTTH	CXTTH		Shore A90	
UTTM	CXTTM		Shore A70	
UTTL	CXTTL	Polyuréthane ester	Shore A50	Coloris naturel
UTBFN	CXTBFN		Caoutchouc nitrile (NBR)	

Condition d'épaisseur

V	Tolérance
30 ou inf.	±0.2
31-52	±0.5

V Tolérance

V	Tolérance
30 ou inf.	±0.2
31-52	±0.5

Type à trou traversant

Type sans trou

Ⓜ Pour le type à trou traversant, le trou traversant est usiné lorsque la dim. VL n'est pas spécifiée.

Référence (x coefficient du matériau)		Incément de 1mm				Prix unitaire					
		D	A (A ≤ D-2)	L	C	Type à trou traversant	Type à trou traversant	Type sans trou			
Type à trou traversant	Type sans trou	6-15	2-13	10-30	1-29	2-11	5-30	L10-20	L21-30	L10-20	L21-30
(Shore A95)	UTTS	CXTTS	(x1.4)	16-30	2-28	2-11	5-30	-	-	-	-
(Shore A90)	UTTH	CXTTH	(x1.0)	31-45	2-43	2-24	5-30	-	-	-	-
(Shore A70)	UTTM	CXTTM	(x1.2)	46-60	2-58	2-37	5-30	-	-	-	-
(Shore A50)	UTTL	CXTTL	(x1.4)	-	-	2-52	5-30	-	-	-	-
(Shore A70)	UTBFN	CXTBFN	(x1.08)	-	-	2-52	5-30	-	-	-	-

Les prix et le coefficient de prix ont été révisés en fonction de l'intégration de la liste des prix.

Ordering Example

Référence pièce - D - L - V - VL

UTRS - D20 - L40 - V10 - VL30

CXBFU - D10 - L15

Référence pièce - D - A - L - C - V - VL

UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10

CXTTH - D20 - A14 - L30 - C15

■ Uréthane configurable (type à trou configurable)

Référence pièce	Incément de 1mm				Prix unitaire				
	D	V (V < D)	T	L	C	DXFS	DXFH	DXFM	DXFL
DXFS (Shore A95)	6-15	3-14	2-30	4-10	0 (sans trou)				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFH (Shore A90)	16-30	6-29	5-40	7-10	2-40				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFM (Shore A70)	31-45	10-44	5-40	7-10	10-55				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFL (Shore A50)	46-60	15-59	5-45	7-10	10-55				
				11-25					
				26-40					
				41-50					

Ⓜ C ≤ V-4 Ⓜ L ≤ Vx3
 Ⓜ Pour le type à uréthane configurable, la plage de dim. configurables a été limitée.

■ Caoutchouc configurable (type à trou configurable)

Référence pièce	Incément de 1mm					Prix unitaire			
	D	V (V < D)	T	L	C	RBKN	RBKU	RBKS	RBKF
RBKN Caoutchouc nitrile (NBR)	6-15	3-14	2-30	4-10	0 (sans trou)				
				11-20					
				21-30					
				31-50					
RBKC Caoutchouc chloroprène (CR)	16-30	6-29	5-40	7-10	2-40				
				11-20					
				21-30					
				31-50					
RBKU Caoutchouc à faible élasticité	31-45	10-44	5-30	7-10	10-50				
				11-20					
				21-30					
				31-50					
RBKS Caoutchouc de silicone (SI)	46-60	15-59	5-30	7-10	10-50				
				11-20					
				21-30					
				31-50					
RBKA Caoutchouc de silicone (SI)	6-15	3-14	2-30	7-10	10-50				
				11-20					
				21-30					
				31-50					
RBKF Caoutchouc fluoré (FPM)	16-30	6-29	5-40	7-10	10-50				
				11-20					
				21-30					
				31-50					

Ⓜ C ≤ V-4 Ⓜ L ≤ Vx3
 Ⓜ L ≤ 30 pour RBKU, RBKS et RBKF.

Ordering Example

Référence pièce - D - V - T - L - C

DXFL - D49 - V30 - T6 - L42 - C0