

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	Gris clair
UBFU	CXBFU	Caoutchouc à faible élasticité (HANENITE® EP-35L5)	Shore A35	Noir
UBFF	CXBFF	Caoutchouc fluoré	Shore A80	Noir

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

V Tolérance

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

Condition d'épaisseur

L	V	Conditions de L
L ≤ 30	V ≤ D-4	L ≥ D/2
L > 30	V ≤ D-6	

SR D/2

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.

Type uréthane configurable

Référence (x coefficient du matériau)	Incrément de 1mm				Prix unitaire							
	D	L	Type à trou traversant	Type à trou traversant	Type sans trou							
Type à trou traversant	6-15	10-50 (L ≥ D/2)	2-11	VL	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50
(Shore A95)	16-20		4-16	5-50								
(Shore A90)	21-30		6-26	(VL=L) ou								
(Shore A70)	31-40		6-36	(VL=L-D/2)								
(Shore A50)	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	Incrément de 1mm				Prix unitaire							
	D	L	Type à trou traversant	Type à trou traversant	Type sans trou							
Type à trou traversant	6-15	10-30 (L ≥ D/2)	2-11	VL	L10-20	L21-30	L10-20	L21-30				
(caoutchouc nitrile)	16-25		7-21	5-30								
Type à trou traversant	6-15		2-11	(VL=L) ou								
(caoutchouc de silicone)	16-25		7-21	(VL=L-D/2)								
Type à trou traversant	6-15		2-11									
(caoutchouc à faible élasticité)	6-15		2-11									
Type à trou traversant	6-15		2-11									
(Caoutchouc fluoré)	6-15		2-11									

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	CXTHH		Shore A90	
UTTM	CXTTM		Shore A70	
UTTL	CXTTL	Polyuréthane ester	Shore A50	Coloris naturel
UTBFN	CXTBFN		Caoutchouc nitrile (NBR)	

V Tolérance

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

A ±0.5

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

Référence (x coefficient du matériau)	Incrément 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	6-15	2-13	10-30	1-29 (C < L)	2-11	VL	10-20	21-30	10-20	21-30	
(Shore A95)	16-30	2-28			2-24	5-30					
(Shore A90)	31-45	2-43			(V ≤ A-2)	(VL ≤ L)					
(Shore A70)	46-60	2-58			(V ≤ A-4)						
(Shore A50)					2-37						
(Shore A70)					(V ≤ A-6)						
(Shore A50)					2-52						
					(V ≤ A-6)						

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

Ordering Example: Référence pièce - D - A - L - C - V - VL
 UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10
 CXTHH - D20 - A14 - L30 - C15

Uréthane, caoutchoucs

Type encastré

Les butées à embout pilote sont disponibles en livraison rapide.

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 (HANENITE® EP-35L5)	Shore A35	Noir
-	RBKS	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A70	Gris clair
-	RBKA		Shore A50	Blanc crème
-	RBKF	Caoutchouc fluoré (FPM)	Shore A80	Noir

R0.5max

V ± 0.5

Le type standard est sans trou.

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

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 standard (type sans trou)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Sélection L	Prix unitaire				
						DXSK	DXHK	DXMK	DXLK	
DXSK (Shore A95)	8	5	3 5	8 10	8 10					
	10	5 8	3 5	8 10 15	8 10 15	8 10 15				
	15	8 10	3 5	8 10 15	8 10 15	8 10 15				
	20	10 15	5 8	10 15 20	10 15 20	10 15 20				
	25	15 20	5 10	15 20 25	15 20 25	15 20 25				
	30	20 30	5 10	15 20 25	15 20 25	15 20 25				
40	30 40	5 10	15 20 25	15 20 25	15 20 25					
50	30 40	5 10	15 20 25	15 20 25	15 20 25					
60	30 40	5 10	15 20 25	15 20 25	15 20 25					

Ordering Example: Référence pièce - V - T - L
 DXHK20 - 10 - 10 - 18

Uréthane configurable (type à trou configurable)

Référence pièce	Incrément 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	2-30	7-10	2-40				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFM (Shore A70)	31-45	10-44	5-40	7-10	0 (sans trou)				
				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.

Ordering Example: Référence pièce - D - V - T - L - C
 DXFL - D49 - V30 - T6 - L42 - C0

Caoutchouc configurable (type à trou configurable)

Référence pièce	Incrément de 1mm					Prix unitaire			
	D	V (V < D)	T	L	C	RBKN	RBKU	RBKA	RBKF
RBKN (Caoutchouc nitrile (NBR))	6-15	3-14	2-30	4-10	0 (sans trou)				
				11-20					
RBKC (Caoutchouc chloroprène (CR))	16-30	6-29	2-30	21-30	2-40				
				31-50					
				7-10					
				11-20					
RBKU (Caoutchouc à faible élasticité)	31-45	10-44	5-30	21-30	0 (sans trou)				
				31-50					
				7-10					
				11-20					
RBKS (Shore A70)	46-60	15-59	5-30	31-50	10-50				
				7-10					
				11-20					
				21-30					
RBKA (Shore A50)	46-60	15-59	5-30	31-50	10-50				
				7-10					
				11-20					
				21-30					
RBKF (Caoutchouc fluoré (FPM))	46-60	15-59	5-30	31-50	10-50				
				7-10					

C ≤ V-4 L ≤ Vx3

L ≤ 30 pour RBKU, RBKS et RBKF.