

# 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**

RoHS 10

Type à trou traversant	Type sans trou	Matériau	Dureté	Couleur
<b>UTRS</b>	<b>CXTRS</b>	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
<b>UTRH</b>	<b>CXTRH</b>		Shore A90	
<b>UTRM</b>	<b>CXTRM</b>		Shore A70	
<b>UTRL</b>	<b>CXTRL</b>	Polyuréthane ester	Shore A50	Noir
<b>UBFN</b>	<b>CXBFN</b>		Caoutchouc nitrile (NBR)	
<b>UBFS</b>	<b>CXBFS</b>	Caoutchouc de silicone	Shore A70	Gris clair
<b>UBFU</b>	<b>CXBFU</b>	Caoutchouc à faible élasticité (HANENITE® EP-35L5)	Shore A35	Noir
<b>UBFF</b>	<b>CXBFF</b>	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	

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.

### 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									
			V	VL	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50						
Type à trou traversant (Shore A95) <b>UTRS</b> (x1.4) Type sans trou <b>CXTRS</b> (Shore A90) <b>UTRH</b> (x1.0) Type sans trou <b>CXTRH</b> (Shore A70) <b>UTRM</b> (x1.2) Type sans trou <b>CXTRM</b> (Shore A50) <b>UTRL</b> (x1.4) Type sans trou <b>CXTRL</b>	6-15 16-20 10-50 (L ≥ D/2) 31-40 41-50	2-11 4-16 6-26 6-36 6-46	5-50 (VL=L) ou (VL=L-D/2)															

⚠ 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											
			V	VL	L10-20	L21-30	L10-20	L21-30										
Type à trou traversant (caoutchouc nitrile) <b>UBFN</b> Type à trou traversant (caoutchouc de silicone) <b>UBFS</b> Type à trou traversant (caoutchouc à faible élasticité) <b>UBFU</b> Type à trou traversant (Caoutchouc fluoré) <b>UBFF</b>	6-15 16-25 16-25 6-15	10-30 (L ≥ D/2)	2-11 7-21 2-11 7-21 2-11	5-30 (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**

RoHS 10

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

**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)	Incrément de 1mm				Prix unitaire												
	D	A (A ≤ D-2)	L	C	Type à trou traversant		Type sans trou										
					V	VL	L10-20	L21-30	L10-20	L21-30							
Type à trou traversant (Shore A95) <b>UTTS</b> (x1.4) Type à trou traversant (Shore A90) <b>UTTH</b> (x1.0) Type à trou traversant (Shore A70) <b>UTTM</b> (x1.2) Type à trou traversant (Shore A50) <b>UTTL</b> (x1.4) Type à trou traversant (Shore A70) <b>UTBFN</b> (x1.08)	6-15 16-30 31-45 46-60	2-13 2-28 2-43 2-58	10-30	1-29 (C < L)	2-11 (V ≤ A-2) 2-24 (V ≤ A-4) 2-37 (V ≤ A-6) 2-52 (V ≤ A-6)	5-30 (VL ≤ L)											

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  
CXBFFU - D10 - L15

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

# Uréthane, caoutchoucs

## Type encastré

Les butées à embout pilote sont disponibles en livraison rapide.

**Type encastré**

RoHS 10

Standard	Type configurable	Matériau	Dureté	Couleur
<b>DXSK</b>	<b>DXFS</b>	Polyuréthane éther	Shore A95	Coloris naturel
<b>DXHK</b>	<b>DXFH</b>		Shore A90	Coloris naturel
<b>DXMK</b>	<b>DXFM</b>	Polyuréthane ester	Shore A70	Coloris naturel
<b>DXLK</b>	<b>DXFL</b>		Shore A50	Coloris naturel
-	<b>RBKN</b>	Caoutchouc nitrile (NBR)	Shore A70	Noir
-	<b>RBKC</b>	Caoutchouc chloroprène (CR)	Shore A65	Noir
-	<b>RBKU</b>	Caoutchouc à faible élasticité (HANENITE® EP-35L5)	Shore A35	Noir
-	<b>RBKS</b>	Caoutchouc de silicone (SI)	Shore A70	Gris clair
-	<b>RBKA</b>		Shore A50	Blanc crème
-	<b>RBKF</b>	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 standard (type sans trou)

Référence pièce	Type	D	Sélection V	Sélection T	Sélection L	Prix unitaire				
						DXSK	DXHK	DXMK	DXLK	
DXSK (Shore A95) DXHK (Shore A90) DXMK (Shore A70) DXLK (Shore A50)	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) 2-40				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFH (Shore A90)	16-30	6-29	5-40	7-10	0 (sans trou) 2-40				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFM (Shore A70)	31-45	10-44	5-40	7-10	0 (sans trou) 10-55				
				11-25					
				26-40					
				41-50					
DXFL (Shore A50)	46-60	15-59	5-45	7-10	0 (sans trou) 10-55				
				11-25					
				26-40					
				41-50					

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

⚠ C ≤ V-4 ⚠ L - T ≤ Vx3

⚠ L ≤ 30 pour RBKU, RBKS et RBKF.