

# Polyurethan/Gummi

## Gewölbte Spitze/Spitze mit Konusgewinde

■ Dämpfer mit gewölbter Spitze und mit Konusgewinde-Spitze sind kurzfristig lieferbar. Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung ist die Länge der Bohrung wählbar.

■ Abgerundete Spitze

Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	Werkstoff	Härte	Farbe
<b>UTRS</b>	<b>CXTRS</b>	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
<b>UTRH</b>	<b>CXTRH</b>		Shore A90	
<b>UTRM</b>	<b>CXTRM</b>		Shore A70	
<b>UTRL</b>	<b>CXTRL</b>	Ester-polyurethan	Shore A50	naturfarben
<b>UBFN</b>	<b>CXBFN</b>		Nitrilkautschuk (NBR)	Schwarz
<b>UBFS</b>	<b>CXBFS</b>	Silikonkautschuk	Shore A70	Hellgrau
<b>UBFU</b>	<b>CXBFU</b>	Kautschuk niedriger Elastizität (HANENITE® GP-SSLE)	Shore A35	Schwarz
<b>UBFF</b>	<b>CXBFF</b>	Fluorkautschuk	Shore A80	Schwarz

⚠ HANENITE® ist eine eingetragene Marke der Naigai Rubber Industry Co., Ltd.

Durchgangsbohrung

ohne Bohrung

⚠ Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung wird, wenn kein Maß VL angegeben ist, eine Durchgangsbohrung gefertigt. ⚠ Die Angabe des Maßes VL ist erforderlich. Die Durchgangsbohrung kann erstellt werden, aber die Bohrung kann nicht am SR angehalten werden.

V-Toleranz

V	Toleranz
max. 30	±0.2
31-46	±0.5

Dickenbedingung

L	V
L ≤ 30	V ≤ D-4
L > 30	V ≤ D-6

Bedingungen für das Maß L:  
L ≥ D/2

### ■ Konfigurierbare Ausführung Polyurethan

Teilenummer (x Werkstoffmultiplikator)				1mm-Schritte				Stückpreis								
				D	L	Durchgangsbohrung		Durchgangsbohrung				ohne Bohrung				
						V	VL	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50	L10-20	L21-30	L31-40	L41-50	
Durchgangsbohrung		ohne Bohrung		6-15	10-50 (L≥D/2)	2-11	5-50  (VL=L) oder (VL≤L-D/2)									
(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		-						-		

⚠ Die Dicke der Ausführung mit Durchgangsbohrung (D-V)/2 ist durch die Länge begrenzt. Siehe hierzu die Tabelle „Dickenbedingung“ in der Zeichnung.

### ■ Konfigurierbare Ausführung Gummi

Teilenummer			1mm-Schritte				Stückpreis			
			D	L	Durchgangsbohrung		Durchgangsbohrung		ohne Bohrung	
					V	VL				
(Nitrilkautschuk)	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	6~15	10~30 (L≥D/2)	2~11	5~30 (VL=L) oder (VL≤L-D/2)	L10~20	L21~30	L10~20	L21~30
	UBFN	CXBFN	16~25		7~21					
(Silikonkautschuk)	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	6~15		2~11					
	UBFS	CXBFS	16~25		7~21					
(Kautschuk niedriger Elastizität)	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	6~15		2~11					
	UBFU	CXBFU								
(Fluorkautschuk)	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	6~15	2~11						
	UBFF	CXBFF								

■ Dämpfer mit Konusgewinde sind kurzfristig lieferbar. Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung ist die Länge der Bohrung wählbar.

■ Kegelförmige Spitze

Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	Werkstoff	Härte	Farbe
<b>UTTS</b>	<b>CXTTS</b>	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
<b>UTTH</b>	<b>CXTTH</b>		Shore A90	
<b>UTTM</b>	<b>CXTTM</b>		Shore A70	
<b>UTTL</b>	<b>CXTTL</b>	Ester-polyurethan	Shore A50	naturfarben
<b>UTBFN</b>	<b>CXTBFN</b>		Nitrilkautschuk (NBR)	

Durchgangs-bohrung

ohne Bohrung

⚠ Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung wird, wenn kein Maß VL angegeben ist, eine Durchgangsbohrung gefertigt.

V-Toleranz

V	Toleranz
max. 30	±0.2
31-52	±0.5

Teilenummer (x Werkstoffmultiplikator)		1mm-Schritte		Stückpreis							
		D	A (A ≤ D-2)	L	C	Durchgangs-bohrung	Durchgangs-bohrung				ohne Bohrung
						VL	L	L	L	L	L
Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung	6~15	2~13	10~30	1~29 (C < L)	2~11 (V ≤ A-2)					
(Shore A95) <b>UTTS</b>	<b>CXTTS</b>	16~30	2~28			2~24 (V ≤ A-4)					
(Shore A90) <b>UTTH</b>	<b>CXTTH</b>	31~45	2~43			2~37 (V ≤ A-6)					
(Shore A70) <b>UTTM</b>	<b>CXTTM</b>	46~60	2~58			2~52 (V ≤ A-6)					
(Shore A50) <b>UTTL</b>	<b>CXTTL</b>										
(Shore A70) <b>UTBFN</b>	<b>CXTBFN</b>										

⚠ Preise und Preismultiplikator wurden entsprechend der Preislistenintegration geändert.

Ordering Example

Teilenummer - D - L - V - VL  
UTRS - D20 - L40 - V10 - VL30  
CXBFU - D10 - L15

Teilenummer - D - A - L - C - V - VL  
UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10  
CXTTH - D20 - A14 - L30 - C15

# Polyurethankautschuk, Kautschuk

## Mit Führung

QDämpfer mit Zentrierbund-Spitze sind kurzfristig lieferbar.

QDämpfer

Standard	Konfigurierbare Ausführung	Werkstoff	Härte	Farbe
<b>DXSK</b>	<b>DXFS</b>	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
<b>DXHK</b>	<b>DXFH</b>		Shore A90	naturfarben
<b>DXMK</b>	<b>DXFM</b>	Ester-polyurethan	Shore A70	naturfarben
<b>DXLK</b>	<b>DXFL</b>		Shore A50	naturfarben
-	<b>RBKN</b>	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz
-	<b>RBKC</b>	Chloropren-Kautschuk (CR)	Shore A65	Schwarz
-	<b>RBKU</b>	Kautschuk niedriger Elastizität (HANENITE® GP-SSLE)	Shore A35	Schwarz
-	<b>RBKS</b>	Silikonkautschuk (SI)	Shore A70	Hellgrau
-	<b>RBKA</b>	Silikonkautschuk (SI)	Shore A50	Milchweiß
-	<b>RBKF</b>	Fluorkautschuk (FPM)	Shore A80	Schwarz

⚠ Der milchig-weiße Silikonkautschuk mit der Härte Shore A50 ist transparent.

Toleranz t

T	Polyurethankautschuk	Kautschuk
max. 30	±0.2	±0.3
31-50	±0.3	-

Toleranz D

D	Polyurethankautschuk	Kautschuk
max. 40	±0.2	±0.5
41-60	±0.3	±0.7
61-100	±0.4	-

C-Toleranz

C	Polyurethankautschuk	Kautschuk
max. 40	+0.2 0	+1.0 0
min. 41	+0.3 0	+1.4 0

Standardausführung (ohne Bohrung)

⚠ Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung wird, wenn kein Maß VL angegeben ist, eine Durchgangsbohrung gefertigt.

### ■ Standardausführung (ohne Bohrung)

Teilenummer		V auswählen	T Auswahl	L Auswahl	Stückpreis			
Ausführung	D				DXSK	DXHK	DXMK	DXLK
DXSK (Shore A95) DXHK (Shore A90) DXMK (Shore A70) DXLK (Shore A50)	8	5	3 5 8 10	8 10 13 15				
	10	5 8	3 5 8 10 15	9 11 13 14 16 18 21 23				
	15	8 10	3 5 8 10 15	11 13 15 16 18 20 23 25				
	20	10 15	5 8 10 15 15 20	15 18 20 23 25 25 30 35				
	25	15 20	5 10 15 20 25	15 20 25 25 30 35 40				
	30		5 10 15 20 25	15 20 25 25 30 35 40				
	40	20 30	5 10 15 20 25	15 20 25 25 30 35 40				
	50		5 10 15 20 25	15 20 25 25 30 35 40				
	60	30 40	5 10 15 20 25	15 20 25 25 30 35 40				

### ■ Polyurethankautschuk konfigurierbar (Bohrung konfigurierbare Ausführung)

Teilenummer	1mm-Schritte					Stückpreis			
	D	V (V < D)	T	L	C	DXFS	DXFH	DXFM	DXFL
DXFS (Shore A95)	6~15	3~14	2~30	4~10 11~25 26~40	0 (ohne Bohrung) 2~40				
				41~50					
				7~10					
				11~25					
DXFH (Shore A90)	16~30	6~29	2~30	26~40 41~50	0 (ohne Bohrung) 2~40				
				7~10					
				11~25					
				26~40					
DXFM (Shore A70)	31~45	10~44	5~40	41~50	0 (ohne Bohrung) 10~55				
				7~10					
				11~25					
				26~40					
DXFL (Shore A50)	46~60	15~59	5~45	41~50	0 (ohne Bohrung) 10~55				
				7~10					
				11~25					
				26~40					

⚠ C ≤ V-4 ⚠ L-T ≤ Vx3

⚠ Bei Ausführung Polyurethankautschuk konfigurierbar wurde der Maßwertebereich gekürzt.

Ordering Example

Teilenummer - D - V - T - L - C  
DXFL - D49 - V30 - T6 - L42 - C0

### ■ Kautschuk konfigurierbar (Bohrung konfigurierbare Ausführung)

Teilenummer	1mm-Schritte					Stückpreis			
	D	V (V < D)	T	L	C	RBKN RBKC	RBKU RBKS	RBKA RBKF	
RBKN (Nitrilkautschuk (NBR)) RBKC (Chloropren-Kautschuk (CR))	6~15	3~14	2~30	4~10 11~20 21~30	0 (ohne Bohrung) 2~40				
				31~50					
				7~10					
				11~20					
RBKU (Kautschuk niedriger Elastizität (HANENITE® GP-SSLE)) RBKS (Shore A70)	16~30	6~29	2~30	21~30	0 (ohne Bohrung) 2~40				
				31~50					
				7~10					
				11~20					
RBKA (Shore A50) Silikonkautschuk (SI)	31~45	10~44	5~30	21~30	0 (ohne Bohrung) 10~50				
				31~50					
				7~10					
				11~20					
RBKF (Fluorkautschuk (FPM))	46~60	15~59	5~30	21~30	0 (ohne Bohrung) 10~50				
				31~50					
				7~10					
				11~20					

⚠ C ≤ V-4 ⚠ L-T ≤ Vx3

⚠ L ≤ 30 bei RBKU, RBKS und RBKF.