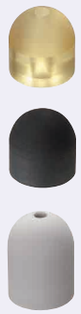
Polyurethan/Gummi

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
UTRS	CXTRS	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
UTRH	CXTRH		Shore A90	
UTRM	CXTRM	Ester-polyurethan	Shore A70	
UTRL	CXTRL		Shore A50	
UBFN	CXBFN	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz
UBFS	CXBFS	Silikonkautschuk	Shore A70	Hellgrau
UBFU	CXBFU	Kautschuk niedriger Elastizität (Hanenaito® GP-35L)	Shore A32	Schwarz
UBFF	CXBFF	Fluorkautschuk	Shore A80	Schwarz

V-Toleranz

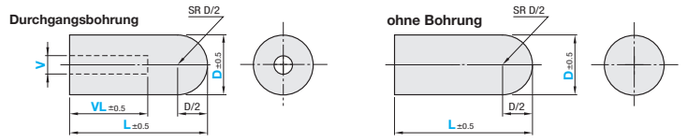
V	Toleranz
max. 30	±0.2
31~46	±0.5

Dickenbedingung

L	V
L≤30	V≤D-4
L>30	V≤D-6

Bedingungen für das Maß L. L≥D/2

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



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.

■Konfigurierbare Ausführung Polyurethan

Teilenummer (x Werkstoffmultiplikator)	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung		D	L	Durchgangsbohrung V	Durchgangsbohrung VL	Stückpreis Durchgangsbohrung L10~20	L21~30	L31~40	L41~50	ohne Bohrung L10~20	L21~30	L31~40	L41~50
				1mm-Schritte											
				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	Durchgangsbohrung	ohne Bohrung	D	L	Durchgangsbohrung V	Durchgangsbohrung VL	Stückpreis Durchgangsbohrung L10~20	L21~30	ohne Bohrung L10~20	L21~30
			1mm-Schritte							
			6~15	10~30 (L≥D/2)	2~11	5~30 (VL=L) oder (VL≤L-D/2)				
(Nitrilkautschuk)	UBFN	CXBFN	16~25		7~21					
(Silikonkautschuk)	UBFS	CXBFS	16~25		7~21					
(Hartgummi)	UBFU	CXBFU	6~15		2~11					
(Fluorkautschuk)	UBFF	CXBFF	6~15		2~11					

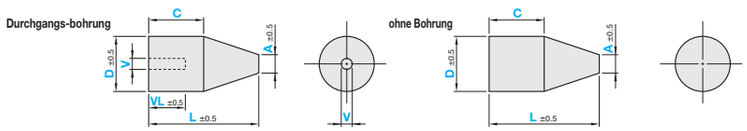
■Dämpfer mit Konusgewinde sind kurzfristig lieferbar. Bei der Ausführung mit Durchgangsbohrung ist die Länge der Bohrung wählbar.

■Kegelförmige Spitze

Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung	Ⓜ Werkstoff	Ⓗ Härte	Farbe
UTTS	CXTTS	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
UTTH	CXTTH		Shore A90	
UTTM	CXTTM	Ester-polyurethan	Shore A70	
UTTL	CXTTL		Shore A50	
UTBFN	CXTBFN	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz

V-Toleranz

V	Toleranz
max. 30	±0.2
31~52	±0.5



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

Teilenummer (x Werkstoffmultiplikator)	Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung		D	A (A≤D-2)	L	C	Durchgangs-bohrung V	Durchgangs-bohrung VL	Stückpreis Durchgangs-bohrung L 10~20	L 21~30	ohne Bohrung L 10~20	L 21~30
				1mm-Schritte									
				6~15	2~13	10~30	1~29 (C<L)	2~11 (V≤A-2)	5~30 (VL≤L)				
(Shore A95)	UTTS	CXTTS	(x1.4)	16~30	2~28			2~24 (V≤A-4)					
(Shore A90)	UTTH	CXTTH	(x1.0)										
(Shore A70)	UTTM	CXTTM	(x1.2)	31~45	2~43			2~37 (V≤A-6)					
(Shore A50)	UTTL	CXTTL	(x1.4)										
(Shore A70)	UTBFN	CXTBFN	(x1.08)	46~60	2~58			2~52 (V≤A-6)		-		-	

Preise und Preismultiplikator wurden entsprechend der Preislistenintegration geändert.

Ordering Example

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

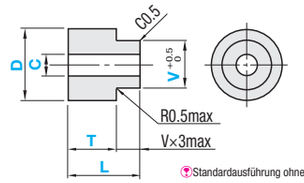
Teilenummer - D - A - L - C - V - VL
UTTS - D15 - A13 - L15 - C10 - V5 - VL10
CXTTH - D20 - A14 - L30 - C15

Polyurethankautschuk, Kautschuk

Mit Führung

QDämpfer mit Zentrierbund-Spitze sind kurzfristig lieferbar.

Standard	Konfigurierbare Ausführung	Ⓜ Werkstoff	Ⓗ Härte	Farbe
DXSK	DXFS	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
DXHK	DXFH		Shore A90	naturfarben
DXMK	DXFM	Ester-polyurethan	Shore A70	naturfarben
DXLK	DXFL		Shore A50	naturfarben
-	RBKN	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz
-	RBKC	Chloropren-Kautschuk (CR)	Shore A65	Schwarz
-	RBKU	Hartgummi	Shore A32	Schwarz
-	RBKS	Silikonkautschuk (SI)	Shore A70	Hellgrau
-	RBKA		Shore A50	Milchweiß
-	RBKF	Fluorkautschuk (FPM)	Shore A80	Schwarz



Standardausführung ohne Bohrung.

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)

Teilenummer Ausführung	D	V aus-wählen	T Auswahl	L Auswahl	Stückpreis 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	9 11 13				
			8 10 15	14 16 18 21 23				
	15	8 10	3 5	11 13 15				
			8 10 15	16 18 20 23 25				
	20	10 15	5 8 10	15 18 20 23 25				
			15 20	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				

Ordering Example

Teilenummer - V - T - L
DXHK20 - 10 - 10 - 18

■Polyurethankautschuk konfigurierbar (Bohrung konfigurierbare Ausführung)

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

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

C≤V-4 L-T≤Vx3

L≤30 bei RBKU, RBKS und RBKF.