Polyurethanpuffer – konfigurierbar

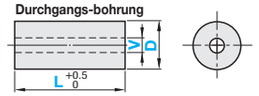
Standard/antistatisch/rückprallarm/temperaturbeständig/Vulkollan®/abriebfest/Keramik-Polyurethankautschuk

■Geben Sie die Options-VC an, wenn eine negative Innen-Ø-Toleranz gewünscht ist.

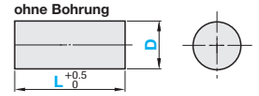
Standard-/Präzisionsausführung	Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung	Werkstoff	Härte	Farbe (Foto-Nr.)
Standard-wert	AXFS	CXFS	Standard Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	①naturfarben/schwarz
	AXFH	CXFH		Shore A90	
	AXFM	CXFM	Standard Polyurethankaut-schuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	
	AXFL	CXFL		Shore A50	
	AXFY	CXFY		Shore A30	
	AXFHE	CXFHE	Antistatisches Polyurethan	Shore A90	②grau
	AXFME	CXFME		Shore A70	
	AXFLE	CXFLE		Shore A50	
	AXFAN	CXFAN	Rückprallarmes Polyurethan	Shore A70	③grau
	AXHHF	CXHHF	Wärmebeständiges Polyurethan	Shore A90	④braun
	VULHF	CXVHF	Sehr abriebfester Polyurethan-kautschuk Vulkollan®	Shore A92	⑤beige
	VULMF	CXVMF		Shore A68	
	AEXHF	CXEHF	Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	⑥dunkelbraun
	AEXMF	CXEMF		Shore A70	
	AXCES	CXCES	Keramik-Polyurethan	Shore A95	⑦grau
	AXCEH	CXCEH		Shore A90	
	AXCEM	CXCEM		Shore A70	
Präzisionska-tegorie	AAFS	CAFS	Standard Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	①naturfarben/schwarz
	AAFH	CAFH		Shore A90	
	AAFM	CAFM	Standard Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	

■Standardklasse

Durchgangs-bohrung



ohne Bohrung



Dickenbedingung

L	V
L≤30	V≤D-4
L>30	V≤D-6

Toleranz D

D	Toleranz
6~40	±0.2
41~60	±0.3
61~100	±0.4

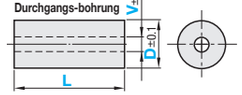
V-Toleranz

V	Toleranz
max. 30	±0.2
31~86	±0.5

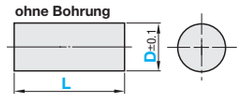
■Präzisionsklasse

Die Toleranzen werden bei 23°C±2 und einer relativen Feuchte von 40~80% bestimmt.

Durchgangs-bohrung



ohne Bohrung



Dickenbedingung

L	V
L≤30	V≤D-4
L>30	V≤D-6

Toleranz L

L	Toleranz
10~100	±0.1
101~300	±0.2

Teilenummer			1mm-Schritte			Auswahl
			D	L	V (nur für Durchgangsbohrung)	C (nur für Standard Polyurethankautschuk)
Standard-wert						
Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung					
AXFS	CXFS	(Standard Polyurethankautschuk Shore A95)	6~100	10~300	2~86	N (naturfarben)
AXFH	CXFH	(Standard Polyurethankautschuk Shore A90)				
AXFM	CXFM	(Standard Polyurethankautschuk Shore A70)				
AXFL	CXFL	(Standard Polyurethankautschuk Shore A50)				
AXFY	CXFY	(Standard Polyurethankautschuk Shore A30)				
AXFHE	CXFHE	(Antistatisches Polyurethan Shore A90)				
AXFME	CXFME	(Antistatisches Polyurethan Shore A70)				
AXFLE	CXFLE	(Antistatisches Polyurethan Shore A50)				
AXFAN	CXFAN	(Rückprallarmes Polyurethan Shore A70)				
AXHHF	CXHHF	(Wärmebeständiges Polyurethan Shore A90)				
*VULHF	*CXVHF	(Vulkollan® Shore A92)	Nur für Vulkollan® 6~45	Nur für Vulkollan® 10~50	Bei D≥16, V≥4 Bei D≥31, V≥6	B (Schwarz)
*VULMF	*CXVMF	(Vulkollan® Shore A68)				
AEXHF	CXEHF	(Abriebfestes Polyurethan Shore A90)				
AEXMF	CXEMF	(Abriebfestes Polyurethan Shore A70)				
AXCES	CXCES	(Keramik-Polyurethan Shore A95)				
AXCEH	CXCEH	(Keramik-Polyurethan Shore A90)				
AXCEM	CXCEM	(Keramik-Polyurethan Shore A70)				
Präzisionskategorie						
Durchgangs-bohrung	ohne Bohrung					
AAFS	CAFS	(Standard Polyurethankautschuk Shore A95)				
AAFH	CAFH	(Standard Polyurethankautschuk Shore A90)				
AAFM	CAFM	(Standard Polyurethankautschuk Shore A70)				

Die Dicke der Ausführung mit Durchgangsbohrung (D−V)/2 ist durch die Länge begrenzt. Siehe hierzu die Tabelle „Dickenbedingung" in der Zeichnung. Wenn V=2, L≤50.
Bei L≥201: V≥8
Bei Vulkollan® beträgt das D-Maß bis zu 45mm und das L-Maß bis zu 50mm.

■Charakteristische Werte von antistatischem Polyurethan

Spezifischer Volumen-Widerstand	$2.1 \times 10^{8}\Omega \cdot cm$
Oberflächenwiderstand	$4.0 \times 10^{9}\Omega$

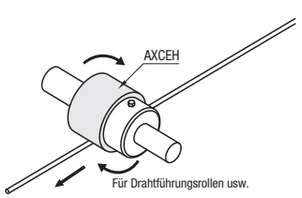
(Bedingungen: Temperatur 30°C, Feuchte 60%)
Alle anderen Eigenschaften entsprechen denen von Polyurethankautschuk gleicher Härte.

■Druckverformungsrest von rückprallarmem Polyurethankautschuk

Rückprallarmes Polyurethan	1%
Polyurethan (Shore A70)	25%

*Die oben angegebenen Werte wurden bei einer Raumtemperatur von 23°C gemessen.
* 70°Cx24H 25% Druckverformung

Example



Alterations

Teilenummer	- D -	L -	V -	C -	(VC)
AXFH	- D20 -	L10 -	V10 -	N -	VC

Optionen	**Innen-Ø-Minustoleranz**

Passende Ausführung	Härte	Toleranz
AXFH	Shore A90	V-0.1~-0.4
AXFM	Shore A70	V-0.2~-0.6
AXFL	Shore A50	V-0.6~-1.0

Wenn die Verbindung eng ist, erwärmen Sie die Dämpfer in heißem Wasser, bevor Sie die Welle einführen.

Code	VC
Spez.	Ändert V auf Minustoleranz. Nur verfügbar für AXFH, AXFM und AXFL. Nur bei D≤40 verfügbar Nur bei D≤20 verfügbar

Ordering Example

Teilenummer	- D -	L -	V -	C
AXFME	- D35 -	L51 -	V23	
CXFM	- D39 -	L42		- B

■Standardklasse (Standard-Polyurethankautschuk Ether-Ausführung/Ester-Ausführung)

D	Stückpreis																	
	AXFH, CXFH (Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk: Shore A90)									AXFS, CXFS (Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A95) AXFM, CXFM (Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A70) AXFL, CXFL (Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A50) AXFY, CXFY (Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A30)								
	L									L								
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15																		
16~30																		
31~45																		
46~60																		
61~80																		
81~100																		

■Standardklasse (antistatischer, rückprallarmer Polyurethankautschuk)

D	Stückpreis																	
	AXFHE, CXFHE (antistatisches Polyurethan, Shore A90)									AXFME, CXFME (antistatisches Polyurethan, Shore A70) AXFLE, CXFLE (antistatisches Polyurethan, Shore A50) AXFAN, CXFAN (rückprallarmer Polyurethankautschuk, Shore A70)								
	L									L								
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15																		
16~30																		
31~45																		
46~60																		
61~80																		
81~100																		

■Standardklasse (temperaturbeständiger und abriebfester Polyurethankautschuk)

D	Stückpreis																	
	AXHHF, CXHHF (temperaturbeständiger Polyurethankautschuk, Shore A90)									AEXHF, CXEHF (abriebfester Polyurethankautschuk, Shore A90) AEXMF, CXEMF (abriebfester Polyurethankautschuk, Shore A70)								
	L									L								
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15																		
16~30																		
31~45																		
46~60																		
61~80																		
81~100																		

■Standardklasse (Vulkollan®, Keramik-Polyurethankautschuk)

D	Stückpreis																	
	VULHF (Durchgangsbohrung) CXVHF (Keine Bohrung) (Vulkollan®, Shore A92)			VULMF (Durchgangs-bohrung) (Vulkollan®, Shore A68)			CXVMF (Keine Bohrung) (Vulkollan®, Shore A68)			AXCES, CXCESC (Keramik-Polyurethankautschuk, Shore A95) AXCEH, CXCEH (Keramik-Polyurethankautschuk, Shore A90) AXCEM, CXCEM (Keramik-Polyurethankautschuk, Shore A70)								
	L									L								
	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~50	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15																		
16~30																		
31~45																		
46~60	-			-			-											
61~80																		
81~100																		

■Präzisionsklasse (Standard-Polyurethankautschuk Ether-Ausführung/Ester-Ausführung)

D	Stückpreis																	
	AAFH, CAFH (Präzisionsklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A90)									AAFS, CAFS (Präzisionsklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A95) AAFM, CAFM (Präzisionsklasse, Standard-Polyurethankautschuk, Shore A70)								
	L									L								
	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300	10~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~150	151~200	201~250	251~300
6~15																		
16~30																		
31~45																		
46~60																		
61~80																		
81~100																		