Polyurethandämpfer mit Senkung

L frei wählbar, L konfigurierbar

Ausführung	nur Polyurethankautschuk	mit Hülse: Brüniert	mit Hülse: Chemisch vernickelt	mit Hülse: EN 1.4301 Äquiv.	Werkstoff	Härte	Farbe
vorgefertigte Längen	AZXSK	AZXSC	AZXSM	AZXSS	Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	naturfarben
	AZXHK	AZXHC	AZXHM	AZXHS		Shore A90	
	AZXMK	AZXMC	AZXMM	AZXMS	Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	
	AZXLK	AZXLC	AZXLM	AZXLS		Shore A50	
	AZEXHK	AZEXHC	-	-	Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	dunkelbraun
	AZEXMK	AZEXMC	-	-		Shore A70	
	AZXHHK	AZXHHC	-	-	Wärmebeständiges Polyurethan	Shore A90	Braun
Maß L konfigurierbar	AZXS	AZCS	AZCS-M	AZCS-S	Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	naturfarben
	AZXH	AZCH	AZCH-M	AZCH-S		Shore A90	
	AZXM	AZCM	AZCM-M	AZCM-S	Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	
	AZXL	AZCL	AZCL-M	AZCL-S		Shore A50	

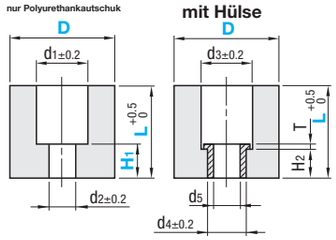
H_1-, H_2-Toleranz

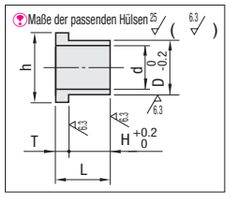
H_1, H_2	Toleranz
max. 30	±0.2
31~	±0.5

Toleranz D

D	Toleranz
max. 40	±0.2

D	Toleranz
50	±0.3
60	
80	
100	±0.4





Hülse Nr.	d	D	H	T	L	h
3	3.5	5.5	5	2	7	7.5
4	4.5	6.5			9	8.5
4A			7			
5	5.5	8				10
6	6.6	9	8		10	12
8	9	11.5				14.5
8A			6		8	
10	11	14	10	3	13	17
12	14	17				20
16	18	22	15	4	19	26

Bohrungs-Ø für passende Schraube

Schraubengröße	nur Polyurethankautschuk: d_1	d_2	mit Hülse: d_3	d_4	d_5	T
M3	6	4	8	5.5	3.5	2
M4	8	5	9.5	6.5	4.5	
M5	9.5	6	11	8	5.5	
M6	11	7	13	9	6.6	
M8	14	9	15.5	11.5	9	
M10	18	11	19	14	11	3
M12	20	14	22	17	14	
M16	26	18	28	22	18	4

Die Hülsen können gesondert bestellt werden. Siehe S.404

Länge wählbar

Teilenummer: Ausführung (Ohne Hülse: nur Polyurethankautschuk / mit Hülse: Brüniert / mit Hülse: Chemisch vernickelt / mit Hülse: EN 1.4301 Äquiv.)	D	Auswahl L	M	nur Polyurethankautschuk H1	mit Hülse H2	mit Hülse Hülse Nr.	Stückpreis Ohne Hülse nur Polyurethankautschuk: Standard Polyurethankautschuk	Abriebfestes	Wärmebeständigkeit	mit Hülse Brüniert: Standard Polyurethankautschuk	Abriebfestes	Wärmebeständigkeit	mit Hülse Chemisch vernickelt: Standard Polyurethankautschuk	mit Hülse EN 1.4301 Äquiv.: Standard Polyurethankautschuk
	12	12	M3	5	5	-				-	-	-	-	-
	15	12 15				3								
		15 20	M4			4								
	20	20 25		7	7	4A								
		20 25	M5			5								
	25	20 25	M6	8	8	6								
		20 25	M8		6	8A								
	30	20 25 30	M6	10	8	6								
		25 30 40	M8			8								
	40	30 40	M10	12	10	10								
		30 40 50	M12			12								
	50	30 40	M10	15		10								
		40 50	M12			12								
	60	30 40	M10			10								
		40 50	M12			12								

Ausführung: Ohne Hülse nur Polyurethankautschuk / mit Hülse Brüniert / mit Hülse Chemisch vernickelt / mit Hülse EN 1.4301 Äquiv.

AZXSK AZXSC AZXSM AZXSS (Standard Shore A95)
AZXHK AZXHC AZXHM AZXHS (Standard Shore A90)
AZXMK AZXMC AZXMM AZXMS (Standard Shore A70)
AZXLK AZXLC AZXLM AZXLS (Standard Shore A50)
AZEXHK AZEXHC (Abriebfestes Shore A90)
AZEXMK AZEXMC (Abriebfestes Shore A70)
AZXHHK AZXHHC (Wärmebeständigkeit Shore A90)

L konfigurierbar

Teilenummer: Ausführung (Ohne Hülse nur Polyurethankautschuk / mit Hülse Brüniert / mit Hülse Chemisch vernickelt / mit Hülse EN 1.4301 Äquiv.)	D	L (1mm-Schritte) nur Polyurethankautschuk	L (1mm-Schritte) mit Hülse	M wählbar	H_1 1mm-Schritte	H_2 frei wählbar
AZXS AZCS AZCS-M AZCS-S (Standard Shore A95)	15	15~80	25~80	M3 M4	5≤H1<L	5(M3)7(M4)
AZXH AZCH AZCH-M AZCH-S (Standard Shore A90)	20			M4 M5		7(M4 M5)
AZXM AZCM AZCM-M AZCM-S (Standard Shore A70)	25			M6 M8		8(M6 M8)
AZXL AZCL AZCL-M AZCL-S (Standard Shore A50)	30					
	40	25~150	30~150	M10 M12		10(M10 M12)
	50					
	60					
	80	25~200	40~200	M12 M16		10(M12) 15(M16)
	100					

D	Stückpreis nur Polyurethankautschuk AZXS, AZXH, AZXM, AZXL: Min. L~40	L41~60	L61~80	L81~100	L101~150	L151~200	mit Hülse AZC□, AZC□-M, AZC□-S: Min. L~40	L41~60	L61~80	L81~100	L101~150	L151~200
15												
20												
25				-	-					-	-	
30						-						-
40												
50												
60												
80												
100												

Ordering Example: Teilenummer - L - M - H_1
AZXMC25 - 20 - M6
AZXL50 - 96 - M10 - 20
AZCM40 - 70 - M10

Polyurethankautschuk-Dämpfer mit Senkbohrung, Hülsen für Dämpfer mit Senkbohrung

Konfigurierbare Ausführung

Polyurethankautschuk-Dämpfer mit Senkbohrung konfigurierbare Ausführung

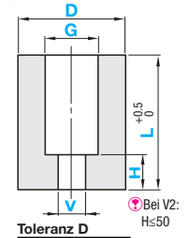
Ausführung: Standard-wert	Präzisionskategorie	Werkstoff	Härte	Foto-Nummer, Farbe
AZFS	-	Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethankautschuk)	Shore A95	①naturfarben ②schwarz
AZFH	AZAH		Shore A90	
AZFM	AZAM	Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethankautschuk)	Shore A70	
AZFL	-		Shore A50	
AZFY	-		Shore A30	
AZFHE	-	Antistatisches Polyurethan	Shore A90	③grau
AZFME	-		Shore A70	
AZFLE	-		Shore A50	
AZFAN	-	Rückprallarmes Polyurethan	Shore A70	④grau
AZFHH	-	Wärmebeständiges Polyurethan	Shore A90	⑤braun
ZVULFH	-	Sehr abriebfester Polyurethankautschuk Vulkollan®	Shore A92	⑥beige
ZVULFM	-		Shore A68	
AZEFH	-	Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	⑦dunkelbraun
AZEFM	-		Shore A70	

Charakteristische Werte von antistatischem Polyurethankautschuk

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.

Standard-Klasse



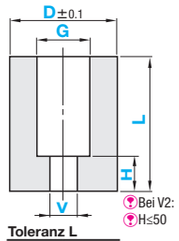
Toleranz D

Maße	Toleranz D
max. 50	±0.2
51~60	±0.3
61~100	±0.5

V-, H-, G-Toleranzen

Maße	Toleranz V	H	G
max. 30	±0.2	±0.2	±0.2
31~90	±0.3	±0.5	±0.3
91~	-	±0.5	-

Präzisionsklasse



Toleranz L

Maße	Toleranz
6~100	+0.2 0
101~200	+0.3 0

V-, H-, G-Toleranzen

Maße	V-Toleranz	H-/G-Toleranz
2~50	±0.15	±0.1
51~	±0.15	±0.15

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

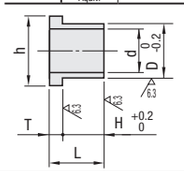
Die Farbe ist nur bei Ether- und Esterpolyurethan wählbar.

Teilenummer	D	1mm-Schritte V	H	G	L	Farbe auswählen	Stückpreis AZFS AZFM	AZFH	AZFL	AZFY	AZAH	AZAM	AZFHE	AZFME AZFAN	AZFLE	ZVULFH	ZVULFM	AZEFH AZEFM	AZFHH
Standardklasse, Standard-Polyurethankautschuk: AZFS(Shore A95)	8~15 (1mm-Schritte)	2~10	3≤H<L	3~90 Bei L-H≤30 G≤D-4 (min 2, max. 30)	6~40	N (naturfarben)													
AZFH(Shore A90)					41~60														
AZFM(Shore A70)					61~80											-	-		
AZFL(Shore A50)	16~30 (1mm-Schritte)	2~16			6~40														
AZFY(Shore A30)					41~60														
AZFAN(Shore A70)					61~80											-	-		
Standardklasse antistatischer Polyurethankautschuk: AZFHE(Shore A90)	31~45 (1mm-Schritte)	5~25			10~40														
AZFME(Shore A70)					41~60														
AZFLE(Shore A50)					61~80											-	-		
Standardklasse, temperaturbeständiger Polyurethankautschuk: AZFHH(Shore A90)	46~60 (1mm-Schritte)	5~30		Bei L-H>30 G≤D-6 (min 3, mind. 31)	81~100											-	-		
					101~150											-	-		
Standardklasse Vulkollan®: ZVULFH(Shore A90)	61~80 (1mm-Schritte)	5~70	5≤H<L		25~40	B (Schwarz)													
					41~60														
ZVULFM(Shore A70)					61~80											-	-		
					81~100											-	-		
Standardklasse, abriebfester Polyurethankautschuk: AZEFH(Shore A90)					101~150											-	-		
					151~200											-	-		
AZEFM(Shore A70)					25~40											-	-		
					41~60											-	-		
Präzisionsklasse, Standard-Polyurethankautschuk: AZAH(Shore A90)	85~100 (5mm-Schritte)				61~80											-	-		
					81~100											-	-		
AZAM(Shore A70)					101~150											-	-		
					151~200											-	-		

Ordering Example: Teilenummer - D - V - H - G - L - Farbe auswählen
AZFS - D22 - V5 - H10 - G10 - L38 - N

Hülsen für Dämpfer mit Senkbohrung

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung:
AZC	EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert
AZM		Chemisch vernickelt
AZS	EN 1.4301 Äquiv.	-



Teilenummer Ausführung	Nr.	d	D	H	T	L	h	Stückpreis AZC	AZM	AZS
AZC AZM AZS	3	3.5	5.5	5	2	7	7.5			
	4	4.5	6.5			9	8.5			
	4A			7						
	5	5.5	8				10			
	6	6.6	9	8		10	12			
	8	9	11.5				14.5			
	8A			6		8				
	10	11	14	10	3	13	17		-	-

Nr.10 nur in Ausführung AZC.

Ordering Example: Teilenummer
AZC4A