


Dämpfer mit Metallscheibe

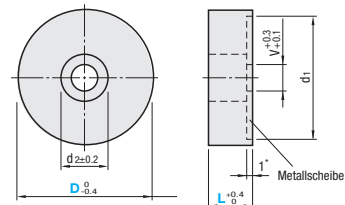
Polyurethankautschuk, antistatischer Polyurethankautschuk, Kautschuk

■MISUMI-Originalprodukt. Aufvulkanisierte Metallscheibe, Polyurethan und Gummi.



vorgefertigte Längen	Maß L konfigurierbar	Polyurethankautschuk, Kautschuk	Farbe	Härte	Scheibe
M	M	Werkstoff			Werkstoff
AYSK	AYFS	Ether-Polyurethan	Schwarz	Shore A95	
AYHK	AYFH			Shore A90	
AYMK	AYFM			Shore A70	
AYLK	AYFL	Ester-Polyurethan	Schwarz	Shore A50	
-	AYFY			Shore A30	
-	AYFHE	Antistatik-Ausführung Polyurethan		Shore A90	EN 1.4301 Äquiv.
-	AYFME		Grau	Shore A70	
-	AYFLE			Shore A50	
-	RBFN	Nitrilkautschuk (NBR)	Schwarz	Shore A70	
-	RBFU	Hartgummi (Hanenaito®)	Schwarz	Shore A57	
-	RBFS	Silikonkautschuk (SI)	Hellgrau	Shore A70	
-	RBFF	Fluorkautschuk (FPM)	Schwarz	Shore A80	

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



* Die Scheibendicke von **RBFF** beträgt 2mm.

■L frei wählbar (Polyurethankautschuk)

Teilenummer		L Auswahl	Passende Schraube	d1	d2	V	Stückpreis						
Ausführung	D						L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
AYSK (x1.1) AYHK (x1.0) AYMK (x1.1) AYLK (x1.1) () Werkstoffmultiplikator	12	10	M3	11	6	3		-	-	-	-	-	-
	15	10 15 20	M4	14	8	4				-	-	-	-
	20	10 15 20 25	M5	19	9.5	5					-	-	-
	25	10 15 20 25 30	M6	24	11	6						-	-
	30	15 20 25 30 40	M8	29	14	8	-						-
	40	25 30 40 50	M10	39	17	10	-	-	-				

■L konfigurierbar (Polyurethankautschuk)

Teilenummer		L 1mm-Schritte	Passende Schraube	d1	d2	V	Stückpreis		
Ausführung	D						L5~40	L41~60	L61~80
AYFS (x1.1) AYFH (x1.0) AYFM (x1.1) AYFL (x1.0) AYFY (x1.3) AYFHE (x1.2) AYFME (x1.2) AYFLE (x1.4) () Werkstoffmultiplikator	12	5~80	M3	11	6	3			
	15		M4	14	8	4			
	20		M5	19	9.5	5			
	25		M6	24	11	6			
	30		M8	29	14	8			
	40		M10	39	17	10			

☞Der Preis für dieses Produkt entspricht dem Stückpreis lt. Tabelle, multipliziert mit dem Werkstoffmultiplikator.

(Bsp.)

Teilenummer	-	L
AYFHE30	-	30

 >>

■Charakteristische Werte von antistatischem Polyurethan

Spezifischer Volumen-Widerstand	2.1x10 ⁹ Ω · cm
Oberflächenwiderstand	4.0x10 ⁹ Ω

(Bedingungen: Temperatur 30°C, Feuchte 60%)

☞Alle anderen Eigenschaften entsprechen denen von Polyurethankautschuk gleicher Härte.

■L konfigurierbar (Kautschuk)

Teilenummer		L 1mm-Schritte	Passende Schraube	d1	d2	V	Stückpreis			
Ausführung	D						RBFN	RBFU	RBFS	RBFF
RBFN RBFU RBFS RBFF	15	5~30	M4	14	8	4				
	20		M5	19	9.5	5				
	25		M6	24	11	6				
	30		M8	29	14	8				

 Ordering Example


Teilenummer	-	L
AYSK12	-	10
AYFY25	-	52

Puffer mit aufvulkanisiertem Polyurethan/Gummi

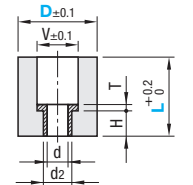
Ausführung mit aufvulkanisierter Hülse, Ausführung mit Gewinde

■Die Ausführung mit aufvulkanisierter Hülse kann einfach montiert werden, da es hier kein Spiel gibt, wie es sonst häufig aufgrund der Toleranz zwischen dem Polyurethan und der Hülse besteht.

■Dämpfer mit Gewinde führen durch die Integration von drei konventionellen Teilen (Dämpfer mit Senkbohrung, Schraube und Hülse) zu einem einzigen Teil zur Verkürzung der Montagezeit, einem verbesserten Festdrehmoment und Platzersparnis.



Ausführung	Werkstoff	Härte	Farbe
Hülse	Polyurethankautschuk		
EN 1.4301 Äquiv.	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
		Shore A90	
	Ester-polyurethan	Shore A70	
		Shore A50	




■Länge wählbar

Teilenummer		L auswählen	M (Regelgewinde)	V	d	d2	T	H	Stückpreis			
Ausführung	D								AZKSS	AZKHS	AZKMS	AZKLS
Ausführung mit aufvulkanisierter Hülse AZKSS (Shore A95) AZKHS (Shore A90) AZKMS (Shore A70) AZKLS (Shore A50)	15	12 15 20	M3	7.5	3.5	5.5	2	5				
		15 20	M4	8.5	4.5	6.5		7				
	20	20 25	M5	10	5.5	8						
	25	20 25	M6	12	6.6	9		8				
			M8	14.5	9	11.5						


 Ordering Example

Teilenummer	-	L	-	M
AZKSS15	-	15	-	M3


 Example

■Produktmerkmale

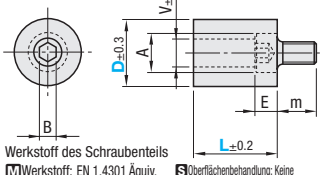
- Eliminiert das Spiel, das sonst aufgrund der Toleranz zwischen dem Polyurethan und der Hülse auftritt.
- Durch die geringere Teileanzahl können Zeit und Arbeit verringert werden, die für Presspassung und Nachbearbeitung erforderlich sind.



■Mit Außengewinde



Ausführung	Werkstoff	Härte	Farbe	
vorgefertigte Längen	Maß L konfigurierbar			
USBKS	USBYS	Etherpolyurethan	Shore A95	naturfarben
UHBKS	UHBYS		Shore A90	
UMBKS	UMBYS	Ester-polyurethan	Shore A70	
ULBKS	ULBYS		Shore A50	
UEHBKS	UEHBYS	Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	dunkelbraun
UEMBKS	UEMBYS		Shore A70	
NBBKS	NBBYS	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz
NSBKS	UNBYS	Hartgummi (Hanenaito®)	Shore A32	



Werkstoff des Schraubenteils **M** Werkstoff: EN 1.4301 Äquiv. **S** Oberflächenbehandlung: Keine

■Länge wählbar

Teilenummer		L auswählen	M (Regelgewinde)	B	A	V	E	m	Stückpreis			
Ausführung	D								U_BKS	UE_BKS	NBBKS	NSBKS
USBKS (Ether-Polyurethan Shore A95) UHBKS (Ether-Polyurethan Shore A90) UMBKS (Ester-Polyurethan Shore A70) ULBKS (Ester-Polyurethan Shore A50) UEHBKS (Abriebfester Polyurethankautschuk Shore A90) UEMBKS (Abriebfester Polyurethankautschuk Shore A70) NBBKS (Nitrilkautschuk Shore A70) NSBKS (Hanenaito® Shore A32)	12	10 15	M4 x0.7	3	7	5	4	6				
	15	10 15 20	M4 x0.7	3	7	5	4	6			-	-
			M6 x1.0	5	10	8	6	10				
	20	20 25 30	M5 x0.8	4	9	7	5	8			-	-
			M8 x1.25	6	13	9	8	12				
	25	20 25 30	M6 x1.0	5	10	8	6	10			-	-
			M10 x1.5	8	16	11	10	15				
	30	20 25 30	M6 x1.0	5	10	8	6	10			-	-
			M8 x1.25	6	13	9	8	12			-	-
	30	20 25 30	M10 x1.5	8	16	11	10	15				

■L konfigurierbar

Teilenummer		1mm-Schritte	(Regelgewinde)	B	A	V	E	m	Stückpreis			
Ausführung	D								U_BYS	UE_BYS	NBBYS	UNBYS
USBYS (Ether-Polyurethan Shore A95) UHBYS (Ether-Polyurethan Shore A90) UMBYS (Ester-Polyurethan Shore A70) ULBYS (Ester-Polyurethan Shore A50) UEHBYS (Abriebfester Polyurethankautschuk Shore A90) UEMBYS (Abriebfester Polyurethankautschuk Shore A70) NBBYS (Nitrilkautschuk Shore A70) UNBYS (Hanenaito® Shore A32)	12	5~50	M4 x0.7	3	7	5	4	6				
	15	7~50	M6 x1.0	5	10	8	6	10				
	20	9~50	M8 x1.25	6	13	9	8	12				
	25	11~50	M10 x1.5	8	16	11	10	15				
	30	11~50	M10 x1.5	8	16	11	10	15				

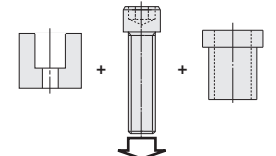
☞L-Maße von Nitrilkautschuk (NBBYS) und Kautschuk niedriger Elastizität (UNBYS) sind bis zu 30.

 Ordering Example

Teilenummer	-	L	-	M
USBYS12	-	10	-	M4

■Produktmerkmale

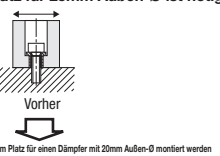
Vorher: Dämpfer, Schraube, Hülse (3 Teile) **Mit M8 Schraube**
Platz für 25mm Außen-Ø ist nötig.



Polyurethankautschuk-Dämpfer mit Gewinde = 1 Teil

- Geringere Anzahl an Teilen → Verkürzung der Montagezeit
- Höheres Festdrehmoment
- Platzsparend

Kann an einem Platz für einen Dämpfer mit 20mm Außen-Ø montiert werden



Ungefähr 20% platzsparend

Polyurethankautschuk-Dämpfer mit Gewinde