

Polyurethanscheiben

Standard, antistatisch, temperaturbeständig, Vulkollan®, abriebfest, Keramik-Polyurethankautschuk, Klebstoff

Klebstoff-Ausführung ist nützlich zur vorläufigen Fixierung.

1

2

3

4

5

6

Standardklasse

D

V ±0.5

T ±0.2

Präzisionsklasse

D

V ±0.1

T ±0.1

Für Vulkollan® siehe Toleranztabelle.

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

Toleranz Standardkategorie

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

Für Vulkollan® siehe die Tabelle rechts.

Toleranz Präzisionskategorie

D	Toleranz
6–40	±0.5
41–60	±0.6
61–100	±0.7

V-Toleranz ±0.3

Ausführung

Standard-wert

Präzisionskategorie

MWerkstoff

Härte

Foto-Nr., Farbe

Standard	URWS	UAWS	Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	1 naturfarben
	URWH	UAWH		Shore A90	
	URWM	UAWM	Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	
	URWL		Wärmebeständiges Polyurethan	Shore A50	3 braun
	URHWH		Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	
	UREWH			Shore A90	
Konfigurierbare Ausführung	URFS	UAFSN	Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)	Shore A95	1 naturfarben
	URFH	UAFH		Shore A90	
	URFM	UAFM	Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A70	
	URFL			Shore A50	
	URFY			Shore A30	
	URFHE		Antistatisches Polyurethan	Shore A90	2 grau
	URFME			Shore A70	
	URFLE			Shore A50	
	URHWH		Wärmebeständiges Polyurethan	Shore A90	3 braun
	VULFH		Sehr abriebfester Polyurethankautschuk Vulkollan®	Shore A92	
	VULFM			Shore A68	
	UREFH		Abriebfestes Polyurethan	Shore A90	4 dunkelbraun
	UREFM			Shore A70	
	URCES			Shore A95	
	URCEH		Keramik-Polyurethan	Shore A90	6 grau
	URCEM			Shore A70	

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.

ex

Example

Für Dichtungsanwendungen

Standard

Wirtschaftliche Packung siehe S.392. (Beachten Sie, dass Toleranzen usw. unterschiedlich sind.)

Standard-/Präzisionsausführung		Stückpreis									
		Standard-wert						Präzisionskategorie			
Werkstoff		Standard-Polyurethankautschuk						Standard-Polyurethankautschuk			
Härte (Shore A)		95 90 70 50 90 90 70						95 90 70			
Teilenummer		URWS URWH URWM URWL URHWH UREWH UREWM						UAWS UAWH UAWM			
Ausführung											
Standard-wert	D	6									
	URWS	(Standard: Shore A95)	8								
	URWH	(Standard: Shore A90)	10								
	URWM	(Standard: Shore A70)	12								
	URWL	(Standard: Shore A50)	15								
	URHWH	(temperaturbeständig: Shore A90)	20								
	UREWH	(abriebfest: Shore A90)	25								
	UREWM	(abriebfest: Shore A70)	30								
	Präzisionskategorie		35								
	UAWS	(Standard: Shore A95)	40								
	UAWH	(Standard: Shore A90)	50								
	UAWM	(Standard: Shore A70)	60								

Konfigurierbare Ausführung

Standard-/Präzisionsausführung		Stückpreis																	
		Standard-wert												Präzisionskategorie					
Werkstoff		Standard-Polyurethankautschuk Antistatisches Polyurethan Wärmebeständig Vulkollan® Abriebfestes Polyurethan Keramik-Polyurethan												Standard-Polyurethankautschuk					
Härte (Shore A)		95 90 70 50 30 90 70 50 90 92 68 90 70 95 90 70												95 90 70					
Teilenummer		URFS URFH URFM URFL URFY URFHE URFME URFLE URHWH VULFH VULFM UREFH UREFM URCEH URCEM												UAFSN UAFH UAFM					
Ausführung		D	T																
Standard-wert	URFS	6–15	1.0–5.0																
	URFH	6–15	5.5–10.0																
	URFM	16–30	1.0–5.0																
	URFL	16–30	5.5–10.0																
	URFY	31–45	1.0–5.0																
	URFHE	31–45	5.5–10.0																
	URFME	46–60	1.0–5.0																
	URFLE	46–60	5.5–10.0																
	URHWH	61–80	1.0–5.0																
	VULFH	61–80	5.5–10.0																
	VULFM	81–100	1.0–5.0																
	UREFH	81–100	5.5–10.0																
	UREFM																		
	URCEH																		
	URCEM																		

Scheiben mit Klebstoff-Ausführung sind nützlich zur vorläufigen Fixierung.

Polyurethanscheiben - mit Klebeschicht

Ausführung

Ausführung

MWerkstoff

Härte

Farbe

Polyurethanscheiben - Klebstoff

URWHS

Standard-Polyurethankautschuk (Ether-Polyurethan)

Shore A90

naturfarben

URWMS

Standard-Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)

Shore A70

Die zulässige Temperatur für Dichtungen beträgt 80°C.

Klebscheibe (Dicke 0.14 – 0.2mm)

D

T ±0.5

Bei V = 0 keine Bohrung. Vulkollan® ist nur mit T=3.0 oder mehr verfügbar. Bei Keramik-Polyurethankautschuk T=5.0 oder mehr.

Ordering Example

Standard

Teilenummer

- V - T

URWL20 - 10 - 5

Konfigurierbare Ausführung

Teilenummer

- D - V - T

URFM - D19 - V3 - T4.5

URFH - D35 - V18 - T8.0

Ordering Example

Teilenummer

- V - T

URWHS20 - 10 - 5