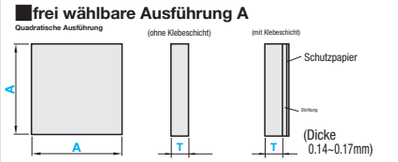
Sehr abriebfeste Platten/temperaturbeständige Polyurethankautschuk-Platten

Vulkollan®/abriebfester Polyurethankautschuk

■Vulkollan® und abriebfester Polyurethankautschuk haben eine 6-fach bzw. 2.5-fach höhere Abriebfestigkeit als normaler Polyurethankautschuk, und temperaturbeständiger Polyurethankautschuk hat eine Temperaturbeständigkeit bis 120SDgrC.
A, B konfigurierbare Klebstoff-Ausführung ist jetzt lieferbar. Temperaturbeständige Polyurethankautschuk-Dichtungen siehe S.453

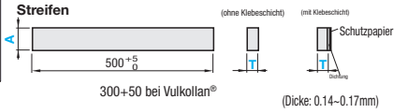
■frei wählbare Ausführung A



Eine frei wählbare Ausführung		A, B Konfigurierbare Ausführung		M Werkstoff	H Härte	Farbe
ohne Klebeschicht	Klebstoff	ohne Klebeschicht	Klebstoff			
VULHS	VULHSA	VULHSS	VULHSSA	Sehr abriebfestes Polyurethankautschuk-Vulkollan® (Ester-Polyurethan)	Shore A92	beige
VULMS	VULMSA	VULMSS	VULMSSA		Shore A68	
UTEXH	UTEXHA	UTEXHS	UTEXHSA	Abriebfester Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A90	dunkel-braun
UTEXM	UTEXMA	UTEXMS	UTEXMSA		Shore A70	
UTHHS	UTHHSA	UTHHSS	UTHHSSA	Temperaturbeständiger Polyurethankautschuk (Ester-Polyurethan)	Shore A90	Braun

Eigenschaften S.389

Streifen



■Präzisionsstandards

Toleranz t

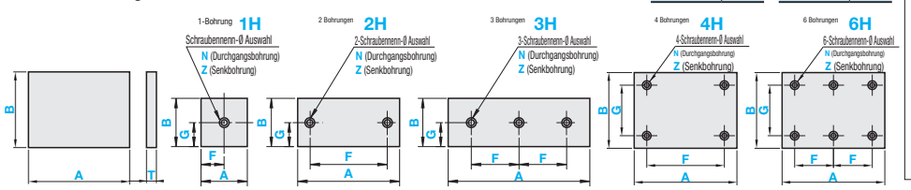
T	Toleranz
1~4	±0.3
5~10	±0.4
15~30	±0.5

A-, B-Toleranz

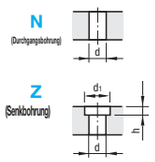
A, B	Toleranz
max. 200	±0.5
201~300	±1.0
301~400	±1.2
401~500	±1.5

■konfigurierbare Ausführung A, B

Standard-ausführung **Bohrungsausführung**



Einzelheiten zur Fertigung der Bohrung



Schraube, Nenn-Ø	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12
d1	6.5	8	9.5	11	14	17.5
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11

Änderung der Maßtoleranz A, B. Siehe Angaben zu den Präzisionsstandards rechts. Bei Vulkollan® kann im Laufe der Zeit eine Verfärbung auftreten. Damit ist jedoch keine Veränderung der physikalischen Eigenschaften und Merkmale verbunden.
Bei Klebstoff-Ausführung T4 oder höher kann sich das Klebeband vom Korpus lösen. Verwenden Sie die Klebeschicht nur zur vorläufigen Befestigung oder in Verbindung mit einer Schraubbefestigung.
Die zulässige Temperatur für Dichtungen beträgt 80°C.

■A frei wählbar - quadratische Ausführung

Teilenummer Ausführung			T	A wählbar
ohne Klebeschicht	Klebstoff		(1)	300
			(2)	
VULHS	VULHSA	(Shore A92)	3	
			4	
VULMS	VULMSA	(Shore A68)	5	
			6	
UTEXH	UTEXHA	(Shore A90)	8	
			*10	500
UTEXM	UTEXMA	(Shore A70)	*15	Nur 300 ist verfügbar für Vulkollan®.
			*20	
UTHHS	UTHHSA	(Shore A90)	*25	
			*30	

T (1) und (2) sind nur bei abriebfestem Polyurethankautschuk verfügbar.
Vulkollan® ist nur für mit * gekennzeichnete Maße verfügbar.
Vulkollan® (Shore A68) ist nur mit T=10 oder 15 lieferbar.

■A frei wählbar - Streifen-Ausführung

Teilenummer Ausführung			T	A wählbar
ohne Klebeschicht	Klebstoff		(1)	3
			(2)	5
VULHS	VULHSA	(Shore A92)	3	10
			4	20
VULMS	VULMSA	(Shore A68)	5	30
			6	40
UTEXH	UTEXHA	(Shore A90)	8	50
			*10	80
UTEXM	UTEXMA	(Shore A70)		100
UTHHS	UTHHSA	(Shore A90)		

Maß L beträgt 500mm.
Vulkollan® ist nur mit T=10 lieferbar, die Länge beträgt 300mm.

■A, B konfigurierbar – Standardausführung

Teilenummer Ausführung			T	1mm-Schritte A	1mm-Schritte B
ohne Klebeschicht	Klebstoff		(1)	10~500 (10~300 für Vulkollan®)	10~500 (10~300 für Vulkollan®)
			(2)		
VULHSS	VULHSSA	(Shore A92)	3		
			4		
VULMSS	VULMSSA	(Shore A68)	5		
			6		
UTEXHS	UTEXHSA	(Shore A90)	8		
			*10		
UTEXMS	UTEXMSA	(Shore A70)	*15		
			*20		
UTHHSS	UTHHSSA	(Shore A90)	*25		
			*30		

A≥B≥T
Vulkollan® ist nur für mit * gekennzeichnete Maße verfügbar.
Vulkollan® (Shore A68) ist nur mit T=10 oder 15 lieferbar.

■A, B konfigurierbar – Bohrungsausführung

Teilenummer Ausführung			Nenngröße	T	1mm-Schritte (A≥B≥T) A	1mm-Schritte (A≥B≥T) B	0.5mm-Schritte F	0.5mm-Schritte G	Schraubennenn-Ø Auswahl N (Durchgangsbohrung)	Schraubennenn-Ø Auswahl Z (Senkbohrung)
ohne Klebeschicht	Klebstoff			(1)	25~500 (Vulkollan® 25~300)	25~500 (Vulkollan® 25~300)	5~495 (Vulkollan® 5~295) (1H Ausführung) 9~491 (Vulkollan® 9~291) (2H, 4H Ausführungen) 9~245 (Vulkollan® 9~170) (3H, 6H Ausführungen)	5~495 Vulkollan® (5~295 (1H, 2H, 3H Ausführungen)) 9~491 (Vulkollan® 9~291 (4H, 6H Ausführungen))	3 4 5 6 8 10	-
				(2)						-
				3						-
VULHSS	VULHSSA	(Shore A92)	1H	4						-
				5						-
VULMSS	VULMSSA	(Shore A68)	2H	6						-
				8						
UTEXHS	UTEXHSA	(Shore A90)	3H	*10						3
				*15						3 4
UTEXMS	UTEXMSA	(Shore A70)	4H	*20						4 5 6 8
				*25						4 5 6 8
UTHHSS	UTHHSSA	(Shore A90)	6H	*30						4 5 6 8 10

T (1) und (2) sind nur bei abriebfestem Polyurethankautschuk verfügbar. Maß T ist für Vulkollan® nur mit dem * Symbol verfügbar. (Bei Shore A68 nur mit T=10 oder 15 lieferbar.)
A≥B≥T
Wertebereich für Maß F: Bei 1H: d(d1)/2+2.5≤F≤A-d(d1)/2-2.5, bei 2H, 4H: d(d1)+5≤F≤A-d(d1)-5, bei 3H, 6H: d(d1)+5≤F≤A/2-d(d1)/2-2.5.
Wertebereich für Maß G: Bei 1H, 2H, 3H: d(d1)/2+2.5≤G≤B-d(d1)/2-2.5, bei 4H, 6H: d(d1)+5≤G≤B-d(d1)-5. (d bei Durchgangsbohrungen, d1 bei Senkbohrungen)

Ordering Example

■frei wählbare Ausführung A

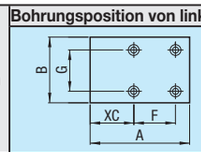
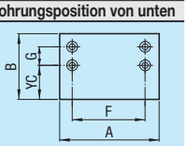
Teilenummer	-	A
VULHS10	-	300
UTHHS10	-	100

■konfigurierbare Ausführung A, B

Teilenummer	-	A	-	B	-	F	-	G	-	Schraube, Nenn-Ø
VULHSS10	-	300	-	200						
UTEXHS3H5	-	200	-	150	-	F140	-	G120	-	N5

Alterations

Teilenummer	-	A	-	B	-	F	-	G	-	Schraube, Nenn-Ø	-	(XC, YC)
VULHSS4H25	-	100	-	80	-	F60	-	G20	-	Z5	-	YC40

	Bohrungsposition von links	Bohrungsposition von unten
Optionen		
Opt.-Nr.	XC	YC
Spez.	XC=1mm-Schritte 5≤XC≤486(bis zu 286 bei Vulkollan®) (Ausführung 2H, 4H) d (d1)/2+2.5≤XC≤A-F-d(d1)/2-2.5 (Ausführung 3H, 6H) d (d1)/2+2.5≤XC≤A-2F-d(d1)/2-2.5	YC=1mm-Schritte 5≤YC≤486(bis zu 286 bei Vulkollan®) d(d1)/2+2.5≤YC≤B-G-d(d1)/2-2.5

■A frei wählbar - quadratische Ausführung

Ausführung	Stückpreis Vulkollan® A92	Vulkollan® A68	Abriebfestes A90	Abriebfestes A70	Wärmebeständigkeit A90	Abriebfestes A90	Abriebfestes A70	Wärmebeständigkeit A90
	VULHS VULHSA	VULMS VULMSA	UTEXH UTEXHA	UTEXM UTEXMA	UTHHS UTHHSA	UTEXH UTEXHA	UTEXM UTEXMA	UTHHS UTHHSA
T \ A			300			500		
1	-	-			-			-
2								
3								
4								
5								
6								
8								
10								
15								
20		-						
25								
30								
Aufpreis für Klebstoff: Preis für Klebstoff-Ausführung = Stückpreis + Aufpreis für Klebstoff								

■A frei wählbar - Streifen-Ausführung

Teilenummer Ausführung	T	Stückpreis A 3	5	10	20	30	40	50	80	100
VULHS VULHSA	10									
VULMS VULMSA	10									
UTEXH UTEXHA UTEXM UTEXMA	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	8									
	10									
UTHHS UTHHSA	3									
	4									
	5									
	6									
	8									
	10									
Aufpreis für Klebstoff: Klebstoff-Ausführung = Stückpreis + Aufpreis für Klebstoff										

■konfigurierbare Ausführung A, B

Teilenummer Ausführung		T	A	Stückpreis B 10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
ohne Klebeschicht UTEXHS (x1.0)	Klebstoff UTEXHSA (x1.1)	1	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
		2	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
UTEXMS (x1.0)	UTEXMSA (x1.1)	3	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
UTHHSS (x1.2)	UTHHSSA (x1.3)	4	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
( ) Werkstoffmultiplikator		5	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
		6	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					

T (1) und (2) sind nur beim abriebfestem Polyurethankautschuk UTEXHS und UTEXMS verfügbar.

■Aufpreis für Bohrungen

Bohrung Ausführung	Schraubennenngröße N (Durchgangsbohrung)	Z (Senkbohrung)
1H		
2H		
3H		
4H		
6H		

Der Preis für die Bohrungsausführung ergibt sich durch Addition des Stückpreises für die Standardausführung und des Aufpreises für die Bohrungsbearbeitung.

(Bsp.) Teilenummer - A - B - F - G - Schraube, Nenn-Ø
UTHHSS3H5 - 500 - 400 - F240 - G160 - N8
>>
(Stückpreis) x (Werkstoffmultiplikator) = Stückpreis für die Standardausführung
(Stückpreis der Standard-Ausführung) + (Aufpreis für Bohrungsbearbeitung) = Stückpreis für Bohrungsausführung

■A frei wählbar - Streifen-Ausführung

Teilenummer Ausführung		T	A	Stückpreis B 10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
ohne Klebeschicht UTEXHS (x1.0)	Klebstoff UTEXHSA (x1.1)	8	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
		10	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
UTEXMS (x1.0)	UTEXMSA (x1.1)	15	15~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
UTHHSS (x1.2)	UTHHSSA (x1.3)	20	20~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
( ) Werkstoffmultiplikator		25	25~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
		30	30~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
			301~400					
			401~500					
ohne Klebeschicht VULHSS (x1.0)	Klebstoff VULHSSA (x1.1)	*10	10~100		-	-	-	-
			101~200					
			201~300					
VULMSS (x1.2)	VULMSSA (x1.3)	*15	15~100		-	-		
			101~200					
			201~300					
		20	20~100		-	-		
			101~200					
			201~300					
( )Werkstoffmultiplikator		25	25~100		-	-		
			101~200					
			201~300					
		30	30~100		-	-		
			101~200					
			201~300					

Vulkollan®shore A68 (VULMSS, VULMSSA) ist nur für mit * gekennzeichnete Maße verfügbar.
Der Preis für dieses Produkt entspricht dem Stückpreis lt. Tabelle, multipliziert mit dem Werkstoffmultiplikator.

(Bsp.) Teilenummer - A - B >>
VULMSS10 - 300 - 200
(Stückpreis) x (Werkstoffmultiplikator) = Stückpreis für die Standardausführung