Nitrilkautschukplatten

■Nitrilkautschuk zeichnet sich durch Abriebfestigkeit und Ölbeständigkeit aus und ist preiswert. ■Ölbeständige Klebeschichten sind alternativ erhältlich.
Kautschukdichtungen siehe S.455. Kautschukblöcke siehe S.422.

A frei wählbare Ausführung		A, B Konfigurierbare Ausführung		M Werkstoff	H Härte	Farbe
ohne Klebeschicht	Klebstoff	ohne Klebeschicht	Klebstoff			
RBNM	RBNMA	RBNMF	RBNMFA	Nitrilkautschuk (NBR)	Shore A70	Schwarz
RBTM	RBTMA	RBTMF	RBTMFA		Shore A50	Schwarz
RBNW	RBNWA	RBNWF	RBNWFA		Shore A65	Weiß

Dicke des Klebstoffs: 0.14~0.2mm. Angaben zur Klebekraft siehe S.438 (ADTR).
Die zulässige Temperatur für Dichtungen beträgt 80°C. Zur ölbeständigen Klebekraft siehe S.420

■Präzisionsstandards

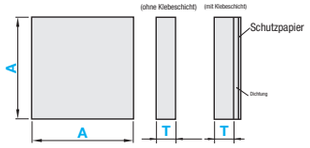
Toleranz t

T	Toleranz
0.5	±0.2
1~3	±0.3
5	±0.4
10	±0.6
15~30	+2.0 -0.5

A-, B-Toleranz

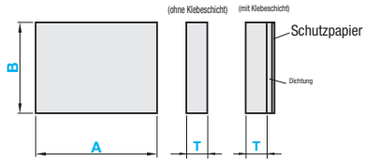
A, B	Toleranz
max. 200	±0.5
201~300	±1.0
301~500	±1.5

■Quadratische Ausführung

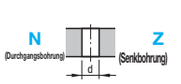


■Bandausführung

■A, B konfigurierbar – Standardausführung

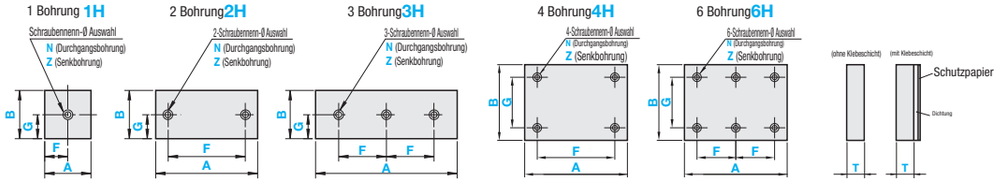


Einzelheiten zur Fertigung der Bohrung



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

■A, B konfigurierbar – Bohrungsausführung



Ab Ausführung T5 mit Klebeschicht kann sich das Klebeband vom Grundkörper lösen. Verwenden Sie die Klebeschicht nur zur vorläufigen Befestigung oder in Verbindung mit einer Schraubbefestigung.
Änderung der Maßtoleranz A, B. Siehe Angaben zu den Präzisionsstandards oben.

Quadratische Ausführung

Teilenummer Ausführung		T	A wählbar
ohne Klebeschicht	Klebstoff		
RBNM	RBNMA	0.5	300 500
RBTM	RBTMA	*1	
*RBNW	*RBNWA	*2	
		*3	
		*5	
		*10	
		15	
		*20	
		*30	

Bei RBNW und RBNWA sind nur die mit * gekennzeichneten T-Maße erhältlich.

Bandausführung

Teilenummer Ausführung		T	A wählbar
ohne Klebeschicht	Klebstoff		
RBNM	RBNMA	0.5	3 5 10 20 30 40 50 80 100
RBTM	RBTMA	*1	
*RBNW	*RBNWA	*2	
		*3	
		*5	
		*10	

Maß L beträgt 500mm.
Bei RBNW und RBNWA sind nur die mit * gekennzeichneten T-Maße erhältlich.

A, B konfigurierbar – Standardausführung

Teilenummer Ausführung		T	1mm-Schritte A	1mm-Schritte B
ohne Klebeschicht	Klebstoff			
RBNMF	RBNMFA	0.5	10~500	10~500
RBTMF	RBTMFA	*1		
*RBNWF	*RBNWFA	*2		
		*3		
		*5		
		*10		
		15		
		*20		
		*30		

Bei RBNWF und RBNWFA sind nur die mit * gekennzeichneten T-Maße erhältlich.
A≥B≥T

A, B konfigurierbar – Bohrungsausführung

Teilenummer Ausführung		Nenngröße	T	1mm-Schritte (A≥B≥T) A	B	0.5mm-Schritte F	G	Schraubennenn-Ø Auswahl N (Durchgangsbohrung)	Z (Senkbohrung)
ohne Klebeschicht	Klebstoff								
RBNMF	RBNMFA	1H	0.5	10~500	10~500	5~495 (1H Ausführung)	5~495 (1H, 2H, 3H Ausführungen)	3	-
RBTMF	RBTMFA		*1					4	-
*RBNWF	*RBNWFA	2H	*2			9~491 (2H, 4H Ausführungen)	9~491 (4H, 6H Ausführungen)	5	-
			*3					6	-
		3H	*5					8	-
			*10			9~245 (3H, 6H Ausführungen)		10	3 4
		4H	15						4 5 6 8
			*20						4 5 6 8
		6H	*30						4 5 6 8 10

Wertebereich für Maß F: Bei 1H: $d(d_1)/2+2.5 \le F \le A-(d(d_1)/2-2.5$, bei 2H, 4H: $d(d_1)+5 \le F \le A-d(d_1)-5$, bei 3H, 6H: $d(d_1)+5 \le F \le A/2-d(d_1)/2-2.5$.
Wertebereich für Maß G: Bei 1H, 2H, 3H: $d(d_1)/2+2.5 \le G \le B-d(d_1)/2-2.5$, bei 4H, 6H: $d(d_1)+5 \le G \le B-d(d_1)-5$. (d bei Durchgangsbohrungen, d_1 bei Senkbohrungen)
Bei RBNWF und RBNWFA sind nur die mit * gekennzeichneten T-Maße erhältlich. A≥B≥T

Ordering Example

■Quadratische Ausführung, Bandausführung

Teilenummer - A
RBNM5 - 100
RBTMA15 - 500

■A, B konfigurierbar - Standard-/Bohrungsausführung

Teilenummer - A - B - F - G - Schraube, Nenn-Ø
RBNMF10 - 110 - 65
RBTMF4H20 - 200 - 150 - F140 - G100 - Z5

Quadratische Ausführung

Ausführung	Stückpreis NBR schwarz ohne Klebeschicht RBNM RBTM	NBR schwarz Klebstoff RBNMA RBTMA	NBR weiß ohne Klebeschicht RBNW	NBR weiß Klebstoff RBNWA	NBR schwarz ohne Klebeschicht RBNM RBTM	NBR schwarz Klebstoff RBNMA RBTMA	NBR weiß ohne Klebeschicht RBNW	NBR weiß Klebstoff RBNWA
T \ A	300				500			
0.5			-	-			-	-
1								
2								
3								
5								
10								
15			-	-			-	-
20								
30								

A frei wählbar - Streifen

Teilenummer Ausführung	T	Stückpreis A 3	5	10	20	30	40	50	80	100
ohne Klebeschicht RBNM (x1.0) RBTM (x1.0) *RBNW (x1.2)	0.5									
	*1									
Klebstoff RBNMA (x1.3) RBTMA (x1.3) *RBNWA (x1.4)	*2									
	*3									
( )Werkstoffmultiplikator	*5									
Nur die mit * gekennzeichneten T-Maße sind bei RBNW erhältlich.	*10									

A, B konfigurierbar - Standard-/Bohrungsausführung

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

Teilenummer Ausführung	T	A	Stückpreis B 10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
ohne Klebeschicht RBNMF (x1.0) RBTMF (x1.0) *RBNWF (x1.4)	0.5	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
	*1	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
Klebstoff RBNMFA (x1.3) RBTMFA (x1.3) *RBNWFA (x1.5)	*2	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
( ) Werkstoffmultiplikator	*3	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
	*5	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					

Teilenummer Ausführung	T	A	Stückpreis B 10~100	101~200	201~300	301~400	401~500
ohne Klebeschicht RBNMF (x1.0) RBTMF (x1.0) *RBNWF (x1.4)	*10	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
	15	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
Klebstoff RBNMFA (x1.3) RBTMFA (x1.3) *RBNWFA (x1.5)	*20	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					
( ) Werkstoffmultiplikator	*30	10~100		-	-	-	-
		101~200					
		201~300					
		301~400					
		401~500					

Bei RBNWF und RBNWFA sind nur die mit * gekennzeichneten T-Maße erhältlich.
Vergilben von weißem Kautschuk: Beachten Sie beim Einsatz des Werkstoffes, dass das Vergilben ausgeprägter als bei schwarzem Kautschuk ist.

■Aufpreis für Bohrungen

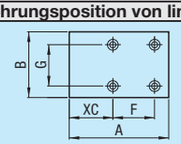
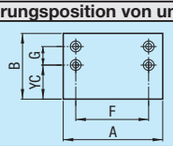
Bohrungsausführung	Schraubennenngröße N (Durchgangsbohrung)	Z (Senkbohrung)
1H		
2H		
3H		
4H		
6H		

(Bsp.) Teilenummer - A - B - F - G - Schraube, Nenn-Ø >>
RBNMF4H10 - 200 - 180 - F160 - G140 - Z3

(Standardausführung Stückpreis) + (Aufpreis der Bohrungsbearbeitung) = (Stückpreis für Bohrungsausführung)

Alterations

Teilenummer - A - B - F - G - Schraube, Nenn-Ø - (XC, YC, KT2)
RBNMF4H5 - 100 - 80 - F65 - G40 - N4 - YC30
RBNMFA2 - 250 - 150 - KT2

	Bohrungsposition von links	Bohrungsposition von unten	Änderung Klebeschichtart
Optionen			Änderungen bei ölbeständigen Klebstoffen.
Opt.-Nr.	XC	YC	KT2
Spez.	XC=1mm-Schritte 5≤XC≤486 (Ausführungen 2H, 4H) $d(d_1)/2+2.5 \le XC \le A-F-d(d_1)/2-2.5$ (Ausführungen 3H, 6H) $d(d_1)/2+2.5 \le XC \le A-2F-d(d_1)/2-2.5$	YC=1mm-Schritte 5≤YC≤486 $d(d_1)/2+2.5 \le YC \le B-G-d(d_1)/2-2.5$	Für Ausführung ohne Klebeschicht nicht erhältlich. Nur erhältlich bei T=1, 2, 3. Bandausführung A=3 oder 5 ist nicht wählbar. RBNWA und RBNWFA sind nicht verfügbar. Bestellnr. KT2

■Preis von Polyurethankautschuk-Platten mit ölbeständigen Klebstoffen

KT2 (Maß A)
10~100
101~200
201~300
301~400
401~500

*Der Optionscode für NTNR und NTN-RF wurde in KT2 geändert.