

# Nivellierbefestigungen mit Kautschukauflage

# Nivellierbefestigungen für Tischverwendung

Grundkörper	Ausführung	① Grundkörper		② Kautschuk	
		Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff (Farbe)	Härte
Stahlausführung	FJSN	EN 1.0038 Äquiv.	Galvanisch beschichtet (schwarz)	Neopren-Gummi (Schwarz)	Shore A80
	FJSM			Silikon (Weiß)	Shore A70
				Polyacetal (weiß)	-
				Wanderungsbeständiger Chloropren-Kautschuk (grau)	Shore A70
Rostfreier Stahl	FJSNS	EN 1.4301 Äquiv.	Elektropoliert	Neopren-Gummi (Schwarz)	Shore A80
	FJSMS			Silikon (Weiß)	Shore A70
				Polyacetal (weiß)	-
				Wanderungsbeständiger Chloropren-Kautschuk (grau)	Shore A70
				Elektrisch leitfähiger Kautschuk (Schwarz)	Shore A70

M	D	d	d1	ℓ1	ℓ2	E	B
8	40	35.5	10 (18)	5.5	6.5	13.5	13
10	40	35.5	10 (18)	7	8	13.5	17
12	50	45.5	15 (19)	8	10	16 (15)	19
16	60	55.5	20 (26)	10	13	17	24
20	60	55.5	20 (26)	13	16	17	30

Werte in ( ) sind für die Maße d1 und E von FJSN und FJSNS.

⚡ Für Härte des Polyacetals siehe Tabelle mit Eigenschaften der Kunststoffplatten auf S.949.

⚡ Wählbarer Durchgangswiderstand des leitfähigen Kautschuks 10<sup>2</sup> ~ 10<sup>4</sup>Ω·cm

\*Rutschfeste kreisförmige Nuten sind nur für die Polyacetal-Ausführung verfügbar.

⚡ Schraubenschaft dreht sich unabhängig von der Grundplatte und neigt sich leicht

## Stahlausführung

Teilenummer	Ausführung	M-A	FJSM	L	Zulässige Vertikale Last (kN)	Masse (g)	Stückpreis			
							FJSN	S (Silikon)	P (Polyacetal)	C (Chloropren)
FJSN	Gummi vorgefertigt	8-60	S (Silikon, weiß) P (Polyacetal, weiß) C (Nicht färbender Chloropren-Kautschuk, grau) D (Elektrisch leitfähiger Kautschuk, schwarz)	79	4.0	80				
		10-50		70.5		110				
		10-75		95.5		135				
		12-70		94		160				
		12-100		124		190				
		16-70		97		290				
		16-100		127		340				
20-100	130	440								
20-130	160	510								

⚡ Kautschuk-Ausführung für FJSN nicht frei wählbar (nur Neopren-Kautschuk).

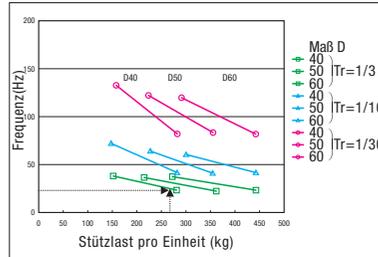
## Edelstahl

Teilenummer	Ausführung	M-A	FJSMS	L	Zulässige Vertikale Last (kN)	Masse (g)	Stückpreis			
							FJSNS	S (Silikon)	P (Polyacetal)	C (Chloropren)
FJSNS	Gummi vorgefertigt	8-60	S (Silikon, weiß) P (Polyacetal, weiß) C (Nicht färbender Chloropren-Kautschuk, grau) D (Elektrisch leitfähiger Kautschuk, schwarz)	79	4.0	80				
		10-50		70.5		110				
		12-70		94		160				
		16-70		97		290				
		20-100		130		440				
		20-130		160		510				

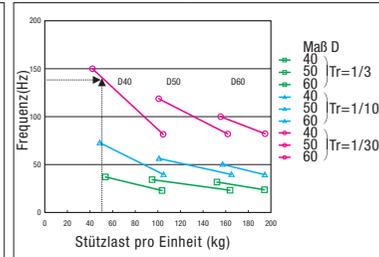
⚡ Kautschuk-Ausführung für FJSNS nicht frei wählbar (nur Neopren-Kautschuk).

Ordering Example: **FJSN12-100** - **S**

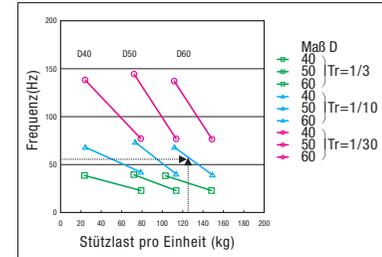
## Vibrationsdämpfung des Neopren-Gummis.



## Vibrationsdämpfung des Silikon-Gummis.



## Vibrationsdämpfung des wanderungsbeständigen Chloroprens/elektrisch leitfähigen Kautschuks



Bsp. Wenn FJSN10-75 mit 260Kgf belastet wird, wird die Vibrationsübertragung von mind. 25Hz auf ein Drittel oder weniger reduziert.

Bsp. Wenn FJSM10-75-S mit 50Kgf belastet wird, wird die Vibrationsübertragung von mind. 140Hz auf 1/30 oder weniger reduziert.

Bsp. Wenn FJSMS16-70-D mit 130Kgf belastet wird, wird die Vibrationsübertragung von mind. 60Hz auf 1/10 oder weniger reduziert.

⚡ Für die Polyacetal-Ausführung liegen keine Vibrationsdämpfungswerte vor, da sie aus Kunststoff ist.

⚡ Die obigen Werte sind unverbindliche Berechnungswerte.

RoHS 10

Schrauben und Gerätefüße sind integriert.

NFB

Werkstoff: PP-Kunststoff (Gerätefuß)  
EN 1.0038 Äquiv. (Gewinde)

Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

Teilenummer	M (Regelgewinde)	A				ℓ	E	Zulässige Last (kN)	Stückpreis
NFB	20	5	14	18	23	28	4	7	0.7
	30	6	17	22	27	32	5	8	1.0
	40	8	21	26	31	36	6.5	8	1.8
	10	8	21	26	31	36	6.5	9.5	2.0
			25	30	35	40	8		2.1

Ordering Example: **NFB30** - **6** - **27**

Merkmale: Neuer Artikel mit Nivellierungsfunktion. Weniger rutschig als vorhandene Artikel.

RoHS 10

NFBG

Werkstoff: Polyacetal

Unten: Elastomer

Schraube: JIS-SWCH

Oberflächenbehandlung: Chromatiert (III-wertig)

Teilenummer	M (Regelgewinde)	A	Gehäusefarbe	E	d	t	ℓ	Zulässige Last (kN)	Gewicht (g)	Stückpreis
NFBG	32	6	25	16.5	27	4	5	0.8	18	
	40	8	30				6.5	29		
	10	8	30				7.8	35		
	10	10	32				W (weiß)	7.8	51	

Ordering Example: **NFBG32** - **6** - **25** - **W**

## Spezifikationen



## Zugtest (Referenz)

NFBG	vorhandene NFB-Ausführung
6kg	2kg

Dreimal weniger rutschig als die vorhandene NFB-Ausführung.

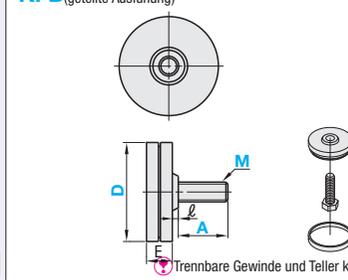
## Prüfbedingungen

- Tisch (Stahlplatte)
- 4 St. für eine Last von 9.5kg
- Die Kraft, bei der die Füße anfangen wegzurutschen, wird mit einer Schub-Zug-Messuhr gemessen.

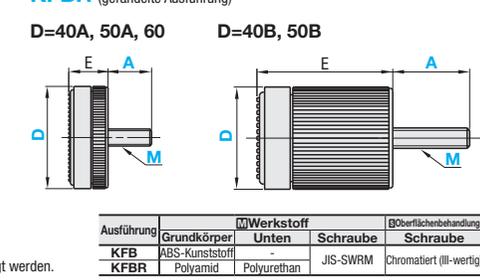
## geteilte/gerändelte Ausführung



## KFB (geteilte Ausführung)



## KFBR (gerändelte Ausführung)



Teilenummer	M (Regelgewinde)	A	ℓ	E	Zulässige Last (kN)	Masse (g)	Stückpreis
KFB	40	8	25	2	0.28	24	
	50	10		3		28	
	60	12		15		30	
KFBR	40A	8	-	23	0.58	35	
	40B	8		32		54	71
	50A	10		25.5		24	58
	50B	10		32		54	114
	60	10		26		24	68

Ordering Example: **KFB50** - **10** - **25**