


Nivellierbefestigungen/Bedämpfungsbefestigungen

Schwingungsdämpfende

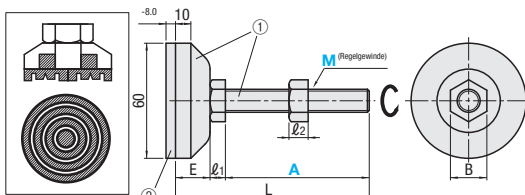
Montageplatten/Montagemuttern/Schutzkappen für Nivellierbefestigungen



FJFNV FJFNC (Wanderungsbeständige Kautschukausführung)

Detail des Kautschukteils

RoHS 10



① Grundkörper
② Kautschukteil

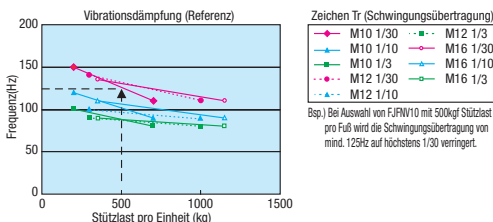
Ausführung: FJFNV, FJFNC


Material: EN-JL 1040 Äquiv. (Schraube, Mutter EN 1.0038 Äquiv.), Chromatiert (III-wertig), Chloropren-Kautschuk, Shore A70 (M10, 12), Shore A90 (M16)

Teilenummer	M-A	L	Ø1	Ø2	E	B	Vertikaler Lastbereich (kN)	Gewicht (g)	Stückpreis
FJFNV	10-75	100	7	8		17	2.0-7.0	322	FJFNV FJFNC
FJFNC	10-100	125						333	
	12-75	101						342	
	12-100	126	8	10		19	3.0-10.0	360	
	12-125	151						379	
	12-150	176						395	
	16-75	103						438	
	16-100	128						449	
	16-130	158	10	13		24	3.5-12.0	508	
	16-150	178						536	
	16-180	208						574	

Vibrationsdämpfung
Das Bedämpfungselement dieses Artikels (Schwingungsübertragung) hängt stark von der aufgetragenen Last und Frequenz des gestützten Objekts ab (Eigenfrequenz). Das Diagramm rechts zeigt die erwartete Vibrationsdämpfung der Artikel, berechnet aus den Frequenzen.

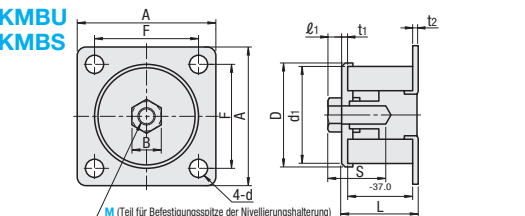
Vorgehensweise bei der Auswahl
① Berechnung der aufgetragenen Last pro Einheit
Beisp.) Wenn ein Objekt von 2000kg an 4 Punkten gestützt wird, $2000/4=500(\text{kg})$
② Ermittlung der Eigenfrequenz des Objektes. Frequenz = Anzahl der Schwingungen pro Sekunde.
Beisp.) Bei einer Motordrehzahl von 7200U/min, $7200/(60 \cdot \text{s})=120(\text{Hz})$
Anhand der Daten aus ① und ② werden im Diagramm der geeignete Schrauben-Ø (M) und die Vibrationsübertragung unter den gegebenen Bedingungen ermittelt.





KMBU KMBS

RoHS 10



Teilenummer: KMBU, KMBS

Material: EN 1.0330 Äquiv., Chromatiert (III-wertig), Chloropren-Kautschuk, Shore 60

Teilenummer		Dämpfer Härte	Grundkörper							Platte mit vertikaler Spannrichtung				Vertikale Last (kN)	Masse (g)	Stückpreis	
Ausführung	M		L	D	d ₁	S	t ₁	B	Ø ₁	A	F	t ₂	d			KMBU	KMBS
KMBU KMBS	6	N	42	45	40	28	2.5	10	3.5	80	60	2.3	8.5	260			
	8		43	55	50	30		13	5			1.5	340				
	10		44	60	55	31	3.5	17	6			3.2	10.5	2	420		
	12			72	67	32		19	7	100	80	2.5	630				
	*16		44.5	88	83	33	24	10	115	90	4	12.5	3	1000		-	
	*20		45	103	98	34	4	30	12			3.5	1220		-		

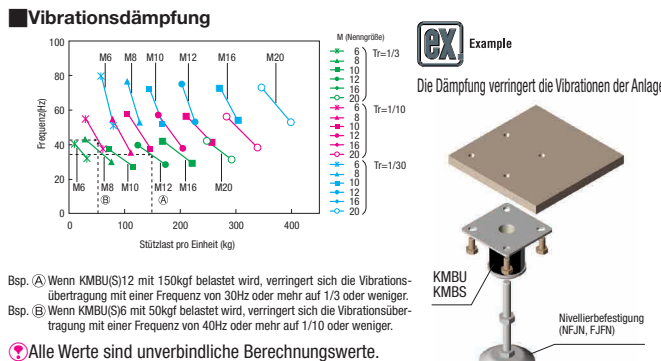
*M16 und 20 sind nur für KMBU erhältlich.


Ordering Example: Teilenummer - Dämpfer Härte
KMBU10 - N

Merkmale:
- Geeignet zur Vibrationsdämpfung an vibrierenden Anlagen und Maschinen.
- Kann als normale Nivellierbefestigung mit bis zu 5° Neigung genutzt werden.
- Kein Verschmutzen des Bodens, da der Dämpfer den Boden nicht berührt.

Vorgehensweise bei der Auswahl
Das Bedämpfungselement dieses Artikels (Schwingungsübertragung) hängt stark von der aufgetragenen Last und Frequenz des gestützten Objekts ab (Eigenfrequenz). Das Diagramm rechts zeigt die erwartete Vibrationsdämpfung der Artikel, berechnet aus den Frequenzen.

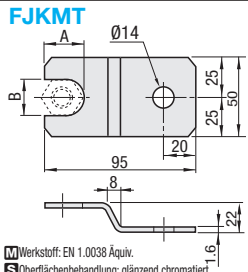
① Berechnung der Stützlast pro Anbauteil
Beisp.) Wenn ein Objekt von 600 kg an 4 Wellen gestützt wird, $600/4=150(\text{kg})$
② Ermittlung der Eigenfrequenz des Objektes. Frequenz = Anzahl der Schwingungen pro Sekunde.
Beisp.) Bei einer Motordrehzahl von 1800U/min, $1800/(60 \cdot \text{s})=30(\text{Hz})$
Anhand der Daten aus ① und ② im Diagramm kann das geeignete Anbauteil und die Vibrationsübertragung unter obigen Bedingungen ermittelt werden.






FJKMT

RoHS 10

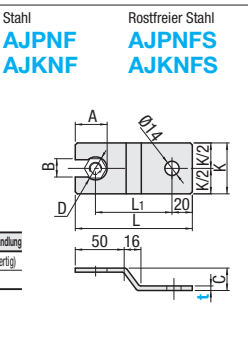


Material: EN 1.0038 Äquiv., Chromatiert (III-wertig)




AJPNF AJKNF

RoHS 10

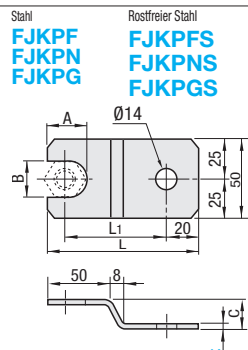


Material: EN 1.0038 Äquiv., Chromatiert (III-wertig)




FJKPF FJKPS

RoHS 10



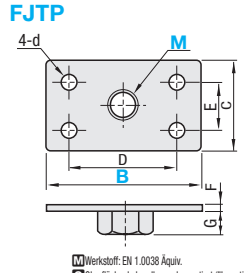
Material: EN 1.0038 Äquiv., Chromatiert (III-wertig)

Ordering Example: Teilenummer - t
FJKPN16 - 3.2




FJTP

RoHS 10

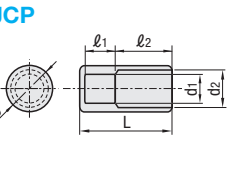


Material: EN 1.0038 Äquiv., Chromatiert (III-wertig)



AJCP

RoHS 10



Material: EPDM

Teilenummer	A	B	L	Stückpreis
Ausführung	Nr.			1 ~ 100 Stk.
FJKMT	12	22.5	19.3	
	16	25	24.5	
	20	28	31.0	

Ordering Example: Teilenummer - FJKMT12

Teilenummer	Nr.	t	D	A	B	K	C	L	L1	Geeignete Nivellierbefestigung	Stückpreis
AJPNF (Stahl)	16	4.5	29	37.5	17	50	28.5	115	72	NFJN16 (P.1107)	
AJPNFS (rostfreier Stahl)	20	4.5	36	45.5	21	60	28.5	125	77.5	NFJN20 (P.1107)	
AJKNF (Stahl)	16	4.5	29	37.5	17	50	24.5	115	72	FJFN16 (P.1110)	
AJKNFS (rostfreier Stahl)	20	4.5	36	45.5	21	60	24.5	125	77.5	FJFN20 (P.1110)	

Ordering Example: Teilenummer - t
AJPNF20 - 4.5



Niederhalteplatten dürfen an 4 Stellen abhängig von Montagebedingungen von Ausrüstung und Maschinen nicht verwendet werden. In diesem Fall verhindert der Einsatz der dicken Ausführung ein Trennen und Verschieben und erzeugt gleichwertige Effekte mit so wenigen Montageplatten wie möglich.

Teilenummer	Nr.	Dicke t	A	B	C	L	L1	Geeignete Nivellierbefestigung	Stückpreis
FJKPF (Stahl)	12	2	22.5	19	22	95	65	NFJN12 (P.1107)	
FJKPFS (Edel-stahl)	16	3.2	25	24	24	95	65	NFJN16 (P.1107)	
FJKPN (Stahl)	12	2	22.5	19		95	65	FJFN12 (P.1110)	
FJKPNS (Edel-stahl)	16	3.2	25	24	20	95	65	FJFN16 (P.1110)	
FJKPG (Stahl)	12	2	22.5	19	25	95	65	FJGN12 (P.1108)	
FJKPGS (rostfreier Stahl)	16	3.2	25	24	27	95	65	FJGN16 (P.1108)	

Bei den Artikeln FJKPN und FJKPNS ist t=2, wenn Maß t nicht wählbar ist.

Teilenummer	B	C	D	E	F	G	d	Stückpreis
Ausführung	Nr.							
FJTP	12	40	40	28	28	2	9	6
	16	50	50	36	36	3.2	12	8
	20	80	80	56	56	17.5	17.5	



Teilenummer	Farbe	D	L	d1	d2	Ø1	Ø2	Passende Schrauben-größe (Regelgewinde)	Stückpreis	Mengen-Rabatt
AJCP	8	11	35	5.5	7	10	20	M6, 8		10-20
	12	16.5	35	9.5	11.5			M10, 12		
	20	24.5	35	15.5	19.5			M16, 20		

Bei noch größeren Bestellmengen, fragen Sie bitte WOS.

Ordering Example: Teilenummer - Farbe
AJCP12 - B

Example: Geeignet als Schutz offen liegender Gewindeteile. Auswahl gemäß Gewindegröße M. Einfache Installation dank hoher Biegsamkeit.