

Piedi di livellamento/Accessori antivibrazioni

Antivibrazioni

Piastrine di montaggio/Dadi di montaggio/Cappucci di protezione per piedi di livellamento

FJFNV FJFNV C (Gomma non scolorante)

RoHS 10

Dettaglio della parte in gomma

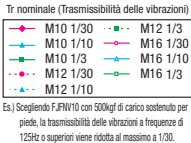
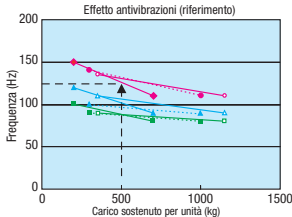
Tipo	① Corpo principale		② Parte in gomma	
	M Materiale	S Trattamento superficie	M Materiale	H Durezza
FJFNV	EN-JL 1040 Equiv. (Vite, Dado EN 1.0038 Equiv.)	Cromatura trivalente	Gomma cloroprenica	Shore A70 (M10, 12) Shore A90 (M16)
FJFNV C			Gomma cloroprenica non scolorante (gialla)	

Cod. comp.		L	ℓ ₁	ℓ ₂	E	B	Gamma carico verticale (kN)	Mas- sa (g)	Prezzo unitario	
Tipo	M-A								FJFNV	FJFNV C
FJFNV FJFNV C	10-75	100	7	8	18	17	2.0-7.0	322		
	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			24	3.5-12.0	438			
	16-100	128					449			
	16-130	158	10	13			508			
	16-150	178					536			
	16-180	208					574			

Effetto antivibrazioni
Gli effetti antivibrazioni (trasmissibilità delle vibrazioni) del prodotto dipendono in misura determinante dai carichi applicati e dalla frequenza degli oggetti sostenuti (frequenza naturale). Il grafico riportato sulla destra mostra gli effetti antivibrazioni previsti per questo prodotto, calcolati in base alla frequenza.

Selezione
① Calcoli del carico applicato per unità
Es.) Quando un oggetto di 2000 kg viene sostenuto da 4 punti, $2000/4=500$ (kgf)
② Valutazione della frequenza naturale dell'oggetto. Frequenza = Vibrazioni al secondo
Es.) Quando il regime motore è 7200 giri/min, $7200 \text{ (giri/min)}/60 \text{ (s)}=120 \text{ (Hz)}$
Grazie ai dati ottenuti da ① e ② tracciati nel grafico, è possibile individuare il diametro (M) della vite applicabile e la trasmissibilità delle vibrazioni nelle condizioni suddette.

Ordering Example
Cod. comp. FJFNV16-75



KMBU KMBS

RoHS 10

M (Per montaggio punta del piede di livellamento)

Cod. comp.	M Materiale	S Trattamento superficie	H Durezza
KMBU	Piastra EN 1.0330 Equiv.	Cromatura trivalente	-
KMBS	Corpo principale EN 1.1191 Equiv.	Gomma cloroprenica	Shore 60
	Smorzatore	Gomma cloroprenica	-
	Piastra EN 1.4301 Equiv.	-	-
	Smorzatore	Gomma cloroprenica	Shore 60

Cod. comp.		Durezza	Corpo principale						Piastra di bloccaggio				Carico	Massa (g)	Prezzo unitario	
Tipo	M	L	D	d1	S	t1	B	ℓ1	A	F	t2	d	verticale (kN)		KMBU	KMBS
KMBU KMBS	6	42	45	40	28	2.5	10	3.5	80	60	2.3	8.5	1	260		
	8	43	55	50	30		13	5						1.5	340	
	10	44	60	55	31	3.5	17	6	100	80	3.2	10.5	2	420		
	12		72	67	32		19	7					2.5	630		
	*16	44.5	88	83	33		24	10					3	1000	-	-
	*20	45	103	98	34	4	30	12	3.5	1220	-	-				

* M16 e 20 disponibili solo per KMBU.

Ordering Example
Cod. comp. KMBU10 - Durezza smorzatore N

Caratteristiche

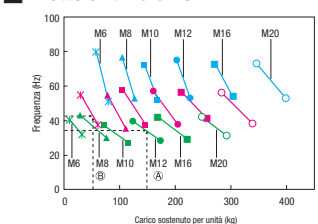
- Adatti come contromisura per limitare le vibrazioni prodotte da apparecchiature e macchine vibranti.
- Utilizzabili con piedi di livellamento con inclinazione inferiore a 5°.
- Lo smorzatore non macchia il pavimento, con il quale non viene a contatto.

Selezione

Gli effetti antivibrazioni (trasmissibilità delle vibrazioni) del prodotto dipendono in misura determinante dai carichi applicati e dalla frequenza degli oggetti sostenuti (frequenza naturale). Il grafico riportato sulla destra mostra gli effetti antivibrazioni previsti per questo prodotto, calcolati in base alla frequenza.

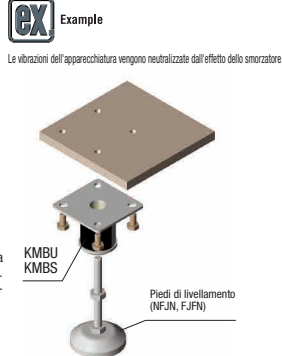
① Calcoli del carico sostenuto per accessorio.
Es.) Quando un oggetto di 600 kg è sostenuto da 4 alberi, $600/4 = 150$ (kgf)
② Valutazione della frequenza naturale dell'oggetto. Frequenza = Vibrazioni al secondo
Es.) Quando la velocità del motore è 1800 giri/min, $1800 \text{ (giri/min)}/60 \text{ (s)} = 30 \text{ (Hz)}$
Grazie ai dati ottenuti da ① e ② tracciati nel grafico, è possibile individuare il tipo corretto di accessorio e la trasmissibilità delle vibrazioni nelle condizioni suddette.

Effetto antivibrazioni



Es. (A) Scegliendo KMBU(S)12 con un carico sostenuto di 150kg per piede, la trasmissibilità delle vibrazioni superiori a 30Hz viene ridotta a 1/3 o meno.
Es. (B) Scegliendo KMBU(S)6 con un carico sostenuto di 50kg per piede, la trasmissibilità delle vibrazioni superiori a 40Hz viene ridotta a 1/10 o meno.

Tutti i valori sono calcolati e non garantiti.



FJKMT

RoHS 10

M Materiale: EN 1.0038 Equiv.
S Trattamento superficie: Cromatura lucida

AJPNF AJKNF

RoHS 10

Acciaio
AJPNF AJKNF
Acciaio inox
AJPNFS AJKNFS

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie
AJPNF, AJKNF	EN 1.0038 Equiv.	Cromatura trivalente
AJPNFS, AJKNFS	EN 1.4301 Equiv.	-

Lo spessore della piastra può variare fino a -10%.

FJKPF FJKPG

RoHS 10

Acciaio
FJKPF FJKPG
Acciaio inox
FJKPFS FJKPFS

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie
FJKPF	EN 1.0038 Equiv.	Cromatura trivalente
FJKPG	EN 1.4301 Equiv.	-

Ordering Example
Cod. comp. FJKPN16 - t 3.2

FJTP

RoHS 10

M Materiale: EN 1.0038 Equiv.
S Trattamento superficie: Cromatura trivalente

Caratteristiche
I dadi esagonali non cadono poiché sono di tipo a innesto.

AJCP

RoHS 10

20 pz. per conf.

M Materiale: EPDM

Cod. comp.	A	B	L	Prezzo unitario
Tipo	N.			1 ~ 100 pz.
FJKMT	12	22.5	19.3	
	16	25	24.5	
	20	28	31.0	

Ordering Example
Cod. comp. FJKMT12
Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Cod. comp.	N.	t	D	A	B	K	C	L	L ₁	Piede di livellamento applicabile	Prezzo unitario
Tipo											Acciaio Acciaio inox
AJPNF (Acciaio)	16	4.5	29	37.5	17	50	28.5	115	72	NFJN16 (P.1107)	
	20	4.5	36	45.5	21	60	28.5	125	77.5	NFJN20 (P.1107)	
AJKNF (Acciaio)	16	4.5	29	37.5	17	50	24.5	115	72	FJFN16 (P.1110)	
	20	4.5	36	45.5	21	60	24.5	125	77.5	FJFN20 (P.1110)	

Ordering Example
Cod. comp. AJPNF20 - t 4.5
Ex Example
Macchina
Piede di livellamento
Macchina
AJPNF

Le piastrine di ancoraggio potrebbero non essere utilizzabili in 4 posizioni a seconda delle condizioni di installazione di macchine e apparecchiature. In tal caso, il tipo spesso previene il disinnesto e l'uscita dalla sede e produce effetti equivalenti con il minor numero di piastrine di fissaggio.

Cod. comp.	Spessore t	A	B	C	L	L ₁	Piede di livellamento applicabile	Prezzo unitario
Tipo	N.	FJKP FJKP S						FJKP FJKP S
FJKPF (Acciaio)	12		22.5	19	22	95 65	NFJN12 (P.1107)	
	16	2	25	24	24	95 65	NFJN16 (P.1107)	
	20	3.2	28	30	24	95 65	NFJN20 (P.1107)	
	20L					130 100	FJFN12 (P.1110)	
	12L		22.5	19		95 65	FJFN16 (P.1110)	
FJKPN (Acciaio)	16	2	25	24	20	95 65	FJFN16 (P.1110)	
	20	3.2	28	30		95 65	FJFN20 (P.1110)	
	20L					130 100	FJFN12 (P.1110)	
	12		22.5	19	25	95 65	FJGN12 (P.1108)	
	16L	2	25	24	27	95 65	FJGN16 (P.1108)	

Per FJKPN e FJKPNS, t=2 quando la dimensione t non è specificata.

Cod. comp.	B	C	D	E	F	G	d	Prezzo unitario
Tipo	M (Fil. grossa)							
FJTP	12	40	40	28	28	2	9	6
	16	50	50	36	36		12	8
	20	80	80	56	56	3.2	17.5	
	50			36	36			
	80			56	56			

Ordering Example
Cod. comp. FJTP16 - B 80
Ex Example
Dado di regolazione (FJTP)
Piastra di ancoraggio (FJKPN)

Cod. comp.	Colore	D	L	d ₁	d ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	Dimensione vite applicabile (Fil. grossa)	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
Tipo	N.								1 ~ 9 conf.	10-20
AJCP	8	B (Nero)	11	35	5.5	7	10	M6, 8		
	12		16.5	35	9.5	11.5	10	M10, 12		
	20		24.5	35	15.5	19.5	10	M16, 20		

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example
Cod. comp. AJCP12 - Colore B
Ex Example
Montaggio sulla punta dei piedi di livellamento
Utilizzabili per proteggere le parti filettate esposte.
Selezionare in base alle dimensioni delle filettature M.
Installazione facile grazie alla loro flessibilità.