

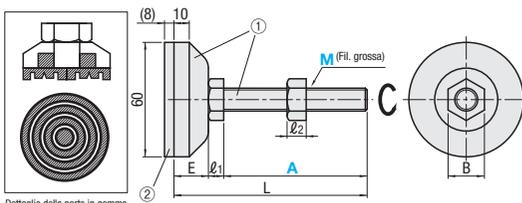
Piedi di livellamento/Accessori antivibratori

Antivibratori



RoHS 10

FJFNV FJFNC (Gomma non scolorante)



Dettaglio della parte in gomma

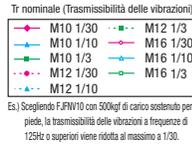
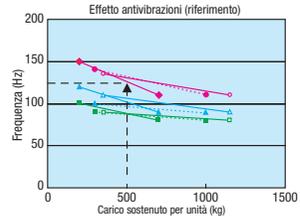
Tipo	① Corpo principale	② Parte in gomma
	M Materiale S Trattamento superficie	M Materiale H Durezza
FJFNV	EN-JL 1040 Equiv. (Vite, Dado EN 1.0038 Equiv.)	Gomma cloroprenica Cromatura trivalente Shore A70 (M10, 12) Shore A90 (M16)
FJFNC		Gomma conpraga non scolorite (Egip)

Cod. comp. Tipo	M-A	L	l1	l2	E	B	Gamma carico verticale (kN)	Mas-sa (g)	Prezzo unitario FJFNV FJFNC
FJFNV FJFNC	10-75	100	7	8		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				18		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		

Effetto antivibratori
Gli effetti antivibratori (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 antivibratori 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 (giri/min)/60(s)=120(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

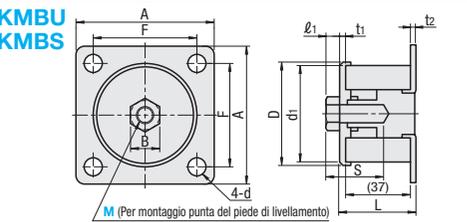


Accessori antivibratori



RoHS 10

KMBU KMBS



M (Per montaggio punta del piede di livellamento)

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

Cod. comp. Tipo	M	Durezza smorzatore	Corpo principale				Piastra di bloccaggio				Carico verticale (kN)	Massa (g)	Prezzo unitario KMBU KMBS				
			L	D	d1	S	t1	B	l1	A	F	t2	d				
KMBU KMBS	6	N	42	45	40	28	2.5	10	3.5					1	260		
	8		43	55	50	30			13	5	80	60	2.3	8.5	1.5	340	
	10		44	60	55	31	3.5		17	6					2	420	
	12		47	72	67	32			19	7	100	80	3.2	10.5	2.5	630	
	*16		44.5	88	83	33			24	10					3	1000	
*20	45	103	98	34	4		30	12	115	90	4	12.5	3.5	1220			

* M16 e 20 disponibili solo per KMBU.

Ordering Example
Cod. comp. - Durezza smorzatore
KMBU10 - 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.

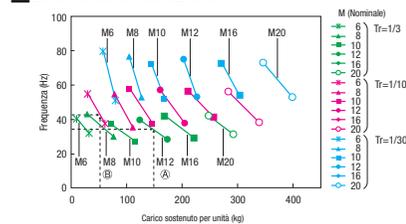
Selezione

Gli effetti antivibratori (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 antivibratori 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 (giri/min)/60 (s) = 30 (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.

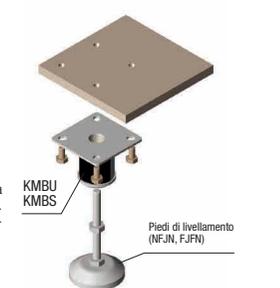
Effetto antivibratori



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.

Example
Le vibrazioni dell'apparecchiatura vengono neutralizzate dall'effetto dello smorzatore.



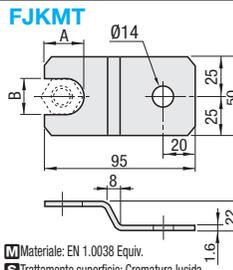
Piastre di montaggio/Dadi di montaggio/Cappucci di protezione per piedi di livellamento

Economici



RoHS 10

FJKMT



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

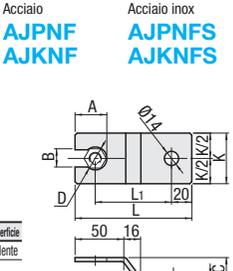
Piastre di bloccaggio per piedi di livellamento - Spesse



RoHS 10

Acciaio
AJPNF AJKNF

Acciaio inox
AJPNFS AJKNFS



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

Piastre di bloccaggio per piedi di livellamento

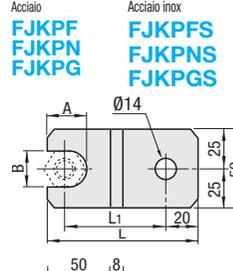


RoHS 10

Acciaio
FJKPF FJKPN

Acciaio inox
FJKPFS FJKPNS

FJKPG FJKPGS



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

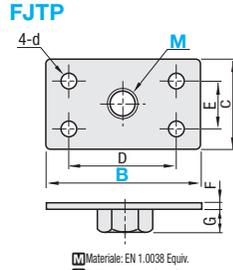
Ordering Example
Cod. comp. - t
FJKPN16 - 3.2

Dadi di montaggio per piedi di livellamento



RoHS 10

FJTP



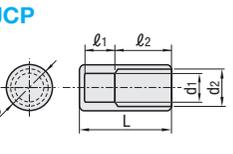
M Materiale: EN 1.0038 Equiv.
S Trattamento superficie: Cromatura trivalente

Cappucci di protezione per piedi di livellamento



RoHS 10

AJCP



M Materiale: EPDM

20 pz. per conf.

Cod. comp. Tipo	N.	A	B	L	Prezzo unitario
FJKMT	12	22.5	19.3	95	1 ~ 100 pz.
	16	25	24.5		
	20	28	31.0		

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

Cod. comp. Tipo	N.	t	D	A	B	K	C	L	L1	Piede di livellamento applicabile	Prezzo unitario
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. - t
AJPNF20 - 4.5

Example
Macchina
Ostacolo
Macchina
Piede di livellamento
AJPNF

Le piastre 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 disnesto e l'uscita dalla sede e produce effetti equivalenti con il minor numero di piastre di fissaggio.

Cod. comp. Tipo	N.	Spessore t	FJKP	FJKP S	A	B	C	L	L1	Piede di livellamento applicabile	Prezzo unitario
FJKPF (Acciaio)	12	2	2	2	22.5	19	22	95	65	NFJN12 (P.1107)	
	16				25	24	130	100	NFJN16 (P.1107)		
	20				28	30	130	100	NFJN20 (P.1107)		
	20L				28	30	130	100	NFJN20 (P.1107)		
FJKPN (Acciaio)	12	2	2	2	22.5	19	20	95	65	FJFN12 (P.1110)	
	16				25	24	130	100	FJFN16 (P.1110)		
	20				28	30	130	100	FJFN20 (P.1110)		
	20L				28	30	130	100	FJFN20 (P.1110)		
FJKPG (Acciaio)	12	2	2	2	22.5	19	25	95	65	FJGN12 (P.1108)	
	16				25	24	130	100	FJGN16 (P.1108)		
	20				25	24	130	100	FJGN16 (P.1108)		

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

Cod. comp. Tipo	M (Fil. grossa)	B	C	D	E	F	G	d	Prezzo unitario
FJTP	12	40	40	28	28	2	10	6	
	16	50	50	42	22				
	80	36	36	56	26	3	13	8	
	20	50	50	36	36		16		

Ordering Example
Cod. comp. - B
FJTP16 - 80

Example
Dado di regolazione (FJTP)
Piastra di ancoraggio (FJKPN)

Cod. comp. Tipo	N.	Colore	D	L	d1	d2	l1	l2	Dimensione vite applicabile (Fil. grossa)	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
AJCP	8	B (Nero)	11	5.5	7	10	20		M6, 8	1 ~ 9 conf.	10-20
	12		16.5	9.5	11.5	10		M10, 12			
	20		24.5	15.5	19.5	10		M16, 20			

* Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example
Cod. comp. - Colore
AJCP12 - B

Example
Utilizzabili per proteggere le parti filettate esposte.
Selezionare in base alle dimensioni delle filettature M.
Installazione facile grazie alla loro flessibilità.

Montaggio sulla punta dei piedi di livellamento