

# GIUNTI A SOFFIETTO METALLICO SERIE FVK



I giunti a soffietto metallico FVK presentano una elevatissima rigidità torsionale e sono in grado, per l'elevata flessibilità, di assorbire errori assiali, radiali ed angolari. Questi giunti sono esenti da usura, non necessitano di manutenzione e sono molto compatti.

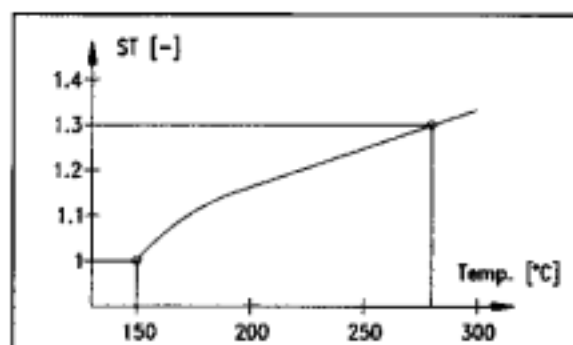
Il dimensionamento del giunto viene calcolato con la formula

$$TAN = 9550 \frac{PAN}{n} \text{ dove TAN = coppia richiesta all'utilizzo (Nm)}$$

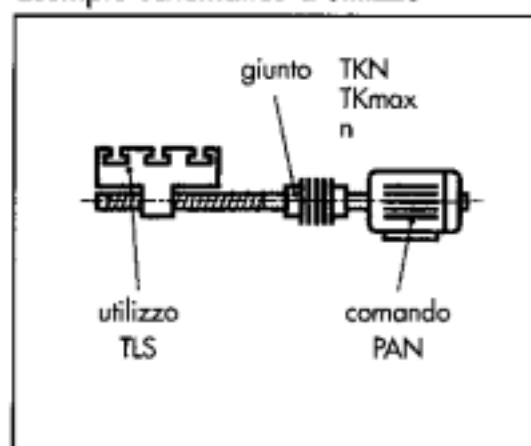
PAN = potenza del motore (Kw), n = velocità del giunto ( $\text{min}^{-1}$ )

Il giusto dimensionamento del giunto, in condizioni normali di lavoro, è assicurato quando  $TKN > TAN \times SB \times ST$  dove TKN=coppia nominale trasmessa dal giunto (Nm), TAN=coppia richiesta all'utilizzo (Nm), SB=fattore di servizio, ST=fattore termico, TLS coppia richiesta dalla macchina comandata.

Fattore termico



Esempio schematico d'utilizzo



Fattori di servizio:

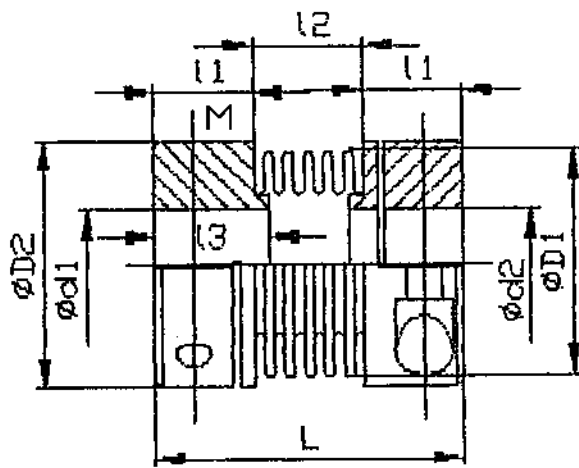
carico normale = 0,75 ÷ 1,5

carico medio = 1,5 ÷ 2,5

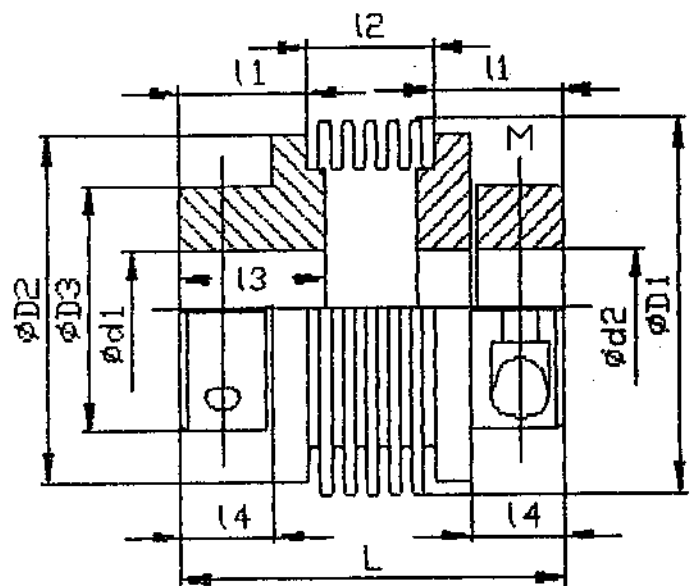
carico gravoso = 2,5 ÷ 3

Con funzionamento con contraccolpi od inversioni interpellare il costruttore

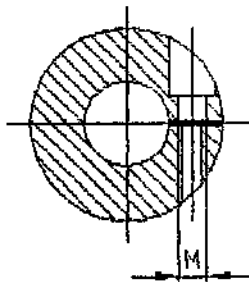
# Giunti a soffietto Serie FVK-K Esecuzione con morsetti



Sino a grandezza 50



grandezza 82



## Serie FVK-K

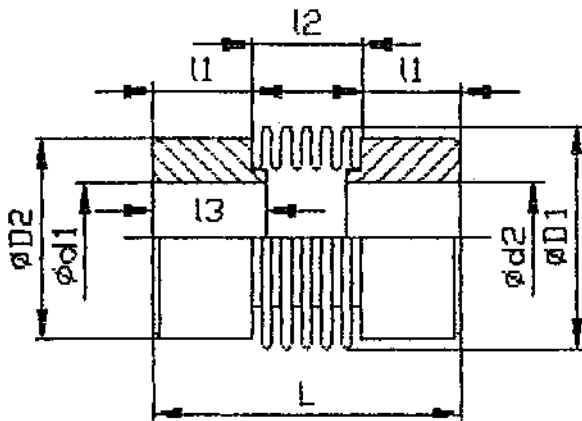
grandezza	TKN	TKmax.	d1/d2	D1	D2	D3	l1	l2	l3	l4	L	M	ax	rad	ang	Momento d'inerzia in Kg <sup>m</sup> ² x 10 <sup>-6</sup> calcolati per giunti non forati.
	Nm	Nm	max mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Gradi	
15	4	8	7	15	18	-	10,5	11	12	-	32	M3	0,08	0,08	0,56	2,30
20	7,5	15	8	19	22	-	12	12	14	-	36	M4	0,07	0,06	0,45	3,812
28	35	70	12	28	30	-	14	17	16	-	45	M5	0,11	0,1	0,4	17,44
37	50	100	18	36,5	38	-	17,5	20	20,5	-	55	M6	0,14	0,17	0,5	58,73
50	85	170	25	50	52	-	21	28	24	-	70	M8	0,2	0,18	0,5	248,20
66	120	240	28	66	58	-	23,5	33	27,5	18	80	M8	0,3	0,22	0,45	382,8
82	160	320	30	82	78	65	31	33	35	21	95	M10	0,32	0,24	0,44	1417
100	220	440	35	101	95	70	35	35	40	25	105	M10	0,38	0,29	0,44	2844

A richiesta i fori possono venire forniti con cava per chiaveva secondo **DIN**

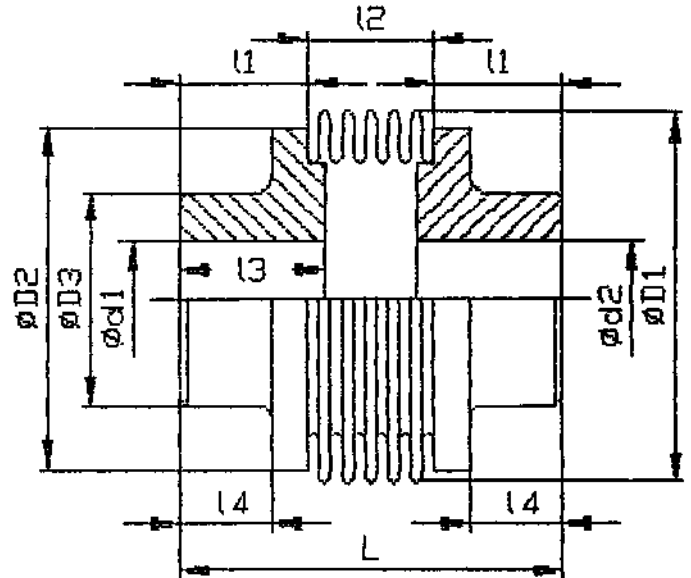
**N.B.** Il catalogo può subire variazioni senza preavviso

A richiesta, per minimo 10 pezzi, possiamo fornire giunti con TKN inferiore o superiore.

# Giunti a soffietto Serie FVK-S Esecuzione con cava per chiavetta



Sino a grandezza 50



grandezza 82

## Serie FVK-S

grandezza	TKN	TKmax.	d1/d2	D1	D2	D3	l1	l2	l3	l4	L	M	ax	rad	ang	Momento d'inerzia in Kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-6</sup> calcolati per giunti non forati.
	Nm	Nm	max mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Gradi	
15	4	8	7	15	13	-	7	11	8,5	-	25	M3	0,08	0,08	0,56	1,201
20	7,5	15	10	19	18	-	9	12	11	-	30	M3	0,07	0,06	0,45	1,831
28	35	70	15	28	25	-	11,5	17	13,5	-	40	M4	0,11	0,1	0,4	9,198
37	50	100	18	36,5	34	-	15	20	18	-	50	M4	0,14	0,17	0,5	39,28
50	85	170	25	50	48	-	21	28	24	-	70	M5	0,2	0,18	0,5	202,40
66	120	240	28	66	58	48	26	33	30	18	85	M6	0,3	0,22	0,45	397,8
82	160	320	30	82	78	50	31	33	35	21	95	M6	0,32	0,24	0,44	1138
100	220	440	35	101	95	60	35	35	40	25	105	M8	0,38	0,29	0,44	2421

A richiesta, per minimo 10 pezzi, possiamo fornire giunti con TKN inferiore o superiore.

**N.B.** Il catalogo può subire variazioni senza preavviso