



Giunti a soffietto metallico serie FVK

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

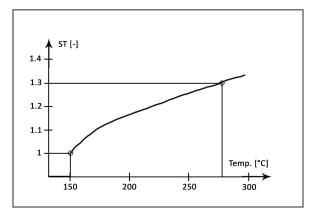
Il dimensionamento del giunto viene calcolato con la formula

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

PAN = potenza del motore (Kw), n = velocità del giunto (min⁻¹)

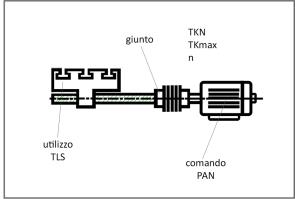
Il giusto dimensionamento del giunto, in condizioni normali di lavoro, è assicurato quando TKN>TAN x SB x ST dove TKN = coppia nominale trasmessa dal giunto (Nm), TAN = coppia richiesta all'utilizzo (Nm), SB = fattore di servizio, ST = fattore termico, TSL coppia richiesta dalla macchina comandata.

Fattore termico

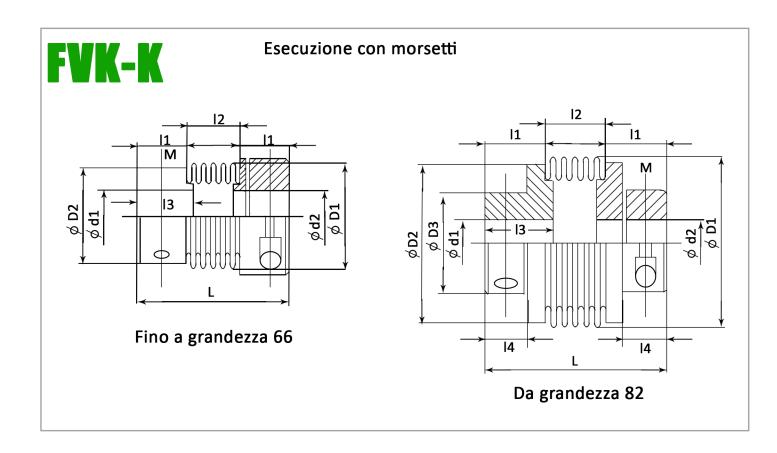


Fattori di servizio:

carico normale = 0,75 : 1,5 carico medio = 1,5 : 2,5 carico gravoso = 2,5 : 3 Esempio schematico d'utilizzo



Con funzionamento con contraccolpi oppure con inversioni di moto interpellare il costruttore



	TKN	Tkmax.	d1/d2	D1	D2	D3	I 1	12	13	14	L	M				Momento d'inerzia
Taglia	Nm	Nm	max mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		ax +/ - mm	rad mm	+/ -	in Kgm² x 10 ⁻⁶ calcolati per giunti non forati
28	35	70	12	28	30	-	14	17	16	-	45	М5	0,11	0,10	0,40	17,44
37	50	100	18	36,5	38	-	17,5	20	20,5	-	55	M6	0,14	0,17	0,50	58,73
50	85	170	25	50	52	-	21	28	24	-	70	М8	0,20	0,18	0,50	248,2
66	120	240	28	66	58	-	23,5	33	27,5	18	80	M8	0,30	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 chiavetta secondo ${\tt DIN}$ 6885-1

N.B. Il catalogo può subire variazioni senza preavviso

