

GIUNTI ELASTICI A STELLA

Sono giunti torsionalmente elastici costituiti da due mozzi collegati da un elemento in gomma in grado di compensare disassamenti angolari, radiali e scostamenti assiali. La particolare struttura a stella dell'elemento elastico consente di smorzare vibrazioni torsionali, ridurre la rumorosità della trasmissione ed isolare elettricamente le due parti della macchina.

La durezza della stella è 80 sh A. In opzione è possibile ordinare versioni con stelle da 92 sh A.

A richiesta possono essere fornite esecuzioni dotate di uno speciale elemento elastico applicabile esternamente (senza la necessità di smontare il giunto) o per alberi passanti



Dimensionamento

Per effettuare un corretto dimensionamento occorre determinare la coppia richiesta impiegando la seguente formula:

$$M \text{ [Nm]} = \frac{9500 \cdot P}{n} \cdot k_b \cdot k_a \cdot k_t$$

dove:

P = potenza [kW]

n = velocità [giri⁻¹]

k_a k_b k_t = vedi tabelle nella pagina seguente

Fattore di servizio k_b

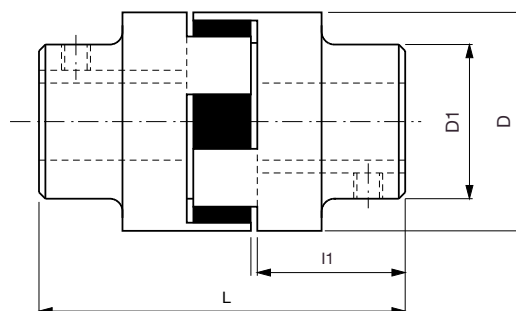
Fattore di avviamento k_a

N° avviamenti/ora	0 ÷ 30	30 ÷ 60	60 ÷ 120	120 ÷ 180
k_a	1	1,2	1,5	2,0

Fattore di temperatura k_t

t ambiente [°C]	-40° ÷ -10°	-10° ÷ +40°	+40° ÷ +60°	+60° ÷ +80°
k_t	1,25	1	1,25	1,4

Tipo di carico	Funzionamento giornaliero [ore/giorno]	Tipo di motore		
		Elettrico	Iidraulico, pneumatico a scoppio pluricilindrico	A scoppio 1 - 2 cilindri
Carichi uniformi	4	0,80	1,00	1,25
	8	1,00	1,25	1,50
	24	1,25	1,50	1,75
Carichi senza forti vibrazioni e scarse inversioni	4	1,00	1,25	1,50
	8	1,25	1,50	1,75
	24	1,50	1,75	2,00
Carichi gravosi con forti vibrazioni e scarse inversioni	4	1,25	1,50	1,75
	8	1,50	1,75	2,00
	24	1,75	2,00	2,25
Carichi molto gravosi con frequenti inversioni	4	1,50	1,75	2,00
	8	1,75	2,00	2,25
	24	2,00	2,25	2,50



Dati tecnici

Grandezza	Coppia nominale	Velocità massima	Foro		Disassamento		Dimensioni				Peso con foro grezzo
			grezzo	max.	ang.	rad.	D	D ₁	L	l ₁	
	[Nm]	[giri ⁻¹]	± 2 [mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]				[kg]
030	0,4	3000	4	10	0,5	0,05	16	16	21	6	0,02
050	2	3000	5	16	0,5	0,1	27	27	42	15	0,125
070	5	3000	9	20	0,5	0,1	36	36	51		0,20
075	10	3000	9	22	0,5	0,2	45	39	55	21	0,39
090	15	3000	10	28	0,5	0,2	54	54	55	21	0,53
095	21	3000	10	28	0,5	0,2	54	49	63	25	0,57
100	46	3000	10	35	0,5	0,2	65	57	88	35	1,25
110	89	3000	15	42	0,5	0,5	85	76	108	43	2,7
150	141	3000	15	48	0,5	0,6	96	80	115	45	4,2
190	190	3000	20	55	0,5	0,6	115	102	133	54	7,6
225	265	3000	20	65	0,5	0,7	127	108	153	64	10,1
276	527	3000	25	75	1	0,7	157	127	200	80	19
280	782	1500	30	75	1	0,7	192	140	200	80	26
295	1279	1500	30	90	1	0,7	237	160	238	95	44
2955	2132	1500	30	100	1	0,7	237	180	264	108	50
300	3047	1500	30	100	1	0,7	254	180	283	115	55
350	4308	1500	30	115	1	0,7	305	200	309	128	85

AVVERTENZE

Caratteristiche e dimensioni dei prodotti descritti in questo catalogo possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

