

## Giunti Elastici

I giunti elastici di precisione ELTRA sono elementi essenziali per la trasmissione del moto di rotazione all'albero dell'encoder. Sono in lega di alluminio costituiti da un corpo cilindrico sul quale è stato ricavato un taglio di forma elicoidale che conferisce al giunto:

- rigidità torsionale;
- capacità di sopportare leggeri disassamenti degli alberi;
- capacità di assorbire piccoli spostamenti assiali degli alberi.

I giunti elastici di precisione ELTRA hanno inoltre una perfetta equilibratura del corpo rotante, non hanno punti critici soggetti a rottura, sono privi di attriti, trasmettono perfettamente il moto di rotazione anche in presenza di spostamenti assiali, disallineamenti e disassamenti degli alberi e non necessitano di alcun tipo di manutenzione.

Lo scarico interno permette l'accoppiamento con distanze fra gli alberi da un minimo di 0.5 mm ad un massimo di 6-12 mm (vedi quota "F").

N.B.: è possibile la fornitura di giunti elastici con diametri di accoppiamento diversi tra loro, ad esempio d1=8 d2=10. In questo caso la sigla di identificazione sarà: G25A8/10.

## Codice di ordinazione

**G 25 A 6 / 8**

Giunto elastico di precisione **G**

### Dimensioni Giunto

(vedi tabella) **16**

(vedi tabella) **20**

(vedi tabella) **25**

(vedi tabella) **30**

### Serraggio albero con grani

**A**

#### ∅ foro "d1"

∅ 6 **6**

∅ 8 **8**

∅ 9.52 (3/8") **9**

∅ 10 **10**

#### ∅ foro "d2"

∅ 6 **6**

∅ 8 **8**

∅ 9.52 (3/8") **9**

∅ 10 **10**

N.B.: non indicare nel caso d1=d2

## Dati Costruttivi e Caratteristiche

Tipo materiale  
ALLUMINIO

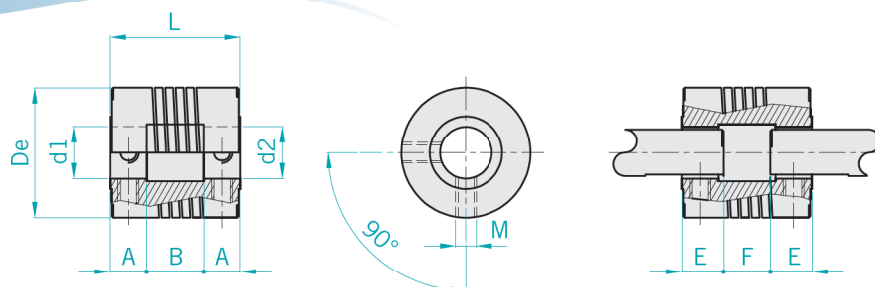
N.B.: per forature (d1-d2)  
diverse contattare direttamente  
i nostri uffici.



Giunti Standard	De	L	d1 = d2	A	B	M	E	F	Momento Torcente
<b>G 16 A 4</b>	∅ 16	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 4H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>	6	8	M3	7	6	0.25 Nm
<b>G 20 A 6</b>	∅ 20	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 6H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>	6	8	M3	7	6	0.25 Nm
<b>G 25 A 8</b>	∅ 25	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 8H7 <sup>+0.015</sup> / <sub>0</sub>	7	11	M4	8	9	0.4 Nm
<b>G 25 A 9</b>	∅ 25	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 9.52H7 <sup>+0.015</sup> / <sub>0</sub>	7	11	M4	8	9	0.4 Nm
<b>G 25 A 10</b>	∅ 25	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.015</sup> / <sub>0</sub>	7	11	M4	8	9	0.4 Nm
<b>G 30 A 10</b>	∅ 25	30 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.015</sup> / <sub>0</sub>	8	14	M4	9	12	0.4 Nm

NOTA PER L'INSTALLATORE: Per un corretto funzionamento si consiglia di inserire gli alberi nel giunto rispettando le quote "E".

## Dimensioni del Giunto



## Dati Costruttivi e Caratteristiche



Codice di Ordinazione	De	L	d1 = d2	A	B	M	E	F	Momento Torcente
<b>GS 02A 6</b>	∅ 19.1	22 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 6H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	6.3		0.9 Nm
<b>GS 10A 8</b>	∅ 19.1	22 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 8H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	6.3		0.9 Nm
<b>GS 16A 10</b>	∅ 19.1	22 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	6.3		0.9 Nm
<b>GS 01A 8</b>	∅ 19.1	28 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 8 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	8		0.35 Nm
<b>GS 11A 10</b>	∅ 19.1	28 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	8		0.35 Nm
<b>GS 15A 10</b>	∅ 19.1	47 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M4	12.6		01.4 Nm
<b>GS 23A 12</b>	∅ 19.1	47 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 12H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M4	12.6		1.4 Nm
<b>GS 29A 6</b>	∅ 25	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 6H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	10		3 Nm
<b>GS 24A 8</b>	∅ 25	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 8H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	10		3 Nm
<b>GS 25A 10</b>	∅ 25	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	∅ 10H7 <sup>+0.012</sup> / <sub>0</sub>			M3	10		3 Nm

NOTA PER L'INSTALLATORE: Per un corretto funzionamento si consiglia di inserire gli alberi nel giunto rispettando le quote "E".

Oltre alla serie standard di giunti di precisione, Eltra fornisce anche una serie di giunti speciali che possono offrire una gamma di prestazioni più alte per applicazioni particolari e/o gravose. Nella tabella sono indicati alcuni dei giunti speciali disponibili a magazzino. Oltre ai prodotti indicati Eltra può inoltre fornire giunti su richiesta specifica del cliente.

