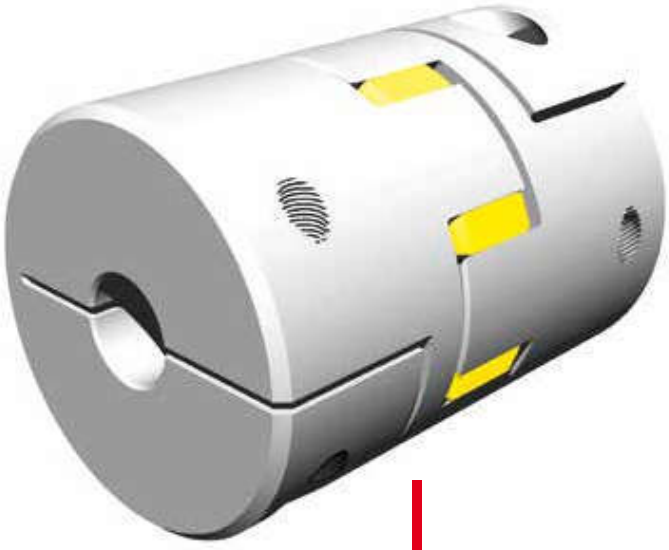
CHIARAVALLI GROUP BRAND **GIFLEX®**
SERIE GE-T SG GIUNTI ELASTICI TORSIONALI

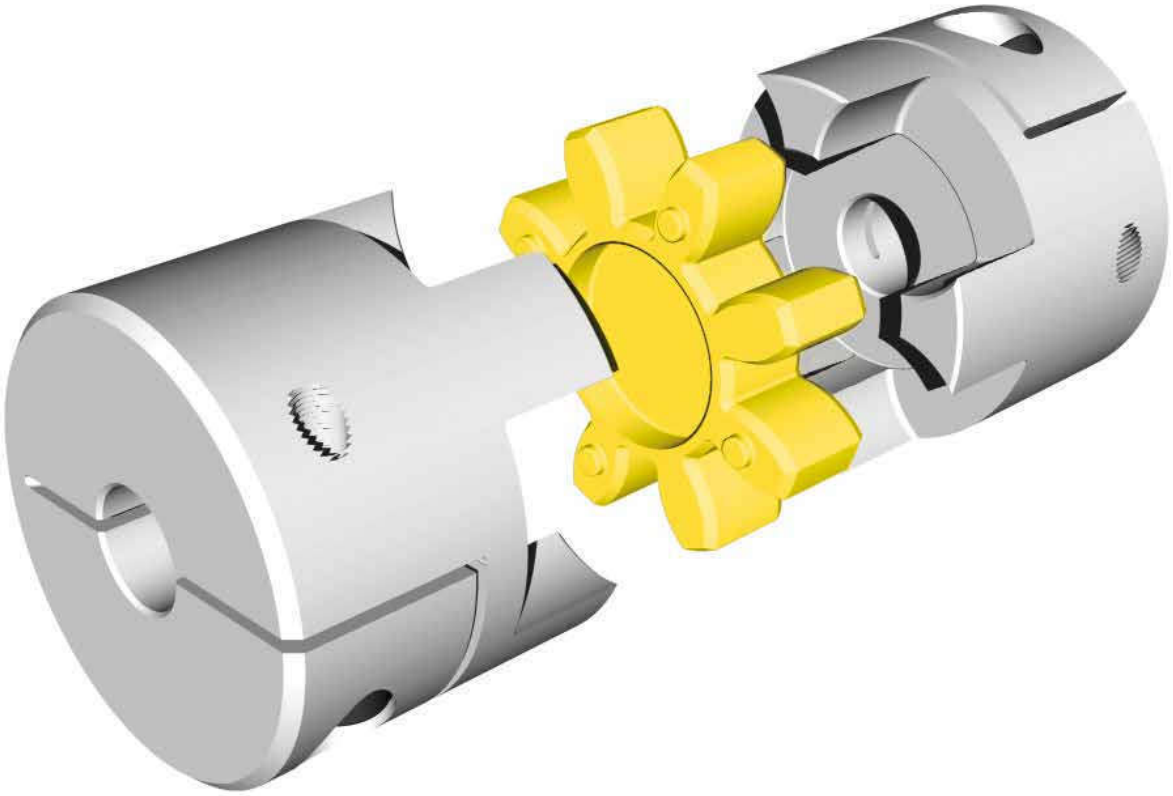
INTRODUZIONE

I giunti elastici GE-T SG in lega d'alluminio sono composti da tre elementi precaricati ed esenti da gioco.
Previsti per il montaggio ad innesto sono indicati per l'utilizzo su impianti dove sia richiesta una coppia di esercizio bassa, nei processi industriali dove i giunti devono rispondere ad esigenze ben precise.
Grazie alle dimensioni ridotte, ed al montaggio particolarmente facile operano in piccoli spazi offrendo notevoli vantaggi alla progettazione.

CARATTERISTICHE

L'esecuzione con serraggio a morsetto permette un fissaggio rapido e sicuro con assenza di giochi tra albero e mozzo.
È comunque importante osservare la coppia di serraggio (MS) della vite riportata in tabella.
Verificare sempre la coppia trasmissibile dal morsetto in funzione del diametro (F) oltre che la misura del giunto stesso riportata in tabella.
L'elemento elastico a forma di stella viene introdotto con leggero precarico negli innesti dei mozzi garantendo così la trasmissione della coppia necessaria con assenza di gioco.





MOZZO ESECUZIONE A

MOZZO ESECUZIONE B

La differenza tra il Mozzo Esecuzione A
ed il Mozzo Esecuzione B è data solo dalle dimensioni.

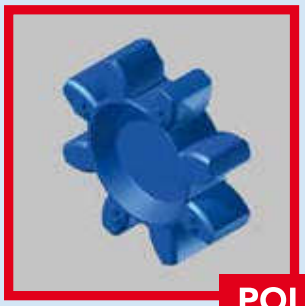
MOZZO ESECUZIONE C

MOZZO ESECUZIONE D

La differenza tra il Mozzo Esecuzione C
ed il Mozzo Esecuzione D è data solo dai tagli.

POLIURETANO GIALLO

POLIURETANO ROSSO



POLIURETANO BLU

GIUNTI SENZA GIOCO

MOZZO ESECUZIONE A

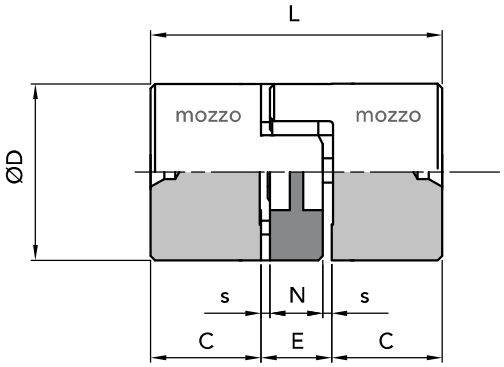
PIENO IN LEGA D'ALLUMINIO

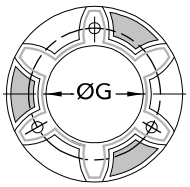
con inserto stellare

a 4 punte **GE-T 09 SG**

GE-T 14 SG

a 6 punte **GE-T 19-24 SG**





inserto stellare a 6 punte

DATI TECNICI

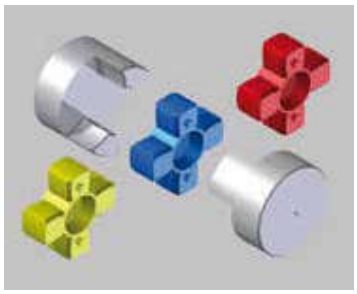
TIPO DI GIUNTO	DUREZZA INS. STELLARE shore A		N° giri max V=30m/s	Nm Tk n coppia nominale	Nm Tk max coppia max	Rigidità Tors. statica Nm/rad	Rigidità Tors. dinam. Nm/rad	Rigidità radiale N/mm	Peso kg. Mozzo	Peso kg. Stella	Mom. d'inerzia di massa Kgm² x 10⁻⁶
GE-T 09 SG	80	4 punte	28000	1,8	3,6	17,02	52	125	0,009	0,002	0,57
	92/94	4 punte		3,0	6,0	31,5	95	262			
	96/98	4 punte		5,0	10,0	51,5	150	518			
GE-T 14 SG	80	4 punte	19000	4,0	8,0	60,2	180	153	0,020	0,005	3,25
	92/94	4 punte		7,5	15,0	114,6	344	336			
	96/98	4 punte		12,5	25,0	172,0	513	604			
GE-T 19-24 SG	80	6 punte	14000	4,9	9,8	343,8	1030	582	0,066	0,007	21,90
	92/94	6 punte		10,0	20,0	573,0	1720	1120			
	96/98	6 punte		17,0	34,0	859,0	2580	2010			

NB: per velocità periferica superiore a V=30m/s è necessaria la bilanciatura dinamica

TIPO DI GIUNTO	CODICE MOZZO PIENO	Poliuretano BLU **80 shore A**	Poliuretano ROSSO **96/98 shore A**	Poliuretano GIALLO **92/94 shore A**
GE-T 09 SG	02509200	02509102	02509104	02509100
GE-T 14 SG	02514200	02514102	02514104	02514100
GE-T 19-24 SG	02519200	02519102	02519104	02519100

DIMENSIONI

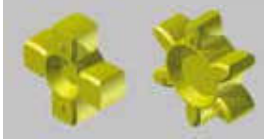
TIPO DI GIUNTO	Ø Foro minimo realizzabile	Ø Foro massimo realizzabile	Ø D	Ø G	L	C	E	N	S
GE-T 09 SG	4	9	20	7,2	30	10	10	8	1,0
GE-T 14 SG	4	14	30	10,5	35	11	13	10	2,5
GE-T 19-24 SG	10	20	40	18	66	25	16	12	2,0



GIUNTO GE-T SG CON MOZZO ESECUZIONE A PIENO IN LEGA D'ALLUMINIO

MOZZO

POLIURETANO **GIALLO**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 40° + 90°

POLIURETANO **ROSSO**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 30° +90°

POLIURETANO **BLU**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 50° + 80°

A richiesta: si eseguono lavorazioni per Foro finito e chiavetta.

IMPORTANTE
I Giunti vanno ordinati per singoli componenti
MOZZO + ELASTOMERO + MOZZO

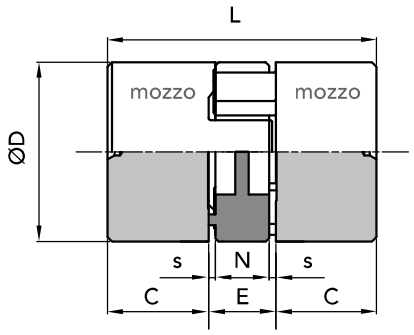
Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

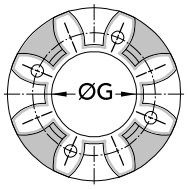
Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

GIUNTI SENZA GIOCO

MOZZO ESECUZIONE B

PIENO IN LEGA D'ALLUMINIO
con inserto stellare
a 6 punte **GE-T 24-28 SG**
a 8 punte **GE-T 28-38 SG**
GE-T 38/45 SG





inserto stellare a 8 punte

DATI TECNICI

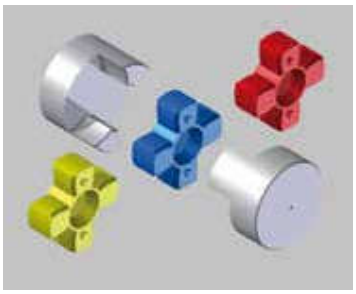
TIPO DI GIUNTO	DUREZZA INS. STELLARE shore A		N° giri max V=30m/s	Nm Tk n coppia nominale	Nm Tk max coppia max	Rigidità Tors. statica Nm/rad	Rigidità Tors. dinam. Nm/rad	Rigidità radiale N/mm	Peso kg. Mozzo	Peso kg. Stella	Mom. d'inerzia di massa Kgm² x 10⁻⁶
GE-T 24-28 SG	80	6 punte		17,0	34,0						
	92/94	6 punte	10600	35,0	70,0	1432,0	4296	1480	0,132	0,018	58,30
	96/98	6 punte		60,0	120,0	2063,0	6189	2560			
GE-T 28-38 SG	80	8 punte		46,0	92,0						
	92/94	8 punte	8500	95,0	190,0	2292,0	6879	1780	0,253	0,029	216,80
	96/98	8 punte		160,0	320,0	3438,0	10315	3200			
GE-T 38-45 SG	80	8 punte		94,0	188,0						
	92/94	8 punte	7100	190,0	380,0	4589,0	13752	2350	0,455	0,049	445,20
	96/98	8 punte		325,0	650,0	7160,0	21485	4400			

NB: per velocità periferica superiore a V=30m/s è necessaria la bilanciatura dinamica

TIPO DI GIUNTO	CODICE MOZZO PIENO	Poliuretano BLU **80 shore A**	Poliuretano ROSSO **96/98 shore A**	Poliuretano GIALLO **92/94 shore A**
GE-T 24-28 SG	02524200	02524102	02524104	02524100
GE-T 28-38 SG	02528200	02528102	02528104	02528100
GE-T 38-45 SG	02538200	02538102	02538104	02538100

DIMENSIONI

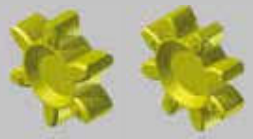
TIPO DI GIUNTO	Ø Foro minimo realizzabile	Ø Foro massimo realizzabile	ØD	ØG	L	C	E	N	S
GE-T 24-28 SG	15	28	55	27	78	30	18	14	2,0
GE-T 28-38 SG	19	35	65	30	90	35	20	15	2,5
GE-T 38-45 SG	20	45	80	38	114	45	24	18	3,0



GIUNTO GE-T SG CON MOZZO ESECUZIONE B PIENO IN LEGA D'ALLUMINIO

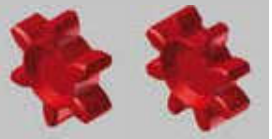
MOZZO

POLIURETANO **GIALLO**



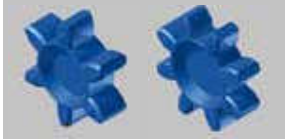
TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 40° + 90°

POLIURETANO **ROSSO**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 30° +90°

POLIURETANO **BLU**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 50° + 80°

A richiesta: si eseguono lavorazioni per Foro finito e chiavetta.

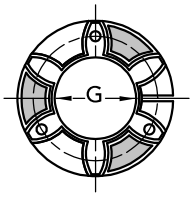
IMPORTANTE
I Giunti vanno ordinati per singoli componenti
MOZZO + ELASTOMERO + MOZZO

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

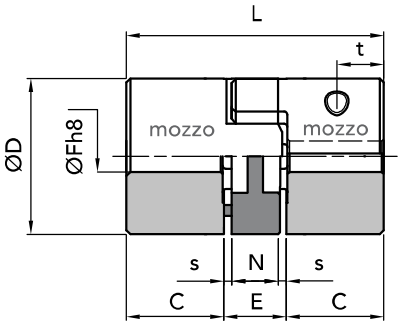
Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

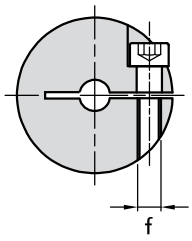
GIUNTI SENZA GIOCO

MOZZO ESECUZIONE C
CON TAGLIO SEMPLICE
IN LEGA D'ALLUMINIO
con inserto stellare
a 4 punte **GE-T 09 SG**
GE-T 14 SG
a 6 punte **GE-T 19-24 SG**



inserto stellare
a 6 punte





DATI TECNICI

TIPO DI GIUNTO	DUREZZA INS. STELLARE shore A		N° giri max V=30m/s	Nm Tk n coppia nominale	Nm Tk max coppia max	Rigidità Tors. statica Nm/rad	Rigidità Tors. dinam. Nm/rad	Rigidità radiale N/mm	Peso kg. Mozzo	Peso kg. Stella	Mom. d'inerzia di massa Kgm² x 10⁻⁶
GE-T 09 SG	80	4 punte	28000	1,8	3,6	17,02	52	125	0,009	0,002	0,57
	92/94	4 punte		3,0	6,0	31,5	95	262			
	96/98	4 punte		5,0	10,0	51,5	150	518			
GE-T 14 SG	80	4 punte	19000	4,0	8,0	60,2	180	153	0,020	0,005	3,25
	92/94	4 punte		7,5	15,0	114,6	344	336			
	96/98	4 punte		12,5	25,0	172,0	513	604			
GE-T 19-24 SG	80	6 punte	14000	4,9	9,8	343,8	1030	582	0,066	0,007	21,90
	92/94	6 punte		10,0	20,0	573,0	1720	1120			
	96/98	6 punte		17,0	34,0	859,0	2580	2010			

NB: per velocità periferica superiore a V=30m/s è necessaria la bilanciatura dinamica

TIPO DI GIUNTO	CODICE MOZZO ESECUZIONE C CON TAGLIO SEMPLICE	Poliuretano BLU **80 shore A**	Poliuretano ROSSO **96/98 shore A**	Poliuretano GIALLO **92/94 shore A**
GE-T 09 SG	025092-- + Ø foro	02509102	02509104	02509100
GE-T 14 SG	025142-- + Ø foro	02514102	02514104	02514100
GE-T 19-24 SG	025192-- + Ø foro	02519102	02519104	02519100

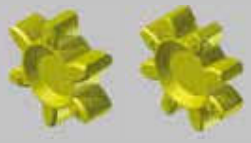
DIMENSIONI

TIPO DI GIUNTO	ØF fori disponibili in tolleranza h8									ØD	ØG	L	C	E	N	s	f	Ms viti (Nm) coppia serraggio	t
GE-T 09 SG	5	6	8	10						20	7,2	30	10	10	8	1,0	M2,5	0,75	5
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	1,55	1,63	1,79	1,94															
GE-T 14 SG	5	6	8	10	12	14	15	16		30	10,5	35	11	13	10	2,5	M3	1,40	5
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	3,32	3,43	3,67	3,91	4,14	4,38	4,5	4,6											
GE-T 19-24 SG	8	10	12	14	15	16	18	19	20	40	18	66	25	16	12	2,0	M6	11,0	12
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	18	19	20	21	21,5	22	22,5	23	24										

GIUNTO GE-T SG CON MOZZO ESECUZIONE C TAGLIO SEMPLICE IN LEGA D'ALLUMINIO

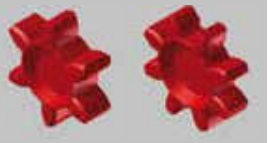
MOZZO

POLIURETANO **GIALLO**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 40° + 90°

POLIURETANO **ROSSO**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 30° +90°

POLIURETANO **BLU**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 50° + 80°

IMPORTANTE
I Giunti vanno ordinati per singoli componenti
MOZZO + ELASTOMERO + MOZZO

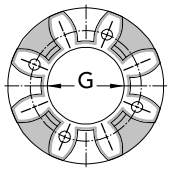
Mozzo Esecuzione C versione A

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

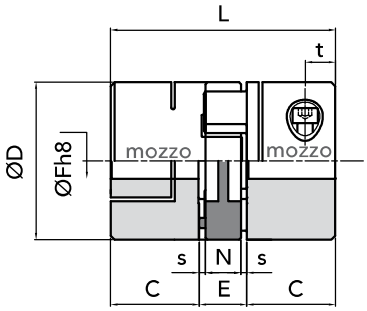
Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

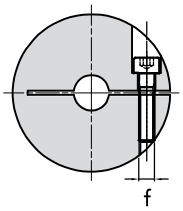
GIUNTI SENZA GIOCO

MOZZO ESECUZIONE D
CON TAGLIO DOPPIO
IN LEGA D'ALLUMINIO
con inserto stellare
a 8 punte **GE-T 24-28 SG**
GE-T 28-38 SG
GE-T 38/45 SG



inserto stellare
a 8 punte





DATI TECNICI

TIPO DI GIUNTO	DUREZZA INS. STELLARE shore A		N° giri max V=30m/s	Nm Tk n coppia nominale	Nm Tk max coppia max	Rigidità Tors. statica Nm/rad	Rigidità Tors. dinam. Nm/rad	Rigidità radiale N/mm	Peso kg. Mozzo	Peso kg. Stella	Mom. d'inerzia di massa Kgm² x 10⁻⁶
GE-T 24-28 SG	80	8 punte		17,0	34,0						
	92/94	8 punte	10600	35,0	70,0	1432,0	4296	1480	0,132	0,018	58,30
	96/98	8 punte		60,0	120,0	2063,0	6189	2560			
GE-T 28-38 SG	80	8 punte		46,0	92,0						
	92/94	8 punte	8500	95,0	190,0	2292,0	6879	1780	0,253	0,029	216,80
	96/98	8 punte		160,0	320,0	3438,0	10315	3200			
GE-T 38-45 SG	80	8 punte		94,0	188,0						
	92/94	8 punte	7100	190,0	380,0	4589,0	13752	2350	0,455	0,049	445,20
	96/98	8 punte		325,0	650,0	7160,0	21485	4400			

NB: per velocità periferica superiore a V=30m/s è necessaria la bilanciatura dinamica

TIPO DI GIUNTO	CODICE MOZZO ESECUZIONE D CON TAGLIO DOPPIO	Poliuretano BLU **80 shore A**	Poliuretano ROSSO **96/98 shore A**	Poliuretano GIALLO **92/94 shore A**
GE-T 24-28 SG	025242-- + Ø foro	02524102	02524104	02524100
GE-T 28-38 SG	025282-- + Ø foro	02528102	02528104	02528100
GE-T 38-45 SG	025382-- + Ø foro	02538102	02538104	02538100

DIMENSIONI

TIPO DI GIUNTO	ØF fori disponibili in tolleranza h8												ØD	ØG	L	C	E	N	s	f	Ms viti (Nm) coppia serraggio	t
GE-T 24-28 SG	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28		55	27	78	30	18	14	2,0	M6	11,0	14
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	25	26	27	27,5	28	28,5	29	30	31	32	33											
GE-T 28-38 SG	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35			65	30	90	35	20	15	2,5	M8	25,0	15
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	60	61	62	63	65	66	69	71	73	75												
GE-T 38-45 SG	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	80	38	114	45	24	18	3,0	M8	25,0	20
COPPIA TRASMISSIBILE (Nm)	69	70	71	73	74	78	78	80	81	84	87	88										

GIUNTO GE-T SG CON MOZZO ESECUZIONE D TAGLIO DOPPIO IN LEGA D'ALLUMINIO

MOZZO

POLIURETANO **GIALLO**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 40° + 90°

POLIURETANO **ROSSO**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 30° +90°

POLIURETANO **BLU**

TEMPERATURE D'ESERCIZIO
- 50° + 80°

IMPORTANTE
I Giunti vanno ordinati per singoli componenti
MOZZO + ELASTOMERO + MOZZO

Mozzo Esecuzione D versione B

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli