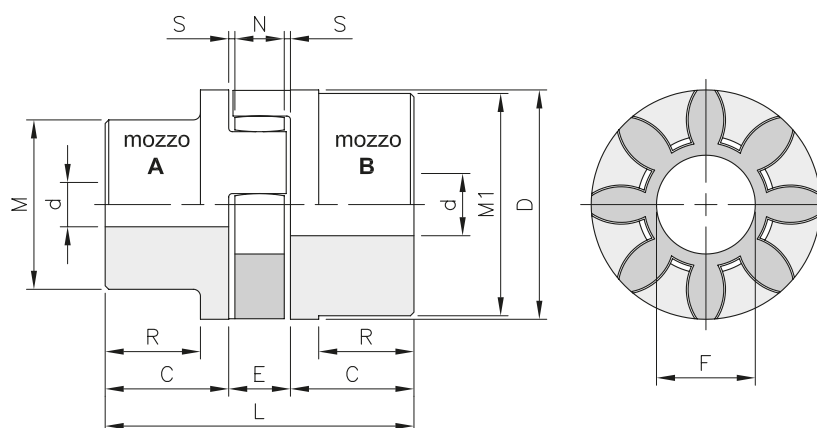




## GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - "GEB" TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - "GEB"



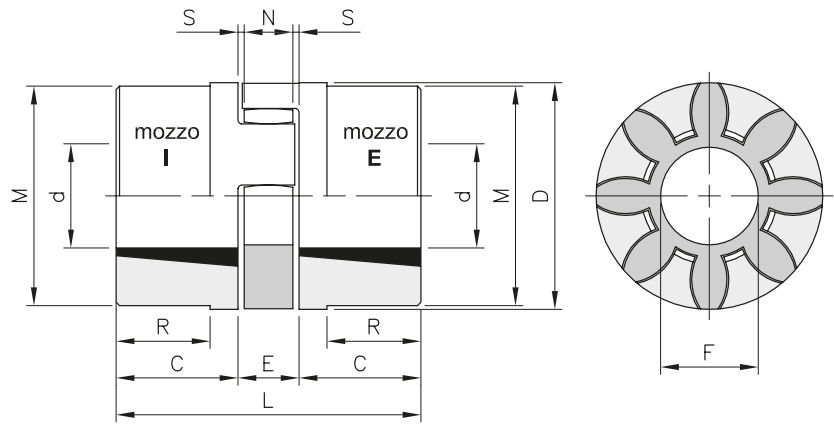
Materiale: Ghisa GG25 / \* Materiale acciaio

descrizione	codice		Preforo		Foro max (d)		DIMENSIONI									
	mozzo A	mozzo B	mozzo A	mozzo B	mozzo A	mozzo B	C	D	E <sup>(1)</sup>	F	M	M1	N	R	S	L
	A	B	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>GEB 19-24*</b>	GEB1A019	GEB1B019	-	-	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19,0	2,0	66
<b>GEB 24-32</b>	GEB1A024	GEB1B024	-	-	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24,0	2,0	78
<b>GEB 28-38</b>	GEB1A028	GEB1B028	-	-	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27,5	2,5	90
<b>GEB 38-45</b>	GEB1A038	GEB1B038	-	-	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36,5	3,0	114
<b>GEB 42-55</b>	GEB1A042	GEB1B042	-	-	42	55	50	95	26	46	75	94	20	40,0	3,0	126
<b>GEB 48-60</b>	GEB1A048	GEB1B048	-	-	48	60	56	105	28	51	85	104	21	45,0	3,5	140
<b>GEB 55-70</b>	GEB1A055	GEB1B055	-	-	55	70	65	120	30	60	98	118	22	52,0	4,0	160
<b>GEB 65-75</b>	GEB1A065	GEB1B065	-	-	65	75	75	135	35	68	115	134	26	61,0	4,5	185
<b>GEB 75-90</b>	GEB1A075	GEB1B075	-	-	75	90	85	160	40	80	135	158	30	69,0	5,0	210
<b>GEB 90-100</b>	GEB1A090	GEB1B090	38	38	90	100	100	200	45	100	160	180	34	81,0	5,5	245

(1) Quote di montaggio



## GIUNTI ELASTICI TORSIONALI PER BUSSOLA CONICA - "GEB TL" TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS FOR TAPER BUSHES - "GEB TL"



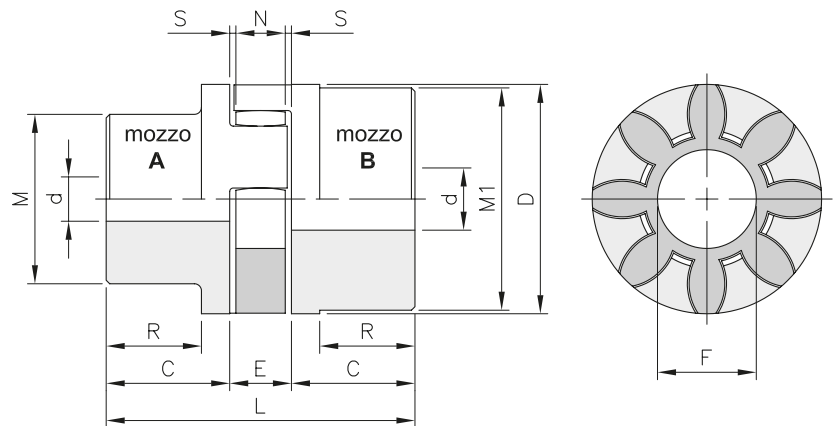
Materiale: Ghisa GG25

descrizione	codice		Bussola	Diametro Foro (d)		DIMENSIONI									
	mozzo E	mozzo I		min. mm	max mm	C mm	D mm	E <sup>(1)</sup> mm	F mm	M mm	N mm	R mm	S mm	L mm	
<b>GEB 28-38 TL</b>	GEB2E028	GEB2I028	1108	11	28	23	65	20	30	65	15	-	2,5	66	
<b>GEB 38-45 TL</b>	GEB2E038	GEB2I038	1108	11	28	23	80	24	38	78	18	15	3,0	70	
<b>GEB 42-55 TL</b>	GEB2E042	GEB2I042	1610	12	42	26	95	26	46	94	20	16	3,0	78	
<b>GEB 48-60 TL</b>	GEB2E048	GEB2I048	1615	14	42	39	105	28	51	104	21	28	3,5	106	
<b>GEB 55-70 TL</b>	GEB2E055	GEB2I055	2012	15	50	33	120	30	60	118	22	20	4,0	96	
<b>GEB 75-90 TL</b>	GEB2E075	GEB2I075	2517	19	65	52	160	40	80	158	30	41	5,0	144	

(1) Quote di montaggio



## GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - "GEB AL" TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - "GEB AL"



Materiale: Alluminio

descrizione	codice		Preforo		Foro max (d)		DIMENSIONI									
	mozzo A	mozzo B	mozzo A	mozzo B	mozzo A	mozzo B	C mm	D mm	E <sup>(1)</sup> mm	F mm	M mm	M1 mm	N mm	R mm	S mm	L mm
<b>GEB 19-24 AL</b>	GEB3A019	GEB3B019	-	10	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19,0	2,0	66
<b>GEB 24-32 AL</b>	GEB3A024	GEB3B024	8	14	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24,0	2,0	78
<b>GEB 28-38 AL</b>	GEB3A028	GEB3B028	10	16	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27,5	2,5	90
<b>GEB 38-45 AL</b>	GEB3A038	GEB3B038	12	20	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36,5	3,0	114

(1) Quote di montaggio



## GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - "GEB" TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - "GEB"

### Elemento dentato elastico in poliuretano (colore GIALLO) - "92 Shore A"

- Angolo di torsione normale 3,2°
- Angolo di torsione max 5°
- Temperatura di impiego da -40° a +125°

descrizione	codice	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
			TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	ELG019	14.000	10	20	2,6
GEB 24-32	ELG024	10.600	35	70	9,1
GEB 28-38	ELG028	8.500	95	190	25,0
GEB 38-45	ELG038	7.100	190	380	49,0
GEB 42-55	ELG042	6.000	265	530	69,0
GEB 48-60	ELG048	5.600	310	620	81,0
GEB 55-70	ELG055	4.750	410	820	107,0
GEB 65-75	ELG065	4.250	625	1.250	163,0
GEB 75-90	ELG075	3.550	1.280	2.560	333,0
GEB 90-100	ELG090	2.800	2.400	4.800	624,0



### Elemento dentato elastico in poliuretano (colore NERO) - "94 Shore A"

- Angolo di torsione normale 3,2°
- Angolo di torsione max 5°
- Temperatura di impiego da -40° a +125°

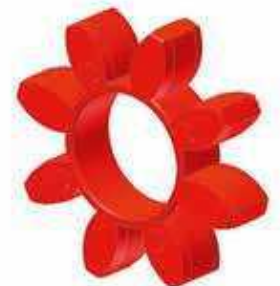
descrizione	codice	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
			TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	ELN019	14.000	12	24	3,2
GEB 24-32	ELN024	10.600	43	86	11,4
GEB 28-38	ELN028	8.500	126	233	30,6
GEB 38-45	ELN038	7.100	235	470	61,0
GEB 42-55	ELN042	6.000	326	653	85,0
GEB 48-60	ELN048	5.600	381	763	99,7
GEB 55-70	ELN055	4.750	500	1.003	130,7
GEB 65-75	ELN065	4.250	730	1.460	190,0
GEB 75-90	ELN075	3.550	1.493	2.986	388,3
GEB 90-100	ELN090	2.800	2.800	5.600	728,0



### Elemento dentato elastico in poliuretano (colore ROSSO) - "98 Shore A"

- Angolo di torsione normale 3,2°
- Angolo di torsione max 5°
- Temperatura di impiego da -40° a +125°

descrizione	codice	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
			TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	ELR019	14.000	17	34	4,4
GEB 24-32	ELR024	10.600	60	120	16,0
GEB 28-38	ELR028	8.500	160	320	42,0
GEB 38-45	ELR038	7.100	325	650	85,0
GEB 42-55	ELR042	6.000	450	900	117,0
GEB 48-60	ELR048	5.600	525	1.050	137,0
GEB 55-70	ELR055	4.750	685	1.370	178,0
GEB 65-75	ELR065	4.250	940	1.880	244,0
GEB 75-90	ELR075	3.550	1.920	3.840	499,0
GEB 90-100	ELR090	2.800	3.600	7.200	936,0





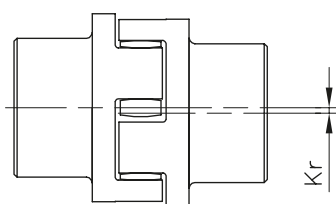
## GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - "GEB" TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - "GEB"



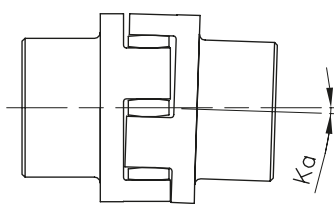
descrizione	MASSA GIUNTI GEB				MASSA GIUNTI GEB-TL				MASSA GIUNTI GEB-AL			
	elemento elastico Kg	mozzo A Kg	mozzo B Kg	J <sup>(1)</sup> Kg/cm <sup>2</sup>	elemento elastico Kg	mozzo I Kg	mozzo E Kg	J <sup>(1)</sup> Kg/cm <sup>2</sup>	elemento elastico Kg	mozzo A Kg	mozzo B Kg	J <sup>(1)</sup> Kg/cm <sup>2</sup>
GEB 19-24	0,004	0,18	0,25	0,8	-	-	-	-	0,004	0,07	0,08	0,4
GEB 24-32	0,014	0,36	0,55	3,0	-	-	-	-	0,014	0,13	0,18	1,0
GEB 28-38	0,025	0,60	0,85	7,0	0,025	0,50	0,50	7,0	0,025	0,22	0,30	3,0
GEB 38-45	0,042	1,35	1,65	20,0	0,042	0,88	0,88	26,0	0,042	0,48	0,55	8,0
GEB 42-55	0,066	2,00	2,30	50,0	0,066	1,40	1,40	36,0	-	-	-	-
GEB 48-60	0,088	2,75	3,10	80,0	0,088	2,33	2,33	78,0	-	-	-	-
GEB 55-70	0,116	4,20	4,50	160,0	0,116	2,10	2,10	120,0	-	-	-	-
GEB 65-75	0,172	6,50	6,80	310,0	-	-	-	-	-	-	-	-
GEB 75-90	0,325	10,00	10,80	680,0	0,325	6,80	6,80	630,0	-	-	-	-
GEB 90-100	0,440	14,00	15,80	1.590,0	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Momento d'inerzia giunto con mozzi A/B e diametro foro max

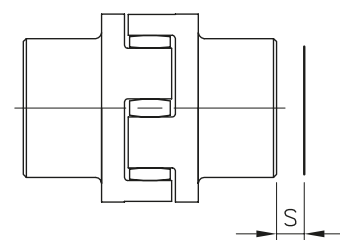
descrizione	disassamento massimo		spostamento assiale
	angolare ka (°)	radiale Kr (mm)	S (mm)
GEB 19-24	1,2°	0,20	1,2
GEB 24-32	0,9°	0,22	1,4
GEB 28-38	0,9°	0,25	1,5
GEB 38-45	1,0°	0,28	1,8
GEB 42-55	1,0°	0,32	2,0
GEB 48-60	1,1°	0,36	2,1
GEB 55-70	1,1°	0,38	2,2
GEB 65-75	1,2°	0,42	2,6
GEB 75-90	1,2°	0,48	3,0
GEB 90-100	1,2°	0,50	3,4



disassamento radiale



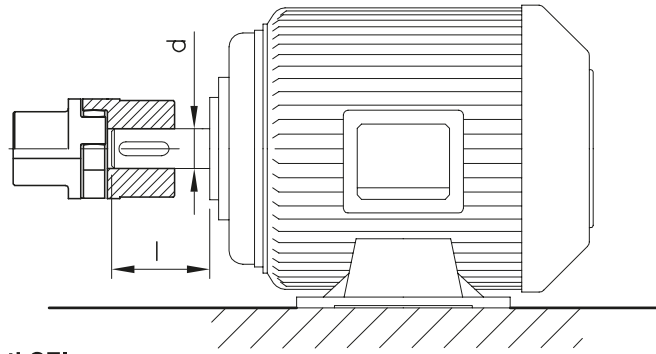
disassamento angolare



spostamento assiale



# DIMENSIONAMENTO DEL GIUNTO "GEB" IN FUNZIONE DEL MOTORE DIMENSIONING OF THE COUPLING "GEB" ON THE BASIS OF THE ENGINE



Giunti GEB per motori normalizzati CEI

Tipo	Potenza motore a 50 Hz 3000 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 1500 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 1000 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 750 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 3000 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 1500 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 1000 (giri/1')		Potenza motore a 50 Hz 750 (giri/1')		d x l [mm]		
	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	Tipo	K	
80	0,75 1,1	2,5 3,7	19/24	9,2 6,2	0,55 0,75	3,7 5,1	19/24	6,2 4,5	0,37 0,55	3,9 5,8	19/24	5,8 3,9	0,18 0,25	2,5 3,5	19/24	9,2 6,5	19 x 40		
90 S	1,5	5		4,6	1,1	7,5		3	0,75	8		2,8	0,37	5,3		4,3	24 x 50		
90 L	2,2	7,4		3,1	1,5	10		2,3	1,1	12		6,6	0,55	7,9		2,9			
100 L	3	9,8	24/32	8,1	2,2 3	15 20	24/32	5,3 4	1,5	15	24/32	5,3	0,75 1,1	11 16	24/32	7,2 5	24 x 60		
112 M	4	13		6,1	4	27		2,9	2,2	22		3,6	1,5	21		3,8			
132 S	5,5 7,5	18 25	28/38	12,7 9,2	5,5	36	28/38	6,3	3	30	28/38	7,6	2,2	30	28/38	7,6	38 x 80		
132 M				7,5	49	4,6		4 5,5	40 55	5,7 4,1		3 40	5,7						
160 M	11 15	36 49	38/45	12,5 9,1	11	72	38/45	6,2	7,5	74	38/45	6	4 5,5	54 74	38/45	8,3 6	42 x 110		
160 L	18,5	60		7,5	15	98		4,5	11	108		4,1	7,5	100		4,5			
180 M	22	71	42/55	8,7	18,5	121	42/55	5,1			42/55				42/55	4,2	48 x 110		
180 L				22	144	4,3		15	148	4,1		11	145	4,2					
200 L	30 37	97 120		6,3 5,1	30	196		3,1	18,5 22	181 215		3,4 2,8	15	198		3,1	55 x 110		
225 S			48/60	37	240	3					48/60		18,5	244	48/60	2,9	55x110	60x140	
225 M	45	145		4,2	45	292	2,4	30	293	2,4		22	290	2,4					
250 M	55	177	48/60	4	55	356	55/70	2,4	37	361	55/70	2,3	30	392	65	2,6	60x140	65x140	
280 S	75	241	55/70	3,5	75	484	75/90	5,1	45	438	75	5,7	37	483	75	5,1	75x140		
280 M	90	289		2,9	90	581		4,3	55	535		4,6	45	587		4,2			
315 S	110	353		2,4	110	707		3,5	75	727		3,4	55	712		3,5	65x140		
315 M	132	423	75/90	5,9	132	849	75/90	2,9	90	873	75/90	2,8	75	971	75/90	6,2	80x170		
315 L	160 200	513 641		4,8 3,9	160 200	1.030 1.290		5,9 4,7	110 132	1.070 1.280		5,7 4,7	90 110	1.170 1.420		5,2 4,2			
355 L	250	801	90/100	3,1	250	1.610	90/100	3,7	160	1.550	90/100	3,9	132	1.710	90/100	3,5	75x140		
	315	1.010		6	315	2.020		3	250	2.420		2,5	200	2.580		2,3	95x170		
400 L	355	1.140	90/100	5,3	355	2.280	100	2,6	315	3.040	100	2	250	3.220	100	1,8	80x170		
	400	1.280		4,7	400	2.560		2,3								100x120			

### Legenda

- KW** Potenza nominale del motore al numero di giri indicato [kW]
- T** Coppia nominale del motore al numero di giri indicato [Nm]
- K** Coefficiente di sicurezza
- d x l** Terminale dell'albero motore [mm]