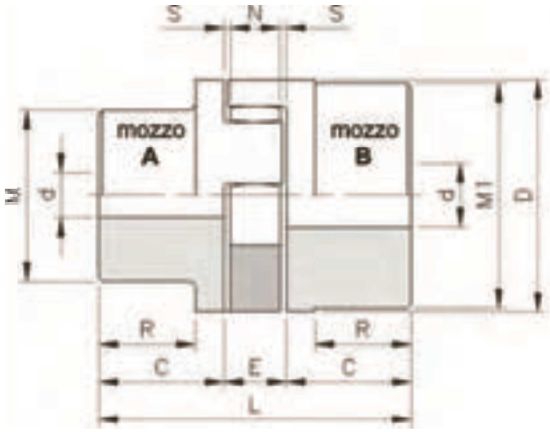
GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - “GEB”
TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - “GEB”







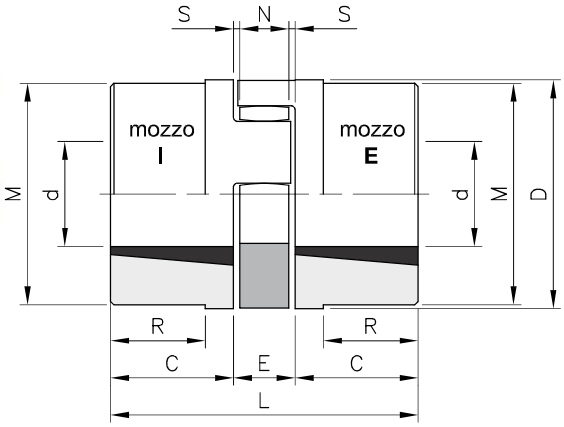
Materiale Ghisa GG25 / * Materiale acciao

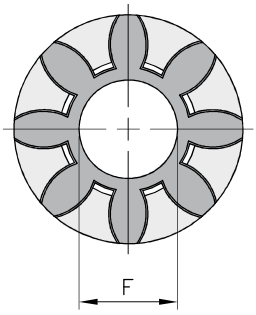
descrizione	Preforo mozzo A mm	Preforo mozzo B mm	Foro max (d) mozzo A mm	Foro max (d) mozzo B mm	DIMENSIONI C mm	D mm	E(1) mm	F mm	M mm	M1 mm	N mm	R mm	S mm	L mm
GEB 19-24*	-	-	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19,0	2,0	66
GEB 24-32	-	-	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24,0	2,0	78
GEB 28-38	-	-	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27,5	2,5	90
GEB 38-45	-	-	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36,5	3,0	114
GEB 42-55	-	-	42	55	50	95	26	46	75	94	20	40,0	3,0	126
GEB 48-60	-	-	48	60	56	105	28	51	85	104	21	45,0	3,5	140
GEB 55-70	-	-	55	70	65	120	30	60	98	118	22	52,0	4,0	160
GEB 65-75	-	-	65	75	75	135	35	68	115	134	26	61,0	4,5	185
GEB 75-90	-	-	75	90	85	160	40	80	135	158	30	69,0	5,0	210
GEB 90-100	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

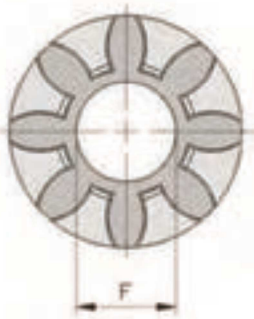
descrizione	Bussola	Diametro Foro (d)		DIMENSIONI								
		min. mm	max mm	C mm	D mm	E(1) mm	F mm	M mm	N mm	R mm	S mm	L mm
GEB 28-38 TL	1108	11	28	23	65	20	30	65	15	-	2,5	66
GEB 38-45 TL	1108	11	28	23	80	24	38	78	18	15	3,0	70
GEB 42-55 TL	1610	12	42	26	95	26	46	94	20	16	3,0	78
GEB 48-60 TL	1615	14	42	39	105	28	51	104	21	28	3,5	106
GEB 55-70 TL	2012	15	50	33	120	30	60	118	22	20	4,0	96
GEB 75-90 TL	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	Preforo		Foro max (d)		DIMENSIONI									
	mozzo A mm	mozzo B mm	mozzo A mm	mozzo B mm	C mm	D mm	E(1) mm	F mm	M mm	M1 mm	N mm	R mm	S mm	L mm
GEB 19-24 AL	-	10	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19,0	2,0	66
GEB 24-32 AL	8	14	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24,0	2,0	78
GEB 28-38 AL	10	16	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27,5	2,5	90
GEB 38-45 AL	12	20	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36,5	3,0	114

(1) Quote di montaggio

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	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
		TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	14.000	10	20	2,6
GEB 24-32	10.600	35	70	9,1
GEB 28-38	8.500	95	190	25,0
GEB 38-45	7.100	190	380	49,0
GEB 42-55	6.000	265	530	69,0
GEB 48-60	5.600	310	620	81,0
GEB 55-70	4.750	410	820	107,0
GEB 65-75	4.250	625	1.250	163,0
GEB 75-90	3.550	1.280	2.560	333,0
GEB 90-100	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	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
		TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	14.000	12	24	3,2
GEB 24-32	10.600	43	86	11,4
GEB 28-38	8.500	126	233	30,6
GEB 38-45	7.100	235	470	61,0
GEB 42-55	6.000	326	653	85,0
GEB 48-60	5.600	381	763	99,7
GEB 55-70	4.750	500	1.003	130,7
GEB 65-75	4.250	730	1.460	190,0
GEB 75-90	3.550	1.493	2.986	388,3
GEB 90-100	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	Giri / 1' max	Momenti torcenti (Nm)		
		TK normale	TK max	TkW con inversione
GEB 19-24	14.000	17	34	4,4
GEB 24-32	10.600	60	120	16,0
GEB 28-38	8.500	160	320	42,0
GEB 38-45	7.100	325	650	85,0
GEB 42-55	6.000	450	900	117,0
GEB 48-60	5.600	525	1.050	137,0
GEB 55-70	4.750	685	1.370	178,0
GEB 65-75	4.250	940	1.880	244,0
GEB 75-90	3.550	1.920	3.840	499,0
GEB 90-100	2.800	3.600	7.200	936,0



GIUNTI ELASTICI TORSIONALI - “GEB”
TORSIONAL FLEXIBLE COUPLINGS - “GEB”



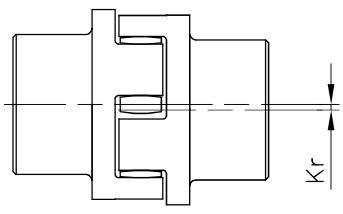




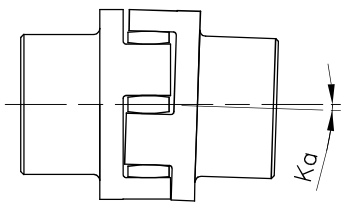
descrizione	MASSA GIUNTI GEB				MASSA GIUNTI GEB-TL				MASSA GIUNTI GEB-AL			
	elemento elastico Kg	Mozzo A Kg	Mozzo B Kg	J(1) Kg/cm^2	elemento elastico Kg	Mozzo I Kg	Mozzo E Kg	J(1) Kg/cm^2	elemento elastico Kg	Mozzo A Kg	Mozzo B Kg	J(1) Kg/cm^2
GEB 19-24	0,004	0,18	0,25	0,8	-	-	-	-	0,004	0,07	0,08	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

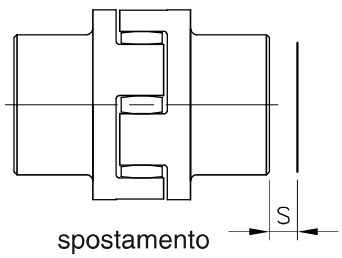
descrizione	disassamento massimo		spostamento assiale
	angolare ka (△)	radiale kr(mm)	S (mm)
GEB 19-24	1,2°	0,20	1,2
GEB 24-32	0,9°	0,22	1,4
GEB 28-38	0,9°	0,25	1,5
GEB 38-45	1,0°	0,28	1,8
GEB 42-55	1,0°	0,32	2,0
GEB 48-60	1,1°	0,36	2,1
GEB 55-70	1,1°	0,38	2,2
GEB 65-75	1,2°	0,42	2,6
GEB 75-90	1,2°	0,48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



disassamento radiale

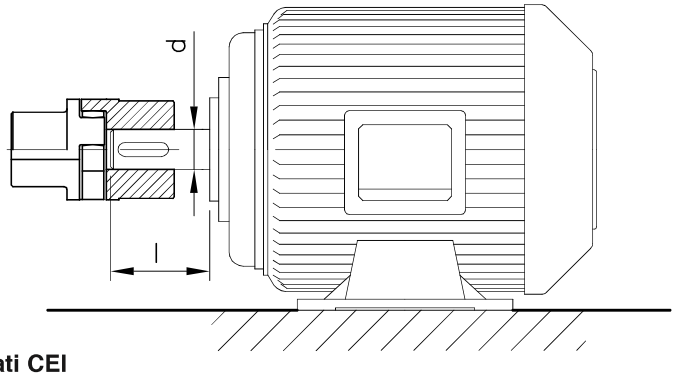


disassamento angolare



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')				d x l	
	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	KW [kW]	T [Nm]	Tipo	K	[mm]	
80	0,75	2,5	**19/24**	9,2	0,55	3,7	**19/24**	6,2	0,37	3,9	**19/24**	5,8	0,18	2,5	**19/24**	9,2	19 x 40	
	1,1	3,7		6,2	0,75	5,1		4,5	0,55	5,8		3,9	0,25	3,5		6,5		
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	15	**24/32**	5,3	1,5	15	**24/32**	5,3	0,75	11	**24/32**	7,2	24 x 60	
					3	20		4					1,1	16		5		
112 M	4	13		6,1	4	27		2,9	2,2	22		3,6	1,5	21		3,8		
132 S	5,5	18	**28/38**	12,7	5,5	36	**28/38**	6,3	3	30	**28/38**	7,6	2,2	30	**28/38**	7,6	38 x 80	
	7,5	25		9,2														
132 M					7,5	49		4,6	4	40		5,7	3	40		5,7		
									5,5	55		4,1						
160 M	11	36	**38/45**	12,5	11	72	**38/45**	6,2	7,5	74	**38/45**	6	4	54	**38/45**	8,3	42 x 110	
	15	49		9,1									5,5	74		6		
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**		48 x 110	
180 L					22	144		4,3	15	148		4,1	11	145		4,2		
200 L	30	97		6,3	30	196		3,1	18,5	181		3,4	15	198		3,1	55 x 110	
	37	120		5,1					22	215		2,8						
225 S					37	240	**48/60**	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	65x140	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	**75/90**	3,5	75	727	**75/90**	3,4	55	712	**75/90**	3,5		80x170
315 M	132	423	**75/90**	5,9	132	849		2,9	90	873		2,8	75	971		6,2		
315 L	160	513		4,8	160	1.030	**90/100**	5,9	110	1.070	**90**	5,7	90	1.170	**90**	5,2		
	200	641		3,9	200	1.290		4,7	132	1.280		4,7	110	1.420		4,2		
355 L	250	801		3,1	250	1.610	**90/100**	3,7	160	1.550	**90/100**	3,9	132	1.710	**90/100**	3,5	75x140	95x170
			90/100						200	1.930		3,1	160	2.070	**100**	2,9		
	315	1.010		6	315	2.020		3	250	2.420	**100**	2,5	200	2.580		2,3		
400 L	355	1.140		5,3	355	2.280	**100**	2,6	315	3.040	**100**	2	250	3.220	**100**	1,8	80x170	100x120
	400	1.280		4,7	400	2.560		2,3										

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]