

GIUNTI

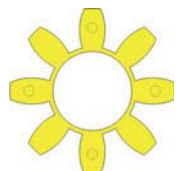
Giunti standard G

Il particolare fondamentale di questo giunto è l'elemento elastico o elastomero, realizzato in diversi gradi di durezza per esigenze ed applicazioni differenti. La miscela con cui sono realizzati gli elementi elastici risultano particolarmente resistenti all'invecchiamento, all'abrasione, alla fatica, all'idrolisi e alle radiazioni UV. Inoltre presenta un'ottima resistenza ai principali agenti chimici, quali ozono, olii, grassi e idrocarburi. Tutti i giunti MecVel vengono forniti standard con l'elastomero giallo da 92 Sh-A.

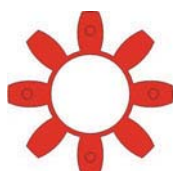
A richiesta possono essere forniti elastomeri rossi da 98 Sh-A o verdi da 64 Sh-D.

Materiali:

- Mozzi in lega d'alluminio o in acciaio in funzione al modello
- Elastomeri in polimero ad alta stabilità termica e resistente all'usura



Elemento elastico
Elastomeric element
92 Sh-A



Elemento elastico
Elastomeric element
98 Sh-A



Elemento elastico
Elastomeric element
64 Sh-D

COUPLINGS

Standard couplings G

Main feature of this type of coupling is its elastic part (elastomer). It is supplied in different hardnesses, according to application.

Melt of elastomer grants resistance versus wear, UV, strain... and also versus chemicals.

All Mecvel couplings are supplied standard with 92 Sh-A yellow elastomer.

A request may be provided by elastomers with 98 Sh-A red or green with 64 Sh-D.

Materials:

- Alu-alloy or steel hubs
- Hi-resistance polymer elastomers

Elemento elastico : caratteristiche fisiche / Elastomeric element : technical characteristics

Durezza Hardness	Materiale Material	Colore Color	Temperature ammissibili[°C] Allowed temperature		Impieghi Uses
			Di lavoro Working	Per brevi periodi For short period	
92 Sh-A	Poliuretano/ Polyurethane	Giallo/ Yellow	-40...+90	-50...+120	- piccola e media potenza/ low and medium power - sistemi con frequenti avvii/ systems with frequent stop, starts
98 Sh-A	Termoplastico/ Thermoplastic	Rosso/ Red	-40...+125	-50...+150	- elevate coppie di trasmissione/ high transmission torque - elevata escursione termica/ high temperature range
64 Sh-A	Poliuretano/ Polyurethane	Verde/Green	-20...+110	-30...+120	- elevata rigidità torsionale/ high torsional rigidity - motori combustione interna/ internal combustion motors

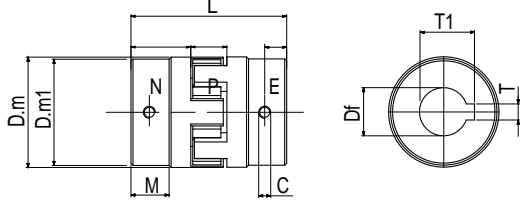
Elemento elastico : caratteristiche tecniche / Elastomeric element : performance characteristics

Grandezza Size	Durezza [SH] Hardness [SH]	Coppia [Nm]		Disallineamenti/ Misalignments			Rigidità/ Rigidity		
		Nom	Max	angolare angular	assiale axial	radiale radial	torsionale/ torsional R_T [Nm/rad $\cdot 10^3$]	assiale/ axial R_A [N/mm]	radiale/ radial R_R [N/mm]
G15	92 Sh-A	7.5	15	1°	1	0.14	115	340	330
	98 Sh-A	12.5	25	0° 54'		0.09	170	510	650
	64 Sh-D	16	32	0° 48'		0.06	235	700	855

Elemento elastico : caratteristiche tecniche / Elastomeric element : performance characteristics

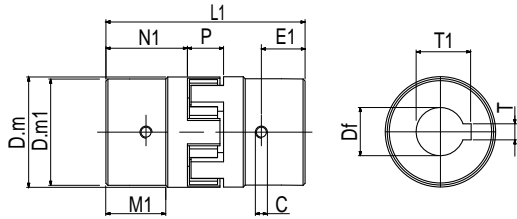
Grandezza Size	Durezza [SH] Hardness [SH]	Coppia/ Torque [Nm]		Disallineamenti/ Misalignments			Rigidità/ Rigidity R_T [Nm/rad $\cdot 10^3$]			
		Nom	Max	angolare angular α [°]	assiale axial X [mm]	radiale radial K [mm]	25% coppia nom. nom. torque	50% coppia nom. nom. torque	75% coppia nom. nom. torque	100% coppia nom. nom. torque
G20	92 Sh-A	10	20	1° 18'	1.0	0.4	0.62	0.73	0.93	1.18
	98 Sh-A	17	34				0.92	1.14	1.33	1.49
	64 Sh-D	21	42				1.97	3.33	4.40	5.37
G70	92 Sh-A	35	70	1° 18'	1.0	0.8	2.44	2.71	3.66	4.43
	98 Sh-A	60	120				3.64	4.74	5.47	5.92
	64 Sh-D	75	150				5.50	9.35	12.40	15.10
G190	92 Sh-A	95	190	1° 18'	1.2	1.0	4.10	5.73	6.62	7.65
	98 Sh-A	160	320				6.08	7.82	8.88	10.68
	64 Sh-D	200	400				10.10	17.00	22.55	27.50
G380	92 Sh-A	190	380	1° 18'	1.4	1.0	8.69	10.75	12.55	14.57
	98 Sh-A	325	650				10.95	14.13	18.25	21.90
	64 Sh-D	405	810				25.75	43.50	57.50	70.10
G530	92 Sh-A	265	530	1° 18'	1.6	1.0	11.52	14.66	17.27	21.50
	98 Sh-A	450	900				16.34	21.41	25.17	30.29
	64 Sh-D	560	1120				29.30	49.50	65.45	79.85
G620	92 Sh-A	310	620	1° 18'	1.7	1.4	11.85	18.72	21.34	24.52
	98 Sh-A	525	1050				17.97	24.39	27.68	34.14
	64 Sh-D	655	1310				35.10	59.20	78.30	95.50
G820	92 Sh-A	410	820	1° 18'	1.8	1.4	16.63	26.27	29.94	34.42
	98 Sh-A	685	1370				24.88	33.77	38.33	47.27
	64 Sh-D	825	1650				39.65	66.90	88.55	107.90
G1250	92 Sh-A	625	1250	1° 18'	2.0	1.4	27.14	38.00	40.71	50.67
	98 Sh-A	940	1880				36.00	48.01	55.55	66.47
	64 Sh-D	1175	2350				55.54	93.65	124.00	150.10

Versione / Type G (due semigiunti standard / two standard hubs)

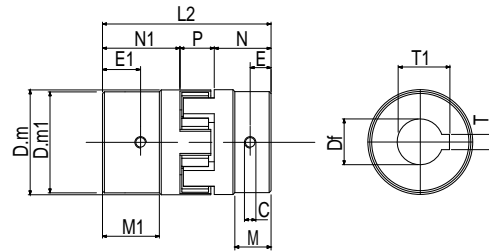


Versione / Type GL (due semigiunti lunghi / two long-sleeve hubs)

Solo Acciaio/ only Steel



Versione / Type GSL (un giunto standard e un giunto lungo / standard + long-sleeve hub)
Solo Acciaio/ only Steel



Caratteristiche giunti serie G / Features for G-series couplings

Grandezza Size	Coppia massima- Max. torque	Coppia nominale Nominal torque	Df Max	Df Standard	T	T1	C	Dm	Dm1	E	N	N1	M	M1	L	L1	L2	P	Materiale Material	
	Cmax [Nm]	C [Nm]																		
G15	15	7.5	16	10	3	11.4	M4	30	30	5	11	18.5	-	-	42.5	-	-	12	Allum./ Acc. Alu./ Steel	
					14	4														15.8
G20	20	10	25	14	4	15.8	M5	40	40	10	25	-	16.5	28.5	66	-	78	16	Allum./ Acc. Alu./ Steel	
					19	6														21.8
G70	70	35	35	19	6	21.8	M5	55	53	10	30	60	18.5	38.5	78	-	98	18	Allum./ Acc. Alu./ Steel	
					24	8														27.3
G190	190	95	40	24	8	27.3	M8	65	63	15	35	60	24	49	90	140	115	20	Allum./ Acc. Alu./ Steel	
					28	8														31.3
					30	8														33.3
G380	380	190	48	28	8	31.3	M8	80	78	15	45	70	33	58	114	164	139	24	Allum./ Acc. Alu./ Steel	
					30	8														33.3
					38	10														41.3
G530	530	265	55	30	8	33.3	M8	95	93	15	50	75	38	63	126	176	151	26	Acciaio Steel	
					38	10														41.3
					48	14														51.8
G620	620	310	62	48	14	51.8	M8	105	103	20	56	80	45	69	140	188	164	28	Acciaio Steel	
					60	18														64.4
G820	820	410	74	48	14	51.8	M10	120	118	20	65	90	49	74	160	210	185	30	Acciaio Steel	
G1250	1250	625	80	48	14	51.8	M10	135	133	20	75	100	61	86	185	235	210	35	Acciaio Steel	

Le coppie sono riferite a giunti con elastomero giallo 92 Sh-A., per le coppie trasmissibili con elastomeri diversi contattare il nostro Ufficio Tecnico.

The torques are refer at couplings with 92 Sh-A yellow elastomer, for torques with different elastomers transmissible contact our Technical Department.

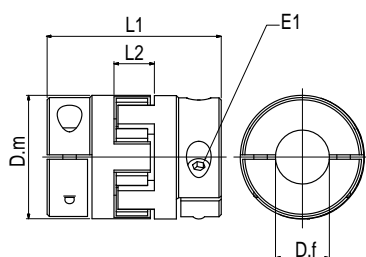
Giunti con fissaggio a morsetto GM

Rispetto ai giunti serie G, i giunti a morsetto serie GM, hanno il vantaggio di poter essere montati dopo l'applicazione ed il fissaggio del martinetto.

Tutti i giunti MecVel vengono forniti con l'elastomero giallo da 92 Sh-A.

Materiali:

- Mozzi a morsetto in 2 parti in lega d'alluminio
- Elastomeri in polimero ad alta stabilità termica e resistente all'usura



Clamp-fasten couplings GM

GM-series couplings add an advantage to G-series: they can be installed after installation of screwjacks.

All Mecvel couplings are supplied with 92 Sh-A yellow elastomer.

Materiali:

- Alu-alloy clamps (in two halves)
- Hi-resistance polymer elastomers

Caratteristiche giunti serie GM / Features for GM-series couplings

Grandezza Size		GM15	GM20	GM70	GM190	GM380
Coppia massima / Max torque	Cmax [Nm]	15	20	70	190	380
Coppia nominale / Nominal torque	C [Nm]	7.5	10	35	95	190
Diametro esterno mozzo / Hub external diameter	Dm [mm]	30	40	55	65	85
Massimo diametro foro ammesso / max hole admitted diameter	Df [mm]	14	20	26	35	45
Viti di serraggio / Fastening bolts	E1	M4	M5	M6	M8	M8
Coppia di serraggio / Fastening torque	[Nm]	3.1	6.2	10.5	25	25
Lunghezza totale / Total length	L1 [mm]	50	66	78	90	114
Distanza tra i semigiunti / Distance between hubs	L2 [mm]	12	16	18	20	24

Grandezza Size	Coppie trasmissibili [Nm] in relazione \varnothing del foro finito [mm] senza cava / Torque transmitted [Nm] according \varnothing finished bore [mm]																					
	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
GM15	5	7	8.5	9.5	10.5	12	13															
GM20			14	15	17	20	21	22	25	27	28											
GM70					24	28	30	32	36	38	40	44	47	49	55	59						
GM190									65	69	73	80	87	91	102	109	116	127				
GM380											73	80	87	91	102	109	116	127	138	142	152	163

SIGLA DI ORDINAZIONE PER GIUNTI - COUPLINGS ORDERING KEY

G15 / 14/14/ A / Y

MODELLO / MODEL : _____

G15 / G20 / G70 / G190 / G380 / G530 / G620 / G820 / G1250
 GL15 / GL20 / GL70 / GL190 / GL380 / GL530 / GL620 / GL820 / GL1250
 GSL15 / GSL20 / GSL70 / GSL190 / GSL380 / GSL 530/ GSL 620 / GSL 820 / GSL 1250

DIAMETRI FORI GIUNTI / COUPLING HOLES DIAMETER : _____

es. d.14 su entrambi i giunti / Ø14 for both couplings= 14/14
 es. d.14 sul primo giunto e d. 16 sul secondo / Ø14 for one and Ø16 for the other = 14/16

MATERIALE / MATERIAL : _____

S : acciaio / Steel
A : Alluminio / Alluminium

TIPO STELLA : _____

Y : Giallo/ Yellow
R : Rosso/Red
G : Verde/Green

SIGLA DI ORDINAZIONE PER GIUNTI A MORSETTO - CLAMP-FASTEN COUPLINGS ORDERING KEY

GM15 / 14/14/ Y

MODELLO / MODEL : _____

GM15 / GM20 / GM70 / GM190 / GM380

DIAMETRI FORI GIUNTI / / COUPLING HOLES DIAMETER : _____

es. d.14 su entrambi i giunti / Ø14 for both couplings= 14/14
 es. d.14 sul primo giunto e d. 16 sul secondo / Ø14 for one and Ø16 for the other = 14/16

TIPO STELLA : _____

Y : Giallo/ Yellow
R : Rosso/Red
G : Verde/Green