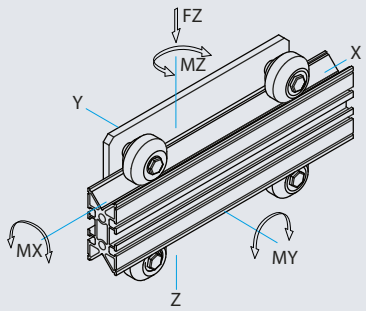
forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

Guide Monorail

MODULI LINEARI MONORAIL

Le Monorail sono guide monotrave autoportanti con scorrimenti a rotelle in delrin: che consentono alte velocità di scorrimento e buona precisione di posizionamento.

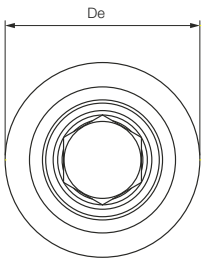
Si pongono tra i sistemi di scorrimento motorizzato più semplici ed economici e/o condotti facilmente, applicabili anche in ambienti gravosi.

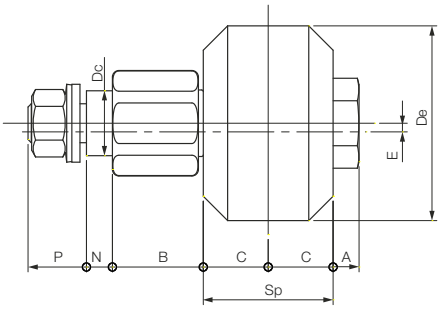


N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso. **Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.**

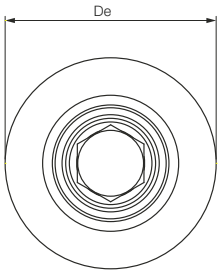
Rotelle Monorail

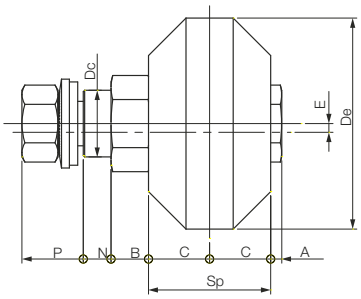
Fr = Carico radiale (N) -Fa = Carico assiale (N)



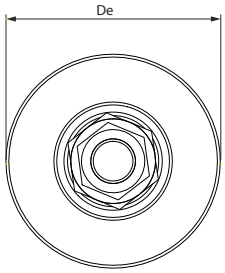


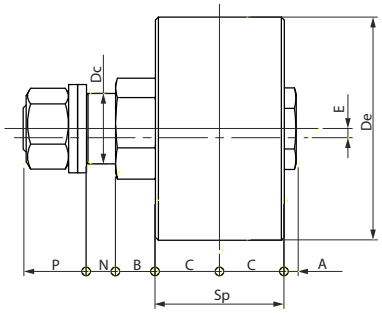
Codice	Dimensioni (mm)										Fr (N)	Fa (N)
	Dc	De	SP	A	B	C	N	P	E	M		
CONCENTRICHE:												
GRUGD0000074	20	60	40	8	28	20	8	18	-	12	550	137.5
GRUGD0000075	20	60	40	8	28	20	8	23	-	12	550	137.5
ECCENTRICHE:												
GRUGD0000077	20	60	40	8	28	20	8	18	2	12	550	137.5
GRUGD0000078	20	60	40	8	28	20	8	23	2	12	550	137.5





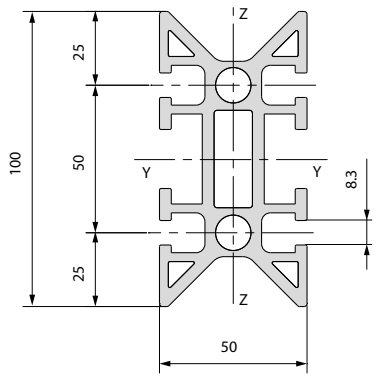
Codice	Dimensioni (mm)										Fr (N)	Fa (N)
	Dc	De	SP	A	B	C	N	P	E	M		
CONCENTRICHE:												
GRUGD0000080	24	76	44	4	13.5	22	10	21.5	-	16	1000	250
ECCENTRICHE:												
GRUGD0000081	24	76	44	4	13.5	22	10	21.5	1.75	16	1000	250





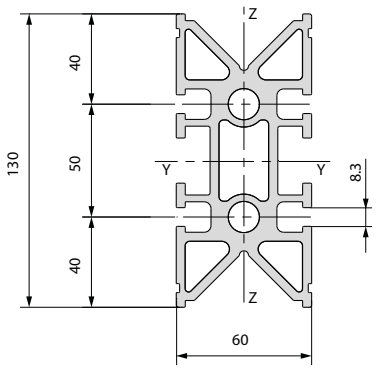
Codice	Dimensioni (mm)										Fr (N)	Fa (N)
	Dc	De	SP	A	B	C	N	P	E	M		
CONCENTRICHE:												
GRUGD0000090	24	76	44	4	13.5	22	10	21.5	-	16	1000	250
ECCENTRICHE:												
GRUGD0000091	24	76	44	4	13.5	22	10	21.5	1.75	16	1000	250

Profilo con guida a V 90° BPRGD0000023



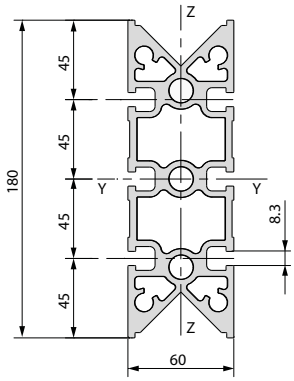
Caratteristiche tecniche	
Area profilo	1783 mm^2
Ingombri	Y 50 mm
	Z 100 mm
Momenti di inerzia	Jy 143 cm^4
	Jz 34.8 cm^4
Momento di resistenza profilo	Wy 28.6 cm^3
	Wz 13.9 cm^3
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	4.64 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	

Profilo con guida a V 90° BPRGD0000025



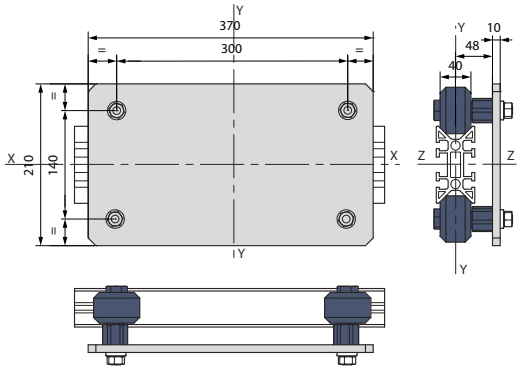
Caratteristiche tecniche	
Area profilo	2979 mm^2
Ingombri	Y 60 mm
	Z 130 mm
Momenti di inerzia	Jy 358 cm^4
	Jz 84 cm^4
Momento di resistenza profilo	Wy 55 cm^3
	Wz 28 cm^3
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	7.49 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	

Profilo con guida a V 90° BPRGD0000026



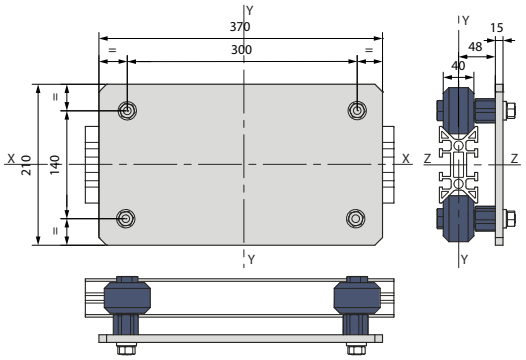
Caratteristiche tecniche	
Area profilo	3726 mm^2
Ingombri	Y 60 mm
	Z 180 mm
Momenti di inerzia	Jy 1005.1 cm^4
	Jz 125.7 cm^4
Momento di resistenza profilo	Wy 111.7 cm^3
	Wz 42 cm^3
Lunghezza max profilo	6000 / 7000 mm
Massa	10.09 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	

MONORAIL100 sp 10



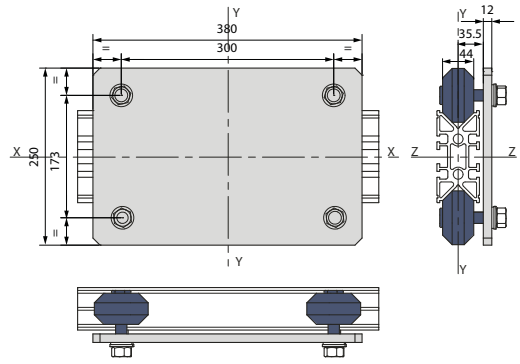
Cod. Carrello GCARO0000099	
Cod. Profilo BPRGD0000023	
Cod. Rotella GRUGD0000074 - GRUGD0000077	
Caratteristiche tecniche	
Massa carrello	4.14 Kg
Momenti torcenti ammissibili	
Momento MX	108 Nm
Momento MY	165 Nm
Momento MZ	31.8 Nm
Carichi limite applicabili	
Carico dinamico FY max	1100 N
Carico statico FY max	720 N

MONORAIL100 sp 15



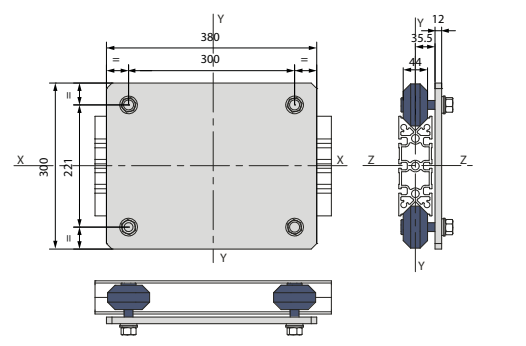
Cod. Carrello GCARO0000260	
Cod. Profilo BPRGD0000023	
Cod. Rotella GRUGD0000075 - GRUGD0000078	
Caratteristiche tecniche	
Massa carrello	5.2 Kg
Momenti torcenti ammissibili	
Momento MX	108 Nm
Momento MY	165 Nm
Momento MZ	31.8 Nm
Carichi limite applicabili	
Carico dinamico FY max	1100 N
Carico statico FY max	720 N

MONORAIL130



Cod. Carrello GCARO0000101	
Cod. Profilo BPRGD0000025	
Cod. Rotella GRUGD0000080 - GRUGD0000081	
Caratteristiche tecniche	
Massa carrello	5.47 Kg
Momenti torcenti ammissibili	
Momento MX	150 Nm
Momento MY	300 Nm
Momento MZ	55 Nm
Carichi limite applicabili	
Carico dinamico FY max	2000 N
Carico statico FY max	1000 N

MONORAIL180



Cod. Carrello GCARO0000102	
Cod. Profilo BPRGD0000026	
Cod. Rotella GRUGD0000080 - GRUGD0000081	
Caratteristiche tecniche	
Massa carrello	6.1 Kg
Momenti torcenti ammissibili	
Momento MX	150 Nm
Momento MY	300 Nm
Momento MZ	79 Nm
Carichi limite applicabili	
Carico dinamico FY max	2000 N
Carico statico FY max	1000 N

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Sede: Via Cerati, 3/A - 43126 PARMA
Tel. 0521.993844 - info@forniturегelmini.com

Fax Unico 0521.986694

Filiale: Via Tiziano, 11 - 46040 Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123 - mantova@forniturегelmini.com

www.gelmini-shop.it
www.forniturегelmini.com