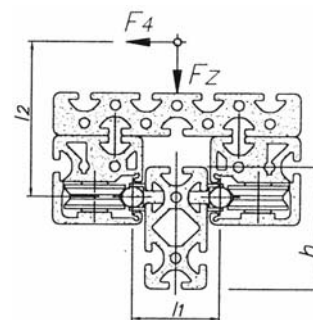
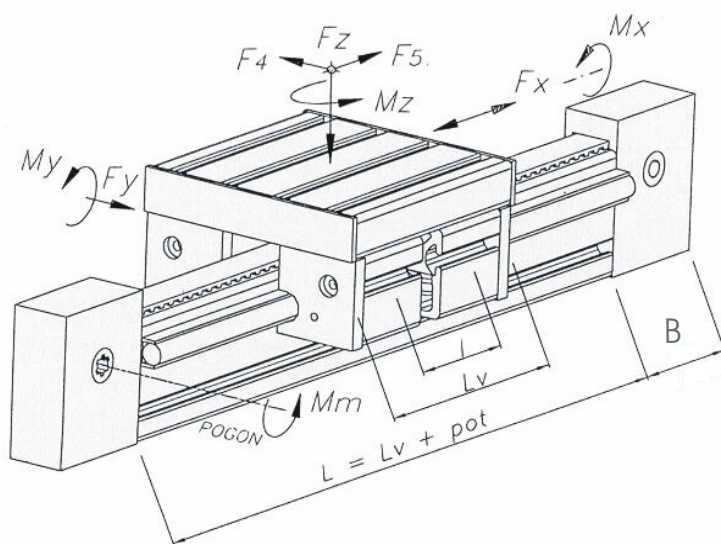


LINEARNA GONILA

IZVEDBA LG



$$F_x = \frac{M_m}{0,024} \text{ (N) za } M_m=20$$

$$F_x = \frac{M_m}{0,044} \text{ (N) za ostale}$$

$$F_y = 2 \times F_3 \text{ (N)}$$

$$F_4 = F_3 \times \frac{l_1}{12} \text{ (N)}$$

$$F_5 = F_3 \times \frac{l_1}{12} \text{ (N)}$$

$$M_z = F_3 \times l \text{ (Nm)}$$

$$M_x = F_4 \times l_2 \text{ (Nm)}$$

$$M_y = F_5 \times l_2 \text{ (Nm)}$$

Mo = navor za prazni tek
p = pot vozička na 1 obrat gredi
F... = največja dopustna sila

Dopustne obremenitve

	Mm	Fz	F3	Mz*	p	Mo	l1	h	Lv	l	B
	Nm	N	N	Nm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
		(na suport)		(za Lv)							
LG 05 20.40xL M04	4	500	250	40	140	0,15	28	40	80	40	64
LG 06 40.40xL M20	20	500	250	40	150	0,80	42	40	100	50	80
LG 10 40.40xL M20	20	1500	750	120	150	0,90	52	40	160	80	80
LG 10 80.40xL M20	20	1500	750	160	150	0,90	52	80	160	80	80
LG 14 80.40xL M20	20	3000	1500	240	150	1,05	56	80	160	80	80
LG 14 80.40xL M60	60	3000	1500	120	280	2,80	56	80	160	80	160
LG 14 80.80xL M60	60	3000	1500	120	280	2,80	96	80	160	80	160
LG 14 80.80xL M100	100	3000	1500	120	280	4,90	96	80	160	80	160
LG 25 80.80xL M60	60	12000	6000	960	280	3,10	116	80	320	200	160
LG 25 120.80xL M60	60	12000	6000	1200	280	3,10	116	120	320	200	160
LG 25 120.80xL M100	100	12000	6000	1200	280	5,30	116	120	320	200	160
LG 25 160.80xL M100	100	12000	6000	1200	280	5,30	116	160	320	200	160
LG 25 240.120XL M100	100	12000	6000	2160	214	4,00	156	240	480	360	186

* za večje navore Mz in My povečamo mero Lv in l; za Mx se vzame večji l1 (npr. l1 + 40 ali l1 + 80)
poves gonila je odvisen od Fz in razdalje med podporami. Za več informacij kličite INOTEH d.o.o.

Največja hitrost gonila = 10 m/s.

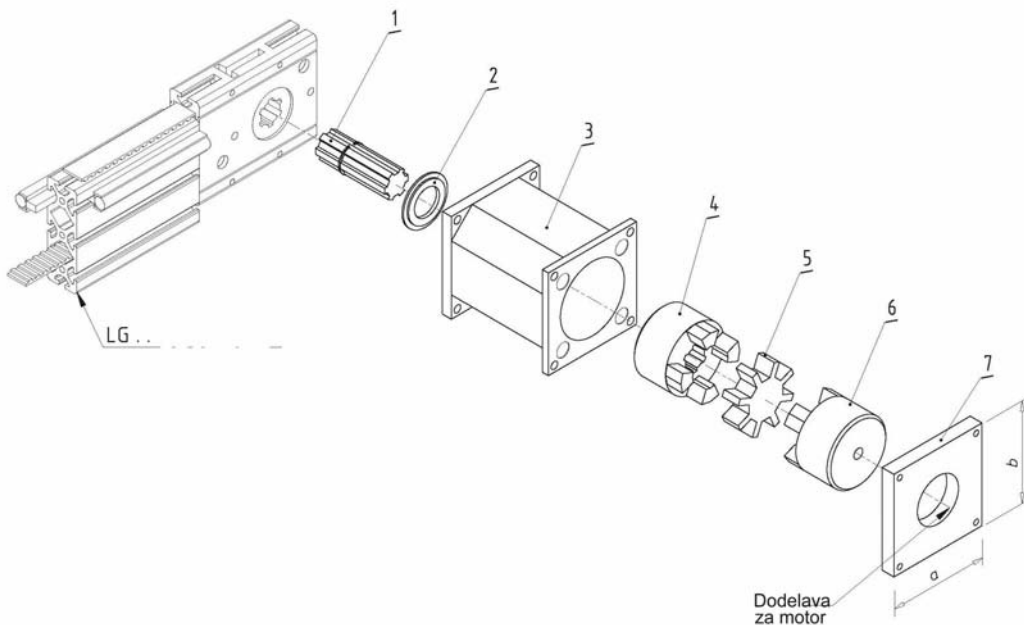
Obstojnost pri polni obremenitvi = ca. 10.000 km.

Druge izvedbe: po zahtevah naročnika – večje in manjše velikosti.

Primer: gonilo z vodili premera 10 mm, nosilni profil 80x40 mm s potjo 500 mm in standardnim suportom dolžine 160 mm ter pogonom Mm do 20 Nm ima oznako: LG 10 IT80.40x 660 M20;

L=pot 500mm + Lv (dolžina suporta 160 mm) je 660 mm.

POGONSKI ELEMENTI ZA LINEARNO GONILO LG....



1. vezna gred VK
2. centrirna podložka
3. ohišje sklopke
4. polovica el. sklopke VK
5. ozobje sklopke
6. polovica el. sklopke - izvrtino je potrebno dodelati po gredi motorja.
7. vezna plošča - velikokrat se določi po prirobnici motorja, nased za motor je potrebno dodelati.
8. potrebni vijaki ISO 7380.

Motor mora zadostiti zahtevam pogona in je lahko: asinhronski, koračni ali servo. Moment pogonske gredi motorja ali reduktorja ne sme presegati dovoljenega momenta linearnega gonila Mm.

SESTAVNI DELI GONIL LG....

Linearno gonilo	Gred 1	Obroč 2	Ohišje 3	Izravnalna sklopka			Prirobnica 7 a x b	Vijaki 8 2 kosa
				4	5	6 dodelava		
LG 05 ... M04	VK14 R10/KGT 0046317	D50-D22 0037917	8 D30 0046323	D30 VK14 0033767	D30 0046320	D30 D6 0033769	D30/D55 univ. 80 x 80 0046310 ali 120 x 120 0046311	M6 x 25 0019671
LG 06 ... M20	VK14 R25/WG 0046315	D50-D22 0037917	8 D55 0046322	D55 VK14 0033766	D55 0046319	D55 D8 0033768	D30/D55 univ. 80 x 80 0046310 ali 120 x 120 0046311	M6 x 45 8000254
LG 10 ... M20	VK14 R25/WG 0046315	D50-D22 0037917	8 D55 0046322	D55 VK14 0033766	D55 0046319	D55 D8 0033768	D30/D55 univ. 80 x 80 0046310 ali 120 x 120 0046311	M6 x 45 8000254
LG 14 ... M20	VK14 R25/WG 0046315	D50-D22 0037917	8 D55 0046322	D55 VK14 0033766	D55 0046319	D55 D8 0033768	D30/D55 univ. 80 x 80 0046310 ali 120 x 120 0046311	M6 x 45 8000254
LG 14 ... M60	VK32 R25 0033793	-----	8 D80 0046321	D80 VK32 0033765	D80 0046318	D80 D12 0033786	D80 univ. 120 x120 0046311 ali 160 x 160 0046308	M8 x 45 0036431
LG 25 ... M60	VK32 R25 0033793	-----	8 D80 0046321	D80 VK32 0033765	D80 0046318	D80 D12 0033786	D80 univ. 120 x 120 0046311 ali 160 x 160 0046308	M8 x 45 0036431
LG 25 ... M100	VK32 R50 0033792	-----	8 D80 0046321	D80 VK32 0033765	D80 0046318	D80 D12 0033786	D80 univ. 120 x 120 0046311 ali 160 x 160 0046308	M8 x 85