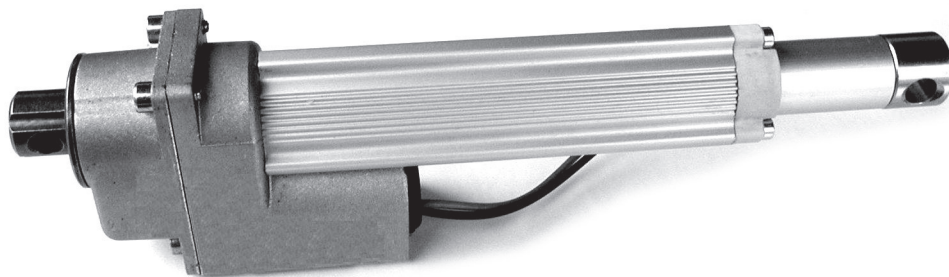


### Popis

Zdvižná mini převodovka HG3 je poháněna stejnosměrným motorem [12 až 24 Voltů] s čelní převodovkou [převod do pomala 12:1; 27:1; 48:1 a 108:1]. Díky různým převodům lze dosáhnout různých rychlostí zdvihu v závislosti na zatížení. Čelní kola jsou z oceli a skříň je vyrobena ze slitiny zinku. Materiál trapézové matice je POM.

Převodovka je zajištěna proti pootočení pomocí 3 drážek ve vodící trubce, proto není nutné ojnici zajišťovat proti pootočení.

### Typ HG3



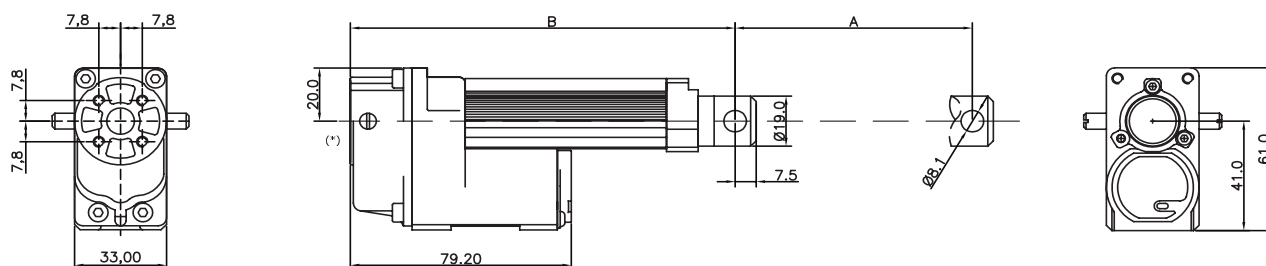
### Technické údaje

Materiál	Čelní převodovka	Slitina zinku
	Trapézová matice	POM (umělá hmota), uložena v ložiskách
	Ojnice / oko	Hliníková trubka / ocel
Max. délka zdvihu	300 mm	[Standardní délky zdvihu 50/100/150/200/250/300 mm]
Napětí motoru	12, 24 VDC	
Provoz	12 VDC 20%	Přerušovaný nebo krátkodobý provoz
Hmotnost [bez šroubu]	0,380 kg	
Provozní teplota	-5°C / +60°C	

Na poptávku: - Motor s Hallovým senzorem, 2 signály za otáčku  
- Tepelná ochrana

# Aktuátory

Typ HG3



délka zdvihu (A±3 mm)	50	100	150	200	250	300
min. zástavbová délka (B±3 mm)	145	195	245	295	345	395

Objednací číslo	Převod	Napětí V DC	Jmenovitý proud A	Jmenovité zatížení N	Max. zatížení* N	Rychlost zdvihu bez zatížení mm/s	Rychlost zdvihu při jmenovitém zatížení mm/s
HG3-0512R_ _ _	12:1	12	≥0,40	20	50	11,0	6,5
HG3-1012R_ _ _	12:1	12	≥0,80	40	100	17,0	13,0
HG3-2012R_ _ _	12:1	12	≥1,40	130	200	26,0	16,0
HG3-4012R_ _ _	12:1	12	≥2,00	240	400	37,0	22,0
HG3-0527R_ _ _	27:1	12	≥0,40	50	75	5,0	2,1
HG3-1027R_ _ _	27:1	12	≥0,80	100	200	8,0	5,5
HG3-2027R_ _ _	27:1	12	≥1,40	200	400	13,0	8,0
HG3-4027R_ _ _	27:1	12	≥2,00	450	800	16,0	9,0
HG3-0548R_ _ _	48:1	12	≥0,40	90	180	3,0	1,7
HG3-1048R_ _ _	48:1	12	≥0,80	180	400	4,5	3,0
HG3-2048R_ _ _	48:1	12	≥1,40	350	700	7,0	4,0
HG3-4048R_ _ _	48:1	12	≥2,00	900	1500	10,0	5,0
HG3-05108R_ _ _	108:1	12	≥0,40	200	350	1,5	0,7
HG3-10108R_ _ _	108:1	12	≥0,80	400	800	2,0	1,3
HG3-20108R_ _ _	108:1	12	≥1,40	700	1300	3,0	1,7
HG3-40108R_ _ _	108:1	12	≥2,00	1500	2600	5,0	3,0

Nutné doplnit délku zdvihu - např. HG3-0512R100 zdvih = 100mm

\* Při tomto zatížení dochází k poškození převodovky. Pro správnou volbu převodovky kontaktujte naše technické oddělení.