

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO



doporučené výrobky Festo
zvládnou 80 % Vašich automatizačních úloh

po celém světě: vždy skladem

síla: kvalita Festo za atraktivní cenu

jednoduchost: snazší nákup a skladování

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h
skladem ve 13 servisních centrech po celém světě
více než 2200 výrobků

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů
montáž ve 4 servisních centrech po celém světě
až 6 x 10¹² variant v každé řadě výrobků

Hledejte
hvězdičky!

Elektromechanické pohony

pomoc při výběru

FESTO

Přehled pohonů s ozubeným řemenem a pohonů s vřetenem

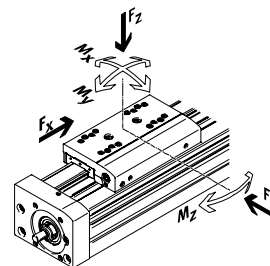
Pohony s ozubeným řemenem

- rychlost až 10 m/s
- zrychlení až 50 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,08 mm
- zdvihy až 8500 mm (delší zdvihy na vyžádání)
- přizpůsobivá montáž motoru

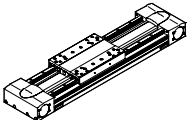
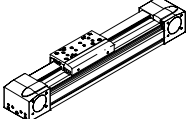
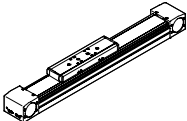
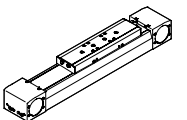
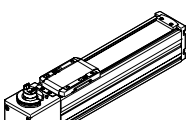
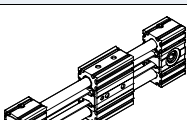
Pohony s vřetenem

- rychlost až 2 m/s
- zrychlení až 20 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,003 mm
- zdvihy až 3000 mm

systém souřadnic



Pohony s ozubeným řemenem

typ	F_x [N]	v [m/s]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]	vlastnosti
vedení v kuličkových oběžných pouzdrech pro velké zátěže						
EGC-HD-TB						
	450 1000 1800	3 5 5	140 300 900	275 500 1450	275 500 1450	<ul style="list-style-type: none"> • ploché pohonné jednotky s tuhým, uzavřeným profilem • přesné vedení na paralelních kolejničích s velkou nosností • ideální jako základní pohon pro ploché portály a letmé pohony
vedení v kuličkových oběžných pouzdrech						
EGC-TB-KF						
	50 100 350 800 2500	3 5 5 5 5	3,5 16 36 144 529	10 132 228 680 1820	10 132 228 680 1820	<ul style="list-style-type: none"> • tuhý, uzavřený profil • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • malé hnací pastorky snižují potřebný hnací moment • prostorově úsporné snímání polohy
ELGA-TB-KF						
	350 800 1300 2000	5 5 5 5	16 36 104 167	132 228 680 1150	132 228 680 1150	<ul style="list-style-type: none"> • zakryté vedení a ozubený řemen • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou • velké posuvové síly
ELGA-TB-KF-F1						
	260 600 1000	5 5 5	16 36 104	132 228 680	132 228 680	<ul style="list-style-type: none"> • vhodné pro potravinářství • „Clean Look“: hladké plochy, které lze snadno čistit • zakryté vedení a ozubený řemen • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou
ELGC-TB-KF						
	75 120 250	1,2 1,5 1,5	5,5 29,1 59,8	4,7 31,8 56,2	4,7 31,8 56,2	<ul style="list-style-type: none"> • zakryté vedení a ozubený řemen • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou
ELGR-TB						
	50 100 350	3 3 3	2,5 5 15	20 40 124	20 40 124	<ul style="list-style-type: none"> • nákladově optimalizované vedení vodicími tyčemi • jednotka připravená k montáži • kuličková oběžná pouzdra pro dynamický provoz se zatížením

Elektromechanické pohony

pomoc při výběru

FESTO

Přehled pohonů s ozubeným řemenem a pohonů s vřetenem

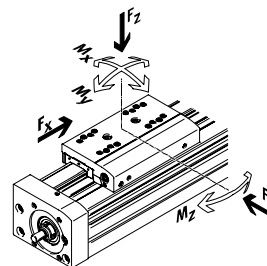
Pohony s ozubeným řemenem

- rychlost až 10 m/s
- zrychlení až 50 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,08 mm
- zdvihy až 8500 mm (delší zdvihy na vyžádání)
- přizpůsobivá montáž motoru

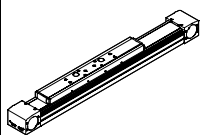
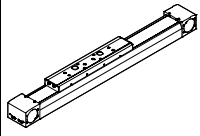
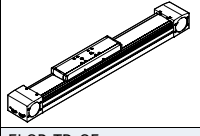
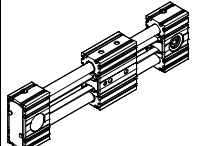
Pohony s vřetenem

- rychlost až 2 m/s
- zrychlení až 20 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,003 mm
- zdvihy až 3000 mm

systém souřadnic



Pohony s ozubeným řemenem

typ	F _x [N]	v [m/s]	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]	vlastnosti
vedení v kladkách						
ELGA-TB-RF						
	350	10	11	40	40	<ul style="list-style-type: none"> • robustní vedení v kladkách • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou • rychlost až 10 m/s • nižší hmotnost než u pohonů s vedením na kolejnici
	800	10	30	180	180	
	1300	10	100	640	640	
ELGA-TB-RF-F1						
	260	10	8,8	32	32	<ul style="list-style-type: none"> • vhodné pro potravinářství • „Clean Look“: hladké plochy, které lze snadno čistit • robustní vedení v kladkách • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou • nižší hmotnost než u pohonů s vedením na kolejnici
	600	10	24	144	144	
	1000	10	80	512	512	
kluzné vedení						
ELGA-TB-G						
	350	5	5	30	10	<ul style="list-style-type: none"> • vedení a ozubený řemen jsou chráněny krycí páskou • pro jednoduché manipulační úlohy • jako pohonný prvek pro externí vedení • necitlivost na náročné podmínky prostředí
	800	5	10	60	20	
	1300	5	120	120	40	
ELGR-TB-GF						
	50	1	1	10	10	<ul style="list-style-type: none"> • nákladově optimalizované vedení vodicími tyčemi • jednotka připravená k montáži • robustní kluzná pouzdra pro použití v náročných podmínkách prostředí
	100	1	2,5	20	20	
	350	1	1	40	40	

Elektromechanické pohony

pomoc při výběru

FESTO

Přehled pohonů s ozubeným řemenem a pohonů s vřetenem

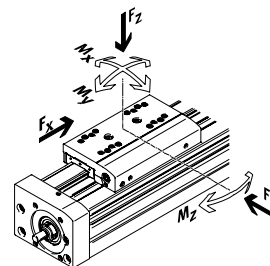
Pohony s ozubeným řemenem

- rychlost až 10 m/s
- zrychlení až 50 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,08 mm
- zdvihy až 8500 mm (delší zdvihy na vyžádání)
- přizpůsobivá montáž motoru

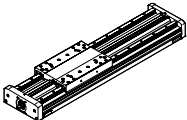
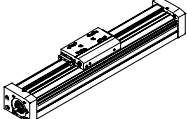
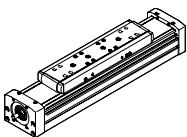
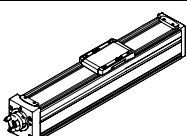
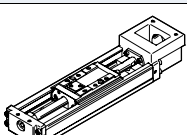
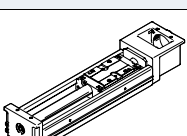
Pohony s vřetenem

- rychlost až 2 m/s
- zrychlení až 20 m/s²
- opakovatelná přesnost až ±0,003 mm
- zdvihy až 3000 mm

systém souřadnic



Pohony s vřetenem

typ	F_x [N]	v [m/s]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]	vlastnosti
vedení v kuličkových oběžných pouzdrech pro velké zátěže						
EGC-HD-BS						
	300 600 1300	0,5 1,0 1,5	140 300 900	275 500 1450	275 500 1450	<ul style="list-style-type: none"> • ploché pohonné jednotky s tuhým, uzavřeným profilem • přesné vedení na paralelních kolejničích s velkou nosností • ideální jako základní pohon pro ploché portály a letmé pohony
vedení v kuličkových oběžných pouzdrech						
EGC-BS-KF						
	300 600 1300 3000	0,5 1,0 1,5 2,0	16 36 144 529	132 228 680 1820	132 228 680 1820	<ul style="list-style-type: none"> • tuhý, uzavřený profil • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • pro nejvyšší nároky na posuvovou sílu a přesnost • prostorově úsporné snímání polohy
ELGA-BS-KF						
	300 600 1300 3000	0,5 1,0 1,5 2,0	16 36 104 167	132 228 680 1150	132 228 680 1150	<ul style="list-style-type: none"> • zakryté vedení a kuličkový závit • přesné vedení na kolejnici s velkou nosností • pro nejvyšší nároky na posuvovou sílu a přesnost • vedení a kuličkový závit jsou chráněny krycí páskou • prostorově úsporné snímání polohy
ELGC-BS-KF						
	40 100 200 350	0,6 0,6 0,8 1,0	1,3 5,5 29,1 59,8	1,1 4,7 31,8 56,2	1,1 4,7 31,8 56,2	<ul style="list-style-type: none"> • zakryté vedení a kuličkový závit • vedení a kuličkový závit jsou chráněny krycí páskou • prostorově úsporné snímání polohy
EGSK						
	57 133 184 239 392	0,33 1,10 0,83 1,10 1,48	13 28,7 60 79,5 231	3,7 9,2 20,4 26 77,3	3,7 9,2 20,4 26 77,3	<ul style="list-style-type: none"> • pohony s vřetenem s nejvyšší přesností, kompaktností a tuhostí • vedení v kuličkových oběžných pouzdrech a s valivým uložením matice, bez kuličkového řetězu • standardní provedení skladem
EGSP						
	112 212 466 460	0,6 0,6 2,0 2,0	36,3 81,5 90,3 258	12,5 31,6 32,1 94	12,5 31,6 32,1 94	<ul style="list-style-type: none"> • pohony s vřetenem s nejvyšší přesností, kompaktností a tuhostí • vedení v kuličkových oběžných pouzdrech s kuličkovým řetězem • závit u velikostí 33, 46 s kuličkovým řetězem

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Všeobecné údaje

Výkonnost

- maximální tuhost a nosnost díky robustnímu profilu s optimalizovaným průřezem
- rychlost, zrychlení a přenos momentů jsou novým standardem

Hospodárnost

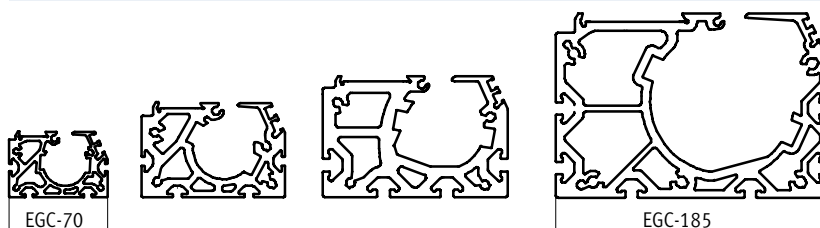
- tento pohon s vřetenem vyniká nejen technickými parametry, ale také vynikajícím poměrem cena/výkon
- díky vysokému výkonu lze často použít menší velikost pohonu EGC

Mnohostrannost

- různá stoupání vřeten, mnoho velikostí i variant a chráněná vedení otvírají možnosti použití v širokém spektru úloh
- lze využít prostorově nenáročně snímání poloh s čidly v profilové drážce

- velké množství kombinací s ostatními pohony
- rozsáhlé montážní příslušenství pro kombinace více pohonů
- zachycení vřeten umožňuje při všech délkách zdvihu maximální rychlost pohybu

široká konstrukční řada pro různá zatížení



Parametry pohonů

Údaje v tabulce jsou maximální hodnoty.

Přesné hodnoty pro jednotlivé varianty zjistíte v odpovídajících technických údajích v katalogu.

provedení	velikost	pracovní zdvih [mm]	rychlost [m/s]	opakovatelná přesnost [mm]	posuvová síla [N]	vlastnosti vedení				
						síly a momenty				
						Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
vedení v kuličkových oběžných pouzdech										
	70	50 ... 1000	0,5	±0,02	300	1850	1850	16	132	132
	80	50 ... 2000	1,0	±0,02	600	3050	3050	36	228	228
	120	50 ... 2500	1,5	±0,02	1300	6890	6890	144	680	680
	185	50 ... 3000	2,0	±0,02	3000	15200	15200	529	1820	1820

- upozornění

software pro návrh
PositioningDrives
www.festo.com

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

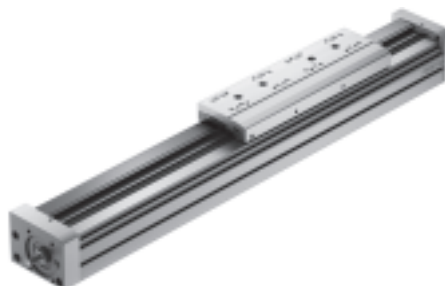
FESTO

Variety saní

standardní saně



prodloužené saně



přídavné saně



Možnosti vedení

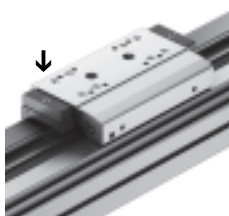
chráněné provedení



- přídavné stírací lišty čistí a chrání vedení

s centrální maznicí

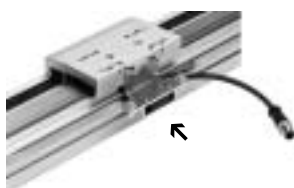
→ strana 23



- s mazacím adaptérem lze vedení trvale mazat prostřednictvím poloautomatického či plně automatického mazacího zařízení
- adaptéry jsou určeny pro oleje a tuky
- musejí být připojeny oba mazací adaptéry

Odměrovací systémy

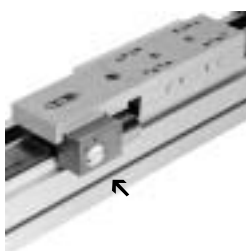
→ strana 14



- inkrementálním odměrovacím systémem lze přímo zjišťovat polohu saní, tak lze rozpoznat každou nepřesnost v řetězci sil a vyrovnat ji ovladačem motoru

Brzdy

→ strana 15



- provedení pro jeden nebo dva kanály, k přidržení zátěže
- je zaručeno spolehlivé zastavení, protože síly působí přímo na saně
- u velikostí 120 a 185 je přípustný omezený počet nouzových brzdění

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Systém pohonu s vřetenem, motorem, ovladačem motoru a montážní sadou pro motor
pohon s vřetenem s vedením v kuličkových oběžných pouzdech



motory

→ strana 48



- 1 servomotory
EMME-AS, EMMS-AS
- 2 krokové motory
EMMS-ST



upozornění

Pro pohony s vřetenem EGC a motory se dodávají vzájemně přizpůsobená a kompletní řešení.

ovladače motorů

technické údaje → internet: ovladač motoru



- 1 ovladače servomotorů
CMMP-AS
- 2 ovladače krokových motorů
CMMS-ST

montážní sady pro motory

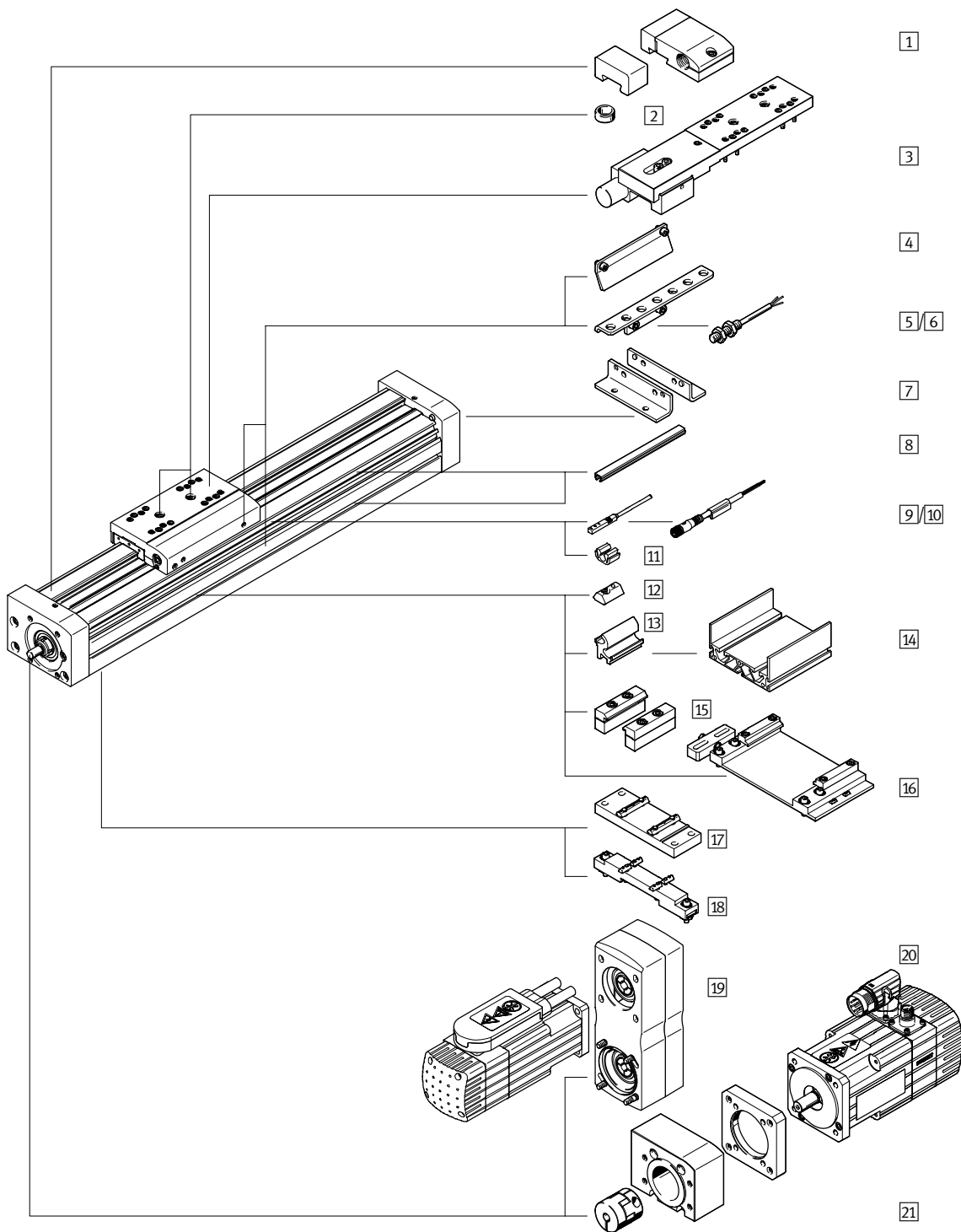
axiální sady → strana 48

paralelní sady → strana 52



Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

přehled periférií



Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

přehled periférií

Varianty a příslušenství			
typ/objednací kód	popis	→ strana/internet	
1	nouzové tlumicí dorazy s držákem A	pro zamezení škod v koncovém dorazu při poruše provozu	59
2	středicí kolíky/dutinky ZBS, ZBH	<ul style="list-style-type: none"> pro vystředění zátěže a montážních dílů na saních 2 středicí kolíky/dutinky obsaženy v dodávce pohonu 	61
3	brzdy 1H...-PN, 2H-PN	k přidržení zátěže	15
4	spínací lišty X, Z, O, P, W, R	ke snímání polohy saní	59
5	držáky čidel O, P, W, R	adaptér pro upevnění indukčního čidla (kulatý tvar) na pohon	60
6	čidla, M8 O, P, W, R	<ul style="list-style-type: none"> indukční čidlo, kulatý tvar u objednacího kódu O, P, W, R je v rozsahu dodávky 1 spínací lišta a max. 2 držáky čidel 	63
7	patková upevnění F	k upevnění za zadní víko (lze jen na jedné straně)	54
8	krycí lišty do drážky B, S	pro ochranu před znečištěním	61
9	přibližovací čidla, do drážky T X, Z	<ul style="list-style-type: none"> indukční přibližovací čidla, do drážky T u objednacího kódu X, Z je součástí dodávky 1 spínací lišta 	62
10	spojovací kabely V	pro čidla (objednací kód W a R)	63
11	svorky CL	k upevnění kabelu čidla do drážky	61
12	kameny do drážky Y	pro upevnění montážních dílů	61
13	adaptační sady DHAM	k upevnění závěsného profilu na pohon	62
14	závěsné profily HMIA	k upevnění a vedení energetického řetězu	62
15	upevnění za profil M	k upevnění pohonu, ze strany za profil	55
16	seřizovací sady EADC-E16	slouží k upevnění pohonu na svislou plochu, pohon lze poté vyrovnat do vodorovné polohy	58
17	mezípodpory EAHF-L5	k upevnění pohonu, zesponu za profil	56
18	seřizovací sady EADC-E15	výškově nastavitelné, pro snadné vyrovnání nerovností montážní plochy	57
19	paralelní sady EAMM-U	pro paralelní montáž motoru (součásti: těleso, upínací pouzdro, kola pro ozubený řemen, ozubený řemen)	52
20	motory EMME, EMMS	speciálně pro pohony přizpůsobené motory s brzdou nebo bez ní	48
21	axiální sady EAMM-A	pro axiální montáž motoru (zahrnuje spojku, těleso spojky a přírubu motoru)	48
-	vedení EGC-FA	vodicí jednotka	egc-fa

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

typové značení

	EGC	-	70	-	500	-	BS	-		-		-	KF	-		-	MR	-	GK
typ																			
EGC	pohon s vřetenem																		
velikost																			
zdvih [mm]																			
funkce pohonu																			
BS	vřeteno s kuličkovým závitem																		
stoupání vřetena [mm/ot.]																			
podpora vřetena																			
-	bez																		
S	s podporou vřetena																		
vedení																			
KF	vedení v kuličkových oběžných pouzdech																		
rezerva zdvihu																			
montážní poloha motoru																			
ML	vlevo																		
MR	vpravo																		
saně																			
GK	saně, standardní																		
GV	saně, prodloužené																		
GP	saně standardní, chráněné																		
GQ	saně prodloužené, chráněné																		

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

typové značení

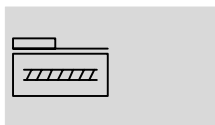
→		-	-	-	-	-	ZUB -	F2MX2Z	-	DN
přídavné saně										
KL	standardní, levé									
přídavné saně										
KR	standardní, pravé									
mazací funkce										
-	standardní									
C	mazací adaptér									
odměřovací systém, inkrementální										
-	bez									
M1	rozlišení: 2,5 µm									
M2	rozlišení: 10 µm									
brzdy										
-	bez									
1HL	1 brzda (1 kanál) vlevo									
1HR	1 brzda (1 kanál) vpravo									
2H	2 brzdy (2 kanály)									
ovládání										
-	bez									
PN	ovládané pneumaticky									
příslušenství volně přiloženo										
F	patková upevnění									
...M	upevnění za profil									
...B	kryt drážky pro upevnění snímačů									
...S	kryt drážky pro čidla									
...Y	kameny do upevňovací drážky									
...X	přibližovací čidla (SIES), indukční, drážka 8, PNP, spínací, kabel 7,5 m									
...Z	přibližovací čidla (SIES), indukční, drážka 8, PNP, rozpínací, kabel 7,5 m									
...A	nouzové tlumící dorazy s držákem									
...O	přibližovací čidla (SIEN), indukční, M8, PNP, spínací, kabel 2,5 m									
...P	přibližovací čidla (SIEN), indukční, M8, PNP, rozpínací, kabel 2,5 m									
...W	přibližovací čidla (SIEN), indukční, M8, PNP, spínací, konektor M8									
...R	přibližovací čidla (SIEN), indukční, M8, PNP, rozpínací, konektor M8									
...V	spojovací kabely									
...CL	svorky pro kabel									
návod k obsluze										
DN	bez									

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdrech

FESTO

technické údaje

funkce



-  - velikost
70 ... 185
-  - délka zdvihu
50 ... 3000 mm
-  - www.festo.com
-  - servis oprav



Obecné technické údaje							
velikost		70	80		120		185
stoupání vřetena	[mm/ot.]	10	10	20	10	25	40
konstrukce		elektromechanický pohon s kuličkovým uložením					
vedení		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech					
montážní poloha		libovolná					
pracovní zdvih							
EGC-...-GK/-GP	[mm]	50 ... 1000	50 ... 2000		50 ... 2500		50 ... 3000
EGC-...-GV/-GQ	[mm]	50 ... 900	50 ... 1900		50 ... 2400		50 ... 2900
max. posuvová síla F_x	[N]	300	600		1300		3000
moment při chodu naprázdno	[Nm]	0,3	0,5	0,5	1,5	1,5	3,0
při min. rychlosti pohybu	[m/s]	0,05	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
moment při chodu naprázdno	[Nm]	0,45	0,75	0,75	2,25	2,25	6,5
při max. rychlosti pohybu	[m/s]	0,5	0,5	1	0,6	1,5	2
max. přípustná radiální síla ¹⁾	[N]	220	250		500		4000
max. otáčky ²⁾	[U/min]	3000	3000		3600		3000
max. zrychlení	[m/s ²]	15					
opakovatelná přesnost	[mm]	±0,02					

1) na hnací hřídeli

2) otáčky a rychlost nezávisí na zdvihu

Provozní a okolní podmínky		
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60
stupeň krytí		IP40
trvalá doba sepnutí	[%]	100

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Hmotnosti [g]				
velikost	70	80	120	185
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm ¹⁾				
EGC-...-GK/-GP	1500	2700	12500	30000
EGC-...-GV/-GQ	2000	3500	14400	34500
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	50	80	190	390
pohybující se hmotnost				
EGC-...-GK/-GP	400	740	2400	8600
EGC-...-GV/-GQ	600	950	2900	9850
přídavné saně				
EGC-...-KL/-KR	300	550	2000	6000
brzda				
EGC-...-1H...-PN	–	700	2300	4900
EGC-...-2H-PN	–	1300	4000	8300

1) vč. saní

Vřeteno				
velikost	70	80	120	185
průměr [mm]	12	15	25	40
stoupání [mm/ot.]	10	10 20	10 25	40

Momenty setrvačnosti							
velikost	70	80	120	185			
stoupání vřetena [mm/ot.]	10	10 20	10 25	40			
J ₀							
EGC-...-GK [kg mm ²]	1,99	5,2	5,2	64,46	64,46	594	
EGC-...-GV [kg mm ²]	3,41	8,67	8,68	92	92	774,71	
J _H na metr zdvíhu [kg mm ² /m]	14,2	34,6	34,6	275,6	275,6	1803,1	
J _L na kg užitečné zátěže [kg mm ² /kg]	2,53	2,53	10,13	2,53	15,83	40,53	
J _W saně							
EGC-...-GK [kg mm ²]	1,04	1,86	7,46	6,09	38,06	348,87	
EGC-...-GV [kg mm ²]	1,48	2,34	9,35	7,34	45,85	399,08	
J _F brzda							
EGC-...-1H...-PN [kg mm ²]	–	1,78	7,1	5,8	36,4	198,5	
EGC-...-2H-PN [kg mm ²]	–	3,3	13,2	10	63,3	336,4	

Moment setrvačnosti J_A celého pohonu se vypočítá následovně:

$$J_A = J_0 + \sum J_W + J_H \times \text{pracovní zdvih [m]} + J_L \times m_{\text{užitečná zátěž [kg]} + J_F$$

$\sum J_W$ = součet momentů setrvačnosti všech saní, včetně 1. saní

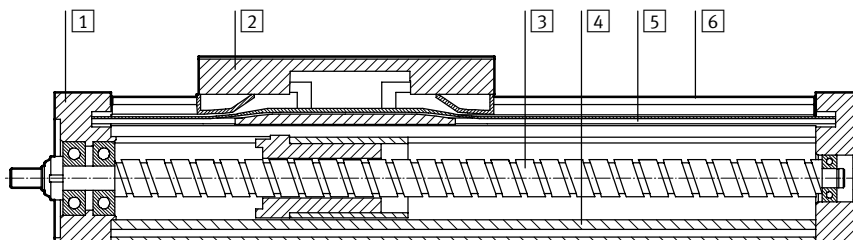
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Materiály

funkční řez



Pohon

1	víka	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
2	saně	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
3	vřeteno	ocel
4	profil	eloxovaný hliník
5	krycí páska	polyuretan
6	vodicí lišta	silně legovaná ocel
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS

Technické údaje – odměřovací systém

rozměry → strana 39

typ		EGC-...-M1	EGC-...-M2
rozlišení	[μm]	2,5	10
maximální rychlost pohybu s odměřovacím systémem	[m/s]	4	4
signál enkodéru		5 V TTL; A/A, B/B; referenční signál (N/N) cyklicky každých 5 mm (nulový impuls)	
výstup signálu		Line Driver, push-pull, odolný dlouhodobému zkratu	
elektrické připojení		konektor, 8 pinů, kulatý tvar M12	
délka kabelu	[mm]	160	

Provozní a okolní podmínky – odměřovací systém

teplota okolí	[$^{\circ}\text{C}$]	-10 ... +70
stupeň krytí		IP64
značka CE (viz prohlášení o shodě)		dle směrnice EU-EMC ¹⁾

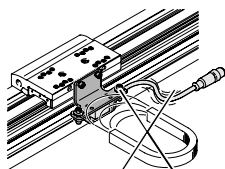
1) Dbejte prosím na oblast použití v souladu s ES prohlášením o shodě: www.festo.cz → Podpora → Portál podpory → Certifikáty.

V případě omezení využití zařízení v obytných a obchodních oblastech nebo v malých provozovnách mohou být potřebná další opatření ke snížení rušivého vyzařování.

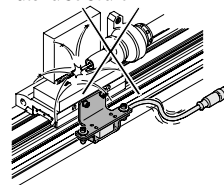
Pokyny pro použití

Pohon s vřetenem s odměřovacím systémem není konstruován například pro následující úlohy:

- magnetické pole



- úloha se sváření



Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Technické údaje – brzda				rozměry → strana 40
velikost		80	120	185
připojení pneumatiky		M5	M5	M5
způsob brzdění		brzdění pružinou, odbrzdění stlačeným vzduchem		
statická zádržná síla				
EGC-...-1H...-PN	[N]	320	1200	1500
EGC-...-2H-PN	[N]	640	2400	3000
max. počet nouzových brzdění ¹⁾		–	750	750
při referenční energii	[J]		35	70
počet brzdění při jmenovité zátěži	[mil. sepnutí]	0,45	0,05	> 1,4

1) Nouzové brzdění je zabrzdění užitečné zátěže při výpadku energie na pohonu.

Provozní a okolní podmínky – brzda		
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
provozní tlak		
brzda rozevřena	[bar]	4,5 ... 8
brzda sevřena	[bar]	bez tlaku
teplota okolí	[°C]	–10 ... +60



upozornění

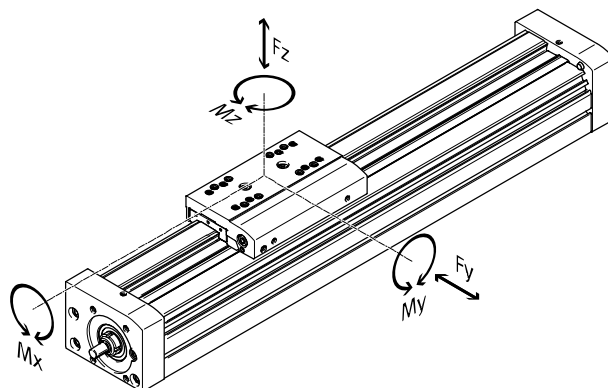
V kombinaci s brzdou lze pohon dodatečně mazat jen pomocí mazacího adaptéru (EGC-...-C).

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

Hodnoty zatížení

Uvedené síly a momenty se vztahují na povrchy saní. Působíštěm je průřezík středu vedení a středu délky saní. V dynamickém provozu nesmějí být hodnoty překročeny. Přitom je nutné věnovat pozornost zvláště brzdění.



Max. přípustné síly a momenty při životnosti 5000 km						
velikost		70	80	120	185	
F _{y,max.}	[N]	1850	3050	6890	15200	
F _{z,max.}	[N]	1850	3050	6890	15200	
M _{x,max.}	[Nm]	16	36	144	529	
M _{y,max.} /M _{z,max.}						
EGC-...-GK/-GP	[Nm]	51	97	380	1157	
M _{y,max.} /M _{z,max.}						
EGC-...-GV/-GQ	[Nm]	132	228	680	1820	

Nosnost							
velikost		70	80	120	185		
stoupání vřetena	[mm/ot.]	10	10	20	10	25	40
vřeteno s kuličkovým závitem							
dynamická C _{dyn,KGT}	[N]	4000	6820	7480	16000	13700	36200

-  upozornění

Pro životnost vedení 5000 km musí být faktor zatížení, vycházející z maximálních přípustných sil a momentů, menší než 1 (f_v < 1).

Pokud na pohon působí více uvedených sil a momentů současně, musí být kromě uvedených maximálních hodnot zatížení dodržena ještě následující rovnice:

Výpočet srovnávacího faktoru zatížení:

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,max}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,max}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,max}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,max}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,max}}$$

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

Výpočet životnosti

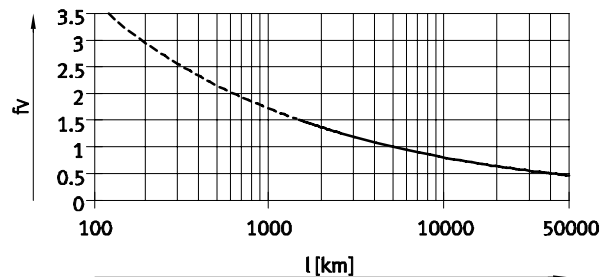
Životnost vedení závisí na zatížení. Životnost vedení lze odvodit z charakteristiky srovnávacího faktoru zatížení f_v ve vztahu k životnosti, viz následující diagram.

Toto schéma poskytuje pouze teoretickou hodnotu. Pokud je srovnávací faktor zatížení f_v vyšší než 1,5, je nezbytné konzultovat s místním zastoupením společnosti Festo.

Srovnávací faktor zatížení f_v ve vztahu k životnosti

Příklad:

Budete pohybovat zátěží X kg. Z výpočtu podle uvedené rovnice (→ strana 16) dostaneme srovnávací faktor zatížení f_v 1,5. Podle diagramu má vedení životnost cca 1500 km. Snížením zrychlení se sníží hodnoty M_z a M_y . Pokud srovnávací faktor zatížení f_v klesne na hodnotu 1, životnost dosáhne 5000 km.



upozornění

software pro návrh
PositioningDrives
www.festo.com

Pomocí softwaru pro výběr a konfiguraci lze vypočítat zatížení vedení pro životnost 5000 km.

Pro $f_v > 1,5$ jsou srovnávací hodnoty pro vedení v kuličkových oběžných pouzdech pouze teoretické.

Porovnání hodnot zatížení při 5000 km s dynamickými silami a momenty vedení v kuličkových oběžných pouzdech

Hodnoty zatížení valivého vedení jsou normalizovány podle ISO a JIS pomocí dynamických a statických sil a momentů. Tyto síly a momenty vycházejí z očekávané životnosti systému vedení 100 km podle ISO či 50 km podle JIS. Protože hodnoty zatížení závisí na požadované životnosti, nelze max. přípustné síly a momenty při životnosti 5000 km srovnávat s dynamickými silami a momenty valivých vedení podle ISO/JIS.

Ke snadnému porovnání kapacity vedení přímočarých pohonů EGC s valivým vedením uvádíme v následující tabulce teoreticky přípustné síly a momenty pro teoretickou životnost 100 km. To odpovídá dynamickým silám a momentům podle ISO.

Hodnoty pro životnost 100 km jsou zjištěny čistě výpočtem a slouží výhradně k porovnání dynamických sil a momentů podle ISO. Zatížení pohonů těmito silami je nepřipustné a může pohony poškodit.

Max. přípustné síly a momenty při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)					
velikost		70	80	120	185
$F_{y_{max}}$	[N]	6815	11236	25383	55997
$F_{z_{max}}$	[N]	6815	11236	25383	55997
$M_{x_{max}}$	[Nm]	59	133	531	1949
$M_{y_{max}}/M_{z_{max}}$					
EGC-...-GK/-GP	[Nm]	188	357	1400	4262
$M_{y_{max}}/M_{z_{max}}$					
EGC-...-GV/-GQ	[Nm]	486	840	2505	6705

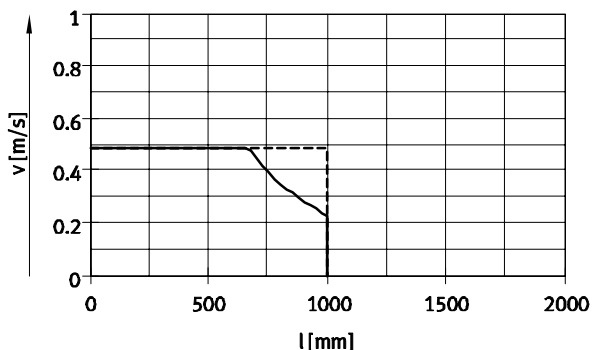
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

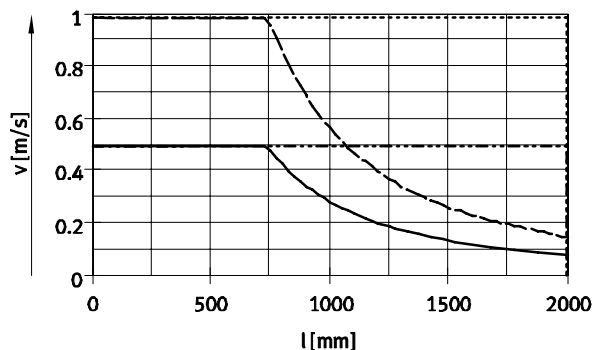
Rychlost v v závislosti na pracovním zdvíhu l

velikost 70



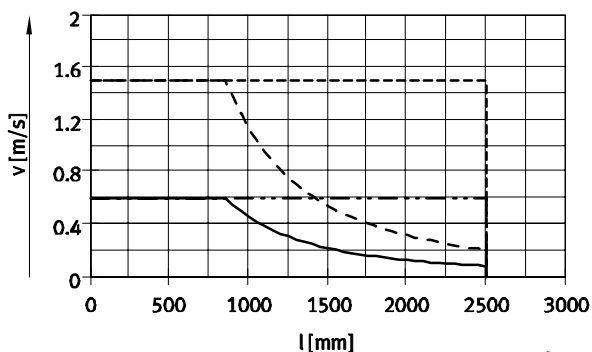
— EGC-70-10P bez podpory vřetena
 - - - EGC-70-10P s podporou vřetena

velikost 80



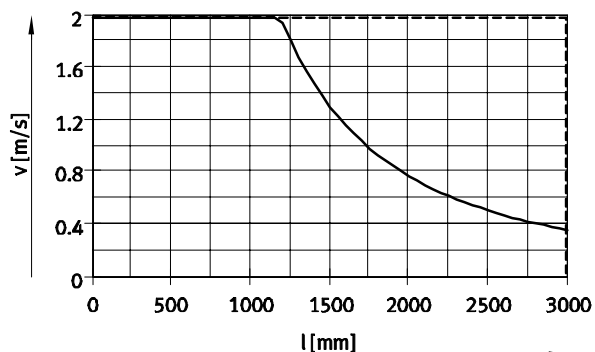
— EGC-80-10P bez podpory vřetena
 - - - EGC-80-10P s podporou vřetena
 - · - EGC-80-20P bez podpory vřetena
 - - - EGC-80-20P s podporou vřetena

velikost 120



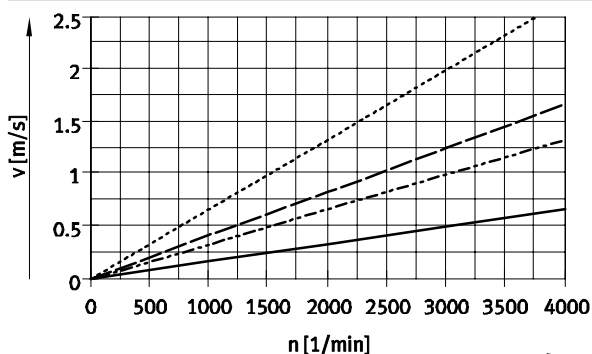
— EGC-120-10P bez podpory vřetena
 - - - EGC-120-10P s podporou vřetena
 - · - EGC-120-25P bez podpory vřetena
 - - - EGC-120-25P s podporou vřetena

velikost 185



— EGC-185-40P bez podpory vřetena
 - - - EGC-185-40P s podporou vřetena

Rychlost v v závislosti na otáčkách n



⚠ upozornění
 Otáčky závisejí na zdvíhu.
 Berte v úvahu maximální otáčky.

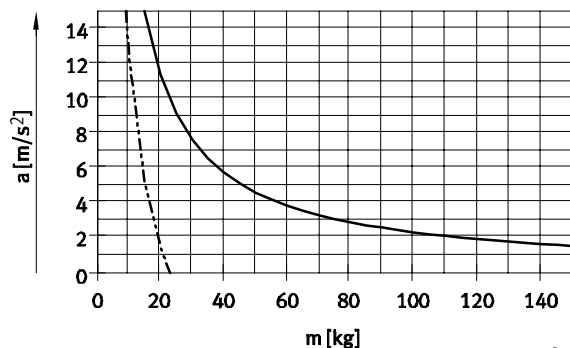
— EGC-70/-80-10P/-120-10P
 - - - EGC-80-20P
 - · - EGC-120-25P
 ····· EGC-185

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

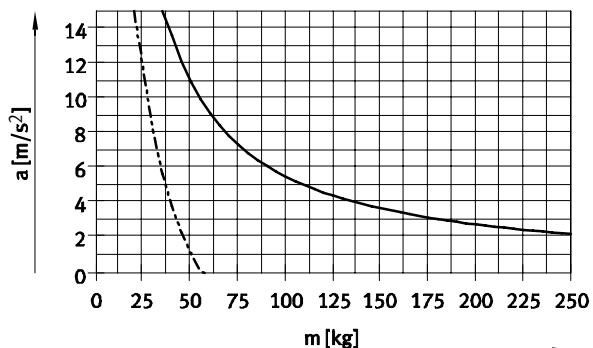
technické údaje

Max. zrychlení a v závislosti na užitečné zátěži m

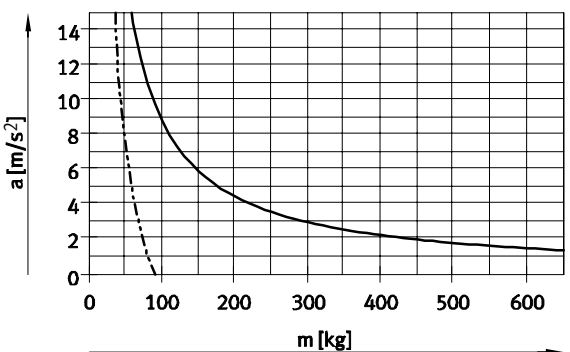
velikost 70



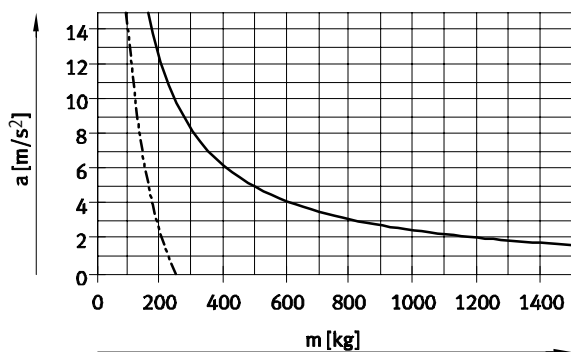
velikost 80



velikost 120



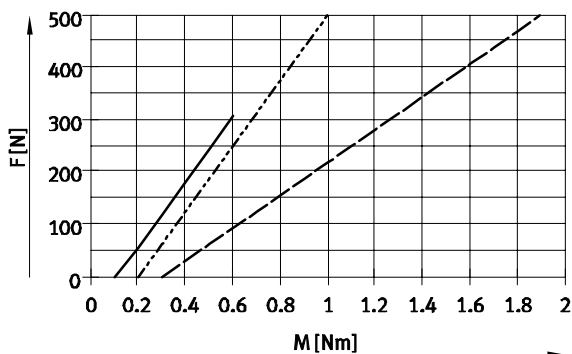
velikost 185



———— vodorovná montážní poloha - - - - - svislá montážní poloha

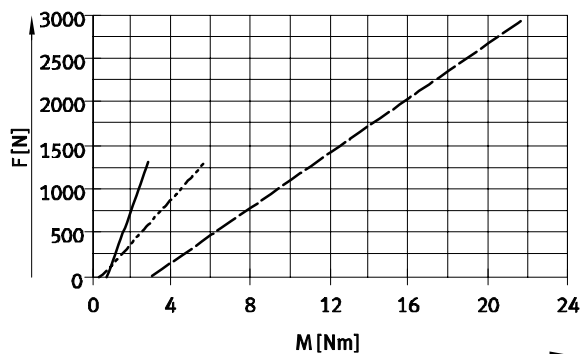
Teoretická posuvová síla F v závislosti na vstupním momentu M

velikost 70/80



———— EGC-70-10P - - - - - EGC-80-20P
 - · - · - EGC-80-10P

velikost 120/185



———— EGC-120-BS-10P - - - - - EGC-185-BS-40P
 - · - · - EGC-120-BS-25P

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

FESTO

Rezerva zdvihu	
délka zdvihu	rezerva zdvihu
Zvolený zdvih odpovídá zásadně potřebnému pracovnímu zdvihu. Ani u jedné z obou variant GK/GV neobsahuje vedení stírací kroužky. Proto je u těchto variant navíc bezpečnostní vzdálenost mezi víkem pohonu a saněmi, která nepatří k pracovnímu zdvihu.	<p>Pokud je nutné pro varianty GP/GQ nebo GK-C/GV-C také definovat bezpečnostní vzdálenost (jako u GK/GV) mezi víkem pohonu a saněmi, lze ji zadat v parametru „rezerva zdvihu“ ve stavebnici výrobků. U variant GK/GV se v každé koncové poloze přičítá rezerva zdvihu a bezpečnostní vzdálenost.</p> <ul style="list-style-type: none"> délku rezervy zdvihu lze zvolit libovolně součet zdvihu a 2x rezervy zdvihu nesmí přesahovat maximální pracovní zdvih <p>Příklad: EGC-70-500-BS-10P-KF-20H-... pracovní zdvih = 500 mm 2x rezerva zdvihu = 40 mm celkový zdvih = 540 mm (540 mm = 500 mm + 2x 20 mm)</p>

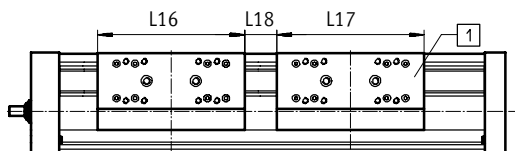
velikost	70	80	120	185
stoupání vřetena [mm/ot.]	10	10	20	25
L9 = bezpečnostní vzdálenost u GK/GV (v každé koncové poloze) [mm]	10,5	13	13	18

Zkrácení pracovního zdvihu

se standardními saněmi GK/GP / prodlouženými saněmi GV/GQ s přídatnými saněmi KL/KR

- Pracovní zdvih se snižuje o délku přídatných saní a vzdálenost mezi oběma saněmi.
- Při objednání varianty GP/GQ jsou chráněny také přídatné saně
- Při objednání varianty GV/GQ nejsou přídatné saně prodlouženy.
- Při objednání varianty GK-C/GV-C se přídatné saně dodávají také s mazacími adaptéry.

L16 = délka saní L18 = vzdálenost mezi oběma saněmi
L17 = délka přídatných saní 1 přídatné saně



Příklad:
Typ EGC-70-500-BS-...-GK-KR
pracovní zdvih s přídatnými saněmi = 380 mm
(500 mm – 20 mm – 100 mm)
L18 = 20 mm
L16, L17 = 100 mm

Rozměry – přídatné saně		70		80		120		185	
velikost	varianty	GK/GV	GP/GQ	GK/GV	GP/GQ nebo GK-C/GV-C	GK/GV	GP/GQ nebo GK-C/GV-C	GK/GV	GK-C/GV-C
délka L17 [mm]		100	121	120	146	203,3	236	282,8	322
vzdálenost mezi saněmi L18 [mm]		–	21	–	26	–	36	–	42

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

Zkrácení pracovního zdvihu na každé straně

u namontovaného nouzového tlumicího dorazu NPE s držákem tlumičů nárazu KYE

- Pracovní zdvih se snižuje o celkový rozměr nouzového tlumicího dorazu a držáku tlumiče hluku.
- Pryžový doraz na víku musíte odstranit.
- V kombinaci s mazacími adaptéry nelze používat tlumiče hluku.

velikost		70	80	120	185
zkrácení s nouzovým tlumicím dorazem	[mm]	43	68	98	133

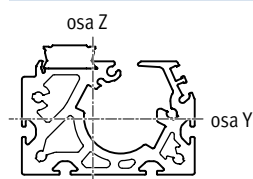
Zkrácení pracovního zdvihu

s namontovanou brzdou

- Pracovní zdvih se snižuje o délku brzdy.
- S jednou brzdou (1 kanál) se zdvih zkracuje vzhledem k montážní ploše z jedné strany.
- Se dvěma brzdami se zdvih vzhledem k montážní poloze zkracuje souměrně.
- V kombinaci s brzdou nelze používat tlumiče nárazu.

velikost		80	120	185
EGC-...-1H...-PN	[mm]	87	124	131
EGC-...-2H-PN	[mm]	174	248	262

Momenty ploch 2. stupně



velikost		70	80	120	185
ly	[mm ⁴]	4,19x10 ⁵	9,81x10 ⁵	5,01x10 ⁶	2,61x10 ⁷
lz	[mm ⁴]	5,78x10 ⁵	1,32x10 ⁶	5,82x10 ⁶	2,6x10 ⁷

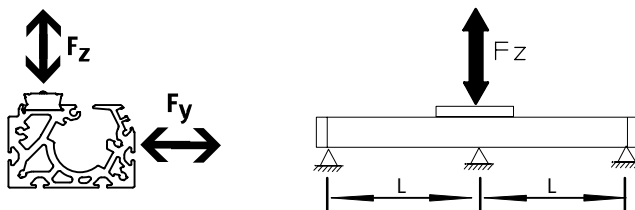
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

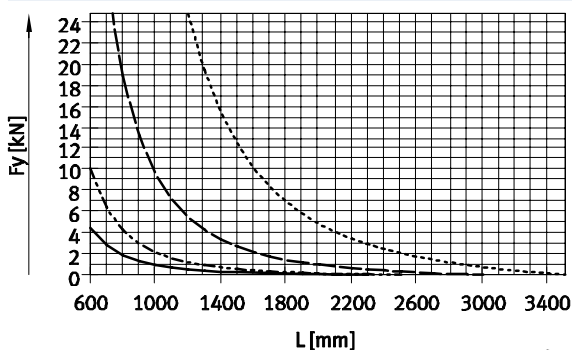
Maximální přípustná vzdálenost mezi podporami L (bez upevnění za profil/mezipodpory EAHF) v závislosti na síle F

Aby se při dlouhém zdvíhu omezil průhyb, musíte pohon případně podepřít.

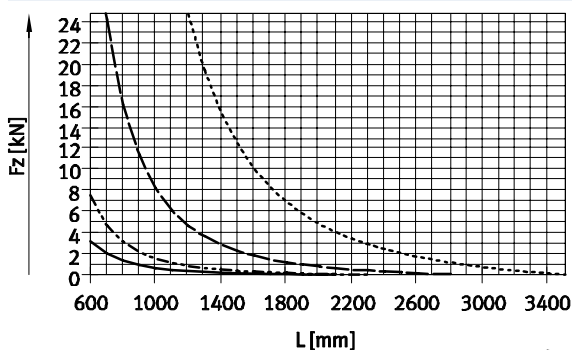
Následující diagramy slouží ke zjištění maximálních přípustných vzdáleností podpor L v závislosti na působící síle F. Průhyb je $f = 0,5$ mm.



Síla F_y



Síla F_z



- EGC-70 - - - - - EGC-120
- EGC-80 - - - - - EGC-185

Doporučené mezní hodnoty průhybu

Doporučujeme zachovat následující mezní hodnoty průhybu, aby nebyla ovlivněna funkce pohonu. Větší deformace mohou zvýšit tření a opotřebení a tak zkrátit životnost.

velikost	dynamický průhyb (zátěž za pohybu)	statický průhyb (zátěž v klidovém stavu)
70 ... 185	0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm	0,1 % délky pohonu

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Centrální mazání

S mazacím adaptérem lze vedení pohonu s vřetenem EGC-BS trvale mazat prostřednictvím poloautomatického či plně automatického mazacího zařízení, čehož lze využívat v úlohách ve vlhkém či mokřém prostředí.

- pro velikost 80, 120, 185
- moduly jsou určeny pro oleje a tuky
- rozměry vedení s vřetenem EGC-BS jsou s modulem centrálního mazání i bez tohoto modulu stejné
- musejí být připojeny oba mazací adaptéry
- na každé straně jsou tři možnosti připojení
- lze použít v kombinaci:
 - standardní saně GK
 - přídavné saně KL, KR
- nelze použít v kombinaci:
 - chráněné vedení v kuličkových oběžných pouzdech GP

Rozměry saní

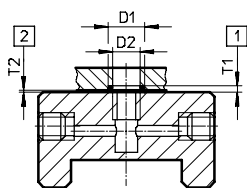
→ strana 34

Objednací kód ve stavebnici výrobků

→ strana 46

Možnost připojení podle zákazníka

Uvedený výkres ukazuje možnost připojení k hornímu mazacímu rozhraní při individuální montáži.



D1 $8^{+0,2}$ mm

D2 6 mm

T1 $0,6_{-0,05}$ mm

T2 $0,1^{+0,2}$ mm

o-kroužek $\varnothing 6 \times 1$ mm (DIN 3771)

1 hloubka drážky pro o-kroužek

2 potřebná vzduchová mezera

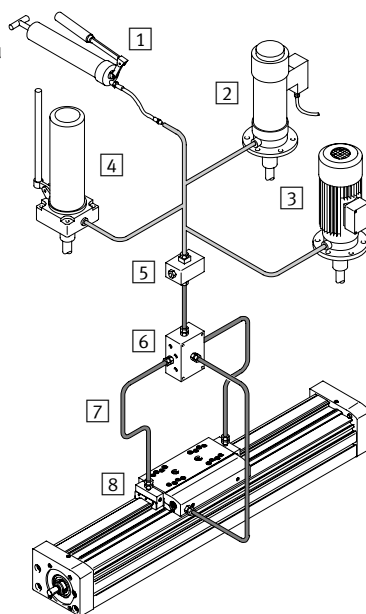
další rozměry → strana 34

Konstrukce centrálního mazání

Pro centrální mazání budete potřebovat různé konstrukční prvky. Na obrázku jsou patrné různé možnosti (s ruční pumpou, pneumatickým čerpadlem se zásobníkem nebo elektrickým čerpadlem se zásobníkem) nezbytné jako minimum pro konstrukci systému centrálního mazání. Tyto přídavné konstrukční prvky nedodává společnost Festo, ale můžete je objednat od těchto firem:

- firma Lincoln
- firma Bielomatik
- firma SKF (Vogel)

Společnost Festo doporučuje tyto firmy, protože dodávají všechny potřebné díly.



1 ruční pumpa

2 pneumatické čerpadlo se zásobníkem

3 elektrické čerpadlo se zásobníkem

4 ručně ovládané čerpadlo se zásobníkem

5 blok mazacích koncovek

6 rozdělovací blok

7 hadice nebo trubky

8 šroubení

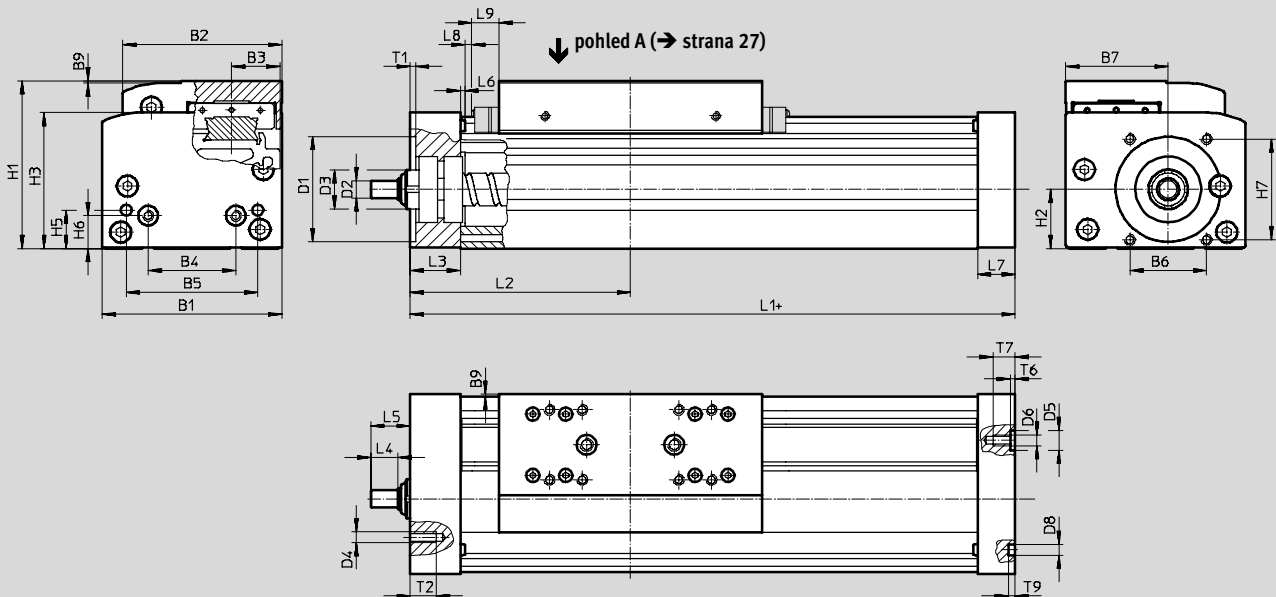
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



+ = přičíst zdvih + 2x rezervu zdvíhu

L9 u GK/GV bezpečnostní vzdálenost v každé koncové poloze,

u GP/GQ rozměr pro stírací kroužek → strana 20,

u GK-C/GV-C rozměr pro adaptér → strana 34

Zkrácení pracovního zdvíhu

v kombinaci s přídatnými saněmi

→ strana 20

velikost	varianty	zdvih	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B9	D1 ∅ H7	D2 ∅ h7	D3
70	GK/GP	50 ... 1000	69	58,6	16,5	30	45	29	39	1	38	6	≈13
	GV/GQ	50 ... 900											
80	GK/GP	< 1477	82	72,6	22	40	60	35	46,75	1	48	8	∅18
		≥ 1477											
	GV/GQ	< 1377											
		≥ 1377											
120	GK/GP	< 1704	120	107	33	80	40	64	78	1	62	12	∅28
		≥ 1704											
	GV/GQ	< 1604											
		≥ 1604											
185	GK/GP	< 2361	186	169	53	120	80	80	114	1	95	25	∅44
		≥ 2361											
	GV/GQ	< 2261											
		≥ 2261											

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

velikost	varianty	zdvih	D4	D5 ∅ H7	D6	D8 ∅ H7	H1	H2	H3	H5	H6	H7	L1	L2
70	GK/GP	50 ... 1000	M5	-	M5	5	64	22,5	50,5	13	13	36	168	86,5
	GV/GQ	50 ... 900											268	136,5
80	GK/GP	< 1477	M5	9	M5	5	76,5	27	62	17,5	15	46	196	101
		≥ 1477											236	121
	GV/GQ	< 1377											296	151
		≥ 1377											336	171
120	GK/GP	< 1704	M6	-	M8	9	111,5	42,5	89,5	22	22	54	309	156
		≥ 1704											369	186
	GV/GQ	< 1604											409	206
		≥ 1604											469	236
185	GK/GP	< 2361	M8	-	M10	9	172,5	65,2	141,5	25	25	80	412	209
		≥ 2361											512	259
	GV/GQ	< 2261											512	259
		≥ 2261											612	309

velikost	varianty	zdvih	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2	T6	T7	T9
70	GK/GP	50 ... 1000	21	8	14	1,8	16	3	10,5	2,5	12	-	10	3,1
	GV/GQ	50 ... 900												
80	GK/GP	< 1477	23	12,5	18	2	17	3	13	2,5	12	2,1	10	3,1
		≥ 1477												
	GV/GQ	< 1377												
		≥ 1377												
120	GK/GP	< 1704	33	17,5	25,5	2	30	3	18	3	15	-	16	2,1
		≥ 1704												
	GV/GQ	< 1604												
		≥ 1604												
185	GK/GP	< 2361	43	23	30,5	2	37	3	21	3	20	-	20	2,1
		≥ 2361												
	GV/GQ	< 2261												
		≥ 2261												

 upozornění

Požadavky na rovinnost montážní plochy a namontovaných dílů a na použití v rámci paralelně se pohybujících konstrukcí viz www.festo.com/sp
Dokumentace pro uživatele

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

profil

velikost 70

velikost 80

velikost 120

velikost 185

1 drážka pro čidla
2 upevňovací drážka pro kameny

velikost	B10	B11	H10	H11
70	67	40	20	–
80	80	40	20	–
120	116	40	20	–
185	182	80	20	40

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

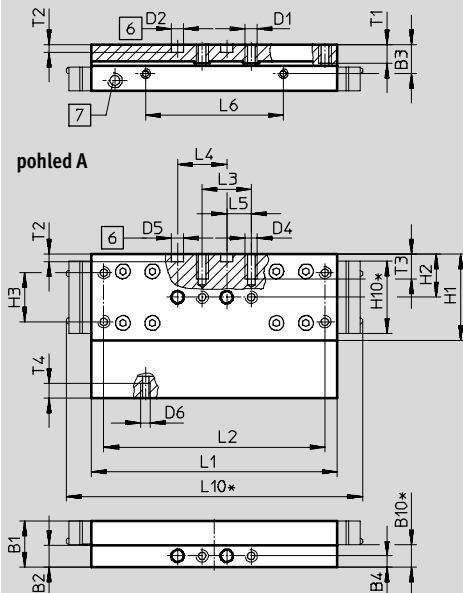
technické údaje

Rozměry

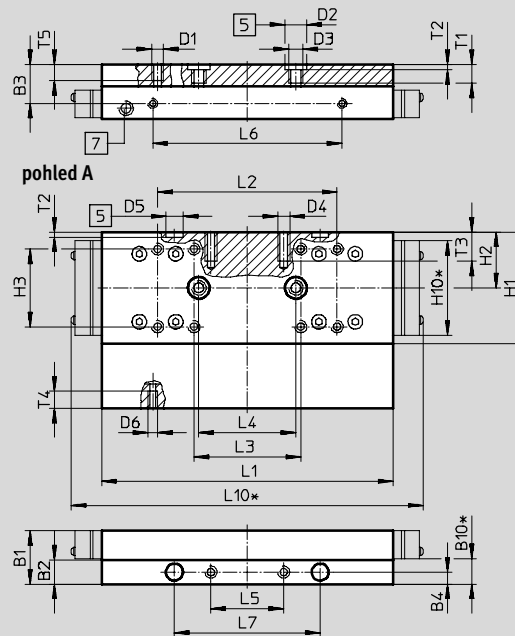
modely CAD ke stažení → www.festo.com

GK – standardní saně / GP – standardní saně, chráněné

velikost 70



velikost 80



- 5 díra pro středící dutinku
- 6 díra pro středící kolík
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- * chráněné provedení

velikost	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3
70	18,7	8,7	11,7	4,5	9	M5	5	-	M5	5	M4	35	17,5	20 ±0,1
80	22	10	16	5	10,4	M5	9	M6	M5	7	M4	46	23	32 ±0,2

velikost	H10*	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
		±0,1			±0,03		±0,1	±0,05			+0,1			
70	29,4	100	90 ±0,1	20 ±0,1	20	10 ±0,1	56	-	121	7,5	3,1	10	6	-
80	39	120	74 ±0,2	44 ±0,2	40	30 ±0,1	78	60	145	8,6	2,1	12	7	7,5

* chráněné provedení

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

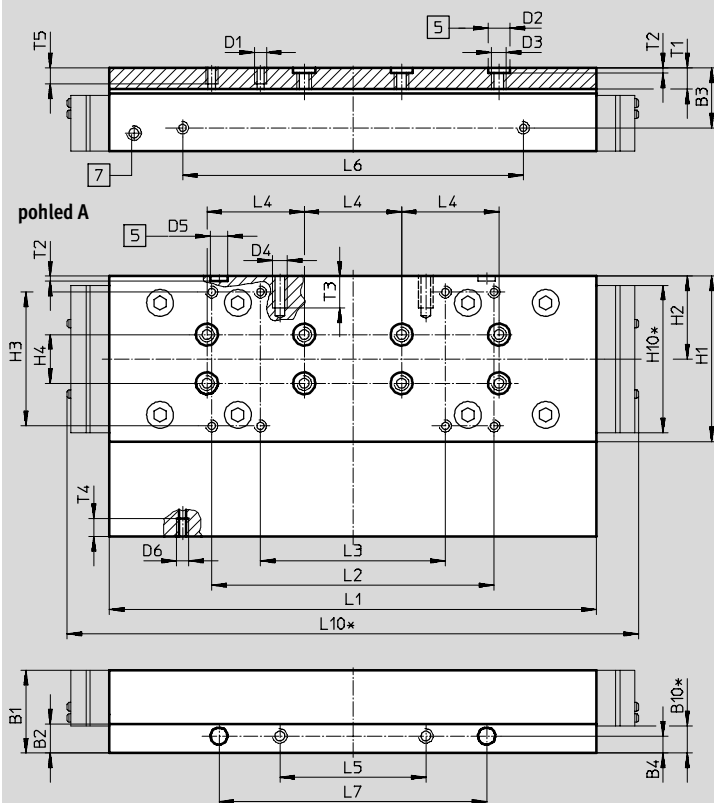
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GK – standardní saně / GP – standardní saně, chráněné

velikost 120



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- * chráněné provedení

velikost	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4 ±0,03
120	34	12	24,5	7	11,2	M5	9	M6	M6	7	M5	68	34	55 ±0,2	20

velikost	H10*	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
120	60,6	±0,1	±0,2	±0,2	±0,03	±0,1	±0,1	±0,05	235	8,6	+0,1	13	7,5	7,5

* chráněné provedení

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

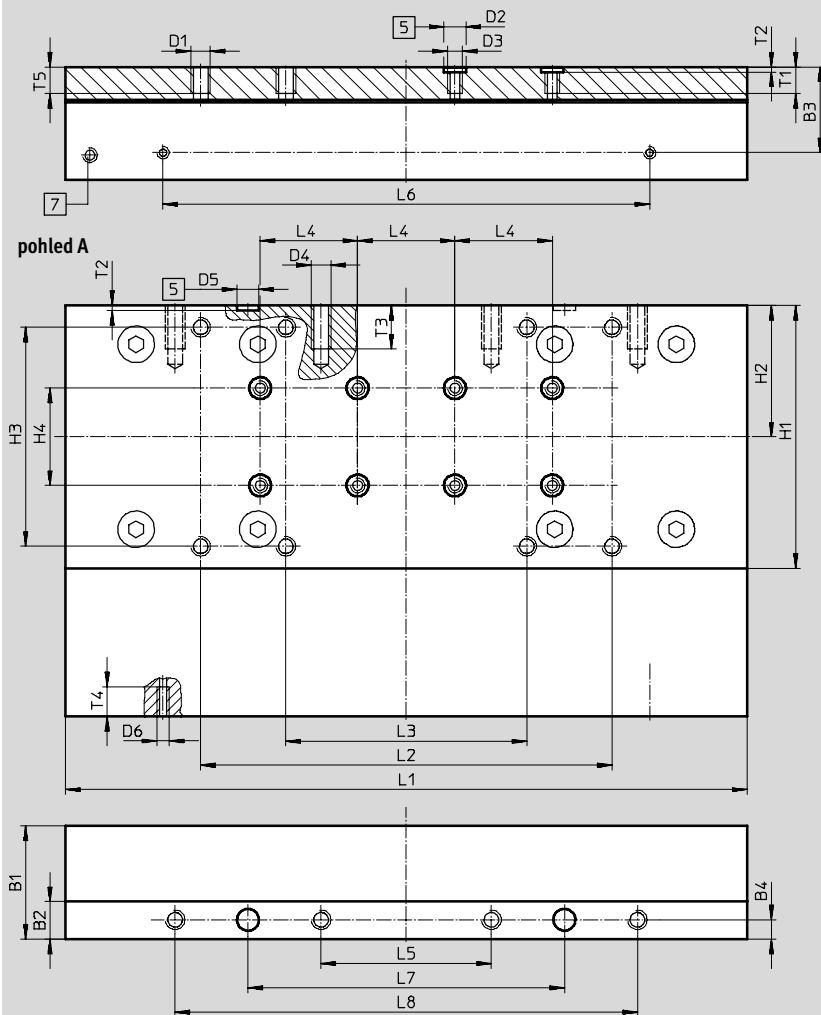
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GK – standardní saně

velikost 185



5 díra pro středící dutinku
7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3 ±0,2	H4 ±0,03
185	46,5	15,5	35,2	8	M8	9	M6	M8	9	M5	108	54	90	40

velikost	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1	T2 +0,1	T3	T4	T5
185	282,8	169	99	40	70	200	130	190	11	2,1	18	12,3	12

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

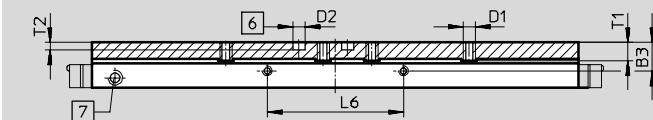
FESTO

Rozměry

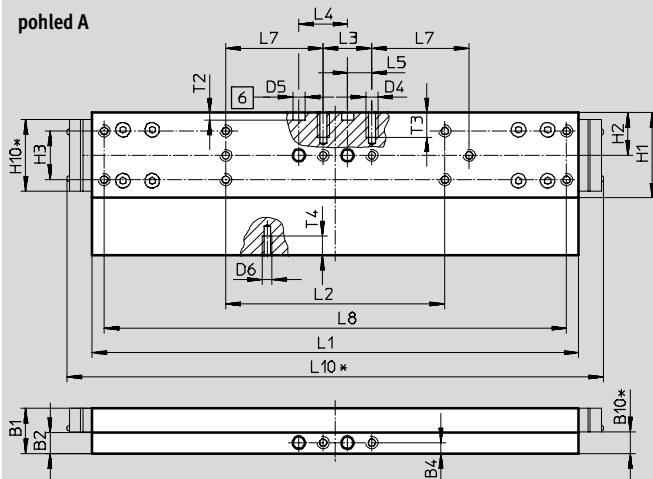
modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV – prodloužené saně / GQ – prodloužené saně, chráněné

velikost 70



pohled A



- 6 díra pro středící kolík
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- * chráněné provedení

velikost	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 Ø H7	D4	D5 Ø H7
70	18,7	8,7	11,7	4,5	9	M5	5	M5	5

velikost	D6	H1	H2	H3 ±0,1	H10*	L1 ±0,1	L2 ±0,1	L3 ±0,1	L4 ±0,03
70	M4	35	17,5	20	29,4	200	90	20	20

velikost	L5 ±0,1	L6 ±0,1	L7 ±0,1	L8 ±0,2	L10*	T1	T2 +0,1	T3	T4
70	10	56	40	190	221	7,5	3,1	10	6

* chráněné provedení

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

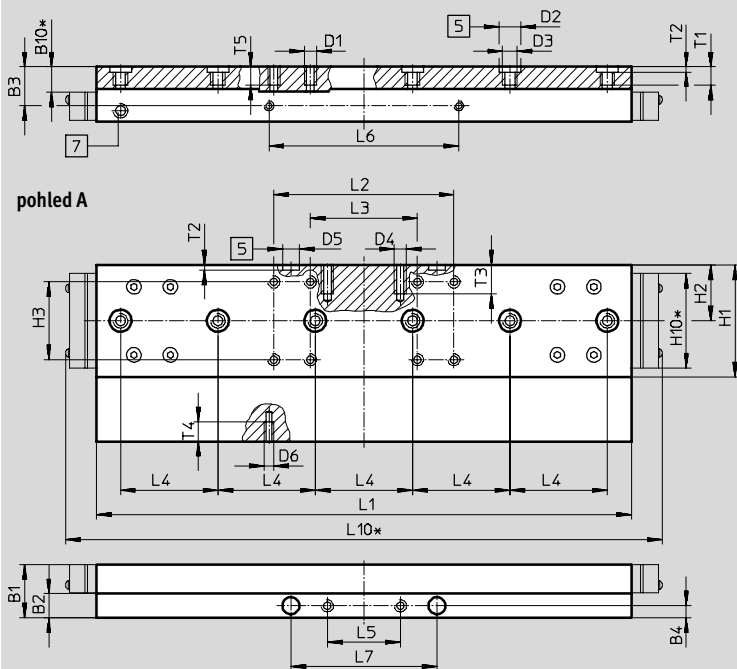
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV – prodloužené saně / GQ – prodloužené saně, chráněné

velikost 80



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- * chráněné provedení

velikost	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 Ø H7	D3	D4	D5 Ø H7
80	22	10	16	5	10,4	M5	9	M6	M5	7

velikost	D6	H1	H2	H3	H10*	L1	L2	L3	L4
80	M4	46	23	±0,2 32	±0,1 39	±0,2 220	±0,2 74	±0,2 44	±0,03 40

velikost	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
80	±0,1 30	±0,1 78	±0,05 60	245	8,6	+0,1 2,1	12	7	7,5

* chráněné provedení

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

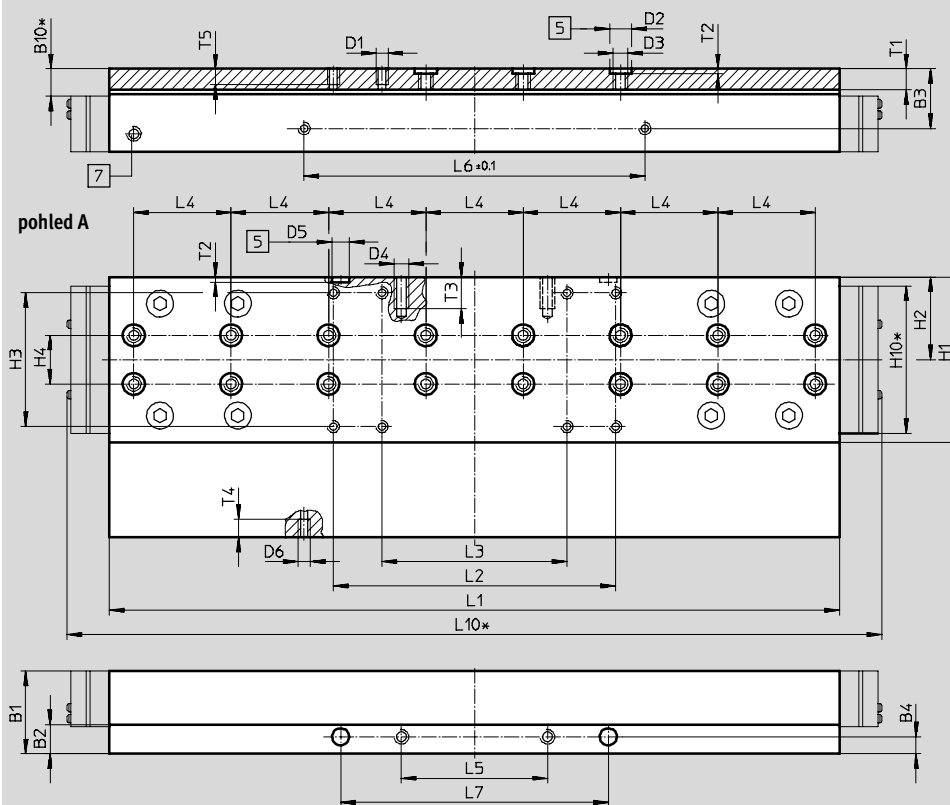
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV – prodloužené saně / GQ – prodloužené saně, chráněné

velikost 120



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- * chráněné provedení

velikost	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7
120	34	12	24,5	7	11,2	M5	9	M6	M6	7

velikost	D6	H1	H2	H3	H4	H10*	L1	L2	L3	L4	
120	M5	68	34	55 ±0,2	20	60,6	±0,1	303,3	116 ±0,2	76 ±0,2	40

velikost	L5	L6	L7	L8	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
120	±0,1	±0,1	110 ±0,05	±0,2	335	8,6	±0,1	13	7,5	7,5

* chráněné provedení

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

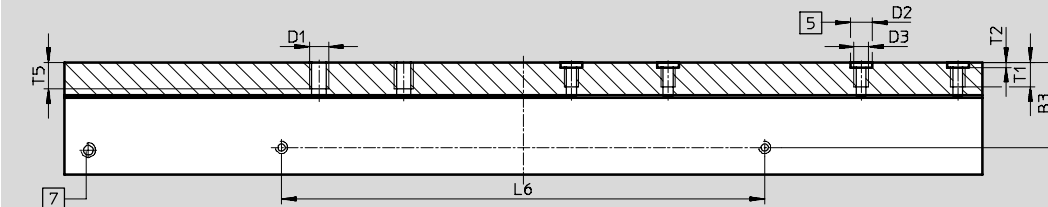
technické údaje

Rozměry

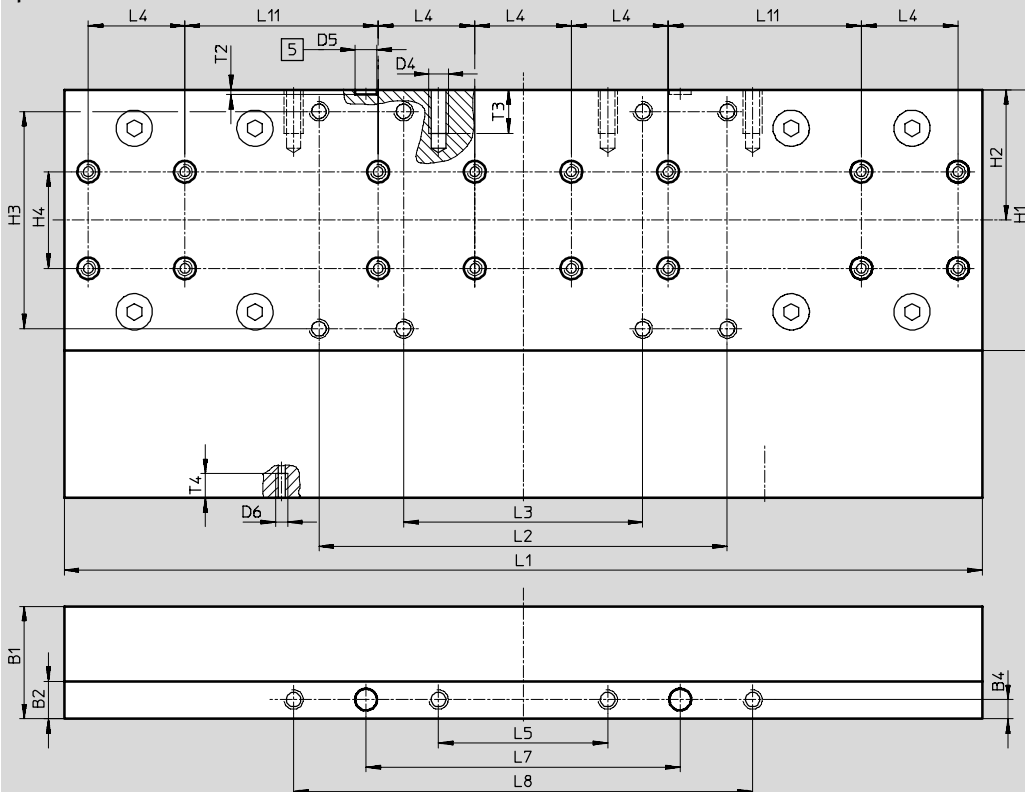
modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV – prodloužené saně

velikost 185



pohled A



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7
185	46,5	15,5	35,2	8	M8	9	M6	M8	9

velikost	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
185	M5	108	54	90	40	382,8	169	99	40

velikost	L5	L6	L7	L8	L11	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,2	±0,1	±0,05	±0,2	±0,03	11	+0,1	18	10	12

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

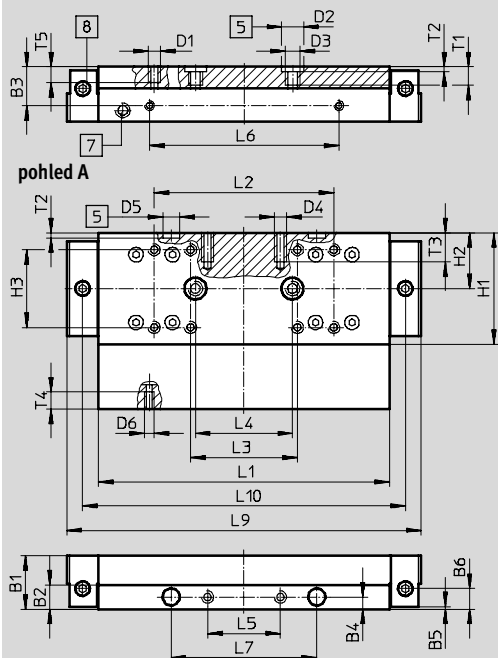
technické údaje

Rozměry

GK-C – standardní saně s mazacím adaptérem

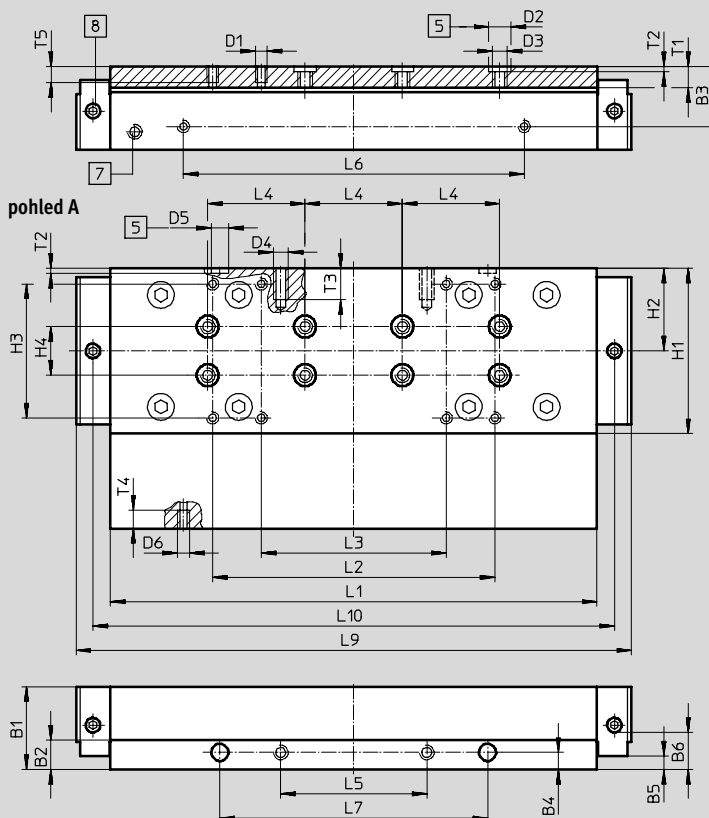
modely CAD ke stažení → www.festo.com

velikost 80



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- 8 mazací otvor pro mazací adaptér
připojení závitem M6, hloubka 6 mm

velikost 120



velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
					±0,1			∅ H7		
80	22	10	16	5	1	8,5	M5	9	M6	M5
120	34	12	24,5	7	5,5	18,2	M5	9	M6	M6

velikost	D5	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
	∅ H7				±0,2	±0,03	±0,1	±0,2	±0,2	±0,03
80	7	M4	46	23	32	–	120	74	44	40
120	7	M5	68	34	55	20	203,3	116	76	40

velikost	L5	L6	L7	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
	±0,1	±0,1	±0,05				+0,1			
80	30	78	60	146	133	8,6	2,1	12	7	7,5
120	60	140	110	226,9	214,3	8,6	2,1	13	7,5	7,5

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

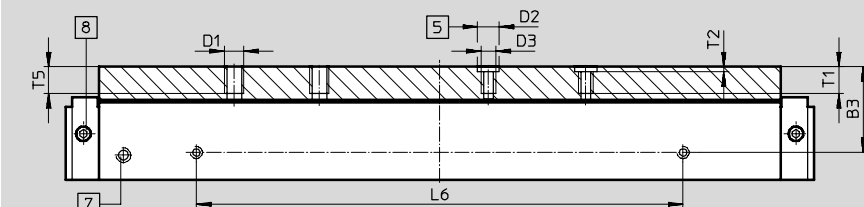
technické údaje

Rozměry

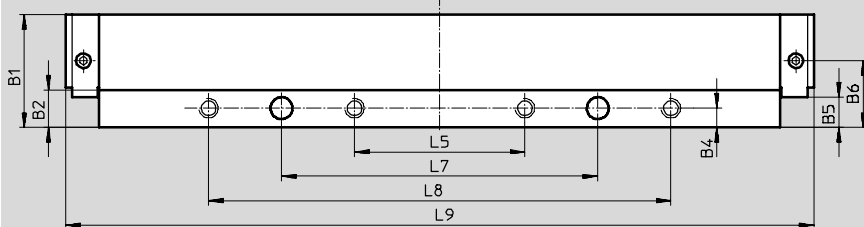
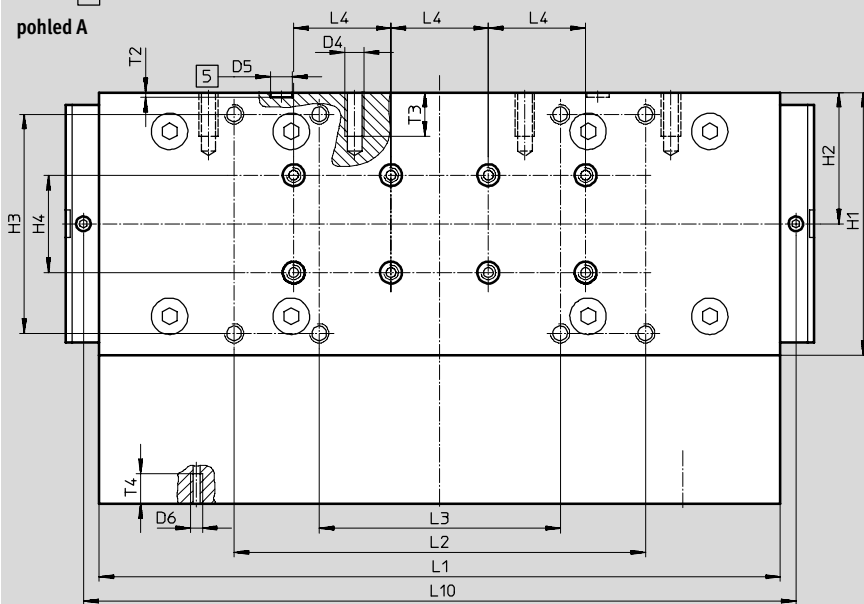
modely CAD ke stažení → www.festo.com

GK-C – standardní saně s mazacím adaptérem

velikost 185



pohled A



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- 8 mazací otvor pro mazací adaptér
připojení závitem M6, hloubka 6 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
185	46,5	15,5	35,2	8	±0,1 12,5	27,5	M8	∅ H7 9	M6	M8

velikost	D5	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
185	∅ H7 9	M5	108	54	±0,2 90	±0,03 40	±0,1 282,8	±0,2 169	±0,2 99	±0,03 40

velikost	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,2 70	±0,1 200	±0,05 130	±0,2 190	307,4	292,8	11	+0,1 2,1	18	12,3	12

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

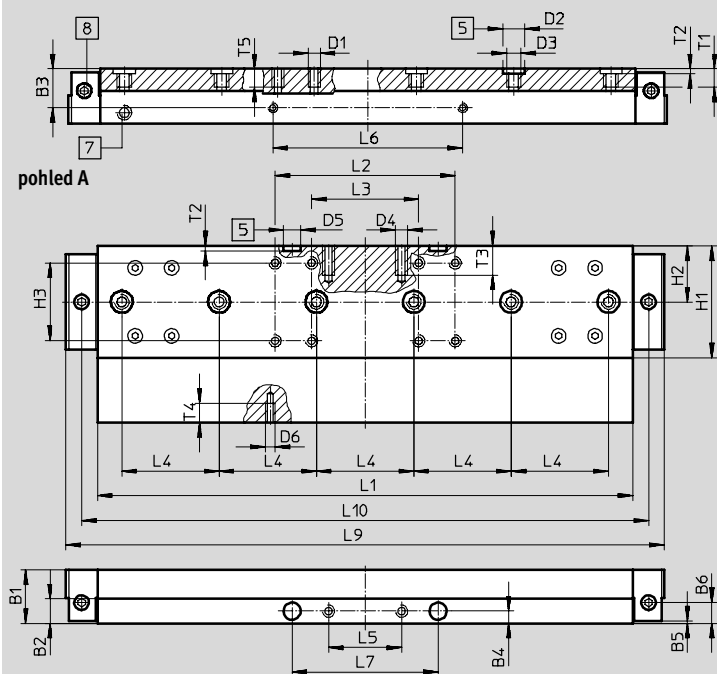
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV-C – prodloužené saně s mazacím adaptérem

velikost 80



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- 8 mazací otvor pro mazací adaptér
připojení závitem M6, hloubka 6 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
					±0,1			∅ H7		
80	22	10	16	5	1	8,5	M5	9	M6	M5

velikost	D5	D6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
	∅ H7				±0,2	±0,1	±0,2	±0,2	±0,03	±0,1
80	7	M4	46	23	32	220	74	44	40	30

velikost	L6	L7	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
	±0,1	±0,05				+0,1			
80	78	60	246	233	8,6	2,1	12	7	7,5

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

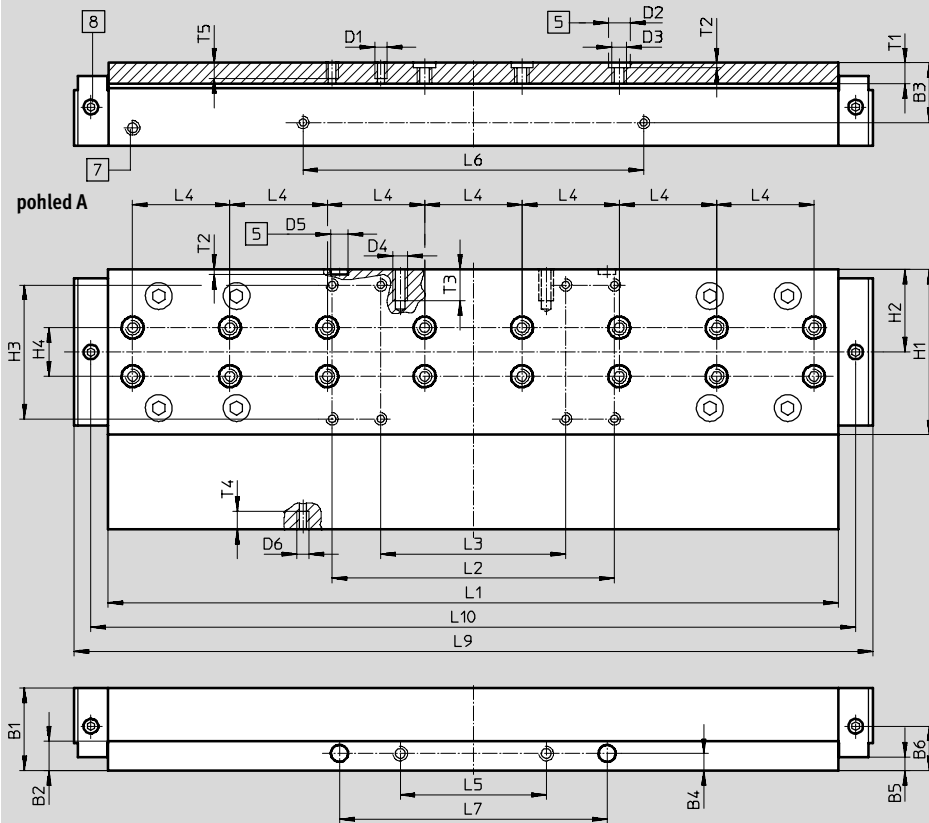
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV-C – prodloužené saně s mazacím adaptérem

velikost 120



- 5 díra pro středící dutinku
- 7 mazací otvor pro vřeteno
připojení závitem M6, hloubka 8 mm
- 8 mazací otvor pro mazací adaptér
připojení závitem M6, hloubka 6 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D3	D4
120	34	12	24,5	7	±0,1 5,5	18,2	M5	9	M6	M6

velikost	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
120	7	M5	68	34	±0,2 55	±0,03 20	±0,1 303,3	±0,2 116	±0,2 76	±0,03 40

velikost	L5	L6	L7	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
120	±0,1 60	±0,1 140	±0,05 110	326,9	314,3	8,6	+0,1 2,1	13	7,5	7,5

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

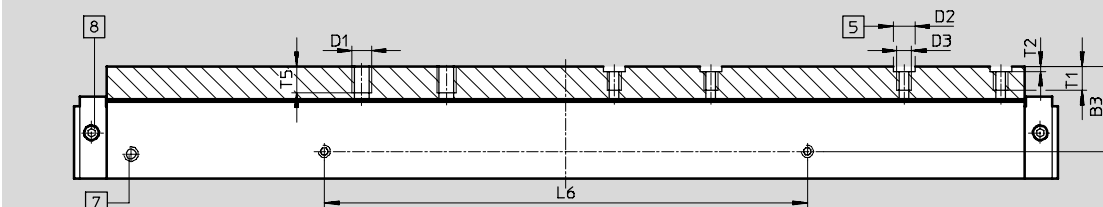
FESTO

Rozměry

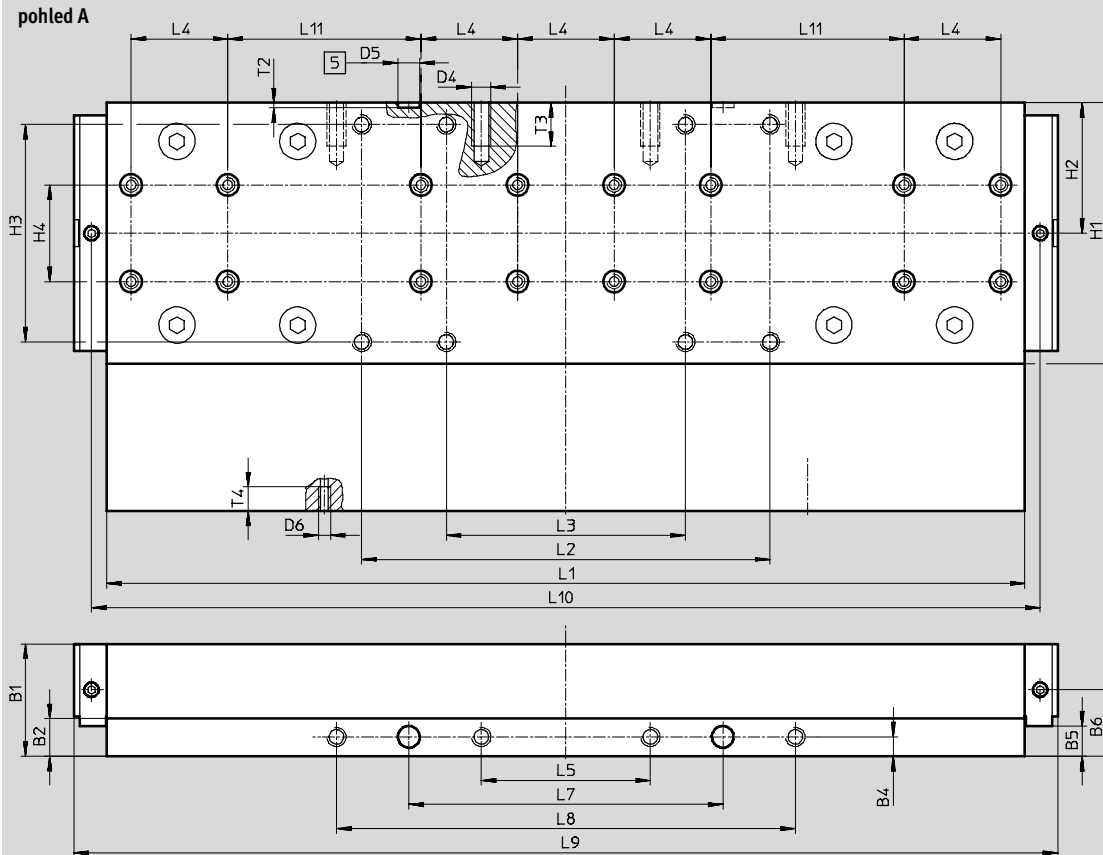
modely CAD ke stažení → www.festo.com

GV-C – prodloužené saně s mazacím adaptérem

velikost 185



pohled A



5 díra pro středící dutinku

8 mazací otvor pro mazací adaptér

7 mazací otvor pro vřeteno

připojení závitem M6, hloubka 6 mm

připojení závitem M6, hloubka 8 mm

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D3	D4
185	46,5	15,5	35,2	8	±0,1 12,5	27,5	M8	9	M6	M8

velikost	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
185	9	M5	108	54	±0,2 90	±0,03 40	±0,1 382,8	±0,2 169	±0,2 99	±0,03 40	±0,2 70

velikost	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,1 200	±0,05 130	±0,2 190	407,4	392,8	±0,03 80	11	+0,1 2,1	18	10	12

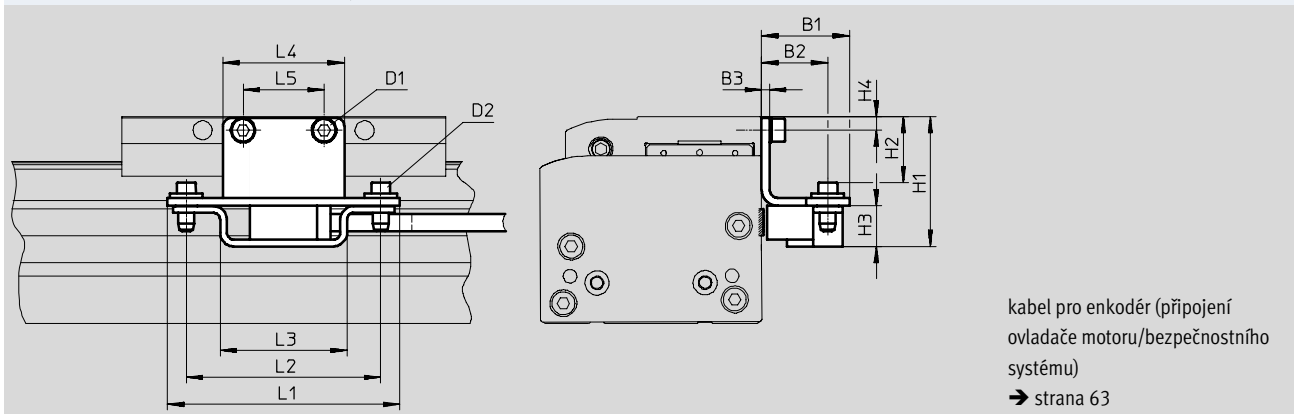
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

M1/M2 – s inkrementálním odměřovacím systémem



typ	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4
EGC-70-...-M1	32,5	24,5	3	39	18,4	15	4,5
EGC-70-...-M2				39	18,4		4,5
EGC-80-...-M1				48	24,4		5
EGC-80-...-M2				48	24,4		5
EGC-120-...-M1				60	36,4		7
EGC-120-...-M2				60	36,4		7
EGC-185-...-M1				78,5	54,9		8
EGC-185-...-M2				78,5	54,9		8

typ	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5
EGC-70-...-M1	M5x8	M4x14	86	72	47	35	20
EGC-70-...-M2	M5x8					35	20
EGC-80-...-M1	M5x8					45	30
EGC-80-...-M2	M5x8					45	30
EGC-120-...-M1	M6x10					86	60
EGC-120-...-M2	M6x10					86	60
EGC-185-...-M1	M8x12					86	70
EGC-185-...-M2	M8x12					86	70

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

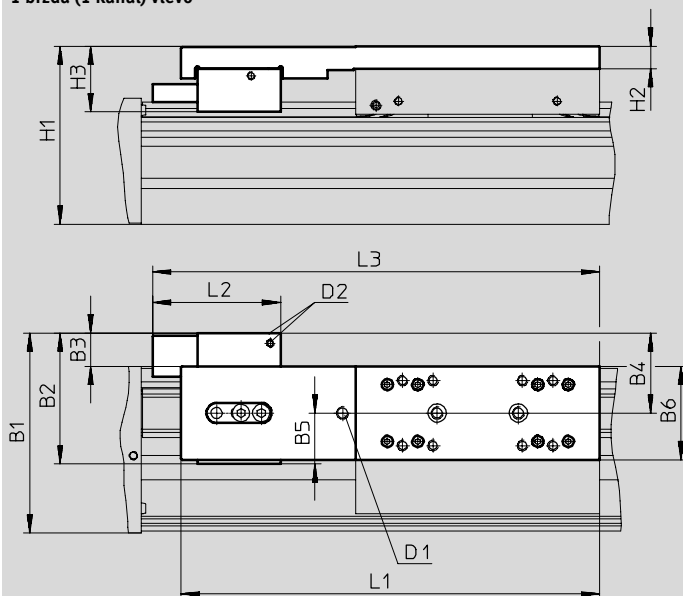
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

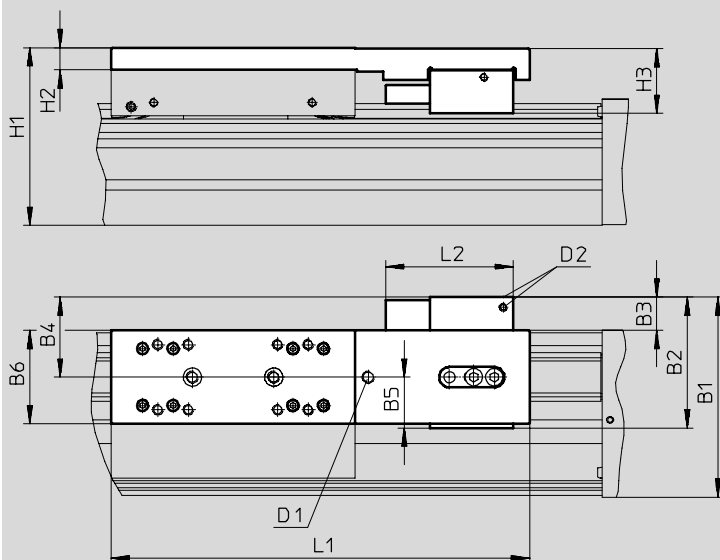
1HL/1HR/2H – s brzdou

velikost 80

1 brzda (1 kanál) vlevo



1 brzda (1 kanál) vpravo



D2 přívod stlačeného vzduchu

Zkrácení pracovního zdvihu
v kombinaci s brzdou → strana 21

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

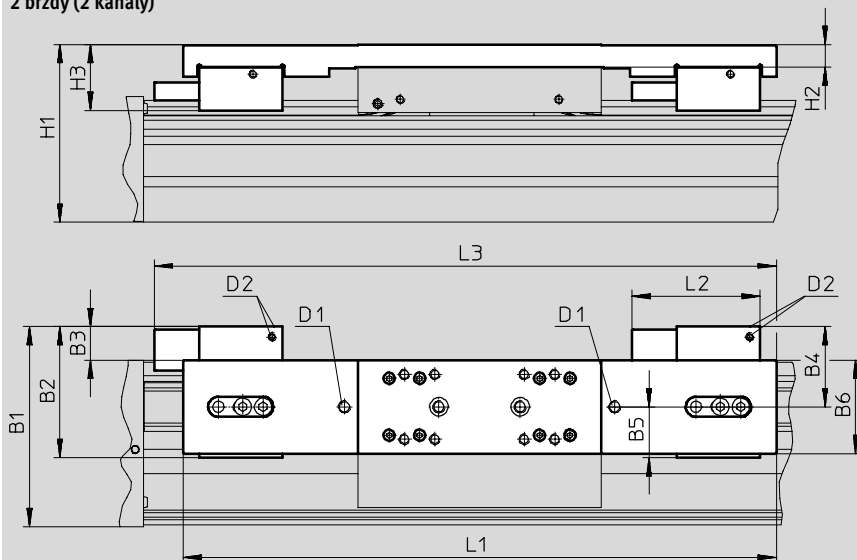
Rozměry

1HL/1HR/2H – s brzdou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

velikost 80

2 brzdy (2 kanály)



D2 – přívod stlačeného vzduchu

Zkrácení pracovního zdvihu
v kombinaci s brzdou → strana 21

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	D1	D2	L1	L2	L3
EGC-80-...-1HL-PN	98,4	64,4	17,4	39,4	25	46	87,5	11	32,4	M6	M5	206	63	220
EGC-80-...-1HR-PN														-
EGC-80-...-C-1HL-PN														220
EGC-80-...-C-1HR-PN														-
EGC-80-...-2H-PN												292	-	306
EGC-80-...-C-2H-PN														306

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

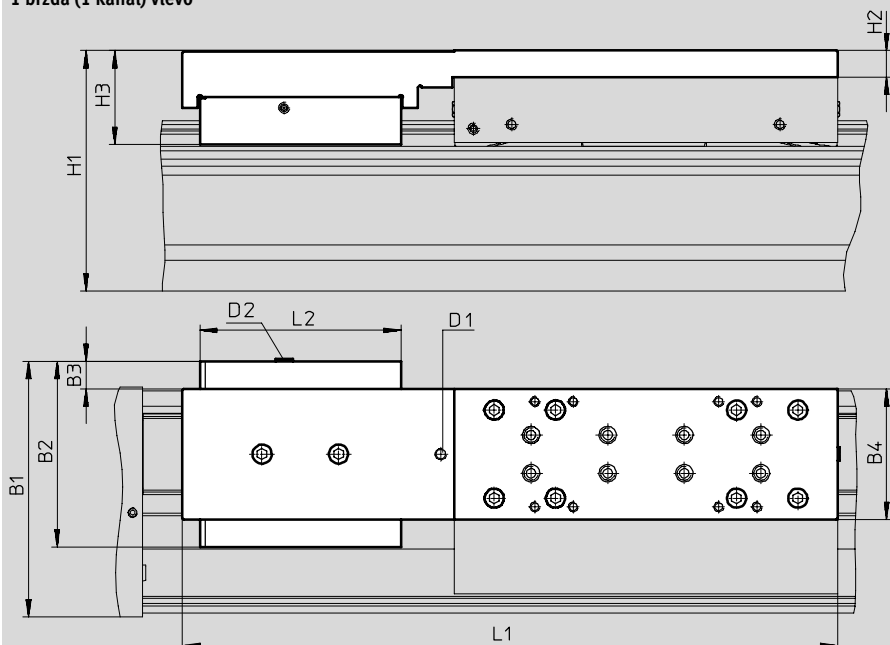
Rozměry

1HL/1HR/2H – s brzdou

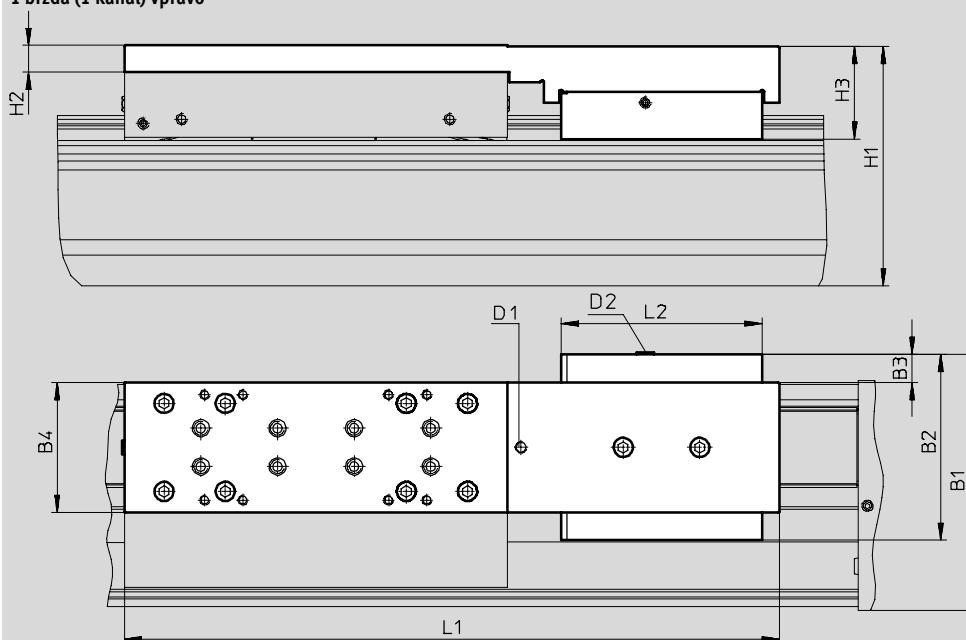
modely CAD ke stažení → www.festo.com

velikost 120/185

1 brzda (1 kanál) vlevo



1 brzda (1 kanál) vpravo



D2 přívod stlačeného vzduchu

Zkrácení pracovního zdvihu
v kombinaci s brzdou → strana 21

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

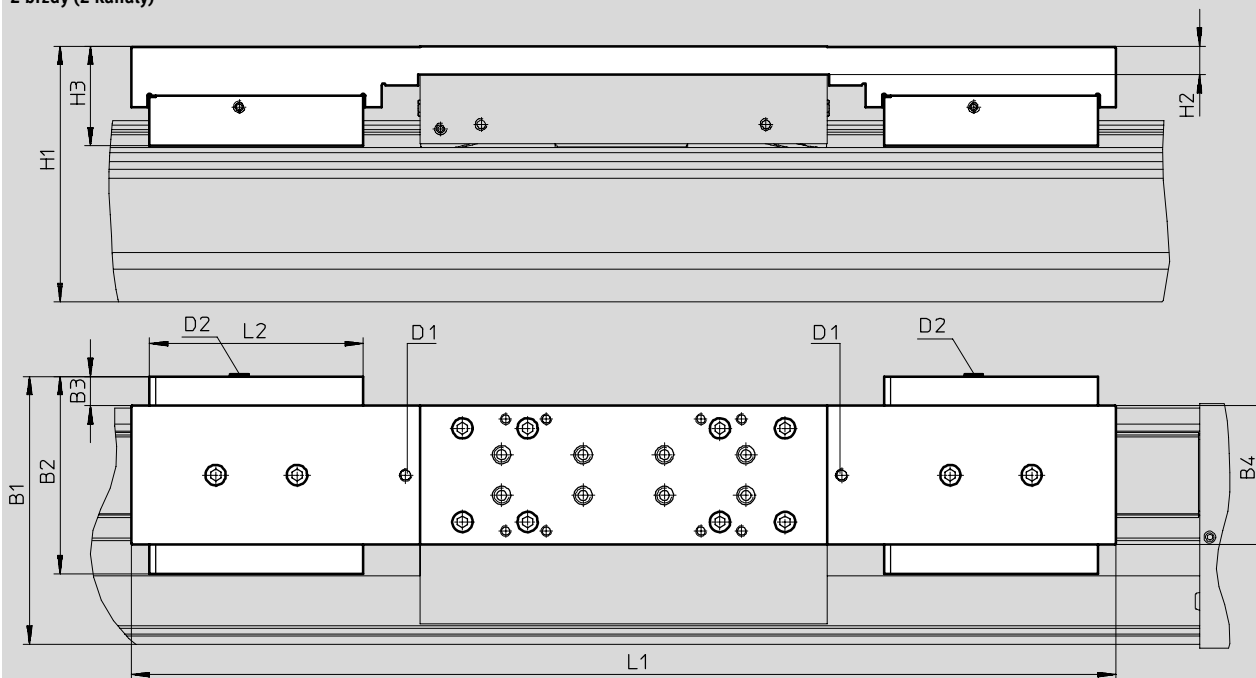
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

1HL/1HR/2H – s brzdou

velikost 120/185

2 brzdy (2 kanály)



D2 přívod stlačeného vzduchu

Zkrácení pracovního zdvíhu
v kombinaci s brzdou → strana 21

typ	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	L1	L2
velikost 120											
EGC-120-...-1HL-PN	133,5	97	15,5	68	125,5	14	48,9	M6	M5	342	105
EGC-120-...-1HR-PN											
EGC-120-...-C-1HL-PN											
EGC-120-...-C-1HR-PN											
EGC-120-...-2H-PN										484	
EGC-120-...-C-2H-PN											
velikost 185											
EGC-185-...-1HL-PN	196,5	131	12,5	108	189,5	17	64,1	M6	M5	432	109
EGC-185-...-1HR-PN											
EGC-185-...-C-1HL-PN											
EGC-185-...-C-1HR-PN											
EGC-185-...-2H-PN										584	
EGC-185-...-C-2H-PN											

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky

Vlastnosti:

- rezerva zdvíhu: 0 mm
- montážní poloha motoru: vlevo
- standardní saně

★ doporučené výrobky

velikost	zdvih [mm]	č. dílu	typ
70	stoupání vřetena 10 mm/ot		
	100	★ 3013388	EGC-70-100-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	200	★ 3013389	EGC-70-200-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	300	★ 3013390	EGC-70-300-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	400	★ 3013391	EGC-70-400-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	500	★ 3013392	EGC-70-500-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	600	★ 3013393	EGC-70-600-BS-10P-KF-OH-ML-GK
80	stoupání vřetena 10 mm/ot		
	100	★ 3013532	EGC-80-100-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	200	★ 3013533	EGC-80-200-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	300	★ 3013534	EGC-80-300-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	400	★ 3013535	EGC-80-400-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	500	★ 3013536	EGC-80-500-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	600	★ 3013537	EGC-80-600-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	800	★ 3013538	EGC-80-800-BS-10P-KF-OH-ML-GK
	stoupání vřetena 20 mm/ot		
	100	★ 3013539	EGC-80-100-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	200	★ 3013540	EGC-80-200-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	300	★ 3013541	EGC-80-300-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	400	★ 3013542	EGC-80-400-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	500	★ 3013543	EGC-80-500-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	600	★ 3013544	EGC-80-600-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	800	★ 3013545	EGC-80-800-BS-20P-KF-OH-ML-GK
	120	stoupání vřetena 10 mm/ot	
100		★ 3013571	EGC-120-100-BS-10P-KF-OH-ML-GK
200		★ 3013572	EGC-120-200-BS-10P-KF-OH-ML-GK
300		★ 3013573	EGC-120-300-BS-10P-KF-OH-ML-GK
400		★ 3013574	EGC-120-400-BS-10P-KF-OH-ML-GK
500		★ 3013575	EGC-120-500-BS-10P-KF-OH-ML-GK
600		★ 3013576	EGC-120-600-BS-10P-KF-OH-ML-GK
800		★ 3013577	EGC-120-800-BS-10P-KF-OH-ML-GK
stoupání vřetena 25 mm/ot			
100		★ 3013578	EGC-120-100-BS-25P-KF-OH-ML-GK
200		★ 3013579	EGC-120-200-BS-25P-KF-OH-ML-GK
300		★ 3013580	EGC-120-300-BS-25P-KF-OH-ML-GK
400		★ 3013581	EGC-120-400-BS-25P-KF-OH-ML-GK
500		★ 3013582	EGC-120-500-BS-25P-KF-OH-ML-GK
600		★ 3013583	EGC-120-600-BS-25P-KF-OH-ML-GK
800		★ 3013584	EGC-120-800-BS-25P-KF-OH-ML-GK

doporučený sortiment Festo

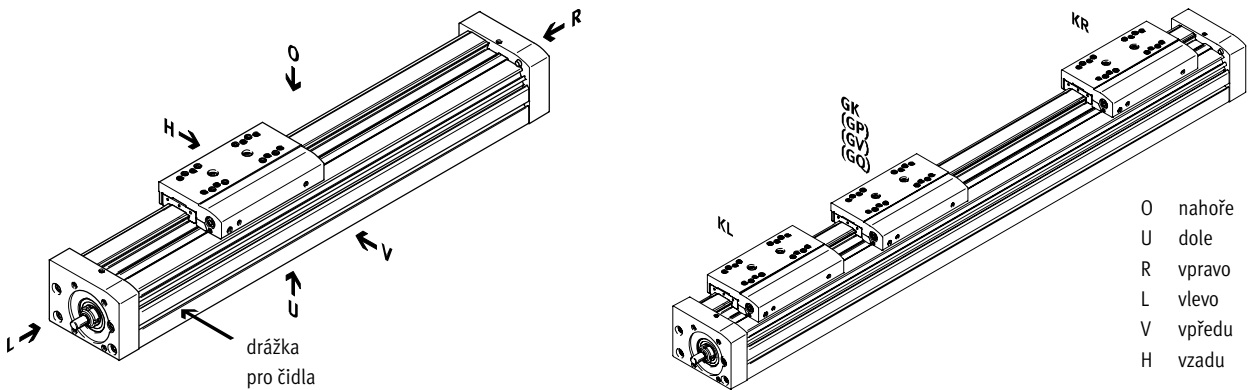
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

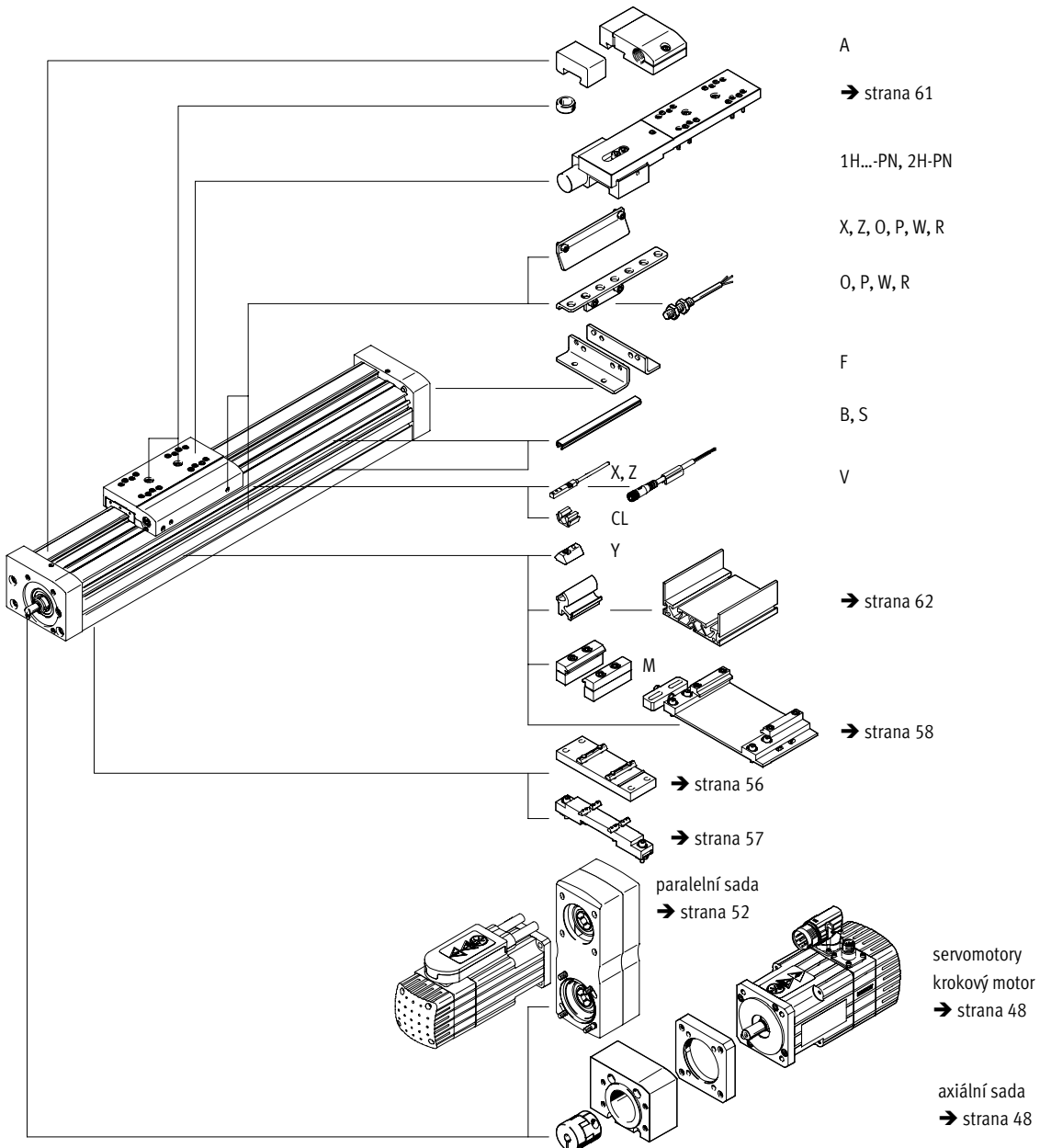
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Orientační pomůcka



Příslušenství




Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky									
velikost	70	80	120	185	podmínky	kód	zadání		
M č. stavebnice	556807	556808	556809	556811					
konstrukce	přímočarý pohon					EGC			EGC
velikost	70	80	120	185		-...			-...
zdvih pro GK, GP (bez rezervy zdvihu)	standard [mm] 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1400, 1500, 1800, 2000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1700, 1900	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1900, 2400	300, 500, 600, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000				
	variabilní [mm] 50 ... 980	50 ... 1980	50 ... 2480	50 ... 2980					
zdvih pro GV, GQ (bez rezervy zdvihu)	standard [mm] 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 900	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1700, 1900	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1300, 1400, 1900, 2400	200, 400, 500, 900, 1400, 1900, 2400, 2900					
	variabilní [mm] 50 ... 880	50 ... 1880	50 ... 2380	50 ... 2880					
funkce	vřetenem s kuličkovým závitem					-BS			-BS
stoupání vřetena	10	10	10	-		-10P			
	-	20	-	-		-20P			
	-	-	25	-		-25P			
	-	-	-	40		-40P			
podpora vřetena	bez								
	s podporou vřetena				1	-S			
	> 705 mm ¹⁾	> 780 mm ¹⁾	> 883 mm ¹⁾	> 1224 mm ¹⁾					
	> 605 mm ²⁾	> 680 mm ²⁾	> 783 mm ²⁾	> 1124 mm ²⁾					
vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech					-KF			-KF
rezerva zdvihu [mm]	0 ... 999 (0 = žádná rezerva zdvihu)				2	-...H			
montážní poloha motoru	motor vlevo					-ML			
	motor vpravo					-MR			
saně	standardní saně					-GK			
	saně prodloužené, chráněné					-GQ			
	saně standardní, chráněné					-GP			
	saně prodloužené					-GV			

- 1** S je k dispozici teprve od uvedených zdvihů
 1) v kombinaci se saněmi GK, GP
 2) v kombinaci se saněmi GQ, GV
- 2** ...H Součet jmenovitého zdvihu a 2x rezervy zdvihu nesmí přesahovat maximální zdvih.

 upozornění
 Podpora vřetena umožňuje při všech délkách zdvihu maximální rychlost pohybu

M minimální údaje
O volitelné

objednací kód

EGC - - - **BS** - - - **KF** - - -

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky		70	80	120	185	podmínky	kód	zadání
<input type="checkbox"/>	přídavné saně	vlevo	přídavné saně, standardní, levé			<input type="checkbox"/>	-KL	
<input checked="" type="checkbox"/>		vpravo	přídavné saně, standardní, pravé			<input type="checkbox"/>	-KR	
	mazací funkce		standardní					
			– mazací adaptér				-C	
	odměřovací systém, inkrementální		bez					
			rozlišení: 2,5 µm				-M1	
			rozlišení: 10 µm				-M2	
	brzdy		– bez					
			– 1 brzda (1 kanál) vlevo			<input type="checkbox"/>	-1HL	
			– 1 brzda (1 kanál) vpravo			<input type="checkbox"/>	-1HR	
			– 2 brzdy (2 kanály)			<input type="checkbox"/>	-2H	
	ovládání		– bez					
			– pneumatické				-PN	
<input checked="" type="checkbox"/>	příslušenství		příslušenství volně přiloženo				ZUB-	ZUB-
<input type="checkbox"/>	patková upevnění		1				F	
	upevnění za profil		1 ... 50				...M	
	krytky	do upevňovací drážky	1 ... 50 (1 = 2 kusy dlouhé 500 mm)				...B	
		do drážky pro čidla	1 ... 50 (1 = 2 kusy dlouhé 500 mm)				...S	
	kameny do upevňovací drážky		1 ... 99				...Y	
	přibližovací čidlo (SIES), indukční, drážka 8, PNP, vč. spínací lišty	spínací, kabel 7,5 m	1 ... 6				...X	
		rozpínací, kabel 7,5 m	1 ... 6				...Z	
	nouzový tlumicí doraz s držákem		1 ... 2			<input type="checkbox"/>	...A	
	přibližovací čidlo (SIEN), indukční, M8, PNP, vč. spínací lišty	spínací, kabel 2,5 m	1 ... 99				...O	
		rozpínací, kabel 2,5 m	1 ... 99				...P	
		spínací, konektor M8	1 ... 99				...W	
		rozpínací, konektor M8	1 ... 99				...R	
	spojovací kabel 2,5 m, M8, 3 vodiče		1 ... 99				...V	
	svorka kabelu		10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90				...CL	
	návod k obsluze		výslovné zřeknutí se návodu k obsluze, protože jej již máte (návod k obsluze ve formátu PDF je bezplatně k dispozici na adrese www.festo.com)				-DN	

- KL, KR** pokud zvolíte variantu chráněných saní (GQ, GP), budou chráněny i přídavné saně (KL, KR) pokud zvolíte variantu prodloužených saní (GQ, GV), nebudou přídavné saně (KL, KR) prodlouženy pokud zvolíte saně s mazacím adaptérem (GK-C, GV-C), budou přídavné saně (KL, KR) dodány také s mazacím adaptérem zkrácení pracovního zdvihu v kombinaci s přídavnými saněmi (KL, KR) → strana 20
- 1HL, 1HR, 2H** ne se saněmi GQ, GV ani přídavnými saněmi KL, KR pouze s PN zkrácení pracovního zdvihu v kombinaci s brzdou (1HL, 1HR, 2H) → strana 21
- ...A** nouzový tlumicí doraz s držákem A nelze kombinovat se saněmi GP, GQ, GK-C, GV-C a tlumič nárazu s držákem 1H...PN, 2H-PN

upozornění
U kódu X, Z je součástí dodávky také spínací lišta.
U kódu O, P, W, R je v rozsahu dodávky jedna spínací lišta a max. dva držáky čidel.

- minimální údaje
 volitelné

kód pro objednávky

– – – – – – **ZUB** – –

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

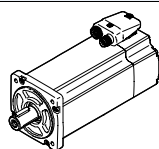
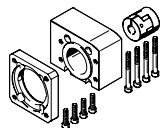
příslušenství

FESTO

 upozornění

V závislosti na kombinaci motoru a pohonu je možné, že nebude dosažena maximální posuvová síla pohonu.

Při použití paralelních sad musíte vzít v úvahu případný moment sady při chodu naprázdno.

Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – bez převodovky		technické údaje → internet: eamm-a
motor ¹⁾	axiální sada	
		
typ	č. dílu	typ
EGC-70		
se servomotorem		
EMME-AS-40-...	★ 3637972	EAMM-A-S38-40P-G2
EMMS-AS-40-...	3637971	EAMM-A-S38-40A-G2
EMMS-AS-55-...	3637967	EAMM-A-S38-55A-G2
EMME-AS-60-...	★ 3637958	EAMM-A-S38-60P-G2
s krokovým motorem		
EMMS-ST-42-...	★ 3637965	EAMM-A-S38-42A-G2
EMMS-ST-57-...	★ 3637956	EAMM-A-S38-57A-G2
s integrovaným pohonem		
EMCA-EC-67-...	1456638	EAMM-A-S38-67A-G2
EGC-80		
se servomotorem		
EMMS-AS-55-...	3637961	EAMM-A-S48-55A-G2
EMME-AS-60-...	★ 3637964	EAMM-A-S48-60P-G2
EMMS-AS-70-...	3637957	EAMM-A-S48-70A-G2
s krokovým motorem		
EMMS-ST-57-...	★ 3637963	EAMM-A-S48-57A-G2
EMMS-ST-87-...	★ 3637962	EAMM-A-S48-87A-G2
EGC-120		
se servomotorem		
EMMS-AS-70-...	3637959	EAMM-A-S62-70A-G2
EMME-AS-80-...	★ 3637970	EAMM-A-S62-80P-G2
EMME-AS-100-...	★ 3637960	EAMM-A-S62-100A-G2
EMMS-AS-100-...	★ 3637960	EAMM-A-S62-100A-G2
EMMS-AS-140-...	3637969	EAMM-A-S62-140A-G2
s krokovým motorem		
EMMS-ST-87-...	★ 3637966	EAMM-A-S62-87A-G2
EGC-185		
se servomotorem		
EMME-AS-100-...	3637955	EAMM-A-S95-100A-G2
EMMS-AS-100-...	3637955	EAMM-A-S95-100A-G2
EMMS-AS-140-...	3637954	EAMM-A-S95-140A-G2

1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment

doporučený sortiment Festo

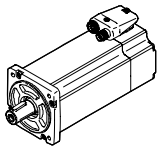
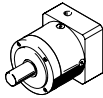
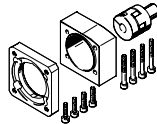
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

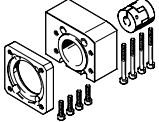


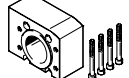

Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – s převodovkou		technické údaje → internet: eamm-a	
motor ¹⁾	převodovka	axiální sada	
			
typ	typ	č. dílu	typ
EGC-70			
se servomotorem			
EMME-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-EAS-40	1456647	EAMM-A-S38-40G-G2
EMMS-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-SAS-40	1456647	EAMM-A-S38-40G-G2
s krokovým motorem			
EMMS-ST-42-...	EMGA-40-P-G...-SST-42	1456647	EAMM-A-S38-40G-G2
s integrovaným pohonem			
EMCA-EC-67-...	EMGC-40-...	1456647	EAMM-A-S38-40G-G2
EGC-80			
se servomotorem			
EMME-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-EAS-40	1456650	EAMM-A-S48-40G-G2
EMMS-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-SAS-40	1456650	EAMM-A-S48-40G-G2
EMMS-AS-55-...	EMGA-60-P-G...-SAS-55	2256701	EAMM-A-S48-60G-G2
EMME-AS-60-...	EMGA-60-P-G...-EAS-60	1456652	EAMM-A-S48-60H-G2
EMMS-AS-70-...	EMGA-60-P-G...-SAS-70	2256701	EAMM-A-S48-60G-G2
s krokovým motorem			
EMMS-ST-42-...	EMGA-40-P-G...-SST-42	1456650	EAMM-A-S48-40G-G2
EMMS-ST-57-...	EMGA-60-P-G...-SST-57	2256701	EAMM-A-S48-60G-G2
s integrovaným pohonem			
EMCA-EC-67-...	EMGC-40-...	1456650	EAMM-A-S48-40G-G2
	EMGC-60-...	1456652	EAMM-A-S48-60H-G2
EGC-120			
se servomotorem			
EMMS-AS-55-...	EMGA-60-P-G...-SAS-55	2297649	EAMM-A-S62-60G-G2
EMME-AS-60-...	EMGA-60-P-G...-EAS-60	1456654	EAMM-A-S62-60H-G2
EMMS-AS-70-...	EMGA-60-P-G...-SAS-70	2297649	EAMM-A-S62-60G-G2
EMMS-AS-70-...	EMGA-80-P-G...-SAS-70	1972530	EAMM-A-S62-80G-G2
EMME-AS-80-...	EMGA-80-P-G...-EAS-80	1972530	EAMM-A-S62-80G-G2
EMME-AS-100-...	EMGA-80-P-G...-SAS-100	1972530	EAMM-A-S62-80G-G2
EMMS-AS-100-...	EMGA-80-P-G...-SAS-100	1972530	EAMM-A-S62-80G-G2
s krokovým motorem			
EMMS-ST-57-...	EMGA-60-P-G...-SST-57	2297649	EAMM-A-S62-60G-G2
EMMS-ST-87-...	EMGA-80-P-G...-SST-87	1472530	EAMM-A-S62-80G-G2
s integrovaným pohonem			
EMCA-EC-67-...	EMGC-60-...	1456654	EAMM-A-S62-60H-G2

1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

FESTO

Jednotlivé díly axiální sady				
axiální sada	součásti:			
	příruba motoru	spojka	spojková skříň	sada šroubů
				
č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ
EGC-70				
3637971 EAMM-A-S38-40A-G2	558175 EAMF-A-38B-40A	558312 EAMC-30-32-6-6	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	-
1456647 EAMM-A-S38-40G-G2	1460097 EAMF-A-38A-40G	562681 EAMC-30-32-6-10	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	567488 EAHM-L2-M5-50
★ 3637972 EAMM-A-S38-40P-G2	2219077 EAMF-A-38B-40P	533708 EAMC-30-32-6-8	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	-
★ 3637965 EAMM-A-S38-42A-G2	560691 EAMF-A-38B-42A	561333 EAMC-30-32-5-6	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	-
3637967 EAMM-A-S38-55A-G2	558176 EAMF-A-38A-55A	551003 EAMC-30-32-6-9	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	567488 EAHM-L2-M5-50
★ 3637956 EAMM-A-S38-57A-G2	560692 EAMF-A-38A-57A	551002 EAMC-30-32-6-6,35	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	567488 EAHM-L2-M5-50
★ 3637958 EAMM-A-S38-60P-G2	1987412 EAMF-A-38A-60P	1233256 EAMC-30-32-6-14	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55
1456638 EAMM-A-S38-67A-G2	1490100 EAMF-A-38A-67A	551003 EAMC-30-32-6-9	3637942 EAMK-A-S38-38A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55
EGC-80				
1456650 EAMM-A-S48-40G-G2	4067069 EAMF-A-48B-40G	558029 EAMC-30-32-8-10	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	-
3637961 EAMM-A-S48-55A-G2	558177 EAMF-A-48B-55A	543423 EAMC-30-32-8-9	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	-
★ 3637963 EAMM-A-S48-57A-G2	560694 EAMF-A-48B-57A	543421 EAMC-30-32-6,35-8	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	-
2256701 EAMM-A-S48-60G-G2	558019 EAMF-A-48A-60G/H	551004 EAMC-30-32-8-11	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55
1456652 EAMM-A-S48-60H-G2	558019 EAMF-A-48A-60G/H	562682 EAMC-30-32-8-14	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55
★ 3637964 EAMM-A-S48-60P-G2	2220620 EAMF-A-48A-60P	562682 EAMC-30-32-8-14	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55
3637957 EAMM-A-S48-70A-G2	558025 EAMF-A-48A-70A	551004 EAMC-30-32-8-11	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	567488 EAHM-L2-M5-50
★ 3637962 EAMM-A-S48-87A-G2	560695 EAMF-A-48A-87A	551004 EAMC-30-32-8-11	3637941 EAMK-A-S48-48A/B-G2	567489 EAHM-L2-M5-55

doporučený sortiment Festo

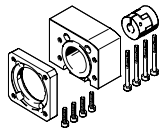

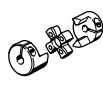
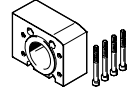

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

Jednotlivé díly axiální sady				
axiální sada	součásti:			
	příruba motoru	spojka	spojková skříň	sada šroubů
				
č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ
EGC-120				
2297649 EAMM-A-S62-60G-G2	1460112 EAMF-A-62A-60G/H	525864 EAMC-40-66-11-12	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	567495 EAHM-L2-M6-90
1456654 EAMM-A-S62-60H-G2	1460112 EAMF-A-62A-60G/H	1452803 EAMC-40-66-12-14	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	567495 EAHM-L2-M6-90
3637959 EAMM-A-S62-70A-G2	558179 EAMF-A-62B-70A	558313 EAMC-42-66-11-12	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	-
1972530 EAMM-A-S62-80G-G2	2116672 EAMF-A-62B-80G	2138701 EAMC-42-50-12-20	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	-
★ 3637970 EAMM-A-S62-80P-G2	2222624 EAMF-A-62B-80P	551005 EAMC-42-50-12-19	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	-
★ 3637966 EAMM-A-S62-87A-G2	560696 EAMF-A-62B-87A	558313 EAMC-42-66-11-12	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	-
★ 3637960 EAMM-A-S62-100A-G2	558026 EAMF-A-62A-100A	551005 EAMC-42-50-12-19	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	567494 EAHM-L2-M6-80
3637969 EAMM-A-S62-140A-G2	558022 EAMF-A-62A-140A	558314 EAMC-42-50-12-24	3637940 EAMK-A-S62-62A/B-G2	567495 EAHM-L2-M6-90
EGC-185				
3637955 EAMM-A-S95-100A-G2	558182 EAMF-A-95B-100A	558315 EAMC-56-58-19-25	3637939 EAMK-A-S95-95A/B-G2	-
3637954 EAMM-A-S95-140A-G2	558023 EAMF-A-95A-140A	558316 EAMC-56-58-24-25	3637939 EAMK-A-S95-95A/B-G2	567498 EAHM-L2-M8-100

doporučený sortiment Festo

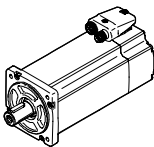
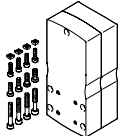
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

FESTO

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelní stavebnicí		technické údaje → internet: eamm-u
motor/převodovka ¹⁾	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> • sadu lze namontovat ve všech směrech • k podpoře hřídele pohonu slouží protilehlé ložisko EAMG a upínací dutinka EAMH...-P s integrovaným ložiskovým čepem, který je součástí dodávky paralelní sady, další informace → eamm-u • použít v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání
typ	č. dílu	typ
EGC-70-...-BS		
se servomotorem		
EMME-AS-40-...	★ 2155239	EAMM-U-50-S38-40P-78
EMMS-AS-40-...	1217708	EAMM-U-50-S38-40A-78
EMMS-AS-55-...	1218538	EAMM-U-60-S38-55A-91
s krokovým motorem		
EMMS-ST-42-...	★ 1217945	EAMM-U-50-S38-42A-78
EMMS-ST-57-...	★ 1218568	EAMM-U-60-S38-57A-91
s převodovkou		
EMGA-40-P-...	2283732	EAMM-U-60-S38-40G-91
EMGC-40-P-...	2283732	EAMM-U-60-S38-40G-91
EGC-80-...-BS		
se servomotorem		
EMMS-AS-55-...	1219370	EAMM-U-60-S48-55A-91
EMME-AS-60-...	★ 2629253	EAMM-U-70-S48-60P-96
EMMS-AS-70-...	2787320	EAMM-U-70-S48-70A-96
EMMS-AS-70-...	1217689	EAMM-U-86-S48-70A-102
s krokovým motorem		
EMMS-ST-57-...	★ 1219379	EAMM-U-60-S48-57A-91
EMMS-ST-87-...	★ 1217604	EAMM-U-86-S48-87A-177
s převodovkou		
EMGA-40-P-...	2283760	EAMM-U-60-S48-40G-91
EMGC-40-P-...	2283760	EAMM-U-60-S48-40G-91
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	2801627	EAMM-U-70-S48-60G-96
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	2801715	EAMM-U-70-S48-60H-96
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	1587251	EAMM-U-86-S48-60G-102
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	1587338	EAMM-U-86-S48-60H-102

1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný točivý moment přenášený paralelní sadou

2) ∅ hnacích hřídelí: EMGA-60-P-...-SAS/-SST: 11 mm; EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P: 14 mm

doporučený sortiment Festo

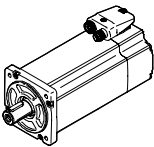
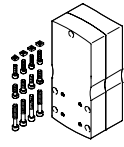
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelní sadou		technické údaje → internet: eamm-u
motor/převodovka ¹⁾	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> • sadu lze namontovat ve všech směrech • k podpoře hřídele pohonu slouží protilehlé ložisko EAMG a upínací dutinka EAMH-...-P s integrovaným ložiskovým čepem, který je součástí dodávky paralelní sady, další informace → eamm-u • použít v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání
typ	č. dílu	typ

EGC-120-...-BS		
se servomotorem		
EMMS-AS-70-...	1217543	EAMM-U-86-S62-70A-177
EMME-AS-80-...	★ 2157004	EAMM-U-86-S62-80P-177
EMME-AS-100-...	★ 1217381	EAMM-U-110-S62-100A-207
EMMS-AS-100-...	★ 1217381	EAMM-U-110-S62-100A-207
EMMS-AS-140-...	1219440	EAMM-U-145-S62-140A-288
s krokovým motorem		
EMMS-ST-87-...	★ 1217373	EAMM-U-86-S62-87A-177
s převodovkou		
EMGA-60-P-...-SAS/SST²⁾	1587411	EAMM-U-86-S62-60G-177
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-...²⁾	1587453	EAMM-U-86-S62-60H-177
EGC-185-...-BS		
se servomotorem		
EMME-AS-100-...	1220656	EAMM-U-110-S95-100A-207
EMMS-AS-100-...	1220656	EAMM-U-110-S95-100A-207
EMMS-AS-140-...	1220582	EAMM-U-145-S95-140A-288
s převodovkou		
EMGA-80-P-...	1589544	EAMM-U-110-S95-80G-207

1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný točivý moment přenesený paralelní sadou

2) ∅ hnacích hřídelí: EMGA-60-P-...-SAS/SST: 11 mm; EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P: 14 mm

 upozornění

K nastavení napnutí ozubeného řemenu je pro EAMM-U-110 a EAMM-U-145 potřebný napínací prvek EADT.

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

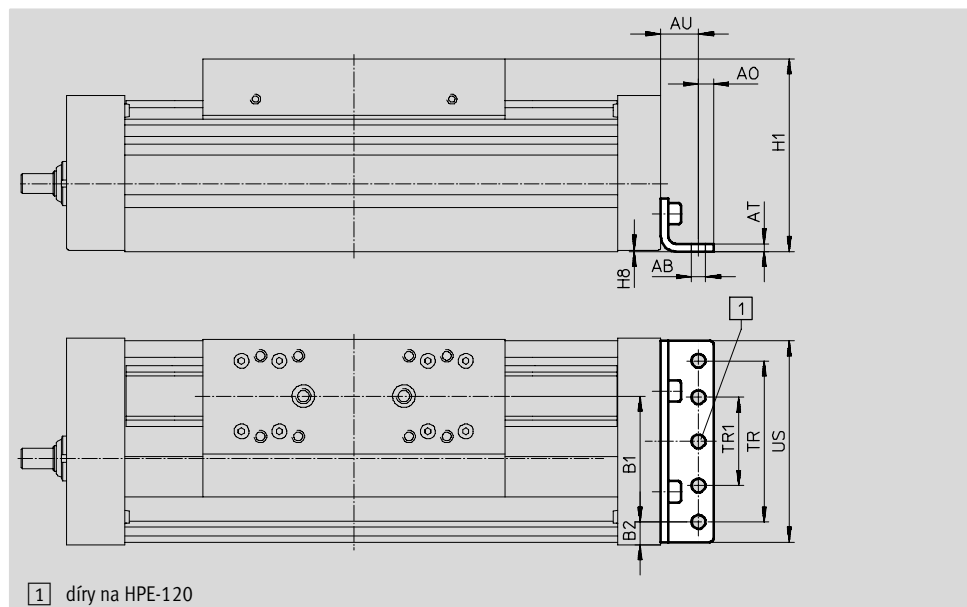
příslušenství

FESTO

Patková upevnění HPE
(objednací kód F)

materiál: pozinkovaná ocel

odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky							
pro velikost	AB Ø	A0	AT	AU	B1	B2	H1
70	5,5	6	3	13	37	14,5	64
80	5,5	6	3	15	38	21	76,5
120	9	8	6	22	65	20	111,5
185	9	12	8	25	118	13	172,5

pro velikost	H8	TR	TR1	US	hmotnost [g]	č. dílu	typ
70	0,5	40	–	67	115	558321	HPE-70
80	0,5	40	–	80	150	558322	HPE-80
120	0,6	80	–	116	578	558323	HPE-120
185	0,5	160	80	182	1438	558325	HPE-185

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

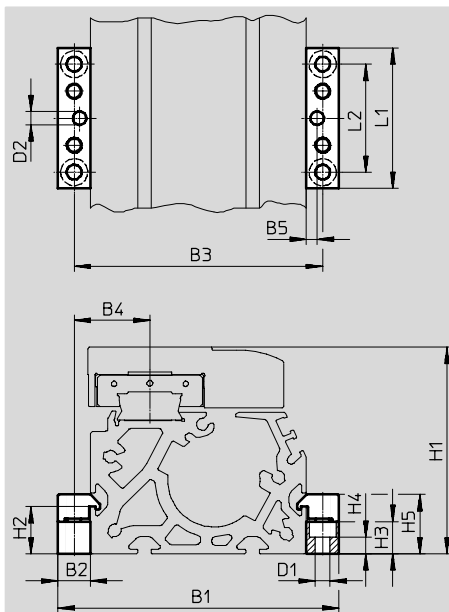
příslušenství

FESTO

Upevnění za profil MUE
(objednací kód M)

materiál: eloxovaný hliník

odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky									
pro velikost	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø H7	H1	H2
70	91	12	79	22,5	4	5,5	5	64	17,5
80	104	12	92	28	4	5,5	5	76,5	17,5
120	154	19	135	42,5	4	9	5	111,5	16
185	220	19	201	62,5	4	9	5	172,5	16

pro velikost	H3	H4	H5	L1	L2	hmotnost [g]	č. dílu	typ
70	12	6,2	22	52	40	80	★ 558043	MUE-70/80
80	12	6,2	22	52	40	80	★ 558043	MUE-70/80
120	14	5,5	29,5	90	40	290	★ 558044	MUE-120/185
185	14	5,5	29,5	90	40	290	★ 558044	MUE-120/185

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

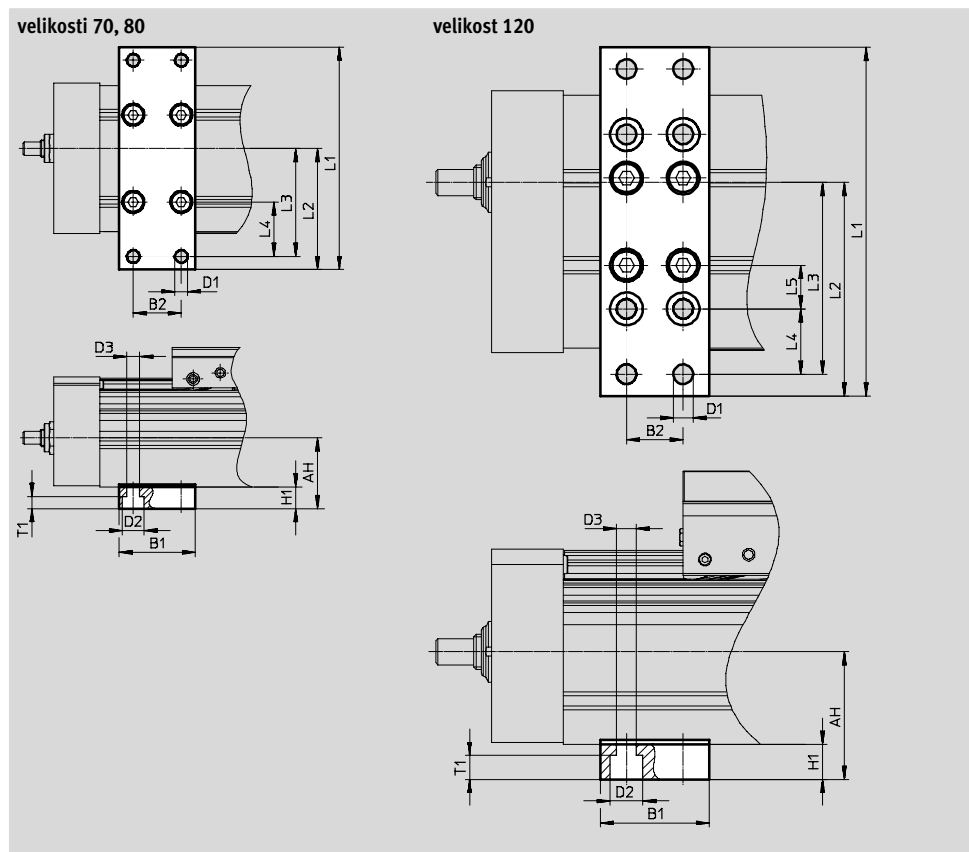
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

FESTO

Mezipodpory EAHF

materiál:
eloxovaný hliník
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky								
pro velikost	AH	B1	B2	D1	D2	D3	H1	L1
70	32,5	35	22	5,8	10	5,8	10	102
80	37							112
120	58,5	50	26	9	15	9	16	160

pro velikost	L2	L3	L4	L5	T1	hmotnost [g]	č. dílu	typ
70	55,5	49,5	25	-	5,7	113	2349256	EAHF-L5-70-P
80	62	56	30			123	3535188	EAHF-L5-80-P
120	98	88	30	20	11	384	2410274	EAHF-L5-120-P

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

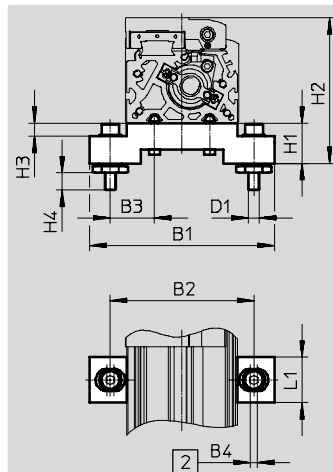
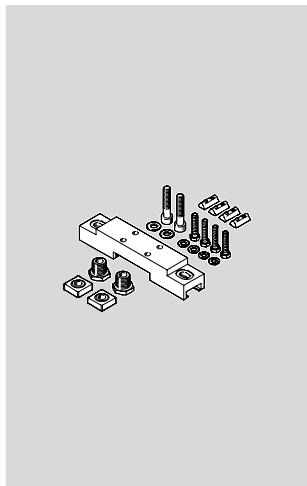
Seřizovací sady EADC-E15

materiál:

EADC-E15-80/120: tvárný legovaný hliník

EADC-E15-185: ocel

odpovídá RoHS



2 šířka oválné díry

Rozměry a údaje pro objednávky

pro velikost	B1	B2	B3	B4	D1	H1
70	134	104	32	5	M8	29
80	134	104	32	5	M8	29
120	170	140	50	5	M8	29
185	236	209	64,5	5	M8	29

pro velikost	H2	H3	H4	L1	hmotnost [g]	č. dílu	typ
70	93	9	12,6	33	386	8047566	EADC-E15-80-E7
80	105,5	9	12,6	33	386	8047566	EADC-E15-80-E7
120	140,5	9	12,6	33	388	8047567	EADC-E15-120-E7
185	201,5	9	12,6	33	569	8047568	EADC-E15-185-E7

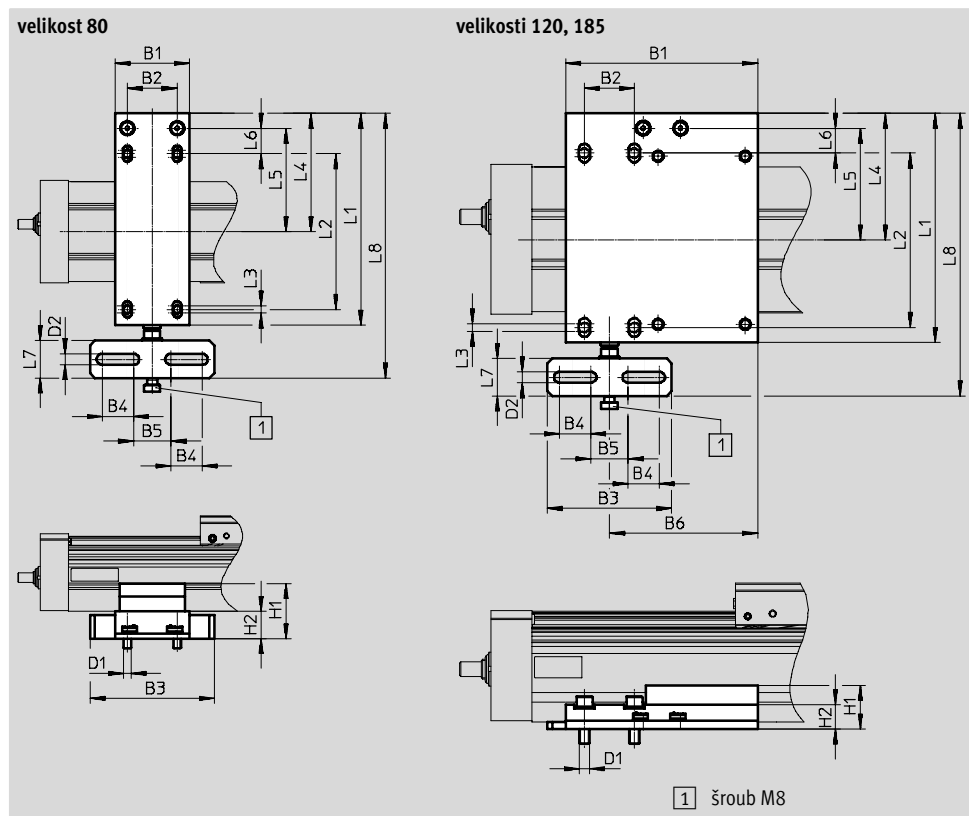
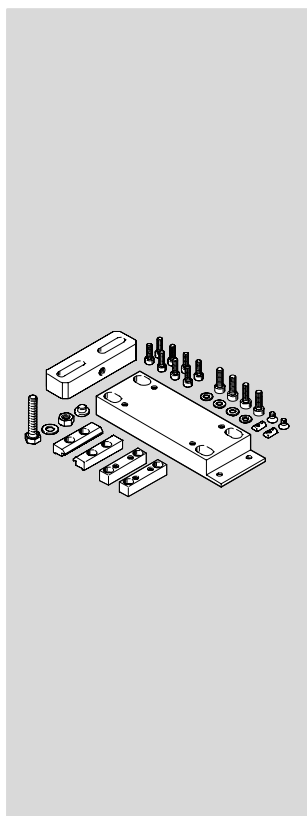
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

FESTO

Seřizovací sady EADC-E16

materiál:
tvárný legovaný hliník
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky												
pro velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	H1	H2	L1	L2
80	60	40	100	25	30	-	M6	9	44	22	170	125
120	154	40	100	25	30	119	M8	9	35,1	19,6	184	140
185	150	40	100	25	30	119	M8	9	35,1	19,6	272	220

pro velikost	L3	L4	L5	L6	L7	L8	hmotnost [g]	č. dílu	typ
80	6	95	83	20,5	30	212,5	828	8047577	EADC-E16-80-E7
120	6	101,7	89,7	20	30	227	1134	8047578	EADC-E16-120-E7
185	6	150	138	28	30	315	1457	8047579	EADC-E16-185-E7

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

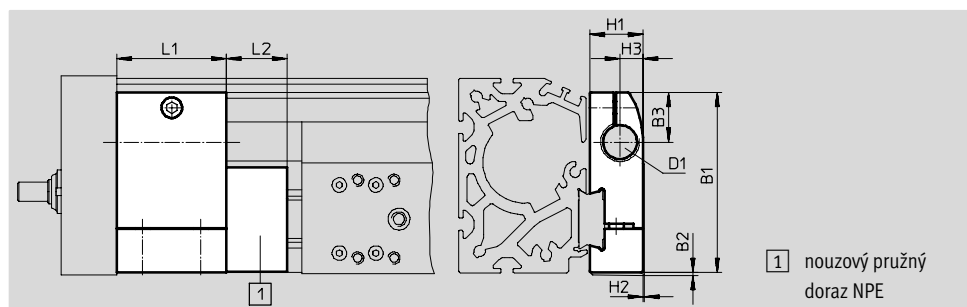
příslušenství

Držáky tlumičů nárazu KYE
nouzové pružné dorazy NPE

→ strana 61
(objednací kód A)

materiál:
eloxovaný hliník
odpovídá RoHS

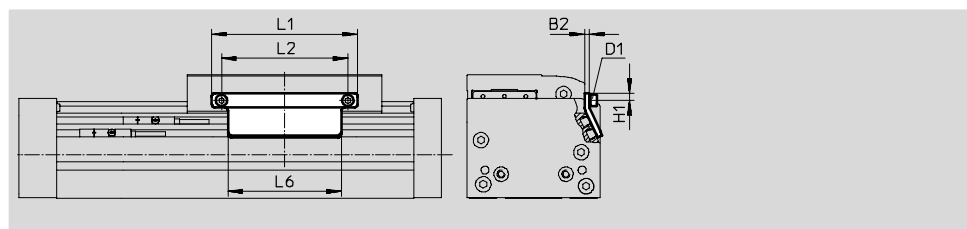
Nelze použít v kombinaci
s variantami GP a GQ ani GK-C, GV-C
a 1H...-PN, 2H-PN



Rozměry a údaje pro objednávky													
pro velikost	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2	hmotnost [g]	č. dílu	typ	
70	57,5	1	16,5	M12X1	18,2	0,5	7,5	30	15	75	557584	KYE-70	
80	74,2	1	20,5	M16X1	22	0,5	9,5	45	25	170	557585	KYE-80	
120	108,5	1	26	M22X1,5	31	1	14	60	40	680	557586	KYE-120	
185	168	1	37	M26X1,5	42	4	18	75	60	1075	557587	KYE-185	

Spínací lišty SF-EGC-1
ke snímání čidly SIES-8M
(objednací kód X nebo Z)

materiál:
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky										
pro velikost	B2	D1	H1	L1	L2	L6	hmotnost [g]	č. dílu	typ	
70	3	M4	4,65	70	56	50	50	★ 558047	SF-EGC-1-70	
80	3	M4	4,65	90	78	70	63	★ 558048	SF-EGC-1-80	
120	3	M5	8	170	140	170	147	★ 558049	SF-EGC-1-120	
185	3	M5	10	230	200	230	246	★ 558051	SF-EGC-1-185	

doporučený sortiment Festo

- ★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h
- ★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

FESTO

Spínací lišty SF-EGC-2

pro snímání čidla SIEN-M8B
(objednací kód O, P, W nebo R) nebo
SIEN-8M (objednací kód X nebo Z)

materiál:

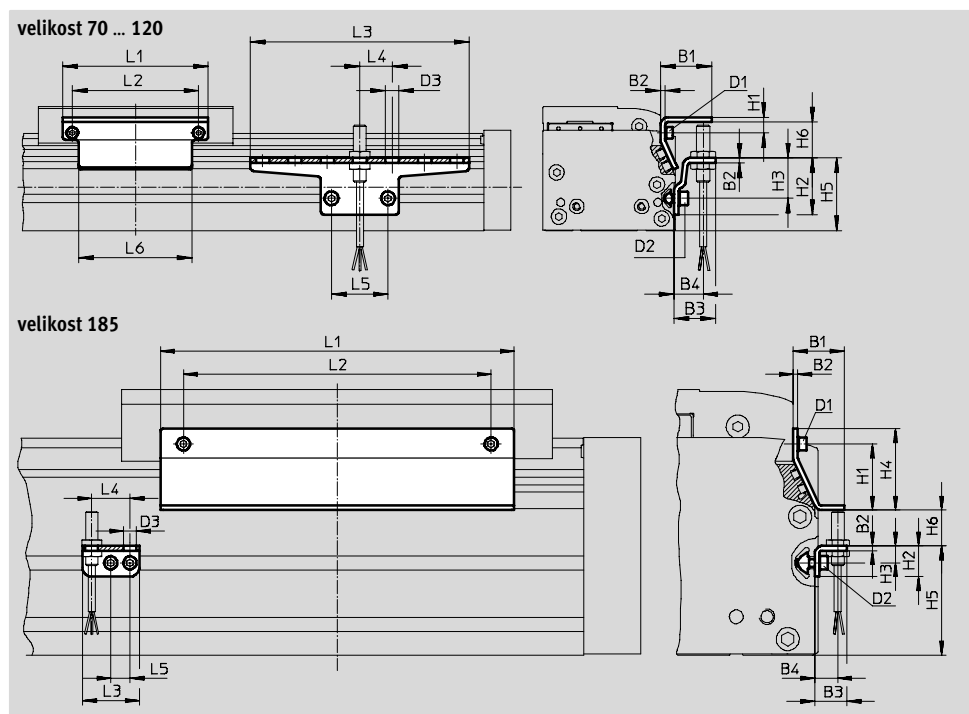
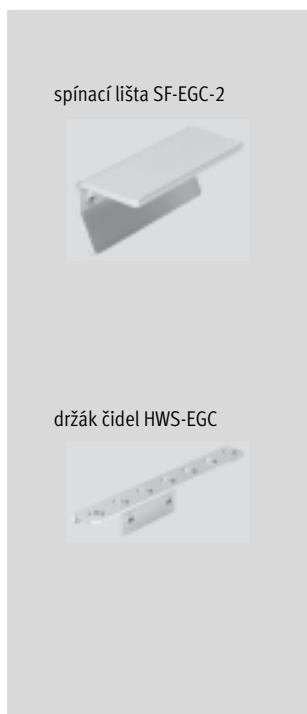
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS

Držáky čidel HWS-EGC

pro čidla SIEN-M8B
(objednací kód O, P, W nebo R)

materiál:

pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky									
pro velikost	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2
70	31,5	3	25,5	18	M4	M5	8,4	9,5	35
80	31,5	3	25,5	18	M4	M5	8,4	9,5	35
120	32	3	25,5	18	M5	M5	8,4	13,2	65
185	33	3	25,5	15	M5	M5	8,4	43	20

pro velikost	H3	H4	H5	H6 max.	L1	L2	L3	L4	L5	L6
70	25	-	45	13,5	70	56	135	20	35	50
80	25	-	45	23,5	90	78	135	20	35	70
120	55	-	75	24	170	140	215	20	35	170
185	11	53	71	25,5	230	200	37	25	12,5	230

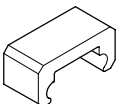


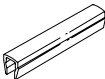
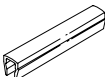

pro velikost	hmotnost [g]	č. dílu	typ
spínací lišty			
70	100	558052	SF-EGC-2-70
80	130	558053	SF-EGC-2-80
120	277	558054	SF-EGC-2-120
185	390	558056	SF-EGC-2-185

pro velikost	hmotnost [g]	č. dílu	typ
držáky čidel			
70	110	558057	HWS-EGC-M5
80	110	558057	HWS-EGC-M5
120	217	570365	HWS-EGC-M8-B
185	58	560517	HWS-EGC-M8:KURZ

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

Údaje pro objednávky						
	pro velikost	popis	objednávací kód	č. dílu	typ	PE ¹⁾
nouzové pružné dorazy NPE						
	70	použití v kombinaci s držákem tlumiče nárazu KYE	A	562581	NPE-70	1
	80			562582	NPE-80	
	120			562583	NPE-120	
	185			562584	NPE-185	
kameny do drážky NST						
	70, 80	do upevňovací drážky	Y	150914	NST-5-M5	1
				8047843	NST-5-M5-10	10
				8047878	NST-5-M5-50	50
	120, 185	do upevňovací drážky	Y	150915	NST-8-M6	1
				8047868	NST-8-M6-10	10
				8047869	NST-8-M6-50	50
středící kolíky/dutinky ZBS/ZBH²⁾						
	70	pro saně	-	150928	ZBS-5	10
	80, 120, 185			150927	ZBH-9	
krycí lišty do drážky ABP						
	70, 80	do upevňovací drážky po 0,5 m	B	151681	ABP-5	2
	120, 185			151682	ABP-8	
krycí lišty do drážky ABP-S						
	70 ... 185	do drážky pro čidla po 0,5 m	S	563360	ABP-5-S1	2
svorky SMBK						
	70 ... 185	do drážky, k upevnění kabelu čidla	CL	534254	SMBK-8	10

1) množství v balení

2) 2 středící kolíky/dutinky jsou obsaženy v dodávce pohonu

Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

příslušenství

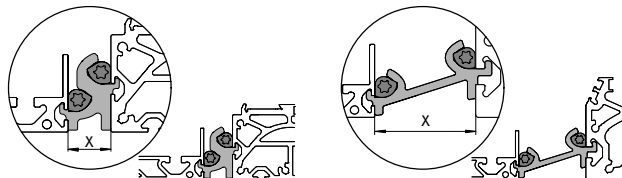
FESTO

Možnosti upevnění mezi pohonem a závěsným profilem

Podle adaptační sady je vzdálenost mezi pohonem a závěsným profilem:
x = 20 mm nebo 50 mm

Závěsný profil musí být upevněn alespoň 2 adaptačními sadami. Při dlouhých zdvížích musí být každých 500 mm použita jedna adaptační sada.

Příklad:



Údaje pro objednávku					
	pro velikost	popis	č. dílu	typ	PE ¹⁾
adaptační sady DHAM					
	70, 80	<ul style="list-style-type: none"> k upevnění závěsného profilu na pohon vzdálenost mezi pohonem a profilem je 20 mm 	562241	DHAM-ME-N1-CL	1
	120, 185		562242	DHAM-ME-N2-CL	
	70, 80	<ul style="list-style-type: none"> k upevnění závěsného profilu na pohon vzdálenost mezi pohonem a profilem je 50 mm 	574560	DHAM-ME-N1-50-CL	
	120, 185		574561	DHAM-ME-N2-50-CL	
závěsné profily HMIA					
	70 ... 185	<ul style="list-style-type: none"> k vedení energetického řetězu 	539379	HMIA-E07-	1





1) množství v balení



Údaje pro objednávku – přibližovací čidla do drážky T, indukční							technické údaje → internet: sies	
	upevnění	elektrické připojení	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednávací kód	č. dílu	typ	
spínací								
	nasazují se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	PNP	7,5	X	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7.5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny		0,3		551387	SIES-8M-PS-24V-K-0.3-M8D	
		kabel, 3 vodiče	NPN	7,5	-	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7.5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny		0,3		551397	SIES-8M-NS-24V-K-0.3-M8D	
rozpínací								
	nasazují se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	PNP	7,5	Z	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7.5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny		0,3		551392	SIES-8M-PO-24V-K-0.3-M8D	
		kabel, 3 vodiče	NPN	7,5	-	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7.5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny		0,3		551402	SIES-8M-NO-24V-K-0.3-M8D	

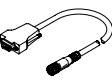
Pohony s vřetenem EGC-BS-KF, s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

FESTO

příslušenství

Údaje pro objednávky – čidla M8 (válcový tvar), indukční							technické údaje → internet: sien	
	elektrické připojení	LED	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednací kód	č. dílu	typ	
spínací								
	kabel, 3 vodiče	■	PNP	2,5	0	★ 150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
			NPN	2,5	–	★ 150384	SIEN-M8B-NS-K-L	
	konektor M8x1, 3 piny	■	PNP	–	W	★ 150387	SIEN-M8B-PS-S-L	
			NPN	–	–	★ 150385	SIEN-M8B-NS-S-L	
rozpínací								
	kabel, 3 vodiče	■	PNP	2,5	P	150390	SIEN-M8B-PO-K-L	
			NPN	2,5	–	150388	SIEN-M8B-NO-K-L	
	konektor M8x1, 3 piny	■	PNP	–	R	150391	SIEN-M8B-PO-S-L	
			NPN	–	–	150389	SIEN-M8B-NO-S-L	

Údaje pro objednávky – spojovací kabely					technické údaje → internet: nebu	
	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	159420	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
			2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	

Údaje pro objednávky – kabely enkodéru pro odměřovací systém, EGC-...-M1/-M2					technické údaje → internet: nebm	
	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
	odměřovací systém EGC-...-M1/-M2	ovladač motoru CMMP-AS-...	5,0	1599105	NEBM-M12G8-E-5-S1G9-V3	
			10	1599106	NEBM-M12G8-E-10-S1G9-V3	
			15	1599107	NEBM-M12G8-E-15-S1G9-V3	
			X ¹⁾	1599108	NEBM-M12G8-E-...-S1G9-V3	

1) max. délka kabelu 25 m

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů