

Saně Mini EGSL, elektrické

FESTO



Technické údaje

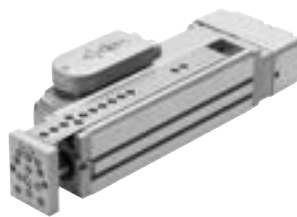
Přehled

- řada elektrických saní
- maximální výkon v kompaktním provedení:
 - přesnost
 - nosnost
 - dynamika
- volitelný referenční pohyb:
 - na pevný doraz
 - na referenční spínač
- ideální pro svislé aplikace
- systémový výrobek pro montážní a manipulační techniku
- velké množství kombinací s ostatními pohony

Varianty upevnění motorů

axiální

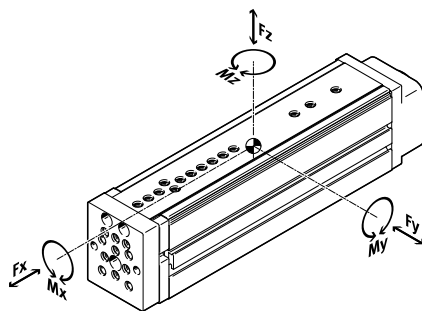
paralelní



Parametry pohonů

Údaje v tabulce jsou maximální hodnoty.

Přesné hodnoty pro jednotlivé varianty zjistíte v odpovídajících technických údajích.



provedení	velikost	pracovní zdvih [mm]	rychlost [m/s]	max. zrychlení [m/s ²]	opakovatelná přesnost [mm]	posuvová síla Fx [N]	vlastnosti vedení				
							síly a momenty				
							Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
	35	50	0,5	25	±0,015	75	512	512	6,2	6,0	6,0
	45	100, 200	1,0	25	±0,015	150	631	631	18,6	16,3	16,3
	55	100, 200, 250	1,0	25	±0,015	300	1047	1047	33,1	33,3	33,3
	75	100, 200, 300	1,3	25	±0,015	450	1539	1539	67,4	47,1	47,1

Upozornění

software pro návrh
PositioningDrives
www.festo.com

Technické údaje

Systém pohonu se saněmi Mini, motorem, ovladačem motoru a montážní sadou motoru

saně Mini



motory

→ strana 22



servomotory:
EMMT-AS, EMME-AS, EMMS-AS
krokové motory:
EMMS-ST

**upozornění**

Pro saně Mini EGSL a motory se dodávají vzájemně přizpůsobená a kompletní řešení.

ovladače servomotorů

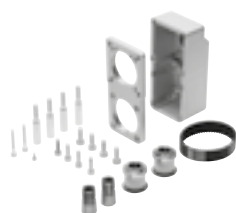


ovladače servomotorů:
CMMT-AS
ovladače servomotorů pro nízké napětí:
CMMT-ST

montážní sady pro motory
axiální sady

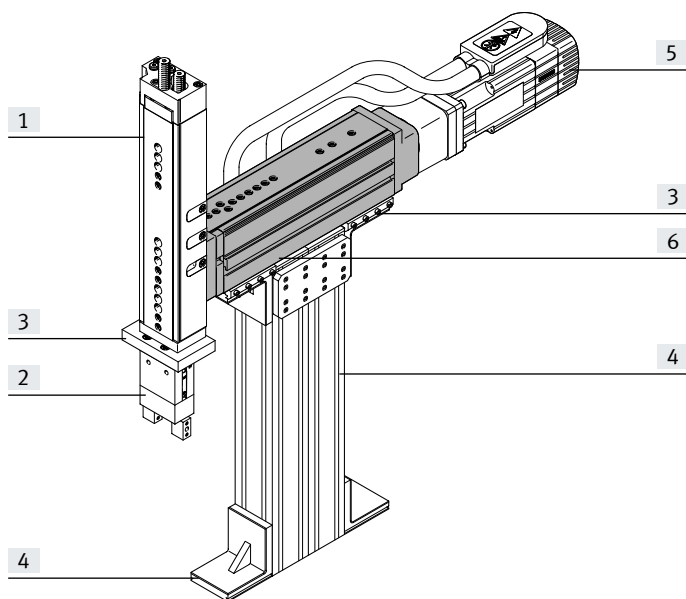
→ strana 22

paralelní sady



Dodáváme kompletní sady pro paralelní i axiální montáž motorů.

Hlavní údaje a vysvětlení typového značení



Systémové prvky a příslušenství		popis	→ strana/internet
[1]	pohony	mnoho možných kombinací v rámci stavebnice manipulační a montážní techniky	pohon
[2]	chapadla	mnoho možných variant v rámci stavebnice manipulační a montážní techniky	chapadlo
[3]	adaptéry	ke spojení pohon/pohon	32
		ke spojení pohon/chapadlo	adaptační sada
[4]	základní prvky	profil a profilové spoje, jako spojení profil/pohon	základní prvek
[5]	motory	servomotory a krokové motory, s převodovkou nebo bez převodovky	motor
[6]	pohony	mnoho možných kombinací v rámci stavebnice manipulační a montážní techniky	pohon
-	instalační prvky	pro přehledné a bezpečné vedení elektrických kabelů a hadic	instalační prvek

Vysvětlení typového značení

001	řada
EGSL	saně Mini

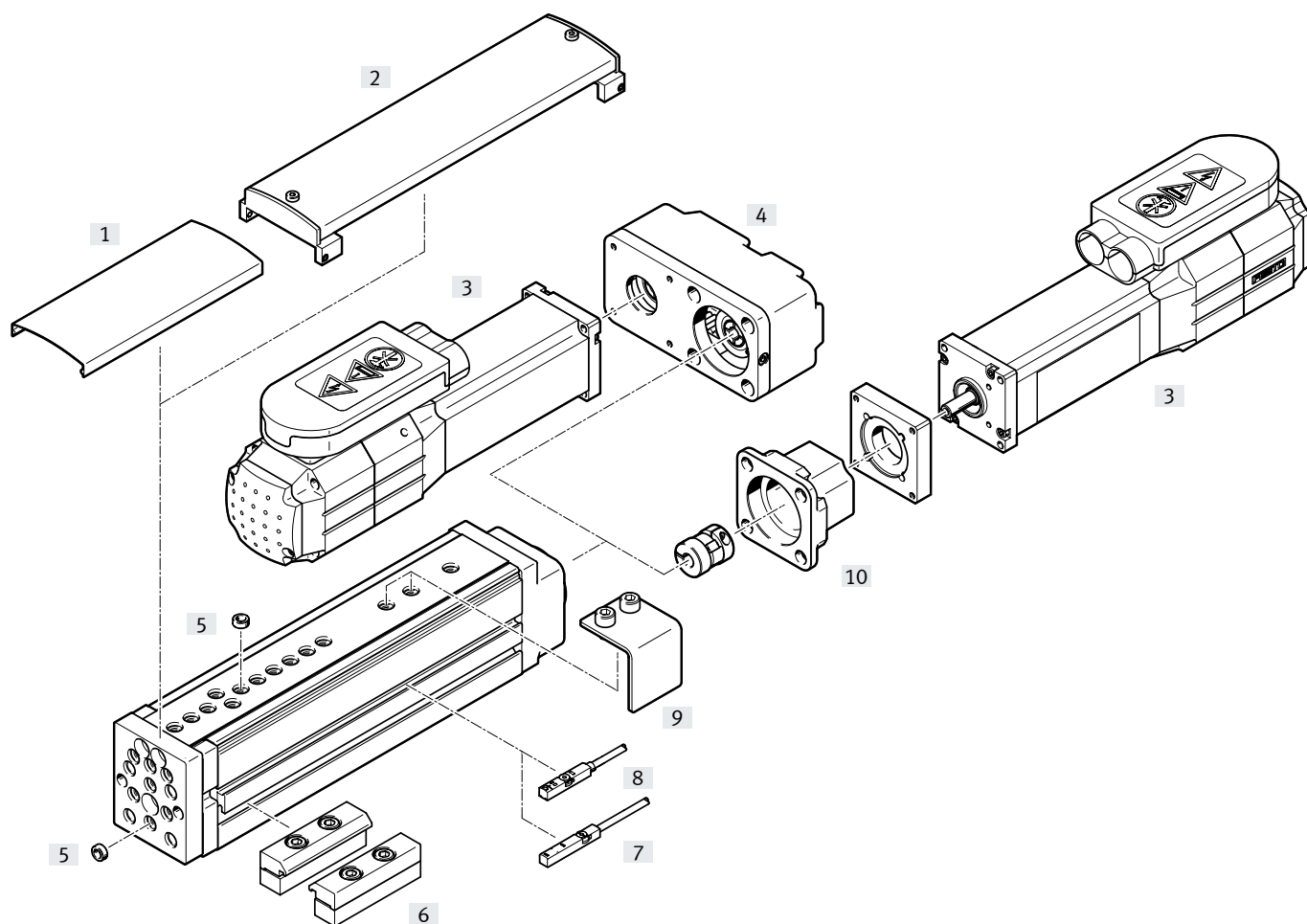
002	druh pohonu
BS	vřetenem s kulíčkovým závitem

003	velikost
35	35
45	45
55	55
75	75

004	zdvih
50	50
100	100
200	200
250	250
300	300

005	stoupání vřetena
3P	3 mm
5P	5 mm
8P	8 mm
10P	10 mm
12.7P	12,7 mm
20P	20 mm

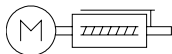
Přehled periférií



Varianty a příslušenství		
typ	popis	→ strana/internet
[1] krytky EASC-...	<ul style="list-style-type: none"> pro ochranu, aby do vedení nepronikly žádné cizí díly krytku můžete libovolně zkrátit 	30
[2] krytky EASC-...-F	<ul style="list-style-type: none"> v kombinaci se spínací lištou EAPM musí být použita tato krytka pro ochranu, aby do vedení nepronikly žádné cizí díly 	30
[3] motory EMME, EMMS	speciálně pro pohony přizpůsobené motory s brzdou nebo bez ní	22
[4] paralelní sady EAMM	<ul style="list-style-type: none"> pro paralelní montáž motoru motor lze namontovat pouze ze stran a zdola (součásti: těleso, upínací pouzdro, kola pro ozubený řemen, ozubený řemen) 	27
[5] středící dutinky ZBH	<ul style="list-style-type: none"> pro vystředění zátěže a namontovaných dílů značně zjednodušuje příčnou montáž na saně 	31
[6] upevnění za profil EAHF-G1, MUE	pro upevnění pohonu	29
[7] čidla SIES-8M	indukční čidla, do drážky T	31
[8] čidla SMT-8	magnetická čidla do drážky T	31
[9] spínací lišty EAPM	ke snímání polohy saní pomocí čidel SIES	29
[10] axiální sady EAMM	pro axiální montáž motoru (součásti: spojku, těleso spojky a přírubu motoru)	22
- spojovací kabely NEBU	pro čidla SIES nebo SMT-8-...-B	31

Technické údaje

funkce



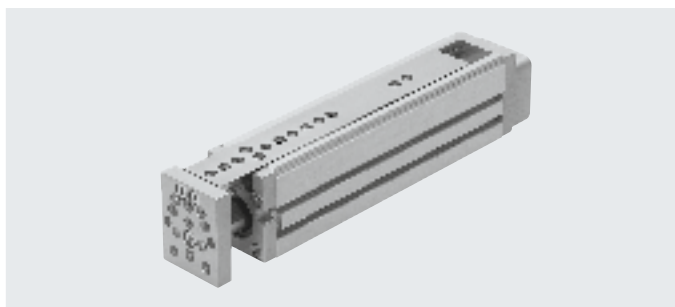
- Ø - velikost
35, 45, 55, 75

- l - zdvih
50 ... 300 mm

upozornění

Všechny hodnoty se vztahují na pokojovou teplotu 20 °C.

servis oprav



Obecné technické údaje								
velikost	35	45			55		75	
stoupání vřetena	[mm/ot.]	8	3	10	5	12,7	10	20
konstrukce		elektrické saně Mini vřeteno s valivým uložením matice s vedením						
vedení		řadové kuličkové ložisko s klecí						
upevnění		vnitřním závitem středícími dutinkami příslušenstvím						
montážní poloha		libovolná						
pracovní zdvih	[mm]	50	100, 200		100, 200, 250		100, 200, 300	
max. přípustná užitečná zátěž, vodorovně	[kg]	2	6		10		14	
max. přípustná užitečná zátěž, svisle	[kg]	2	6		10		14	
trvalá posuvová síla F_x	[N]	50	100		200		300	
max. posuvová síla F_x	[N]	75	150		300		450	
max. moment pohonu při chodu naprázdno	[Nm]	0,015	0,090	0,080	0,100	0,135	0,265	0,165
max. hnací moment ¹⁾	[Nm]	0,2	0,45	0,51	0,9	1,25	3,25	3,25
max. přípustná radiální síla ²⁾	[N]	20	120		260		300	
max. rychlost	[m/s]	0,5	0,3	1,0	0,4	1,0	0,65	1,3
jmenovité zrychlení	[m/s ²]	15						
max. zrychlení ³⁾	[m/s ²]	25						
opakovatelná přesnost	[mm]	±0,015						
max. vůle při změně směru ⁴⁾	[μ m]	≤50						

1) je zohledněno tření a moment zrychlení rotující hmoty

2) na hnací hřídeli

3) maximální zrychlení závisí na pohybující se hmotnosti, momentu pohonu a max. posuvové síle

4) v novém stavu

Provozní a okolní podmínky					
velikost	35	45		55	75
teplota okolí	[°C]	0 ... +60			
stupeň krytí		IP40			
trvalá doba sepnutí	[%]	100			
úroveň hluku	[dB(A)]	60		65	
interval údržby		mazivo na celou dobu životnosti			

Technické údaje

Hmotnosti [kg]			
velikost	35	45	
zdvih [mm]	50	100	200
hmotnost výrobku	0,6	1,6	2,2
pohybující se hmotnost	0,3	0,7	0,9
vlastní hmotnost vodičí lišty a posuvové desky	0,13	0,4	0,58

velikost	55	75				
zdvih [mm]	100	200	250	100	200	300
hmotnost výrobku	2,6	3,4	4,1	5,1	6,5	8,1
pohybující se hmotnost	1,2	1,5	1,8	2,3	2,9	3,4
vlastní hmotnost vodičí lišty a posuvové desky	0,61	0,87	1,07	1,2	1,64	2,07

Moment setrvačnosti – pro návrh motoru					
velikost	35	45			
stoupání vřetena [mm/ot.]	8	3		10	
zdvih [mm]	50	100	200	100	200
J_0 [kg mm ²]	4,26	4,59	5,14	6,14	7,31
J_L na kg užitečné zátěže [kg mm ² /kg]	1,62	0,23	0,23	2,53	2,53

velikost	55	75										
stoupání vřetena [mm/ot.]	5	12,7			10			20				
zdvih [mm]	100	200	250	100	200	250	100	200	300	100	200	300
J_0 [kg mm ²]	13,52	14,77	15,74	18,27	21,13	23,27	86,95	96,49	106,67	105,12	119,45	134,59
J_L na kg užitečné zátěže [kg mm ² /kg]	0,63	0,63	0,63	4,09	4,09	4,09	2,53	2,53	2,53	10,13	10,13	10,13

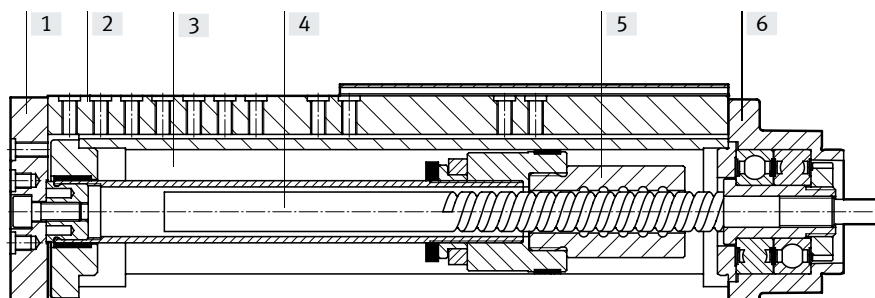
Moment setrvačnosti J_A celého pohonu se vypočítá následovně:

$$J_A = J_0 + J_L \times m_{\text{užitečná zátěž}} \text{ [kg]}$$

Momenty setrvačnosti montážní sady motoru a motoru nejsou přitom zohledněny.

Materiály

funkční řez

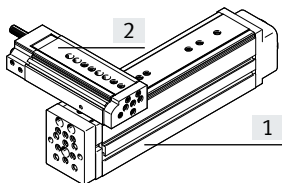


Pohon	
[1] posuvová deska	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[2] vodičí lišta	válcovaná ložisková ocel
[3] těleso	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[4] vřeteno	válcovaná ložisková ocel
[5] matice vřetena	válcovaná ložisková ocel
[6] víko	hliník, lakovaný
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

Technické údaje

Možnosti kombinací

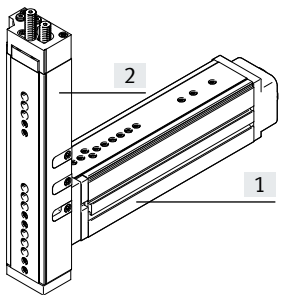
prostřednictvím vedení



přímé upevnění

		[1] základní pohon							
		EGSL-35		EGSL-45		EGSL-55		EGSL-75	
[2] přípevněný pohon	EGSL-35	1088327	HMSV-73	1088338	HMSV-74	1088338	HMSV-74	–	
	EGSL-45	–	–	1088338	HMSV-74	1088338	HMSV-74	1089092	HMSV-75
	EGSL-55	–	–	–	–	1088338	HMSV-74	1089092	HMSV-75
	EGSL-75	–	–	–	–	–	–	1089092	HMSV-75
	DGSL-4	1088327	HMSV-73	–	–	–	–	–	
	DGSL-6	1088327	HMSV-73	–	–	–	–	–	
	DGSL-8	1088327	MSV-73	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	–	
	DGSL-10	1088327	HMSV-73	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	–	
	DGSL-12	–	–	M5x14 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	ZBV-M6-9	ZBV-M6-9
	DGSL-16	–	–	M5x14 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	M5x16 ZBH-7	ZBV-M6-9	ZBV-M6-9
	DGSL-20	–	–	–	–	–	–	M6x20 ZBH-9	M6x20 ZBH-9

prostřednictvím posuvové desky



přímé upevnění

		[1] základní pohon							
		EGSL-35		EGSL-45		EGSL-55		EGSL-75	
[2] přípevněný pohon	EGSL-35	M4x12 ZBH-7	M4x12 ZBH-7	1088295	HMSV-71	1088295	HMSV-71	–	
	EGSL-45	–	–	M5x12 ZBH-7	M5x14 ZBH-7	M5x14 ZBH-7	M5x14 ZBH-7	1088311	HMSV-72
	EGSL-55	–	–	–	–	M5x14 ZBH-7	M5x14 ZBH-7	1088311	HMSV-72
	EGSL-75	–	–	–	–	–	–	M6x18 ZBH-9	M6x18 ZBH-9
	DGSL-4	1088262	HMSV-70	–	–	–	–	–	
	DGSL-6	1088262	HMSV-70	–	–	–	–	–	
	DGSL-8	1088262	HMSV-70	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	–	
	DGSL-10	1088262	HMSV-70	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	ZBV-M5-7	–	
	DGSL-12	–	–	M5x14 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	ZBV-M6-9	ZBV-M6-9
	DGSL-16	–	–	M5x14 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	M5x12 ZBH-7	ZBV-M6-9	ZBV-M6-9
	DGSL-20	–	–	–	–	–	–	M6x20 ZBH-9	M6x20 ZBH-9

upozornění

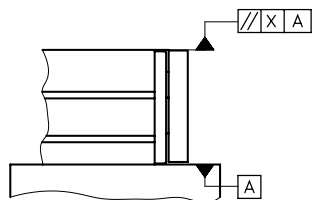
Údaje pro objednávky středících dutinek ZBH a spojovacích dutinek ZBV → strana 31.

Technické údaje

Rovnoběžnost [mm]

Rovnoběžností se rozumí odchylka mezi upevňovací plochou a povrchem saně.

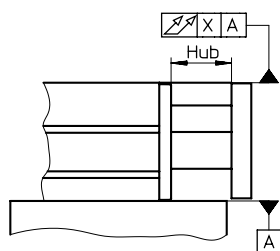
Údaje platí v zasunutém stavu.



velikost	zdvih [mm]	35	45	55	75
rovnoběžnost X	50	0,03	–	–	–
	100	–	0,05	0,05	0,05
	200	–	0,1	0,1	0,1
	250	–	–	0,125	–
	300	–	–	–	0,15

Linearita [mm]

Linearitou rozumíme max. normální odchylku polohy vzhledem ke vztažné rovině, kterou dosáhne libovolný bod pohyblivé části pohonu (např. saně) během pohybu po celém zdvihu.

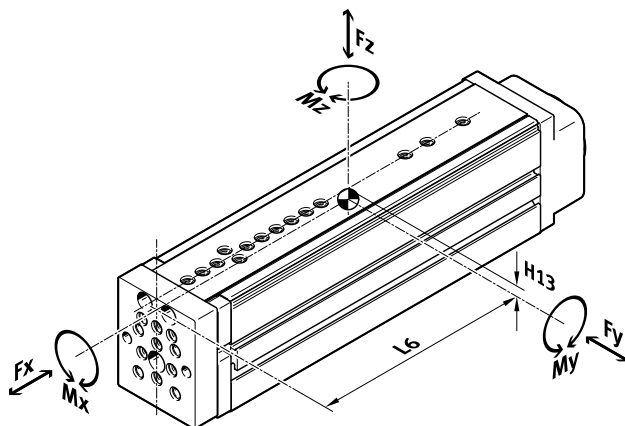


velikost	zdvih [mm]	35	45	55	75
linearita X	50	0,02	–	–	–
	100	–	0,04	0,04	0,04
	200	–	0,08	0,08	0,08
	250	–	–	0,10	–
	300	–	–	–	0,12

Technické údaje

Jmenovité hodnoty dynamického zatížení

Uvedené síly a momenty jsou
vztaženy na střed vedení.
V dynamickém provozu nesmějí
být hodnoty překročeny.



Pokud na pohon působí více
uvedených sil a momentů
současně, musí být kromě uvede-
ných maximálních hodnot zatížení
dodržena ještě následující rovnice
(srovnávací koeficient vedení f_v):

Výpočet srovnávacího faktoru zatížení:

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

F_1/M_1 = dynamická hodnota

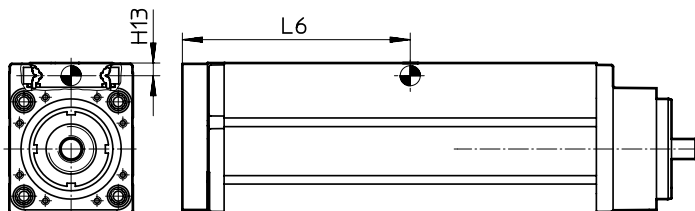
F_2/M_2 = maximální hodnota

Přípustné síly a momenty						Geometrické údaje		
velikost	zdvih	$F_{y_{max}}$	$F_{z_{max}}$	$M_{x_{max}}$	$M_{y_{max}}, M_{z_{max}}$	H13	L6	
	[mm]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[mm]	zasunuto [mm]	vysunuto [mm]
35								
	50	512	512	6,2	6,0	4,2	83	106
45								
	100	631	631	18,6	16,3	6,4	114	162
	200	291	291	14,3	12,3	6,4	164	262
55								
	100	1 047	1 047	33,1	31,0	6,4	132	180
	200	490	490	24,2	22,6	6,4	182	280
	250	563	563	27,0	33,3	6,4	221	344
75								
	100	1 539	1 539	67,4	47,1	7,6	139	187
	200	714	714	48,5	33,8	7,6	189	287
	300	555	555	46,4	36,5	7,6	241	389

 **Upozornění**
software pro návrh
PositioningDrives
www.festo.com

Technické údaje

Poloha středu vedení



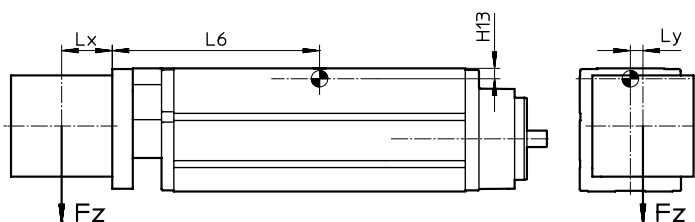
Příklad výpočtu

dané hodnoty:

typ: EGSL-BS-45-100-10P
 zdvih = 100 mm
 rameno páky L_x = 30 mm
 rameno páky L_y = 10 mm
 hmotnost F_z
 = 5 kg
 zrychlení a = 0 m/s²
 montážní poloha: vodorovná

zjišťované hodnoty:

- F_y , F_z , M_x , M_y , M_z
- ověření funkce při kombinovaném zatížení
- odhadovaná životnost



řešení:

 $L_6 = 0,162$ m z tabulky $F_y = 0$ N
$$F_z = m \times g$$

$$= 5 \text{ kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 = 49,05 \text{ N}$$

$$M_x = F_z \times L_y$$

$$= 49,05 \text{ N} \times 0,01 \text{ m} = 0,4905 \text{ Nm}$$

$$M_y = F_z \times (L_6 + L_x)$$

$$= 49,05 \text{ N} \times (0,162 \text{ m} + 0,03 \text{ m}) = 9,42 \text{ Nm}$$
 $M_z = 0$ Nm

kombinované zatížení:

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

$$f_v = 0 + \frac{49,05 \text{ N}}{631 \text{ N}} + \frac{0,49 \text{ Nm}}{18,6 \text{ Nm}} + \frac{9,42 \text{ Nm}}{16,3 \text{ Nm}} + 0 = 0,68$$

Při $f_v = 0,68$ dostaneme podle diagramu na straně 12 životnost cca 30 milionů cyklů.

Technické údaje

Výpočet životnosti

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

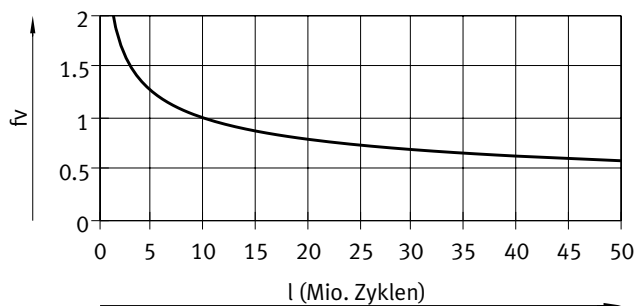
Sestava s vřetenem převyšuje dlouhou životnost vedení, proto se při výpočtu životnosti neberou v úvahu hodnoty zatížení vřeten.

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 10) dostaneme pro srovnávací faktor zatížení f_v hodnotu 1,5. Podle diagramu má vedení životnost cca 3 mil. cyklů. Snížením zrychlení se sníží hodnoty M_z a M_y . Pokud tedy srovnávací koeficient zatížení f_v klesne na hodnotu 1, životnost dosáhne 10 mil. cyklů.

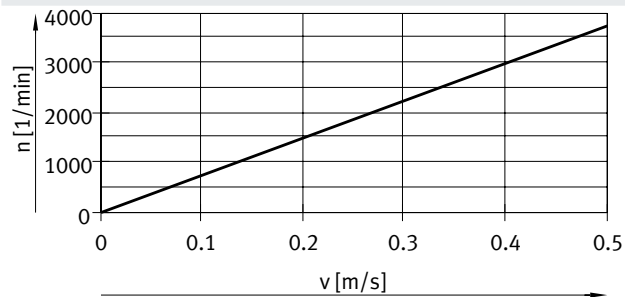


 **upozornění**
software pro návrh
PositioningDrives
www.festo.com

Technické údaje

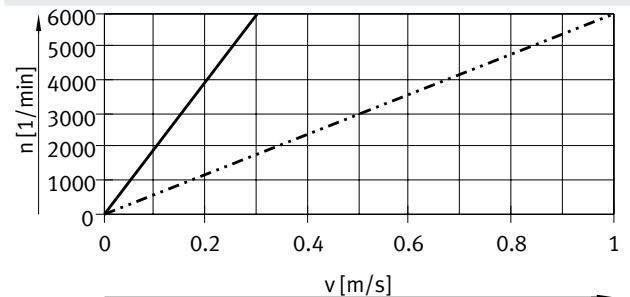
Otáčky n v závislosti na posuvové rychlosti v

EGSL-35



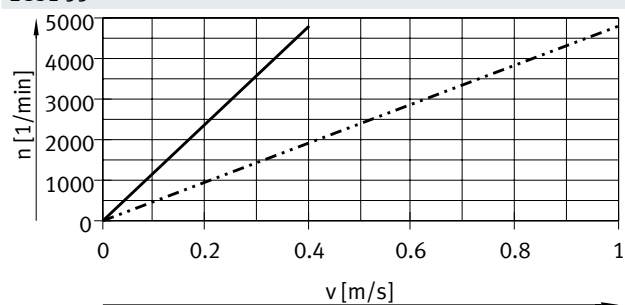
— EGSL-BS-35- ... -8P

EGSL-45



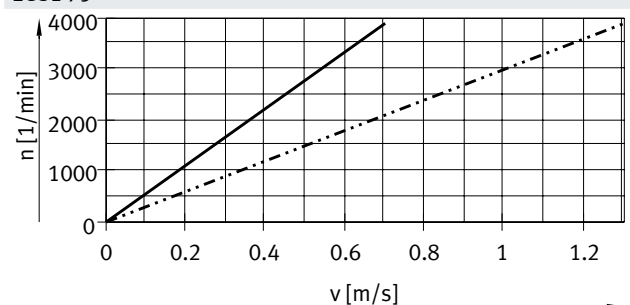
— EGSL-BS-45- ... -3P
 - - - - - EGSL-BS-45- ... -10P

EGSL-55



— EGSL-BS-55- ... -5P
 - - - - - EGSL-BS-55- ... -12.7P

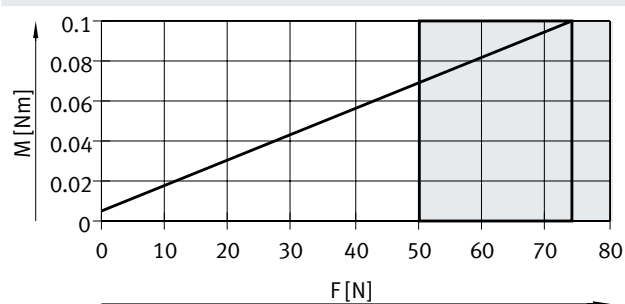
EGSL-75



— EGSL-BS-75- ... -10P
 - - - - - EGSL-BS-75- ... -20P

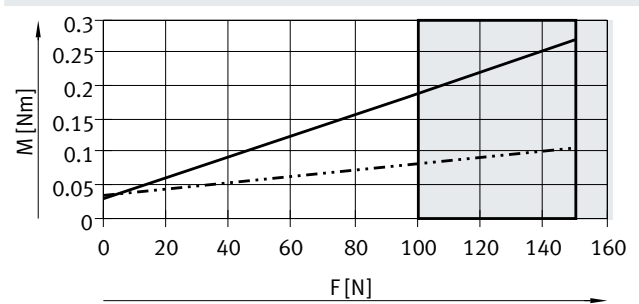
Moment pohonu M v závislosti na posuvové síle F

EGSL-35



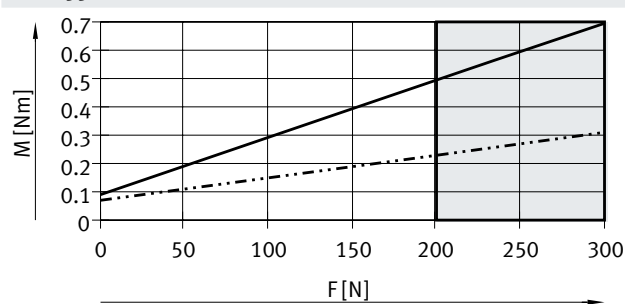
— EGSL-BS-35- ... -8P

EGSL-45



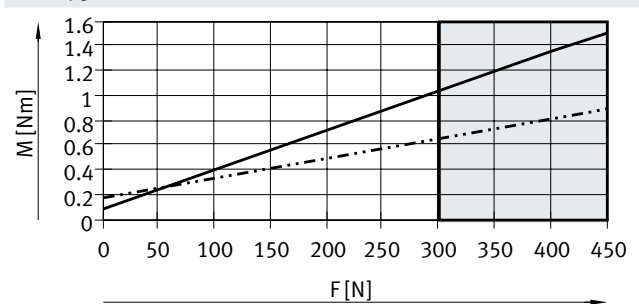
— EGSL-BS-45- ... -10P
 - - - - - EGSL-BS-45- ... -3P

EGSL-55



— EGSL-BS-55- ... -12.7P
 - - - - - EGSL-BS-55- ... -5P

EGSL-75

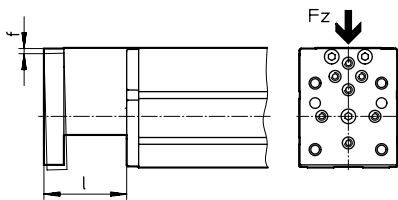


— EGSL-BS-75- ... -20P
 - - - - - EGSL-BS-75- ... -10P

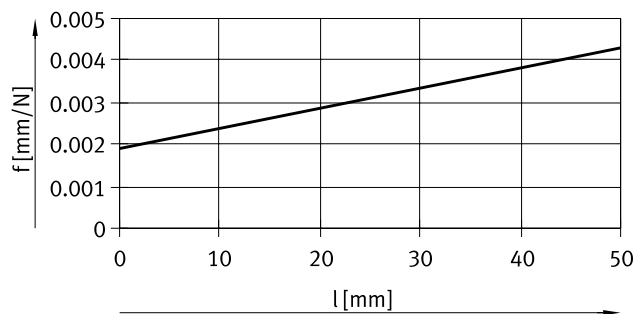
Tato oblast by měla být využívána pouze krátkodobě.

Technické údaje

Průhyb x v závislosti na síle Fz a zdvíhu l

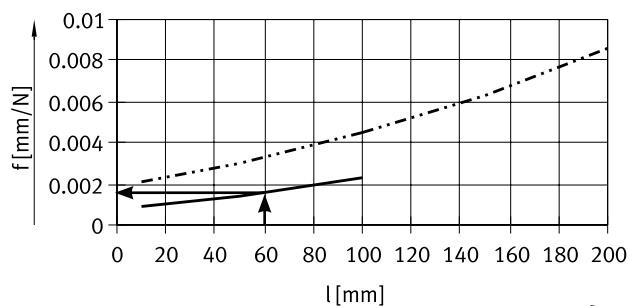


EGSL-35



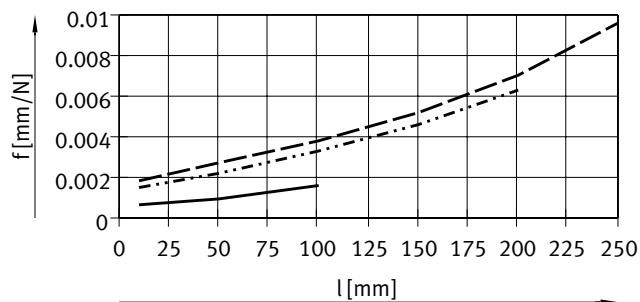
— EGSL-BS-35-50

EGSL-45



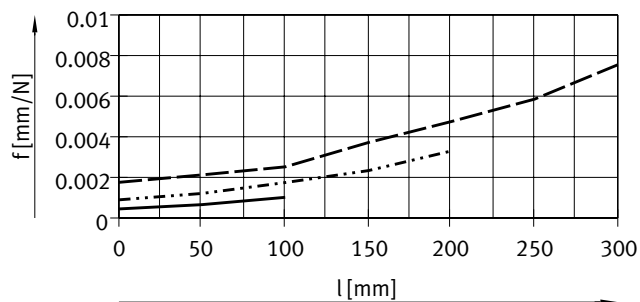
— EGSL-BS-45-100
 EGSL-BS-45-200

EGSL-55



— EGSL-BS-55-100
 EGSL-BS-55-200
 - - - EGSL-BS-55-250

EGSL-75



— EGSL-BS-75-100
 EGSL-BS-75-200
 - - - EGSL-BS-75-300

Příklad výpočtu

dané hodnoty:
 EGSL-BS-45-100

l = 60 mm

Fz = 30 N

montážní poloha: vodorovná

Výsledek:

Při zdvíhu 60 mm vyplývá
 z diagramu dodatečný průhyb
 f = 0,0015 mm/N.

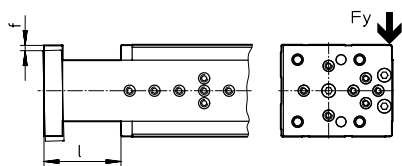
$x = f \times F_z$

$x = 0,0015 \text{ mm/N} \times 30 \text{ N}$

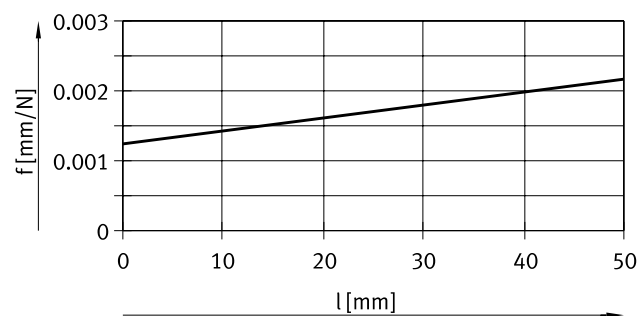
$x = 0,045 \text{ mm}$

Technické údaje

Průhyb x v závislosti na síle F_y a zdvíhu l

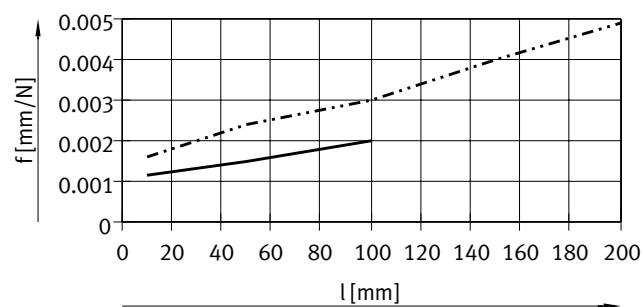


EGSL-35



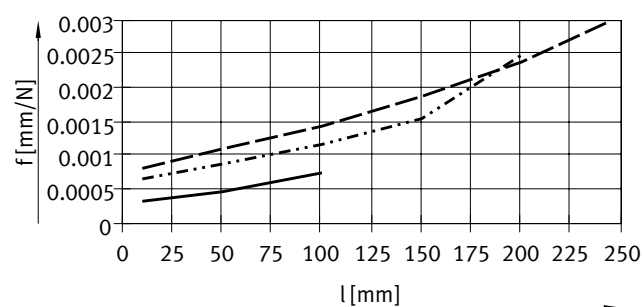
— EGSL-BS-35-50

EGSL-45



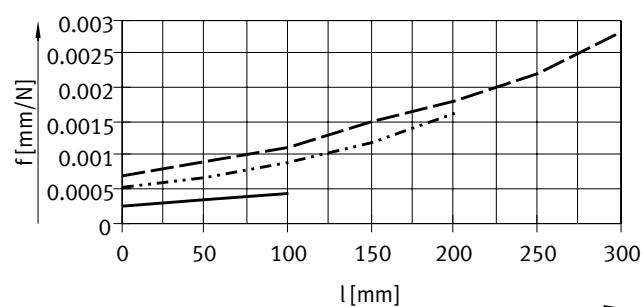
— EGSL-BS-45-100
- · - · - EGSL-BS-45-200

EGSL-55



— EGSL-BS-55-100
- · - · - EGSL-BS-55-200
- - - EGSL-BS-55-250

EGSL-75



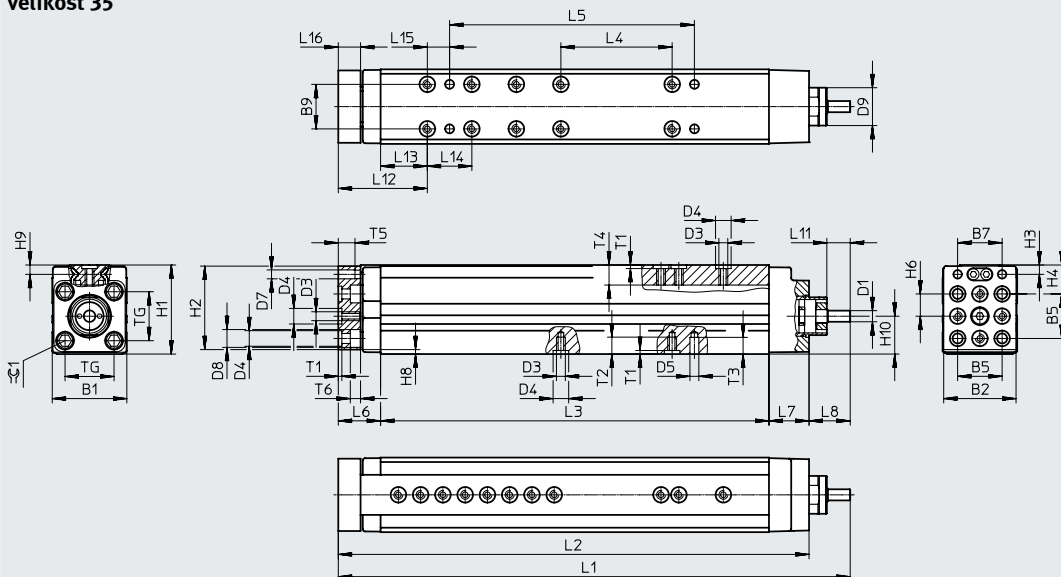
— EGSL-BS-75-100
- · - · - EGSL-BS-75-200
- - - EGSL-BS-75-300

Technické údaje

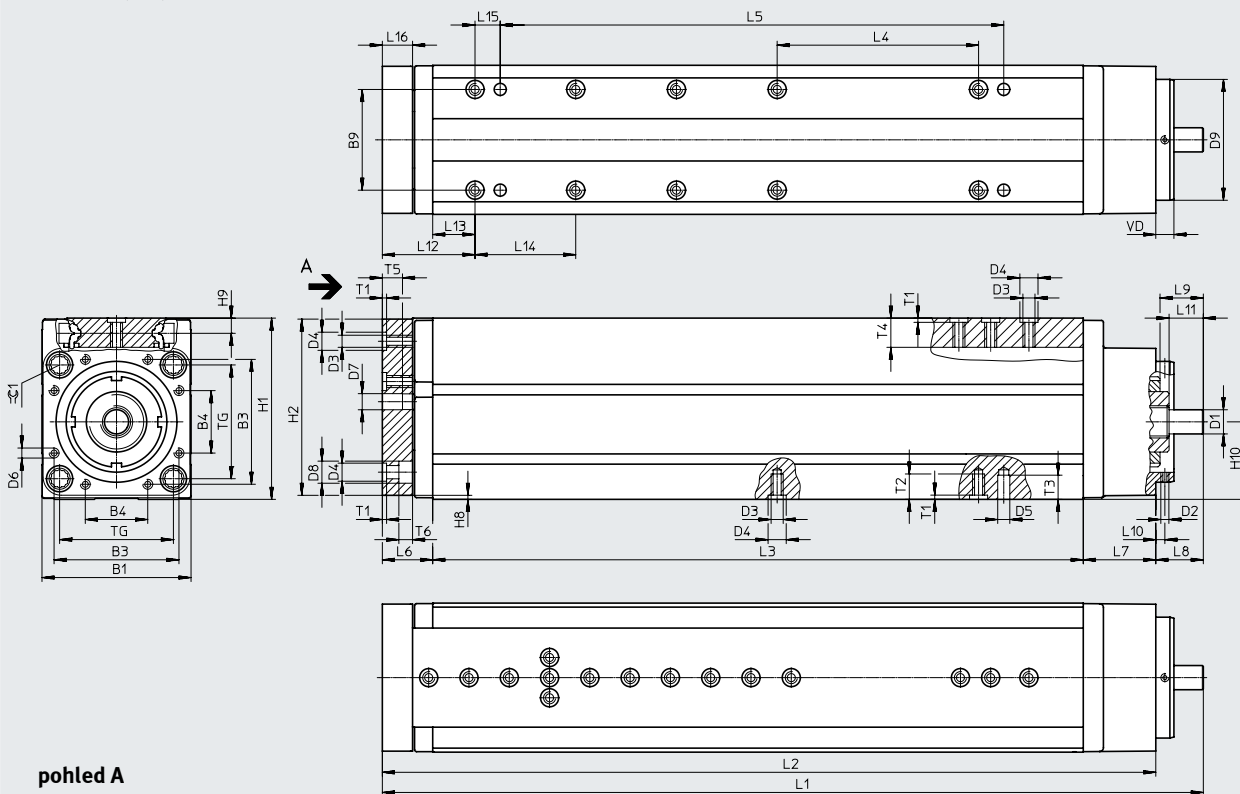
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

velikost 35



velikosti 45, 55, 75

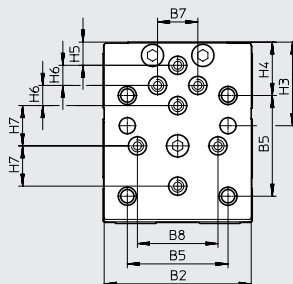
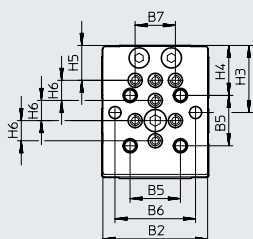
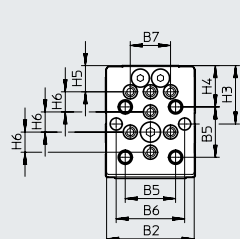


pohled A

velikost 45
Ansicht A
EGSL-45

velikost 55
EGSL-55

velikost 75
EGSL-75



[1] V saních je integrován pryžový doraz. Při referenci na pevný doraz jej lze vyjmout.

Technické údaje

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9 ±0,5	D1 ∅
35	33,5	33	–	–	20	–	20	–	20	5
45	44,5	43,5	32	19	25	34	20	–	25	6
55	53	52	42	20	25	40	20	–	25	8
75	74	73	62	31	50	–	20	40	50	12

velikost	D2	D3	D4 ∅ H7	D5 ∅ H7	D6	D7 ∅	D8 ∅	D9 ∅ g7	H1	H2
35	–	M4	7	4	–	4	8	19	40	37,5
45	M3	M5	7	6	M3	6	10	32	56	53,5
55	M3	M5	7	6	M4	6	10	40	66	63,5
75	M4	M6	9	6	M5	8	11	60	90	87,5

velikost	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L6	
									2) ±1	3) ±1
35	4,2	13	–	10	–	2	4,2	17+0,09/-0,07	21	19
45	29	20,5	13	10	–	2	6,4	23±0,08	22	20
55	33,3	24,8	17,3	10	–	2	6,4	28,7±0,08	27	25
75	41,5	26,5	11,5	10	20	2	7,6	38,5±0,08	27	25

velikost	L7	L8 ±1	L9	L10	L11 ±0,2	L12		L13 ¹⁾	L14 ¹⁾	L15 ±0,1
						2)	3)			
35	18	18,5	–	–	10,5	42	40	21	20	10
45	26	16	16,9	3,5	8	43	41	21	25	12,5
55	30	18,5	14,9	3,5	14	48	46	21	25	12,5
75	36	23,6	21,5	4,5	17	48	46	21	50	12,5

velikost	L16	T1 ±0,1	T2	T3	T4	T5	T6	TG	VD	≈ \ominus 1
35	10	1,6	7,6	7,5	9	7,5	4,6	22	–	5
45	10	1,6	8,1	7,5	12,4	7,5	5,7	32,5	7	6
55	15	1,6	8,6	8,5	12,4	10	8,7	38	7	6
75	15	2,1	12,6	12	14,5	10	6,8	56,5	9	8

velikost	zdvih [mm]	L1		L2		L3 -0,2	L4 ¹⁾	L5 ¹⁾ ±0,05
		2) ±1,5	3) ±1,5	2) ±1	3) ±1			
35	50	182	180	163,5	161,5	124,5	–	60
45	100	248	246	232	230	184	75	125
	200	348	346	332	330	284	100	175
55	100	284,5	282,5	266	264	209	100	150
	200	384,5	382,5	366	364	309	100	175
	250	463,5	461,5	445	443	388	100	175
75	100	309,6	307,6	286	284	223	–	150
	200	409,6	407,6	386	384	323	100	250
	300	514,6	512,6	491	489	428	150	350

1) tolerance středové díry ±0,02 mm tolerance závitu ±0,1 mm

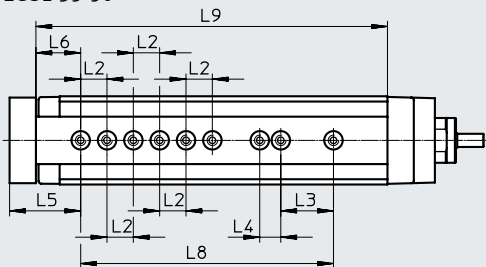
2) s pružným dorazem

3) bez pružného dorazu: při referenci na pevný doraz.

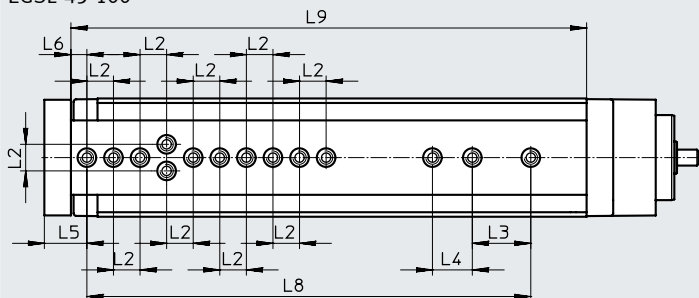
Technické údaje

Připojovací obrazec pro upevňovací závity a středící díry

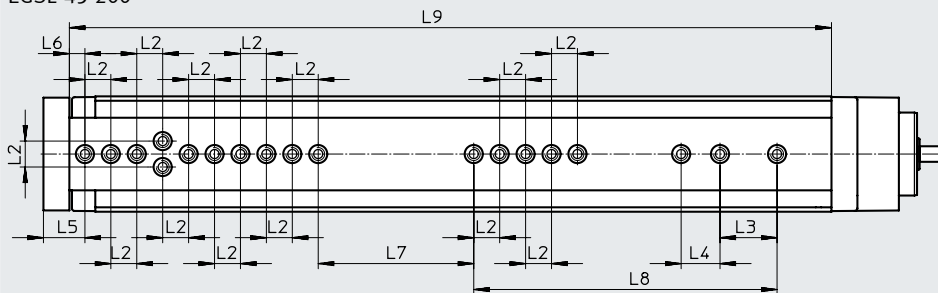
EGSL-35-50



EGSL-45-100



EGSL-45-200



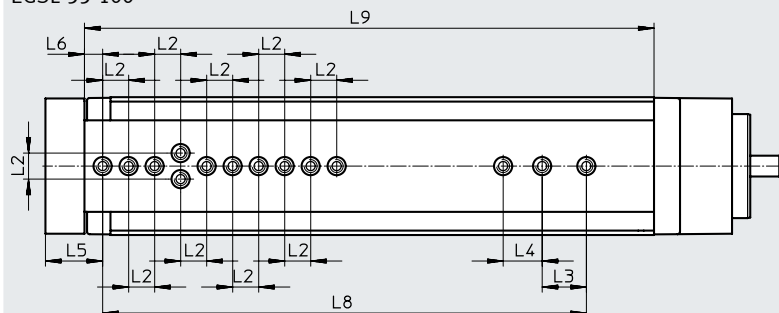
velikost	zdvih [mm]	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L5	L6	L7 ¹⁾	L8 ¹⁾	L9
35	50	10	20	8	27	17	–	96	133,5
45	100	10	22	15	16	6	–	167	194
	200						60	117	294

1) tolerance středové díry ±0,02 mm tolerance závitu ±0,1 mm

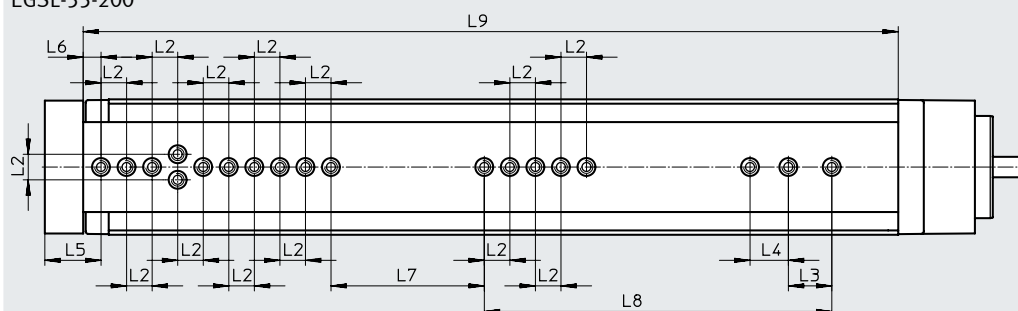
Technické údaje

Připojovací obrazec pro upeňovací závity a středící díry

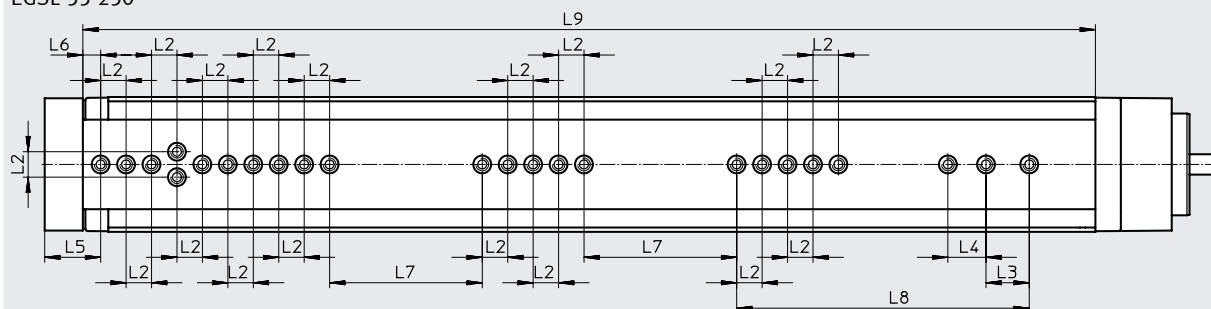
EGSL-55-100



EGSL-55-200



EGSL-55-250



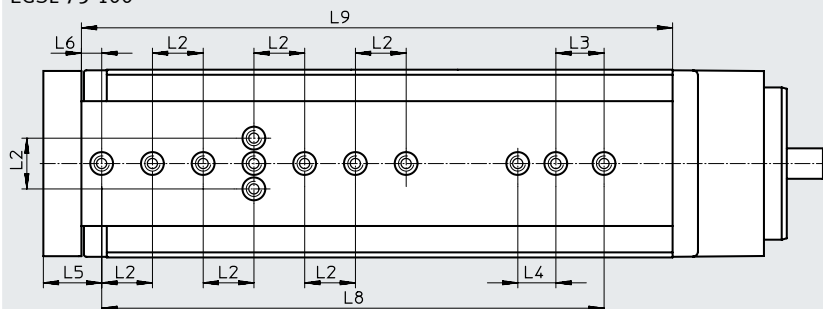
velikost	zdvih [mm]	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L5	L6	L7 ¹⁾	L8 ¹⁾	L9
55	100	10	17	15	22	7	–	186	219
	200						60	136	319
	250						60	115	398

1) tolerance středové díry $\pm 0,02$ mm tolerance závitu $\pm 0,1$ mm

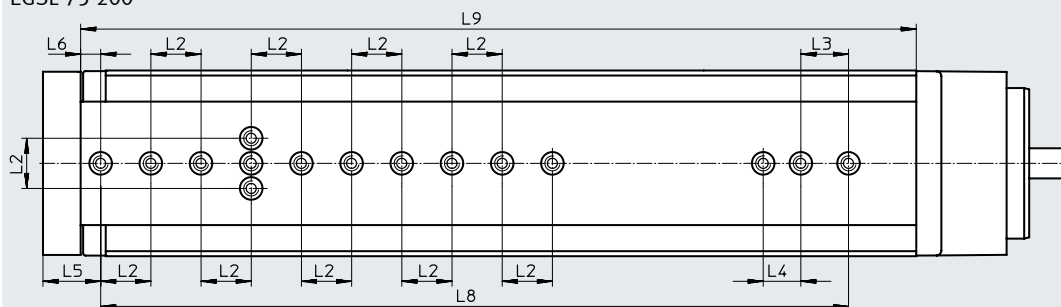
Technické údaje

Připojovací obrazec pro upevňovací závity a středící díry

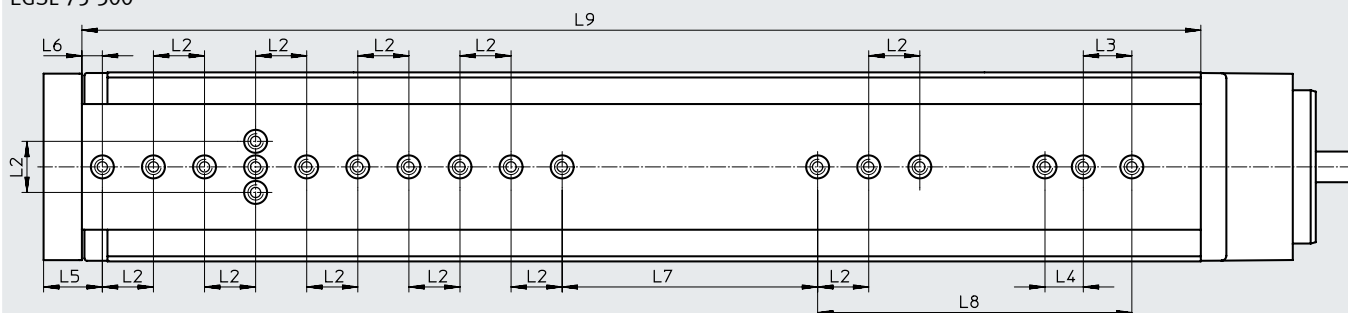
EGSL-75-100



EGSL-75-200



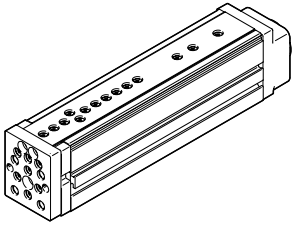
EGSL-75-300



velikost	zdvih [mm]	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L5	L6	L7 ¹⁾	L8 ¹⁾	L9
75	100	20	19	15	23	8	–	198	233
	200						–	298	333
	300						100	123	438

1) tolerance středové díry ±0,02 mm tolerance závitu ±0,1 mm

Technické údaje

Údaje pro objednávky	velikost	stoupání vřetena [mm/ot.]	zdvih [mm]	č. dílu	typ	
	35	8	50	562160	EGSL-BS-35-50-8P	
	45	3	100	562225	EGSL-BS-45-100-3P	
			200	562226	EGSL-BS-45-200-3P	
		10	100	559335	EGSL-BS-45-100-10P	
			200	559336	EGSL-BS-45-200-10P	
		55	5	100	562227	EGSL-BS-55-100-5P
				200	562228	EGSL-BS-55-200-5P
				250	562229	EGSL-BS-55-250-5P
		12,7		100	559337	EGSL-BS-55-100-12.7P
				200	559338	EGSL-BS-55-200-12.7P
				250	559339	EGSL-BS-55-250-12.7P
		75	10	100	562230	EGSL-BS-75-100-10P
				200	562231	EGSL-BS-75-200-10P
				300	562232	EGSL-BS-75-300-10P
		20		100	559340	EGSL-BS-75-100-20P
				200	559341	EGSL-BS-75-200-20P
			300	559342	EGSL-BS-75-300-20P	

Příslušenství

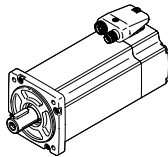
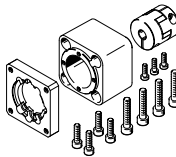
-  - **Upozornění**

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.

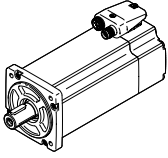
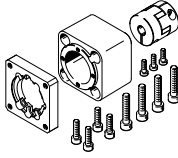
Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiálními sadami

technické údaje → internet: eamm-a

motor/převodovka ¹⁾	axiální sada	
		
typ	č. dílu	typ
EGSL-35		
se servomotorem		
EMME-AS-40-...	1981953	EAMM-A-D19-40P
EMMS-AS-40-...	1199152	EAMM-A-D19-40A
s krokovým motorem		
EMMS-ST-28-...	1081659	EAMM-A-D19-28A
EMMS-ST-42-...	1087642	EAMM-A-D19-42A
EGSL-45		
se servomotorem		
EMME-AS-40-...	1976465	EAMM-A-D32-40P
EMMS-AS-40-...	543147	EAMM-A-D32-40A
EMMS-AS-55-...	550979	EAMM-A-D32-55A
EMMT-AS-60-...	1956054	EAMM-A-D32-60P
EMME-AS-60-...	1956054	EAMM-A-D32-60P
se servomotorem a převodovkou		
EMME-AS-40-...	1454238	EAMM-A-D32-40G
EMGA-40-P-G...-EAS-40		
EMMS-AS-40-...	1454238	EAMM-A-D32-40G
EMGA-40-P-G...-SAS-40		
EMMS-AS-55-...	2946758	EAMM-A-D32-60G
EMGA-60-P-G...-SAS-55		
EMMT-AS-60-...	2946760	EAMM-A-D32-60H
EMGA-60-P-G...-EAS-60		
EMME-AS-60-...	2946760	EAMM-A-D32-60H
EMGA-60-P-G...-EAS-60		
EMMS-AS-70-...	2946758	EAMM-A-D32-60G
EMGA-60-P-G...-SAS-70		
se servomotorem a úhlovou převodovkou		
EMME-AS-40-...	1454238	EAMM-A-D32-40G
EMGA-40-A-G...-40P		
EMMT-AS-60-...	2946760	EAMM-A-D32-60H
EMGA-60-A-G...-60P		
EMME-AS-60-...	2946760	EAMM-A-D32-60H
EMGA-60-A-G...-60P		
s krokovým motorem		
EMMS-ST-42-...	543148	EAMM-A-D32-42A
EMMS-ST-57-...	550980	EAMM-A-D32-57A
s krokovým motorem a převodovkou		
EMMS-ST-42-...	1454238	EAMM-A-D32-40G
EMGA-40-P-G...-SST-42		
EMMS-ST-57-...	2946758	EAMM-A-D32-60G
EMGA-60-P-G...-SST-57		

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

Příslušenství

Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiálními sadami		technické údaje → internet: eamm-a	
motor/převodovka ¹⁾	axiální sady		
			
typ	č. dílu	typ	
EGSL-45			
s integrovaným pohonem			
EMCA-EC-67-...	1454239	EAMM-A-D32-67A	
s integrovaným pohonem a převodovkou			
EMCA-EC-67-...	1454238	EAMM-A-D32-40G	
EMGC-40-...			
EMCA-EC-67-...	2946760	EAMM-A-D32-60H	
EMGC-60-...			
EGSL-55			
se servomotorem			
EMMS-AS-55-...	543153	EAMM-A-D40-55A	
EMMT-AS-60-...	1977000	EAMM-A-D40-60P	
EMME-AS-60-...	1977000	EAMM-A-D40-60P	
EMMS-AS-70-...	550981	EAMM-A-D40-70A	
se servomotorem a převodovkou			
EMME-AS-40-...	560282	EAMM-A-D40-40G	
EMGA-40-P-G...-EAS-40	2256398	EAMM-A-D40-40G-G2 ²⁾	
EMMS-AS-40-...	560282	EAMM-A-D40-40G	
EMGA-40-P-G...-SAS-40	2256398	EAMM-A-D40-40G-G2 ²⁾	
EMMS-AS-55-...	2256400	EAMM-A-D40-60G	
EMGA-60-P-G...-SAS-55			
EMMT-AS-60-...	1454242	EAMM-A-D40-60H	
EMGA-60-P-G...-EAS-60			
EMME-AS-60-...	1454242	EAMM-A-D40-60H	
EMGA-60-P-G...-EAS-60			
EMMS-AS-70-...	2256400	EAMM-A-D40-60G	
EMGA-60-P-G...-SAS-70			
se servomotorem a úhlovou převodovkou			
EMME-AS-40-...	560282	EAMM-A-D40-40G	
EMGA-40-A-G...-40P	2256398	EAMM-A-D40-40G-G2 ²⁾	
EMMT-AS-60-...	1454242	EAMM-A-D40-60H	
EMGA-60-A-G...-60P			
EMME-AS-60-...	1454242	EAMM-A-D40-60H	
EMGA-60-A-G...-60P			
s krokovým motorem			
EMMS-ST-57-...	543154	EAMM-A-D40-57A	
EMMS-ST-87-...	550982	EAMM-A-D40-87A	
s krokovým motorem a převodovkou			
EMMS-ST-42-...	560282	EAMM-A-D40-40G	
EMGA-40-P-G...-SST-42	2256398	EAMM-A-D40-40G-G2 ²⁾	
EMMS-ST-57-...	2256400	EAMM-A-D40-60G	
EMGA-60-P-G...-SST-57			
s integrovaným pohonem			
EMCA-EC-67-...	1454243	EAMM-A-D40-67A	
s integrovaným pohonem a převodovkou			
EMCA-EC-67-...	560282	EAMM-A-D40-40G	
EMGC-40-...	2256398	EAMM-A-D40-40G-G2 ²⁾	
EMCA-EC-67-...	1454242	EAMM-A-D40-60H	
EMGC-60-...			

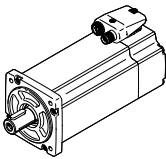
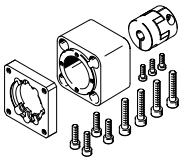
1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment axiální sady

2) pomocí sady těsnění EADS-F lze axiální sadu dodatečně vybavit a zlepšit krytí z IP40 na IP65

Příslušenství

Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiálními sadami

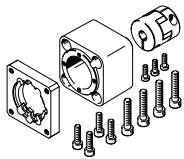
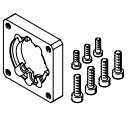
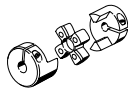
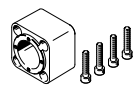
technické údaje → internet: eamm-a

motor/převodovka ¹⁾	axiální sady	
		
typ	č. dílu	typ
EGSL-75		
se servomotorem		
EMMS-AS-70-...	543161	EAMM-A-D60-70A
EMME-AS-80-...	1977073	EAMM-A-D60-80P
EMME-AS-100-...	550983	EAMM-A-D60-100A
EMMS-AS-100-...	550983	EAMM-A-D60-100A
se servomotorem a převodovkou		
EMMS-AS-55-...	560283	EAMM-A-D60-60G
EMGA-60-P-G...-SAS-55	2256696	EAMM-A-D60-60G-G2 ²⁾
EMMT-AS-60-...	1454245	EAMM-A-D60-60H
EMGA-60-P-G...-EAS-60		
EMME-AS-60-...	1454245	EAMM-A-D60-60H
EMGA-60-P-G...-EAS-60		
EMMS-AS-70-...	560283	EAMM-A-D60-60G
EMGA-60-P-G...-SAS-70	2256696	EAMM-A-D60-60G-G2 ²⁾
EMMS-AS-70-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-P-G...-SAS-70		
EMME-AS-80-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-P-G...-EAS-80		
EMME-AS-100-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-P-G...-SAS-100		
EMMS-AS-100-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-P-G...-SAS-100		
se servomotorem a úhlovou převodovkou		
EMMT-AS-60-...	1454245	EAMM-A-D60-60H
EMGA-60-A-G...-60P		
EMME-AS-60-...	1454245	EAMM-A-D60-60H
EMGA-60-A-G...-60P		
EMME-AS-80-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-A-G...-80P		
EMME-AS-100-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-A-G...-100A		
s krokovým motorem		
EMMS-ST-87-...	543162	EAMM-A-D60-87A
s krokovým motorem a převodovkou		
EMMS-ST-57-...	560283	EAMM-A-D60-60G
EMGA-60-P-G...-SST-57	2256696	EAMM-A-D60-60G-G2 ²⁾
EMMS-ST-87-...	1499402	EAMM-A-D60-80G
EMGA-80-P-G...-SST-87		
s integrovaným pohonem a převodovkou		
EMCA-EC-67-...	1454245	EAMM-A-D60-80H
EMGC-60-...		

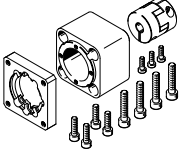
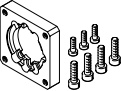
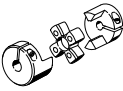
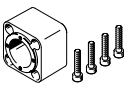
1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment axiální sady

2) pomocí sady těsnění EADS-F lze axiální sadu dodatečně vybavit a zlepšit krytí z IP40 na IP65

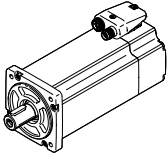
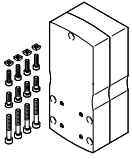
Příslušenství

Údaje pro objednávky – jednotlivé díly			
axiální sady	součásti: příruba motoru	spojka	spojková skříň
			
č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ
EGSL-35			
1199152 EAMM-A-D19-40A	1199144 EAMF-A-28D-40A	543419 EAMC-16-20-5-6	1087585 EAMK-A-D19-28D
1981953 EAMM-A-D19-40P	1982014 EAMF-A-28D-40P	562677 EAMC-16-20-5-8	1087585 EAMK-A-D19-28D
1081659 EAMM-A-D19-28A	1087613 EAMF-A-28D-28A	562676 EAMC-16-20-5-5	1087585 EAMK-A-D19-28D
1087642 EAMM-A-D19-42A	1087630 EAMF-A-28D-42A	562676 EAMC-16-20-5-5	1087585 EAMK-A-D19-28D
EGSL-45			
543147 EAMM-A-D32-40A	552163 EAMF-A-28B-40A	543420 EAMC-16-20-6-6	552155 EAMK-A-D32-28B
1454238 EAMM-A-D32-40G	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	562681 EAMC-30-32-6-10	551006 EAMK-A-D32-44A/C
1976465 EAMM-A-D32-40P	1976704 EAMF-A-28B-40P	1232854 EAMC-16-20-6-8	552155 EAMK-A-D32-28B
543148 EAMM-A-D32-42A	552164 EAMF-A-28B-42A	543419 EAMC-16-20-5-6	552155 EAMK-A-D32-28B
550979 EAMM-A-D32-55A	529942 EAMF-A-44A/B-55A	551003 EAMC-30-32-6-9	551006 EAMK-A-D32-44A/C
550980 EAMM-A-D32-57A	530081 EAMF-A-44A/B-57A	551002 EAMC-30-32-6-6.35	551006 EAMK-A-D32-44A/C
2946758 EAMM-A-D32-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	318577 EAMC-30-32-6-11	551006 EAMK-A-D32-44A/C
2946760 EAMM-A-D32-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	1233256 EAMC-30-32-6-14	551006 EAMK-A-D32-44A/C
1956054 EAMM-A-D32-60P	1956846 EAMF-A-44C-60P	1233256 EAMC-30-32-6-14	551006 EAMK-A-D32-44A/C
1454239 EAMM-A-D32-67A	1476305 EAMF-A-44A/B/C-67A-S1	551003 EAMC-30-32-6-9	551006 EAMK-A-D32-44A/C

Příslušenství

Údaje pro objednávky – jednotlivé díly			
axiální sady	součásti:		
	příruba motoru 	spojka 	spojková skříň 
č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ
EGSL-55			
560282 EAMM-A-D40-40G	550986 EAMF-A-44A/B-40G	558029 EAMC-30-32-8-10	552157 EAMK-A-D40-44A/C
2256398 EAMM-A-D40-40G-G2	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	558029 EAMC-30-32-8-10	552157 EAMK-A-D40-44A/C
543153 EAMM-A-D40-55A	529942 EAMF-A-44A/B-55A	543423 EAMC-30-32-8-9	552157 EAMK-A-D40-44A/C
543154 EAMM-A-D40-57A	530081 EAMF-A-44A/B-57A	543421 EAMC-30-32-6.35-8	552157 EAMK-A-D40-44A/C
2256400 EAMM-A-D40-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C
1454242 EAMM-A-D40-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	562682 EAMC-30-32-8-14	552157 EAMK-A-D40-44A/C
1977000 EAMM-A-D40-60P	1956846 EAMF-A-44C-60P	562682 EAMC-30-32-8-14	552157 EAMK-A-D40-44A/C
1454243 EAMM-A-D40-67A	1476305 EAMF-A-44A/B/C-67A-S1	543423 EAMC-30-32-8-9	552157 EAMK-A-D40-44A/C
550981 EAMM-A-D40-70A	529943 EAMF-A-44A/B-70A	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C
550982 EAMM-A-D40-87A	530082 EAMF-A-44A/B-87A	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C
EGSL-75			
560283 EAMM-A-D60-60G	550987 EAMF-A-64A/B-60G/H	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B
2256696 EAMM-A-D60-60G-G2	2256289 EAMF-A-64B-60G/H-S1	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B
1454245 EAMM-A-D60-60H	2256289 EAMF-A-64B-60G/H-S1	1455671 EAMC-42-50-12-14	552160 EAMK-A-D60-64B
543161 EAMM-A-D60-70A	529945 EAMF-A-64A/B-70A	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B
1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C
1977073 EAMM-A-D60-80P	1977113 EAMF-A-64A/C-80P	551005 EAMC-42-50-12-19	551007 EAMK-A-D60-64C
543162 EAMM-A-D60-87A	533140 EAMF-A-64A/B-87A	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B
550983 EAMM-A-D60-100A	529947 EAMF-A-64A/C/D-100A	551005 EAMC-42-50-12-19	551007 EAMK-A-D60-64C

Příslušenství

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelními sadami		technické údaje → internet: eamm-u
motor/převodovka ¹⁾	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> • sadu lze namontovat ve všech směrech • použití v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání
typ	č. dílu	typ
EGSL-45		
se servomotorem		
EMME-AS-40-...	2153283	EAMM-U-50-D32-40P-78
EMMS-AS-40-...	1201591	EAMM-U-50-D32-40A-78
EMMS-AS-55-...	1210126	EAMM-U-60-D32-55A-91
EMME-AS-60-...	2619586	EAMM-U-70-D32-60P-96
s krokovým motorem		
EMMS-ST-42-...	1201607	EAMM-U-50-D32-42A-78
EMMS-ST-57-...	1210419	EAMM-U-60-D32-57A-91
s integrovaným pohonem		
EMCA-EC-67-...	1577063	EAMM-U-60-D32-67A-91
s převodovkou		
EMGA-40-P-...	1577358	EAMM-U-60-D32-40G-91
EMGC-40-P-...	1577358	EAMM-U-60-D32-40G-91
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	2748181	EAMM-U-70-D32-60G-96
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	2778393	EAMM-U-70-D32-60H-96

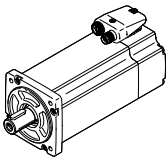
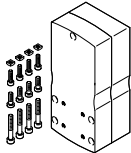
1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment paralelní sady

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

Příslušenství

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelními sadami

technické údaje → internet: eamm-u

motor/převodovka ¹⁾	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> • sadu lze namontovat ve všech směrech • použití v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání
typ	č. dílu	typ

EGSL-55

se servomotorem

EMMS-AS-55-...	1210438	EAMM-U-60-D40-55A-91
EMME-AS-60-...	2617488	EAMM-U-70-D40-60P-96
EMMS-AS-70-...	2786204	EAMM-U-70-D40-70A-96
EMMS-AS-70-...	1212826	EAMM-U-86-D40-70A-102

s krokovým motorem

EMMS-ST-57-...	1210442	EAMM-U-60-D40-57A-91
EMMS-ST-87-...	1215802	EAMM-U-86-D40-87A-102

s integrovaným pohonem

EMCA-EC-67-...	1577083	EAMM-U-60-D40-67A-91
----------------	---------	----------------------

s převodovkou

EMGA-40-P-...	1577165	EAMM-U-60-D40-40G-91
EMGC-40-P-...	1577165	EAMM-U-60-D40-40G-91
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	2785471	EAMM-U-70-D40-60G-96
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	2786101	EAMM-U-70-D40-60H-96
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	1586445	EAMM-U-86-D40-60G-102
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	1586496	EAMM-U-86-D40-60H-102

EGSL-75

se servomotorem

EMMS-AS-70-...	1212477	EAMM-U-86-D60-70A-102
EMME-AS-80-...	2155875	EAMM-U-86-D60-80P-102

s krokovým motorem

EMMS-ST-87-...	1215784	EAMM-U-86-D60-87A-102
----------------	---------	-----------------------

s převodovkou

EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	1586347	EAMM-U-86-D60-60G-102
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	1586276	EAMM-U-86-D60-60H-102
EMGA-60-P-...-SAS/SST ²⁾	1543240	EAMM-U-110-D60-60G-120
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... ²⁾	1542264	EAMM-U-110-D60-60H-120
EMGA-80-P-...	1532949	EAMM-U-110-D60-80G-120

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

2) ø 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 u EAMM-U-110 potřebný napínací prvek EADT.

Volitelně lze motor a/nebo hřídel pohonu uchytit protilehlým ložiskem EAMG.

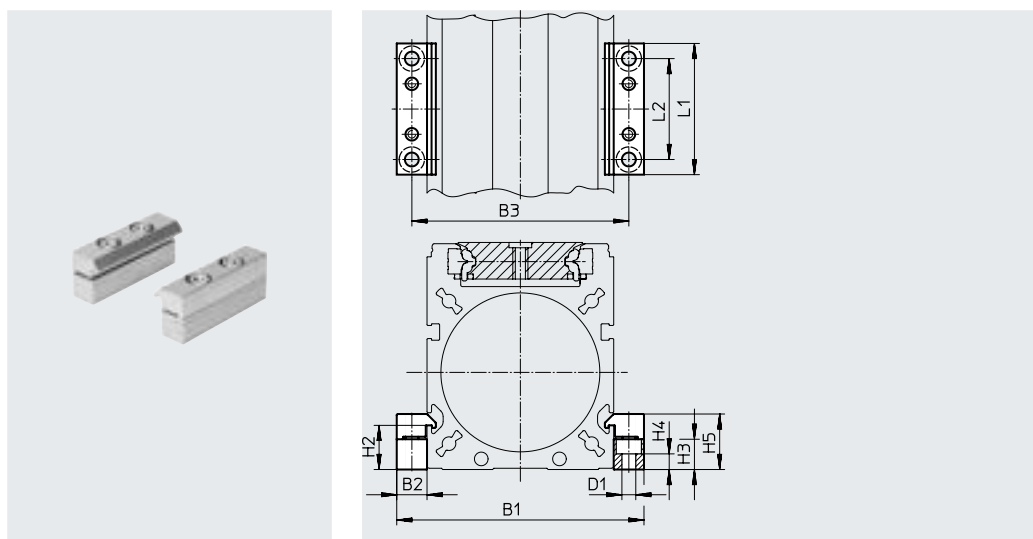
Příslušenství

Upevnění za profil

EAHF/MUE

materiál:

eloxovaný hliník



Rozměry a údaje pro objednávky

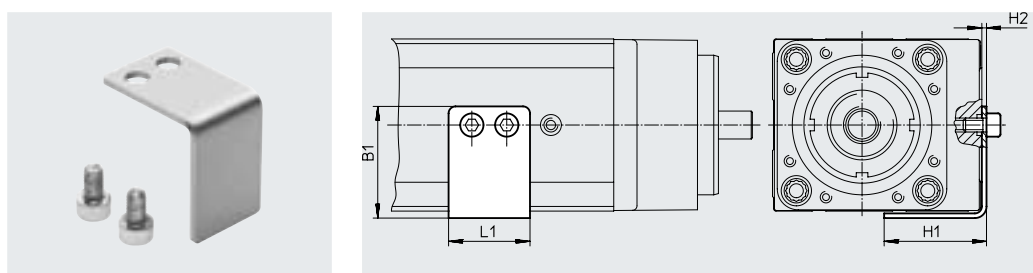
pro velikost	B1	B2	B3	D1 ∅	H2	H3
35	49,5	8	41,5	3,4	10,5	10
45	68,5	12	56,5	5,5	12,5	8,3
55	77	12	65	5,5	17,5	12
75	98	12	86	5,5	17,5	12

pro velikost	H4	H5	L1	L2	hmotnost [g]	č. dílu	typ
35	6,8	15,5	40	20	20	1170211	EAHF-G1-35-P
45	2,5	17	52	40	23	1168859	EAHF-G1-45-P
55	6,2	22	52	40	80	558043	MUE-7 0/80
75	6,2	22	52	40	80	558043	MUE-7 0/80

Spínací lišty EAPM

materiál:

pozinkovaná ocel



Rozměry a údaje pro objednávky

pro velikost	B1	H1	H2	L1	hmotnost [g]	č. dílu	typ
35	25,5	25	1,5	17	15	1235029	EAPM-G1-35-SLS
45	32	32,5	2	30	30	1235033	EAPM-G1-45-SLS
55	36	35	2	30	35	1235035	EAPM-G1-55-SLS
75	48	44	2	35	50	1235036	EAPM-G1-75-SLS

- upozornění

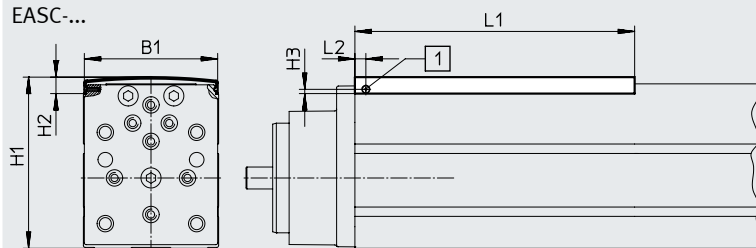
Spínací lištu smíte namontovat pouze na závity k tomu určené (vodící lišta vzadu).

Příslušenství

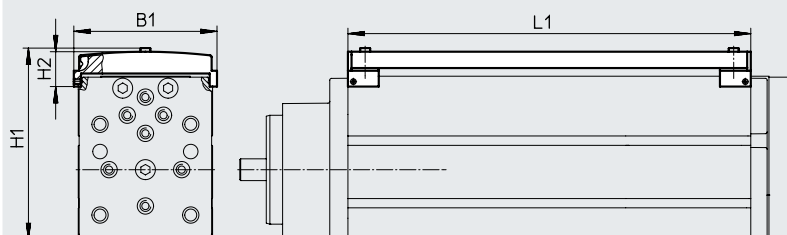
Krytky EASC

materiál:
eloxovaný hliník
prosté mědi a PTFE

EASC-...



EASC-...-F



[1] šroub se zápustnou hlavou M2

Rozměry a údaje pro objednávky



pro velikost	délka [mm]	B1	H1	H2	H3	L1 -0,5	L2 -0,3	č. dílu	typ	
pro použití bez spínací lišty										
35	50	32,5	43,2	8,5	2,3	58	6	570819	EASC-G1-35-50	
	500 ¹⁾					500			570874	EASC-G1-35-500
45	100	43,5	59,7	9	2,3	108	6	570822	EASC-G1-45-100	
	200					208			570823	EASC-G1-45-200
	500 ¹⁾					500			570875	EASC-G1-45-500
55	100	52	69,7	9	2,3	108	6	570824	EASC-G1-55-100	
	200					208			570825	EASC-G1-55-200
	250					258			570826	EASC-G1-55-250
	500 ¹⁾					500			570876	EASC-G1-55-500
75	100	73	93,7	9	2,3	108	6	570827	EASC-G1-75-100	
	200					208			570828	EASC-G1-75-200
	300					308			570829	EASC-G1-75-300
	500 ¹⁾					500			570877	EASC-G1-75-500
pro použití se spínací lištou										
35	50	38,3	55	19,1	-	119,5	-	570830	EASC-G1-35-50-F	
45	100	49,7	71,5	19,6	-	179	-	570833	EASC-G1-45-100-F	
	200					279		570834	EASC-G1-45-200-F	
55	100	58,2	81,5	19,6	-	204	-	570835	EASC-G1-55-100-F	
	200					304		570836	EASC-G1-55-200-F	
	250					383		570837	EASC-G1-55-250-F	
75	100	78,9	105,5	19,4	-	218	-	570838	EASC-G1-75-100-F	
	200					318		570839	EASC-G1-75-200-F	
	300					423		570840	EASC-G1-75-300-F	

- upozornění

U krytek s délkou 500 mm musíte upevňovací otvor vytvořit sami.

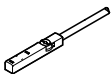
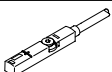
1) Krytku můžete libovolně zkrátit.

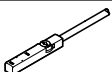
Příslušenství



Údaje pro objednávky					
	pro velikost	popis	č. dílu	typ	PE ¹⁾
středící dutinky ZBH²⁾					
	35, 45, 55	pro saně a posuvovou desku	186717	ZBH-7	10
	75		150927	ZBH-9	
spojovací dutinky ZBV					
	45, 55	ke spojení saní Mini EGSL se saněmi Mini DGSL	548803	ZBV-M5-7	3
	75		548804	ZBV-M6-9	

1) množství v balení

2) v dodávce saní Mini obsaženo 6 kusů

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, indukční						technické údaje → internet: sies	
	upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
spínací							
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce	PNP	kabel, 3 vodiče	7,5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D	
		NPN	kabel, 3 vodiče	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, vestavná do profilu válce	PNP	kabel, 3 vodiče	7,5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE	
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D	
		NPN	kabel, 3 vodiče	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	

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová						technické údaje → internet: smt	
	upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
spínací							
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	

Údaje pro objednávky – 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	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
			5	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	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		

Příslušenství

Adaptační sady HMSV

materiál:
tvárný legovaný hliník
prosté mědi a PTFE
odpovídá RoHS



upozornění

Sada obsahuje individuální upevňovací rozhraní a potřebný upevňovací materiál.

Přípustné kombinace pohon-pohon s adaptační sadou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

kombinace	[1] pohon	[2] pohon	adaptační sada			potřebný počet	PE ²⁾
	velikost	velikost	KBK ¹⁾	č. dílu	typ		
EGSL/EGSL	EGSL	EGSL	HMSV				
	35	35	2	–	M4x12 DIN 912 ³⁾	4	–
	45, 55	35		186717	ZBH-7 ⁴⁾	4	10
	45	45		1088295	HMSV-71	1	–
	55	45, 55		–	M5x12 DIN 912 ³⁾	4	–
	75	45, 55		186717	ZBH-7 ⁴⁾	4	10
	75	75		–	M5x14 DIN 912 ³⁾	4	–
	75	75		186717	ZBH-7 ⁴⁾	4	10
	35	35	2	1088311	HMSV-72	1	–
	45, 55	35, 45		–	M6x18 DIN 912 ³⁾	4	–
	75	45		150927	ZBH-9 ⁴⁾	4	10
	55	55		1088327	HMSV-73	1	1
	75	55, 75		1088338	HMSV-74	1	1
	75	55, 75		1089092	HMSV-75	1	1
75	55, 75	1088338	HMSV-74	1	1		
75	55, 75	1089092	HMSV-75	1	1		
EGC/EGSL	EGC	EGSL	HMSV				
	50	35	2	1089104	HMSV-76	1	1
	70	35, 45, 55		1089346	HMSV-77	1	1
	80	45, 55, 75		1089520	HMSV-78	1	1
	120	45, 55, 75		1089527	HMSV-79	1	1

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějším nárokem na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

2) množství v balení

3) uvedené šrouby nejsou obsaženy v dodávce pohonu

4) středící dutinky jsou obsaženy v dodávce pohonu