

## Saně Mini EGSL, elektrické

**FESTO**



# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

## Všeobecné údaje

- řada elektrických saní
- maximální výkon v kompaktním provedení:
  - přesnost
  - zatížitelnost
  - 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 montáže motorů

axiální

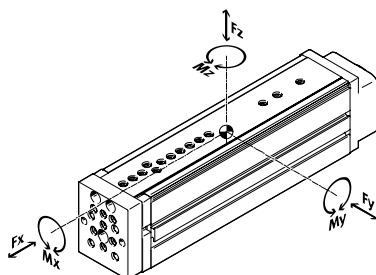
paralelní



## 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 <sup>2</sup> ]	opakovatelná přesnost [mm]	posuvová síla Fx [N]	vlastnosti vedení síly a momenty				
							Fy	Fz	Mx	My	Mz
							[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[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

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

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



motor

→ 22



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



- upozornění

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

ovladače motorů

technické údaje → internet: ovladač motoru

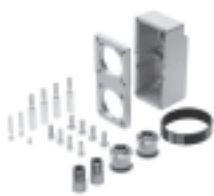


- 1 ovladače servomotorů  
CMMP-AS
- 2 ovladač krokových motorů  
EMMS-ST

montážní sady pro motory  
axiální sady

→ 22

paralelní sady



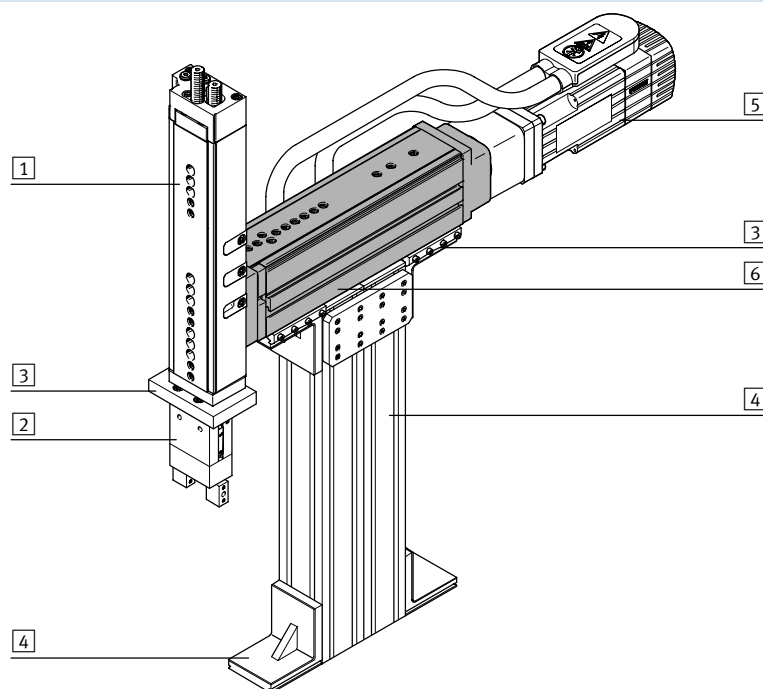
Pro paralelní i axiální montáž motoru dodáváme kompletní sady.

# Saně Mini EGSL, elektrické

hlavní údaje a vysvětlení typového značení

FESTO

Systémový výrobek pro montážní a manipulační techniku



## 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 ke spojení pohon/chapadlo 31 chapadlo
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

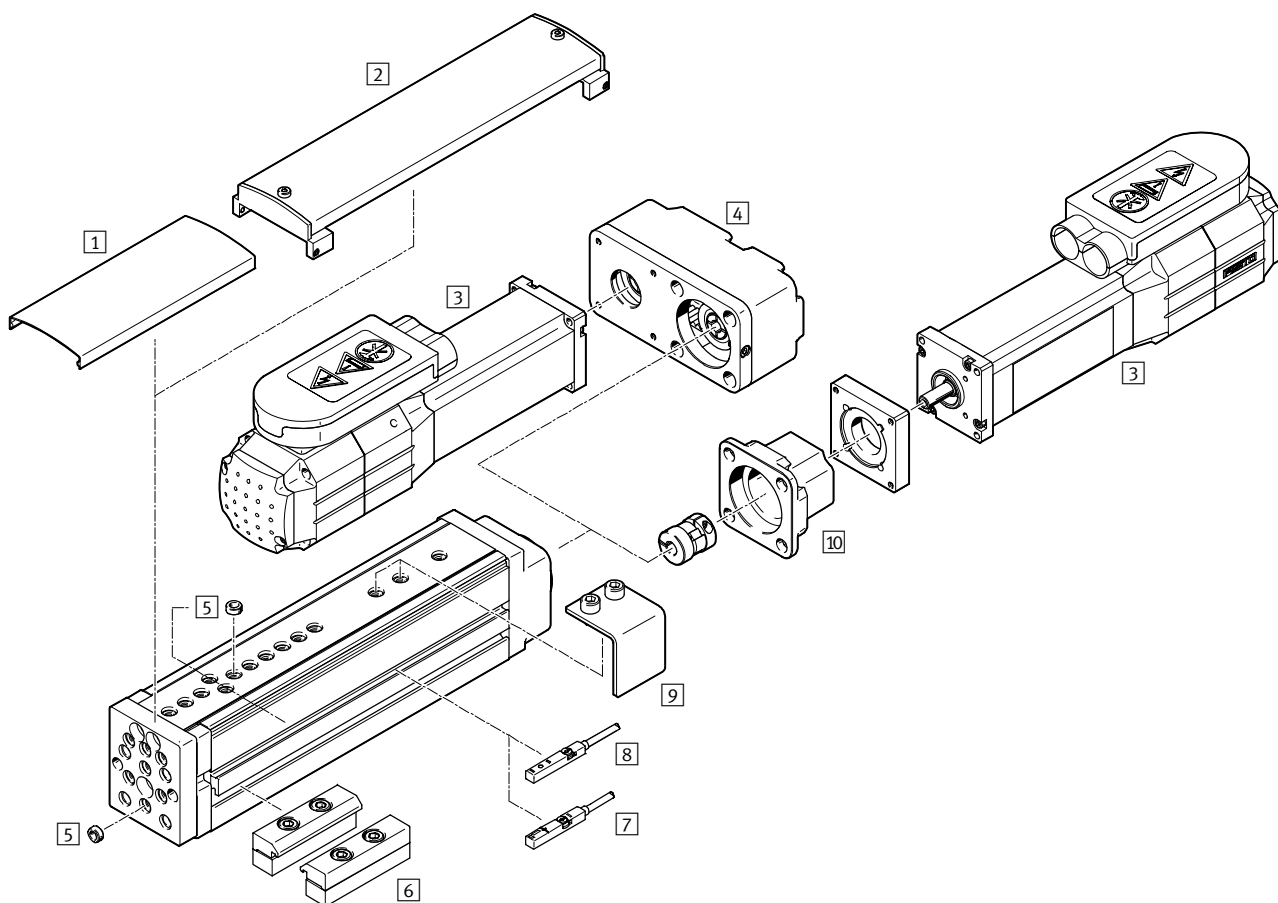
## Typové značení

	EGSL	-	BS	-	45	-	200	-	10P
<b>typ</b>									
EGSL	saně Mini								
<b>funkce pohonu</b>									
BS	vřeteno s kuličkovým závitem								
<b>velikost</b>									
<b>zdvih [mm]</b>									
<b>stoupání vřetena [mm/ot.]</b>									

# Saně Mini EGSL, elektrické

přehled periférií

FESTO



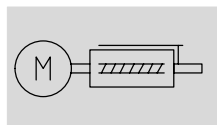
Varianty a příslušenství		
typ	popis	→ strana/internet
1 krytky EASC-...	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro ochranu, aby do vedení nepronikly žádné cizí díly</li> <li>krytku můžete libovolně zkrátit</li> </ul>	29
2 krytky EASC-...-F	<ul style="list-style-type: none"> <li>v kombinaci se spínací lištou EAPM musí být použita tato krytka</li> <li>pro ochranu, aby do vedení nepronikly žádné cizí díly</li> </ul>	29
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"> <li>pro paralelní montáž motoru</li> <li>motor lze namontovat pouze ze stran a zdola</li> <li>(součásti: těleso, upínací pouzdro, kola pro ozubený řemen, ozubený řemen)</li> </ul>	26
5 středící dutinky ZBH	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vystředění zátěže a namontovaných dílů</li> <li>značně zjednodušuje příčnou montáž na saně</li> </ul>	30
6 upevnění za profil EAHF-G1, MUE	pro upevnění pohonu	28
7 čidla SIES-8M	indukční přibližovací čidla, do drážky T	30
8 čidla SMT-8	magnetické čidlo do drážky T	30
9 spínací lišty EAPM	ke snímání polohy saní pomocí čidel SIES	28
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	30

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

funkce



upozornění

Všechny hodnoty se vztahují na pokojovou teplotu 20 °C.



velikost  
35, 45, 55, 75

servis oprav

délka zdvihu  
50 ... 300 mm

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 <sup>1)</sup>	[Nm]	0,2	0,45	0,51	0,9	1,25	3,25	3,25
max. přípustná radiální síla <sup>2)</sup>	[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 <sup>2</sup> ]	15						
max. zrychlení <sup>3)</sup>	[m/s <sup>2</sup> ]	25						
opakovatelná přesnost	[mm]	±0,015						
max. vůle při změně směru <sup>4)</sup>	[µm]	≤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								

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

Hmotnost [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 vodící 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 vodící lišty a posuvové desky		0,61	0,87	1,07	1,2	1,64	2,07

Momenty 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 <sup>2</sup> ]	4,26	4,59 5,14 6,14 7,31
$J_L$ na kg užitečné zátěže	[kg mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> /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:

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

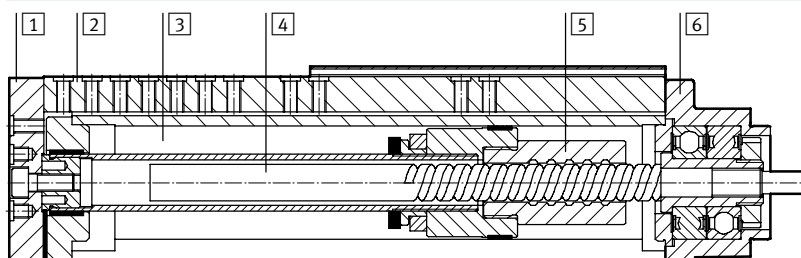
Momenty setrvačnosti montážní sady

motoru a motoru nejsou přitom

zohledněny.

## Materiály

funkční řez



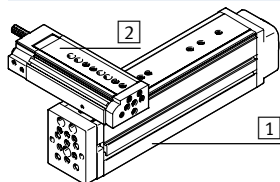
Pohon		
1	posuvová deska	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
2	vodící lišta	válcovaná ložisková ocel
3	těleso	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
4	vřeteno	válcovaná ložisková ocel
5	matice vřetena	válcovaná ložisková ocel
6	víko	hliník, lakovaný
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS obsahuje látky LABS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

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

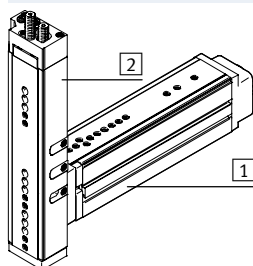
## Možnosti kombinací přes vedení



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	HMSV-73	ZBV-M5-7		ZBV-M5-7		-	
	DGSL-10	1088327	HMSV-73	ZBV-M5-7		ZBV-M5-7		-	
	DGSL-12	-		M5x14 ZBH-7		M5x16 ZBH-7		ZBV-M6-9	
	DGSL-16	-		M5x14 ZBH-7		M5x16 ZBH-7		ZBV-M6-9	
DGSL-20	-		-		-		M6x20 ZBH-9		

## přes posuvovou desku



přímé upevnění

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

upozornění

Údaje pro objednávky středících  
dutinek ZBH a spojovacích dutinek  
ZBV → 30.



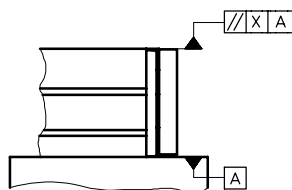
# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

## Rovnoběžnost [mm]

Rovnoběžností se rozumí odchylka mezi upevňovací plochou a povrchem saní.

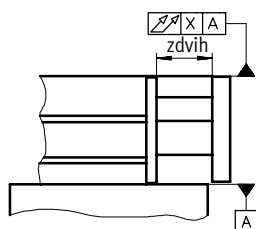
Údaje platí v zasunutém stavu.



velikost		35	45	55	75
	zdvih [mm]				
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 zdvíhu.



velikost		35	45	55	75
	zdvih [mm]				
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

# Saně Mini EGSL, elektrické

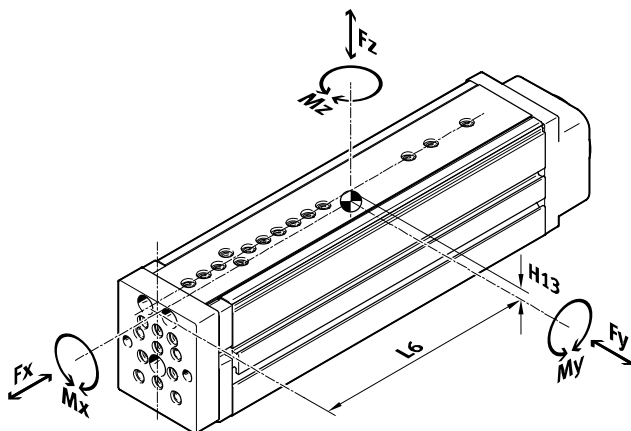
technické údaje

FESTO

## 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 uvedených maximálních hodnot zatížení dodržena ještě následující rovnice (srovnávací koeficient vedení  $f_v$ ):

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

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]	
<b>35</b>									
	50	512	512	6,2	6,0	4,2	83	106	
<b>45</b>									
	100	631	631	18,6	16,3	6,4	114	162	
	200	291	291	14,3	12,3	6,4	164	262	
<b>55</b>									
	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	
<b>75</b>									
	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	

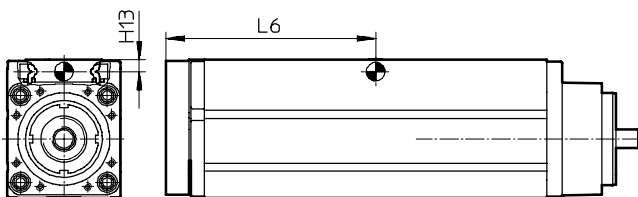
-  - upozornění  
software pro návrh  
PositioningDrives  
www.festo.com

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

## Poloha středu vedení



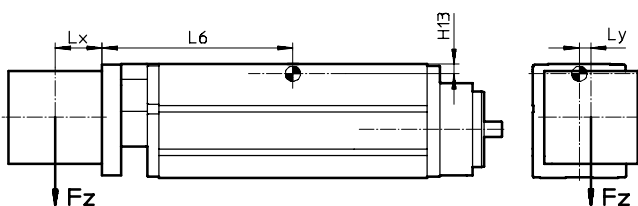
## Příklad výpočtu

dané hodnoty:

typ: EGSL-BS-45-100-10P  
 délka zdvihu = 100 mm  
 rameno páky  $L_x$  = 30 mm  
 rameno páky  $L_y$  = 10 mm  
 hmotnost  $F_z$  = 5 kg  
 zrychlení  $a$  = 0 m/s<sup>2</sup>  
 montážní poloha: vodorovně

zjišťované hodnoty:

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



řešení:

$$L6 = 0,162 \text{ m (z tabulky)}$$

$$F_y = 0 \text{ N}$$

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

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

$$M_y = F_z \times (L6 + L_x) \\ = 49,05 \text{ N} \times (0,162 \text{ m} + 0,03 \text{ m}) = 9,42 \text{ Nm}$$

$$M_z = 0 \text{ Nm}$$

kombinované zatížení:

$$\frac{|F_y|}{F_{y_{\max}}} + \frac{|F_z|}{F_{z_{\max}}} + \frac{|M_x|}{M_{x_{\max}}} + \frac{|M_y|}{M_{y_{\max}}} + \frac{|M_z|}{M_{z_{\max}}} \\ = 0 + \frac{49,05 \text{ N}}{631 \text{ N}} + \frac{0,49 \text{ Nm}}{18,6 \text{ Nm}} + \frac{9,42 \text{ Nm}}{16,3 \text{ Nm}} + 0 = 0,68$$

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

## 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.

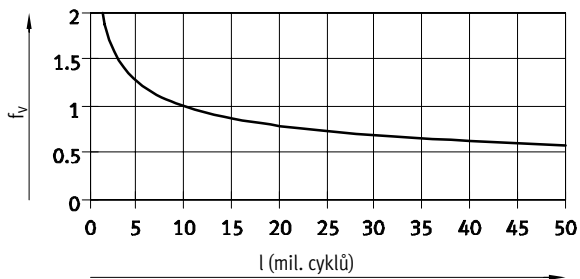
Toto schéma poskytuje pouze teoretickou hodnotu. Pokud je srovnávací faktor zatížení  $f_v$  vyšší než 1,5, je nezbytné konzultovat s místním zastoupením společnosti Festo.


## Srovnávací faktor zatížení $f_v$ ve vztahu k životnosti

Příklad:

Budete pohybovat zátěží X kg. Z výpočtu podle uvedené rovnice → 10 dostaneme srovnávací koeficient zatížení  $f_v$  1,5. Podle diagramu má vedení životnost cca 3 mil. cyklů.

Snížením zrychlení se sníží hodnoty Mz a My. Pokud tedy srovnávací koeficient zatížení  $f_v$  klesne na hodnotu 1, životnost dosáhne 10 mil. cyklů.



-  - upozornění  
software pro návrh  
PositioningDrives  
[www.festo.com](http://www.festo.com)

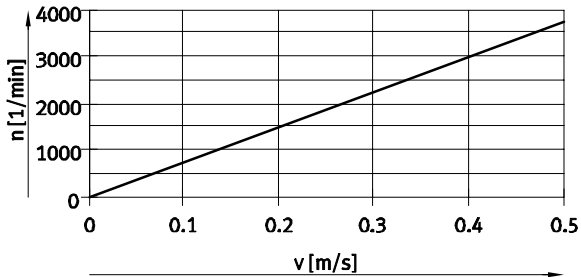
# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

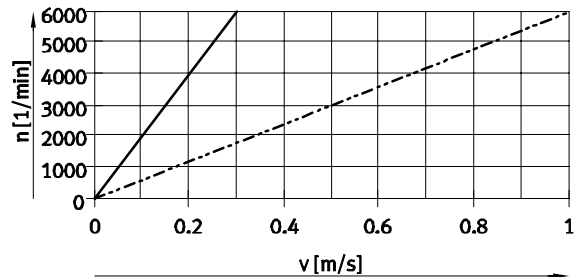
## Otáčky $n$ v závislosti na posuvové rychlosti $v$

EGSL-35



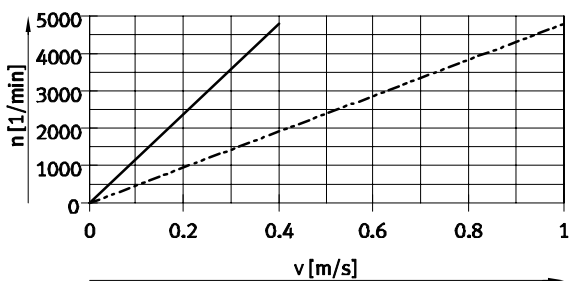
— EGSL-BS-35-... -8P

EGSL-45



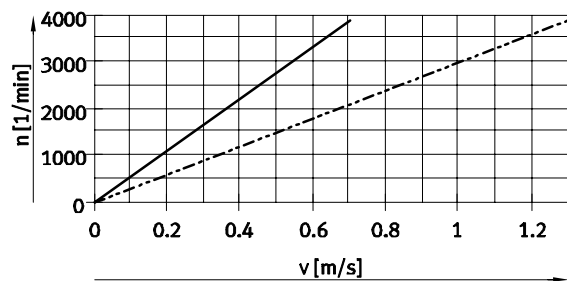
— EGSL-BS-45-... -3P  
- - - EGSL-BS-45-... -10P

EGSL-55



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

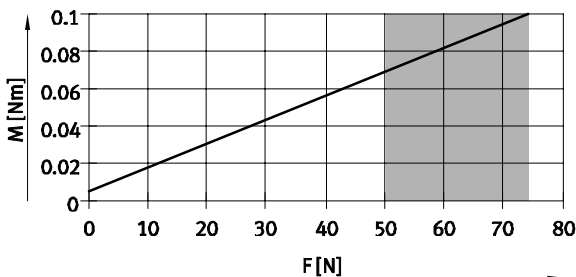
EGSL-75



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

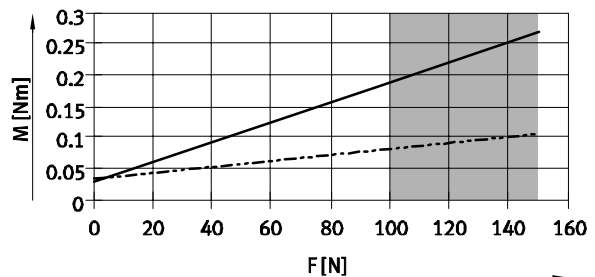
## Moment pohonu $M$ v závislosti na posuvové síle $F$

EGSL-35



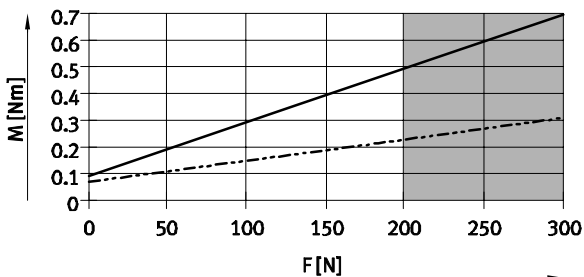
— EGSL-BS-35-... -8P

EGSL-45



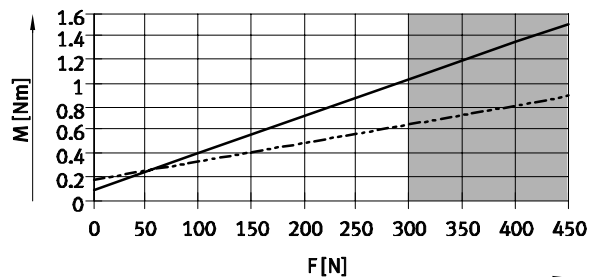
— EGSL-BS-45-... -10P  
- - - EGSL-BS-45-... -3P

EGSL-55



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

EGSL-75



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

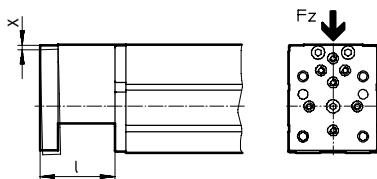
Tento rozsah by měl být využíván pouze krátkodobě.

# Saně Mini EGSL, elektrické

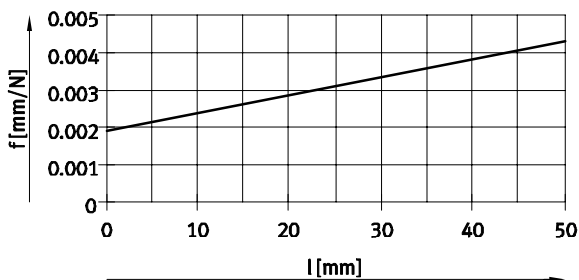
technické údaje

FESTO

## Průhyb x v závislosti na síle $F_z$ a zdvihu l

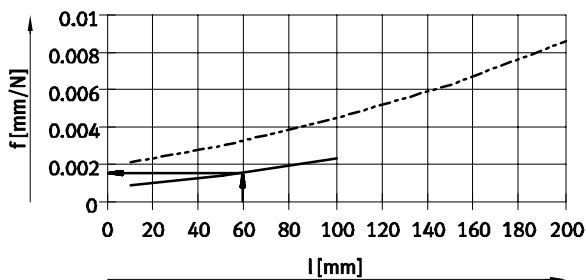


EGSL-35



— EGSL-BS-35-50

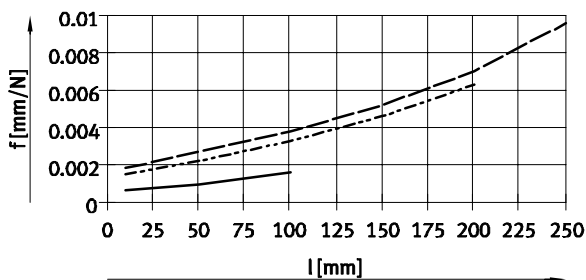
EGSL-45



— EGSL-BS-45-100

- - - EGSL-BS-45-200

EGSL-55

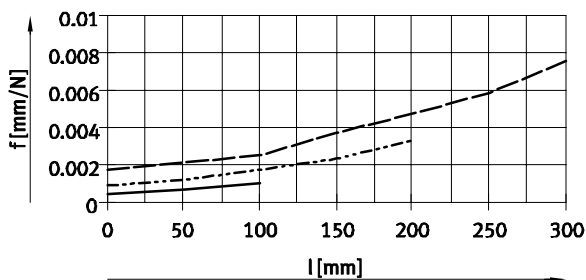


— EGSL-BS-55-100

- - - 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

$F_z$  = 30 N

montážní poloha: vodorovná

Výsledek:

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

$$x = f \times F_z$$

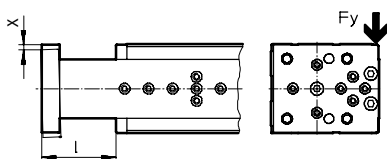
$$x = 0,0015 \text{ mm/N} \times 30\text{N}$$

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

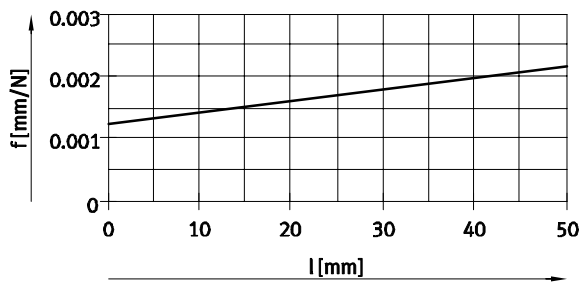
# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

## Průhyb $x$ v závislosti na síle $F_y$ a zdvihu $l$

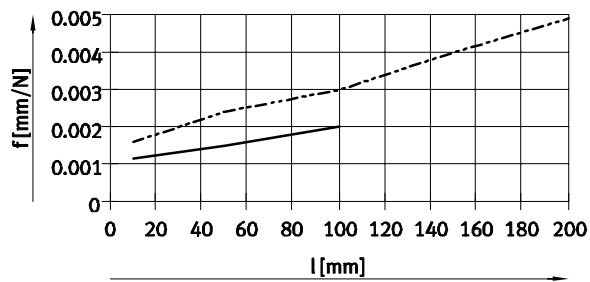


### EGSL-35



EGSL-BS-35-50

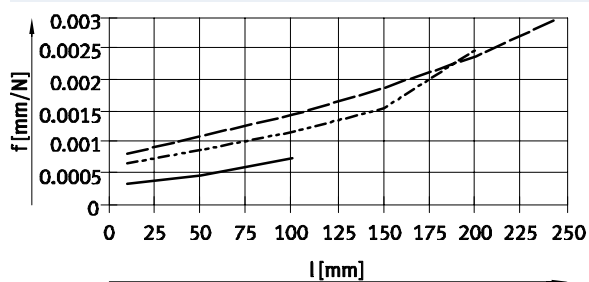
### EGSL-45



EGSL-BS-45-100

EGSL-BS-45-200

### EGSL-55

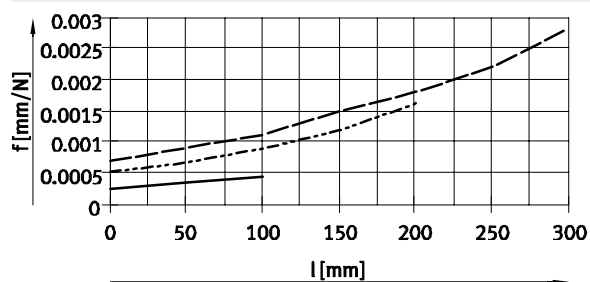


EGSL-BS-55-100

EGSL-BS-55-200

EGSL-BS-55-250

### EGSL-75



EGSL-BS-75-100

EGSL-BS-75-200

EGSL-BS-75-300

# Saně Mini EGSL, elektrické

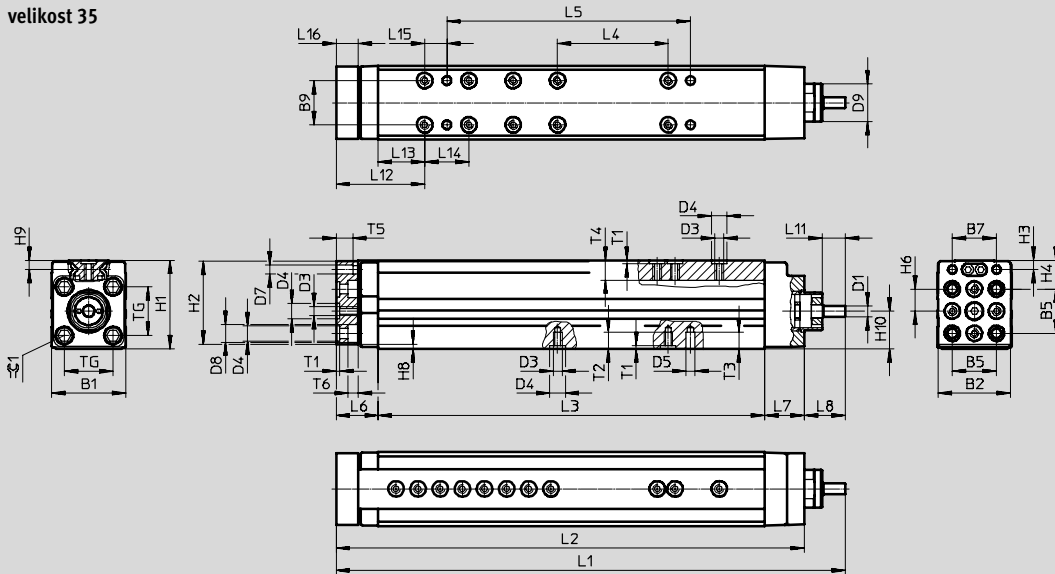
technické údaje

FESTO

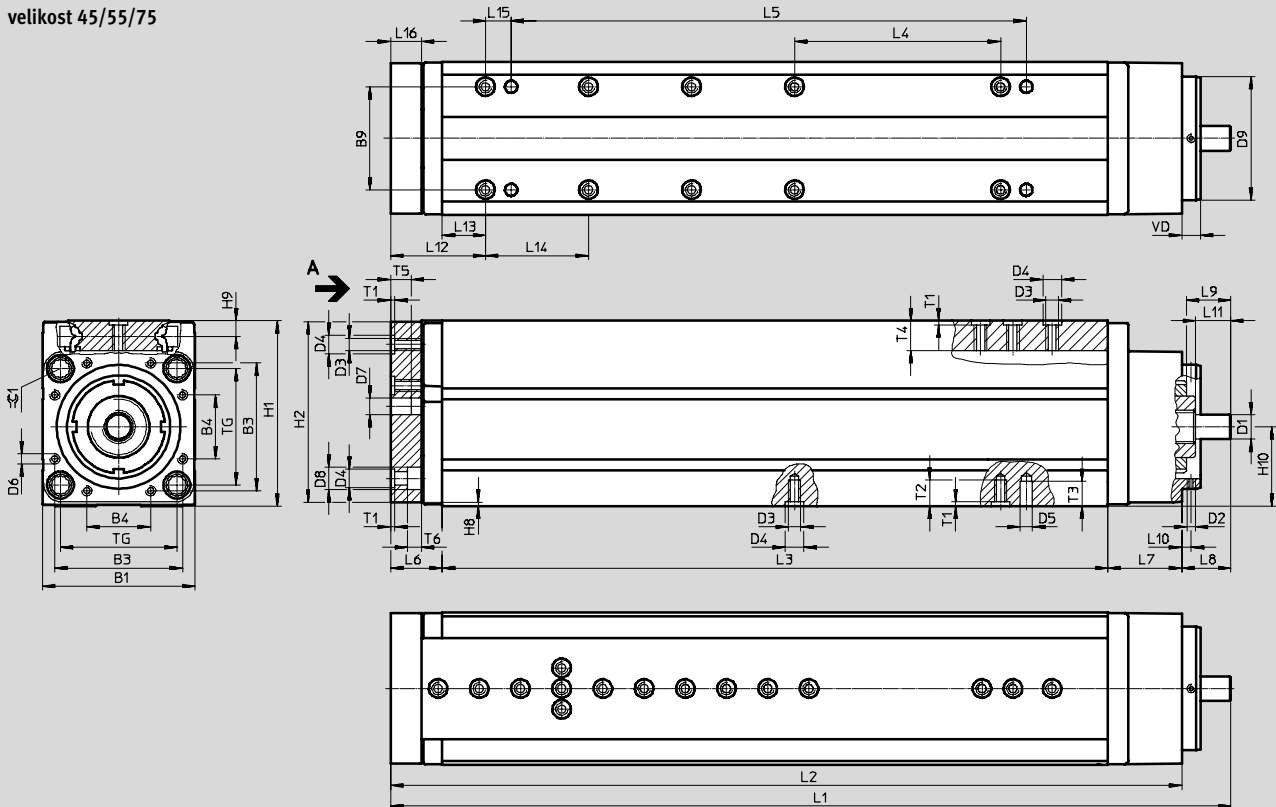
## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

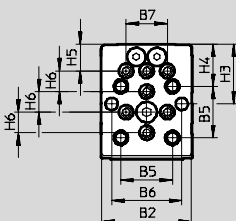
### velikost 35



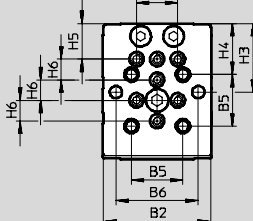
### velikost 45/55/75



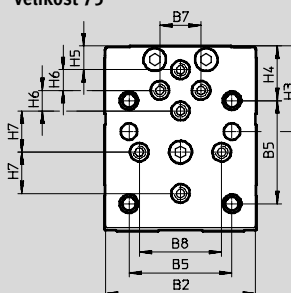
### pohled A velikost 45



### velikost 55



### velikost 75



1 V saních je integrován pryžový doraz. Při referenci na pevný doraz jej lze odejmout.



# Saně Mini EGSL, elektrické

FESTO

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 <sup>1)</sup>	L14 <sup>1)</sup>	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	∅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 <sup>1)</sup>	L5 <sup>1)</sup> ±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 pro závit ±0,1 mm

2) s pryžovým dorazem

3) bez pryžového dorazu: při referenci na pevný doraz

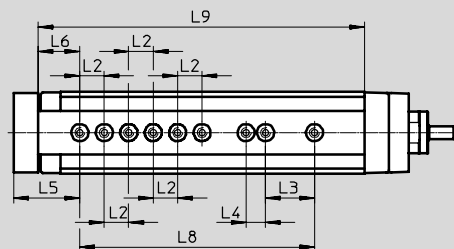
# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

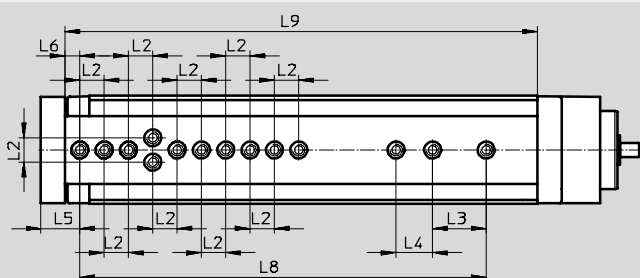
FESTO

## Připojovací obrazec pro upevňovací závity a středící díry

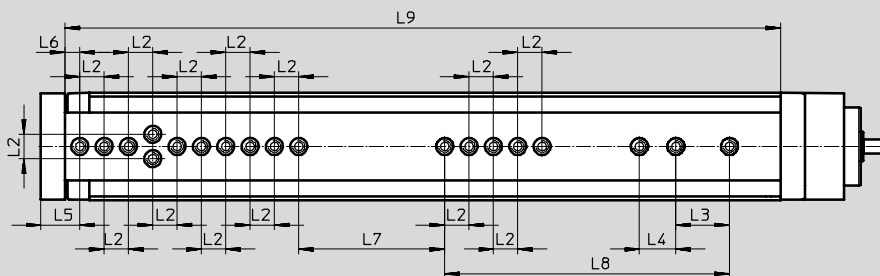
EGSL-35-50



EGSL-45-100



EGSL-45-200



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

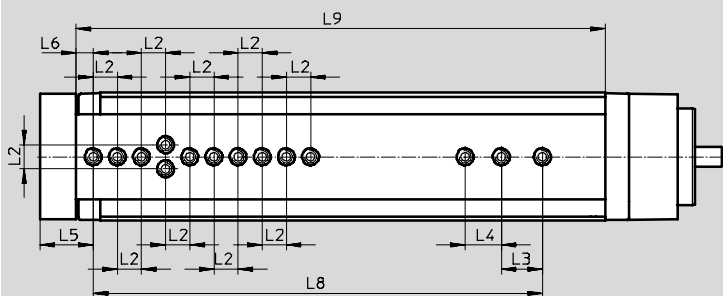
1) tolerance středové díry  $\pm 0,02$  mm  
tolerance pro závít  $\pm 0,1$  mm

# Saně Mini EGSL, elektrické

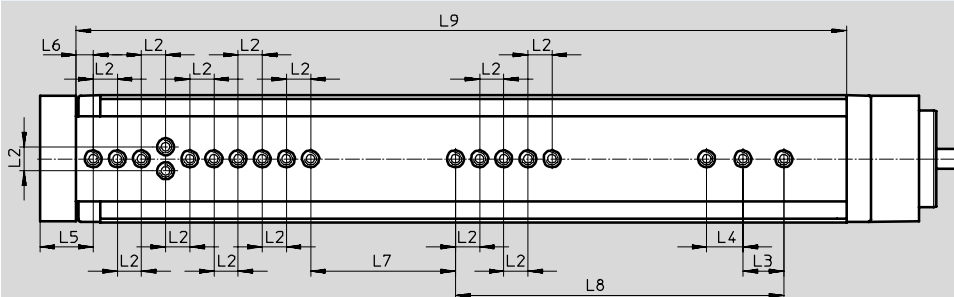
technické údaje

## Připojovací obrazec pro upevňovací závity a středící díry

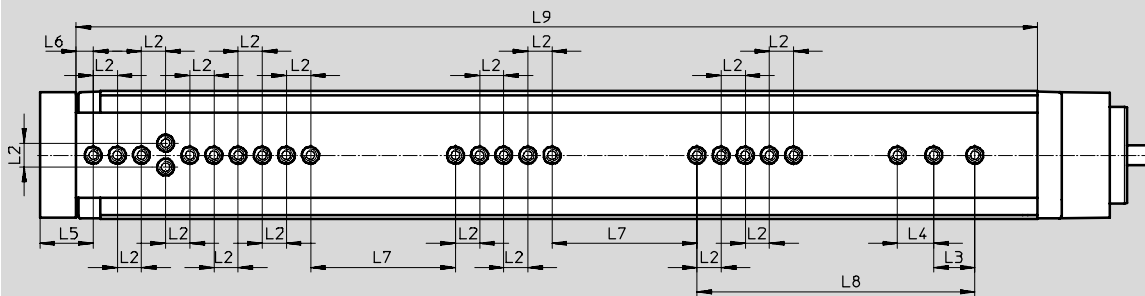
EGSL-55-100



EGSL-55-200



EGSL-55-250



velikost	zdvih [mm]	L2 <sup>1)</sup>	L3 <sup>1)</sup>	L4 <sup>1)</sup>	L5	L6	L7 <sup>1)</sup>	L8 <sup>1)</sup>	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 pro závít  $\pm 0,1$  mm

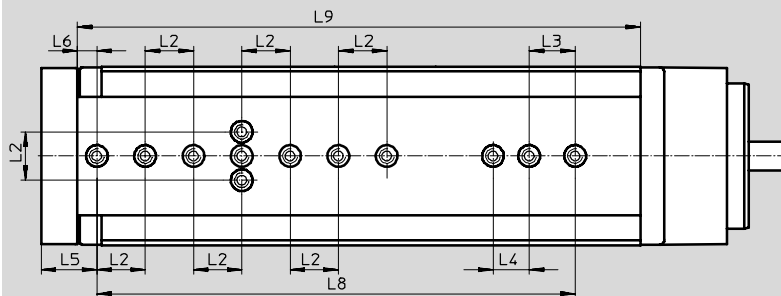
# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

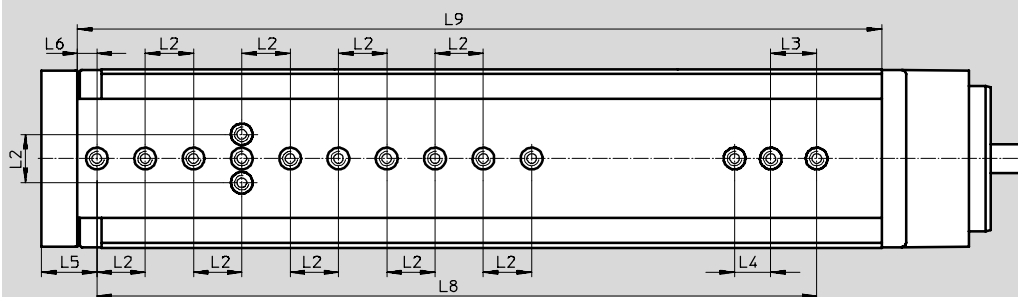
FESTO

## Připojovací obrazec pro upevňovací závity a středící díry

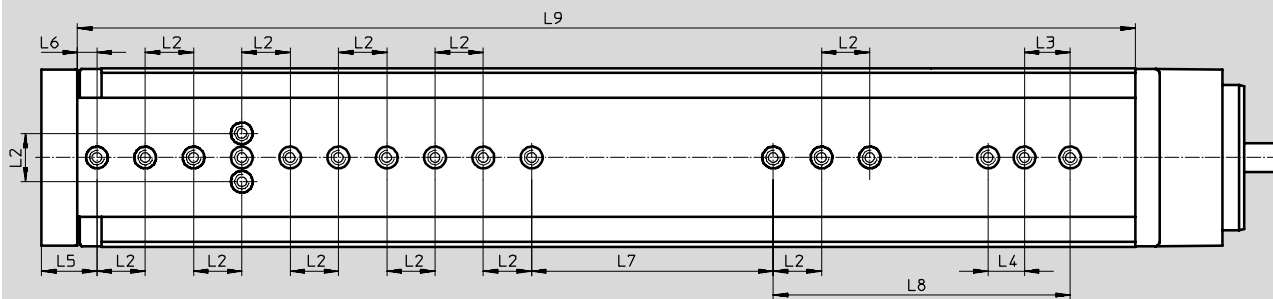
EGSL-75-100



EGSL-75-200



EGSL-75-300



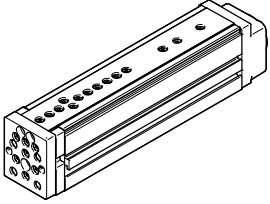
velikost	zdvih [mm]	L2 <sup>1)</sup>	L3 <sup>1)</sup>	L4 <sup>1)</sup>	L5	L6	L7 <sup>1)</sup>	L8 <sup>1)</sup>	L9
75	100	20	19	15	23	8	-	198	233
	200						-	298	333
	300						100	123	438

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

technické údaje

FESTO

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
	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	

# Saně Mini EGSL, elektrické

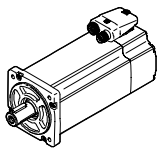
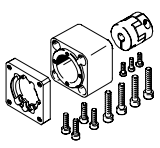
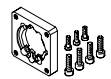

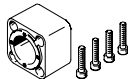
příslušenství

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.

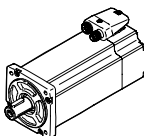
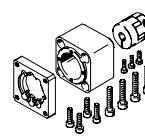
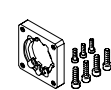

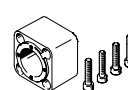
Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – bez převodovky					technické údaje → internet: eamm-a
motor <sup>1)</sup>	axiální sada	axiální sada je složena z těchto částí:			
		příruba motoru	spojka	spojková skříň	
					
typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	
<b>EGSL-35</b>					
se servomotorem					
EMME-AS-40-...	1981953 EAMM-A-D19-40P	1982014 EAMF-A-28D-40P	562677 EAMC-16-20-5-8	1087585 EAMK-A-D19-28D	
EMMS-AS-40-...	1199152 EAMM-A-D19-40A	1199144 EAMF-A-28D-40A	543419 EAMC-16-20-5-6	1087585 EAMK-A-D19-28D	
s krokovým motorem					
EMMS-ST-28-...	1081659 EAMM-A-D19-28A	1087613 EAMF-A-28D-28A	562676 EAMC-16-20-5-5	1087585 EAMK-A-D19-28D	
EMMS-ST-42-...	1087642 EAMM-A-D19-42A	1087630 EAMF-A-28D-42A	562676 EAMC-16-20-5-5	1087585 EAMK-A-D19-28D	
<b>EGSL-45</b>					
se servomotorem					
EMME-AS-40-...	1976465 EAMM-A-D32-40P	1976704 EAMF-A-28B-40P	1232854 EAMC-16-20-6-8	552155 EAMK-A-D32-28B	
EMMS-AS-40-...	543147 EAMM-A-D32-40A	552163 EAMF-A-28B-40A	543420 EAMC-16-20-6-6	552155 EAMK-A-D32-28B	
EMMS-AS-55-...	550979 EAMM-A-D32-55A	529942 EAMF-A-44A/B-55A	551003 EAMC-30-32-6-9	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMME-AS-60-...	1956054 EAMM-A-D32-60P	1956846 EAMF-A-44C-60P	1233256 EAMC-30-32-6-14	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
s krokovým motorem					
EMMS-ST-42-...	543148 EAMM-A-D32-42A	552164 EAMF-A-28B-42A	543419 EAMC-16-20-5-6	552155 EAMK-A-D32-28B	
EMMS-ST-57-...	550980 EAMM-A-D32-57A	530081 EAMF-A-44A/B-57A	551002 EAMC-30-32-6-6,35	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
s integrovaným pohonem					
EMCA-EC-67-...	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	
s motorovou jednotkou					
MTR-DCI-32S-...	543149 EAMM-A-D32-32B	–	543420 EAMC-16-20-6-6	552156 EAMK-A-D32-32B	

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

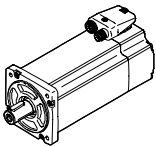
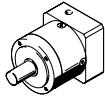
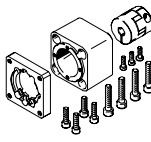


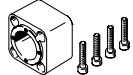
Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – bez převodovky					technické údaje → internet: eamm-a
motor <sup>1)</sup>	axiální sada	axiální sada je složena z těchto částí:			
		příruba motoru	spojka	spojková skříň	
					
typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	
<b>EGSL-55</b>					
se servomotorem					
EMMS-AS-55-...	543153 EAMM-A-D40-55A	529942 EAMF-A-44A/B-55A	543423 EAMC-30-32-8-9	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
EMME-AS-60-...	1977000 EAMM-A-D40-60P	1956846 EAMF-A-44C-60P	562682 EAMC-30-32-8-14	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
EMMS-AS-70-...	550981 EAMM-A-D40-70A	529943 EAMF-A-44A/B-70A	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
s krokovým motorem					
EMMS-ST-57-...	543154 EAMM-A-D40-57A	530081 EAMF-A-44A/B-57A	543421 EAMC-30-32-6,35-8	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
EMMS-ST-87-...	550982 EAMM-A-D40-87A	530082 EAMF-A-44A/B-87A	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
s integrovaným pohonem					
EMCA-EC-67-...	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	
s motorovou jednotkou					
MTR-DCI-42S-...-G7	543155 EAMM-A-D40-42B	–	543422 EAMC-30-32-8-8	552158 EAMK-A-D40-42B	
MTR-DCI-42S-...-G14	543156 EAMM-A-D40-42C	–	543422 EAMC-30-32-8-8	552159 EAMK-A-D40-42C	
<b>EGSL-75</b>					
se servomotorem					
EMMS-AS-70-...	543161 EAMM-A-D60-70A	529945 EAMF-A-64A/B-70A	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B	
EMME-AS-80-...	1977073 EAMM-A-D60-80P	1977113 EAMF-A-64A/C-80P	551005 EAMC-42-50-12-19	551007 EAMK-A-D60-64C	
EMME-AS-100-...	550983 EAMM-A-D60-100A	529947 EAMF-A-64A/C/D-100A	551005 EAMC-42-50-12-19	551007 EAMK-A-D60-64C	
EMMS-AS-100-...	550983 EAMM-A-D60-100A	529947 EAMF-A-64A/C/D-100A	551005 EAMC-42-50-12-19	551007 EAMK-A-D60-64C	
s krokovým motorem					
EMMS-ST-87-...	543162 EAMM-A-D60-87A	533140 EAMF-A-64A/B-87A	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B	
s motorovou jednotkou					
MTR-DCI-52S-...-G7	543163 EAMM-A-D60-52B	–	533709 EAMC-42-50-12-12	552161 EAMK-A-D60-52B	
MTR-DCI-52S-...-G14	543164 EAMM-A-D60-52C	–	533709 EAMC-42-50-12-12	552162 EAMK-A-D60-52C	

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – s převodovkou						technické údaje → internet: eamm-a
motor <sup>1)</sup>	převodovka	axiální sada	axiální sada je složena z těchto částí:			
			příruba motoru	spojka	spojková skříň	
						
typ	typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	
<b>EGSL-45</b>						
se servomotorem						
EMME-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-EAS-40	1454238 EAMM-A-D32-40G	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	562681 EAMC-30-32-6-10	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMMS-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-SAS-40	1454238 EAMM-A-D32-40G	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	562681 EAMC-30-32-6-10	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMMS-AS-55-...	EMGA-60-P-G...-SAS-55	2946758 EAMM-A-D32-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	3187577 EAMC-30-32-6-11	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMME-AS-60-...	EMGA-60-P-G...-EAS-60	2946760 EAMM-A-D32-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	1233256 EAMC-30-32-6-14	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMMS-AS-70-...	EMGA-60-P-G...-SAS-70	2946758 EAMM-A-D32-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	3187577 EAMC-30-32-6-11	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
s krokovým motorem						
EMMS-ST-42-...	EMGA-40-P-G...-SST-42	1454238 EAMM-A-D32-40G	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	562681 EAMC-30-32-6-10	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
EMMS-ST-57-...	EMGA-60-P-G...-SST-57	2946758 EAMM-A-D32-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	3187577 EAMC-30-32-6-11	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
s integrovaným pohonem						
EMCA-EC-67-...	EMGC-40-...	1454238 EAMM-A-D32-40G	1460095 EAMF-A-44C-40G-S1	562681 EAMC-30-32-6-10	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
	EMGC-60-...	2946760 EAMM-A-D32-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	1233256 EAMC-30-32-6-14	551006 EAMK-A-D32-44A/C	
<b>EGSL-55</b>						
se servomotorem						
EMME-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-EAS-40	560282 EAMM-A-D40-40G <sup>2)</sup>	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	
EMMS-AS-40-...	EMGA-40-P-G...-SAS-40	560282 EAMM-A-D40-40G <sup>2)</sup>	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	
EMMS-AS-55-...	EMGA-60-P-G...-SAS-55	2256400 EAMM-A-D40-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
EMME-AS-60-...	EMGA-60-P-G...-EAS-60	1454242 EAMM-A-D40-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	562682 EAMC-30-32-8-14	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
EMMS-AS-70-...	EMGA-60-P-G...-SAS-70	2256400 EAMM-A-D40-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
s krokovým motorem						
EMMS-ST-42-...	EMGA-40-P-G...-SST-42	560282 EAMM-A-D40-40G <sup>2)</sup>	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	
EMMS-ST-57-...	EMGA-60-P-G...-SST-57	2256400 EAMM-A-D40-60G	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	551004 EAMC-30-32-8-11	552157 EAMK-A-D40-44A/C	

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

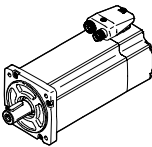
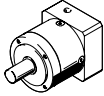
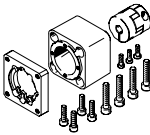


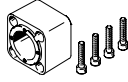
2) výběhový typ



# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

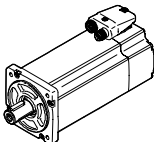
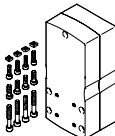
Přípustné kombinace pohonů a motorů s axiální sadou – s převodovkou						technické údaje → internet: eamm-a
motor <sup>1)</sup>	převodovka	axiální sada	axiální sada je složena z těchto částí:			
			příruba motoru	spojka	spojková skříň	
						
typ	typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	č. dílu typ	
<b>EGSL-55</b>						
s integrovaným pohonem						
EMCA-EC-67-...	EMGC-40-...	560282 EAMM-A-D40-40G <sup>2)</sup>	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	
	EMGC-60-...	1454242 EAMM-A-D40-60H	1460105 EAMF-A-44C-60G/H-S1	562682 EAMC-30-32-8-14	552157 EAMK-A-D40-44A/C	
<b>EGSL-75</b>						
se servomotorem						
EMMS-AS-55-...	EMGA-60-P-G...-SAS-55	560283 EAMM-A-D60-60G <sup>2)</sup>	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	
EMME-AS-60-...	EMGA-60-P-G...-EAS-60	1454245 EAMM-A-D60-60H	2256289 EAMF-A-64B-60G/H-S1	1455671 EAMC-42-50-12-14	552160 EAMK-A-D60-64B	
EMMS-AS-70-...	EMGA-60-P-G...-SAS-70	560283 EAMM-A-D60-60G	550987 EAMF-A-64A/B-60G/H	543424 EAMC-42-50-11-12	552160 EAMK-A-D60-64B	
EMMS-AS-70-...	EMGA-80-P-G...-SAS-70	1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C	
EMME-AS-80-...	EMGA-80-P-G...-EAS-80	1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C	
EMME-AS-100-...	EMGA-80-P-G...-SAS-100	1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C	
EMMS-AS-100-...	EMGA-80-P-G...-SAS-100	1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C	
s krokovým motorem						
EMMS-ST-57-...	EMGA-60-P-G...-SST-57	560283 EAMM-A-D60-60G <sup>2)</sup>	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	
EMMS-ST-87-...	EMGA-80-P-G...-SST-87	1499402 EAMM-A-D60-80G	2843290 EAMF-A-64C-80G-S1	2138701 EAMC-42-50-12-20	551007 EAMK-A-D60-64C	
s integrovaným pohonem						
EMCA-EC-67-...	EMGC-60-...	1454245 EAMM-A-D60-60H	2256289 EAMF-A-64B-60G/H-S1	1455671 EAMC-42-50-12-14	552160 EAMK-A-D60-64B	

- 1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný přenášený točivý moment  
2) výběhový typ

# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelní sadou		technické údaje → internet: eamm-u
motor/převodovka <sup>1)</sup>	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sadu lze namontovat ve všech směrech</li> <li>• použití v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání</li> </ul>
typ	č. dílu	typ
<b>EGSL-45</b>		
se servomotorem		
<b>EMME-AS-40-...</b>	<b>2153283</b>	<b>EAMM-U-50-D32-40P-78</b>
<b>EMMS-AS-40-...</b>	<b>1201591</b>	<b>EAMM-U-50-D32-40A-78</b>
<b>EMMS-AS-55-...</b>	<b>1210126</b>	<b>EAMM-U-60-D32-55A-91</b>
<b>EMME-AS-60-...</b>	<b>2619586</b>	<b>EAMM-U-70-D32-60P-96</b>
s krokovým motorem		
<b>EMMS-ST-42-...</b>	<b>1201607</b>	<b>EAMM-U-50-D32-42A-78</b>
<b>EMMS-ST-57-...</b>	<b>1210419</b>	<b>EAMM-U-60-D32-57A-91</b>
s motorovou jednotkou		
<b>MTR-DCI-32S-...</b>	<b>1570862</b>	<b>EAMM-U-50-D32-32B-78</b>
<b>MTR-DCI-42S-...</b>	<b>1577393</b>	<b>EAMM-U-60-D32-42B/C-91</b>
s převodovkou		
<b>EMGA-40-P-...</b>	<b>1577358</b>	<b>EAMM-U-60-D32-40G-91</b>
<b>EMGC-40-P-...</b>	<b>1577358</b>	<b>EAMM-U-60-D32-40G-91</b>
<b>EMGA-60-P-...-SAS/SST<sup>2)</sup></b>	<b>2748181</b>	<b>EAMM-U-70-D32-60G-96</b>
<b>EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-...<sup>2)</sup></b>	<b>2778393</b>	<b>EAMM-U-70-D32-60H-96</b>

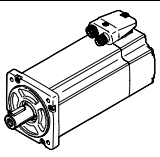
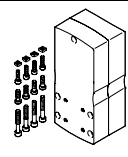
1) vstupní točivý moment nesmí být větší než max. přípustný točivý moment přenášený paralelní sadou

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

Přípustné kombinace pohonů a motorů s paralelní sadou		technické údaje → internet: eamm-u
motor/převodovka <sup>1)</sup>	paralelní sada	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sadu lze namontovat ve všech směrech</li> <li>• použití v kombinaci s motory jiných výrobců na vyžádání</li> </ul>
typ	č. dílu	typ
<b>EGSL-55</b>		
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 motorovou jednotkou		
MTR-DCI-42S-...	1570950	EAMM-U-60-D40-42B/C-91
MTR-DCI-52S-...	2786802	EAMM-U-70-D40-52B/C-96
MTR-DCI-52S-...	1537046	EAMM-U-86-D40-52B/C-102
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 <sup>2)</sup>	2785471	EAMM-U-70-D40-60G-96
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... <sup>2)</sup>	2786101	EAMM-U-70-D40-60H-96
EMGA-60-P-...-SAS/SST <sup>2)</sup>	1586445	EAMM-U-86-D40-60G-102
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... <sup>2)</sup>	1586496	EAMM-U-86-D40-60H-102
<b>EGSL-75</b>		
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 motorovou jednotkou		
MTR-DCI-52S-...	1537000	EAMM-U-86-D60-52B/C-102
MTR-DCI-62S-...	1536988	EAMM-U-110-D60-62B-120
s převodovkou		
EMGA-60-P-...-SAS/SST <sup>2)</sup>	1586347	EAMM-U-86-D60-60G-102
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... <sup>2)</sup>	1586276	EAMM-U-86-D60-60H-102
EMGA-60-P-...-SAS/SST <sup>2)</sup>	1543240	EAMM-U-110-D60-60G-120
EMGA-60-P-...-EAS, EMGC-60-P-... <sup>2)</sup>	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 točivý moment přenášený paralelní sadou

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



K nastavení napnutí ozubeného řemenu a EAMM-U-110 potřebujete napínací prvek EADT.

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

# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

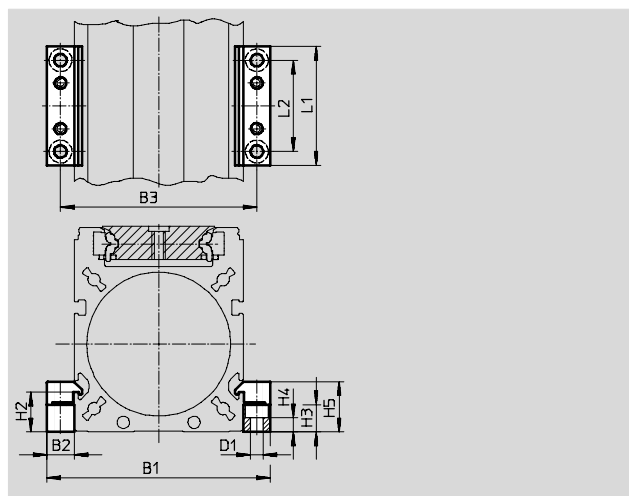
FESTO

## Upevnění za profil

EAHF/MUE

materiál:

eloxovaný hliník



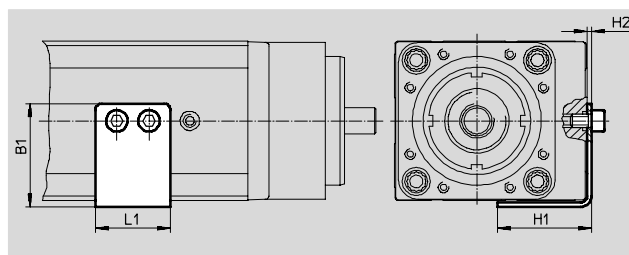
Rozměry a údaje pro objednávku						
pro velikost	B1	B2	B3	D1 Ø	H2	H3
35	49,5	8	41,5	3,4	10,5	10
45	68,5	12	56,5	5,5	12,5	8,3
55	77	12	65	5,5	17,5	12
75	98	12	86	5,5	17,5	12

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-70/80
75	6,2	22	52	40	80	558043	MUE-70/80

## Spínací lišty EAPM

materiál:

pozinkovaná ocel



Rozměry a údaje pro objednávku							
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).

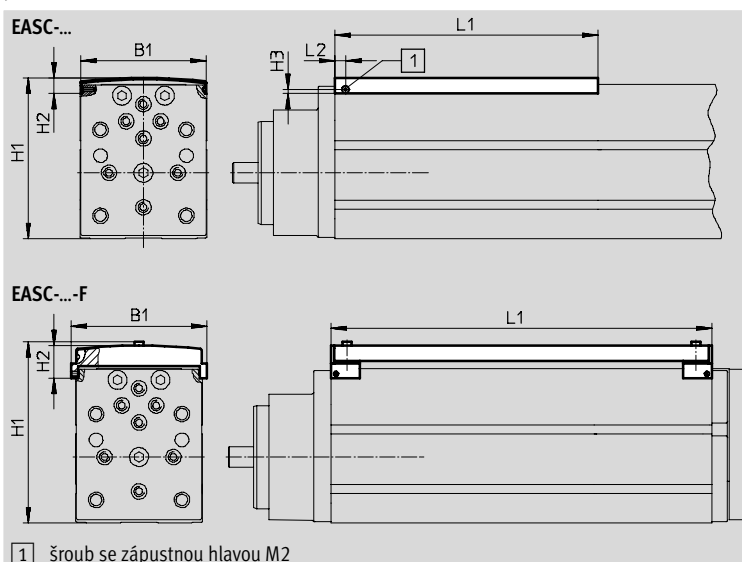
# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

FESTO

## Krytky EASC

materiál:  
eloxovaný hliník  
prosté mědi a PTFE



1 šroub se zápuštnou hlavou M2

### Rozměry a údaje pro objednávky

pro velikost	délku [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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>					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 <sup>1)</sup>					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

# Saně Mini EGSL, elektrické

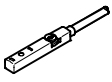
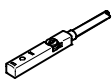
příslušenství

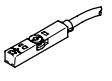
FESTO



Údaje pro objednávky					
	pro velikost	krátký popis	č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
středící dutinky ZBH <sup>2)</sup>					
	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 – přibližovací 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, vestavné 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, vestavné 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							
	lze shora nasadit do drážky, vestavné 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 – 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	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		


# Saně Mini EGSL, elektrické

příslušenství

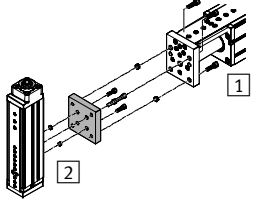
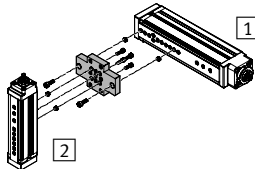
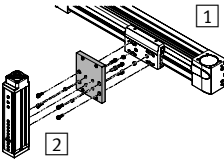
FESTO

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 → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>				
kombinace	[1] pohon	[2] pohon	adaptační sady			potřebný počet	PE <sup>2)</sup>
	velikost	velikost	KBK <sup>1)</sup>	č. dílu	typ		
EGSL/EGSL	EGSL	EGSL	HMSV				
	35	35	2	–	M4x12 DIN 912 <sup>3)</sup>	4	–
	45, 55	35		186717	ZBH-7 <sup>4)</sup>	4	10
	45	45		1088295	HMSV-71	1	–
	55	45, 55		–	M5x12 DIN 912 <sup>3)</sup>	4	–
	75	45, 55		186717	ZBH-7 <sup>4)</sup>	4	10
	75	75		1088311	HMSV-72	1	–
	35	35	2	1088327	HMSV-73	1	1
	45, 55	35, 45		1088338	HMSV-74	1	1
	75	45		1089092	HMSV-75	1	1
	55	55		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 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky 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 chladicí látky a maziva.

2) množství v balení

3) uvedené šrouby nejsou obsaženy v dodávce pohonu

4) středící dutinky jsou obsaženy v dodávce pohonu