

Elektrický valec EPCC

FESTO



Hlavné údaje

V skratke

[Ďalšie informácie → epcc](#)

Elektrický valec EPCC je mechanický lineárny pohon s piestnou tyčou. Hnací prvok pozostáva z elektricky poháňaného vretena, ktoré prevádza rotačný pohyb motora na lineárny pohyb piestnej tyče. Na jednoduché aplikácie v priemyselnej automatizácii, pri ktorých sa doposiaľ zväčša využívali pneumatické riešenia.

Pripojenie tesniaceho vzduchu

- Cez pripojenie tesniaceho vzduchu dochádza k výmene vzduchu medzi vnútorným priestorom valca a okolitým prostredím. To bráni tomu, aby vo vnútornom priestore valca nevznikol podtlak, resp. pretlak.
- Privedenie mierneho podtlaku bráni emisii častíc.
- Privedenie mierneho pretlaku bráni imisii častíc.

Segmentácia produktov



Základný program Festo

Rieši väčšinu vašich automatizačných úloh

Do základného programu Festo sme vybrali dôležité produkty a funkcie z nášho širokého portfólia a dali sme im rýchlu dodateľnosť.

V základnom programe nájdete výrobky, ktoré pre automatizáciu potrebujete, v najlepšom pomere ceny a výkonu.

- Na celom svete: rýchla dostupnosť, kedykoľvek, kdekoľvek
- Tradične dobré: vždy v kvalite Festo
- Rýchlo: jednoduchý a rýchly výber

Návrhové nástroje

[Ďalšie informácie → electric motion sizing](#)

Ušetríte čas vďaka návrhovým nástrojom Smart Engineering pre optimálne riešenie. Naším cieľom je zvýšiť vašu produktivitu. Významne k tomu prispievajú naše návrhové nástroje. V celom reťazci tvorby hodnoty vám pomáhajú správne navrhnuť vaše zariadenie, využiť rezervy, o ktorých ste nevedeli, alebo dosiahnuť vyššiu produktivitu. V každej fáze svojho projektu od prvého kontaktu až po modernizáciu stroja objavíte množstvo nástrojov, ktoré budú pre vás užitočné.

Electric Motion Sizing

- Vytvorte si balík s pohonom rýchlo a bezpečne. Len z niekoľkých údajov aplikácie Electric Motion Sizing vypočíta vhodné kombinácie elektrickej osi, elektrického motora a kontroléra pre servomotory. Pre kombináciu, ktorú si zvolíte, získate všetky relevantné údaje, ale aj kusovníky a dokumentáciu. Predídete sa tak chybám a systém bude mať výrazne lepšiu energetickú účinnosť. Ucelený systém až po Festo Automation Suite vám potom uľahčí aj uvedenie do prevádzky.

Grafy

[Ďalšie informácie → epcc](#)

Grafy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj online. Tam máte možnosť zobrazíť si presné hodnoty.

Typ pohonu

[BS] guľôčková skrutka

- pre aplikácie, v ktorých záleží na presnosti
- vysoká spoľahlivosť a dlhá životnosť
- pre veľké záťaže

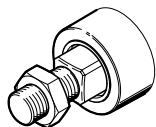
Stúpanie vretena

Stúpanie vretena opisuje dráhu, ktorú absolvuje matica vretena pri otáčke vretena. Udáva sa v milimetroch.

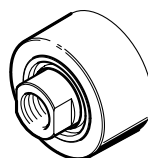
Hlavné údaje

Typ závitu piestnej tyče

[] vonkajší závit



[F] vnútorný závit



Variant stierača



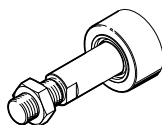
[A7] stierač nečistôt

Na piestnej tyči sa nachádza jednoduchý štandardný stierač, ktorý odstraňuje jemne prilepené nečistoty.

Vľavo: EPCC-...; vpravo: EPCC-...-A7

Predĺženie piestnej tyče

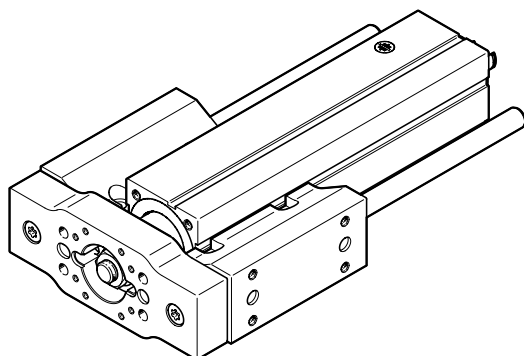
[...E] 1... 100 mm



Snímanie polohy

Snímanie polohy zisťuje ľubovoľné polohy pomocou snímačov polohy.

Vodiaca jednotka



[KF1] obežné guľôčkové vedenie s jednou vodiacou tyčou

na poistenie elektrických valcov proti pretočeniu pri vysokých momentoch

Legenda k typovému označeniu

001	rad	
EPCC	elektrický valec EPCC	

002	typ pohonu	
BS	gulôčková skrutka	

003	veľkosť	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

004	zdvih [mm]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
175	175	
200	200	
250	250	
300	300	
350	350	
400	400	
500	500	

005	stúpanie vretena	
2P	2 mm	
3P	3 mm	
5P	5 mm	
6P	6 mm	
8P	8 mm	
10P	10 mm	
12P	12 mm	

006	typ závitu piestnej tyče	
	vonkajší závit	
F	vnútorný závit	

007	variant stierača	
	nie je	
A7	stierač nečistôt	

008	predĺženie piestnej tyče	
	bez	
...E	1... 100 mm	

009	snímanie polohy	
A	snímač polohy	

010	vodiaca jednotka	
	bez	
KF	obežné gulôčkové vedenie s dvomi vodiacími tyčami	

Údajový list

Všeobecné technické údaje

veľkosť	25	32	45	60
konštrukcia	elektrický valec, s guľôčkovou skrútkou			
závit piestnej tyče	M6	M8	M10x1,25	M12x1,25
koncovka piestnej tyče	vonkajší závit			
zdvih	25... 200 mm		25... 300 mm	25... 500 mm
rezerva zdvihu	0 mm			
poistenie proti pootočeniu/vedenie	klzné vedenie			
max. uhol pootočenia piestnej tyče +/-	1 deg			
snímanie polohy	pre snímač polohy			
spôsob upevnenia	pomocou príslušenstva	s vnútorným závitom, s príslušenstvom		
montážna poloha	ľubovoľná			

Mechanické údaje

veľkosť	25		32		45		60	
stúpanie vretena	2 mm/ot.	6 mm/ot.	3 mm/ot.	8 mm/ot.	3 mm/ot.	10 mm/ot.	5 mm/ot.	12 mm/ot.
priemer vretena	6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
normatívna užitočná záťaž, vodorovne	12 kg		24 kg		60 kg		120 kg	
normatívna užitočná záťaž, zvislo	6 kg		12 kg		30 kg		60 kg	
max. posuvová sila Fx	75 N		150 N		450 N		1 000 N	
max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	30		75		180		230	
max. hnací moment	0,05 Nm	0,1 Nm	0,15 Nm	0,3 Nm	0,4 Nm	0,9 Nm	1,2 Nm	2,4 Nm
hnací moment pri chode naprázdno ¹⁾	0,02 Nm	0,055 Nm	0,065 Nm	0,095 Nm	0,08 Nm	0,16 Nm	0,235 Nm	0,325 Nm
max. rýchlosť ²⁾	0,067... 0,133 m/s	0,2... 0,4 m/s	0,188 m/s	0,5 m/s	0,18 m/s	0,6 m/s	0,25 m/s	0,6 m/s
max. zrýchlenie	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²
max. počet otáčok	4 000 1/min		3 750 1/min		3 600 1/min		3 000 1/min	
vôľa pri zmene smeru ³⁾	100 µm							
opakovateľná presnosť	±0,02 mm							

1) Zodpovedá požadovanému hnaciemu momentu bez záťaže pri otáčkach vretena 200 1/min.

2) Rýchlosť závisí od zdvihu.

3) V novom stave.

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

teplota okolia ¹⁾	0... 60 °C
teplota skladovania	-20... 60 °C
relatívna vlhkosť vzduchu	0 – 95 %, bez kondenzácie
krytie	IP40
spínacia doba	100 %
trieda čistoty priestorov	trieda 9 v zmysle ISO 14644-1
interval údržby	trvalé mazanie

1) Zohľadnite rozsah použitia snímačov.

Hmotnosti

veľkosť	25	32	45	60
základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	132 g	225 g	555 g	1114 g
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	13 g	24 g	41 g	69 g
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	53 g	98 g	179 g	305 g
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	2,6 g	3,3 g	4,9 g	6,5 g

Údajový list

Momenty zotrvačnosti

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

Moment zotrvačnosti J elektrického valca sa vypočíta nasledujúcim spôsobom.

l = pracovný zdvih

m = pohybovaná užitočná záťaž

veľkosť	25		32		45		60	
stúpanie vretena	2 mm/ot.	6 mm/ot.	3 mm/ot.	8 mm/ot.	3 mm/ot.	10 mm/ot.	5 mm/ot.	12 mm/ot.
moment zotrvačnosti JO	0,001 kgcm ²		0,004 kgcm ²	0,005 kgcm ²	0,011 kgcm ²	0,015 kgcm ²	0,068 kgcm ²	0,078 kgcm ²
moment zotrvačnosti JH na meter zdvihu	0,006 kgcm ²	0,009 kgcm ²	0,026 kgcm ²	0,031 kgcm ²	0,05 kgcm ²	0,071 kgcm ²	0,119 kgcm ²	0,152 kgcm ²
moment zotrvačnosti JL na kg užitočnej záťaže	0,001 kgcm ²	0,009 kgcm ²	0,002 kgcm ²	0,016 kgcm ²	0,002 kgcm ²	0,025 kgcm ²	0,006 kgcm ²	0,036 kgcm ²

Referenčné polohovanie

Referenčné polohovanie je možné vykonať dvomi spôsobmi:

- oproti pevnému dorazu
- cez referenčný spínač

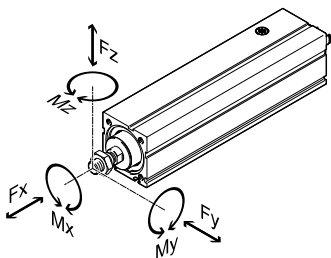
Pritom treba dodržať tieto hodnoty:

veľkosť	25	32	45	60
energia nárazu v koncových polohách	0,001J	0,004J	0,012J	0,024J
max. rýchlosť referenčnej jazdy	0,01 m/s			

Materiály

materiál telesa	hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
materiál matice vretena	oceľ
materiál vretena	oceľ pre valivé ložiská
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS
LABS látky	VDMA24364, zóna III
vhodnosť na výrobu lítiovo-iónových batérií	Nesmú sa používať kovové materiály, v ktorých sa nachádza meď, zinok alebo nikel v množstve presahujúcom 1 % hmotnosti. Výnimkou je nikel v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, vodiče, elektrické konektory a cievky.

Max. prípustné zaťaženie piestnej tyče



veľkosť	25	32	45	60
max. posuvová sila Fx	75 N	150 N	450 N	1 000 N
max. moment Mx	0 Nm			
max. moment My	0,6 Nm	1,5 Nm	2,9 Nm	6,4 Nm
max. moment Mz	0,6 Nm	1,5 Nm	2,9 Nm	6,4 Nm

Údajový list

Výpočet porovnávacieho čísla záťaže

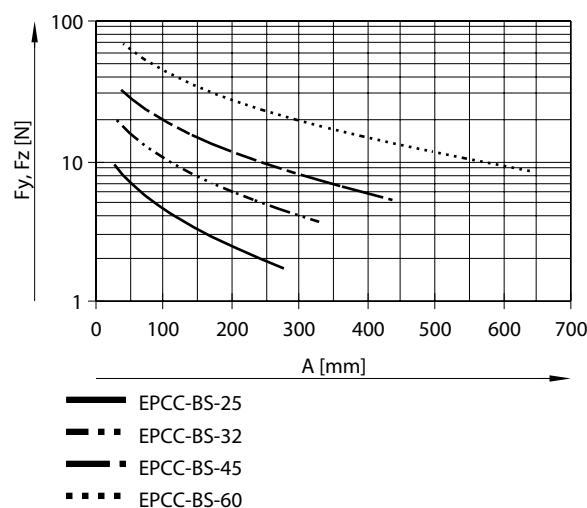
$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

V prípade, že na piestnu tyč pôsobí viac uvedených síl a momentov súčasne, musí byť okrem uvedených maximálnych hodnôt zaťaženia dodržaná ešte rovnica vľavo.

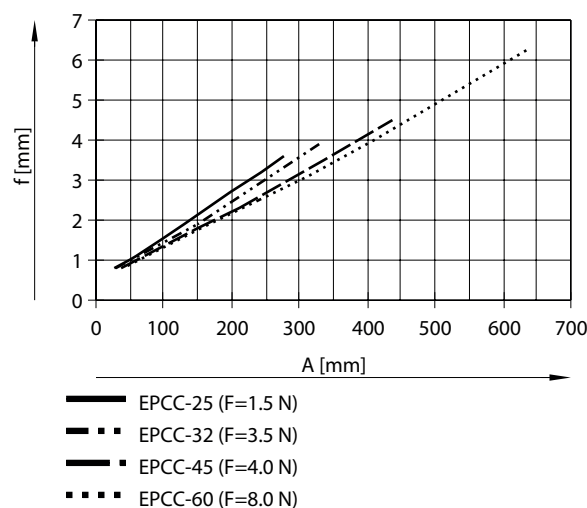
$F1/M1$ = dynamická hodnota

$F2/M2$ = maximálna hodnota

Maximálne prípustné priečne sily na piestnu tyč v závislosti od vysunutia A



Ohyb piestnej tyče f v závislosti od vysunutia A a priečnej sily F



Ohyb piestnej tyče f v závislosti od vysunutia A a priečnej sily F

$$f_1 = \frac{F_1}{F_2} \cdot f_2$$

f_1 = ohyb piestnej tyče pôsobením priečnej sily [mm]

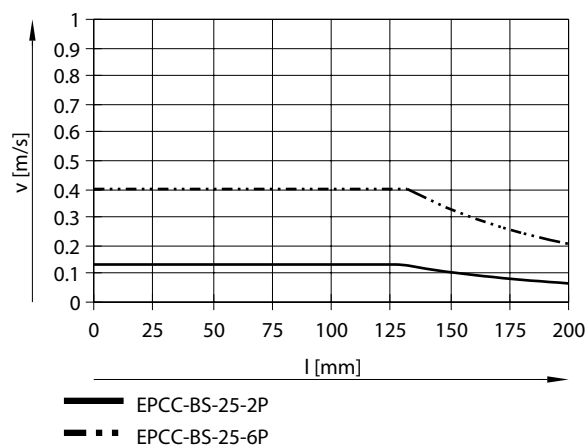
F_1 = priečna sila [N]

F_2 = normalizovaná priečna sila [N] (konštantná sila z grafu)

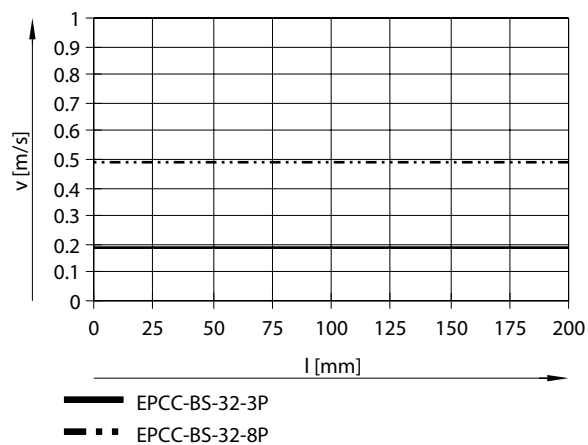
f_2 = ohyb piestnej tyče pôsobením priečnej sily [N]
(hodnota odčítaná z grafu)

Údajový list

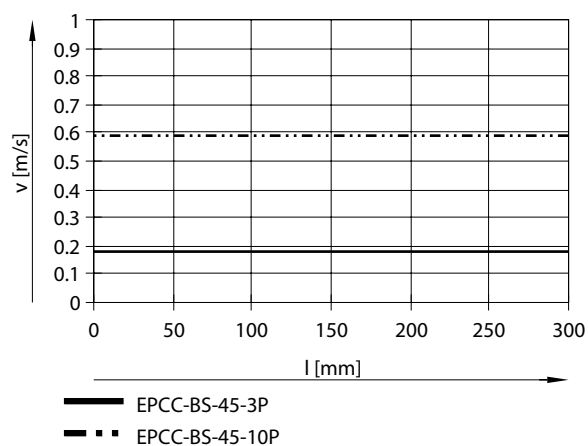
Posuvová rychlost v v závislosti od délky zdvihu l pre veľkosť 25



Posuvová rychlost v v závislosti od délky zdvihu l pre veľkosť 32

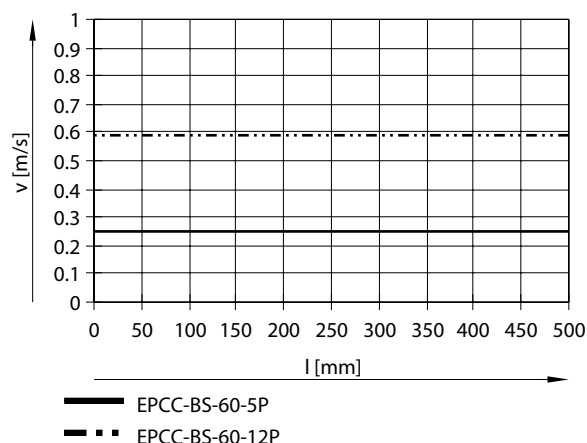


Posuvová rychlost v v závislosti od délky zdvihu l pre veľkosť 45



Údajový list

Posuvová rýchlosť v v závislosti od dĺžky zdvihu l pre veľkosť 60



Výpočet strednej posuvovej sily F (v zmysle DIN 69051-4)

$$F_{xm} = \sqrt[3]{\sum F_x^3 \cdot \frac{v_x}{v_{xm}} \cdot \frac{q}{100}} =$$

$$F_{xm} = \sqrt[3]{F_{x1}^3 \cdot \frac{v_{x1}}{v_{xm}} \cdot \frac{q_1}{100} + F_{x2}^3 \cdot \frac{v_{x2}}{v_{xm}} \cdot \frac{q_2}{100} + F_{x3}^3 \cdot \frac{v_{x3}}{v_{xm}} \cdot \frac{q_3}{100} + \dots}$$

Špičková hodnota posuvovej sily v jednom pohybovom cykle nesmie prekročiť maximálnu posuvovú silu. Špičková hodnota sa spravidla dosahuje pri zvislej prevádzke počas fázy zrýchlenia pri pohybe smerom nahor. Prekročenie maximálnej posuvovej sily vedie k zvýšenému opotrebeniu a tým ku kratšej životnosti pohonu s guľôčkovou skrutkou. Maximálna rýchlosť sa nesmie prekročiť.

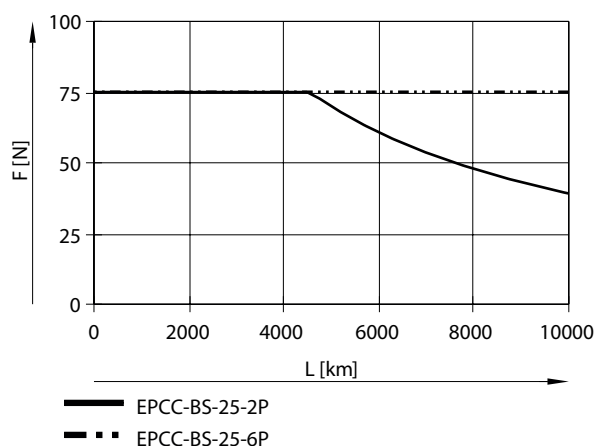
Počas prevádzky je možné krátkodobo prekročiť trvalú posuvovú silu až po maximálnu posuvovú silu. No v priemere musí byť v rámci jedného pohybového cyklu zachovaná trvalá posuvová sila.

Stredná posuvová rýchlosť F (v zmysle DIN 69051-4)

$$v_{xm} = \sum v_x \cdot \frac{q}{100} = v_{x1} \cdot \frac{q_1}{100} + v_{x2} \cdot \frac{q_2}{100} + v_{x3} \cdot \frac{q_3}{100} + \dots$$

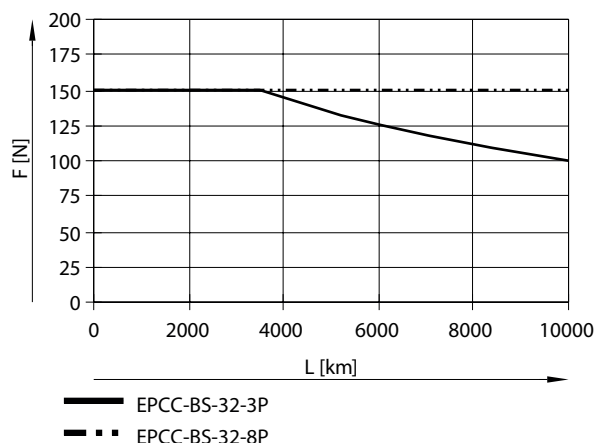
F_x = posuvová sila
 F_{xm} = stredná posuvová sila
 q = časový podiel
 v_x = posuvová rýchlosť
 v_{xm} = stredná posuvová rýchlosť

Stredná posuvová sila F v závislosti od výkonu L, pri prevádzkovej hodnote 1,0 a izbovej teplote pre veľkosť 25

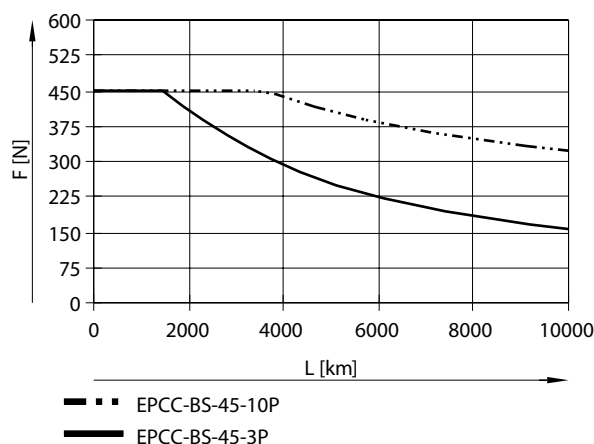


Údaje o prevádzkovom výkone vychádzajú z experimentálne zistených a teoreticky vypočítaných údajov (pri izbovej teplote). V prípade zmenených rámcových podmienok sa prakticky dosiahnuteľný prevádzkový výkon môže od uvedených charakteristík značne odlišovať.

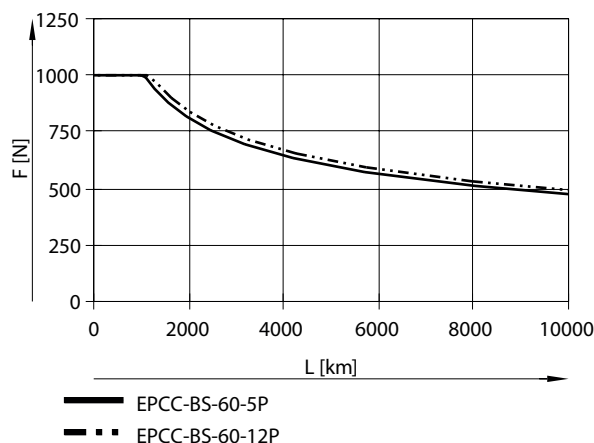
Údajový list

Stredná posuvová sila F v závislosti od výkonu L , pri prevádzkovej hodnote 1,0 a izbovej teplote pre veľkosť 32

Údaje o prevádzkovom výkone vychádzajú z experimentálne zistených a teoreticky vypočítaných údajov (pri izbovej teplote). V prípade zmenených rámcových podmienok sa prakticky dosiahnuteľný prevádzkový výkon môže od uvedených charakteristík značne odlišovať.

Stredná posuvová sila F v závislosti od výkonu L , pri prevádzkovej hodnote 1,0 a izbovej teplote pre veľkosť 45

Údaje o prevádzkovom výkone vychádzajú z experimentálne zistených a teoreticky vypočítaných údajov (pri izbovej teplote). V prípade zmenených rámcových podmienok sa prakticky dosiahnuteľný prevádzkový výkon môže od uvedených charakteristík značne odlišovať.

Stredná posuvová sila F v závislosti od výkonu L , pri prevádzkovej hodnote 1,0 a izbovej teplote pre veľkosť 60

Údaje o prevádzkovom výkone vychádzajú z experimentálne zistených a teoreticky vypočítaných údajov (pri izbovej teplote). V prípade zmenených rámcových podmienok sa prakticky dosiahnuteľný prevádzkový výkon môže od uvedených charakteristík značne odlišovať.

Údajový list

Životnosť po zohľadnení prevádzkovej hodnoty

$$L_1 = \frac{L}{f_B^3}$$

prevádzková hodnota f_B

1,0... 1,2 (pre meracie zariadenie)

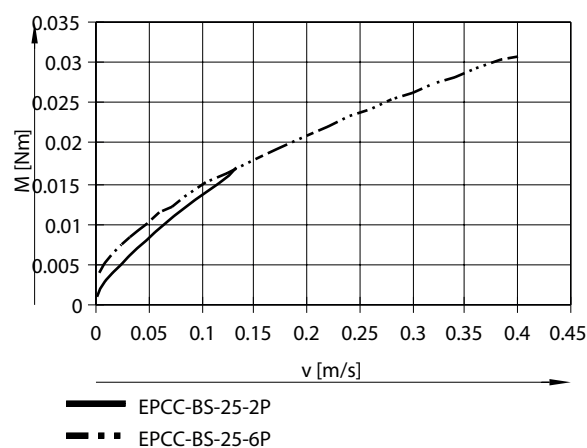
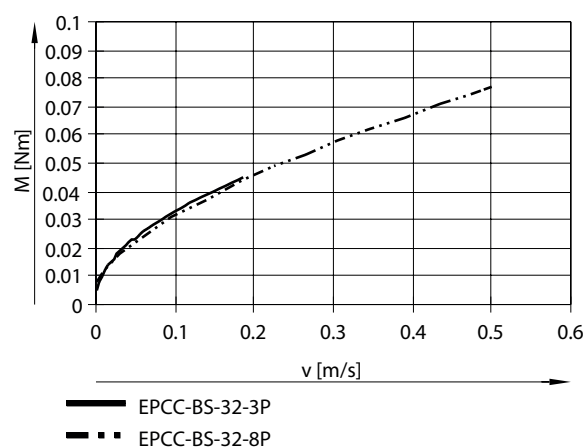
1,2... 1,4 (pre manipuláciu, robotiku)

1,4... 1,6 (pre lisovanie)

1,6... 2,0 (pre výstavbu, poľnohospodárstvo)

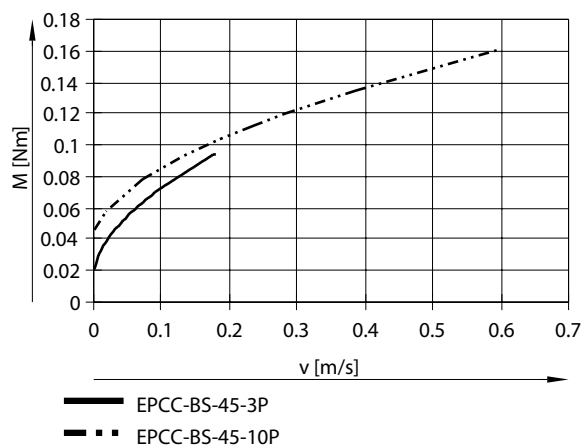
 L_1 = skutočná životnosť L = požadovaná životnosť f_B = prevádzková hodnota

Uvedená záťaž sa vzťahuje na nárazy, teplotu, znečistenie, otrasy a vibrácie, ktoré pôsobia na valec či piestnu tyč.

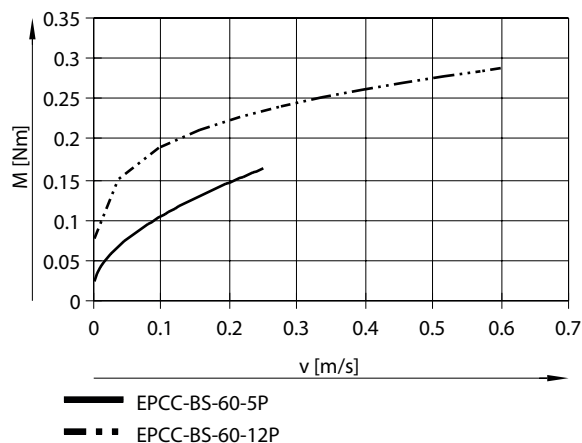
Trecí moment M v závislosti od posuvovej rýchlosti v pre veľkosť 25Trecí moment M v závislosti od posuvovej rýchlosti v pre veľkosť 32

Údajový list

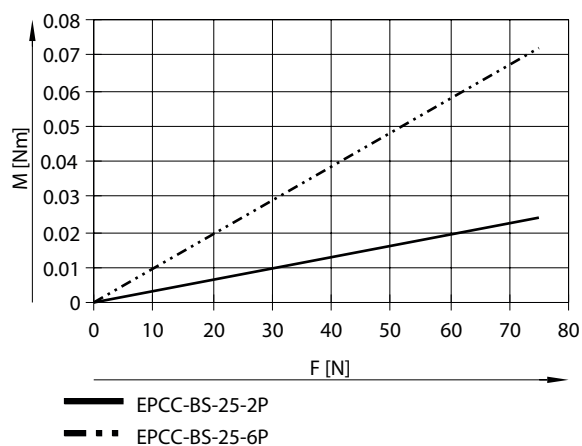
Trečí moment M v závislosti od posuvové rychlosti v pre veľkosť 45



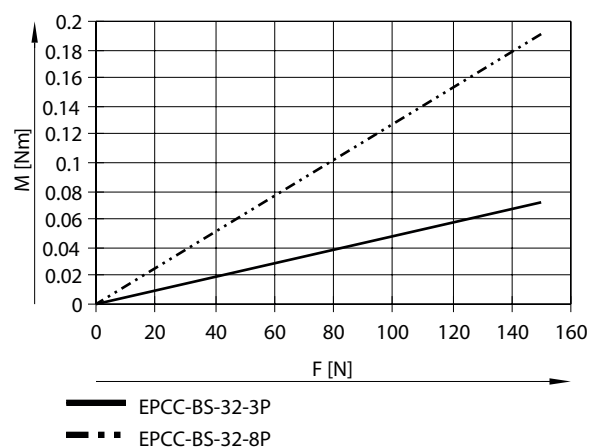
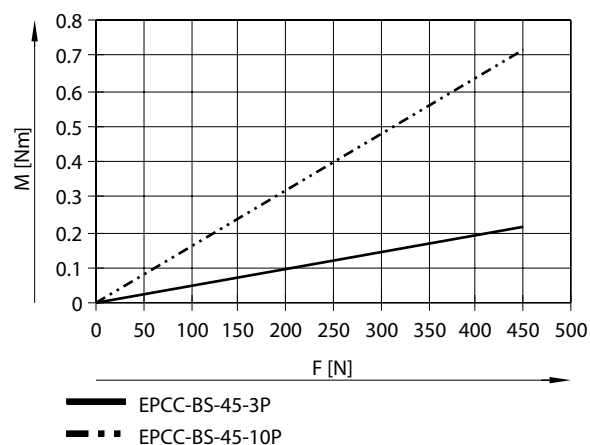
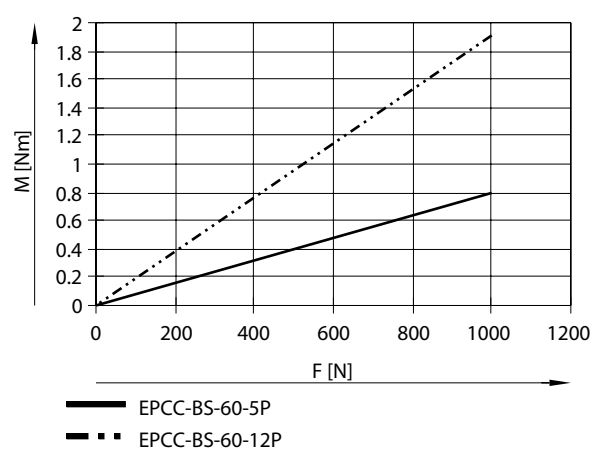
Trečí moment M v závislosti od posuvové rychlosti v pre veľkosť 60



Užitočný moment M v závislosti od posuvové sily F pre veľkosť 25



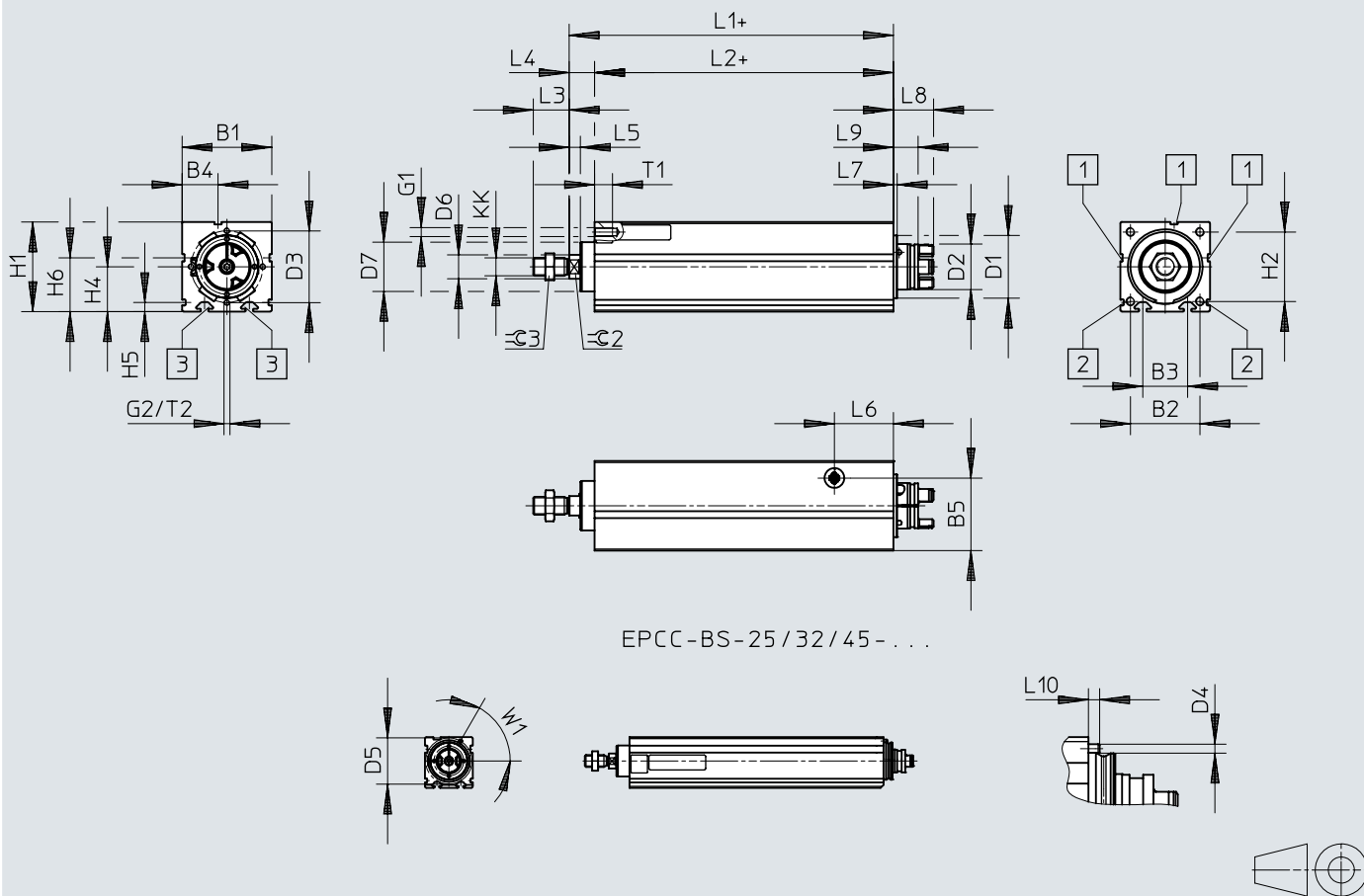
Údajový list

Užitečný moment M v závislosti od posuvovej sily F pre veľkosť 32Užitečný moment M v závislosti od posuvovej sily F pre veľkosť 45Užitečný moment M v závislosti od posuvovej sily F pre veľkosť 60

Rozmery

Rozmery – EPCC s pohonom s vretenom

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



- [1] pre držiak snímača
- [2] pre profilové upevnenie
- [3] pre upevnenie pomocou drážkových kameňov
- [4] orientácia plochy kľúča 2 nie je jednoznačná

Rozmery

	B1 ±0,15	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2 ¹⁾ ∅	D3 ∅	D4 ∅
EPCC-BS-25	25	–	14	5,8	20	20,5	10,8	–	2
EPCC-BS-32	32	24	16	8,1	25,5	25	15,5	–	2
EPCC-BS-45	45	32,5	24	16,5	35	32	16,3	–	3
EPCC-BS-60	60	46,5	30	24	48,5	42	31,4	48	–

	D5 ∅	D6 ∅	D7 ∅	G1	G2	H1 ±0,15	H2	H3	H4
EPCC-BS-25	25	8	17,3	–	–	27	–	4,7	–
EPCC-BS-32	31	10	21,3	M4	–	34	24	4,7	–
EPCC-BS-45	41	12	26,5	M5	–	45	32,5	6,3	–
EPCC-BS-60	–	16	33,6	M6	M4	60	46,5	7,3	30

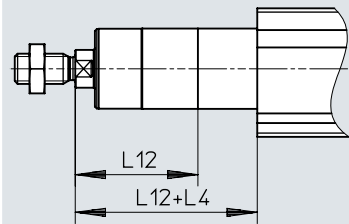
	H5	H6 +0,15	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
EPCC-BS-25	4,9	22,5	M6	74,5	60	12	14,5	4,7	19,2
EPCC-BS-32	4,9	26	M8	82,9	70	16	12,9	5,2	24,2
EPCC-BS-45	6,1	28,5	M10x1,25	99,9	83	20	16,9	5,7	30,5
EPCC-BS-60	6,1	36	M12x1,25	116	100	24	16	7,5	39,5

	L7	L8	L9	L10	T1	T2	W1	≈C1	≈C2	≈C3
EPCC-BS-25	5	15	10,5	2,5	–	–	60°	6	7	10
EPCC-BS-32	6	19,9	14,5	2,5	8	–	60°	6	9	13
EPCC-BS-45	6	19,9	14,5	3	10	–	60°	12	10	16
EPCC-BS-60	2,5	26,9	16,5	–	12	10	–	15	13	18

1) Priemer spojky, prípadne priemer rušivého okruhu,
upínacia skrutka

Rozmery

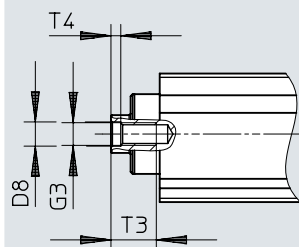
Rozmery – EPCC-...-...E (predĺženie piestnej tyče) CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



	L4	L12 max.
EPCC-BS-25-...-...E	14,5	50
EPCC-BS-32-...-...E	12,9	100
EPCC-BS-45-...-...E	16,9	100
EPCC-BS-60-...-...E	16	100

Rozměry

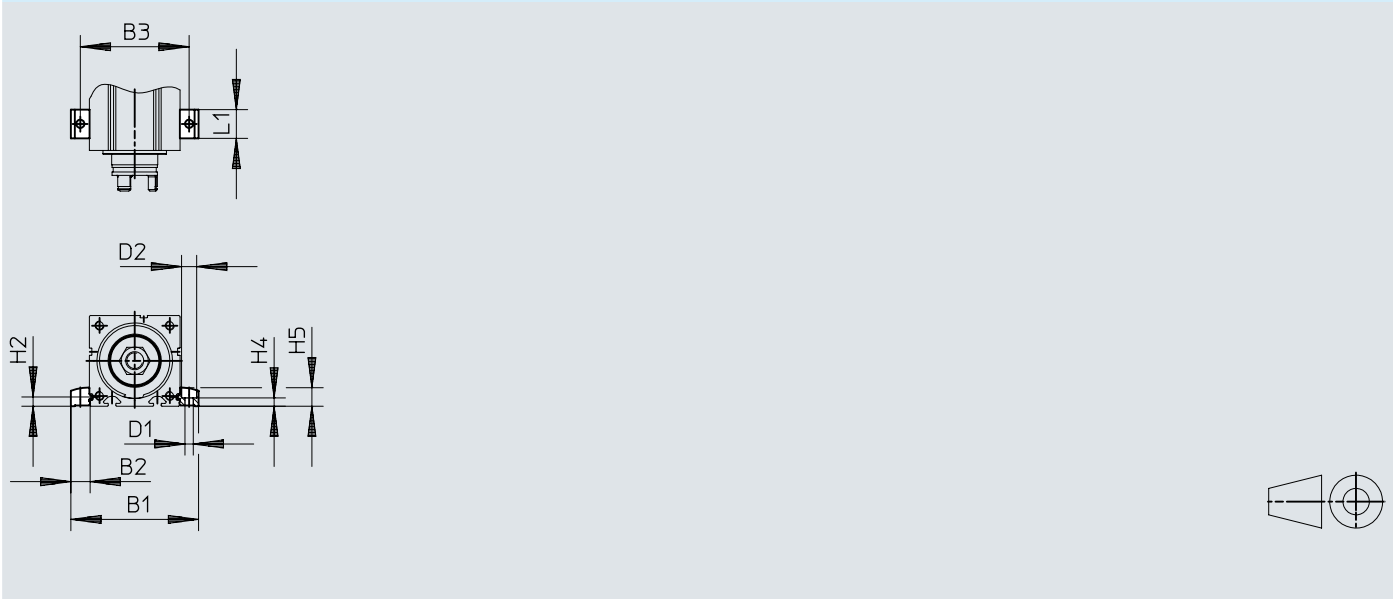
Rozměry – EPCC-...-F (vnitřní závit)

CAD modely na stažení → www.festo.sk

	D8 Ø	G3	T3	T4
EPCC-BS-25-...-F	4,3	M4	10	1,5
EPCC-BS-32-...-F	6,4	M6	12	2,6
EPCC-BS-45-...-F	8,4	M8	14	3,3
EPCC-BS-60-...-F	10,5	M10	16	4,7

Rozmery

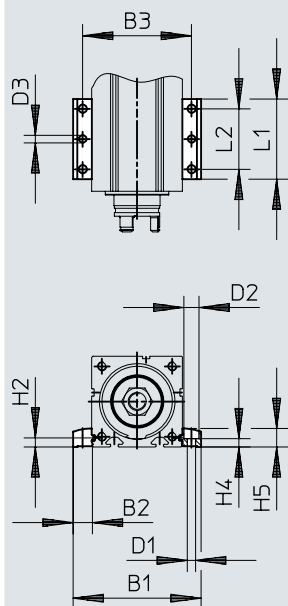
Rozmery – profilové upevnenie EAHF-L2-...-P-S CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2	H4 ±0,1	H5	L1
EAHF-L2-25-P-S	EPCC-BS-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-25-P-S	EPCC-BS-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-45-P-S	EPCC-BS-45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19
EAHF-L2-45-P-S	EPCC-BS-60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19

Rozmery

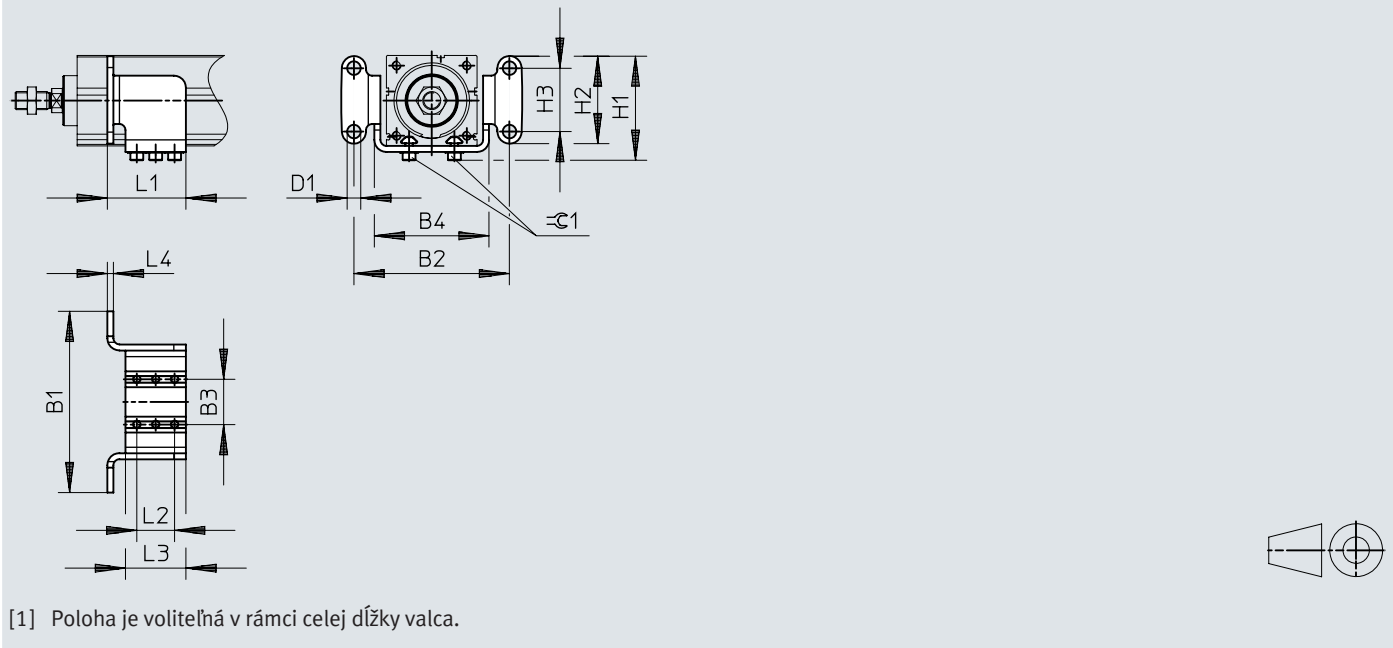
Rozmery – profilové upevnenie EAHF-L2-...-P

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

		B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	D3 ∅	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	EPCC-BS-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-25-P	EPCC-BS-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-45-P	EPCC-BS-45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40
EAHF-L2-45-P	EPCC-BS-60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40

Rozmery

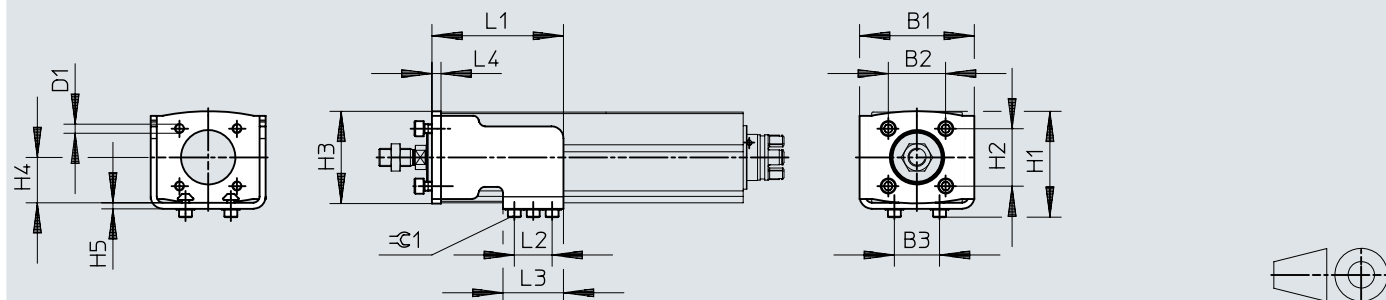
Rozmery – prírubové upevnenie EAHH CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



	B1	B2	B3 ±0,1	B4	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	⌀1
EAHH-P2-25	61	50	14	35	4,5	32,5	25	15	38	20	30	2,5	2,5
EAHH-P2-32	70	58	16	42	5,5	39	31	20	38	20	30	2,5	2,5
EAHH-P2-45	100	85	24	61	6,6	54,5	48	35	42	20	30	4	2,5
EAHH-P2-60	120	103	30	76	9	69	58	42	52	25	40	4	4

Rozmery

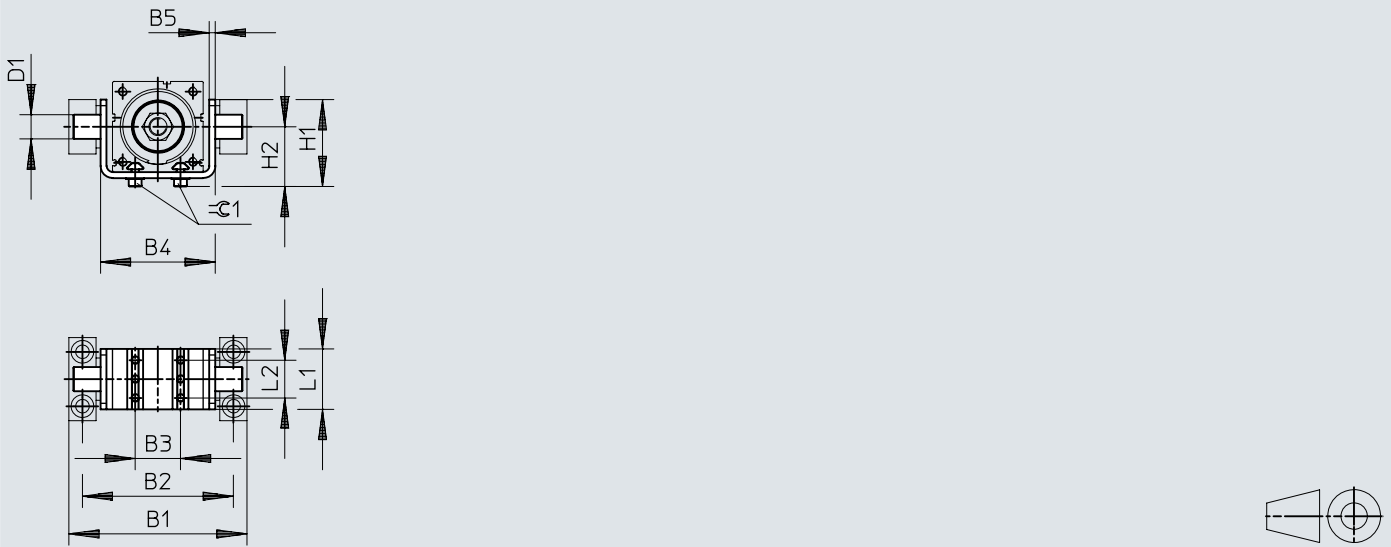
Rozmery – adaptérová súprava EAHA

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

	B1	B2 ±0,2	B3 ±0,1	D1 ∅	H1	H2 ±0,2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	∅C1
EAHA-P2-25	37	18	14	M4	35	18	30	14,5	2,5	58	20	30	4	2,5
EAHA-P2-32	53	22	16	M5	42	22	37	18	2,5	64	20	30	4	2,5
EAHA-P2-45	61	32,5	24	M6	54	32,5	49	22,5	4	68	20	30	6	2,5
EAHA-P2-60	76	38	30	M6	69,5	38	61	30	4	87	25	40	6	4

Rozmery

Rozmery – výkyvné upevnenie EAHS CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

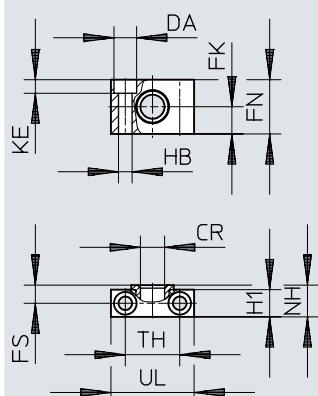


[1] Poloha je voliteľná v rámci celej dĺžky valca.

	B1	B2	B3 ±0,1	B4	B5	D1 Ø e9	H1	H2	L1	L2	≙1
EAHS-P2-25	61	50	14	35	2,5	8	30	20	30	20	2,5
EAHS-P2-32	68	57	16	42	2,5	8	32	23,5	30	20	2,5
EAHS-P2-45	98	83	24	62	4	12	44,5	29,5	30	20	2,5
EAHS-P2-60	118	100	30	76	4	16	57	39	40	25	4

Rozmery

Rozmery – ložiskový diel LNZG

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

	CR ∅ D11	DA ∅ H13	FK ±0,1	FN	FS	H1	HB ∅ H13	KE	NH	TH ±0,2	UL
LNZG-32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46
LNZG-40/50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55
LNZG-63/80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65
LNZG-100/125	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75

Rozmery

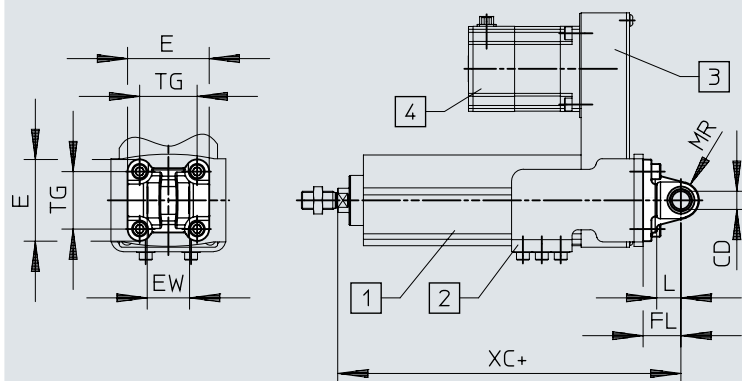
Rozmery – výkyvná príruka SNCS CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

[1] elektrický valec EPCC
[2] adaptérová súprava EAHA
[3] paralelná konštrukčná súprava EAMM-U
[4] motor EMME, EMMT
[5] += pripočítať dĺžku zdvihu

		CX	DL	E	L	EP	EX	LT	MS	RA	TG	XC
			±0,2			±0,2						
SNCS-32	EPCC-BS-45	10 ^{+0,13}	22	45 ^{+0,2/-0,5}	3	10,5	14	13	15	14,5	32,5	154,9
SNCS-40	EPCC-BS-60	12 ^{+0,15}	25	54 ^{-0,5}	3	12	16	16	17	17,5	38	182

Rozmery

Rozmery – výkyvná príruha SNCL

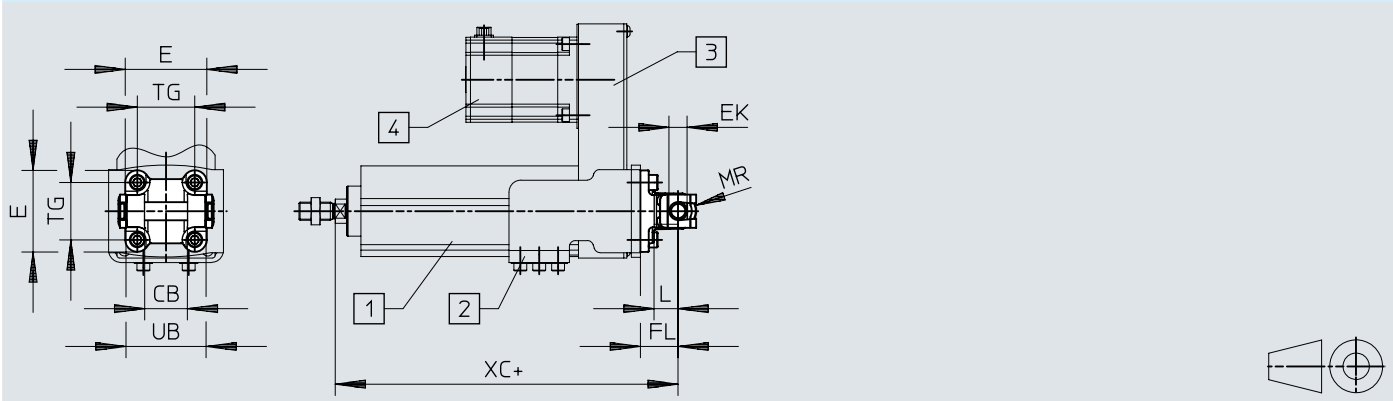
CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

- [1] elektrický valec EPCC
 [2] adaptérová súprava EAHA
 [3] paralelná konštrukčná súprava EAMM-U
 [4] motor EMME, EMMT
 [5] += pripočítať dĺžku zdvihu

		CD Ø H10	E	EW h12	FL ±0,2	L	LT	MR	TG	XC
SNCL-16	EPCC-BS-25	6	27,5 _{-0,6}	12 _{h12}	16	3	10	6	18	115,7
SNCL-20	EPCC-BS-32	8	34,5 _{-0,6}	16 _{h12}	20	3	14	8	22	133,9
SNCL-32	EPCC-BS-45	10	45 _{+0,2/-0,5}	26 _{-0,2/-0,6}	22	3	13	10	32,5	154,9
SNCL-40	EPCC-BS-60	12	54 _{-0,5}	28 _{-0,2/-0,6}	25	3	16	12	38	182

Rozmery

Rozmery – výkyvná príruka SNCB CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] elektrický valec EPCC

[2] adaptérová súprava EAHA

[3] paralelná konštrukčná súprava EAMM-U

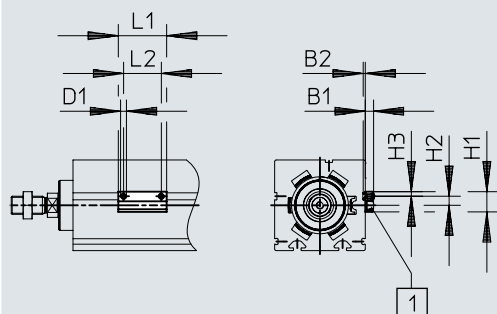
[4] motor EMME, EMMT

[5] += pripočítať dĺžku zdvihu

		CB	E	EK Ø	FL	L	LT	MR	TG	UB	XC
		H14		H10/e8	±0,2			-0,5		h14	
SNCB-32	EPCC-BS-45	26	45+0,2/-0,5	10	22	3	13	8,5	32,5	45	154,9
SNCB-40	EPCC-BS-60	28	54-0,5	12	25	3	16	12	38	52	182

Rozmery

Rozmery – držiak snímača EAPM-L2

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

[1] snímač polohy SME-8- ..., SMT-8- ...

	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25

Typové označenie

EPCC-BS-25				
	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	25 mm	2 mm/ot.	5428805	EPCC-BS-25-25-2P-A
		6 mm/ot.	5428813	EPCC-BS-25-25-6P-A
	50 mm	2 mm/ot.	5428806	EPCC-BS-25-50-2P-A
		6 mm/ot.	5428814	EPCC-BS-25-50-6P-A
	75 mm	2 mm/ot.	5428807	EPCC-BS-25-75-2P-A
		6 mm/ot.	5428815	EPCC-BS-25-75-6P-A
	100 mm	2 mm/ot.	5428808	EPCC-BS-25-100-2P-A
		6 mm/ot.	5428816	EPCC-BS-25-100-6P-A
	125 mm	2 mm/ot.	5428809	EPCC-BS-25-125-2P-A
		6 mm/ot.	5428817	EPCC-BS-25-125-6P-A
	150 mm	2 mm/ot.	5428810	EPCC-BS-25-150-2P-A
		6 mm/ot.	5428818	EPCC-BS-25-150-6P-A
	175 mm	2 mm/ot.	5428811	EPCC-BS-25-175-2P-A
		6 mm/ot.	5428819	EPCC-BS-25-175-6P-A
	200 mm	2 mm/ot.	5428812	EPCC-BS-25-200-2P-A
		6 mm/ot.	5428820	EPCC-BS-25-200-6P-A

EPCC-BS-32				
	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	25 mm	3 mm/ot.	5428833	EPCC-BS-32-25-3P-A
		8 mm/ot.	5428841	EPCC-BS-32-25-8P-A
	50 mm	3 mm/ot.	★ 5428834	EPCC-BS-32-50-3P-A
		8 mm/ot.	★ 5428842	EPCC-BS-32-50-8P-A
	75 mm	3 mm/ot.	5428835	EPCC-BS-32-75-3P-A
		8 mm/ot.	5428843	EPCC-BS-32-75-8P-A
	100 mm	3 mm/ot.	★ 5428836	EPCC-BS-32-100-3P-A
		8 mm/ot.	★ 5428844	EPCC-BS-32-100-8P-A
	125 mm	3 mm/ot.	5428837	EPCC-BS-32-125-3P-A
		8 mm/ot.	5428845	EPCC-BS-32-125-8P-A
	150 mm	3 mm/ot.	★ 5428838	EPCC-BS-32-150-3P-A
		8 mm/ot.	★ 5428846	EPCC-BS-32-150-8P-A
	175 mm	3 mm/ot.	5428839	EPCC-BS-32-175-3P-A
		8 mm/ot.	5428847	EPCC-BS-32-175-8P-A
	200 mm	3 mm/ot.	★ 5428840	EPCC-BS-32-200-3P-A
		8 mm/ot.	★ 5428848	EPCC-BS-32-200-8P-A

EPCC-BS-45				
	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	25 mm	3 mm/ot.	★ 5428858	EPCC-BS-45-25-3P-A
		10 mm/ot.	★ 5428868	EPCC-BS-45-25-10P-A
	50 mm	3 mm/ot.	★ 5428859	EPCC-BS-45-50-3P-A
		10 mm/ot.	★ 5428869	EPCC-BS-45-50-10P-A
	75 mm	3 mm/ot.	5428860	EPCC-BS-45-75-3P-A
		10 mm/ot.	5428870	EPCC-BS-45-75-10P-A
	100 mm	3 mm/ot.	★ 5428861	EPCC-BS-45-100-3P-A
		10 mm/ot.	★ 5428871	EPCC-BS-45-100-10P-A
	125 mm	3 mm/ot.	5428862	EPCC-BS-45-125-3P-A
		10 mm/ot.	5428872	EPCC-BS-45-125-10P-A
	150 mm	3 mm/ot.	★ 5428863	EPCC-BS-45-150-3P-A
		10 mm/ot.	★ 5428873	EPCC-BS-45-150-10P-A
	175 mm	3 mm/ot.	5428864	EPCC-BS-45-175-3P-A
		10 mm/ot.	5428874	EPCC-BS-45-175-10P-A
	200 mm	3 mm/ot.	★ 5428865	EPCC-BS-45-200-3P-A
		10 mm/ot.	★ 5428875	EPCC-BS-45-200-10P-A

Typové označenie

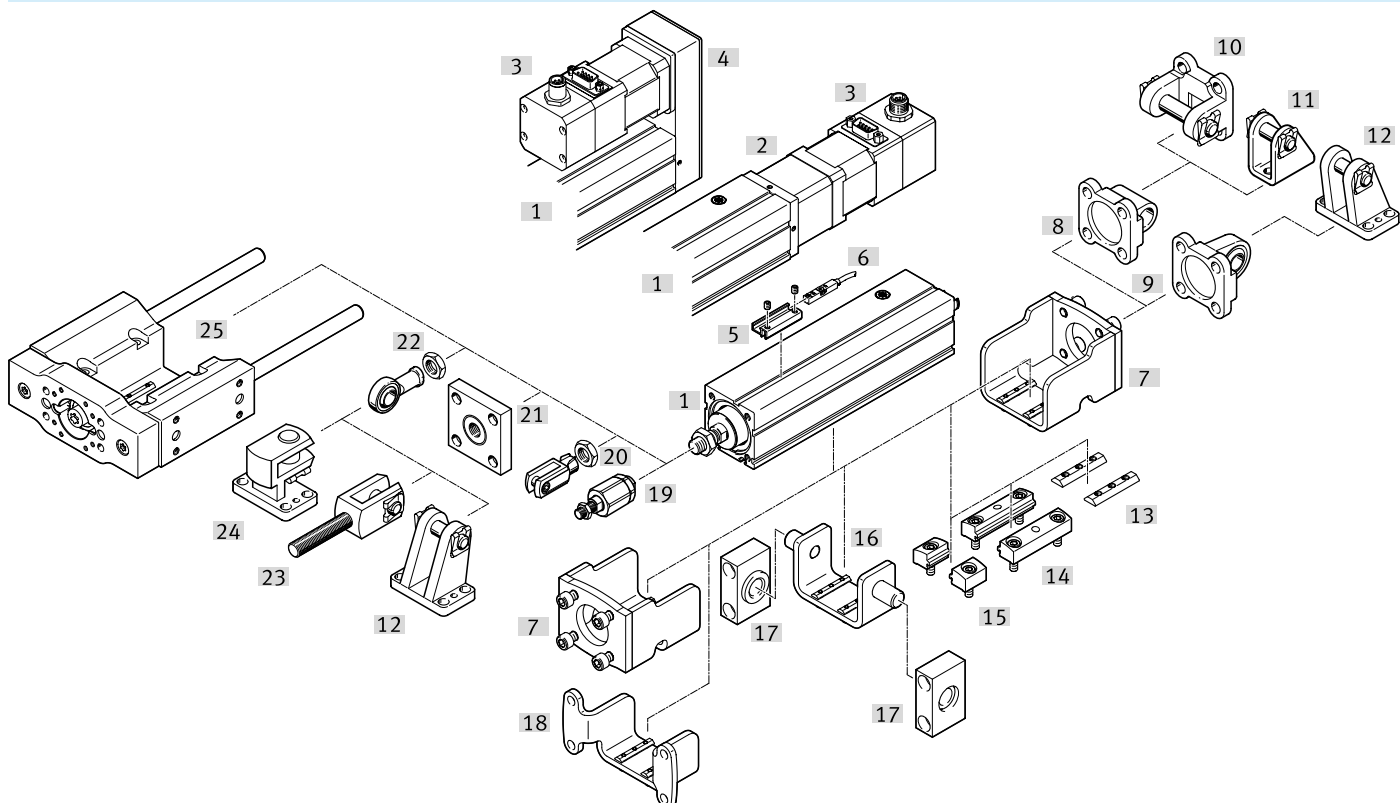
EPCC-BS-45				
	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	250 mm	3 mm/ot.	5428866	EPCC-BS-45-250-3P-A
		10 mm/ot.	5428876	EPCC-BS-45-250-10P-A
	300 mm	3 mm/ot.	5428867	EPCC-BS-45-300-3P-A
		10 mm/ot.	5428877	EPCC-BS-45-300-10P-A

EPCC-BS-60				
	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	25 mm	5 mm/ot.	★ 5428888	EPCC-BS-60-25-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428901	EPCC-BS-60-25-12P-A
	50 mm	5 mm/ot.	★ 5428889	EPCC-BS-60-50-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428902	EPCC-BS-60-50-12P-A
	75 mm	5 mm/ot.	5428890	EPCC-BS-60-75-5P-A
		12 mm/ot.	5428903	EPCC-BS-60-75-12P-A
	100 mm	5 mm/ot.	★ 5428891	EPCC-BS-60-100-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428904	EPCC-BS-60-100-12P-A
	125 mm	5 mm/ot.	5428892	EPCC-BS-60-125-5P-A
		12 mm/ot.	5428905	EPCC-BS-60-125-12P-A
	150 mm	5 mm/ot.	★ 5428893	EPCC-BS-60-150-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428906	EPCC-BS-60-150-12P-A
	175 mm	5 mm/ot.	5428894	EPCC-BS-60-175-5P-A
		12 mm/ot.	5428907	EPCC-BS-60-175-12P-A
	200 mm	5 mm/ot.	★ 5428895	EPCC-BS-60-200-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428908	EPCC-BS-60-200-12P-A
	250 mm	5 mm/ot.	★ 5428896	EPCC-BS-60-250-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428909	EPCC-BS-60-250-12P-A
	300 mm	5 mm/ot.	★ 5428897	EPCC-BS-60-300-5P-A
		12 mm/ot.	★ 5428910	EPCC-BS-60-300-12P-A
	350 mm	5 mm/ot.	5428898	EPCC-BS-60-350-5P-A
		12 mm/ot.	5428911	EPCC-BS-60-350-12P-A
	400 mm	5 mm/ot.	5428899	EPCC-BS-60-400-5P-A
		12 mm/ot.	5428912	EPCC-BS-60-400-12P-A
	500 mm	5 mm/ot.	5428900	EPCC-BS-60-500-5P-A
		12 mm/ot.	5428913	EPCC-BS-60-500-12P-A

Typové označenie – stavebnica výrobkov					Ďalšie informácie → epcc
	Veľkosť	Zdvih	Stúpanie vretena	Č. dielu	Typ
	25	25... 200 mm	2... 6 mm/ot.	5428821	EPCC-BS-25-
	32		3... 8 mm/ot.	5428849	EPCC-BS-32-
	45	25... 300 mm	3... 10 mm/ot.	5428878	EPCC-BS-45-
	60	25... 500 mm	5... 12 mm/ot.	5428914	EPCC-BS-60-

Prehľad pripojiteľných komponentov

Prehľad pripojiteľných komponentov



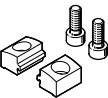
Príslušenstvo		→ strana/internet
Typ/objednávaci kód	Opis	
[1] elektrický valec EPCC	elektrický pohon	epcc
[2] axiálna konštrukčná súprava EAMM-A	na axiálnu montáž motora	eamm-a
[3] motor EMMT-AS	motory a konštrukčné súpravy špeciálne prispôsobené osi; podrobnejšie informácie www.festo.sk	emmt-as
[3] motor EMME-AS	motory a konštrukčné súpravy špeciálne prispôsobené osi; podrobnejšie informácie www.festo.sk	emme-as
[3] motor EMMS-ST	motory a konštrukčné súpravy špeciálne prispôsobené osi; podrobnejšie informácie www.festo.sk	emms-st
[4] paralelná konštrukčná súprava EAMM-U	pre paralelnú montáž motora	eamm-u
[5] držiak snímača EAPM-L2	na upevnenie snímačov polohy na os; snímače polohy je možné pripevniť len pomocou držiaka snímača	35
[6] snímač polohy SMT-8M	magnetické snímače polohy, pre drážku T	36
[7] adaptérová súprava EAHA-P2	- na upevnenie výkyvnej príruby a výkyvného čapu na čelnej strane - použitie vzadu iba v kombinácii s paralelnou konštrukčnou súpravou EAMM-U	32
[8] výkyvná príruha SNCL	pri paralelnej montáži motora	33
[9] výkyvná príruha SNCS	pri paralelnej montáži motora	32
[10] výkyvná príruha SNCB	pri paralelnej montáži motora, pre sférické ložisko	33
[11] ložiskové puzdro LBN	pri paralelnej montáži motora, pre sférické ložisko	
[12] ložiskové puzdro LBG/LBG-...-R3	pri paralelnej montáži motora, pre sférické ložisko	33
[13] drážkový kameň ABAN	na upevnenie elektrického valca	35
[14] profilové upevnenie EAHF-L2-P	- na upevnenie osí za profil z boku - cez otvor v strede sa dá primontovať profilové upevnenie na montážnu plochu	32
[15] profilové upevnenie EAHF-L2-P-S	na upevnenie osí za profil z boku	32
[16] výkyvné upevnenie EAHS-P2	voliteľná pozícia v rámci dĺžky valca	32
[17] ložiskový diel LNZG	pre valec s upevnením výkyvnými čapmi	32
[18] prírubové upevnenie EAHH-P2	- na upevnenie elektrického valca pomocou profilu - voliteľná pozícia v rámci dĺžky valca	32
[19] flexo spojka FK/CRFK	na vyrovnanie radiálnych a uhlových odchýlok	34
[20] vidlicová koncovka SG/CRSG	umožňuje kyvný pohyb valca v jednej rovine	34
[21] spojkový diel KSG	na vyrovnanie radiálnych odchýlok	34
[22] kĺbová hlavica SGS/CRSGS	so sférickým ložiskom	34

Prehľad pripojiteľných komponentov

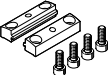
Príslušenstvo		→ strana/internet
Typ/objednávací kód	Opis	
[23] vidlicová koncovka SGA	na otočné upevnenie valcov	35
[24] priečne ložiskové puzdro LQG	pre kĺbovú hlavicu SGS	33
[25] vodiaca jednotka EAGF	na poistenie elektrických valcov proti pretočeniu pri vysokých momentoch	35

Príslušenstvo

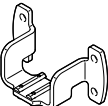
Profilové upevnenie EAHF-L2-...-P-S

	Opis	Materiál dosky	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25, 32	hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	v zmysle RoHS	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	pre veľkosť 45, 60			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

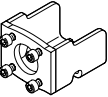
Profilové upevnenie EAHF-L2-...-P

	Opis	Materiál dosky	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25, 32	hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	v zmysle RoHS	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	pre veľkosť 45, 60			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

Prírubové upevnenie EAHH

	Opis	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	v zmysle RoHS	65 g	5127286	EAHH-P2-25
	pre veľkosť 32		80 g	5126157	EAHH-P2-32
	pre veľkosť 45		185 g	5126669	EAHH-P2-45
	pre veľkosť 60		320 g	5127005	EAHH-P2-60

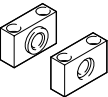
Adaptérová súprava EAHA

	Opis	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	v zmysle RoHS	110 g	5172843	EAHA-P2-25
	pre veľkosť 32		165 g	5173020	EAHA-P2-32
	pre veľkosť 45		340 g	5172353	EAHA-P2-45
	pre veľkosť 60		560 g	5173082	EAHA-P2-60

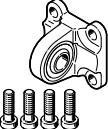
Výkynné upevnenie EAHS

	Opis	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	v zmysle RoHS	70 g	5125383	EAHS-P2-25
	pre veľkosť 32		75 g	5125041	EAHS-P2-32
	pre veľkosť 45		165 g	5125167	EAHS-P2-45
	pre veľkosť 60		305 g	5125281	EAHS-P2-60

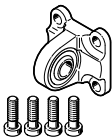
Ložiskový diel LNZG

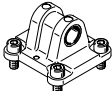
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25, 32	hliníková tvárna zliatina	v zmysle RoHS	26 g	1434912	LNZG-16
	pre veľkosť 45			83 g	32959	LNZG-32
	pre veľkosť 60			129 g	32960	LNZG-40/50

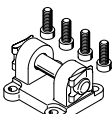
Výkynná príruha SNCS

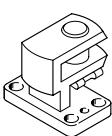
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45	hliníkový tlakový odliatok	v zmysle RoHS	86 g	★ 174397	SNCS-32

Príslušenstvo

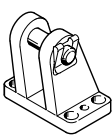
Výkynná príruha SNCS						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 60	hliníkový tlakový odliatok	v zmysle RoHS	122 g	★ 174398	SNCS-40

Výkynná príruha SNCL						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	hliníková	v zmysle RoHS	21 g	537791	SNCL-16
	pre veľkosť 32	tvárna zliatina		38 g	537792	SNCL-20
	pre veľkosť 45	hliníkový		71 g	★ 174404	SNCL-32
	pre veľkosť 60	tlakový odliatok		95 g	★ 174405	SNCL-40

Výkynná príruha SNCB						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45	hliníkový tlakový odliatok	v zmysle RoHS	103 g	★ 174390	SNCB-32
	pre veľkosť 60			155 g	★ 174391	SNCB-40

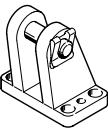
Ložiskové puzdro LQG, priečne						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45	ušľachtilá	v zmysle RoHS	301 g	31768	LQG-32
	pre veľkosť 60	oceľová liatina		369 g	31769	LQG-40

Ložiskové puzdro LBN						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	oceľ,	v zmysle RoHS	40 g	★ 6058	LBN-12/16
	pre veľkosť 32	pozinkovaná		84 g	★ 6059	LBN-20/25

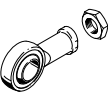
Ložiskové puzdro LBG						
	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45	ušľachtilá oceľová liatina	v zmysle RoHS	220 g	31761	LBG-32

Príslušenstvo

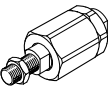
Ložiskové puzdro LBG

	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 60	ušľachtilá ocelová liatina	v zmysle RoHS	300 g	31762	LBG-40

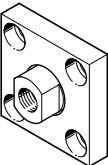
Kľbová hlavica SGS

	Opis	Materiál telesa	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	pozinkovaná oceľ	v zmysle RoHS	30 g	★ 9254	SGS-M6
	pre veľkosť 32			54 g	★ 9255	SGS-M8
	pre veľkosť 45			88 g	★ 9261	SGS-M10X1,25
	pre veľkosť 60			130 g	★ 9262	SGS-M12X1,25

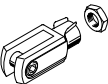
flexo spojka FK

	Opis	Materiál telesa	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25	ocel, pozinkovaná	v zmysle RoHS	23 g	★ 2061	FK-M6
	pre veľkosť 32			50 g	★ 2062	FK-M8
	pre veľkosť 45			210 g	★ 6140	FK-M10X1,25
	pre veľkosť 60			215 g	★ 6141	FK-M12X1,25

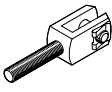
Spojkový diel KSG

	Opis	Materiál upevnenia	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45	ocel, pozinkovaná	v zmysle RoHS	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	pre veľkosť 60			447 g	32964	KSG-M12X1,25

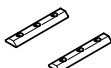
Vidlicová koncovka SG

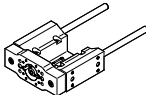
	Opis	Materiál telesa	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25		v zmysle RoHS	22 g	★ 3110	SG-M6
	pre veľkosť 32			53 g	★ 3111	SG-M8
	pre veľkosť 45			103 g	★ 6144	SG-M10X1,25
	pre veľkosť 60			166 g	★ 6145	SG-M12X1,25

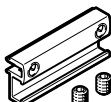
Príslušenstvo

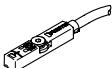
Vidlicová koncovka SGA						
	Opis	Materiál telesa	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 45		v zmysle RoHS	129 g	32954	SGA-M10X1,25
	pre veľkosť 60			222 g	10767	SGA-M12X1,25

Nástrčná závitová spojka na pripojenie tesniaceho vzduchu						
	Opis	Materiál telesa	Veľkosť balenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 25, 32	poniklovaná mosadz	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3,2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	pre veľkosť 45			8,9 g	★ 186266	QSM-G1/8-4-I
				9,5 g	★ 186267	QSM-G1/8-6-I
	pre veľkosť 60			13 g	★ 186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	★ 186110	QS-G1/4-8-I

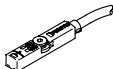
Drážkový kameň ABAN					
	Materiál drážkového kameňa	Veľkosť balenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	oceľ	2	5 g	8169987	ABAN-3-3M3-30-M-P2
			18 g	8169988	ABAN-5-3M5-40-M-P2

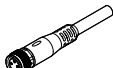
Vodiaca jednotka EAGF				
	veľkosť	Zdvih	Č. dielu	Typ
	32	1... 200 mm	8158030	EAGF-P2-KF-32-
		50 mm	8158032	EAGF-P2-KF-32-50
		100 mm	8158029	EAGF-P2-KF-32-100
		150 mm	8158027	EAGF-P2-KF-32-150
		200 mm	8158028	EAGF-P2-KF-32-200
	45	1... 300 mm	8158133	EAGF-P2-KF-45-
		50 mm	8158131	EAGF-P2-KF-45-50
		100 mm	8158123	EAGF-P2-KF-45-100
		150 mm	8158125	EAGF-P2-KF-45-150
		200 mm	8158127	EAGF-P2-KF-45-200
	60	1... 500 mm	8158150	EAGF-P2-KF-60-
		100 mm	8158138	EAGF-P2-KF-60-100
		150 mm	8158140	EAGF-P2-KF-60-150
		200 mm	8158142	EAGF-P2-KF-60-200
		300 mm	8158031	EAGF-P2-KF-60-300

Držiak snímača EAPM-L2					
	Materiál držiaka snímača	Poznámka o materiáli	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	v zmysle RoHS	4 g	★ 4759852	EAPM-L2-SH

Snímač polohy SMT pre drážku T, magnetorezistívny						Ďalšie informácie → smt-8m
	Spôsob upevnenia	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	priskrutkované, možnosť nasadenia zhora do drážky	3 žily NPN, rozptínač	voľný koniec	2,5 m	8138000	SMT-8M-A-NO-24V-E-2,5-OE

Príslušenstvo

Snímač polohy SMT pre drážku T, magnetorezistívny						Ďalšie informácie → smt-8m
	Spôsob upevnenia	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	priskrutkované, možnosť nasadenia zhora do drážky	3 žily NPN, rozpínač	voľný koniec	7,5 m	8138001	SMT-8M-A-NO-24V-E-7,5-OE
		3 žily NPN, spínač		2,5 m	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			konektor M8, kódovanie A	0,3 m	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3 žily PNP, rozpínač	voľný koniec	7,5 m	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		3 žily PNP, spínač		2,5 m	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			konektor M8, kódovanie A	0,3 m	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

Spojovacie vedenie NEBU, priame						
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pínov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A, podľa EN 61076-2-104	voľný koniec	3	2,5 m	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
				5 m	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3

Spojovacie vedenie NEBU, uhlové						
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pínov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A, podľa EN 61076-2-104	voľný koniec	3	2,5 m	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
				5 m	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3