

Mini klizač EGSC-BS

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

[Veza egsc-bs](#)

- Četiri vrlo kompaktne veličine za precizno pozicioniranje do 600 mm/s do maksimalno 200 mm
- Izdržljiva kružna kuglasta vodilica klizača jarma
- Vrlo kompaktan dizajn zahvaljujući integriranoj spojnici
- Vrlo kvalitetno kuglično navojno vreteno s malim unutarnjim trenjem
- Kruta i elastična, precizna linearna vodilica za apsorpciju poprečnih sila i za povećanu sigurnost od rotacije
- Magnetski prsten za upit položaja. Za jednostavnu i ekonomičnu detekciju položaja
- Prikladnost za proizvodnju litij-ionskih baterija

Brtvljenje spoja zraka

- Zrak se izmjenjuje između unutrašnjosti cilindra i okoline preko brtvenog priključka za zrak. Time se sprječava stvaranje podtlaka odn. pretlaka u unutrašnjosti cilindra.
- Primjenom blagog podtlaka sprječava se emisija čestica
- Primjena blagog pretlaka sprječava imisiju čestica

Inženjerski alati

[Veza engineering tools](#)


Uštedite vrijeme uz inženjerske alate: Pametan inženjering za optimalno rješenje. Naš cilj je povećati vašu produktivnost. Naši inženjerski alati tome daju važan doprinos. Kroz cijeli lanac stvaranja nove vrijednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sustav, iskoristite neslućene rezerve produktivnosti ili povećate produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vašeg stroja, u svakoj fazi vašeg projekta pronaći ćete brojne alate koji su vam korisni.

Electric Motion Sizing

- Brzo i pouzdano pronađite optimalni drive paket: Electric Motion Sizing izračunava prikladne kombinacije električne osovine, elektromotora i regulatora pogona, uključujući popis dijelova i dokumentaciju. Time se izbjegavaju pogrešna tumačenja i rezultira znatno poboljšanom energetsom učinkovitošću sustava. Dosljednost do Festo Automation Suitea također vam olakšava puštanje u rad.

Grafikoni

[Veza egsc-bs](#)


Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Vrsta pogona

[BS] Kuglasti vijak

- Za primjene gdje je važna preciznost
- Visoka pouzdanost i dug radni vijek
- Za velika opterećenja

Vodilica

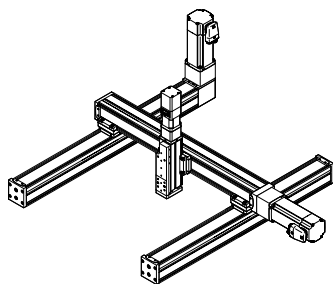
- Vrlo robustan i precizan princip vođenja za prijenos pogonske sile i pomicanje dodatnih masa
- Visoke momente i sile može vrlo dobro apsorbirati vodič

Korak vretena

Nagib vretena opisuju udaljenost koju pokriva matica vretena po okretu vretena u milimetrima.

karakteristike

Pregled



- Od pojedinačne osovine do sustava za rukovanje, npr. konzolni sustav, prostorni portal ili trodimenzionalni portal
- Zupčasti remen, osi vretena ELGC i mini tkližač EGSC tvore skalabilni modularni sustav za malu automatizaciju
- Zajednička arhitektura platforme rezultira dosljednim programom s usklađenim sučeljima. Velik broj sustava može se implementirati potpuno bez adapterskih ploča
- Snažni pogonski i vodeći elementi osiguravaju dug radni vijek, otpornost i pouzdanost
- Ujedačen i univerzalan asortiman pribora smanjuje skladištenje i građevinske radove

Unesite kod

001	Serijska	
EGSC	Mini sanjke	

002	Vrsta pogona	
BS	Kuglasti vijak	

003	Vodilica	
KF	Vodilica za kuglice	

004	Izvedbena veličina	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

005	Hod [mm]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	

006	Korak vretena	
2P	2 mm	
3P	3 mm	
5P	5 mm	
6P	6 mm	
8P	8 mm	
10P	10 mm	
12P	12 mm	

podatkovni list

Opći tehnički podaci									
Izvedbena veličina	25		32		45		60		
Korak vretena	2	6	3	8	3	10	5	12	
Konstruktivna struktura	Električne mini sanjke, s kugličnim vijčanim pogonom								
Vodilica	Vodilica s recirkulirajućim kugličnim ležajem								
Položaj montaže	bilo koji								
Radni hod	25 mm; 50 mm; 75 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm		50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm; 200 mm		
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg		
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg		
Maks. snaga pomaka Fx	20 N		60 N		120 N		250 N		
Zakretni moment u praznom hodu pri minimalnoj brzini procesa	0,005 Nm	0,015 Nm	0,013 Nm	0,025 Nm	0,015 Nm	0,03 Nm	0,032 Nm	0,04 Nm	
Zakretni moment u praznom hodu pri maksimalnoj brzini procesa	0,015 Nm	0,029 Nm	0,044 Nm	0,042 Nm	0,059 Nm	0,1 Nm	0,125 Nm	0,306 Nm	
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	30 N		75 N		180 N		230 N		
Maks. broj okretaja	4.000 1/min		3.750 1/min		3.600 1/min		3.000 1/min		
Maksimalno ubrzanje	5 m/s²	15 m/s²	5 m/s²	15 m/s²	5 m/s²	15 m/s²	5 m/s²	15 m/s²	
Točnost ponavljanja	±0,015 mm								
Preokrenuta igra	150 μm								
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku								

Uvjeti rada i okoliša

Temperatura okoline ¹⁾	0 ... 50°C
Klasa zaštite	IP40
Radnog ciklusa	100%
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14	ISO klasa 9, Klasa 9 prema ISO 14644-1
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje

1) Obratite pažnju na područje primjene prekidača blizine

Težine

Izvedbena veličina	25	32	45	60
Osnovna težina s hodom od 0 mm ¹⁾	176 g	331 g	608 g	1.555 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	19 g	30 g	63 g	95 g
Pokretna masa s hodom od 0 mm	83 g	149 g	212 g	675 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	9 g	12 g	30 g	40 g

1) Uključujući klizače

Vreteno

Izvedbena veličina	25	32	45	60
Promjer vretena	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Korak vretena	2 mm/U; 6 mm/U	3 mm/U; 8 mm/U	3 mm/U; 10 mm/U	5 mm/U; 12 mm/U

podatkovni list

Moment inercije mase za EGSC-BS-25/32

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

Moment inercije mase J osi vretena izračunava se na sljedeći način.

l = radni hod

m = pokretni teret

Izvedbena veličina	25		32	
Korak vretena	2 mm/U	6 mm/U	3 mm/U	8 mm/U
Maseni moment tromosti JO	0,00087 kgcm ²	0,00144 kgcm ²	0,00394 kgcm ²	0,00668 kgcm ²
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0,00529 kgcm ²	0,01507 kgcm ²	0,02488 kgcm ²	0,04477 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0,00101 kgcm ²	0,00912 kgcm ²	0,00228 kgcm ²	0,01621 kgcm ²

Moment inercije mase za EGSC-BS-45/60

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

Moment inercije mase J osi vretena izračunava se na sljedeći način.

l = radni hod

m = pomaknuti teret

Izvedbena veličina	45		60	
Korak vretena	3 mm/U	10 mm/U	5 mm/U	12 mm/U
Maseni moment tromosti JO	0,01045 kgcm ²	0,01363 kgcm ²	0,06624 kgcm ²	0,08386 kgcm ²
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0,04918 kgcm ²	0,13609 kgcm ²	0,11539 kgcm ²	0,27076 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0,00228 kgcm ²	0,02533 kgcm ²	0,00633 kgcm ²	0,03648 kgcm ²

Referenciranje

Referenciranje se može izvršiti na dva načina:

- protiv fiksnog zaustavljanja
- preko referentnog prekidača

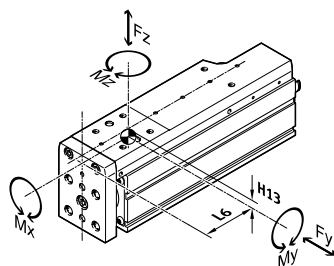
Moraju se poštovati sljedeće vrijednosti:

Izvedbena veličina	25	32	45	60
Energija udara u krajnjim položajima	0,005 mJ	0,009 mJ	0,014 mJ	0,044 mJ

Materijali

Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal ploče jarma	Kovana aluminijska legura, Kovana aluminijska legura, eloksirana
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodilica materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Vodič za materijal	Čelik za valjkasti ležaj
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal vretena matica	Čelik za valjkasti ležaj
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)

podatkovni list

Dopuštene sile i momenti za izračun vodiča s vijekom trajanja od 5×10^6 ciklusa i maks. hodom

Navedene sile i momenti odnose se na središte vodilice. Točka primjene je sjecište središta vodilice i središta duljine tobogana. Ne smiju se prekoračiti u dinamičkom radu. Posebnu pozornost treba obratiti na proces kočenja.

Udaljenost do sredine vodilice:

Veličina: 25 / 32 / 45 / 60

Dimenzija H13: 7,3 mm / 7,9 mm / 10,2 mm / 15,9 mm

Dimenzija L6: 25,1 mm / 31,8 mm / 37,3 mm / 53,4 mm

Izvedbena veličina	25	32	45	60
Maks. sila F_y	669 N	991 N	1.314 N	4.937 N
Maks. sila F_z	669 N	991 N	1.314 N	4.937 N
Maks. moment M_x	2 Nm	3,4 Nm	8,1 Nm	20 Nm
Maks. Moment M_y	2,1 Nm	3,2 Nm	7 Nm	30 Nm
Maks. moment M_z	2,1 Nm	3,2 Nm	7 Nm	30 Nm

Izračun faktora usporedbe opterećenja

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

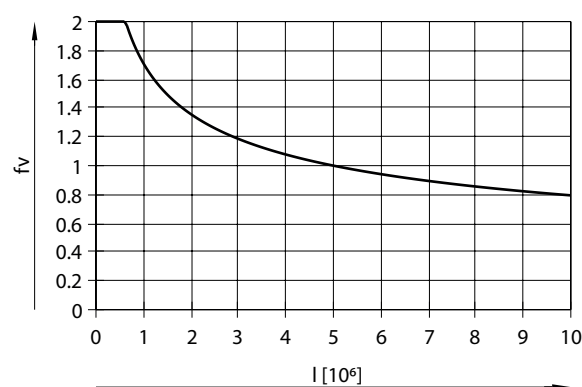
Ako na os istodobno djeluje više navedenih sila i momenata, uz navedena najveća opterećenja mora biti ispunjena i jednadžba s lijeve strane.

Za radni vijek vodilice od 5×10^6 ciklusa, faktor usporedbe opterećenja mora pretpostaviti vrijednost f_v manju od 1, na temelju najvećih dopuštenih sila i momenata za radni vijek od 5×10^6 ciklusa. Pomoću ove formule može se izračunati referentna vrijednost. Program za dimenzioniranje „Electric Motion Sizing“ dostupan je za precizne izračune.

$F1 / M1$ = dinamička vrijednost

$F2 / M2$ = maksimalna vrijednost

Životni vijek vodilice



Vijek trajanja vodilice ovisi o opterećenju. Kako bismo mogli dati izjavu o vijeku trajanja, sljedeći dijagram prikazuje faktor usporedbe opterećenja f_v kao parametar u odnosu na vijek trajanja.

Ovaj prikaz samo prikazuje teoretsku vrijednost. Ako je faktor usporedbe opterećenja f_v veći od 1, morate se posavjetovati s lokalnim kontaktom u tvrtki Festo.

Primjer:

Korisnik želi pomaknuti masu od X kg. Izračun daje vrijednost od 1,5 za faktor usporedbe opterećenja f_v . Prema dijagramu, vodilica ima životni vijek od približno $1,5 \times 10^6$ ciklusa. Smanjenje ubrzanja smanjuje vrijednosti M_z i M_y . Uz faktor usporedbe opterećenja f_v od 1, to rezultira radnim vijekom od 5×10^6 ciklusa.

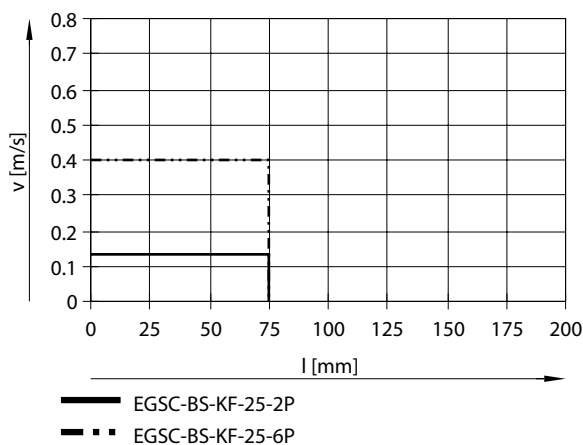
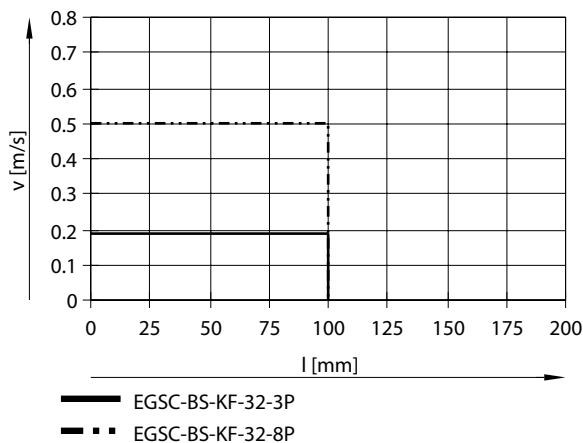
podatkovni list

Dop. sile i momenti pri teoretskom vijeku trajanja od 100 km (čisto vodeće opterećenje)

Karakteristike opterećenja valjkastih vodilica standardizirane su prema ISO i JIS koristeći dinamičke i statičke sile i momente. Ove sile i momenti temelje se na očekivanom vijeku trajanja sustava vođenja od 100 km prema ISO ili 50 km prema JIS. Zbog ovisnosti karakteristika opterećenja o životnom vijeku, najveće dopuštene sile i momenti s radnim vijekom od 5000 km ne mogu se usporediti s dinamičkim silama i momentima kotrljajućih vodilica prema ISO/JIS.

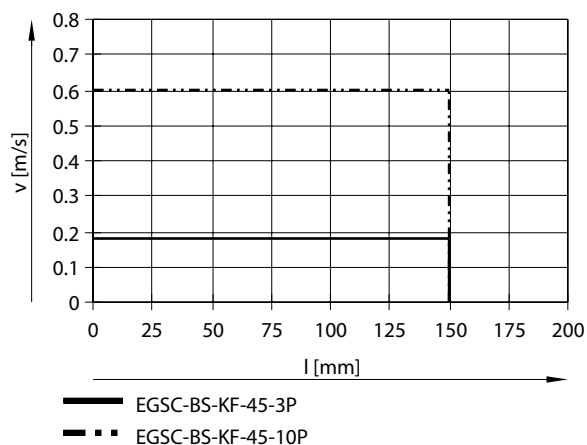
Kako bi se olakšala usporedba kapaciteta vođenja linearnih osi ELGC s vodilicama ležaja, u tablici u nastavku navedeni su teoretski dopuštene sile i zakretni momenti za izračunati radni vijek od 100 km. To odgovara dinamičkim silama i momentima prema ISO. Ove vrijednosti od 100 km izračunate su matematički i koriste se samo za usporedbu s dinamičkim silama i momentima prema ISO. Pogoni ne smiju biti opterećeni ovim karakterističnim vrijednostima jer bi to moglo oštetiti osovine.

Izvedbena veličina	25	32	45	60
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1.310 N	2.135 N	3.240 N	13.400 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1.310 N	2.135 N	3.240 N	13.400 N
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5 Nm	10 Nm	20 Nm	107 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm

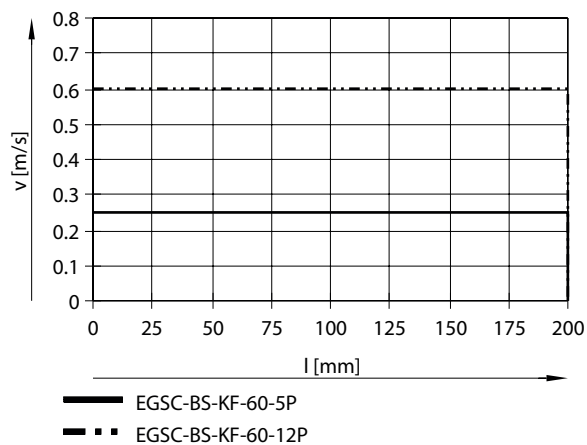
Brzina v ovisno o radnom hodu l za veličinu 25**Brzina v ovisno o radnom hodu l za veličinu 32**

podatkovni list

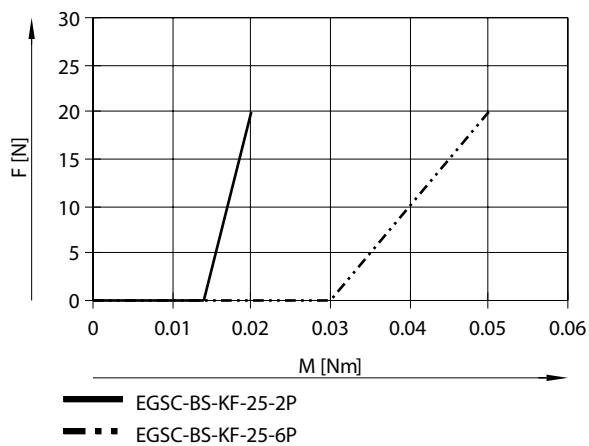
Brzina v ovisno o radnom hodu l za veličinu 45



Brzina v ovisno o radnom hodu l za veličinu 60

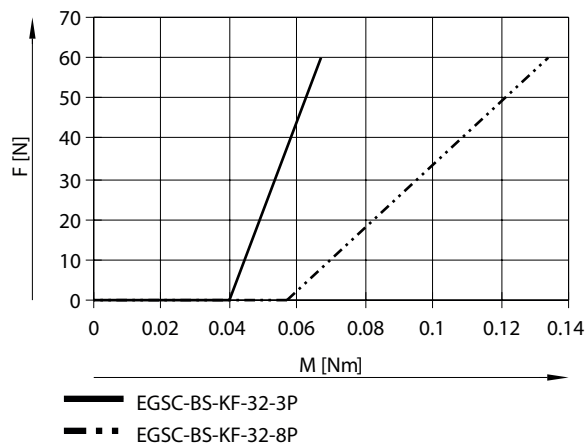


Sila pomaka F u ovisnosti o ulaznom momentu M za veličinu 25

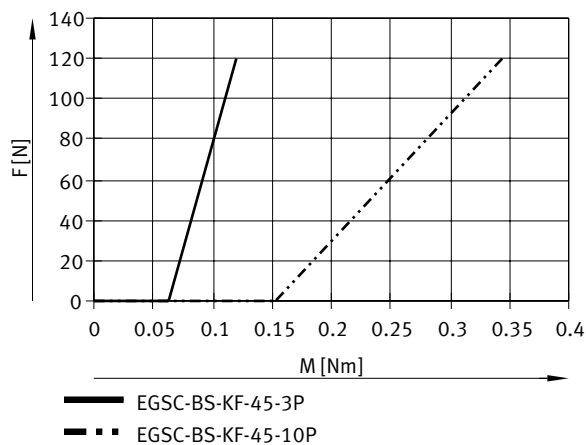


podatkovni list

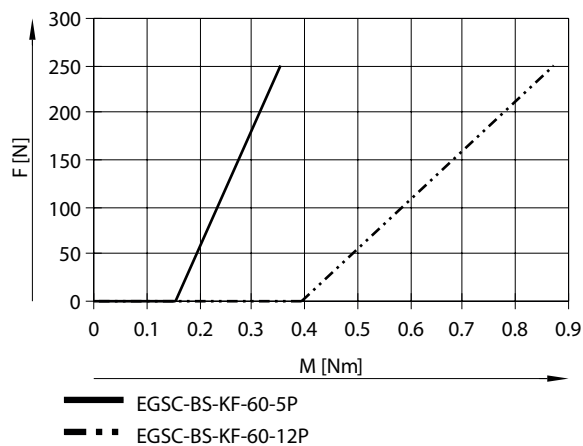
Sila pomaka F u ovisnosti o ulaznom momentu M za veličinu 32



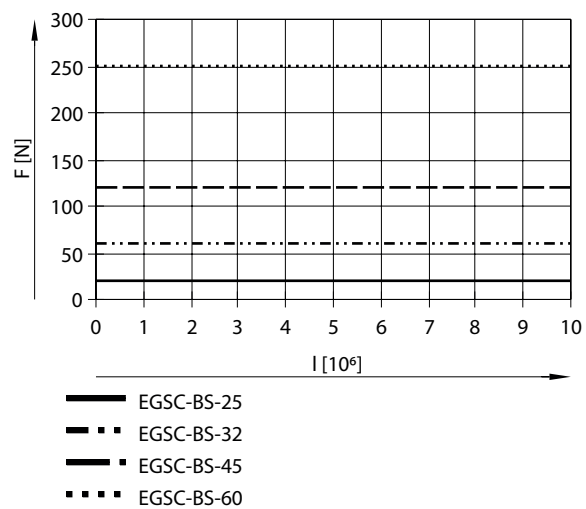
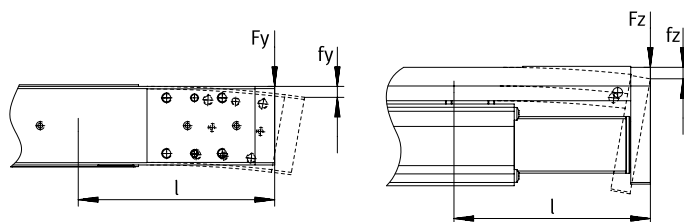
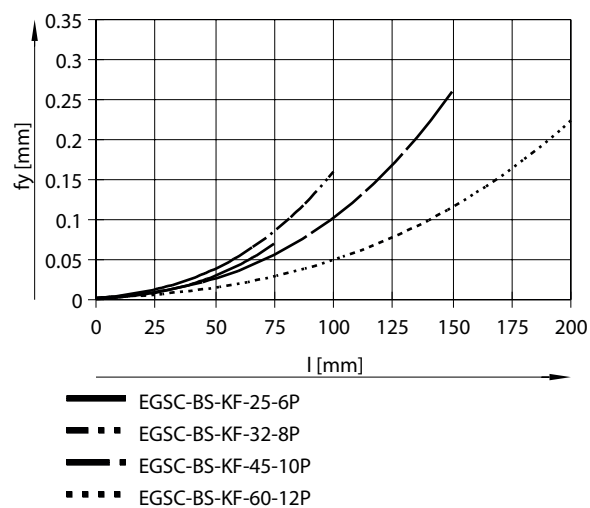
Sila pomaka F u ovisnosti o ulaznom momentu M za veličinu 45



Sila pomaka F u ovisnosti o ulaznom momentu M za veličinu 60



podatkovni list

Sila pomaka F u ovisnosti o radnom vijeku l Progib f na vodilici u funkciji hoda l Otklon f_y 

F_y gdje su utvrđene karakteristike:

EGSC-BS-25: 10N

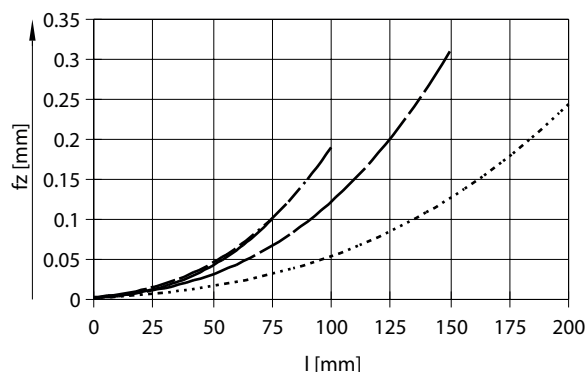
EGSC-BS-32: 20N

EGSC-BS-45: 40N

EGSC-BS-60: 60N

podatkovni list

Otklon fz



- EGSC-BS-KF-25-6P
- - - EGSC-BS-KF-32-8P
- EGSC-BS-KF-45-10P
- - - EGSC-BS-KF-60-12P

Vozila za koja su određene karakteristične krivulje:

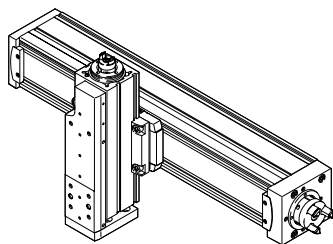
EGSC-BS-25: 10N

EGSC-BS-32: 20N

EGSC-BS-45: 40N

EGSC-BS-60: 60N

Kombinacije osi ELGC, ELGS, mini klizača EGSC-BS, EGSS-BS, električnog cilindra EPCC, EPCS i vodeće osi ELFC



Mogućnosti montaže s pričvršćenjem profila EAHF-L2-...-P-D

-Mogućnost ugradnje: Osnovna os sa sljedećom manjom dodatnom osi

1. Osnovna os:

Proizvod: ELGC, ELGS, ELFC

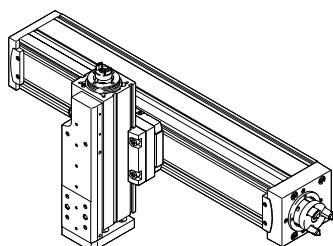
Veličina 32, 45, 60, 80

2. Osovina tijela:

Proizvod: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

Veličina 25, 32, 45, 60

Kombinacije osi ELGC, ELGS, mini klizača EGSC-BS, EGSS-BS, električnog cilindra EPCC, EPCS i vodeće osi ELFC



Mogućnosti montaže s adapterskim kompletom EHAA-D-L2

-Mogućnost ugradnje: Osnovna os s dodatnom osi iste veličine

-Mogućnost ugradnje: Osnovna os s kompenzacijom visine prema sljedećoj manjoj osi konstrukcije

- Kod sastavljanja motora s paralelnim kompletima mogu se pojaviti ometajuće konture. U tom je slučaju za podešavanje visine potrebna adapterska ploča

1. Osnovna os:

Proizvod: ELGC, ELGS, ELFC

Veličina 32, 45, 60, 80

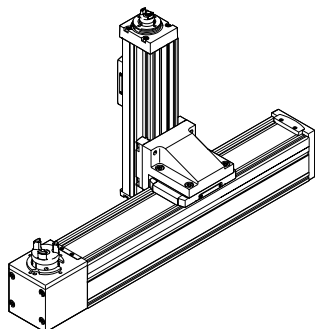
2. Osovina tijela:

Proizvod: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

Veličine 25, 32, 45, 60, 80

podatkovni list

Kombinacije osi ELGC, ELGS, mini klizača EGSC-BS, EGSS-BS, električnog cilindra EPCC, EPCS i vodeće osi ELFC



Mogućnosti montaže s kutnim kompletom EHAA-D-L2-...-AP

-Mogućnost ugradnje: Osnovna os sa sljedećom manjom dodatnom osi

1. Osnovna os:

Proizvod: ELGC, ELGS, ELFC

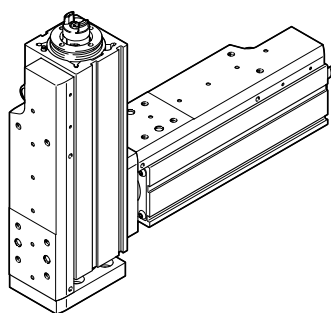
Veličina 32, 45, 60, 80

2. Osovina tijela:

Proizvod: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

Veličina 25, 32, 45, 60

Kombinacije između mini klizača EGSC-BS, EGSS-BS



Mogućnosti izravne montaže

-Mogućnost ugradnje: Osnovna os s dodatnom osi iste veličine

1. Osnovna os:

Proizvod: EGSC, EGSS

Veličina 25, 32, 45, 60

2. Osovina tijela:

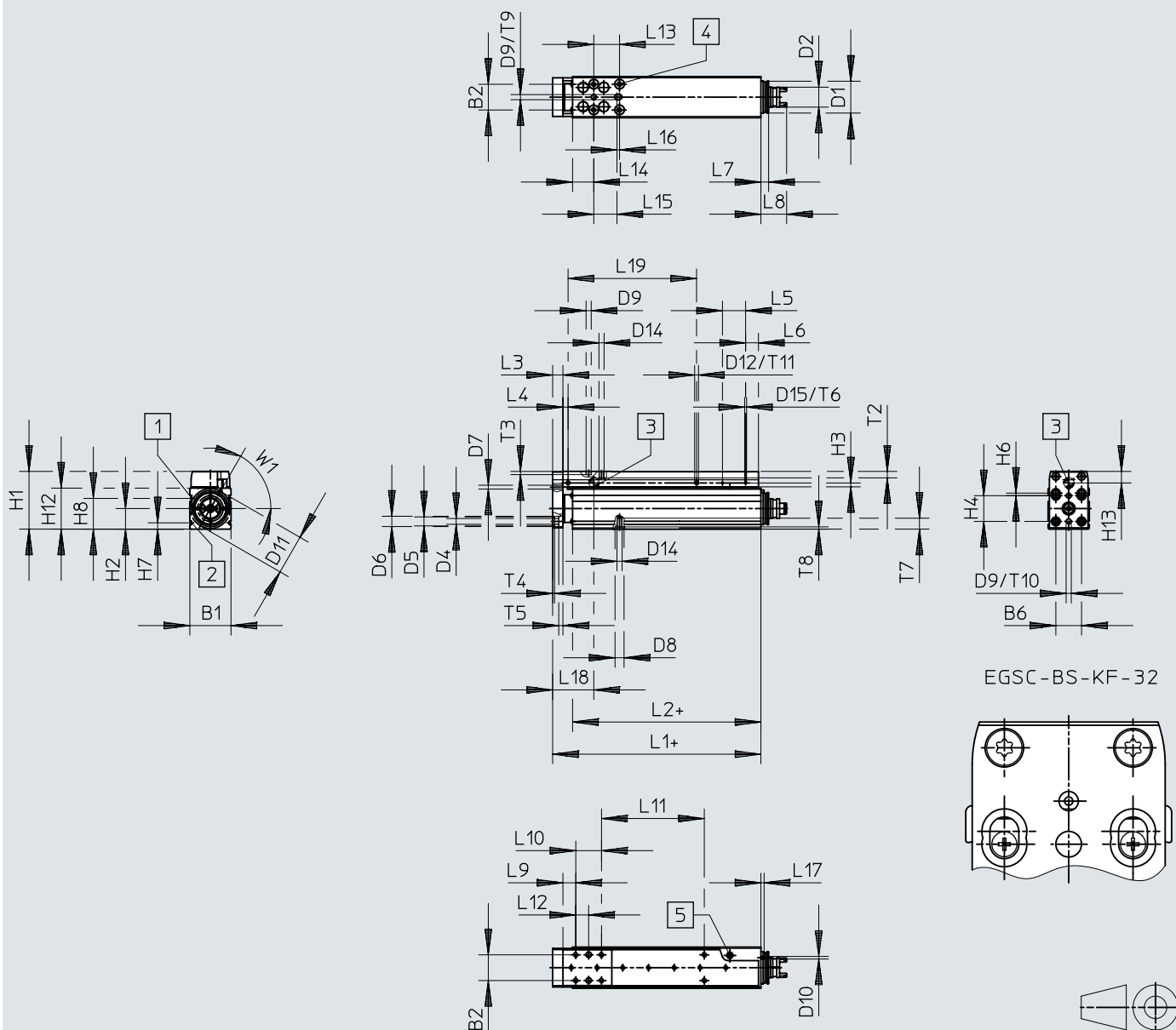
Proizvod: EGSC, EGSS

Veličina 25, 32, 45, 60

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 25/32/45

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



EGSC-BS-KF-32

- [1] = Utor za nosač senzora
- [2] = Utor za pričvršćivanje
- [3] = Centar upravljanja
- [4] = Navoj za pričvršćivanje zatvoren prilikom isporuke

Dimenzije

	B1 ±0,15	B2	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8	D10 Ø	D11 Ø	D12 Ø
EGSC-BS-KF-25	25	17	17	20,5	10,8	3,4	5	6	2,5	5	2	2	25	3
EGSC-BS-KF-32	32	20	20	25	15,5	4,5	7	8	3	7	4	2	31	3
EGSC-BS-KF-45	45	25	25	32	16,3	5,5	7	10	3	7	5	3	41	3

	D14	D15	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H12 ±0,15	H13	L1	L2	L3 +0,2
EGSC-BS-KF-25	M3	M1,6	36,5	12,5	2,5	17	–	4,9	20,5	25	7,6	53,6	42	6
EGSC-BS-KF-32	M4	M1,6	45	16	3	20	2	4,9	24	32	8,4	62	46,5	8
EGSC-BS-KF-45	M5	M2	60,5	22,5	3	25	–	6,1	28,5	45	10,7	73,8	54,5	10

	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17
EGSC-BS-KF-25	4	18	6	5	15	10	17	8,5	17	13,5	16,5	1	2,5
EGSC-BS-KF-32	4	18	10	6	19,9	10	20	10	20	16,5	18	2	2,5
EGSC-BS-KF-45	4	24	12	6	19,9	15	25	12,5	25	17,5	24	2	2

	L18	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 –0,2	W1	≈ 1
EGSC-BS-KF-25	25,1	4,5	2,6	1,3	3,2	2	6	1,3	2,1	3,1	2	60°	6
EGSC-BS-KF-32	31,8	5	2,6	1,6	3,2	1,5	8,5	1,8	2,6	2,6	1,5	60°	6
EGSC-BS-KF-45	37,3	6	1,3	1,6	5,4	4	7	1,8	1,3	1,3	5	60°	12

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
EGSC-BS-KF-32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
EGSC-BS-KF-45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125

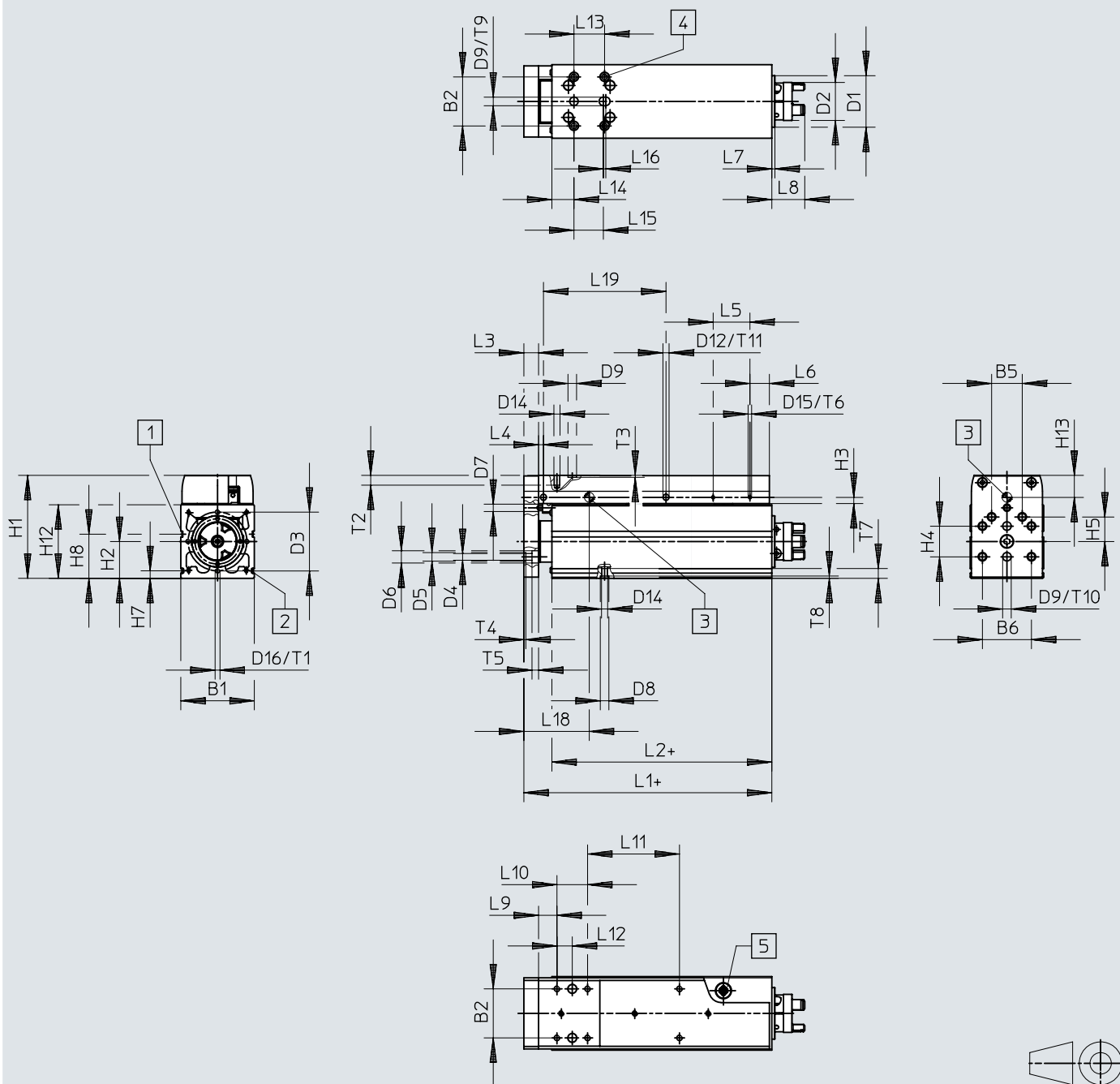
1) Promjer spojnice ili promjer interferencijskog kruga stezni vijak

2) Hod

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 60

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] = Utor za nosač senzora
- [2] = Utor za pričvršćivanje
- [3] = Centar upravljanja
- [4] = Navoj za pričvršćivanje zatvoren prilikom isporuke

Dimenzije

	B1 ±0,15	B2	B5	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D3 Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8
EGSC-BS-KF-60	60	40	25	40	42	31,4	48	5,5	7	10	6	7	7

	D12 Ø	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H12 ±0,15	H13
EGSC-BS-KF-60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	6,1	36	60	16,4

	L1	L2	L3 +0,2	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15
EGSC-BS-KF-60	102,4	79,5	12	4	30	16	2,5	26,9	15	25	12,5	25	30	24

	L16	L18	T1	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 -0,2	≈ 1
EGSC-BS-KF-60	2	53,4	10	8	1,6	1,6	5,4	6	8	1,8	1,6	1,6	5	15

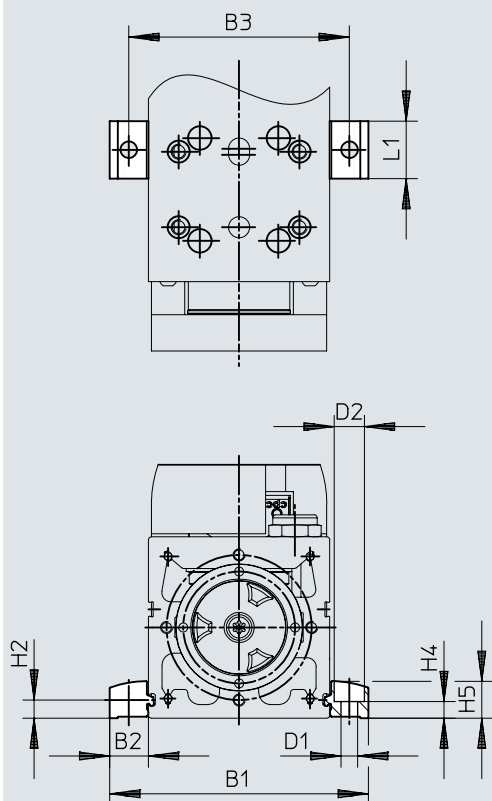
	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

1) Promjer spojnice ili promjer interferencijskog kruga stezni vijak

2) Hod

Dimenzije

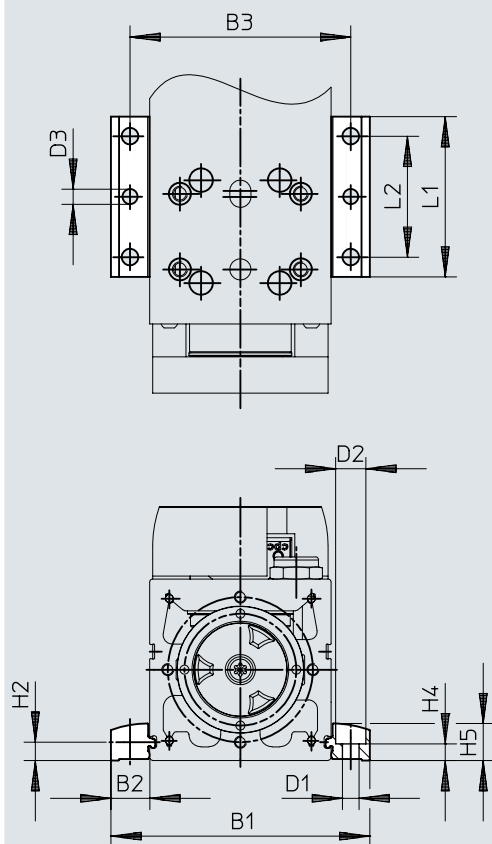
Dimenzije – Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P-S

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

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

Dimenzije

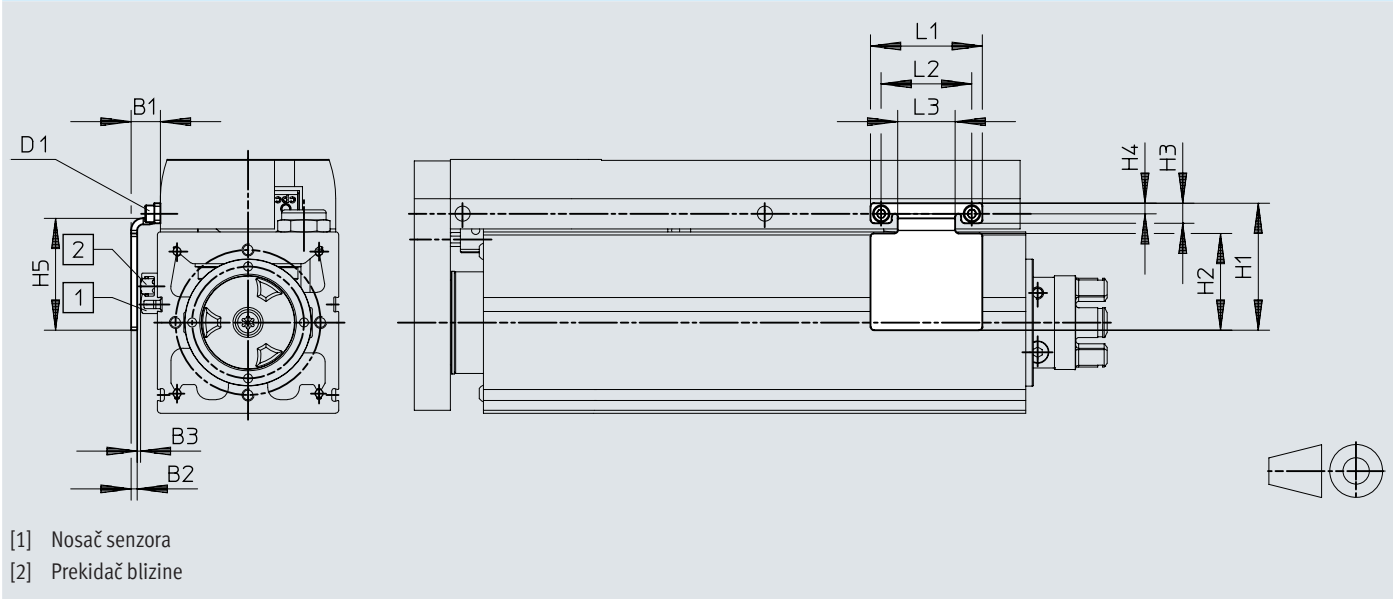
Dimenzije – Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

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

Dimenzije

Dimenzije – Prekidač EAPM-...-SLS Preuzmite CAD podatke www.festo.com

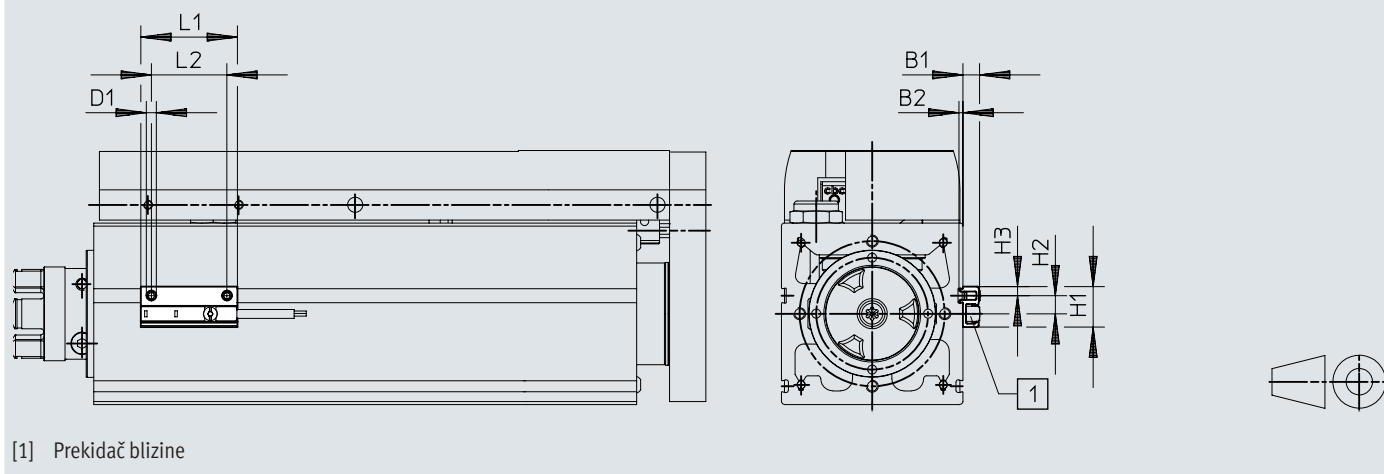


		B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
EAPM-E19-25-SLS	EGSC-BS-KF-25	9,2	2	1,0±0,32	M1,6	21	13	4,3	2,5	18	22	18	10
EAPM-L2-32-SLS	EGSC-BS-KF-32	9,2	2	1,0±0,26	M1,6	27	19	4,3	2,5	24	22	18	10
EAPM-L2-45-SLS	EGSC-BS-KF-45	9,4	2	0,7±0,26	M2	37	28	5,5	3,3	33	30	24	14
EAPM-L2-60-SLS	EGSC-BS-KF-60	9,7	2	0,7±0,31	M3	42	32	6,6	3,5	37	37	30	19

Dimenzije

Dimenzije – Nosač senzora EAPM-L2

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



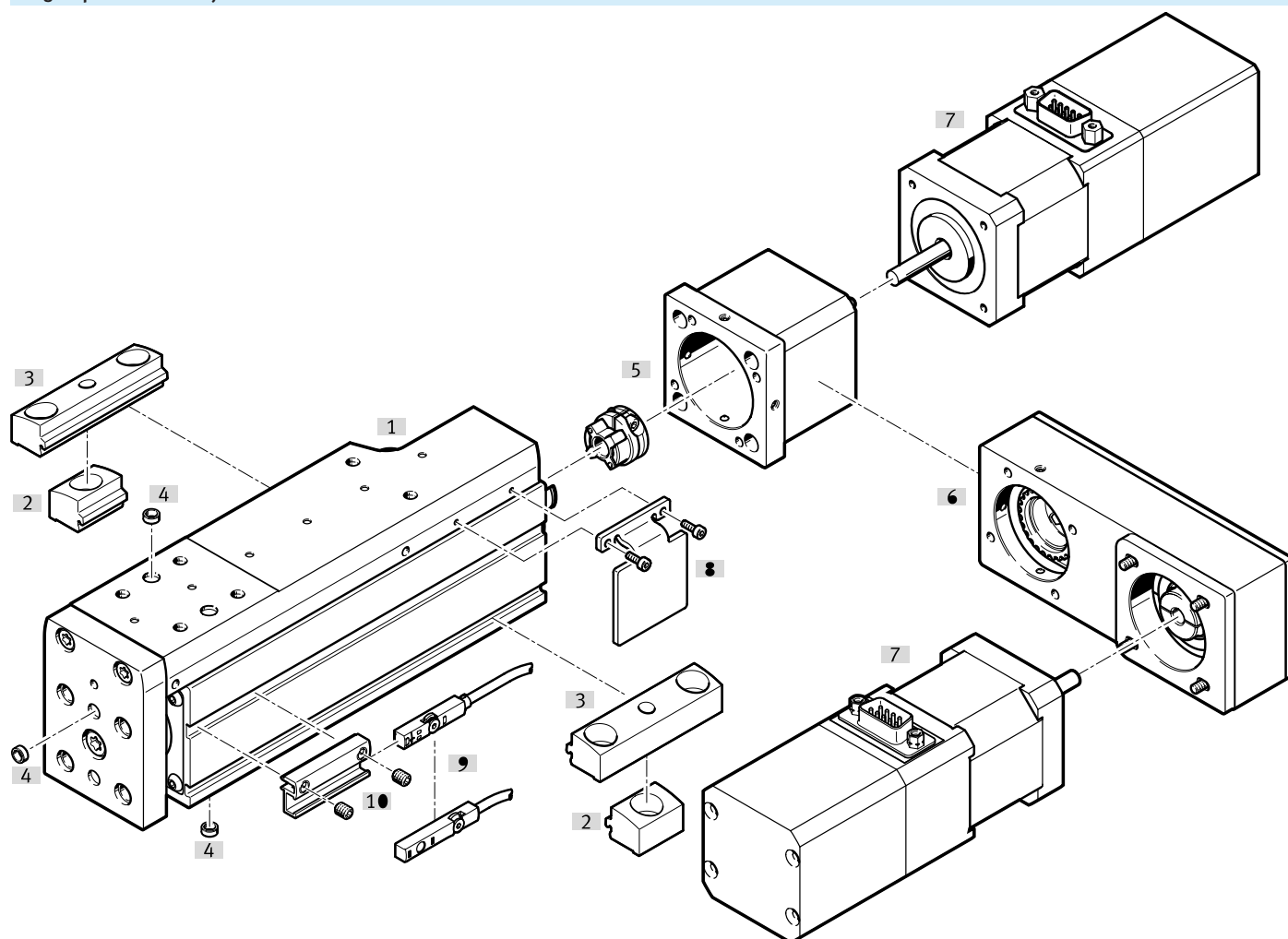
		B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	EGSC-BS-KF-25	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25
	EGSC-BS-KF-32								
	EGSC-BS-KF-45								
	EGSC-BS-KF-60								

Detalji narudžbe

s vodicom za kuglice				
Izvedbena veličina	Korak vretena	Radni hod	Br. dijela	Tip
25	2 mm/U	25 mm	8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P
		50 mm	8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P
		75 mm	8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P
	6 mm/U	25 mm	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
		50 mm	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
		75 mm	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
32	3 mm/U	25 mm	8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P
		50 mm	8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P
		75 mm	8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P
		100 mm	8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P
	8 mm/U	25 mm	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
		50 mm	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
		75 mm	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
		100 mm	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
45	3 mm/U	25 mm	8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P
		50 mm	8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P
		75 mm	8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P
		100 mm	8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P
		125 mm	8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P
		150 mm	8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P
	10 mm/U	25 mm	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
		50 mm	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
		75 mm	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
		100 mm	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
		125 mm	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
		150 mm	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
60	5 mm/U	50 mm	8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P
		75 mm	8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P
		100 mm	8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P
		125 mm	8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P
		150 mm	8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P
		200 mm	8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P
	12 mm/U	50 mm	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
		75 mm	8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P
		100 mm	4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P
		125 mm	8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P
		150 mm	8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P
		200 mm	8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P

Pregled perifernih uređaja

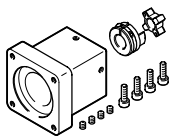
Pregled perifernih uređaja



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1] Mini klizač EGSC-BS	Električni pogon	egsc
[2] Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P-S	Za pričvršćivanje osovine, sa strane profila	24
[3] Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P	Za pričvršćivanje osi, sa strane profila. Montaža profila se može pričvrstiti na montažnu površinu kroz rupu u sredini	24
[4] Centrirna čahura ZBS	Za centriranje tereta i dodataka na klizaču	25
[4] Klin za centriranje ZBH	Za centriranje tereta i dodataka na klizač	25
[5] Aksijalni komplet EAMM-A	Za aksijalnu montažu motora Detaljnije informacije → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-a
[6] Paralelni komplet EAMM-U	Za paralelnu montažu motora Detaljnije informacije → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-u
[7] Motor EMMS-ST	Motori posebno usklađeni s osovinom Detaljnije informacije → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	emms-st
[8] Prekidač EAPM-L2-...-SLS	Za očitavanje položaja klizača u kombinaciji sa SIES-8M induktivnim senzorima blizine	24
[9] Prekidač blizine SIES-8M	Induktivni senzori blizine, za T-utor	25
[9] Prekidač blizine SMT-8M	Magnetski prekidači blizine, za T-utor	26
[10] Nosač senzora EAPM-L2-SH	Za montažu blizinskih prekidača na os. Prekidači blizine mogu se montirati samo pomoću senzorskog nosača	24

oprema

Dopuštene kombinacije osovina/motor za aksijalne i paralelne komplete



Na sljedećim poveznicama pronaći ćete sve informacije o:

- Kombinacije osovina/motor
- Dopušteni motori drugih proizvođača
- Tehnički podaci
- Dimenzije

Za aksijalne komplete → Internet: www.festo.com/catalogue/eamm-a

Za paralelne komplete → Internet: www.festo.com/catalogue/eamm-u

Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P-S

	Opis	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija ¹⁾	Materijalna ploča	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25 i 32	F1a	Kovana aluminij-ska legura, elok-sirana	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	za izvedbenu veličinu 45, 60			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

Pričvršćenje profila EAHF-L2-...-P

	Opis	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija ¹⁾	Materijalna ploča	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25 i 32	F1a	Kovana aluminij-ska legura, elok-sirana	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	za izvedbenu veličinu 45, 60			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

Prekidač EAPM-L2-SLS

	Opis	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija ¹⁾	Prebacivanje materijala zastavice	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25	F1a		8 g	8067258	EAPM-E19-25-SLS
	za izvedbenu veličinu 32			10 g	8067259	EAPM-L2-32-SLS
	za izvedbenu veličinu 45			18 g	8067260	EAPM-L2-45-SLS
	za izvedbenu veličinu 60			27 g	8067261	EAPM-L2-60-SLS

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

Nosac senzora EAPM-L2-SH

	Opis	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija ¹⁾	Materijal držača senzora	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25, 32, 45, 60	F1a	Kovana aluminij-ska legura, elok-sirana	4 g	4759852	EAPM-L2-SH

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

oprema

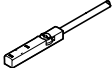
Klin za centriranje ZBS-2						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25	Čelik	10	1 g	525273	ZBS-2

Klin za centriranje ZBS-4						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 32	visokolegirani nehrđajući čelik	10	0,5 g	562959	ZBS-4

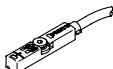
Centrirna čahura ZBH-5						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25, 45	Čelik	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

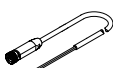
Centrirna čahura ZBH-7						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 32, 45, 60	Čelik	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

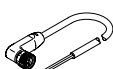
Utični vijčani spoj QSM						
	Opis	Materijal za kućište	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 25, 32	Mjedi, niklani	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3,2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	za izvedbenu veličinu 45			8,9 g	186266	QSM-G1/8-4-I
				9,5 g	186267	QSM-G1/8-6-I
	za izvedbenu veličinu 60			13 g	186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	186110	QS-G1/4-8-I

Prekidač blizine SIES za T utor, induktivni						Veza  sies-8m
	Uklopni izlaz	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Funkcija sklopnog elementa	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	NPN	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	Otvarač	0,3 m	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
			Uklopni kontakt		551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
			Otvoreni kraj	7,5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
			Uklopni kontakt		551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
	PNP	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	Otvarač	0,3 m	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
			Uklopni kontakt		551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			Otvoreni kraj	7,5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			Uklopni kontakt		551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

oprema

Prekidač blizine, SMT za T-utor, magnetootporni							Veza 
	Vrsta montaže	Uklonni izlaz	Električni priključak	Duljina kabla	Br. dijela	Tip	
	pričvršćeno vijkom, Može se umetnuti u utor odozgo	3-žični isklonni kontakt, PNP	Otvoreni kraj	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	
		3-žični zatvarač		2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			Utikač M8, A-kodiran	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	

Spojni kabel NEBA, ravni							Veza 
	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabla	Br. dijela	Tip	
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3	
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3	

Spojni kabel NEBA, kutni							Veza 
	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabla	Br. dijela	Tip	
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3	
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3	