



- Izredno ploščata izvedba
- Integrirana precizna vodila
- Nastavljivi končni prisloni
- Vsestranski priključki za stisnjen zrak
- Vmesni položaj opcijsko

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Značilnosti

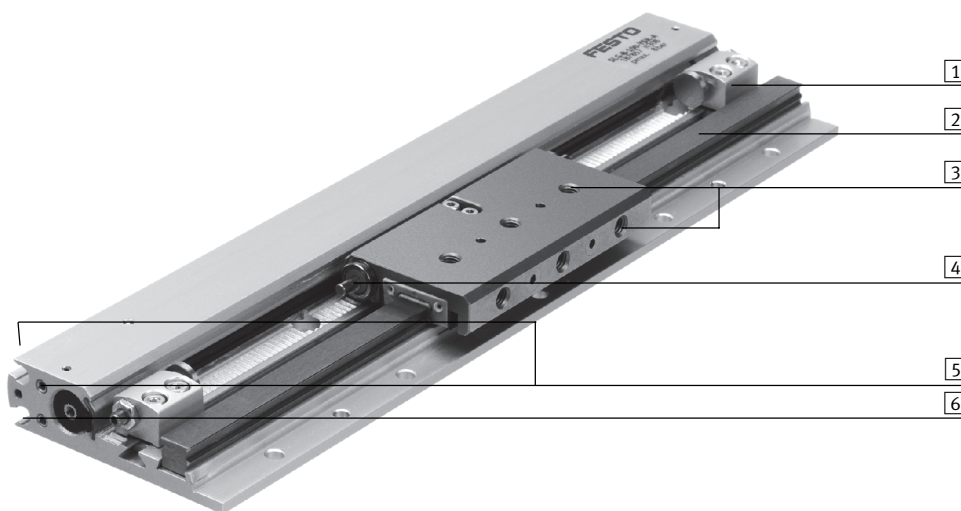
FESTO

## Splošno

- Ø bata 8, 12 in 18
- Dolžine giba od 100 ... 900 mm
- Na voljo dve vrsti dušenja:
  - elastično dušenje
  - Blažilnik
- Neposredna pritrditev s centrirnimi izvrtinami
- Izredno ploščata izvedba
- Integrirana precizna vodila
- Drsnik z brušeno površino
- Visoka obremenljivost
- Nastavljivi končni prisloni
- Vsestranske možnosti priključkov za stisnjen zrak
- Primerni za večosne sisteme z ostalimi Mini-vodili

## Podrobnosti tehnike

→ 1 / 3.1-131

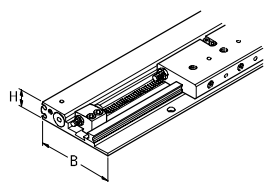


- 1 Končni prisloni: nastavljivi končni prisloni z možnostjo finega justiranja preko celotnega območja giba
- 2 Vodilna letev: Zelo natančna, precizna in toga vodilna enota: Valjana letev iz nirosta jekla uvita v alu profil s krogljčnimi vodili
- 3 Drsnik: Vmesnik za priključne dele. Visoka fleksibilnost zaradi številnih možnosti pritrditve in montaže
- 4 Dušenje: z gumijastim odbojnikom ali z blažilnikom. Dušilni elementi se vstavijo v drsnik in pritrldijo.
- 5 Priključek za zrak: Možen natreh straneh
- 6 Utor za integrirano mejno stikalo SME-/SMT-10

## Konstrukcija

Ploščat linearni pogon SLG

Višina H ostane tudi v povezavi z modulom vmesne lege nespremenjena.



Ø bata	Širina (B)	x Višina (H)
8 mm	53,5	x 15 mm
12 mm	64,5	x 18,5 mm
18 mm	85,5	x 25,5 mm

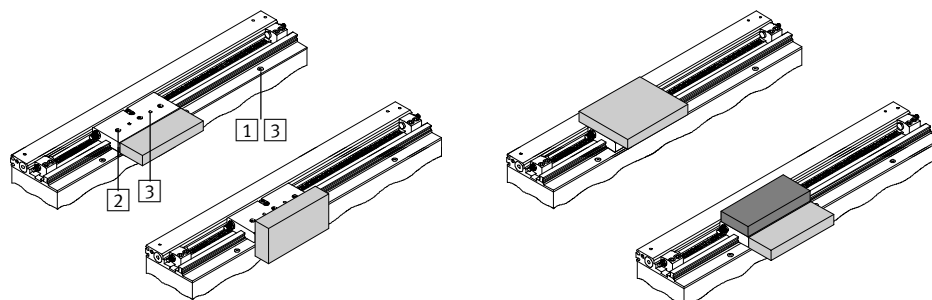
## Možnosti pritrditve in montaže

### Pogon:

- 1 Skoznje izvrtine
- 3 Prilagodna izvrtina za centrirni zatič ZBS

### Drsnik:

- 2 Izvrtine z navojem
- 3 Prilagodna izvrtina za centrirni zatič ZBS



# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Značilnosti

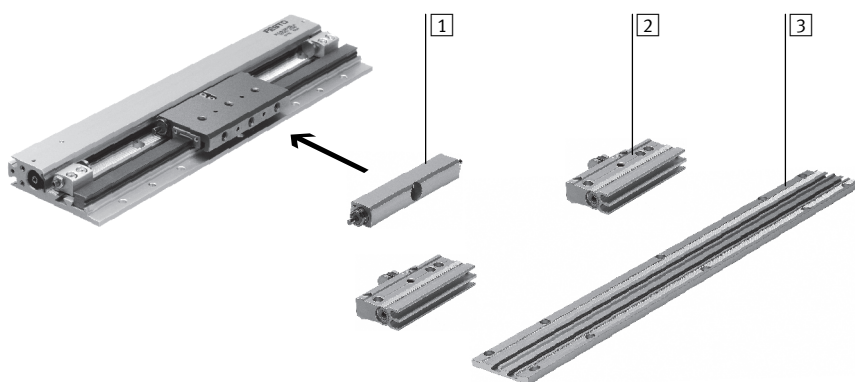
FESTO

## Vmesni položaji, enostavno in cenovno ugodno

→ 1 / 3.1-142

- Z modulom je možno zapeljati v eno ali več vmesnih položajev.
- Modul vmesnih položajev se pritrdi vzporedno na linearni pogon SLG z dodatno profilno letvijo. S tem je možno enostavno naknadno opremljanje.
- Fino justiranje vmesnega položaja se izvede z vijaki prislona ter protitamico.
- Z dvema moduloma je možno zapeljati v isti položaj iz obeh smeri.
- Vmesni položaji se izbirajo prosto preko celotnega giba (upoštevajte minimalne oddaljenosti).
- Zaradi simetrije je možno modul montirati na desni ali levi.
- Modul se lahko aktivira in zaznava še preden se začne gibanje.
- Z integriranim mejnim stikalom v ohišju modula je mogoče brezdotično zaznavati vmesne položaje (aktiviran ali v osnovnem položaju).
- Preko modulov izdelka SLG je mogoče naročiti do 4 module.
- Ko se doseže vmesni položaj, se mora drsник zapeljati nazaj. Po tem lahko modul spremeni smer v osnovni položaj.

## V povezavi z linearnim pogonom SLG.



- 1** Držalo blažilnika SLG-D:  
Držalo služi za držanje gumijastih odbojnikov ali blažilnikov in se pritrdi na drsnik SLG. Za natančno pozicioniranje prislonov ter pri navpični vgradni legi se priporoča uporaba blažilnika YSRG (priporočila → 1 / 3.1-151).

- 2** Modul za vmesne položaje SLG-Z:  
Na osnovi dvosmernega vrtilnega pogona (princip zobate letve/pastorka) se prislon z odbojnim vijakom premika ven in notri z 90° nihajnim gibanjem. Modul je z vijaki in utornimi kamni pritrjen na pritrtilno letev.

- 3** Pritrdilna letev SLG-S:  
Letev služi za pritrnitev modula za vmesne položaje. Sprejema lahko tudi končne prislone linearnega pogona SLG. Groba prednastavitev glede na pogon SLG se izvede z ozobjem letve in modula.

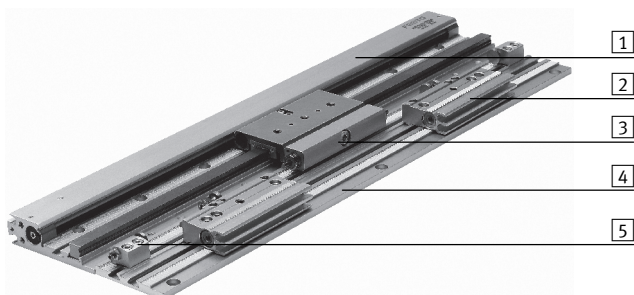
**Opozorilo**

Modul vmesnih položajev se lahko uporablja neodvisno od linearnega pogona SLG. Pri tem se modul s pomočjo pritrdilnih vijakov in prilagodnih zatičev montira na poljubno ravno ploskev in se s tem lahko uporablja kot samostojen vmesni položaj v številnih primerih uporabe.

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

## Kompletno montiran z dvema vmesnima položajema



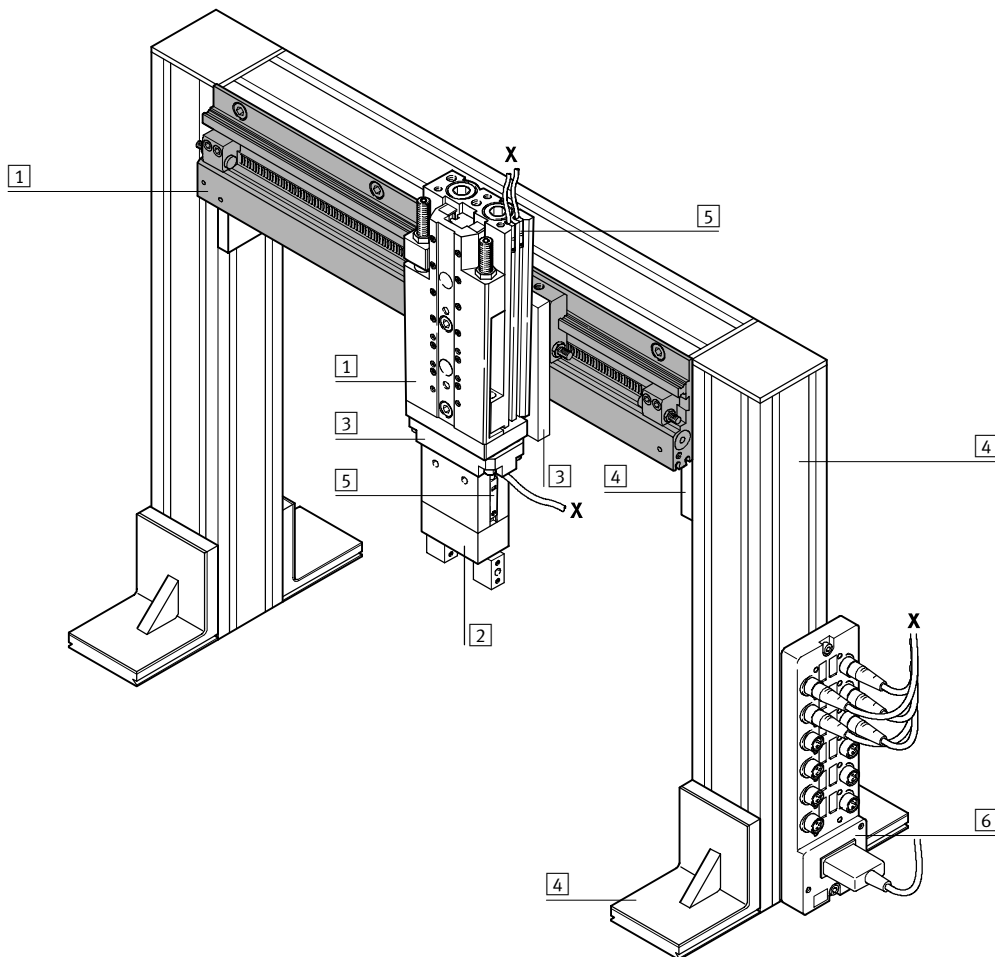
- 1** Linearni pogon SLG
- 2** Modul za vmesne položaje
- 3** Držalo blažilnika
- 4** Pritrdilna letev
- 5** Končni prislon

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Značilnosti

FESTO

Sistemski izdelek za strežno in montažno tehniko



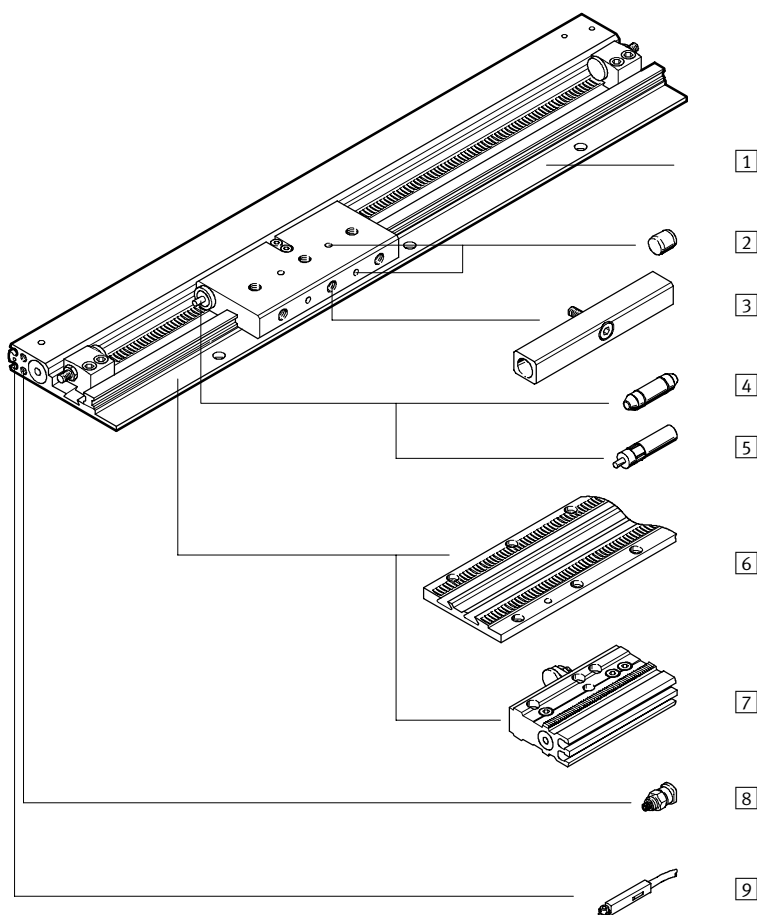
Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

Elementi sistema in pribor		
	Kratek opis	→ Stran
1	Pogoni	Raznolike možnosti kombiniranja v sklopu strežne in montažne tehnike
2	Prijemalo	Raznolike možnosti variiranja v sklopu strežne in montažne tehnike
3	adapter	Za povezavo pogon/pogon in pogon/prijemalo
4	Osnovni elementi	Profili in profilne povezave
5	Mejna stikala	Za zaznavanje položaja
6	Razdelilnik Multipol	Za povezovanje posameznih kablov v kabel Multipol

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Pregled periferije



Variante in pribor			
Tip	Kratek opis	→ Stran	
1	Linearni pogon SLG	Pogon brez pribora	1 / 3.1-133
2	Centrirni zatič ZBS	za centranje bremen in priključnih delov na drsnik	1 / 3.1-151
3	Držalo blažilnika SLG-D	za pritrditev gumijastih odbojnikov ali blažilnikov v povezavi z vmesnim položajem	1 / 3.1-149
4	Gumijast blažilnik SLG	ni nastavljivo, elastično dušenje. Uporablja se samo pri majhnih hitrostih.	1 / 3.1-151
5	Blažilnik YSRG	Samonastavljiv, hidravlični blažilnik s povratno vzmetjo in linearno dušilno karakteristiko.	1 / 3.1-151
6	Pritrdilna letev SLG-S	za pritrditev modulov vmesnih položajev in končnih prislonov	1 / 3.1-150
7	Modul za vmesne položaje SLG-Z	Nepremični prislon za vmesni položaj	1 / 3.1-149
8	Povratno dušilni ventil GRLA	zaradi majhne razdalje med priključki za zrak se lahko uporabi le določene povratno-dušilne ventile.	1 / 3.1-152
9	Mejna stikala SME-/SMT-10	Mejna stikala se vstavi v utor profila . S tem stikalo ne štrli ven.	1 / 3.1-152

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Ključ tipov



Valji brez bata  
Mehansko povezani

## 3.1

SLG – 12 – 500 – YSR – A – Z2

Tip	
SLG	Linearni pogon

Ø bata [mm]	

Gib [mm]	

Dušenje	
P	Elastično dušenje, ni nastavljivo
YSR	Linearni blažilnik, samonastavljiv

Zaznavanje položaja	
A	Zaznavanje položaja

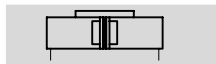
Vmesni položaj	
Z1	1 vmesni položaj
Z2	2 vmesni položaji
Z3	3 vmesni položaji
Z4	4 vmesni položaji

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list



FESTO

Funkcija



- X - Servisiranje



-  - Premer  
8 ... 18 mm
-  - Dolžina giba  
100 ... 900 mm

Splošni tehnični podatki				
Ø bata		8	12	18
Gib <sup>1)</sup>	[mm]	100 ... 500	100 ... 700	100 ... 900
Pnevmatični priključek		M3		M5
Delovanje		dvosmerni		
Obratovalni medij		Filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen		
Konstrukcija		Pogon brez batnice		
Dušenje		na obeh straneh ni nastavljivo		
→ 1 / 3.1-136		samonastavljivo na obeh straneh		
Zaznavanje položaja		z mejnim stikalom		
Način pritrditve		Neposredna pritrditev		
Vgradna lega		poljubna		
Sojemalni princip		Valj z vodilom, mehansko povezan		
Vodilo		Vodilna letev z drsnikom		
Maks. hitrost	[m/s]	1		1,5

1) Vmesne gibe je možno nastaviti s prisloni brezstopenjsko .

Pogoji obratovanja in okolice				
Ø bata		8	12	18
Obratovalni tlak	[bar]	2,5 ... 8	2 ... 8	1 ... 8
Temperatura okolice <sup>1)</sup>	[°C]	-10 ... +60		

1) Upoštevati področje uporabe mejnega stikala.

Sile [N]				
Ø bata		8	12	18
Teoretična sila pri 6 bar		30	68	153

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list

FESTO

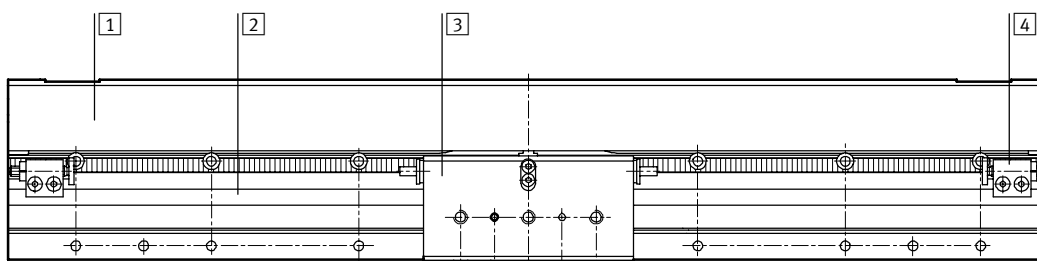
Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

Mase [g]			
Ø bata	8	12	18
Osnovna masa pri gibu 0 mm z dušenjem P	215	410	965
Osnovna masa pri gibu 0 mm z dušenjem YSR	225	420	995
Dodatek mase na 10 mm giba	11,5	17,5	29,5
Gibajoče se mase z dušenjem P	80	160	440
Gibajoče se mase z dušenjem YSR	90	170	470

## Materiali

Funkcijski prerez



Valj		
1	Profilna cev	aluminij, eloksiran
2	Vodilo	Niro-jeklo
3	Vodila	Niro-jeklo
4	Ohišje prislona	aluminij, eloksiran
-	Tesnila	poliuretan
	Opomba za material	Brez bakra, PTFE in silikonov



# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list

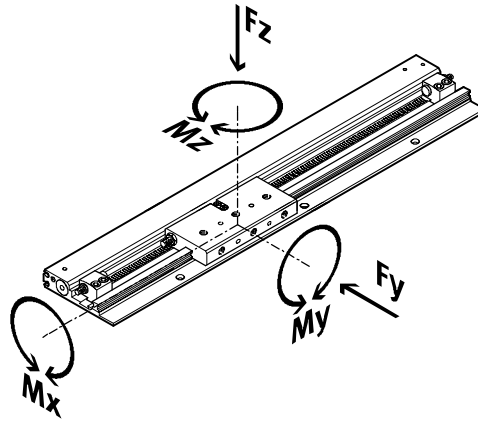
FESTO

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

## Obremenitvena karakteristika

Navedene sile in momenti se nanašajo na središče vodilne letve.



Če deluje na pogon istočasno več omenjenih sil in momentov, morajo biti poleg navedenih maksimalnih obremenitev izpolnjene tudi naslednje enačbe:

$$\frac{F_y}{F_{y_{\max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{\max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{\max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{\max}}} \leq 1$$

Dopustne sile [N] in momenti [Nm]			
Ø bata	8	12	18
F <sub>y</sub> <sub>max.</sub> [N]	255	565	930
F <sub>z</sub> <sub>max.</sub> [N]	255	565	930
M <sub>x</sub> <sub>max.</sub> [Nm]	1	3	7
M <sub>y</sub> <sub>max.</sub> [Nm]	3,5	9	23
M <sub>z</sub> <sub>max.</sub> [Nm]	3,5	9	23

Vzvojnja zračnost [°] pri dejanskih momentih			
Ø bata	8	12	18
pri M <sub>x</sub> <sub>maks.</sub>	±0,03	±0,04	±0,05
pri M <sub>y</sub> <sub>maks.</sub>	±0,005	±0,007	±0,007
pri M <sub>z</sub> <sub>maks.</sub>	±0,005	±0,007	±0,007



Pomoč za izbiro in naročanje  
ProDrive  
[www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

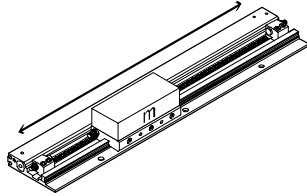
Podatkovni list

FESTO

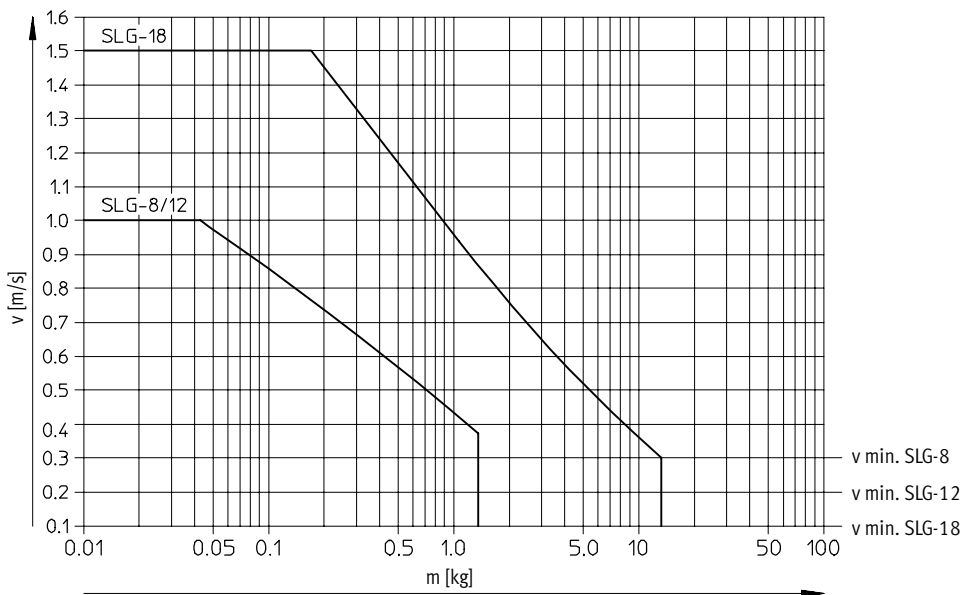
## Maksimalna dopustna hitrost bata v v odvisnosti od koristnega bremena m, pri vodoravnem gibu

V odvisnosti od obratovalnega tlaka in sistema dušenja v končnih legah

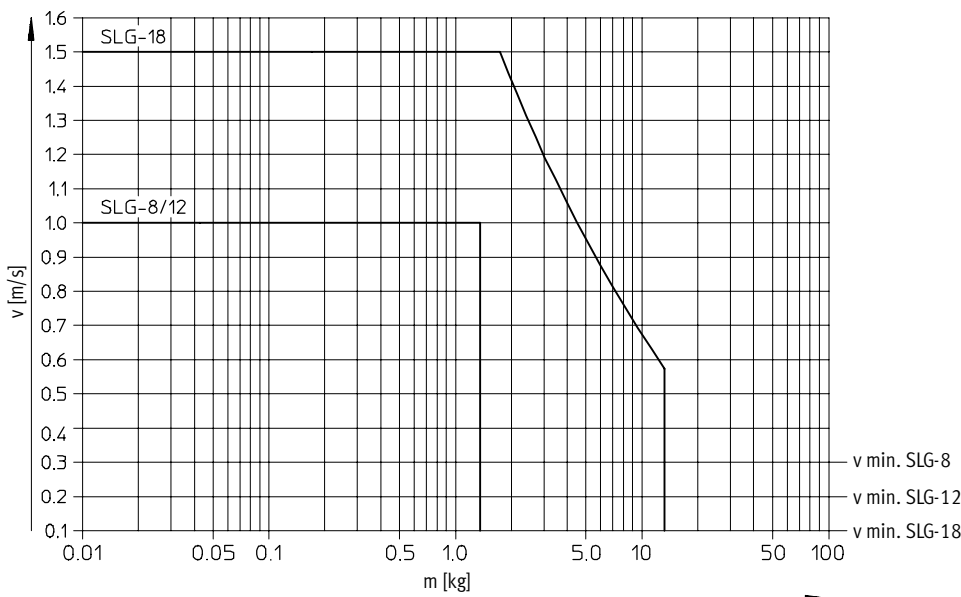
Pri uporabi zelo visoke ponovljivosti se mora uporabljati linearni pogon SLG z dušenjem YSR (blažilnik YSRG).



### Dušenje P



### Dušenje YSR




# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list

FESTO

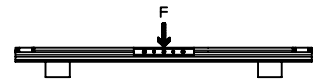
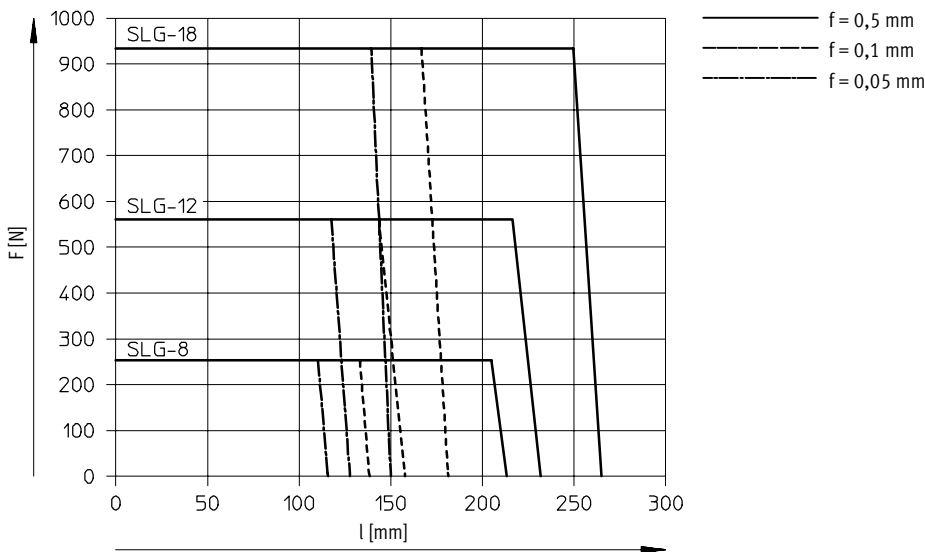
## Določitev potrebnih podložnih točk v odvisnosti od sile teže F



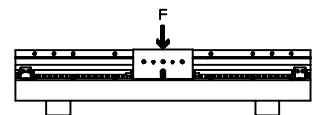
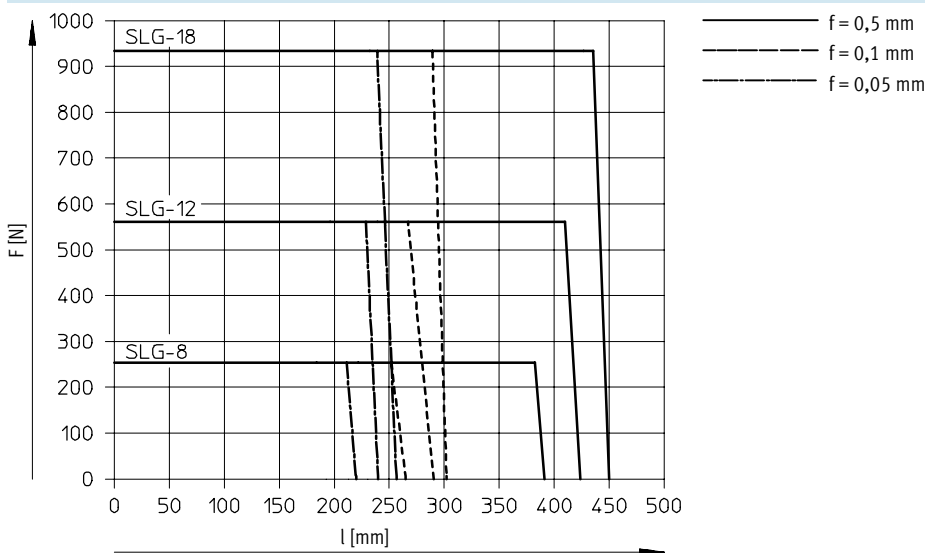
 Opozorilo

Razdalje med podporami F morajo biti tako postavljene, da se pritrdilni profil modula za vmesne položaje upogne manj kot bi se pogon sam.

## Upogib okoli osi X



## Upogib okoli osi Y



## Ravnost naležne ploskve

Osnovna ploskev, na kateri leži linearni pogon SLG točkovno z minimalnim razmikom 100 mm ali plosko, mora imeti minimalno

ravnost 0,1 mm. Naležna ploskev koristnega bremena na drsniku mora tudi imeti minimalno ravnost 0,05 mm.

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list

FESTO

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

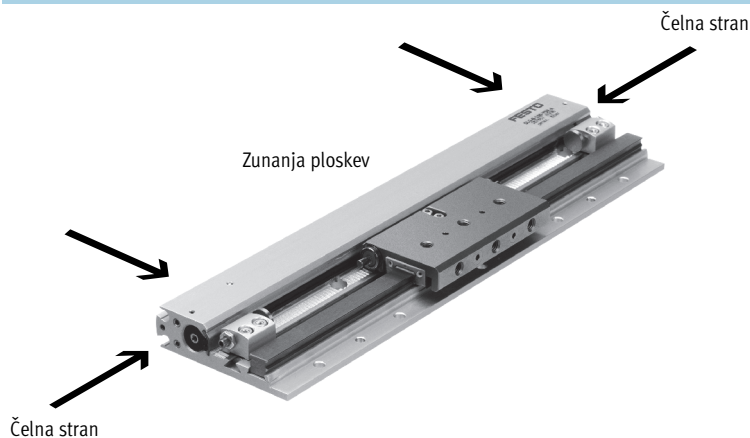
Minimalne razdalje linearnih pogonov SLG do feritnih materialov za zanesljivo funkcioniranje mejnih stikal					
		Utor 1	Utor 2	Minimalne razdalje v [mm]	
				x	y
	SLG-8	1		5	-
		2		5	-
	SLG-12	1		6	-
		2		5	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		5	-
		2		10	-
	SLG-12	1		5	-
		2		6	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		7	-
		2		10	-
	SLG-12	1		10	-
		2		10	-
	SLG-18	1		5	-
		2		5	-
	SLG-8	1		14	-
		2		12	-
	SLG-12	1		16	-
		2		1	-
	SLG-18	1		2	-
		2		2	-
	SLG-8	1		7	-
		2		17	-
	SLG-12	1		1	-
		2		17	-
	SLG-18	1		1	-
		2		12	-
	SLG-8	1		11	17
		2		15	17
	SLG-12	1		7	16
		2		10	16
	SLG-18	1		5	12
		2		5	12

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list

FESTO

## Dopustni zevi ključev navojnih priključkov za priključke za zrak



### Velja splošno

Na zunanji ploskvi in čelni strani se lahko uporablja naslednje zeve ključev:

SLG-8:	≈ 5,5 ... 8
SLG-12:	≈ 5,5 ... 8
SLG-18:	≈ 8 ... 10

### Omejitve na čelnih straneh

Vijačni priključki so pri obojestranskih priključkih za zrak zgoraj oz. spodaj in segajo preko profila. Pri enostranskem priključku za zrak so priključni navoji za vijačene priključke med seboj pregosto.

Zaradi tega so naslednji zeve ključev le pogojno uporabni:

SLG-8:	≈ 8
SLG-12:	≈ 8
SLG-18:	≈ 10

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

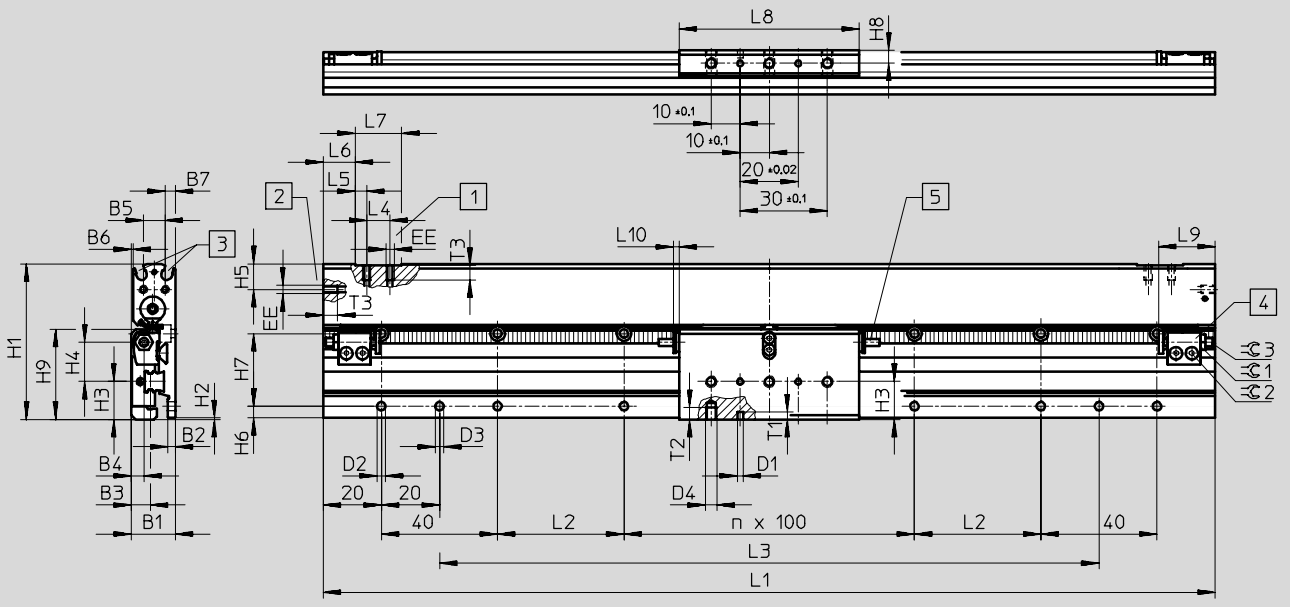
Podatkovni list



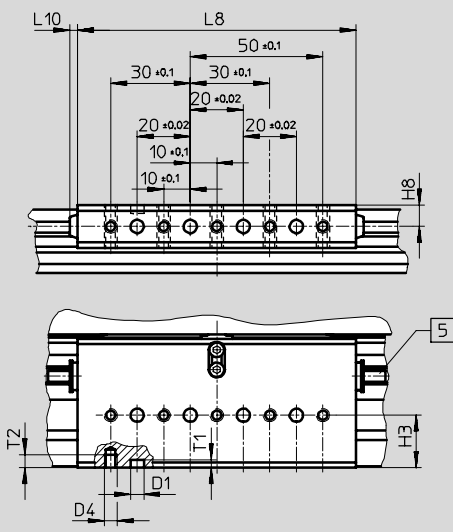
## Dimenzije

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

SLG-8/12/18



## Drnsnik SLG-18



- 1 Priključek za zrak, zunanja ploskev
- 2 Priključek za zrak čelna ploskev
- 3 Utor za mejno stikalo SME-/SMT-10
- 4 Prislon
- 5 Blažilnik YSR ali gumijast odbojnik (dušenje P)

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba



Podatkovni list

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 <sup>1)</sup> ∅ H7	D2 ∅	D3 <sup>1)</sup> ∅ H7	D4	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
SLG-8	15	2,5	6,6	4,4	7,5	0,65	3,5	2	3,4	3	M4	M3	53,5	0,5	13	13,6	8,8	3,9	25
SLG-12	18,5	2,6	7,9	5,2	8,5	0,5	4,75	2	3,4	3	M4	M3	64,5	0,5	15,9	16,5	9,5	4,3	30
SLG-18	25,5	3,5	13,3	8	13,2	1,6	5,4	5	4,5	5	M5	M5	85,5	0,5	19,8	21,7	11,5	4,1	40

	H8	H9	n	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9 min	L10	T1	T2 min	T3	≈C1	≈C2	≈C3
SLG-8-100	4,4	31	0	207	43,5	127	10	5	10	20	62	20	2	2,5	4	4,5	5,5	1,5	1,5
SLG-8-200			1	307		227													
SLG-8-300			2	407		327													
SLG-8-400			3	507		427													
SLG-8-500			4	607		527													
SLG-12-100	5,25	36,7	0	233	56,5	153	10	5	10	20	80	36,5	2	2,5	4	4,5	7	2	2
SLG-12-200			1	333		253													
SLG-12-300			2	433		353													
SLG-12-400			3	533		453													
SLG-12-500			4	633		553													
SLG-12-600			5	733		653													
SLG-12-700			6	833		753													
SLG-18-100	8	48,5	0	271	75,5	191	12	6	13	24	105	29	3	3	5	6	8	2,5	2,5
SLG-18-200			1	371		291													
SLG-18-300			2	471		391													
SLG-18-400			3	571		491													
SLG-18-500			4	671		591													
SLG-18-600			5	771		691													
SLG-18-700			6	871		791													
SLG-18-800			7	971		891													
SLG-18-900			8	1071		991													

1) Prilagodna izvertina za centrirne zatiče ZBS

Valji brez bata  
Mehansko povezani

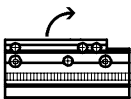
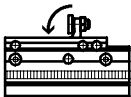
3.1

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

FESTO

Funkcija



Splošni tehnični podatki			
Ø bata	8	12	18
Pnevmatični priključek	M3		
Delovanje	dvosmerni		
Obratovalni medij	Filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen		
Konstrukcija	Prislon kot vrtilni pogonski sistem po principu zobata letev/pastorek		
Fina nastavitve vmesnega položaja	[mm]	1,7	
Dušenje <sup>1)</sup>	→ 1 / 3.1-136		
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom		
Način pritrditve	Neposredna pritrditev		
Vgradna lega <sup>2)</sup>	poljubna		
Min. zasučni čas pri 6 bar	[ms]	30	50
Maks. frekvenca pri 6 bar	[1/s]	16	10
Maks. dop. udarna hitrost	[m/s]	1	1,5
Maks. dop. sila na prislon <sup>3)</sup>	[N]	320	600

1) Pri uporabi gumijastih blažilnikov končne lege drsnika oz. drugega pogona ni mogoče natančno definirati. Za visoko ponovljivost je potrebno uporabiti blažilnike YSRG-...

2) Za visoko ponovljivost ter pri nevedoravnih gibih je potrebno uporabiti blažilnike YSRG-...

Pri navpični vgradnji (prislon obrnjen navzgor) je potrebno zagotoviti, da tuji deli ne segajo v nihalno območje prislona.

3) Maksimalna sila na prislon mora delovati na sredino krožnika vijaka blažilnika. Prečne sile na vijak blažilnika niso dovoljene.

Pogoji obratovanja in okolice			
Ø bata	8	12	18
Obratovalni tlak	[bar]	1 ... 8	
Temperatura okolice <sup>1)</sup>	[°C]	-10 ... +60	

Maks. dopustna energija v vmesnem položaju			
Ø bata	8	12	18
z dušenjem P	[Nm]	0,1	0,6
z dušenjem YSR	[Nm]	1	3



# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

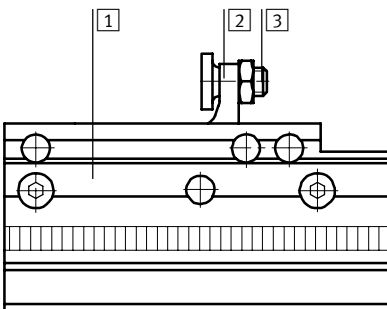
Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

FESTO

Mase [g]			
Ø bata	8	12	18
Osnovna masa	33,5		75
Gibajoče se mase	6		14,5

## Materiali

Funkcijski prerez




## Modul za vmesne položaje

1	Ohišje	aluminij, trdo eloksiran
2	prison	jeklo, nikljano
3	Vijak odbojnika	jeklo, visoko legirano
-	Tesnila	poliuretan

## Možnosti pritrditve na linearni pogon

Ø bata		8	12	18
Skoznje izvrtine za neposredno pritrditev z vijaki po DIN 912	Modul vmesnih položajev	M2,5		M3
	Držalo blažilnika	M4		M5
	Pritrdilna letev	M3		M4
Centrirni zatiči	Modul vmesnih položajev	Ø 4H7		Ø 5H7
	Držalo blažilnika	Ø 2H7		Ø 5H7
	Pritrdilna letev	Ø 3H7		Ø 5H7

-  - Opozorilo

Modul je zaradi simetričnosti primer za oba položaja.

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

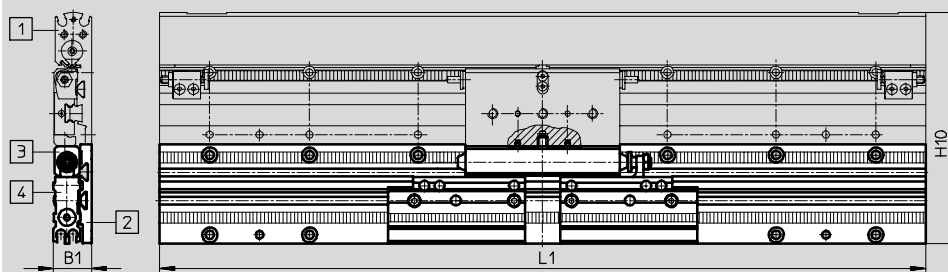
Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

FESTO

## Dimenzije

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

SLG-Z.../SLG-D.../SLG-S...



- 1 Linearni pogon SLG
- 2 Pritrdilna letev SLG-S
- 3 Držalo blažilnika SLG-D
- 4 Modul za vmesne položaje SLG-Z

Tip	B1	H10	L1
SLG-8-100	15	93,1	207
SLG-8-200			307
SLG-8-300			407
SLG-8-400			507
SLG-8-500			607
SLG-12-100	18,5	104,1	233
SLG-12-200			333
SLG-12-300			433
SLG-12-400			533
SLG-12-500			633
SLG-12-600			733
SLG-12-700	25,5	135,5	833
SLG-18-100			271
SLG-18-200			371
SLG-18-300			471
SLG-18-400			571
SLG-18-500			671
SLG-18-600			771
SLG-18-700	871		
SLG-18-800	971		
SLG-18-900	1071		

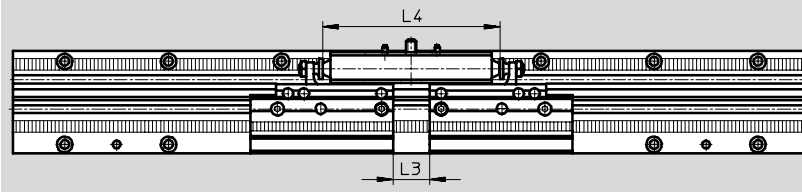
# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

## Dimenzije

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

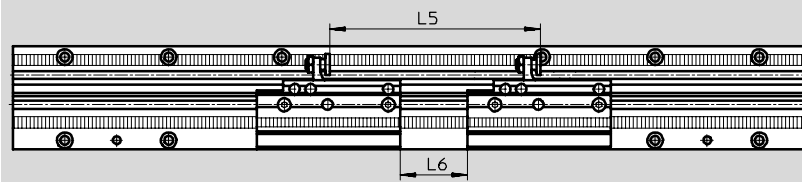
Doseganje istega položaja iz dveh različnih smeri



Ø bata	L3 <sup>1)</sup>		L4
	min.	maks.	
8 <sup>2)</sup>	21	27	68
12	39	45	86
18	50	56,5	111

- 1) Glede na nastavitve finega justiranja
- 2) Zaradi majhnega razmaka L3, je mogoče uporabljati samo naslednji vijačni priključek za priključke za zrak: 30 491 LCN-M3-PK-2-B

Doseganje dveh položajev iz iste smeri



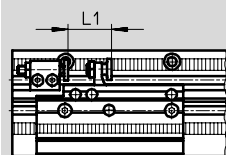
Opozorilo

Pri pritrditvi drugega modula v ravnini, zasukani za 90°, je mogoče zmanjšati razdaljo za 2 vmesna položaja zmanjšati za do 0 mm (→ 1 / 3.1-147).

Ø bata	L5 min.	L6 <sup>3)</sup>
8	90	32
12	90	
18	97	

- 3) Razdalja med moduli je določena tako, da se lahko uporablja naslednje vijačne priključke za stisnjen zrak: 153 330 QSML-M3-3, 153 332 QSML-M3-4, 30 491 LCN-M3-PK-2-B, 30 984 LCN-M3-PK-2

Razdalja med končnim prislonom in modulom za vmesne položaje



Ø bata	L1 min.
8	20
12	
18	

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

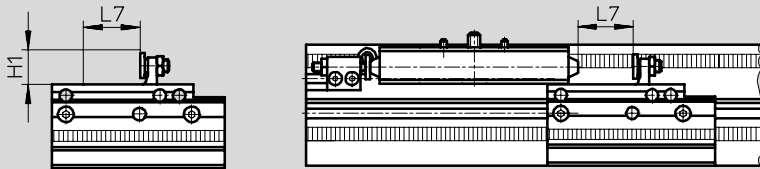
Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

FESTO

## Dimenzije

v različnih pritrditeljskih ravninah

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



⚠ - Opozorilo

Upoštevati je potrebno to, da ima vsak modul za vmesne položaje med nihanjem v danem območju prost prostor za to gibanje. To ustreza gibu, ki ga mora doseči nosilec blažilnika iz dveh vmesnih položajev, ter da je zagotovljeno varno obračanje prislon (→ 1 / 3.1-147).

Ø bata	H1	L7	
		Dušenje P	Dušenje YSR
8	11	18	23
12	11	18	23
18	16	23	31

## Maksimalno število modulov za vmesne položaje na eni pritrditeljski letvi

Število modulov za vmesne položaje je pri naročilu preko modulov izdelka v povezavi z linearnim pogonom SLG omejeno na največ 4 kose. Če se potrebuje večje število vmesnih

položajev, je možno ločeno naročiti dodatne module (→ 1 / 3.1-149) in jih pritrčiti na drugo pritrditeljsko ravnino.

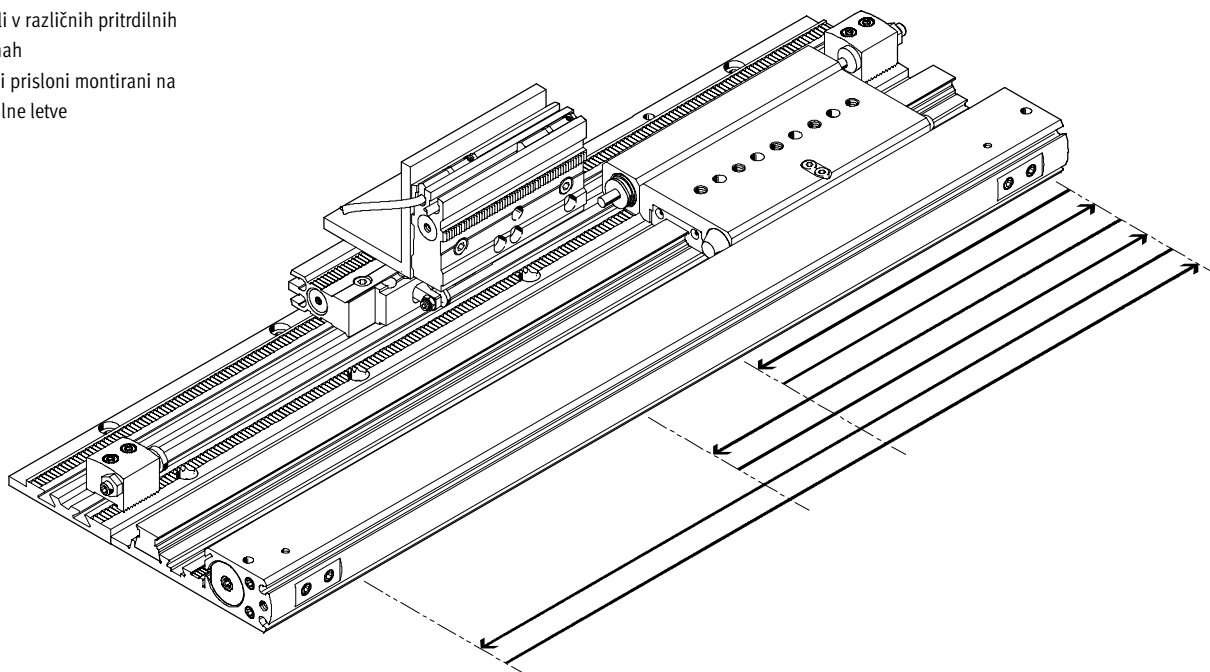
Ø bata	Dolžine gibov pritrditeljske letve [mm]								
	100	200	300	400	500	600	700	800	900
8	2		3	4		-	-	-	-
12						4		-	-
18								4	

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatkovni list – modul za vmesne položaje SLG-Z

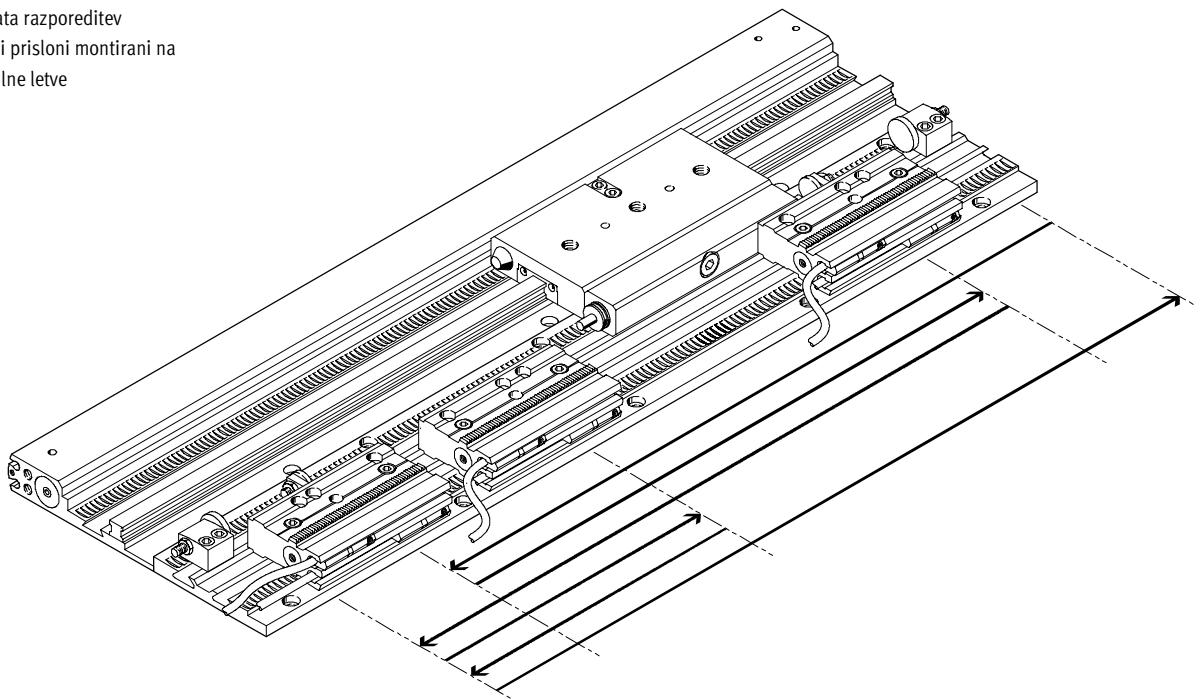
## Linearni pogon SLG z dvema vmesnima položajema

- Moduli v različnih pritrditlnih ravninah
- Končni prisloni montirani na pritrdilne letve



## Linearni pogon SLG s tremi vmesnimi položaji

- ploščata razporeditev
- Končni prisloni montirani na pritrdilne letve



# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Podatki za naročanje – moduli izdelkov



[M] Minimalni podatki						[O] Opcije
Št. modula	Pogon	Velikost	Gib	Dušenje	Zaznavanje položaja	Vmesni položaj
187 857	SLG	8	100 ... 900	P YSR	A	Z1
187 855		12				Z2
187 853		18				Z3 Z4
<b>Primer naročila</b>						
<b>187 853</b>	<b>SLG</b>	<b>- 18</b>	<b>- 800</b>	<b>- P</b>	<b>- A</b>	<b>- Z4</b>

Tabela za naročanje							
Velikost	8	12	18	Pogoji	Koda	Vnos kode	
[M] Št. modula	<b>187 857</b>	<b>187 855</b>	<b>187 853</b>				
Pogon	Linearna enota brez batnice				<b>SLG</b>		SLG
Velikost [mm]	8	12	18		-...		
Gib [mm]	100	100	100	[1]	<b>-100</b>		
	200	200	200	[1]	<b>-200</b>		
	300	300	300	[2]	<b>-300</b>		
	400	400	400		<b>-400</b>		
	500	500	500		<b>-500</b>		
	-	600	600		<b>-600</b>		
	-	700	700		<b>-700</b>		
	-	-	800		<b>-800</b>		
-	-	900		<b>-900</b>			
Dušenje	Elastični dušilni obroči v končnih legah				<b>-P</b>		
	Blažilniki v končnih legah				<b>-YSR</b>		
Zaznavanje položaja	Za približevalna stikala				<b>-A</b>		-A
[O] Vmesni položaj	1 vmesni položaj				<b>-Z1</b>		
	2 vmesni položaji				<b>-Z2</b>		
	3 vmesni položaji				<b>-Z3</b>		
	4 vmesni položaji				<b>-Z4</b>		

[1] **100, 200** Maks. dva vmesna položaja.

[2] **300** Maks. trije vmesni položaji.

Prenos kode za naročanje

**SLG**  -  -  -  -  **A**  -

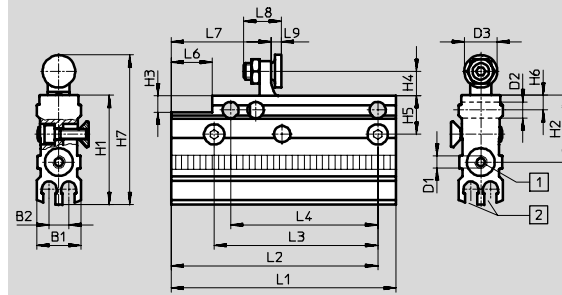
# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Pribor

FESTO

Modul za vmesne položaje SLG-Z

Tehnični podatki → 1 / 3.1-142



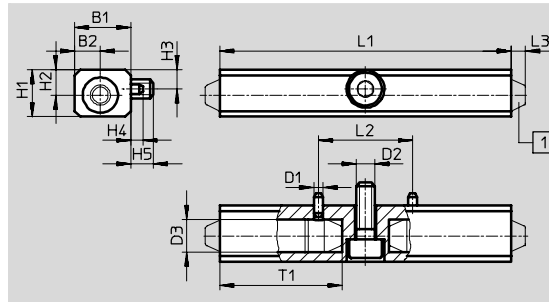
- 1 Priključek za zrak na obeh straneh
- 2 Utor za približevalno stikalo SME-/SMT-10

Dimenzije in podatki za naročanje													
za Ø	B1	B2	D1	D2 Ø H7	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1 +0,3
8, 12	10,8	4,8	M3	4	8	26,6	16,2	4	6	9,5	3,5	36,6	55
18	15,6	4,8	M3	5	10	29,6	19,2	-	9,6	11,5	4,3	44,2	62

za Ø	L2 ±0,1	L3 ±0,1	L4 ±0,02	L6	L7	L8	L9		Masa [g]	Št. dela	Tip
							min.	maks.			
8, 12	50,5	40	36	10	24,4	9,25	2,5	4,2	39,5	525 680	SLG-Z-8/12-A
18	57,5	50	50	-	21,6	12	3,7	5,4	89,5	525 681	SLG-Z-18-A

Držalo blažilnika SLG-D

Material: aluminij, trdo eloksiran



- 1 Gumijast odbojnik ali blažilnik

Dimenzije in podatki za naročanje								
za Ø	B1	B2	D1 Ø H7/h8	D2	D3 Ø	H1	H2	H3 -0,1
8	11,5	5	2	M4	7,5 <sub>+0,05</sub>	10	5,4	4,1
12								4,1
18	17	8	5	M5	10 <sub>+0,02</sub>	15	7,5	7,75

za Ø	H4	H5	L1	L2 ±0,02	L3	T1	Masa [g]	Št. dela	Tip
12	80	22,5/33 <sup>2)</sup>	525 704	SLG-D-12 <sup>1)</sup>					
18	2	4,7	105	60	3	43	60/104 <sup>2)</sup>	525 705	SLG-D-18 <sup>1)</sup>

1) Dušilni elementi niso vključeni v obseg dobave.  
2) Z blaženjem P/z blaženjem YSR

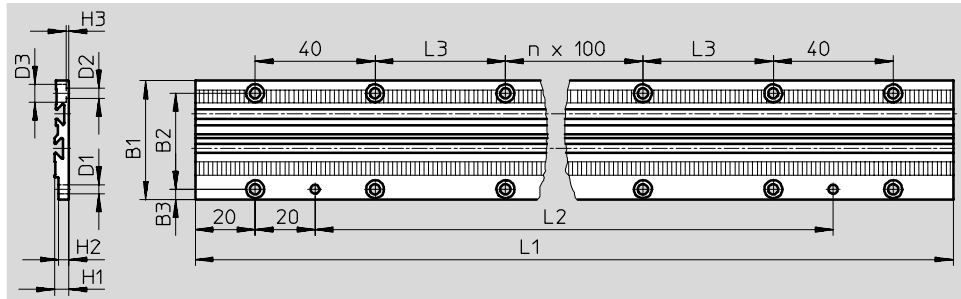
# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Pribor

FESTO

Pritrdilna letev SLG-S

Material: aluminij, trdo eloksiran



Dimenzije in podatki za naročanje																	
za Ø	Gib [mm]	B1	B2	B3	D1 Ø H7	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	n	L1	L2	L3	Masa [g]	Št. dela	Tip
8	100	39,6	32	3,4	3	3,4	6	4,8	3,5	0,9	0	207	127	43,5	73,5	525 682	SLG-S-8-100
	1										307	227	109		525 683	SLG-S-8-200	
	2										407	327	144,5		525 684	SLG-S-8-300	
	3										507	427	180		525 685	SLG-S-8-400	
	4										607	527	215,5		525 686	SLG-S-8-500	
12	100	39,6	32	4,1	3	3,4	6	7,2	1,9	1,9	0	233	153	56,5	110,4	525 687	SLG-S-12-100
	1										333	253	157,8		525 688	SLG-S-12-200	
	2										433	353	205,2		525 689	SLG-S-12-300	
	3										533	453	252,6		525 690	SLG-S-12-400	
	4										633	553	300		525 691	SLG-S-12-500	
	5										733	653	347,4		525 692	SLG-S-12-600	
	6										833	753	394,8		525 693	SLG-S-12-700	
18	100	50	40	4,75	5	4,5	7,5	10,3	9	2,5	0	271	191	75,5	245,6	525 694	SLG-S-18-100
	1										371	291	336,2		525 695	SLG-S-18-200	
	2										471	391	426,8		525 696	SLG-S-18-300	
	3										571	491	517,4		525 697	SLG-S-18-400	
	4										671	591	608		525 698	SLG-S-18-500	
	5										771	691	698,6		525 699	SLG-S-18-600	
	6										871	791	789,2		525 700	SLG-S-18-700	
	7										971	891	879,8		525 701	SLG-S-18-800	
	8										1071	991	970,4		525 702	SLG-S-18-900	

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1



# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Pribor

FESTO

## Gumijast blažilnik SLG



Podatki za naročanje			
za Ø	Masa [g]	Št. dela	Tip
8, 12	1,5	379 802	SLG-8/12
18	6	381 219	SLG-18

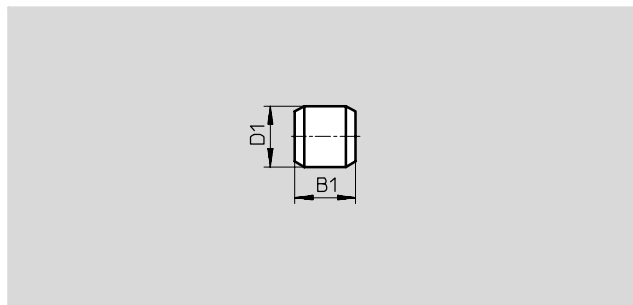
## Blažilniki YSRG



Podatki za naročanje			
za Ø	Masa [g]	Št. dela	Tip
8, 12	7	381 042	YSRG-5-5-C
18	27	384 581	YSRG-8-8-C


## Centrirni zatič ZBS

Material:  
Nerjavno jeklo



Dimenzije in podatki za naročanje						
za Ø	B1	D1	Masa	Št. dela	Tip	PE <sup>1)</sup>
[mm]	-0,2	Ø h8	[g]			
8, 12	5	2	1	525 273	ZBS-2	10
18	5	5	1	150 928	ZBS-5	10

1) Pakirna enota v kosih

 Osnovni program izdelkov

# Linearni pogoni SLG, ploska izvedba

Pribor

FESTO

Valji brez bata  
Mehansko povezani

3.1

Podatki za naročanje – približevalna stikala za utor 10, magnetorezistivna							Podatkovni listi → 1 / 10.2-53	
Montaža	Električni priključek		Izhod	Dolžina kabla [m]	Smer izpusta priključka	Št. dela	Tip	
	Kabel	Vtič M8						
<b>Zapirnik</b>								
	vstavljev od zgoraj	3-žilni	–	PNP	2,5	vzdolžen	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
		–	3-polni	PNP	0,3	vzdolžen	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
	–	–	3-polni	PNP	0,3	prečno	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
	poravnano	–	3-polni	PNP	0,3	vzdolžen	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
		3-žilni	–		2,5		173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

Podatki za naročanje – približevalna stikala za utor 10, magnetno Reed							Podatkovni listi → 1 / 10.2-56	
Montaža	Električni priključek		Izhod	Dolžina kabla [m]	Smer izpusta priključka	Št. dela	Tip	
	Kabel	Vtič M8						
<b>Zapirnik</b>								
	vstavljev od zgoraj	–	3-polni	0,3	vzdolžen	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D	
		3-žilni	–	2,5	vzdolžen	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE	
		2-žilni	–	2,5	vzdolžen	526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
	poravnano	–	3-polni	0,3	vzdolžen	173 212	SME-10-SL-LED-24	
		3-žilni	–	2,5		173 210	SME-10-KL-LED-24	

Podatki za naročanje – vtičnice						Podatkovni listi → 1 / 10.2-110	
Montaža	Izhod		Priključek	Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip	
	PNP	NPN					
<b>Ravna vtičnica</b>							
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■		5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
<b>Vtičnica, zveržena</b>							
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■		5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili				Podatkovni listi → Zvezek 2	
Priključek	Material		Št. dela	Tip	
	Navoj	za zunanji Ø cevi			
	M3	3	kovinska izvedba	175 041	GRLA-M3-QS-3
	M5	4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D

Osnovni program izdelkov