



- Analogni in digitalni
- Za merjenje in pozicioniranje
- Primerni za pnevmatiko

Merilniki poti

Značilnosti

FESTO

Analogni merilniki poti

MLO-POT-...-TLF

- Potenciometer iz prevodne umetne mase
- Absolutno merjenje z visoko ločljivostjo
- Visoke potovalne hitrosti z dolgo življenjsko dobo
- Različne možnosti pritrditve na pnevmatične linearne pogone DGPL
- Vtični priključki
- Gib: 225 ... 2 000 mm



MLO-POT-...-LWG

- Potenciometer s potisnim drogom
- Absolutno merjenje z visoko ločljivostjo
- Dolga življenjska doba
- Visoka stopnja zaščite
- Vtični priključki
- Gib: 100 ... 750 mm



Digitalni merilniki poti

MME-MTS-...-AIF








- Magnetrostriktiven postopek merjenja
- Brezdotično in absolutno merjenje
- Visoke potovalne hitrosti
- Dolga življenjska doba
- Visoka stopnja zaščite
- Različne možnosti pritrditve na pnevmatične linearne pogone DGPL
- Vtični priključki
- Gib: 225 ... 2 000 mm



Merilniki poti


Pomoč za izbiro

Priporočene možnosti kombinacij med merilnim sistemom, pogonom in krmilnikom

Funkcija	Izvedba	Linearni pogoni DGPL	Standardni valji DNC	Regulator končnih leg SPC11	Krmilnik osi SPC200	→ Stran
						
analogni	MLO-POT-TLF 	■ 1)	-	■	■	5 / 1.2-4
	MLO-POT-LWG 	-	■ 2)	■	■	5 / 1.2-6
digitalni	MME-MTS-AIF 	■ 1)	-	■	■	5 / 1.2-8

1) Pritržilni sklopi → 5 / 1.2-11

2) Pritržilni sklopi niso na voljo.

 Opozorilo

Merilne sisteme se lahko kombinira z vsakim linearnim pogonom, če se upošteva vgradne pogoje ter uporabnik ustrezno izvede pritrditve.

Ključ tipov


	MLO	-	POT	-	225	-	TLF
Tip							
MLO	analogni merilnik poti						
MME	digitalni merilnik poti						
Princip merjenja							
POT	potenciometričen						
MTS	magnetostriktiven						
Gib [mm]							
Izvedba							
TLF	Profil						
LWG	Potisni drog						
AIF	integriran AIF vmesnik						

Merilniki poti MLO-POT, analogni

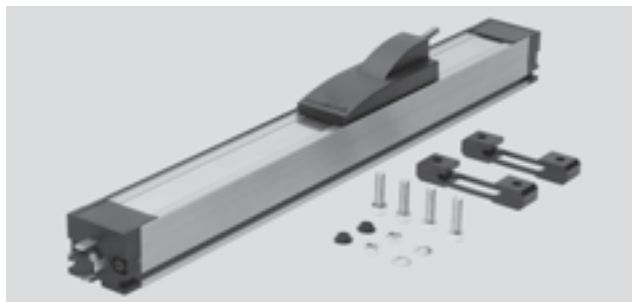
Podatkovni list

FESTO

MLO-POT-...-TLF

-  - Dolžina giba
225 ... 2 000 mm

-  - Servisiranje



Splošni tehnični podatki													
Gib	225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	
Konstrukcija	odprt profil z pokrovnim trakom in drsnim vložkom												
Princip merjenja	analogni potenciometer, s kontaktom in z absolutnim merjenjem												
Ločljivost [mm]	0,01												
Maks. potovalna hitrost [m/s]	10												
Maks. pospešek [m/s ²]	200												
Vgradna lega	poljubna												
Sojemalo	Kotni premik [°]		±1										
Kroglična vez	Vzporedni premik [mm]		±1,5										
Življenjska doba	Gibi [10 ⁶]		tip. 100										
Priključek	4-polni vtič, oblika A DIN 43 650												
Masa izdelka [g]	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 500	1 800	2 200	2 500	3 000	3 500	3 900	

Splošni električni podatki													
Gib	225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	
Napajanje [V DC]	10 ¹⁾												
Maks. poraba toka [mA]	4												
Drсни tok	priporočljiv [μA]		< 1										
	maksimalno [mA]		10 ²⁾										
Upornost priključka [kΩ]	5	5	5	5	5	5	10	10	10	20	20	20	
Toleranca upornosti priključka [%]	±20												
Neodvisna linearnost [%]	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	
Temperaturni koeficient [ppm/°K]	5												
Vmesnik	analogni												

- 1) Priporoča se uporaba stabiliziranega napetostnega napajanja, maksimalno je dovoljeno 42 V DC.
2) Dovoljen samo kratkočasno v primeru motenj.

Pogoji obratovanja in okolice													
Gib	225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	
Temperatura okolice [°C]	-30 ... +100 ¹⁾												
Vrsta zaščite	zgoraj		IP40 po IEC 60529										
	spodaj		IP42 po IEC 60529 ²⁾										
Nihajna trdnost	po DIN/IEC 68 del 2 – 6, stopnja 2												
Odpornost na trajne šoke	po DIN/IEC 68 del 2 – 27, stopnja 2												
CE – znak	Po 89/336/EGS (EMC – zakon)												

- 1) Prosimo, upoštevajte temperaturno območje posameznih komponent za kompletno rešitev sistema.
2) Pri obrnjeni montaži je drsni potenciometer obrnjen navzdol.

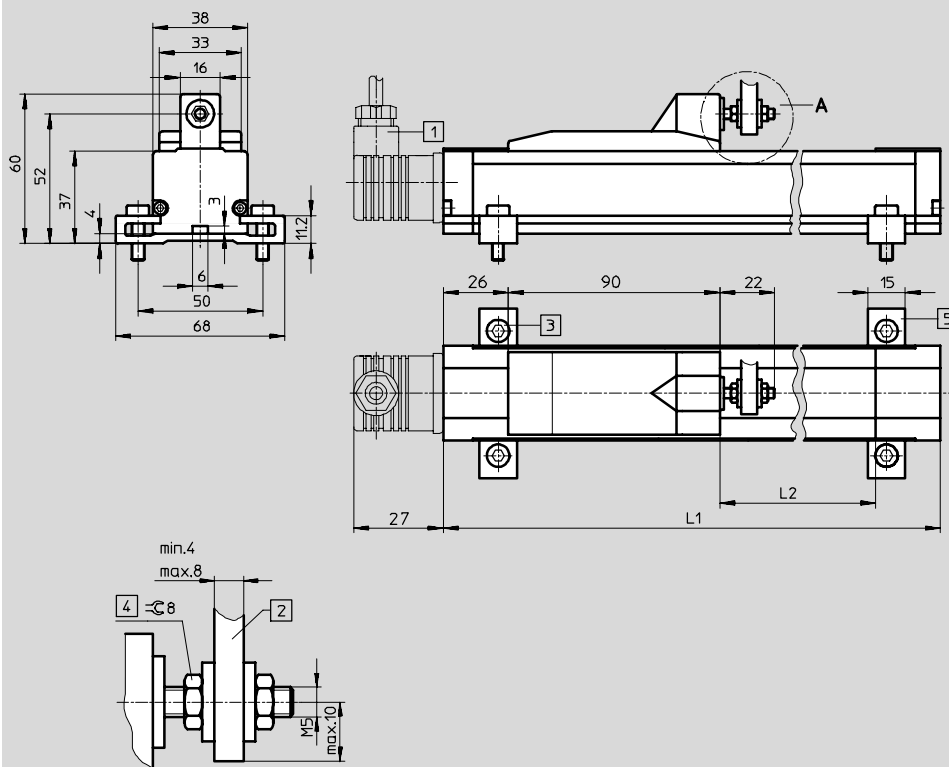
Merilniki poti MLO-POT, analogni

Podatkovni list in pribor

FESTO

Dimenzije

Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering



- 1 Vtičnica, 4-polna po DIN 43 650
Vložek vrtljiv za 90°
(ni vključen v obseg dobave)
- 2 Sojemale (ni vključen v obseg dobave)
- 3 Pritrdilni vijak M5x18
- 4 Šestroba matica M5
- 5 Premične montažne sponke so dobavljene

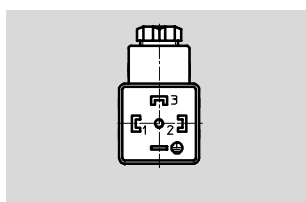
Servopnevmatični pozicionirni sistemi
Merilniki poti

1.2

Dimenzije in podatki za naročanje

Gib [mm]	L1	L2 (mehanska/električna koristna pot)	Št. dela	Tip
225	376	234/228	152 625	MLO-POT-225-TLF
300	452	310/304	152 626	MLO-POT-300-TLF
360	514	372/366	152 627	MLO-POT-360-TLF
450	605	463/457	152 628	MLO-POT-450-TLF
500	656	514/508	152 629	MLO-POT-500-TLF
600	758	616/610	152 630	MLO-POT-600-TLF
750	910	768/762	152 631	MLO-POT-750-TLF
1 000	1 164	1 022/1 016	152 632	MLO-POT-1000-TLF
1 250	1 418	1 276/1 270	152 633	MLO-POT-1250-TLF
1 500	1 668	1 526/1 520	152 634	MLO-POT-1500-TLF
1 750	1 918	1 776/1 770	152 635	MLO-POT-1750-TLF
2 000	2 168	2 026/2 020	152 636	MLO-POT-2000-TLF

Podatki za naročanje – pribor



PIN	Zasedenost vtiča	Opis	Št. dela	Tip
1	Napajanje	Vtičnica	171 157	MSSD-C-4P
2	Signal			
3	0 V			
PE	PE (rumena), zaščita			

- - Opozorilo


Materiali → 5 / 1.2-10

Merilniki poti MLO-POT, analogni

Podatkovni list

FESTO

MLO-POT...-LWG

-  Dolžina giba
100 ... 750 mm

-  Servisiranje



Splošni tehnični podatki		100	150	225	300	360	450	500	600	750
Gib										
Konstrukcija		Okrogel profil s potisnim drogom								
Princip merjenja		analogni potenciometer, s kontaktom in z absolutnim merjenjem								
Ločljivost	[mm]	0,01								
Maks. potovalna hitrost	[m/s]	5								
Maks. pospešek	[m/s ²]	200								
Vgradna lega		poljubna								
Sojemalo	Kotni premik [°]	±12,5								
Kroglična vez	Vzporedni premik [mm]	-								
Življenjska doba	Gibi [10 ⁶]	tip. 50								
Priključek		4-polni kockast vtič								
Masa izdelka	[g]									

Splošni električni podatki		100	150	225	300	360	450	500	600	750
Gib										
Napajanje	[V DC]	10 ¹⁾								
Maks. poraba toka	[mA]	4								
Drсни tok	priporočljiv [μA]	< 1								
	maksimalno [mA]	10 ²⁾								
Upornost priključka	[kΩ]	3	5	5	5	5	5	5	5	10
Toleranca upornosti priključka	[%]	±20								
Neodvisna linearnost	[%]	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Temperaturni koeficient	[ppm/°K]	5								
Vmesnik		analogni								

- 1) Priporoča se uporaba stabiliziranega napetostnega napajanja, maksimalno je dovoljeno 42 V DC.
2) Dovoljen samo kratkočasno v primeru motenj.


Pogoji obratovanja in okolice		100	150	225	300	360	450	500	600	750
Gib										
Temperatura okolice	[°C]	-30 ... +100 ¹⁾								
Vrsta zaščite		IP65								
Nihajna trdnost		po DIN/IEC 68 del 2 – 6, stopnja 2								
Odpornost na trajne šoke		po DIN/IEC 68 del 2 – 27, stopnja 2								
CE – znak		Po 89/336/EGS (EMC – zakon)								

- 1) Prosimo, upoštevajte temperaturno območje posameznih komponent za kompletno rešitev sistema.

Merilniki poti MLO-POT, analogni

Podatkovni list in pribor

FESTO

 - Opozorilo

Potenciometer MLO-POT-...-LWG:
Potenciometer mora biti nameščen izolirano od stroja.
Ta izolacija je zagotovljena, če je mehanska povezava izvedena z zgoljno glavo, ter z eventualno dodatno električno izoliranimi podporami, če je potrebno.

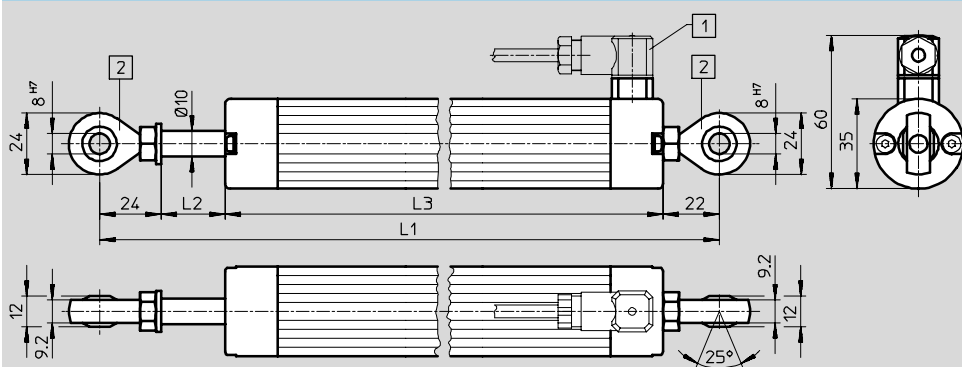
Mehanska nihanja batnice se ne smejo prenašati na merilni sistem!
Ozemljitev potenciometra je na vijaku zaključnega pokrova z natičnim kabelskim čeveljčkom oz. ozemljitvenim trakom, ki mora biti priključen na ozemljitveni vijak ohišja SPC11-...-LWG.

Dolžina ozemljitvenega kabla naj ne bo daljša od kabla potenciometra SPC11-...-LWG.

Povezava mora imeti nizko upornost. Presek vodnika mora biti vsaj 1,5 mm².
Namesto okroglega kabla je potrebno uporabiti ozemljitveni trak (pletivo), saj se doseže bistveno boljše odvajanje motenj.

Dimenzije

Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering

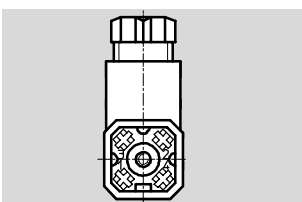


- 1 Vtičnica, 4-polna
Tip: SD-4-WD-7
Vložek vrtljiv za 90°
(ni vključen v obseg dobave)
- 2 Zglobna glava brez zračnosti


Dimenzije in podatki za naročanje

Gib [mm]	L1	L2 (mehanska/električna koristna pot)	L3	Št. dela	Tip
100	273	105/102	227	192 213	MLO-POT-100-LWG
150	323	155/152	277	192 214	MLO-POT-150-LWG
225	400	231/228	354	152 645	MLO-POT-225-LWG
300	476	307/304	430	152 646	MLO-POT-300-LWG
360	551	368/366	505	152 647	MLO-POT-360-LWG
450	665	460/457	619	152 648	MLO-POT-450-LWG
500	730	510/508	684	152 649	MLO-POT-500-LWG
600	856	612/610	810	152 650	MLO-POT-600-LWG
750	1 040	764/762	994	152 651	MLO-POT-750-LWG

Podatki za naročanje – pribor



PIN	Zasedenost vtiča	Opis	Št. dela	Tip
1	Napajanje	Vtičnica	194 332	SD-4-WD-7
2	Signal			
3	0 V			
4	PE (rumena), zaščita			

 - Opozorilo


Materiali → 5 / 1.2-10

Merilniki poti MME-MTS, digitalni

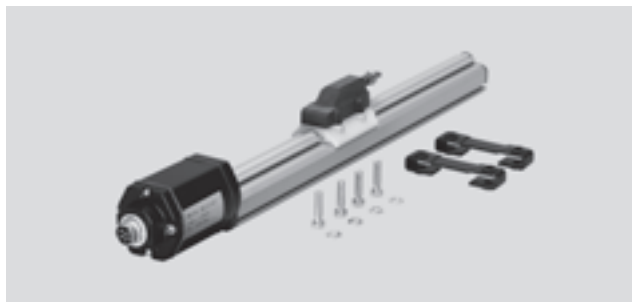
Podatkovni list

FESTO

MME-MTS-...-AIF

-  Dolžina giba
225 ... 2 000 mm

-  Servisiranje



Splošni tehnični podatki		225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000
Gib													
Konstrukcija		zaprt profil z drsnim vložkom											
Princip merjenja		digitalni, magnetostriktiven, brezdotičen in absolutno merjenje											
Ločljivost	[mm]	< 0,01											
Maks. potovalna hitrost	[m/s]	poljubna											
Maks. pospešek	[m/s ²]	poljubna											
Vgradna lega		poljubna											
Sojemalo	Kotni premik [°]	±1											
Kroglična vez	Vzporedni premik [mm]	±1,5											
Življenjska doba	MTBF [10 ⁶ /h]	> 4 ¹⁾											
Priključek		6-polni okrogli vtič DIN 45 322											
Masa izdelka	[g]	620	710	780	890	950	1 070	1 250	1 550	1 850	2 150	2 450	2 750

1) Za valovod

Splošni električni podatki		225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000
Napajanje	[V DC]	24 (-15/+20%)											
Maks. poraba toka	[mA]	90											
Neodvisna linearnost	[%]	0,02 ¹⁾											
Temperaturni koeficient	[ppm/°K]	15											
Vmesnik		digitalni, CAN s protokolom: SPC-AIF											

1) Minimalno ±50 µm

Pogoji obratovanja in okolice		225	300	360	450	500	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000
Temperatura okolice	[°C]	-40 ... +75 ¹⁾											
Vrsta zaščite		IP65											
Nihajna trdnost		po DIN/IEC 68 del 2 – 6, stopnja 1											
Odpornost na trajne šoke		po DIN/IEC 68 del 2 – 27, stopnja 1											
CE – znak		Po 89/336/EGS (EMC – zakon)											

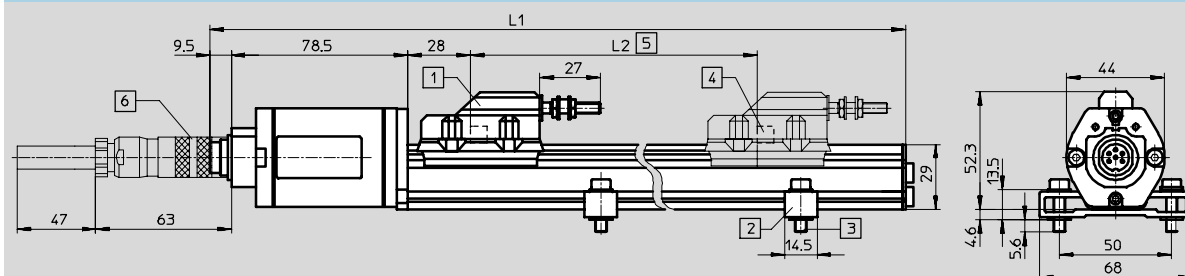
1) Prosimo, upoštevajte temperaturno območje posameznih komponent za kompletno rešitev sistema.

Merilniki poti MME-MTS, digitalni

Podatkovni list

FESTO

Dimenzije Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering



- 1 Položaji drsnika
- 2 Premične montažne sponke so dobavljene
- 3 Vijak M5x20
- 4 Magnet
- 5 Merilna dolžina – koristna pot
- 6 Vtič je sestavni del osnega vmesnika SPC-AIF-MTS in Soft Stop SPC11-MTS-AIF

Dimenzije in podatki za naročanje				
Gib [mm]	L1	L2 (uporabna pot)	Št. dela	Tip
225	407	225	178 310	MME-MTS-225-TLF-AIF
300	482	300	178 309	MME-MTS-300-TLF-AIF
360	542	360	178 308	MME-MTS-360-TLF-AIF
450	632	450	178 307	MME-MTS-450-TLF-AIF
500	682	500	178 306	MME-MTS-500-TLF-AIF
600	782	600	178 305	MME-MTS-600-TLF-AIF
750	932	750	178 304	MME-MTS-750-TLF-AIF
1 000	1 182	1 000	178 303	MME-MTS-1000-TLF-AIF
1 250	1 432	1 250	178 302	MME-MTS-1250-TLF-AIF
1 500	1 682	1 500	178 301	MME-MTS-1500-TLF-AIF
1 750	1 932	1 750	178 300	MME-MTS-1750-TLF-AIF
2 000	2 182	2 000	178 299	MME-MTS-2000-TLF-AIF

Zasedenost vtiča	
PIN	
1	CAN LOW
2	CAN HIGH
3	ni zaseden
4	ni zaseden
5	+24 V
6	0 V
PE	Zaščita

- - Opozorilo
Materiali → 5 / 1.2-10

Servopnevmatični pozicionirni sistemi
Merilniki poti

1.2

Merilniki poti

Podatkovni list

FESTO

Materiali

MLO-POT-...-TLF		
Ohišje		aluminij, eloksiran
Pokrov		umetna masa
Drsni vložek	Ohišje	aluminij, umetna masa
	Pritrditev	jeklena krogla, plošča iz karbidne trdine
Pokrov		jeklen trak
Uporovni element		prevodna umetna masa
Drsnik	Kontakt	Legirano jeklo
	Dušilnik	Elastomer
Montažna sponka		polieterimid

MLO-POT-...-LWG		
Ohišje		aluminij, eloksiran
Pokrov, ležaj		poliester, ojačan
Tesnilo, ležaj		nitrilkavčuk
Potisni drog		jeklo, nerjavno
Tesnilo, drog		politetrafluoretilen
Mazalno sredstvo		ISOFLEX Topas MB52
Uporovni element		prevodna umetna masa
Drsnik	Kontakt	Legirano jeklo
	Dušilnik	Elastomer

MME-MTS-...-AIF		
Ohišje		aluminij, eloksiran
Pokrov		aluminij, eloksiran
Ohišje glave senzorja		Tlačno liti aluminij
Tesnilo, ohišje		nitrilkavčuk
Drsni vložek	Ohišje	poliester, ojačan; permanentni magnet
	Pritrditev	jeklena krogla, plošča iz karbidne trdine
Montažna sponka		polieterimid

Merilniki poti

Pribor

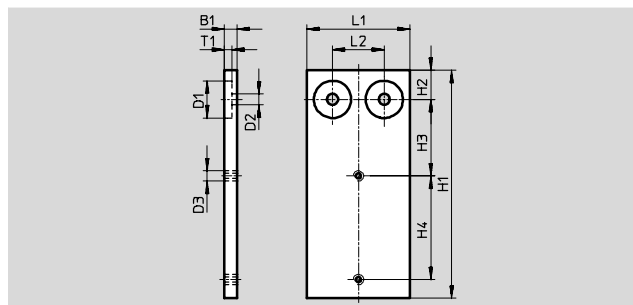
FESTO

Pritrdilni sklop BB-TLF-DGPL-...-B

Material:

Ø 25: jeklo

Ø 32 ... 63: Al zlitina za kovanje



Dimenzije in podatki za naročanje																
za	Tip	B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	T1	Št. dela	Tip	
Ø			Ø	Ø												
25	1	6	18	5,3	M5	129	14	56	50	-	50	25	3,5	178 441	BB-TLF-DGPL-25-1-B	
	2	6	18	5,3	M5	110	14	37	50	-	50	25	3,5	178 442	BB-TLF-DGPL-25-2-B	
	3	6	18	5,3	M5	129	14	56	50	-	50	25	3,5	188 515	BB-TLF-DGPL-25-3-B	
	4	6	18	5,3	M5	110	14	37	50	-	50	25	3,5	188 516	BB-TLF-DGPL-25-4-B	
32	1	8	10	5,5	M5	130	30	41	50	22	40	-	3,5	178 443	BB-TLF-DGPL-32-1-B	
	2	8	10	5,5	M5	116	30	27	50	22	40	-	3,5	178 444	BB-TLF-DGPL-32-2-B	
40	1	8	-	5,5	M5	142	34	49	50	24	40	-	-	178 445	BB-TLF-DGPL-40-1-B	
	2	8	-	5,5	M5	126	34	33	50	24	40	-	-	178 446	BB-TLF-DGPL-40-2-B	
50	1	10	-	6,6	M5	173	54,7	60,8	50	40	40	-	-	188 829	BB-TLF-DGPL-50-1-B	
	2	10	-	6,6	M5	150,5	54	39	50	40	40	-	-	188 830	BB-TLF-DGPL-50-2-B	
63	1	10	-	6,6	M5	178	60	59	50	50	40	-	-	188 831	BB-TLF-DGPL-63-1-B	
	2	10	-	6,6	M5	161	60	42	50	50	40	-	-	188 832	BB-TLF-DGPL-63-2-B	

Dodatna pritrdilna plošča BB-TLF-DGPL-...-ZU

Material:

Ø 25: jeklo

Ø 32 ... 63: Al zlitina za kovanje



Dimenzije in podatki za naročanje																
za	Tip	B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	T1	Št. dela	Tip	
Ø			Ø	Ø												
25	1	6	18	5,3	M5	129	14	56	50	-	50	25	3,5	161 048	BB-TLF-DGPL-25-1-ZU	
	2	6	18	5,3	M5	110	14	37	50	-	50	25	3,5	161 049	BB-TLF-DGPL-25-2-ZU	
32	1	8	10	5,5	M5	130	30	41	50	22	40	-	3,5	161 050	BB-TLF-DGPL-32-1-ZU	
	2	8	10	5,5	M5	116	30	27	50	22	40	-	3,5	161 051	BB-TLF-DGPL-32-2-ZU	
40	1	8	-	5,5	M5	142	34	49	50	24	40	-	-	161 052	BB-TLF-DGPL-40-1-ZU	
	2	8	-	5,5	M5	126	34	33	50	24	40	-	-	161 053	BB-TLF-DGPL-40-2-ZU	
50	1	10	-	6,6	M5	173	54,7	60,8	50	40	40	-	-	188 849	BB-TLF-DGPL-50-1-ZU	
	2	10	-	6,6	M5	150,5	54	39	50	40	40	-	-	188 850	BB-TLF-DGPL-50-2-ZU	
63	1	10	-	6,6	M5	178	60	59	50	50	40	-	-	188 851	BB-TLF-DGPL-63-1-ZU	
	2	10	-	6,6	M5	161	60	42	50	50	40	-	-	188 852	BB-TLF-DGPL-63-2-ZU	

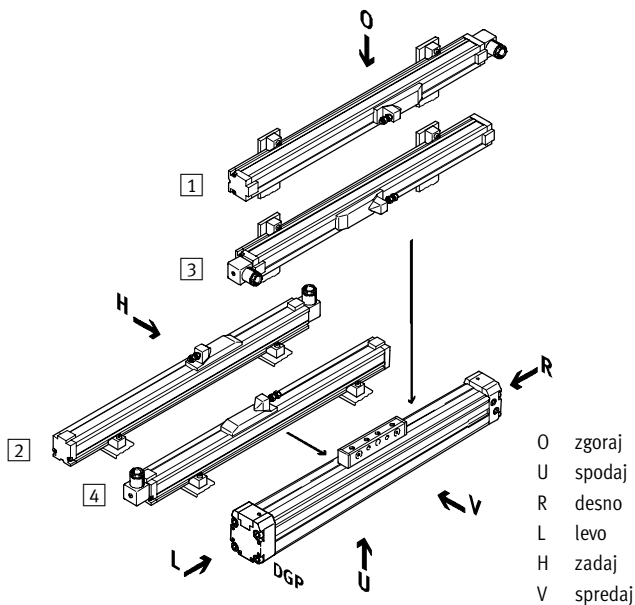
Merilniki poti

Pribor

FESTO

Dodatne pritrdilne plošče za pritrnitev merilnika poti MLO-POT-...-TLF/MME-MTS-...-AIF na linearni pogon DGP

Montažne variante



- O zgoraj
- U spodaj
- R desno
- L levo
- H zadaj
- V spredaj


Varianta **1** Pritrditev od zgoraj / Varianta **2** Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek desno

Varianta **3** Pritrditev od zgoraj / Varianta **4** Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek levo

za DGP ∅	Variante	Dodatne pritrdilne plošče Tip	Število dodatnih plošč v odvisnosti od dolžine merilnega sistema			
			10 ... 500	600 ... 1 000	1 250 ... 1 500	1 750 ... 2 000
25	1/3	BB-TLF-DGPL-25-1-ZU	2	3	4	5
	2/4	BB-TLF-DGPL-25-2-ZU				
32	1/3	BB-TLF-DGPL-32-1-ZU	2	3	4	5
	2/4	BB-TLF-DGPL-32-2-ZU				
40	1/3	BB-TLF-DGPL-40-1-ZU	2	3	4	5
	2/4	BB-TLF-DGPL-40-2-ZU				
50	1/3	BB-TLF-DGPL-50-1-ZU	2	3	4	5
	2/4	BB-TLF-DGPL-50-2-ZU				
63	1/3	BB-TLF-DGPL-63-1-ZU	2	3	4	5
	2/4	BB-TLF-DGPL-63-2-ZU				

-  - Opozorilo

Za kombinacij z linearnim pogonom
DGP povezovalno streme ni na voljo.

Merilniki poti

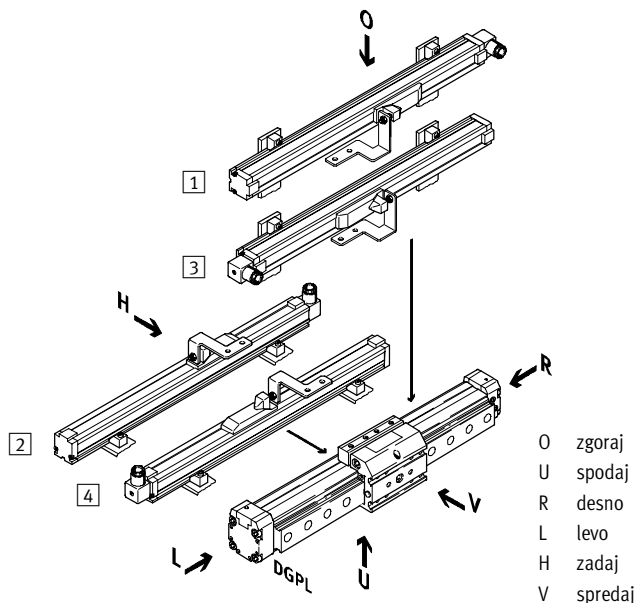
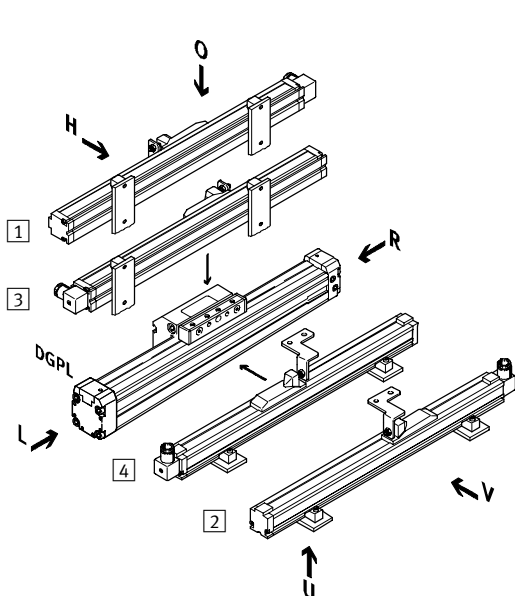
Pribor

FESTO

Pritrdilni sklopi za pritržitev merilnika poti MLO-POT-...-TLF/MME-MTS-...-AIF na linearni pogon DGPL

Pritrditev na varianto pogona z drsnikom zadaj (SH)¹⁾

Pritrditev na varianto pogona z drsnikom spredaj (SV)¹⁾



Varianta **1**) Pritrditev od zgoraj / Varianta **2**) Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek desno

Varianta **1**) Pritrditev od zgoraj / Varianta **2**) Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek desno


Varianta **3**) Pritrditev od zgoraj / Varianta **4**) Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek levo

Varianta **3**) Pritrditev od zgoraj / Varianta **4**) Pritrditev od zadaj

Priključki za stisnjen zrak desno
Električni priključek levo

za DGPL Ø	Variante	Pritrdilni sklopi Tip	Dodatne pritržilne plošče Tip	Število dodatnih plošč v odvisnosti od dolžine merilnega sistema			
				10 ... 500	600 ... 1 000	1 250 ... 1 500	1 750 ... 2 000
25	1	BB-TLF-DGPL-25-1-B	BB-TLF-DGPL-25-1-ZU	-	1	2	3
	2	BB-TLF-DGPL-25-2-B	BB-TLF-DGPL-25-2-ZU				
	3	BB-TLF-DGPL-25-3-B	BB-TLF-DGPL-25-1-ZU				
	4	BB-TLF-DGPL-25-4-B	BB-TLF-DGPL-25-2-ZU				
32	1/3	BB-TLF-DGPL-32-1-B	BB-TLF-DGPL-32-1-ZU	-	1	2	3
	2/4	BB-TLF-DGPL-32-2-B	BB-TLF-DGPL-32-2-ZU				
40	1/3	BB-TLF-DGPL-40-1-B	BB-TLF-DGPL-40-1-ZU	-	1	2	3
	2/4	BB-TLF-DGPL-40-2-B	BB-TLF-DGPL-40-2-ZU				
50	1/3	BB-TLF-DGPL-50-1-B	BB-TLF-DGPL-50-1-ZU	-	1	2	3
	2/4	BB-TLF-DGPL-50-2-B	BB-TLF-DGPL-50-2-ZU				
63	1/3	BB-TLF-DGPL-63-1-B	BB-TLF-DGPL-63-1-ZU	-	1	2	3
	2/4	BB-TLF-DGPL-63-2-B	BB-TLF-DGPL-63-2-ZU				

-  - Opozorilo

1) Ustreza podatkom za naročanje modulov izdelka DGPL
→ 5 / 1.1-38

Servopnevmatični pozicionirni sistemi
Merilniki poti

1.2

Merilniki poti

Pribor

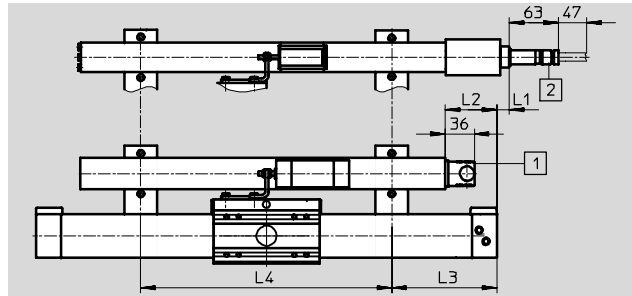
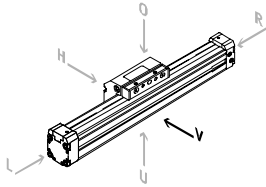
FESTO

Dimenzije

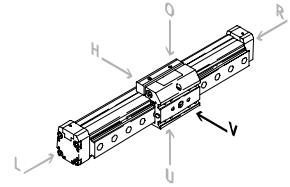
Drsnik zadaj (SH)

Drsnik spredaj (SV)

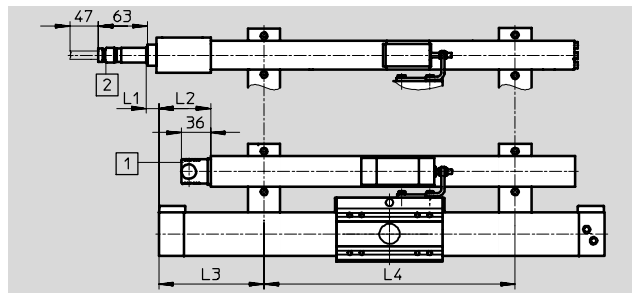
Varianta 3¹⁾



Varianta 1

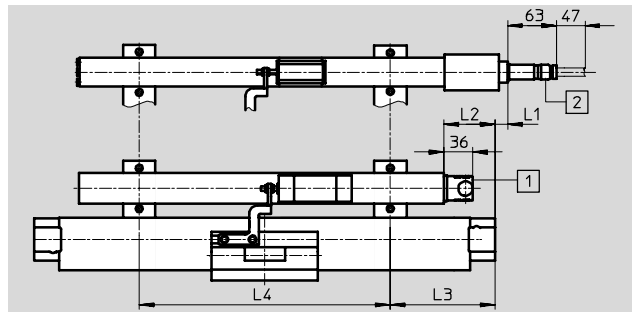
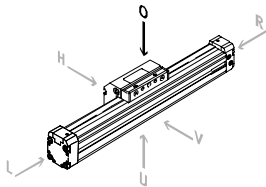


Varianta 1¹⁾

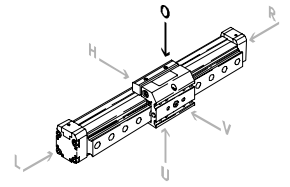


Varianta 3

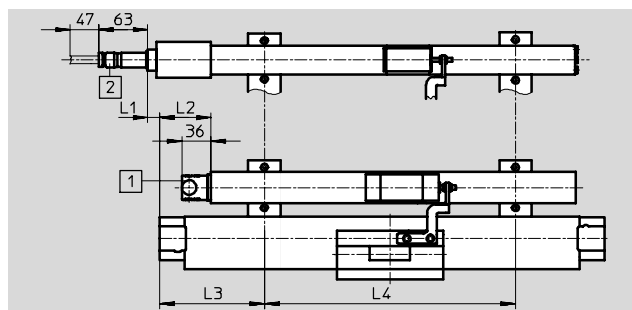
Varianta 4¹⁾



Varianta 2



Varianta 2¹⁾



Varianta 4

1) Merske risbe ustrezajo variantam drsnik spredaj. Vse mere je mogoče prenesti na variante, kjer je drsnik zadaj.

Pravilno vgradno lego merilnika poti lahko najdete v pregledu in podatkih za naročanje variant z drsnikom zadaj.

- 1) Kotna vtičnica, 4-polna po DIN 43 650 za tip MLO-...-TLF
- 2) Okrogli vtič, raven, 6-polni po DIN 45 322 za tip MME-...-AIF

Merilniki poti

Pribor

FESTO

Analogni merilnik poti MLO-POT-...-TLF													
DGPL Ø bata [mm]		L2					L3					L4 pribl.	n ¹⁾
		25	32	40	50	63	25	32	40	50	63		
Merilnik poti	225	18,5	18	21,5	92,5	132	93	135	175	168	207	255	-
Gib [mm]	300	17,5	17	20,5	92	131	92	133	173	167	206	300	-
za	360	16,5	16	19,5	91	130	91	132	172	166	205	365	-
Drsnik zadaj (SH):	450	15,5	15	19,5	91	129	90	132	172	166	205	455	-
Varianta 1/2	500	14,5	14	18,5	90	128	89	131	171	165	204	505	-
Drsnik spredaj (SV):	600	13,5	13	17,5	89	127	88	130	170	164	203	305	1
Varianta 3/4	750	11,5	11	16,5	88	125	86	129	169	163	202	380	1
	1 000	9,5	9	14,5	86	123	84	127	167	161	200	507	1
	1 250	9,5	7	12,5	84	123	84	125	165	159	198	423	2
	1 500	9,5	7	12,5	84	123	84	125	165	159	198	505	2
	1 750	9,5	7	12,5	84	123	84	125	165	159	198	442	3
	2 000	9,5	7	12,5	84	123	84	125	165	159	198	505	3
Merilnik poti	225	18,5	59,5	99,5	92,5	132	93	62	96	168	207	225	-
Gib [mm]	300	17,5	58,5	98,5	92	131	92	61	95	167	206	300	-
za	360	16,5	57,5	97,5	91	130	91	60	94	166	205	365	-
Drsnik zadaj (SH):	450	15,5	57,5	97,5	91	129	90	60	94	166	205	455	-
Varianta 3/4	500	14,5	56,5	96,5	90	128	89	59	93	165	204	505	-
Drsnik spredaj (SV):	600	13,5	55,5	95,5	89	127	88	58	92	164	203	305	1
Varianta 1/2	750	11,5	54,5	94,5	88	125	86	57	91	163	202	380	1
	1 000	9,5	52,5	92,5	86	123	84	55	89	161	200	507	1
	1 250	9,5	50,5	90,5	84	123	84	53	87	159	198	423	2
	1 500	9,5	50,5	90,5	84	123	84	53	87	159	198	505	2
	1 750	9,5	50,5	90,5	84	123	84	53	87	159	198	442	3
	2 000	9,5	50,5	90,5	84	123	84	53	87	159	198	505	3

Digitalni merilniki poti MME-MTS-...-AIF													
DGPL Ø bata [mm]		L1		L2			L3					L4 pribl.	n ¹⁾
		25	32	40	50	63	25	32	40	50	63		
Merilnik poti	225	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	208	-
Gib [mm]	300	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	280	-
za	360	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	340	-
Drsnik zadaj (SH):	450	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	430	-
Varianta 1/2	500	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	480	-
Drsnik spredaj (SV):	600	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	290	1
Varianta 3/4	750	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	365	1
	1 000	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	490	1
	1 250	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	410	2
	1 500	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	495	2
	1 750	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	433	3
	2 000	4	31	0	70	110,5	113	155	195	190	230	495	3
Merilnik poti	225	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	208	-
Gib [mm]	300	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	280	-
za	360	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	340	-
Drsnik zadaj (SH):	450	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	430	-
Varianta 3/4	500	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	480	-
Drsnik spredaj (SV):	600	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	290	1
Varianta 1/2	750	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	365	1
	1 000	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	490	1
	1 250	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	410	2
	1 500	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	495	2
	1 750	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	433	3
	2 000	4	37	77	70	110,5	113	87	120	190	230	495	3

1) Število dodatnih pritrdilnih plošč

Merilniki poti

Pribor

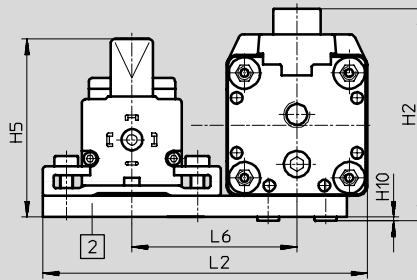
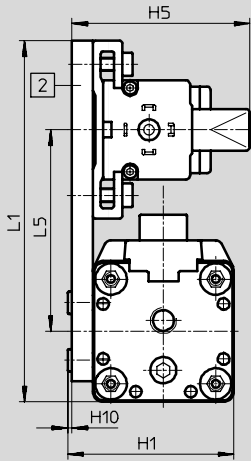
FESTO

Analogni merilnik poti MLO-POT...-TLF

z linearnim pogonom DGP

Varianta 1/3

Varianta 2/4

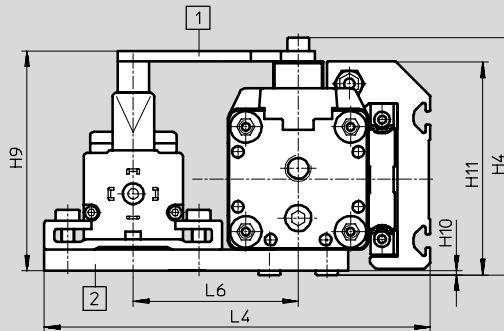
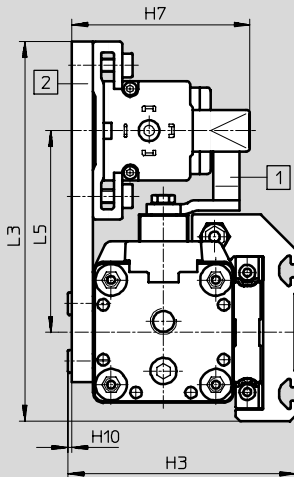


2 Pritrdilna plošča

z linearnim pogonom DGPL

Varianta 1/3

Varianta 2/4



1 Povezovalno streme
2 Pritrdilna plošča

∅	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H9	H10	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6
[mm]															
25	52	70	75,5	79	66	66	73	1	70	137,5	118,5	141,5	142	81	62
32	64	82	87,5	91	68	68	84	2	82	138	124	145	147,5	77	63
40	78	100	104,5	110	68	68	98	6	100	152	136	162,5	162,5	86	70
50	104	129	132,5	134,5	70	83	129	4	125	183,3	161,5	192	195,5	105,8	84
63	120	145	155	150,5	70	82	145	4	141	196	179	207	218	109	92

Merilniki poti

Pribor

FESTO

Servopnevmatični pozicionirni sistemi
Merilniki poti

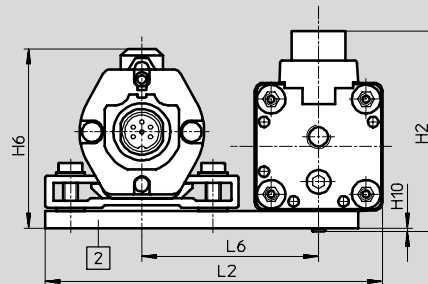
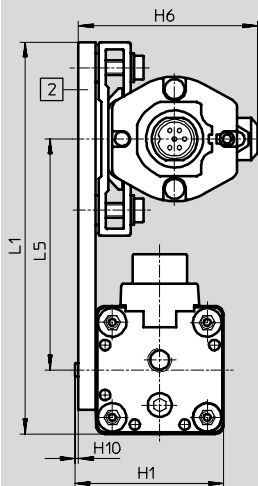
1.2

Digitalni merilnik poti MME-MTS-...-AIF

z linearnim pogonom DGP

Varianta 1/3

Varianta 2/4

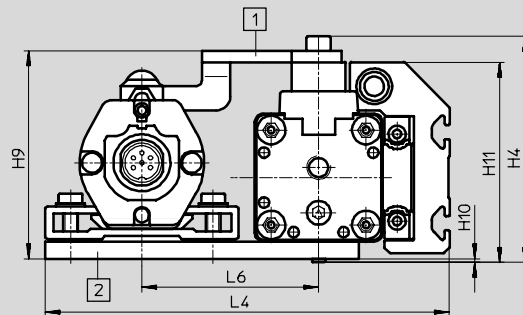
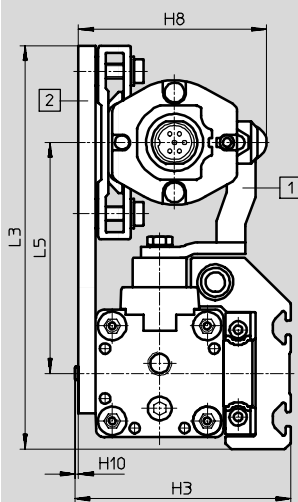


2 Pritrdilna plošča

z linearnim pogonom DGPL

Varianta 1/3

Varianta 2/4



1 Sojemalo

2 Pritrdilna plošča

∅	H1	H2	H3	H4	H6	H8	H9	H10	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6
[mm]															
25	52	70	75,5	79	62,8	71,5	73	1	70	137,5	118,5	141,5	142	81	62
32	64	82	87,5	91	64,8	73,5	84	2	82	138	124	145	147,5	77	63
40	78	100	104,5	110	64,8	73,5	98	6	100	152	136	162,5	162,5	86	70
50	104	129	132,5	134,5	66,8	83	129	4	125	183,3	161,5	192	195,5	105,8	84
63	120	145	155	150,5	66,8	82	145	4	141	196	179	207	218	109	92

