

Lineárne pohony DGC-K

FESTO



Lineárne pohony DGC

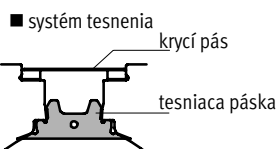
hlavné údaje

FESTO

Stručný prehľad

- bez externého vedenia, pre jednoduché pracovné funkcie
- priestorovo úsporné – malá montážna dĺžka vzhľadom ku zdvihu
- 1:1 možnosť výmeny s lineárnym pohonom DGP

- jednoduchá montáž a inštalácia
- voliteľné:
 - bežec, štandardný
 - bežec, predĺžený



- výhody tesniaceho systému
- dlhé zdvihy bez obmedzení
 - takmer bez únikov

- voliteľné: NSF-H1 mazacie látky pre potravinársky priemysel

Lineárny pohon je vhodný pre potravinársky priemysel.

Ďalšie informácie o vhodnosti pre potravinársky priemysel →
Vyhlásenie výrobcu.

Variety vedenia

kompaktné vyhotovenie DGC-K



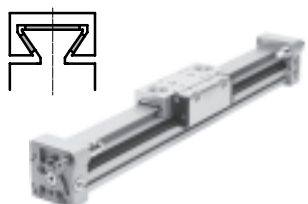
- piest Ø 18 ... 40 mm
- dĺžky zdvihu od 1 ... 8 500 mm
- 30 % užšie ako DGC-G
- nízka pohybovaná vlastná hmotnosť
- symetrická konštrukcia

základné vyhotovenie DGC-G



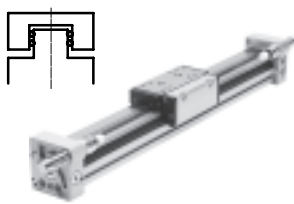
- piest Ø 8 ... 63 mm
- dĺžky zdvihu od 1 ... 8 500 mm
- vôľa vedenia = 0,2 mm
- pre malé záťaže
- optimálny chod pri záťaži krútiacim momentom = stredný

klzné vedenie DGC-GF



- piest Ø 18 ... 63 mm
- dĺžky zdvihu od 1 ... 8 500 mm
- vôľa vedenia = 0,05 mm
- pre malé a stredné záťaže
- optimálny chod pri záťaži krútiacim momentom = stredný

obežné guľôčkové vedenie DGC-KF



- piest Ø 8 ... 63 mm
- dĺžky zdvihu od 1 ... 8 500 mm
- vôľa vedenia = 0 mm
- pre stredné a veľké záťaže
- presné montážne rozhranie vďaka vozíku z ušľachtilej ocele
- optimálny chod pri záťaži krútiacim momentom = veľmi dobrý

Os s vedením DGC-FA



- bez pohonu
- piest Ø 8 ... 63 mm
- dĺžky zdvihu od 1 ... 8 500 mm
- vôľa vedenia = 0 mm
- presné vedenie, vhodné pre DGC-KF, možné použiť ako strojový prvok alebo dvojité vedenie pomocou DGC-KF

D2 – prípoj stlačeného vzduchu obojstranne



Pri lineárnom pohone DGC-K sú pripojené stlačeného vzduchu štandardne na uzatváracom veku.

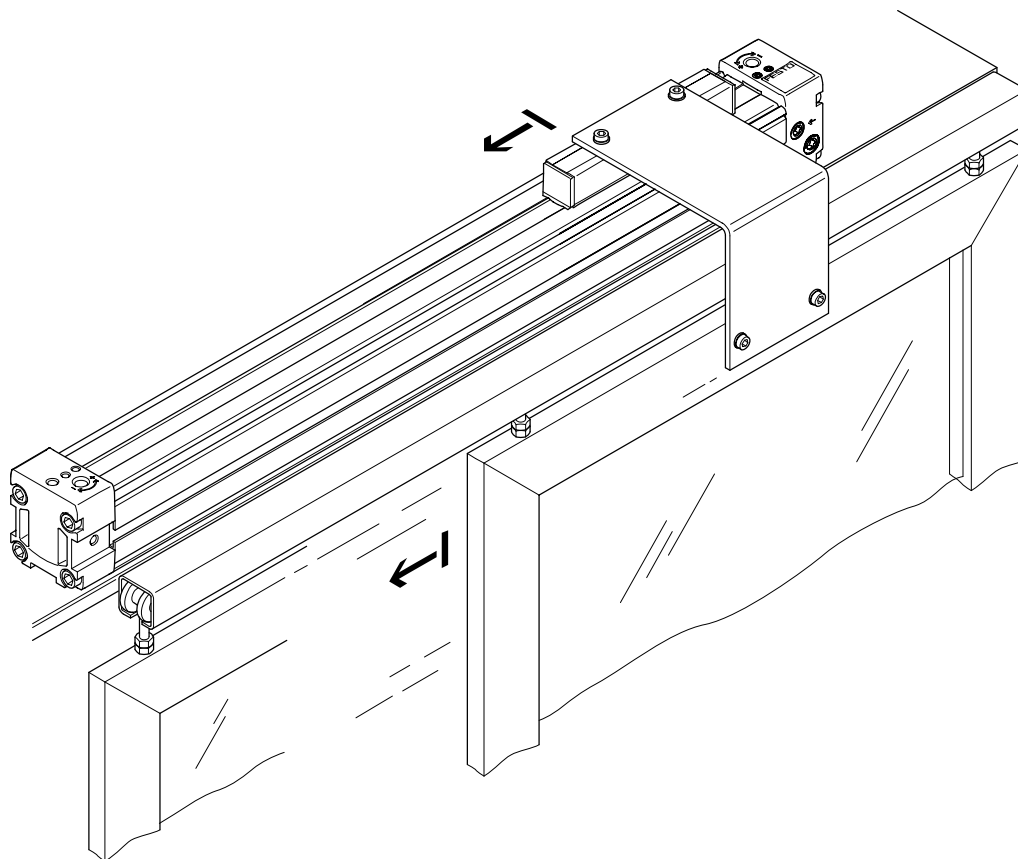
Zadaním objednávacieho kódu D2 v stavebníci výrobkov možno zaistiť obojstranné riadenie lineárneho pohonu.

Lineárne pohony DGC

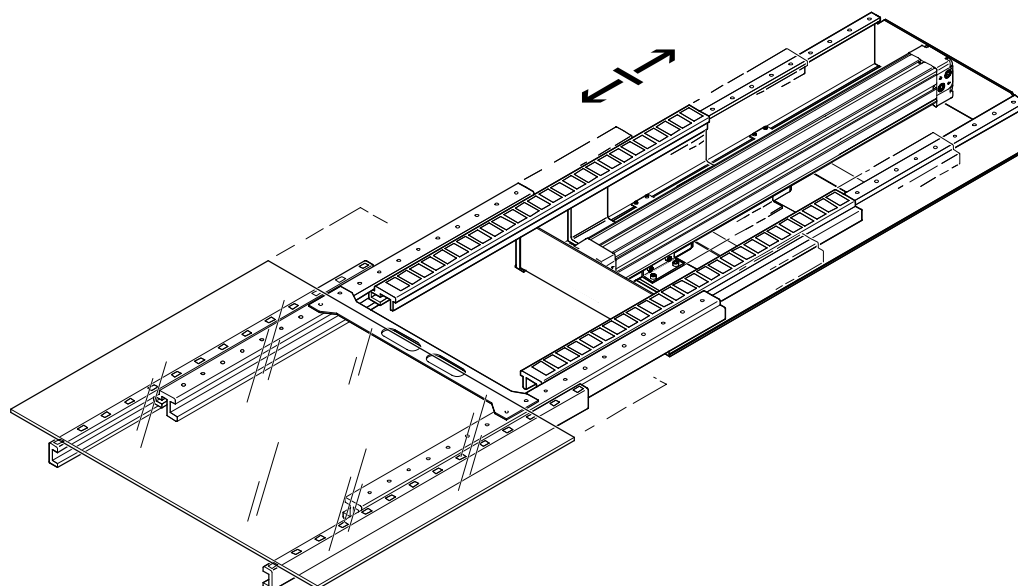
hlavné údaje

Príklady použitia

na otváranie a zatváranie dverí



na transportovanie sklených dosiek

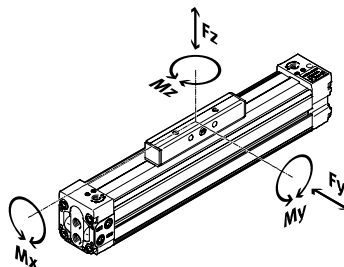


Lineárne pohony DGC

prehľad dodávok

FESTO

Varianty produktov

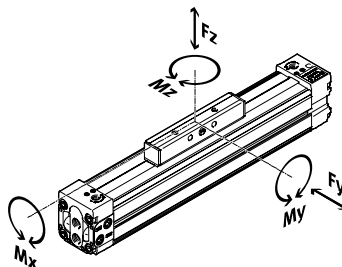


	piest Ø	teoretická sila pri 6 bar	vlastnosti vedenia					→ strana/ internet
	[mm]	[N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	
kompaktné vyhotovenie DGC-K								
	18	153	–	120	0,8	11	1	8
	25	295	–	330	1,2	20	3	
	32	483	–	480	1,9	40	5	
	40	754	–	800	3,8	60	8	
základné vyhotovenie DGC-G								
	8	30	150	150	0,5	2	2	dgc
	12	68	300	300	1,3	5	5	
	18	153	70	340	1,9	12	4	
	25	295	180	540	4	20	5	
	32	483	250	800	9	40	12	
	40	754	370	1 100	12	60	25	
	50	1 178	480	1 600	20	150	37	
	63	1 870	650	2 000	26	150	48	

Lineárne pohony DGC

prehľad dodávok

Varianty produktov



	piest Ø	teoretická sila pri 6 bar	vlastnosti vedenia					→ strana/ internet
	[mm]	[N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	
klzné vedenie DGC-GF								
	18	153	440	540	3,4	20	8,5	dgc
	25	295	640	1 300	8,5	40	20	
	32	483	900	1 800	15	70	33	
	40	754	1 380	2 000	28	110	54	
	50	1 178	1 500	2 870	54	270	103	
	63	1 870	2 300	4 460	96	450	187	
obežné guľôčkové vedenie DGC-KF								
	8	30	300	300	1,7	4,5	4,5	dgc
	12	68	650	650	3,5	10	10	
	18	153	1 850	1 850	16	51	51	
	25	295	3 050	3 050	36	97	97	
	32	483	3 310	3 310	54	150	150	
	40	754	6 890	6 890	144	380	380	
	50	1 178	6 890	6 890	144	634	634	
	63	1 870	15 200	15 200	529	1 157	1 157	

Lineárne pohony DGC-K

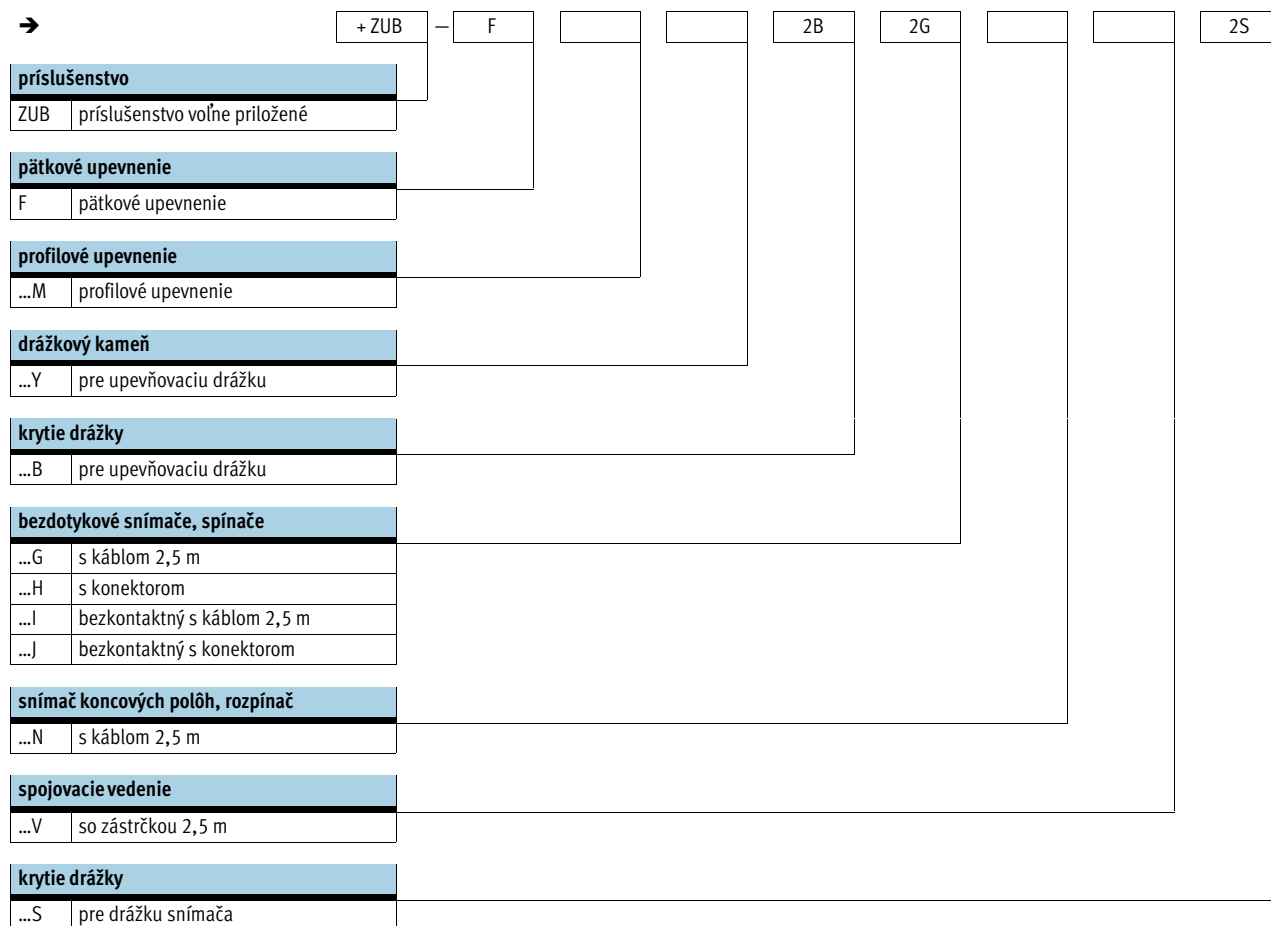
legenda k typovému označeniu

FESTO

		DGC	-	K	-	25	-	500	-	PPV	-	A	-	GK	-		-		-		-	FK	-	
typ																								
DGC	lineárny pohon																							
vedenie																								
K	kompaktné																							
piest Ø [mm]																								
zdvih [mm]																								
tlmenie																								
PPV	pneumatické tlmenie, nastaviteľné v koncových polohách																							
snímanie polohy																								
A	pre snímače koncových polôh																							
základné vyhotovenie																								
GK	bežec, štandardný																							
GV	bežec, predĺžený																							
prípoj vzduchu																								
—	jednostranne																							
D2	na oboch stranách																							
mazanie																								
—	štandardné																							
H1	schválené pre potravinársky priemysel																							
unášač																								
FK	spojka unášača																							
osvedčenie EU																								
EX2	II 3GD																							
EX3	II 2D																							

Lineárne pohony DGC-K

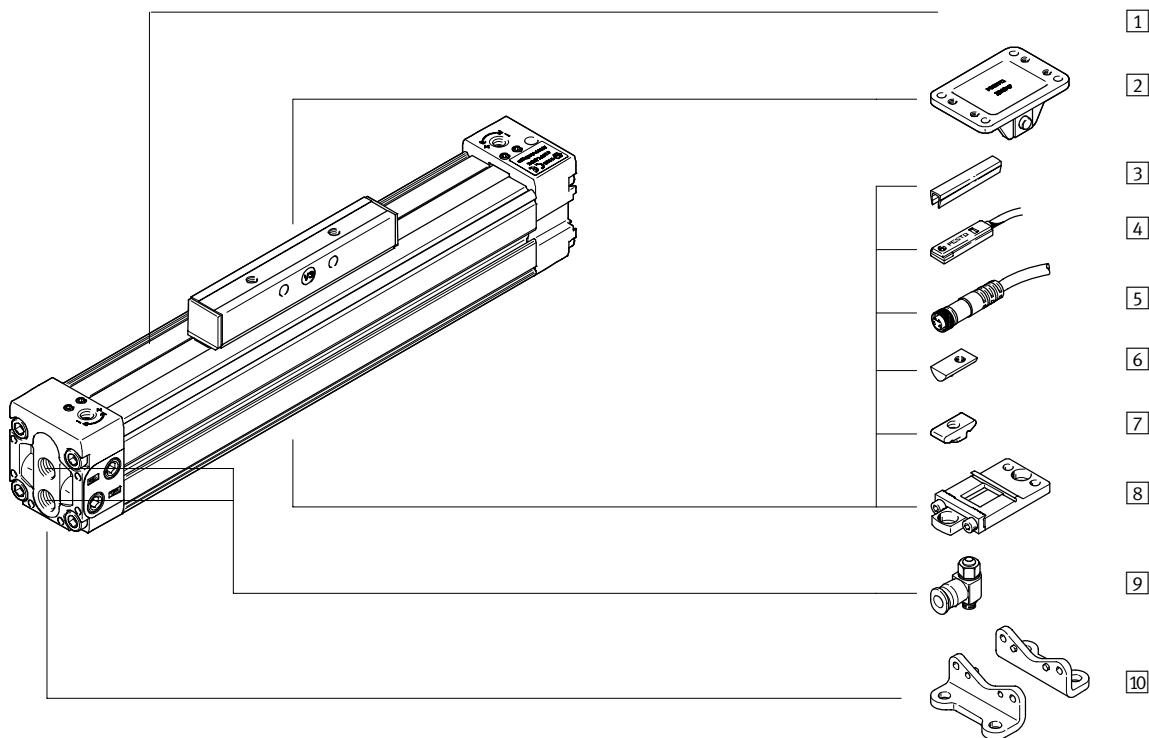
legenda k typovému označeniu



Lineárne pohony DGC-K

prehľad príslušenstva

FESTO

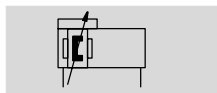


Príslušenstvo		
typ	stručný opis	→ strana/internet
1 lineárny pohon DGC-K	pneumatický lineárny pohon s unášačom	9
2 spojka unášača FK (typ: DARD)	na vyrovnanie chýb v súosovosti, pri použití externého vedenia	21
3 krytie drážky B/S	na ochranu pred znečistením a na upevnenie kábla snímača koncových polôh	22
4 snímače koncových polôh G/H/I/J/N	na snímanie polohy unášača	22
5 spojovacie vedenie V	■ pre snímače koncových polôh	23
6 drážkový kameň pre upevňovaciu drážku Y (typ: NST)	■ na upevnenie montážnych dielov ■ pri piestoch s $\varnothing 18$ a 25 nepoužívať v kombinácii s DGC-...-D2 (prípoj stlačeného vzduchu obojstranne)	22
7 drážkový kameň pre upevňovaciu drážku Y (typ: ABAN)	■ na upevnenie montážnych dielov ■ pri piestoch $\varnothing 18$ a 25 sú možné všetky kombinácie	22
8 stredová podpera M	na upevnenie osi, zvlášť pri dlhých zdvihoch	20
9 škrtiaci spätný ventil GRLA	pre reguláciu rýchlosti	22
10 pätkové upevnenie F	na upevnenie osi	20

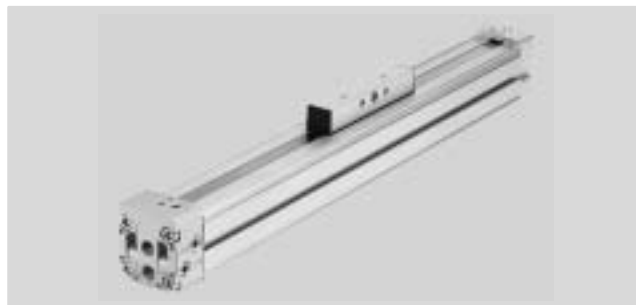
Lineárne pohony DGC-K

údajový list

Funkcia



-  - priemer
18 ... 40 mm
-  - dĺžka zdvihu
1 ... 8 500 mm



Všeobecné technické údaje				
piest Ø	18	25	32	40
konštrukcia	pneumatický lineárny pohon s unášačom			
vedenie	teleso valca s drážkou			
spôsob činnosti	dvojčinný pohon			
zdvih [mm]	1 ... 3 000	1 ... 8 500		
pneumatický prípoj	M5	G1/8		G1/4
tlmenie	PPV	obojsmerné, nastaviteľné		
dĺžka tlmenia [mm]	16	18	20	30
max. rýchlosť				
s tlmením PPV [m/s]	2			
s externým tlmením [m/s]	3			
snímanie polohy	pre snímače koncových polôh			
spôsob upevnenia	s príslušenstvom			
montážna poloha	ľubovoľná			

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia				
piest Ø	18	25	32	40
prevádzkový tlak [bar]	2 ... 8			1,5 ... 8
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:--:--]			
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)			
teplota okolia ¹⁾ [°C]	−10 ... +60			
odolnosť proti korózii KBK ²⁾	1			

1) Berte ohľad na rozsah bezdotykových snímačov.

2) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

ATEX ¹⁾	
teplota okolia EX	−10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)
osvedčenie EX2	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana proti zapáleniu plyn	c T4 X
ATEX kategória prach	II 3D
Ex ochrana proti zapáleniu prach	c T120°C X
osvedčenie EX3	
ATEX kategória plyn	II 2G
Ex ochrana proti zapáleniu plyn	c T4 X

1) Dbajte na požiadavky certifikátu ATEX príslušenstva.

Sily [N] a energia nárazu [J]				
piest Ø	18	25	32	40
teoretická sila pri 6 baroch	153	295	483	754

Lineárne pohony DGC-K

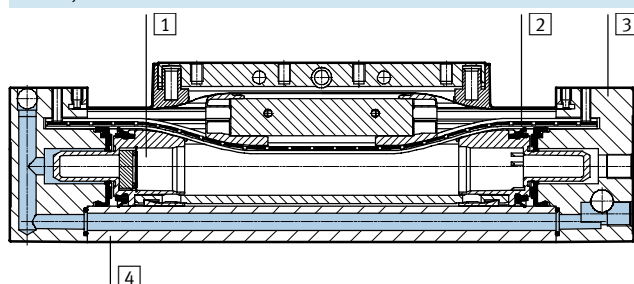
údajový list

FESTO

Hmotnosti [g]				
piest Ø	18	25	32	40
základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm				
DGC-...-GK	370	933	1 319	2 450
DGC-...-GV	630	1 343	1 999	3 620
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvíhu o 10 mm				
DGC-...-GK	18	29	37	53
DGC-...-GV	18	29	37	53
pohybovaná hmotnosť				
DGC-...-GK	64	136	227	360
DGC-...-GV	130	261	427	700

Materiály

funkčný rez



Lineárne pohony

1	jazdec	eloxovaný hliník
2	tesniaca páska/ krycia páska	polyuretán/ocel'
3	uzatvárací kryt	eloxovaný hliník
4	teleso valca	eloxovaný hliník
—	tesnenie piestu	polyuretán
—	klzné prvky	polyacetál
—	poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

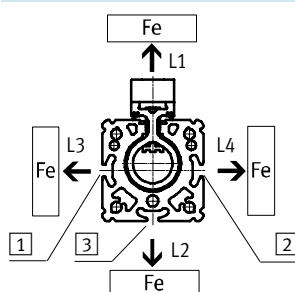
Ovplyvnenie snímačov koncových polôh feritovými materiálmi

Feritové materiály (oceľové diely alebo plechy) v bezprostrednej blízkosti snímačov koncových polôh môžu

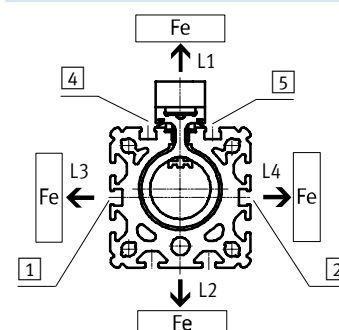
spôsobovať chyby pri snímaní. Je nutné dodržať nasledujúce bezpečnostné vzdialenosti.

Vzdialenosť závisí od polohy snímačov koncových polôh (pozrite 1 a 2).

piest Ø 18/25



piest Ø 32/40



poloha		L1	L2	L3	L4
piest Ø 18					
1	[mm]	0	10	30	0
2	[mm]	0	10	0	30
3	[mm]	0	30	10	10
piest Ø 25					
1	[mm]	0	0	10	0
2	[mm]	0	0	0	10
3	[mm]	0	10	0	0

poloha		L1	L2	L3	L4
piest Ø 32					
1	[mm]	0	0	10	0
2	[mm]	0	0	0	10
4 a 5	[mm]	0	0	0	0
piest Ø 40					
1	[mm]	0	0	30	0
2	[mm]	0	0	0	30
4 a 5	[mm]	0	0	0	0

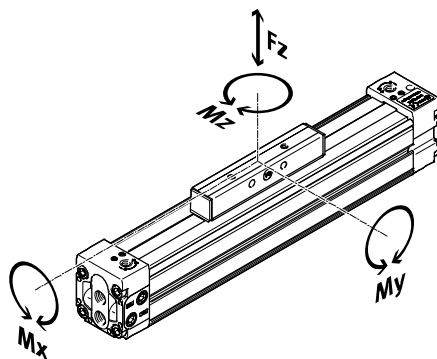
Lineárne pohony DGC-K

údajový list

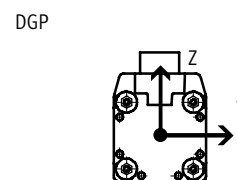
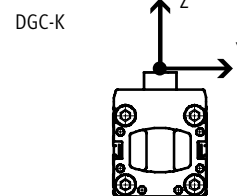
Parametre zaťaženia

Uvedené sily a momenty sa vzťahujú na povrch jazdca.

Pri dynamickej prevádzke nesmú byť tieto hodnoty prekročené. Prítom je treba venovať veľkú pozornosť priebehu brzdenia.



porovnanie vzťažného systému pri DGC-K a DGP:



V prípade, že na pohon pôsobí viac z nižšie uvedených síl a momentov súčasne, musia byť okrem uvedených maximálnych hodnôt zaťaženia dodržané ešte nasledujúce rovnice:

$$0,4 \times \frac{F_z}{F_{z_{\max.}}} + \frac{M_x}{M_{x_{\max.}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max.}}} + 0,2 \times \frac{M_z}{M_{z_{\max.}}} \leq 1$$

$$\frac{F_z}{F_{z_{\max.}}} \leq 1 \quad \frac{M_z}{M_{z_{\max.}}} \leq 1$$

Prípustné sily a momenty

piest Ø		18	25	32	40
F_zmax.					
DGC-...-GK	[N]	120	330	480	800
DGC-...-GV	[N]	120	330	480	800
M_xmax.					
DGC-...-GK	[Nm]	0,8	1,2	1,9	3,8
DGC-...-GV	[Nm]	1,6	2,4	3,8	7,6
M_ymax.					
DGC-...-GK	[Nm]	11	20	40	60
DGC-...-GV	[Nm]	22	40	80	120
M_zmax.					
DGC-...-GK	[Nm]	1	3	5	8
DGC-...-GV	[Nm]	2	6	10	16

 upozornenie
návrhový softvér
QuickCalc
→ www.festo.sk

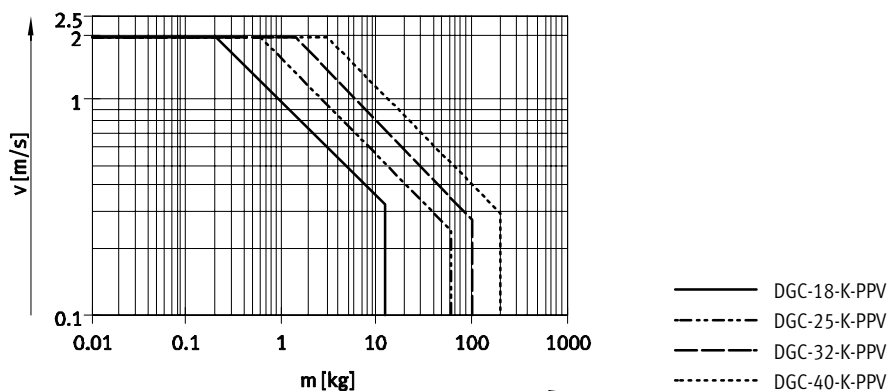
Lineárne pohony DGC-K

údajový list

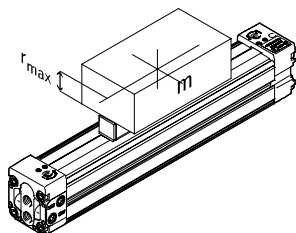
FESTO

Maximálna prípustná rýchlosť v závislosti od užitočného zaťaženia m a vzdialenosti ťažiska hmotnosti $r_{\max}$

Tieto údaje predstavujú dosiahnuteľné maximálne hodnoty. V praxi sa môžu tieto hodnoty líšiť podľa hmotnosti užitočnej záťaže a montážnej polohy.



Pracovný rozsah tlmenia



Tlmenie koncových polôh je potrebné nastaviť tak, aby bola zaručená plynulá prevádzka bez nárazu. Ak sú prevádzkové podmienky mimo prípustných hodnôt, je potrebné vyrov-

nať pohybujúcu sa hmotnosť vhodnými vonkajšími zariadeniami (externé tlmiče nárazov), a to najlepšie v smere ťažiska hmotnosti.

piest $\varnothing$	18	25	32	40
vzdialenosť $r_{\max}$ [mm]	14	40	40	40

Lineárne pohony DGC-K

údajový list

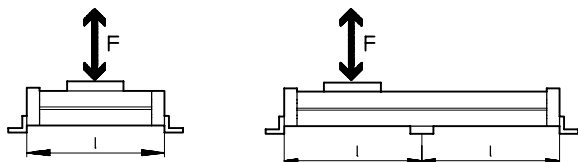
Počet stredových podpier MUP v závislosti od tiažovej sily F a vzdialenosti podpier l

Aby sa obmedzil priehyb pri veľkých zdvihoch, pohon je v prípade potreby nutné podoprieť. Nasledujúce dia-

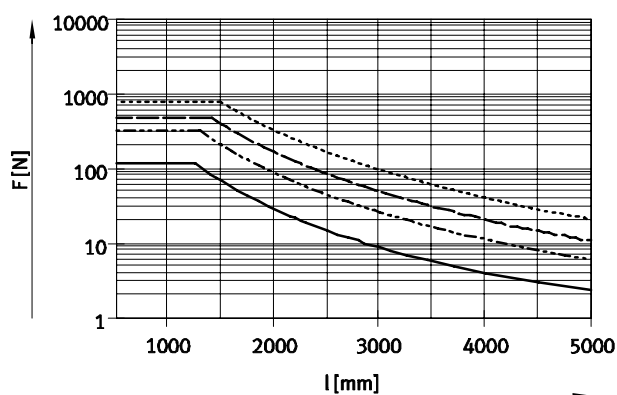
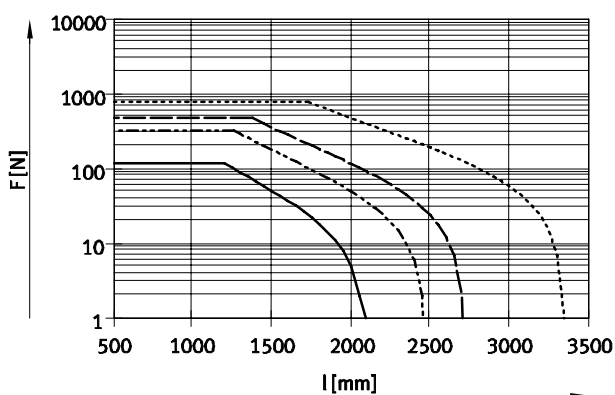
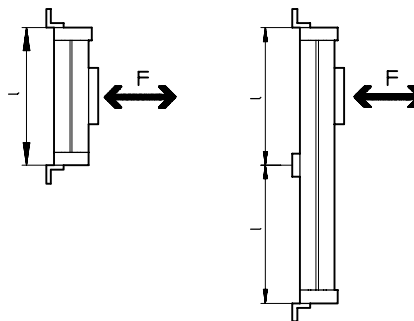
gramy slúžia na zistenie maximálnych prípustných vzdialeností podpier v závislosti od montážnej polohy

a pôsobiacich tiažových a normálových síl.

montážna poloha
vodorovne



zvisle



- DGC-K-18
- - - DGC-K-25
- · - DGC-K-32
- DGC-K-40

Príklad:

Na pohon DGC-K-25-1500 pôsobia pri vodorovnej montážnej polohe sily 200 N.

Pohon má celkovú dĺžku:
 $l = \text{dĺžka zdvihu} + L1$
 (pozri rozmery)
 $= 1\,500\text{ mm} + 200\text{ mm}$
 $= 1\,700\text{ mm}$

Z diagramu vychádza pohon DGC-K-25 pri sile 200 N s max. vzdialenosťou podpier 1 450 mm.

V tomto príklade treba použiť stredové podpory, pretože max. vzdialenosť podpier (1 450 mm) je menšia, ako celková dĺžka pohonu 1 700 mm.

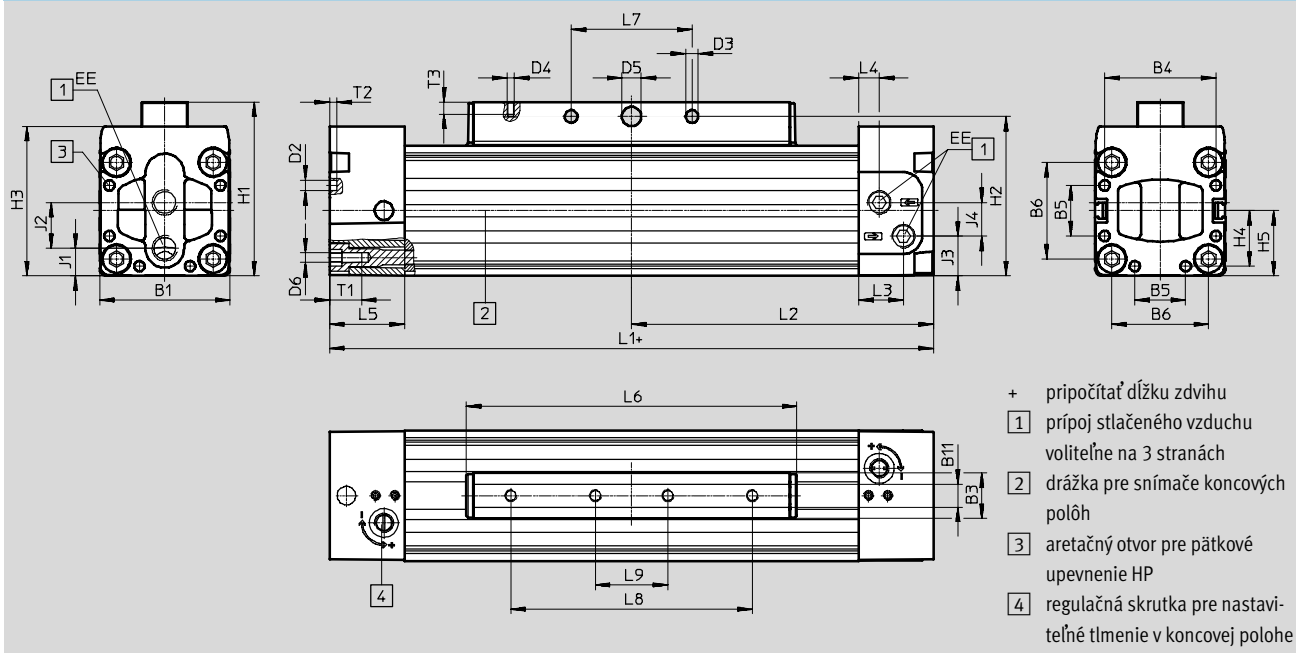
Lineárne pohony DGC-K

údajový list

FESTO

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Ø	B1	B3	B4	B5	B6	B11	D2	D3	D4
[mm]		±0,2					Ø	Ø +0,2	
18	34 ^{+0,2/-0,05}	12	28	7	24	—	3	5,2	M5
25	45 ^{+0,4}	19	39,1	18	32,5	11,5	3,3	5,2	M5
32	54 ^{+0,4}	19	46	21	40	11,5	4,3	5,2	M5
40	64 ^{+0,4}	21	53	28	49	9,5	4,3	6,5	M6

Ø	D5	D6	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
[mm]	Ø H7								
18	6	M5	M5	49,8	43,8	37,6	14	17	10,7
25	8	M4	G ¹ / ₈	63	57	51	19,55	22,5	12
32	8	M5	G ¹ / ₈	72	66	61,8	23	27	11,4
40	10	M5	G ¹ / ₄	86	78	71,9	26,5	32	13,5

Ø	J2	J3	J4	L1		L2		L3	L4
[mm]				GK	GV	GK	GV		
18	11,1	12,2	10,4	150	230	75	115	5	5
25	16,7	15,2	13	200	300	100	150	17	7
32	19	16,4	14	250	380	125	190	18,5	8,5
40	22	18,5	21	300	470	150	235	11,5	11,5

Ø	L5	L6		L7	L8	L9	T1	T2	T3
[mm]		GK	GV	±0,1	±0,1	±0,1			
18	15,5	85	165	30	60	—	11	2	10
25	25	109	209	30	50	—	13	2	7,5
32	31	135	265	50	100	30	13,2	3	7,5
40	31	171	341	70	130	40	13,2	4	10,5

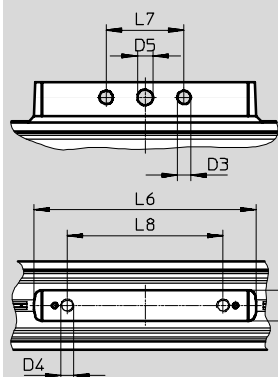
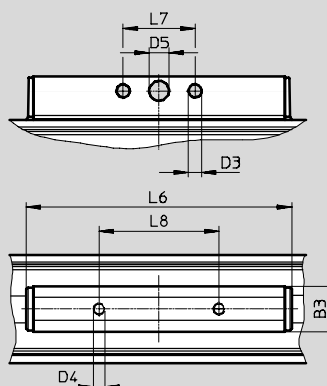
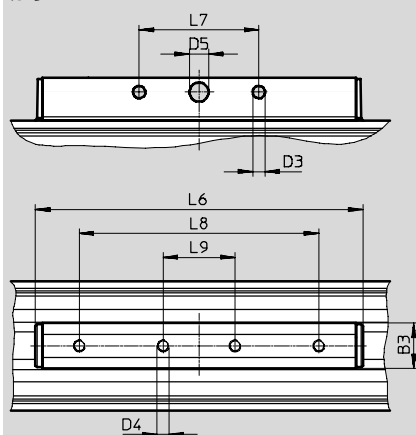
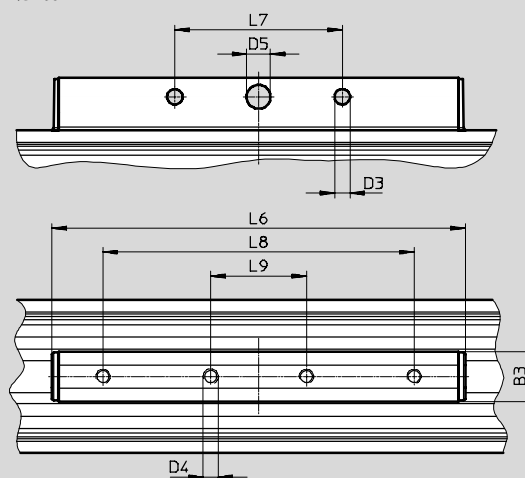
Lineárne pohony DGC-K

údajový list

Rozmery

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

GK — bežec, štandardný

Ø 18

Ø 25

Ø 32

Ø 40


Ø	B3	D3	D4	D5 Ø H7	L6	L7	L8	L9
[mm]	±0,2	+0,2				±0,1	±0,1	±0,1
18	12	5,2	M5	6	85	30	60	—
25	19	5,2	M5	8	109	30	50	—
32	19	5,2	M5	8	135	50	100	30
40	21	6,5	M6	10	171	70	130	40

Lineárne pohony DGC-K

údajový list

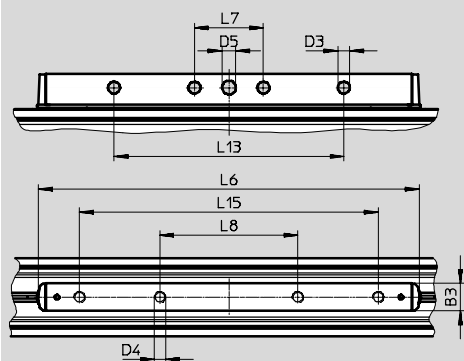
FESTO

Rozmery

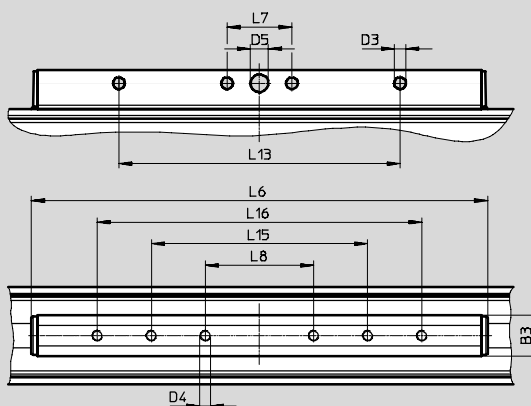
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

GV – bežec, predĺžený

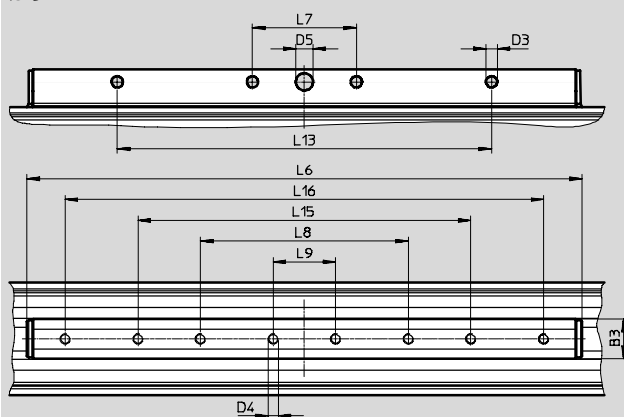
Ø 18



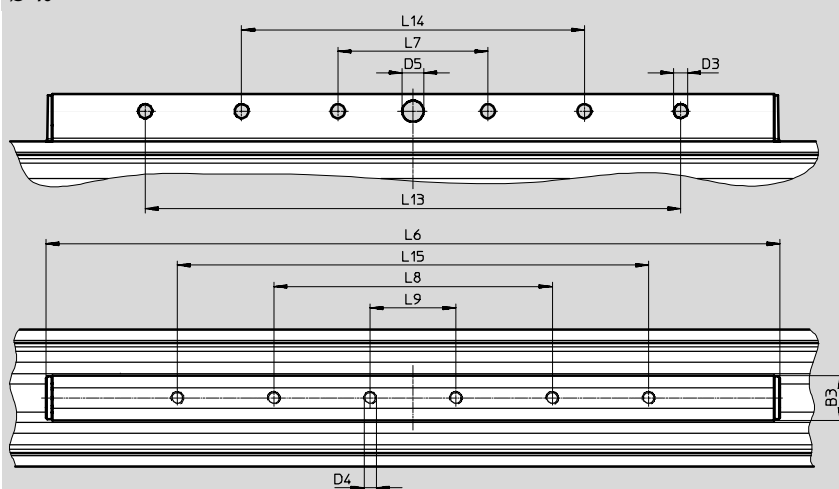
Ø 25



Ø 32



Ø 40



Ø	B3	D3	D4	D5	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16
[mm]	±0,2	±0,2		Ø H7		±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
18	12	5,2	M5	6	165	30	60	—	100	—	130	—
25	19	5,2	M5	8	209	30	50	—	130	—	100	150
32	19	5,2	M5	8	265	50	100	30	180	—	160	230
40	21	6,5	M6	10	341	70	130	40	160	250	220	—

Lineárne pohony DGC-K

údajový list

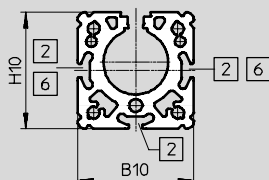
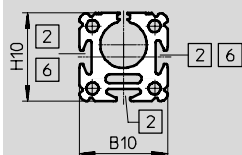
Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

profilová rúra

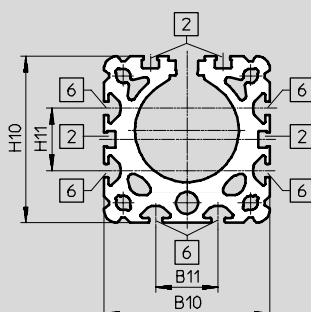
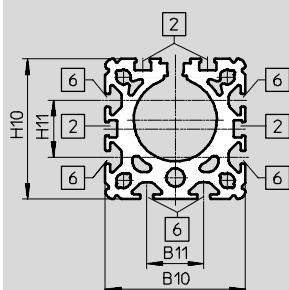
Ø 18

Ø 25



Ø 32

Ø 40



- 2 drážka pre snímače koncových polôh
- 6 upevňovacia drážka pre drážkový kameň

Ø [mm]	B10	B11	H10	H11
18	34	—	34	—
25	45	—	45	—
32	54	22	54	22
40	64	24	64	24

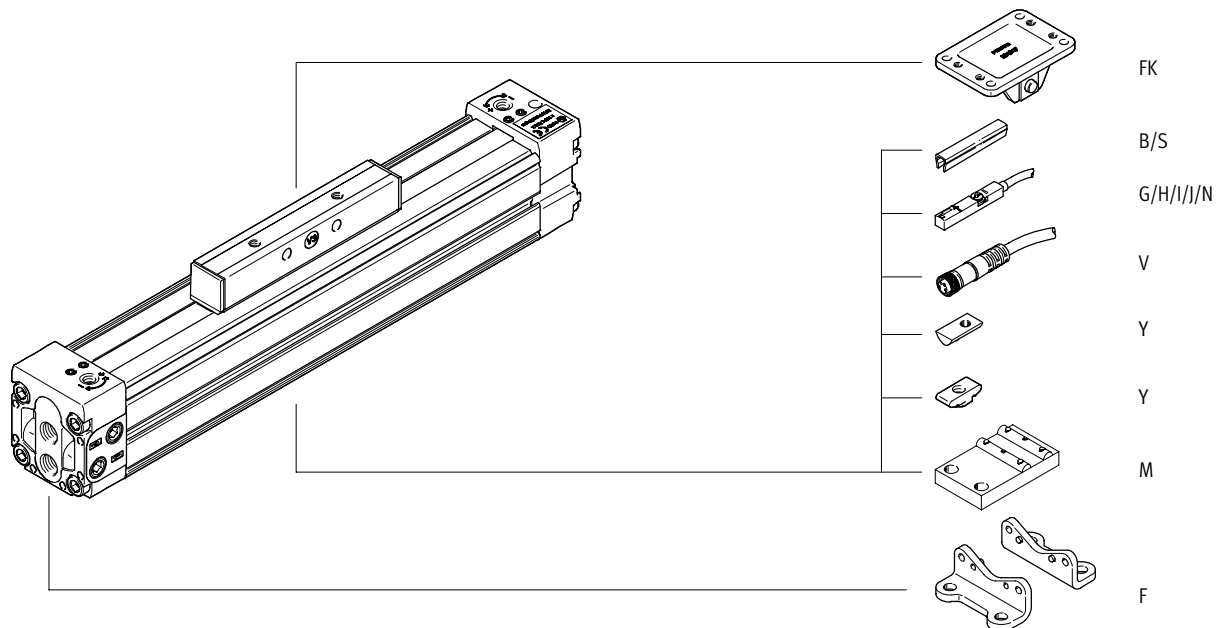
Lineárne pohony DGC-K

typové označenie – stavebnica výrobkov

FESTO

Typové označenie

minimálne údaje/volby



Lineárne pohony DGC-K

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku								
veľkosť	18	25	32	40	podmienky	kód		zadanie kódu
M č. stavebnice	1312500	1312501	1312502	1312503				
funkcia	lineárny pohon					DGC		DGC
vedenie	kompaktné					-K		-K
piest Ø [mm]	18	25	32	40		-...		
zdvih [mm]	1 ... 3000	1 ... 8500				-...		
tlmenie	pneumatické tlmenie, nastaviteľné v koncových polohách					-PPV		-PPV
snímanie polohy	pre snímače koncových polôh					-A		-A
základné vyhotovenie	bežec, štandardný					-GK		
	bežec, predĺžený					-GV		
O prípoj vzduchu	jednostranne							
	na oboch stranách					-D2		
mazanie	štandardné							
	schválené pre potravinársky priemysel					-H1		
unášač	spojka unášača					-FK		
osvedčenie EU	II 3GD				1	-EX2		
	II 2G				1	-EX3		
O príslušenstvo	voľne priložené (dodatočná montáž)					ZUB-		ZUB-
pätkové upevnenie	1					F		
stredová podpera	1 ... 10					...M		
drážkový kameň, upevňovacia drážka	1 ... 10					...Y		
krytovanie drážky, upevňovacia drážka	-	-	1 ... 10			...B		
bezdotykové snímače, kábel, 2,5 m	1 ... 10					...G		
spínače konektor M8	1 ... 10					...H		
snímač koncových polôh, kábel, 2,5 m	1 ... 10					...I		
spínač, bezkontaktný, PNP konektor M8	1 ... 10					...J		
snímač koncových polôh, rozpínač kábel, 2,5 m	1 ... 10					...N		
spojovacie vedenie M8, 2,5 m	1 ... 10					...V		
krytovanie drážky snímača	1 ... 10					...S		

1 **EX2, EX3** nie v kombinácii s bezdotykovým snímačom G, H, I, J, N alebo spojovacím vedením V

prenosový kód objednávky

DGC

-

K

-

-

-

PPV

-

A

-

-

-

-

ZUB

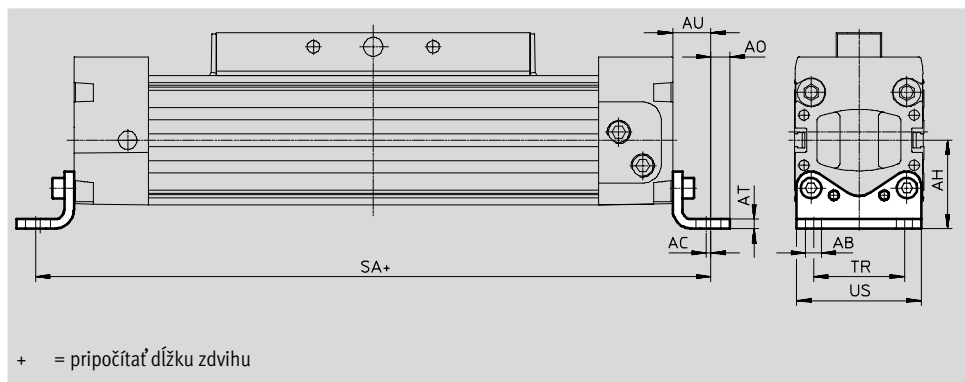
Lineárne pohony DGC-K

príslušenstvo

FESTO

Pätkové upevnenie HP
(typové označenie: F)

materiál:
pozinkovaná oceľ
bez obsahu medi a PTFE

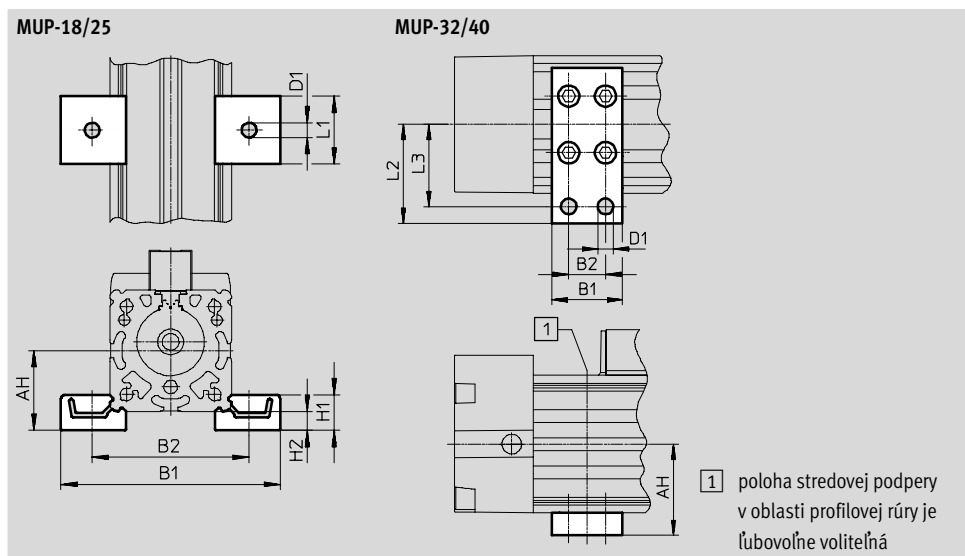


Rozmery a údaje pre objednávku

pre Ø	AB	AC	AH	AO	AT	AU	SA		TR	US	hmotnosť	č. dielu	typ
[mm]	Ø						GK	GV			[g]		
18	5,5	2	24	4,7	3	13,3	176,6	256,6	24	33,2	59	158472	HP-18
25	5,5	2	29,5	6	3	13	226	326	32,5	44	61	150731	HP-25
32	6,6	2	37	7	4	17	284	414	38	52	117	150732	HP-32
40	6,6	2	46	8,5	5	17,5	335	505	45	62	188	150733	HP-40

Stredová podpera MUP
(typové označenie: M)

materiál:
pozinkovaná oceľ
bez obsahu medi a PTFE



Rozmery a údaje pre objednávku

pre Ø	AH	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3	hmotnosť	č. dielu	typ
[mm]				Ø						[g]		
18	24	70,5	47	5,5	13	7	25	–	–	33	150736	MUP-18/25
25	29,5	81	58	5,5	13	7	25	–	–	33	150736	MUP-18/25
32	37	35	22	6,6	–	–	–	41,5	35	89	150737	MUP-32
40	46	35	22	6,6	–	–	–	47	40	126	150738	MUP-40

Lineárne pohony DGC-K

príslušenstvo

Unášač DARD

(typové označenie: FK)

materiály:

čap: oceľ, vysoko legovaná

vidlicová koncovka:

oceľ, vysoko legovaná

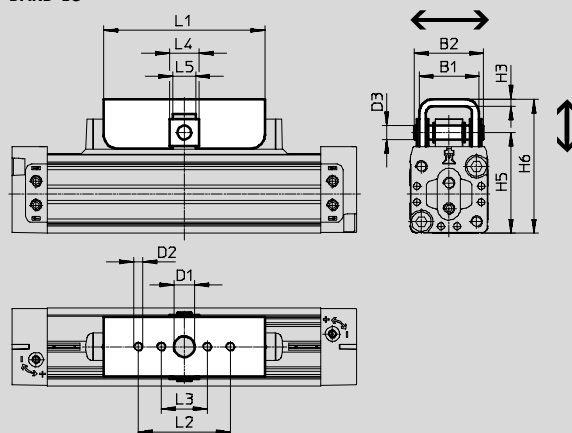
klzný diel: mosadz

poistný krúžok:

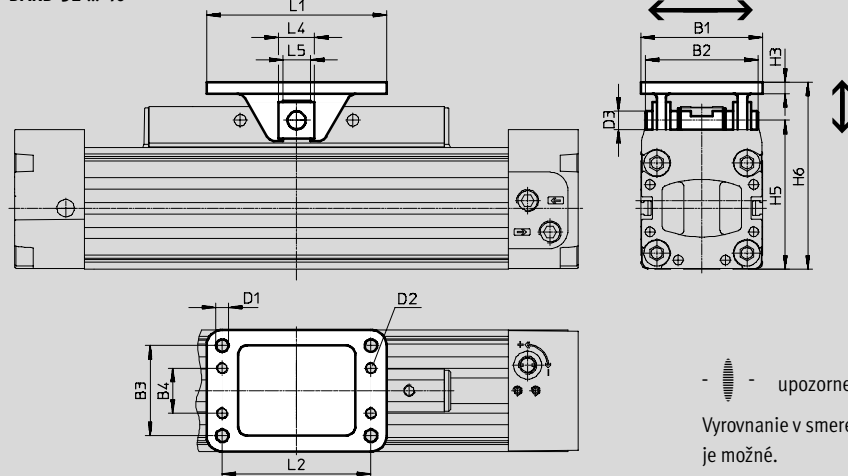
pružinová oceľ



DARD-18



DARD-32 ... 40



 upozornenie
Vyrovnávanie v smere šípky
je možné.

Rozmery a údaje pre objednávku

pre Ø [mm]	max. vyosenie medzi lineárnym pohonom a externým vedením [mm]	max. prípustné zaťaženie v smere sily [N]	teplota okolia [°C]	B1	B2	B3	B4
18	±2	550	-20 ... +120	26	30	-	-
25		1 100		54	50	40	20
32		1 100					
40		1 800		58	60	44	24

pre Ø [mm]	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	KBK ¹⁾	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
18	9	M4	6	3	43,8	57,8	70	40	20	13	10,1	1	103	8001411	DARD-L1-18-S
25	5,5	M5	8	5	57	75	80	66	-	16	12,1	1	231	8001412	DARD-L1-32-S
32					66	84						1	231	8001412	DARD-L1-32-S
40	6,5	M6	10	6	78	99	90	76	-	18	14,1	1	362	8001413	DARD-L1-40-S

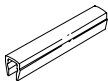
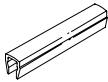
1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konstruktívne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Lineárne pohony DGC-K

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie						
	pre Ø	opis	typové označenie	č. dielu	typ	PE ¹⁾
drážkový kameň ABAN/NST katalogové listy → internet: hmbn						
	18, 25	pre upevňovaciu drážku	Y	8003032	ABAN-1M4-5	4
	18, 25			526091	NST-HMV-M4 2)	1
	32, 40			150914	NST-5-M5	
krytovanie drážky ABP katalogové listy → internet: abp						
	32, 40	pre upevňovaciu drážku po 0,5 m	B	151681	ABP-5	2
	18, 25, 32, 40	pre drážku snímača po 0,5 m	S	563360	ABP-5-S1	
škrtiaci spätný ventil GRLA katalogové listy → internet: grla						
	18	kovové vyhotovenie	-	193137	GRLA-M5-QS-3-D	1
	25, 32			193138	GRLA-M5-QS-4-D	
				193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
				193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
				193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
				193145	GRLA-1/8-QS-8-D	
				193146	GRLA-1/4-QS-6-D	
	40			193147	GRLA-1/4-QS-8-D	
				193148	GRLA-1/4-QS-10-D	

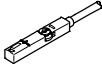
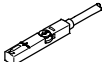
1) množstvo v balnej jednotke

2) pri piestoch Ø 18 a 25 nepoužívať v kombinácii s DGC-...-D2 (prípoj stlačeného vzduchu obojstranne)

Typové označenie – snímače koncových polôh pre drážku T, bezkontaktné					katalogové listy → internet: smt	
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	nasúvanie do drážky zhora, lícujuce s profilom valca, krátky tvar	PNP	kábel, 3 žily	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			konektor M8x1, 3 póly	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			konektor M12x1, 3 póly	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN	kábel, 3 žily	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			konektor M8x1, 3 póly	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
rozpínač						
	nasúvanie do drážky zhora, lícujuce s profilom valca, krátky tvar	PNP	kábel, 3 žily	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Lineárne pohony DGC-K

príslušenstvo

Typové označenie – bezdotykové snímače pre drážku T, magnetické jazýčkové relé						katalogové listy → internet: sme
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	možnosť nasadenia zhora do drážky, lícujuce s profilom valca	kontaktný	kábel, 3 žily	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			kábel, 2 žily	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
			konektor M8x1, 3 póly	0,3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
rozpínač						
	možnosť nasadenia zhora do drážky, lícujuce s profilom valca	kontaktný	kábel, 3 žily	7,5	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Typové označenie – spojovacie vedenie					katalogové listy → internet: nebu
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	priama zásuvka, M12x1, 5 pólov	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	uhlová zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	uhlová zásuvka, M12x1, 5 pólov	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3