

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

FESTO



Přímočaré pohony DGC

hlavní údaje

FESTO

Všeobecné údaje

- nové provedení pro velké zátěže pro:
 - maximální zátěže a momenty díky vedení na paralelních kolejnicích Duo
 - dlouhou životnost
- ideální jako základní pohon pro ploché portály a letmé pohony
- tento přímočarý pohon vyniká nejen technickými parametry, ale také vynikajícím poměrem cena/výkon
- lze využít prostorově nenáročné snímání poloh s čidly v profilové drážce
- velké množství kombinací s ostatními pohony

Variety vedení

kompaktní provedení DGC-K



- \varnothing pístu 18 ... 80 mm
- zdvih 1 ... 8 500 mm
- o 30 % štíhlejší než DGC-G
- malá pohyblivost se vlastní hmotnost
- symetrická konstrukce

základní provedení DGC-G



- \varnothing pístu 8 ... 63 mm
- zdvih 1 ... 8 500 mm
- vůle vedení = 0,2 mm
- pro malou zátěž
- charakteristika chodu při zatížení kroutícím momentem = střední

kluzné vedení DGC-GF



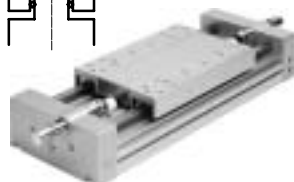
- \varnothing pístu 18 ... 63 mm
- zdvih 1 ... 8 500 mm
- vůle vedení = 0,05 mm
- pro malou a střední zátěž
- charakteristika chodu při zatížení kroutícím momentem = střední

vedení v kuličkových oběžných pouzdech DGC-KF



- \varnothing pístu 8 ... 63 mm
- zdvih 1 ... 8 500 mm
- vůle vedení = 0 mm
- pro střední a velkou zátěž
- přesná montážní poloha díky saním z ušlechtilé oceli
- charakteristika chodu při zatížení kroutícím momentem = velmi dobrá

vedení pro velké zátěže DGC-HD



- \varnothing pístu 18, 25, 40 mm
- zdvih 10 ... 5 000 mm
- vůle vedení = 0 mm
- pro velké zátěže
- charakteristika chodu při zatížení kroutícím momentem = velmi dobrá

vodící jednotky DGC-FA

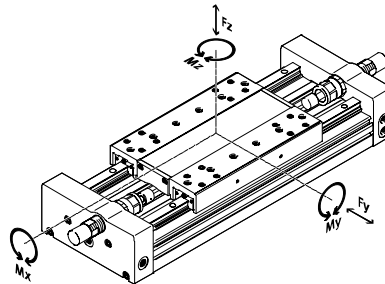


- bez pohonu
- \varnothing pístu 8 ... 63 mm
- zdvih 1 ... 8 500 mm
- vůle vedení = 0 mm
- přesné vedení, vhodné pro DGC-KF, lze použít jako část stroje nebo jako zdvojené vedení k DGC-KF

Přímočaré pohony DGC

přehled dodávek

Varianty výrobku



	Ø přístu [mm]	teoretická síla při 6 barech [N]	vlastnosti vedení					→ strana/ internet
			Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	
kompaktní provedení DGC-K								
	18	153	–	120	0,8	11	1	dgc-k
	25	295	–	330	1,2	20	3	
	32	483	–	480	1,9	40	5	
	40	754	–	800	3,8	60	8	
	50	1 178	–	1 200	6	120	15	
	63	1 870	–	1 600	5,7	150	24	
	80	3 016	–	2 500	30,6	400	100	
základní provedení 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	
kluzné vedení 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	
vedení v kuličkových oběžných pouzdrech 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	
Vedení pro velké zátěže DGC-HD								
	18	153	3 650	3 650	140	275	275	4
	25	295	5 600	5 600	300	500	500	
	40	754	13 000	13 000	900	1 450	1 450	

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

vysvětlení typového značení

	DGC	-	25	-	500	-	HD	-	YSR	-		-	
typ													
DGC	přímočaré pohony												
Ø pístu [mm]													
zdvih [mm]													
vedení													
HD	vedení pro velké zátěže												
tlumení													
YSR	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, lineární charakteristika												
YSRW	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, progresivní charakteristika												
saně													
-	saně, standardní												
GP	saně standardní, chráněné												
přídavné saně													
KL	saně, standardní, vlevo												
KR	saně, standardní, vpravo												

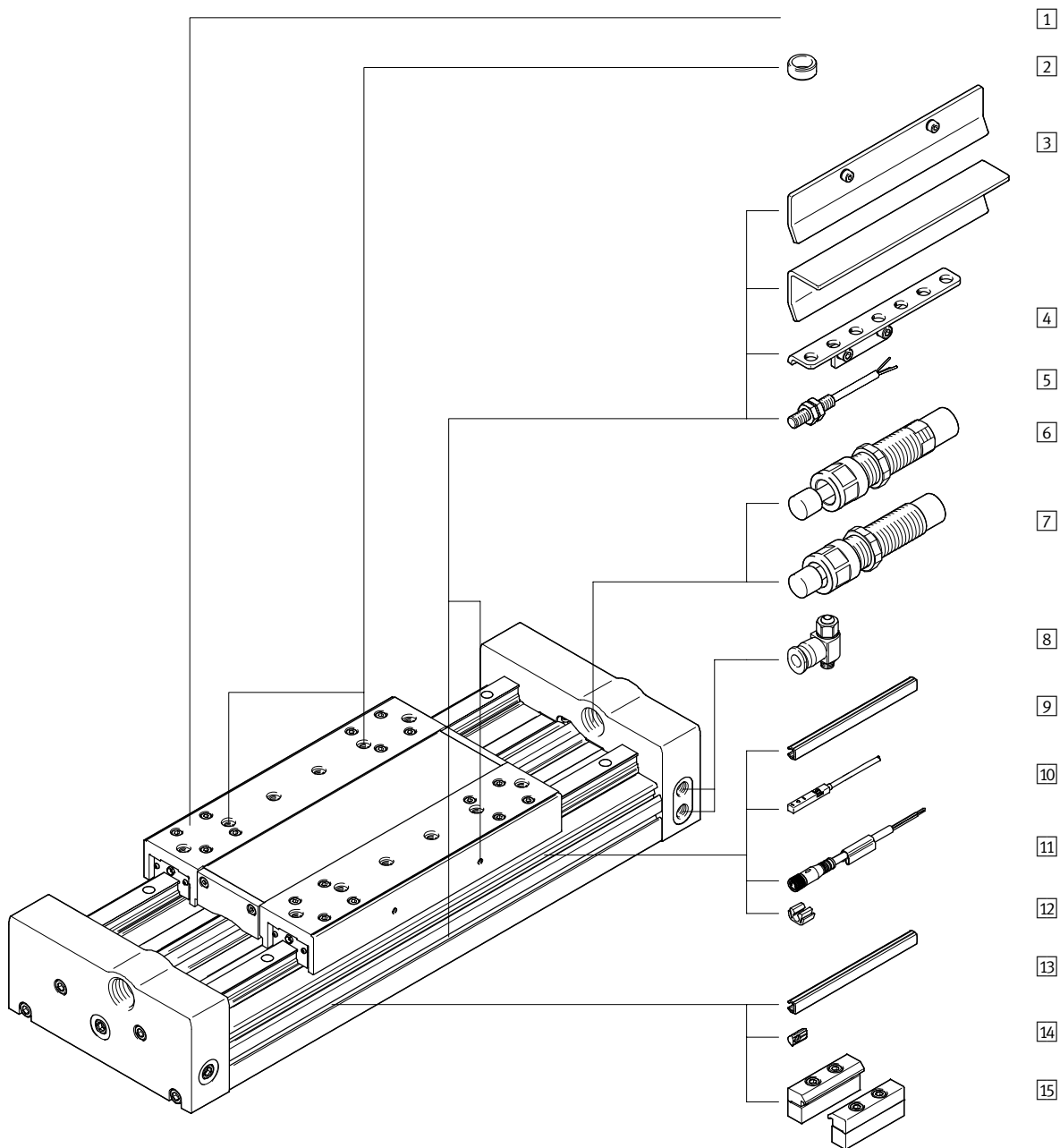
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

vysvětlení typového značení

→	+ ZUB	-	2M				2X		
příslušenství									
ZUB	příslušenství volně přiloženo								
upevnění za profil									
...M	upevnění za profil								
krycí lišty do drážky									
...B	pro upevňovací drážku								
krycí lišty do drážky									
...S	pro drážku pro čidla								
kameny do drážky									
...Y	pro upevňovací drážku								
přibližovací čidla									
...X	(SIES), indukční, drážka 8, PNP, spínací, kabel 7,5 m								
...Z	(SIES), indukční, drážka 8, PNP, rozpínací, kabel 7,5 m								
...O	(SIEN), indukční, M8, PNP, spínací, kabel 2,5 m								
...P	(SIEN), indukční, M8, PNP, rozpínací, kabel 2,5 m								
...W	(SIEN), indukční, M8, PNP, spínací, konektor M8								
...R	(SIEN), indukční, M8, PNP, rozpínací, konektor M8								
spojovací kabely									
...V	s konektorem 2,5 m								
přibližovací čidla									
...I	(SMT), polovodičová, spínací, kabel 2,5 m								
...J	(SMT), polovodičová, spínací, konektor, M8								
...N	(SME), jazýčková relé, rozpínací, kabel 7,5 m								
...G	(SME), jazýčková relé, spínací, kabel 2,5 m								
...H	(SME), jazýčková relé, spínací, konektor M8								

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

přehled periférií



Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

přehled periférií

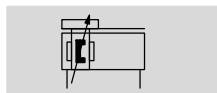
Příslušenství			
typ	krátký popis	→ strana/internet	
1	přímočaré pohony DGC-HD	pneumatický přímočarý pohon s vedením pro velké zátěže	4
2	středící dutinky ZBH	<ul style="list-style-type: none"> ■ pro vystředění zátěže a montážních dílů na saních ■ 2 středící kolíky/dutinky obsaženy v dodávce pohonu 	22
3	spínací lišty X, Z, O, P, W, R	ke snímání poloh saní	20
4	držáky čidel O, P, W, R	adaptér pro upevnění indukčního čidla (kulatý tvar) na pohon	21
5	čidla, M8 O, P, W, R	<ul style="list-style-type: none"> ■ indukční, kulatý tvar ■ u objednacích kódů O, P, W, R je v rozsahu dodávky 1 spínací lišta a 2 držáky čidel 	23
6	tlumiče nárazu YSR	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, lineární charakteristika	19
7	tlumiče nárazu YSRW	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, progresivní charakteristika	22
8	jednosměrné škrticí ventily GRLA	pro regulaci rychlosti	22
9	krycí lišty do drážky S	<ul style="list-style-type: none"> ■ pro drážku pro čidla ■ k ochraně před znečištěním a pro upevnění kabelu čidla 	22
10	přibližovací čidla, drážka T X, Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ indukční, pro drážku T ■ u objednacích kódů X, Z je součástí dodávky 1 spínací lišta 	23
10	přibližovací čidla, drážka T I, J, N, G, H	magnetická čidla pro drážku T, jazýčková relé	22
11	spojovací kabely V	pro čidla (objednací kód W a R)	23
12	západka SMBK	k upevnění kabelu čidla do drážky	22
13	krycí lišty do drážky B	pro ochranu před znečištěním	22
14	kameny do drážky Y	<ul style="list-style-type: none"> ■ pro upevňovací drážku ■ pro upevnění montážních dílů 	22
15	upevnění za profil M	k upevnění pohonu za profil	20

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

FESTO



technické údaje

funkce



www.festo.com/en/spare_parts_service



-  průměr
18 ... 40 mm
-  délka zdvihu
10 ... 5 000 mm

Obecné technické údaje			
Ø pístu	18	25	40
konstrukce	pneumatický přímočarý pohon s vedením pro velké zátěže		
vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech		
způsob činnosti	dvojčinný		
zdvih [mm]	10 ... 3 000	10 ... 5 000	10 ... 3 500
připojení pneumatiky	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
tlumení → 11			
DGC-...-YSR	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, lineární charakteristika		
DGC-...-YSRW	tlumič nárazu, samočinně nastavitelný, progresivní charakteristika		
max. rychlost [m/s]	3		
snímání poloh	čidly na válce		
upevnění	upevnění za profil		
montážní poloha	libovolná		

Provozní a okolní podmínky			
Ø pístu	18	25	40
provozní tlak [bar]	2,5 ... 8		1,5 ... 8
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)		
teplota okolí ¹⁾ [°C]	-10 ... +60		

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

Síly [N]			
Ø pístu	18	25	40
teoretická síla při 6 barech	153	295	754

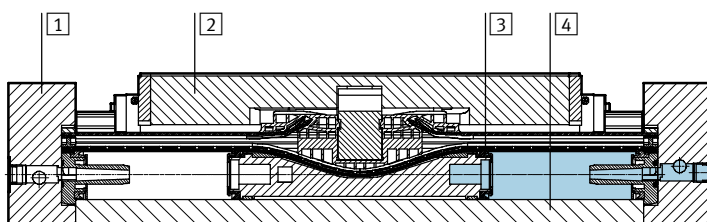
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

technické údaje

Hmotnosti [g]			
Ø pístu	18	25	40
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	3 987	7 509	20 469
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	71	105	199
pohybující se hmotnost	1 057	2 246	6 178

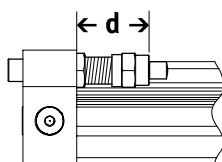
Materiály

funkční řez



přímočaré pohony		
1	zadní víko	eloxovaný hliník
2	saně	eloxovaný hliník
3	těsnicí páska/krycí páska	PU/ocel
4	trubka válce	eloxovaný hliník
-	těsnění	NBR, TPE-U(PU)
	upozornění k materiálu	odpovídá RoHS obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

Rozsah nastavení koncových poloh d [mm]



Ø pístu	18	25	40
DGC-...-HD	27,3 ... 52,3	31 ... 56	41 ... 76

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

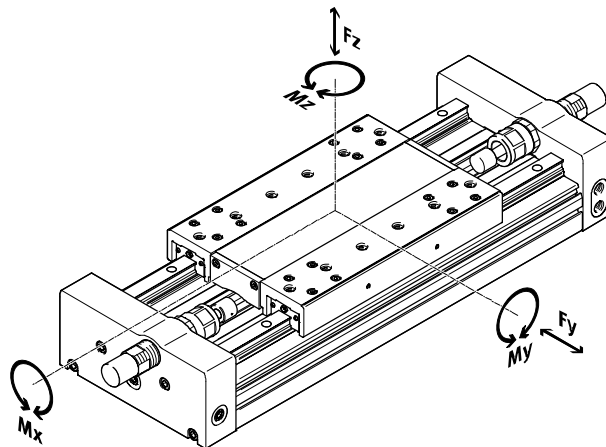
technické údaje

FESTO

Hodnoty zatížení

Uvedené síly a momenty se vztahují na povrchy saní. Působíštěm je průřezík středu vedení a středu délky saní.

V dynamickém provozu nesmějí být překročeny. Přitom je nutné věnovat pozornost zvláště brzdění.



Pokud na pohon působí více uvedených sil a momentů současně, musí být kromě uvedených maximálních hodnot zatížení dodrženy ještě následující rovnice:

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

Přípustné síly a momenty		18	25	40
Ø pístu				
F _{y_{max.}}	[N]	3 650	5 600	13 000
F _{z_{max.}}	[N]	3 650	5 600	13 000
M _{x_{max.}}	[Nm]	140	300	900
M _{y_{max.}}	[Nm]	275	500	1 450
M _{z_{max.}}	[Nm]	275	500	1 450

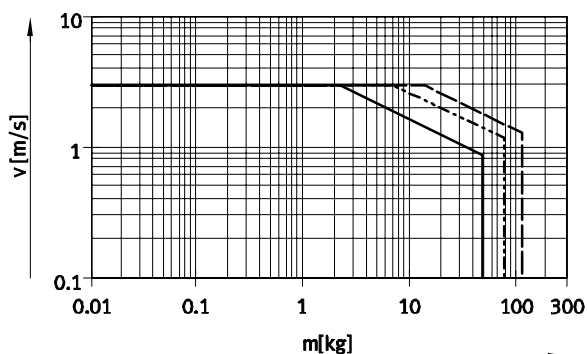
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

technické údaje

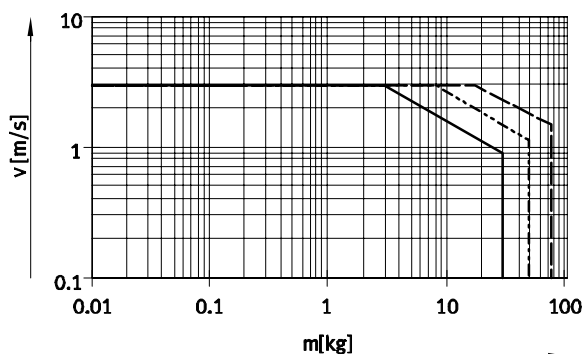
Maximální přípustná rychlost pístu v v závislosti na užitečné zátěži m a vzdálenosti těžiště r_{max}

Tyto údaje představují dosažitelné maximální hodnoty. V praxi se mohou tyto hodnoty lišit podle polohy užitečné zátěže a montážní polohy.

s tlumením YSR



s tlumením YSRW



- DGC-18-HD
- - - DGC-25-HD
- · - DGC-40-HD

Zkrácení pracovního zdvihu

u standardních saní s přídavnými saněmi KL nebo KR

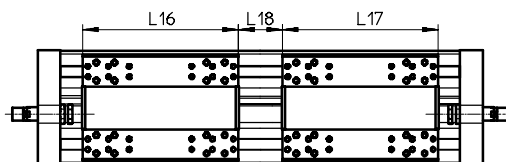
- U přímočarého pohonu s přídavnými saněmi se pracovní zdvih zkracuje o délku přídavných saní L17 a vzdálenost mezi oběma saněmi L18.

- L16 = délka saní
- L17 = délka přídavných saní
- L18 = vzdálenost mezi oběma saněmi

Příklad:

typ: DGC-25-1000-HD-...-KR
L18 = 100 mm

pracovní zdvih = 1000 mm – 220 mm – 100 mm = 680 mm



Rozměry – přídavné saně

Ø pístu	18	25	40
délka L17 [mm]	202	222	302

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

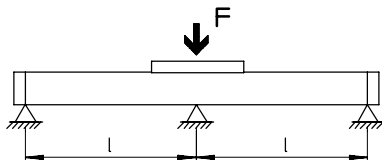
technické údaje

Počet mezipodpor MUP v závislosti na zátěžové síle F a vzdálenosti mezipodpor l

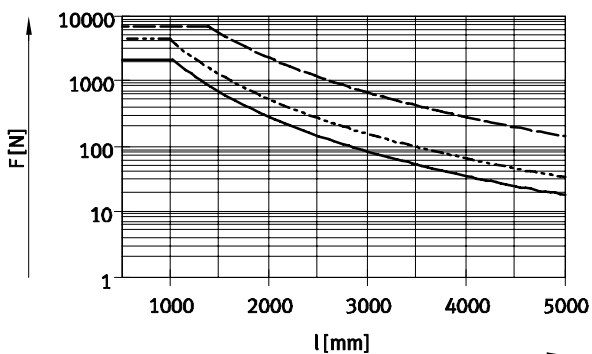
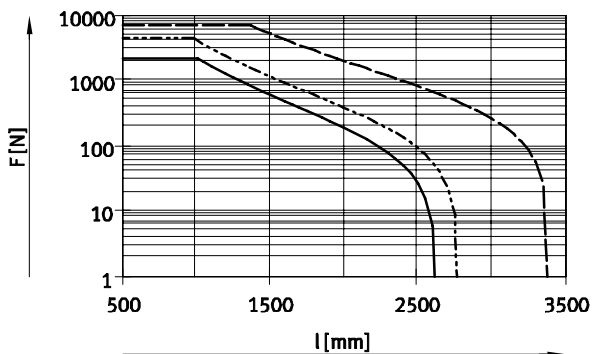
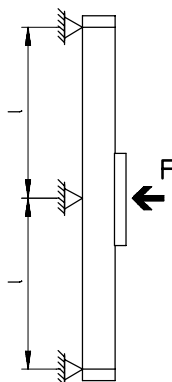
Chcete-li omezit průhyb u velkých zdvihů, musíte pohon případně podepřít. Následující diagramy ukazují maximální přípustnou vzdá-

lost mezipodpor v závislosti na montážní poloze a působících hmotnostních a normálních silách.

montáž
vodorovně



svisle



- DGC-18-HD
- - - DGC-25-HD
- · - DGC-40-HD

Příklad:

Na pohon DGC-25-1500-HD působí vodorovná síla 200 N.

Celková délka pohonu:
 $l = \text{délka zdvihu} + L1$
 (viz rozměry)
 $= 1\,500 \text{ mm} + 351,5 \text{ mm}$
 $= 1\,851,5 \text{ mm}$

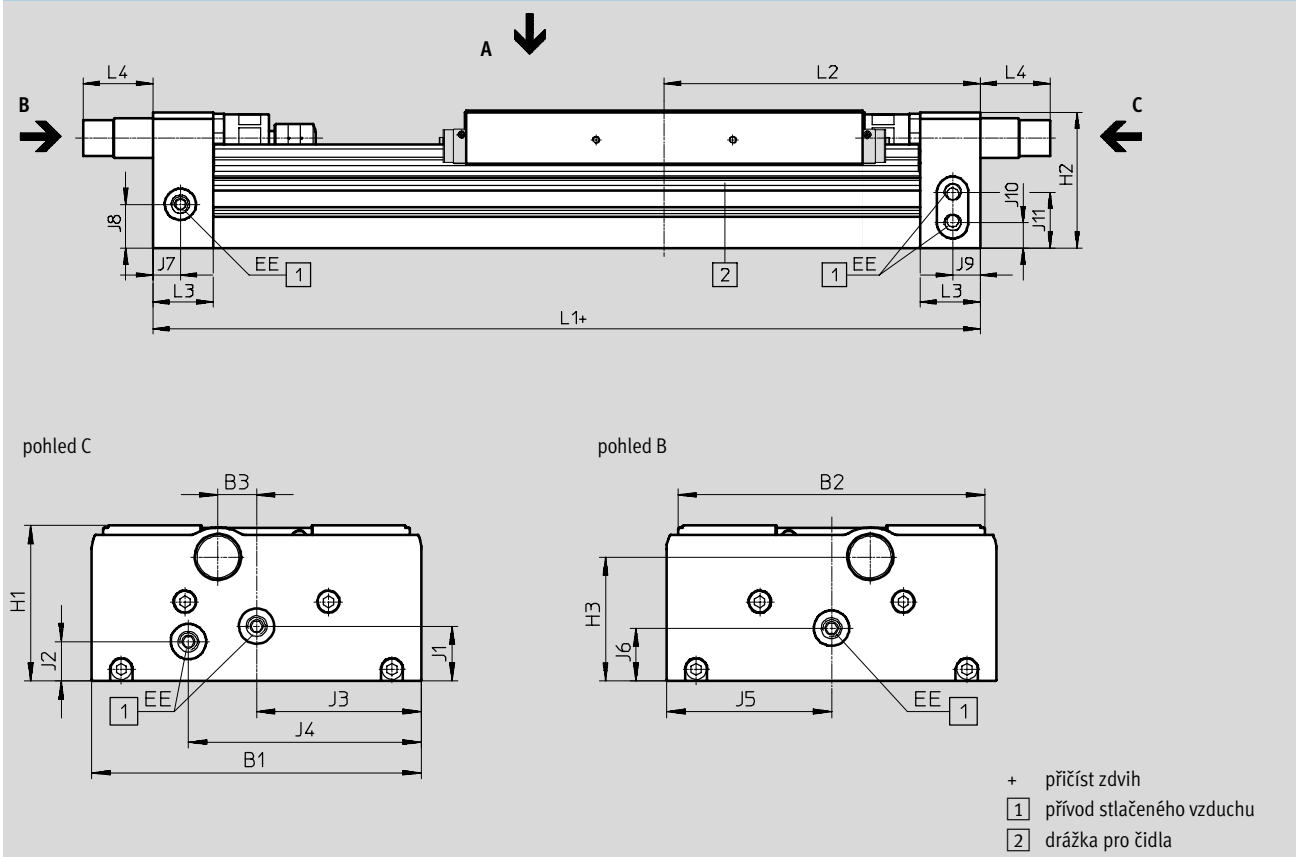
Z diagramu vyplývá, že pro pohon DGC-25-HD při síle 200 N je max. vzdálenost mezipodpor 1 800 mm.

V tomto příkladu jsou nezbytná upevnění za profil, protože maximální vzdálenost mezipodpor (1 800 mm) je menší než celková délka pohonu 1 851,5 mm.

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

technické údaje

Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering


Ø	B1	B2	B3	EE	H1	H2	H3
[mm]							
18	124	120	7	M5	64	63,1	51,7
25	162	150,7	19	G $\frac{1}{8}$	76,5	75,5	61
40	222	204	12	G $\frac{1}{4}$	111,5	109,5	91

Ø	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8
[mm]								
18	25,5	15	59	88	59	25,5	14,9	21,6
25	27	19,4	81	114,5	81	26	15,4	24,3
40	43	25	105	157	111	37	25,1	31

Ø	J9	J10	J11	L1	L2	L3	L4	
							YSR	YSRW
[mm]								
18	14,9	15	25,6	306,5	153	24,5	34	20,5
25	15,4	14	31	351,5	175,5	33,5	43,8	38,8
40	25,1	23	45	472,5	236	44	48,3	38,3

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

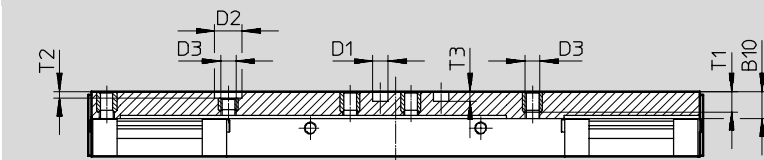
technické údaje

Rozměry

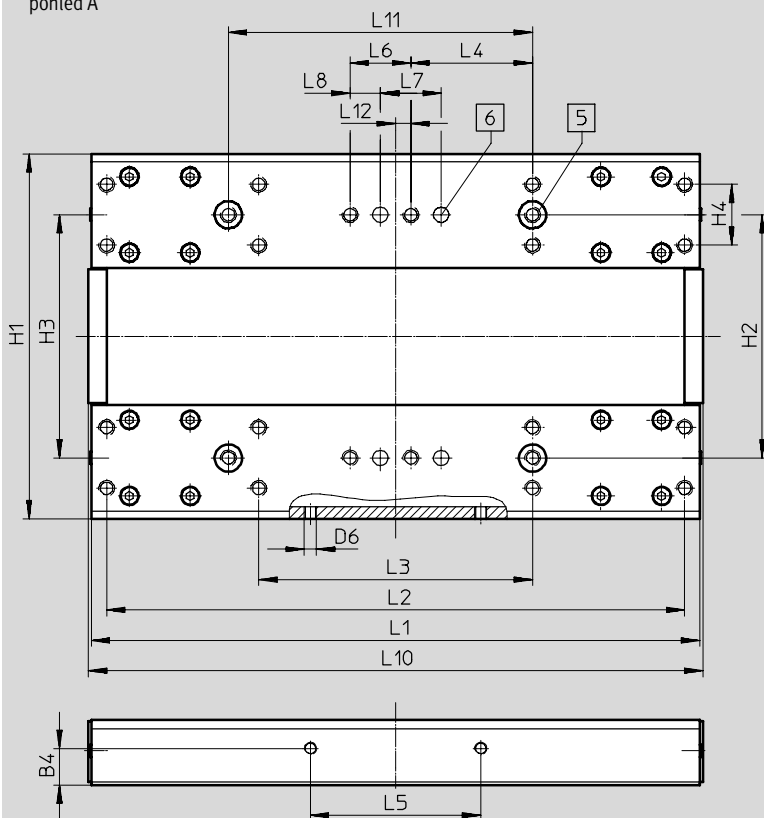
standardní saně

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

Ø 18



pohled A



- 5 díra pro středící dutinku ZBH
- 6 díra pro středící kolík ZBS

Ø	B4	B10	D1	D2	D3	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2
[mm]	±0,1		Ø H7	Ø H7			±0,3	±0,05		±0,1	±0,1	±0,2
18	12	8,8	5	9	M5	M4	120	80	80	20	200	190

Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L10	L11	L12	T1	T2	T3
[mm]	±0,2	±0,1	±0,2	±0,1	±0,03	±0,1		±0,03			+0,1	+0,1
18	90	40	56	20	20	10	202	100	5	7,8	2,1	3,1

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

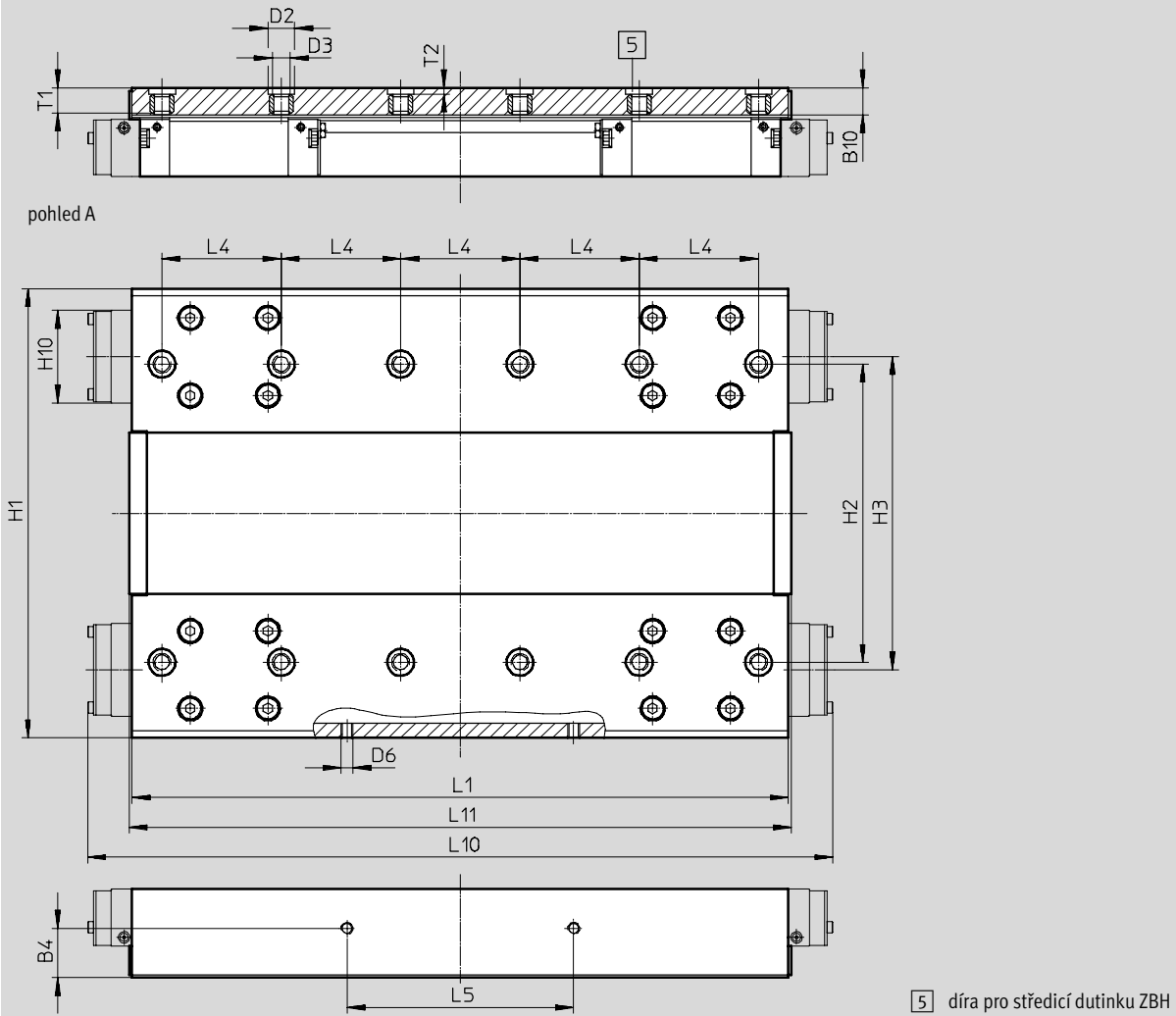
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

standardní saně / GP – standardní saně, chráněné

Ø 25



Ø	B4	B10*	D2	D3	D6	H1	H2	H3
[mm]	±0,1		Ø H7			±0,3	±0,05	
25	16,5	10	9	M6	M4	150,7	100	105

Ø	H10*	L1	L4	L5	L10*	L11	T1	T2
[mm]		±0,1	±0,03	±0,1				+0,1
25	31	220	40	76	249,8	222	9	2,1

* chráněné provedení

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

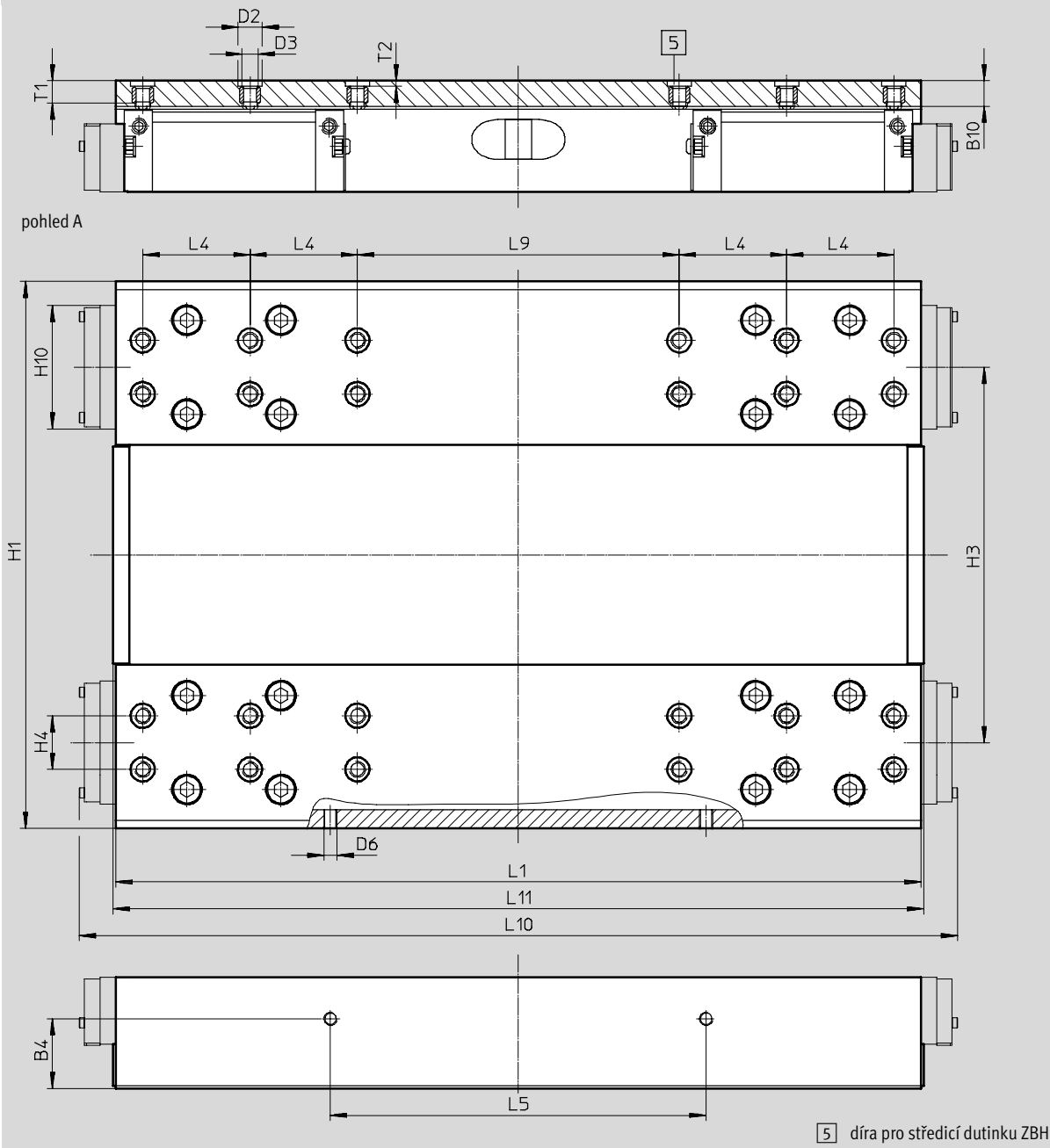
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

standardní saně / GP – standardní saně, chráněné

Ø 40



5 díra pro středící dutinku ZBH

Ø	B4	B10*	D2	D3	D6	H1	H3	H4
[mm]	±0,1		Ø H7			±0,3		±0,05
40	26	10,5	9	M6	M5	204	140	20

Ø	H10*	L1	L4	L5	L9	L10*	L11	T1	T2
[mm]		±0,1	±0,05	±0,1	±0,05				+0,1
40	46	300	40	140	120	327,3	302	9,5	2,1

* chráněné provedení

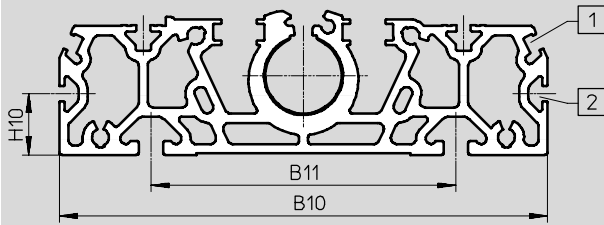
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

profilová trubka



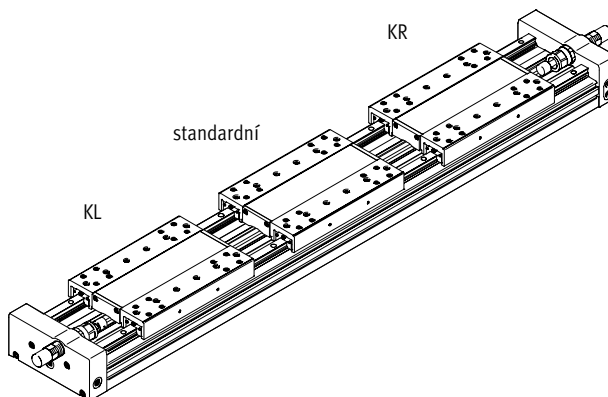
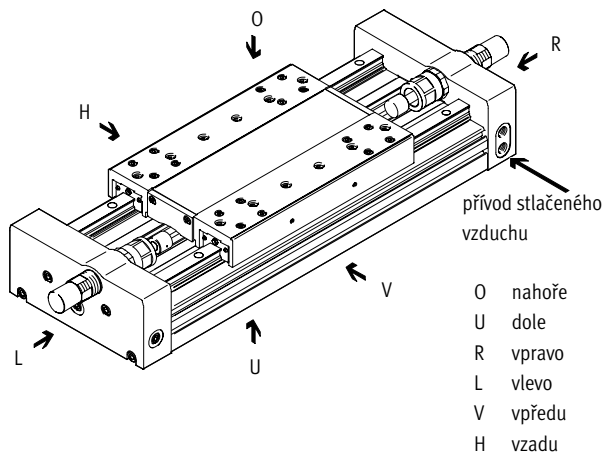
- 1 drážka pro čidla
- 2 upevňovací drážka pro kameny

Ø	B10	B11	H10
[mm]			
18	122	80	20
25	160	100	20
40	220	140	20


Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

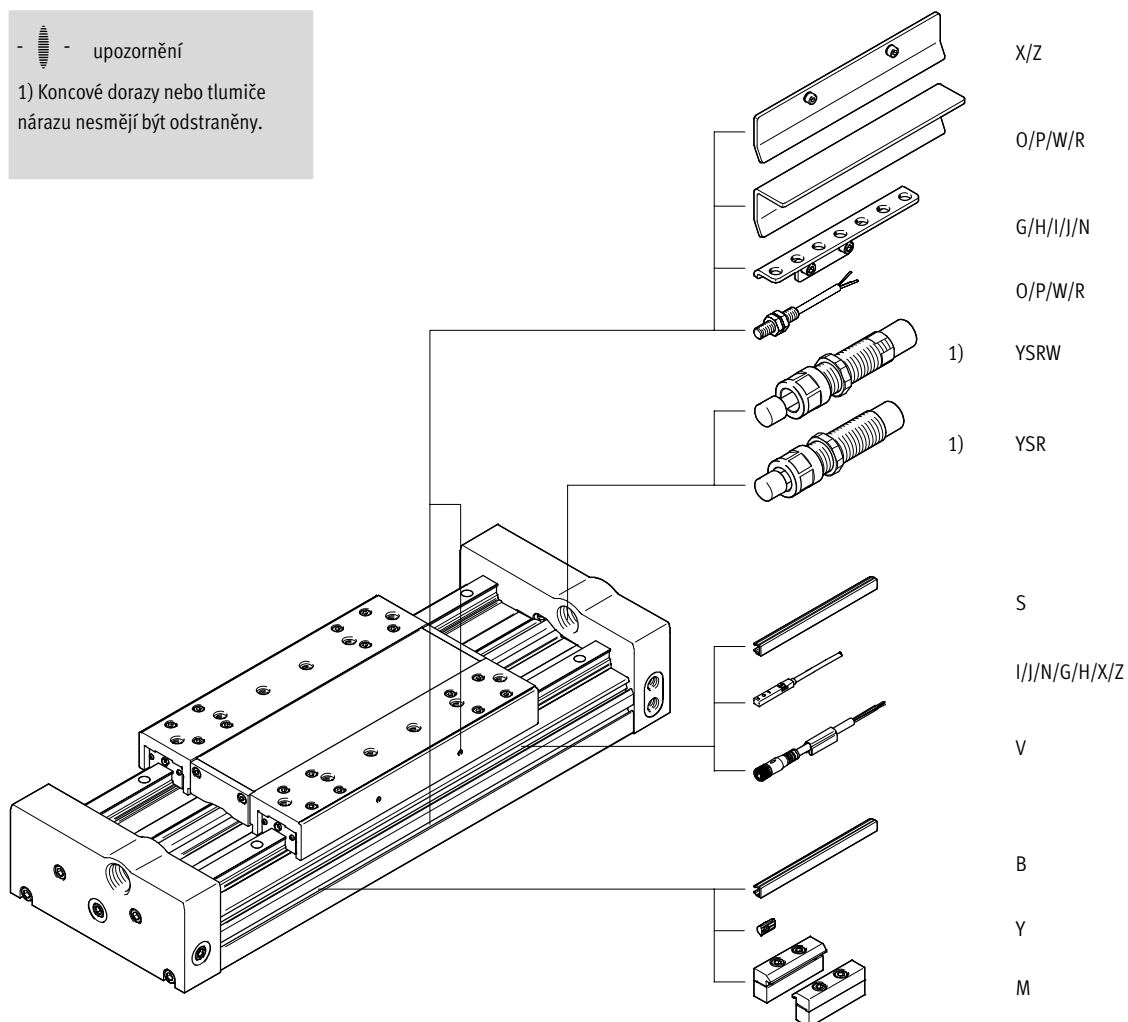
Objednací kód minimální údaje



příslušenství

 upozornění

1) Koncové dorazy nebo tlumiče nárazu nesmějí být odstraněny.



Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky						
Ø pístu	18	25	40	podmínky	kód	zadání
M č. stavebnice	567547	567548	567549			
funkce	přímočaré pohony				DGC	DGC
Ø pístu [mm]	18	25	40		-...	
zdvih [mm]	10 ... 3000	10 ... 5000	10 ... 3500		-...	
vedení	vedení pro velké zátěže				-HD	-HD
tlumení	samočinně nastavitelné tlumiče nárazu				-YSR	
	tlumiče nárazu, samočinně nastavitelné, s progresivním průběhem tlumení				-YSRW	
O saně	saně, standardní					
	-	saně standardní, chráněné			-GP	
přídavné saně	saně, standardní, levé			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-KL
	saně, standardní, pravé			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-KR
O příslušenství	volně přiloženo				ZUB-	ZUB-
upevnění za profil	1 ... 50				...M	
krycí lišta do upevňovací drážky	1 ... 50 (1 = 2 kusy dlouhé 500 mm)				...B	
krycí lišta pro drážku pro čidla	1 ... 50 (1 = 2 kusy dlouhé 500 mm)				...S	
kámen do upevňovací drážky	1 ... 99				...Y	
přibližovací čidlo (SIES), spínací, kabel 7,5 m	1 ... 9				...X	
indukční, drážka 8, PNP, vč. spínací lišty	rozpínací, kabel 7,5 m 1 ... 9				...Z	
přibližovací čidlo (SIEN), spínací, kabel 2,5 m	1 ... 9				...O	
indukční, M8, PNP, vč. spínací lišty a držáků	rozpínací, kabel 2,5 m 1 ... 9				...P	
čidel	spínací, konektor M8 1 ... 9				...W	
	rozpínací, konektor M8 1 ... 9				...R	
spojovací kabel, M8, 3 vodiče, 2,5 m	1 ... 9				...V	
přibližovací čidlo (SMT), spínací, kabel 2,5 m	1 ... 9				...I	
polovodičové, drážka 8	spínací, konektor M8 1 ... 9				...J	
přibližovací čidlo (SME), rozpínací, kabel 7,5 m	1 ... 9				...N	
jazyčkové relé, drážka 8	spínací, kabel 2,5 m 1 ... 9				...G	
	spínací, konektor M8 1 ... 9				...H	

- KL** ne s přídavnými saněmi KR, vpravo
 KL/KR ne se standardními chráněnými saněmi GP

kód pro objednávky

	DGC	-		-		-	HD	-		-		-		ZUB	
--	------------	---	--	---	--	---	-----------	---	--	---	--	---	--	------------	--

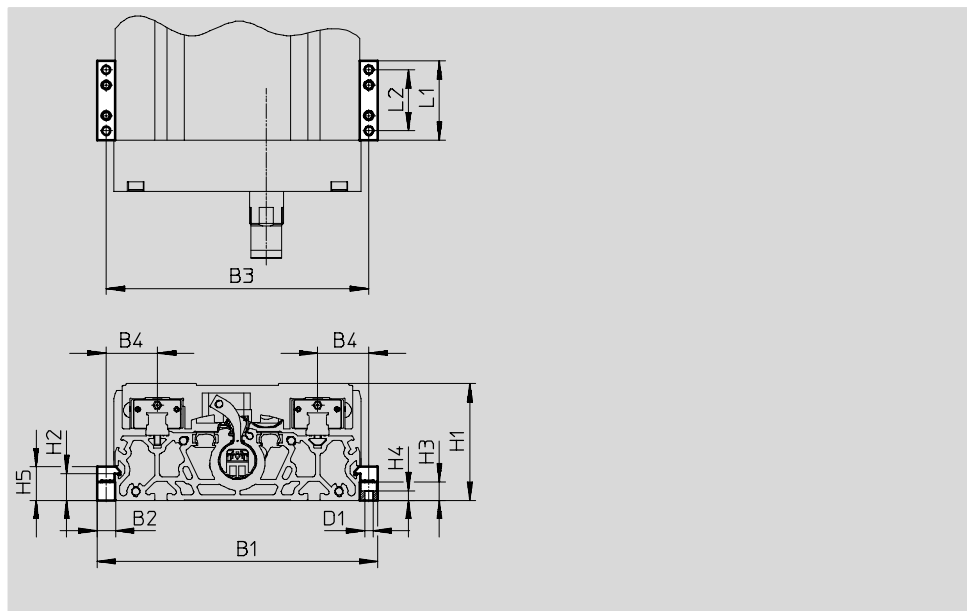
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

příslušenství

FESTO

Upevnění za profil MUE
(objednávací kód M)

materiál:
eloxovaný hliník
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

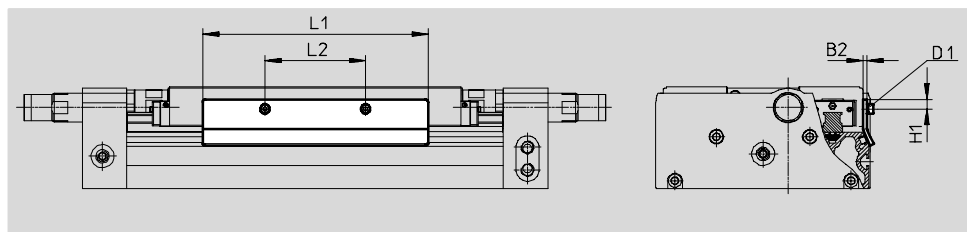
pro \varnothing [mm]	B1	B2	B3	B4	D1 \varnothing	H1	H2	H3
18	146	12	134	27	5,5	64	17,5	12
25	184	12	172	33,5	5,5	76,5	17,5	12
40	258	19	239	49,5	9	111,5	16	14

pro \varnothing [mm]	H4	H5	L1	L2	hmotnost [g]	č. dílu	typ
18	6,2	22	52	40	80	558043	MUE-70/80
25	6,2	22	52	40	80	558043	MUE-70/80
40	5,5	29,5	90	40	290	558044	MUE-120/185

Spínací lišty SF-EGC-HD-1

ke snímání čidly SIES-8M
(objednávací kód X nebo Z)

materiál:
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	B3	D1	H1	L1	L2	hmotnost [g]	č. dílu	typ
18	2	M4x8	7,8	150	56	70	570027	SF-EGC-HD-1-125
25	3	M4x8	7,3	170	76	160	1645872	SF-EGC-HD-1-160
40	3	M5x10	11,5	250	140	310	1645866	SF-EGC-HD-1-220

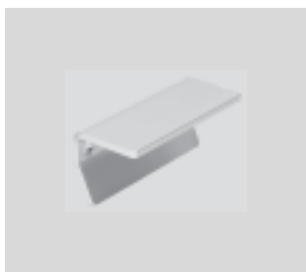
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

příslušenství

Spínací lišty SF-EGC-HD-2

se snímáním čidla SIEN-M8B
(objednávací kód O, P, W nebo R) nebo
SIES-8M (objednávací kód X nebo Z)

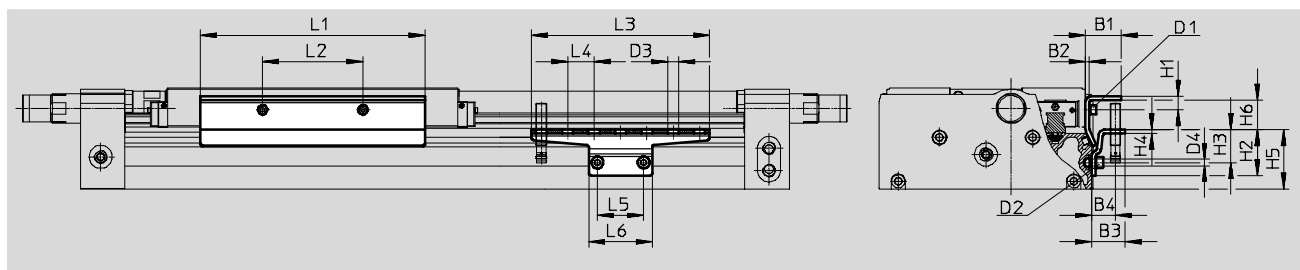
materiál:
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Držáky čidel HWS-EGC

pro čidla SIEN-M8B
(objednávací kód O, P, W nebo R)

materiál:
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro Ø [mm]	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	H1	H2
18	24	2	25,5	18	M4x8	M5x8	8,4	5,2	9	35
25	27	3	25,5	18	M4x8	M5x8	8,4	5,2	10,3	35
40	31	3	25,5	18	M5x10	M5x14	8,4	5,2	11,5	65

pro Ø [mm]	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
18	25	3	45	14	150	56	135	20	35	48
25	25	3	45	22,2	170	76	135	20	35	48
40	55	3	75	18,4	250	140	215	20	35	48



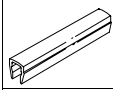
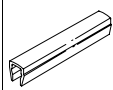

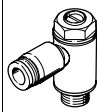
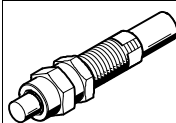
pro Ø [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
	spínací lišty		
18	122	570030	SF-EGC-HD-2-125
25	261	1645865	SF-EGC-HD-2-160
40	430	1645868	SF-EGC-HD-2-220

pro Ø [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
	držáky čidel		
18	110	558057	HWS-EGC-M5
25	110	558057	HWS-EGC-M5
40	217	570365	HWS-EGC-M8-B

Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

příslušenství





Údaje pro objednávky						
	pro Ø	popis	objednací kód	č. dílu	typ	PE ¹⁾
kameny do drážky NST technické údaje → internet: hmbn						
	18, 25 ³⁾	pro upevňovací drážku	Y	150914	NST-5-M5	1
	25 ⁴⁾ , 40			150915	NST-8-M6	
středící kolíky/dutinky ZBS/ZBH²⁾						
	18	pro saně	-	150928	ZBS-5	10
	25, 40			150927	ZBH-9	
krycí lišty do drážky ABP technické údaje → internet: abp						
	18	pro upevňovací drážku po 0,5 m	B	151681	ABP-5	2
	25			151680	ABP-5-S	
	40			151682	ABP-8	
	18, 25, 40	pro drážku pro čidla po 0,5 m	S	563360	ABP-5-S1	2
svorky SMBK						
	18 ... 40	pro drážku, k upevnění kabelu čidla	-	534254	SMBK-8	10
jednosměrné škrťací ventily GRLA technické údaje → internet: grla						
	18	kov	-	193137	GRLA-M5-QS-3-D	1
				193138	GRLA-M5-QS-4-D	
	25			193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
				193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
	40			193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
				193145	GRLA-1/8-QS-8-D	
				193146	GRLA-1/4-QS-6-D	
				193147	GRLA-1/4-QS-8-D	
193148	GRLA-1/4-QS-10-D					
tlumiče nárazu YSRW technické údaje → internet: ysrw						
	18	samočinně nastavitelné, progresivní	YSRW	540351	YSRW-DGC-32-KF	1
	25			1232870	YSRW-DGC-40/50-B	
	40			543069	YSRW-DGC-63	

1) množství v balení

2) 2 středící kolíky/dutinky obsaženy v dodávce pohonu

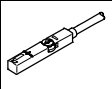
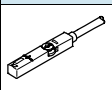
3) pro boční upevňovací drážku

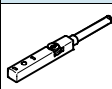
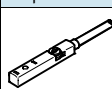
4) pro dolní upevňovací drážku

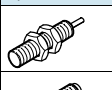
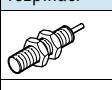
Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová							
	upevnění	elektrické připojení	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednací kód	č. dílu	typ
spínací							
	lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	kabel, 3 vodiče	PNP	2,5	I	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
				0,3	J	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		konektor M8x1, 3 piny	NPN	0,3	-	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
				kabel, 3 vodiče	2,5	-	574338
		konektor M8x1, 3 piny	0,3	-	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
rozpínací							
	lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	kabel, 3 vodiče	PNP	7,5	-	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE


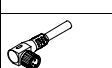
Přímočaré pohony DGC-HD, s vedením pro velké zátěže

příslušenství

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, jazýčková relé							technické údaje → internet: sme
	upevnění	elektrické připojení	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednací kód	č. dílu	typ
spínací							
	nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	kontaktní	2,5	G	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	–	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		konektor M8x1, 3 piny	2,5	–	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
			0,3	H	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
rozpínací							
	nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	kontaktní	7,5	N	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Údaje pro objednávky – přibližovací čidla do drážky T, indukční							technické údaje → internet: sies
	upevnění	elektrické připojení	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednací kód	č. dílu	typ
spínací							
	nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	PNP	7,5	X	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
		konektor M8x1, 3 piny		0,3	–	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		kabel, 3 vodiče	NPN	7,5	–	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
		konektor M8x1, 3 piny		0,3	–	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
rozpínací							
	nasazuje se shora do drážky, vestavné do profilu válce	kabel, 3 vodiče	PNP	7,5	Z	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
		konektor M8x1, 3 piny		0,3	–	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
		kabel, 3 vodiče	NPN	7,5	–	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
		konektor M8x1, 3 piny		0,3	–	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D

Údaje pro objednávky – čidla M8 (kulatý tvar), indukční							technické údaje → internet: sien
	elektrické připojení	LED	spínací výstup	délka kabelu [m]	objednací kód	č. dílu	typ
spínací							
	kabel, 3 vodiče	■	PNP	2,5	O	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	konektor M8x1, 3 piny	■	PNP	–	W	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
rozpínací							
	kabel, 3 vodiče	■	PNP	2,5	P	150390	SIEN-M8B-PO-K-L
	konektor M8x1, 3 piny	■	PNP	–	R	150391	SIEN-M8B-PO-S-L

Údaje pro objednávky – spojovací kabely					technické údaje → internet: nebu
	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2,5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	přímá zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2,5-LE3
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2,5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	úhlová zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volný konec, 3 vodiče	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2,5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3