

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

FESTO



Napędy liniowe DGC

Główne cechy

FESTO

Krótki przegląd

Nowa konstrukcja do dużych obciążeń:

- Maksymalne obciążenia i momenty dzięki podwójnej prowadnicy
- Duża żywotność

Idealne rozwiązanie jako napęd podstawowy do portali liniowych i napędów wysięgnikowych
Oprócz wysokich parametrów technicznych napęd charakteryzuje się doskonałym współczynnikiem cena/parametry

Możliwe jest stosowanie małych czujników zbliżeniowych montowanych w rowkach profilu napędu
Szeroki zakres opcji dla łączenia z innymi napędami

Warianty prowadzenia

Konstrukcja kompaktowa DGC-K



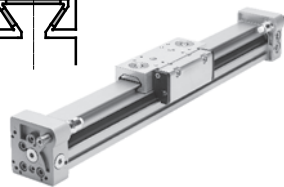
Tłok \varnothing 18 ... 80 mm
Długości skoków 1 ... 8500 mm
30% węższa od DGC-G
Mała masa własna części ruchomych
Konstrukcja symetryczna

Konstrukcja podstawowa DGC-G



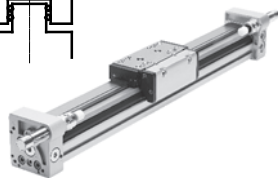
Tłok \varnothing 8 ... 63 mm
Długości skoków 1 ... 8500 mm
Luz prowadnicy = 0,2 mm
Do małych obciążeń
Właściwości ruchowe przy obciążeniu momentem = Średnie

Prowadzenie na łożyskach ślizgowych DGC-GF



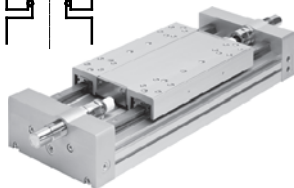
Tłok \varnothing 18 ... 63 mm
Długości skoków 1 ... 8500 mm
Luz prowadnicy = 0,05 mm
Do małych i średnich obciążeń
Właściwości ruchowe przy obciążeniu momentem = Średnie

Prowadzenie na łożyskach kulkowych DGC-KF



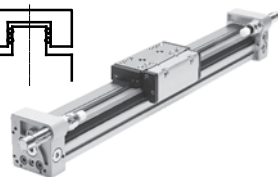
Tłok \varnothing 8 ... 63 mm
Długości skoków 1 ... 8500 mm
Luz prowadnicy = 0 mm
Do średnich i dużych obciążeń
Precyzyjny interfejs montażowy z wózkiem z stali nierdzewnej
Właściwości robocze przy obciążeniu momentem = Bardzo dobre

Prowadnica do dużych obciążeń DGC-HD



Tłok \varnothing 18, 25, 40 mm
Długości skoków od 10 ... 5000 mm
Luz prowadnicy = 0 mm
Do dużych obciążeń
Właściwości robocze przy obciążeniu momentem = Bardzo dobre

Pasywna oś prowadząca DGC-FA



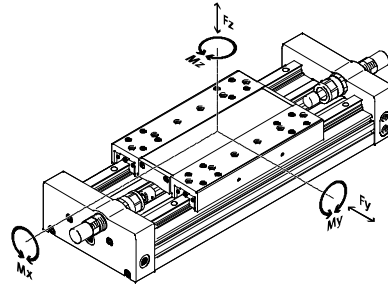
Bez tłoka napędu
Tłok \varnothing 8 ... 63 mm
Długości skoków 1 ... 8500 mm
Luz prowadnicy = 0 mm
Precyzyjne prowadzenie, odpowiednie do współpracy z DGC-KF. Można stosować jako samodzielny komponent lub do pracy w tandemie z DGC-KF


Napędy liniowe DGC

Przegląd programu produkcyjnego

FESTO

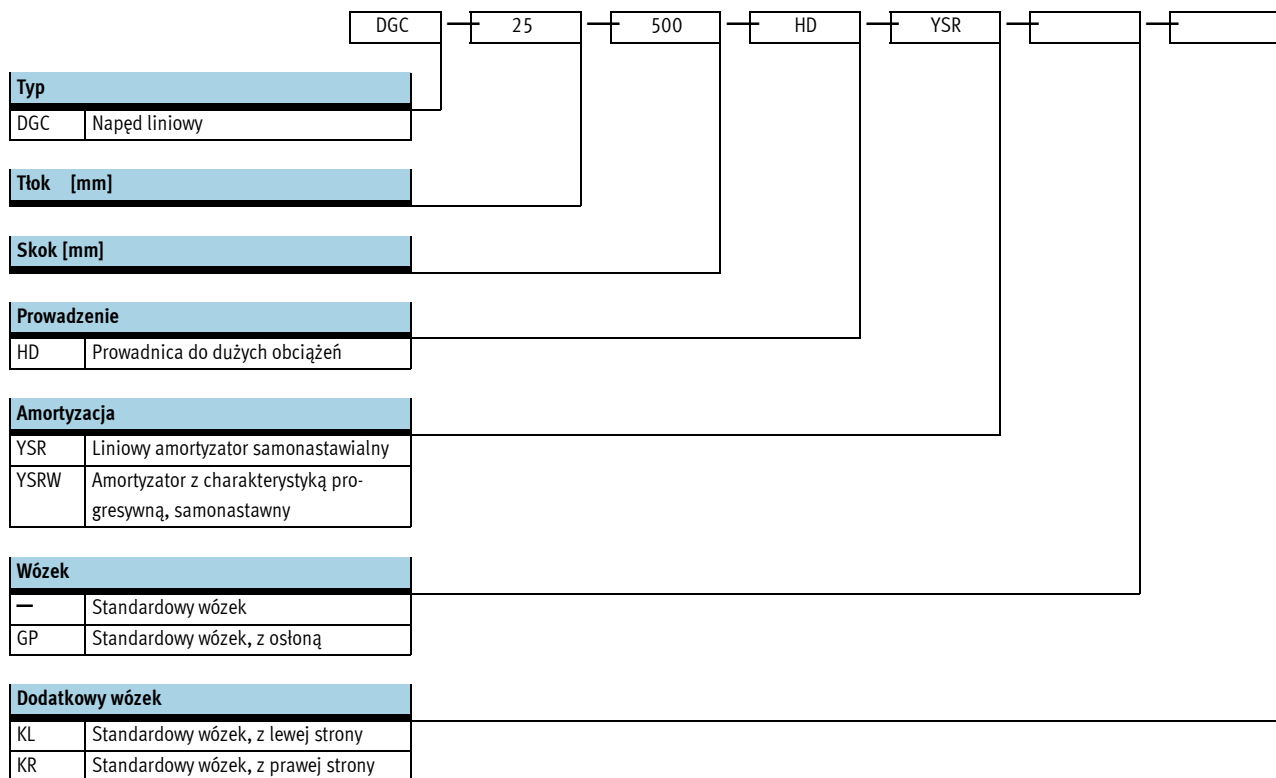
Warianty produktu



	Tłok \varnothing [mm]	Siła teoretyczna przy 6 bar [N]	Charakterystyka prowadnicy					→ Strona/ internet
			Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	
Konstrukcja kompaktowa 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	1178	—	1200	6	120	15	
	63	1870	—	1600	5.7	150	24	
	80	3016	—	2500	30.6	400	100	
Konstrukcja podstawowa 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	1100	12	60	25	
	50	1178	480	1600	20	150	37	
	63	1870	650	2000	26	150	48	
Prowadzenie na łożyskach ślizgowych DGC-GF								
	18	153	440	540	3.4	20	8.5	dgc
	25	295	640	1300	8.5	40	20	
	32	483	900	1800	15	70	33	
	40	754	1380	2000	28	110	54	
	50	1178	1500	2870	54	270	103	
	63	1870	2300	4460	96	450	187	
Prowadzenie na łożyskach kulkowych DGC-KF								
	8	30	300	300	1.7	4.5	4.5	dgc
	12	68	650	650	3.5	10	10	
	18	153	1850	1850	16	51	51	
	25	295	3050	3050	36	97	97	
	32	483	3310	3310	54	150	150	
	40	754	6890	6890	144	380	380	
	50	1178	6890	6890	144	634	634	
	63	1870	15200	15200	529	1157	1157	
Prowadnica do dużych obciążeń DGC-HD								
	18	153	3650	3650	140	275	275	4
	25	295	5600	5600	300	500	500	
	40	754	13000	13000	900	1450	1450	

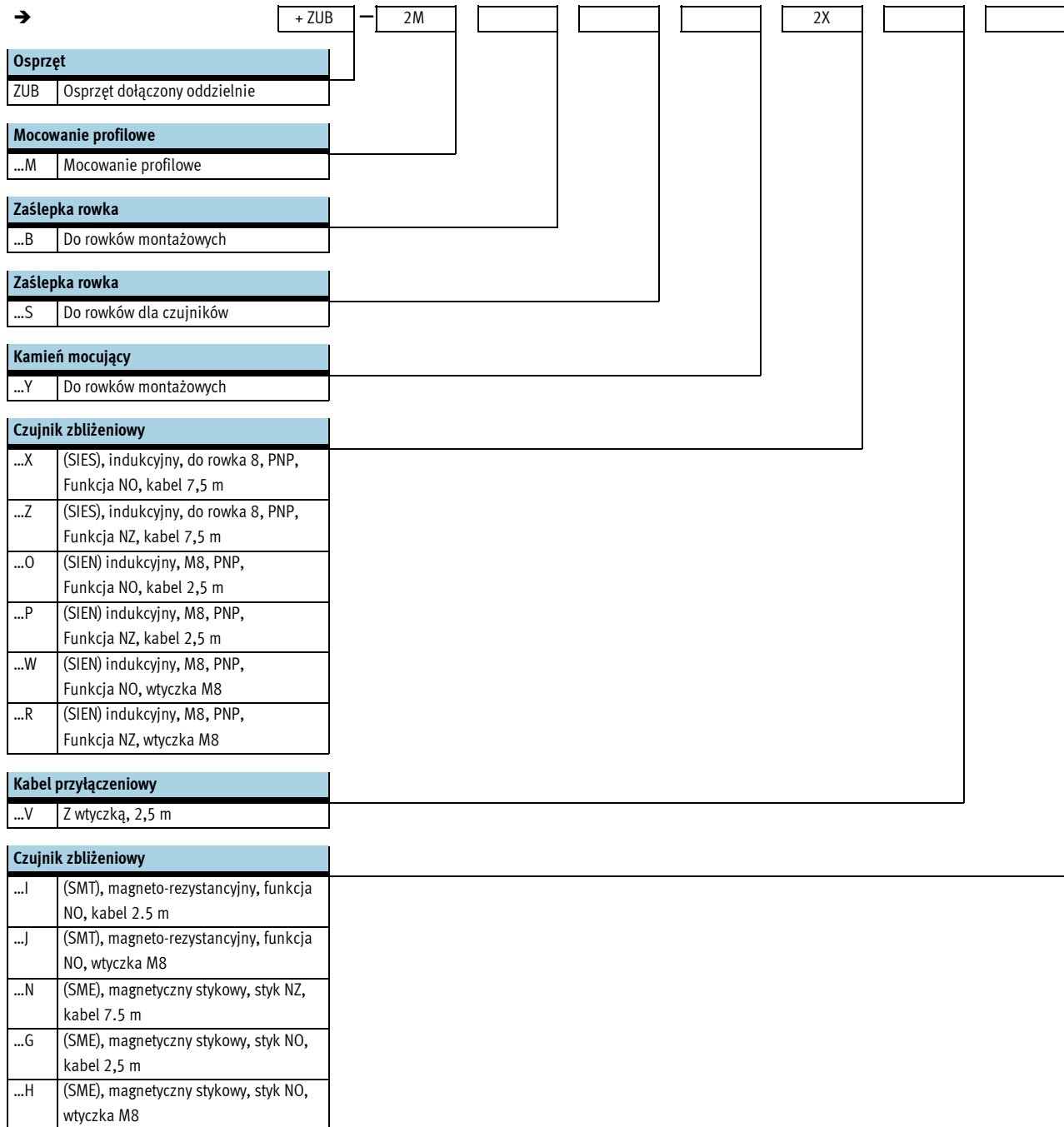
Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Kody typów



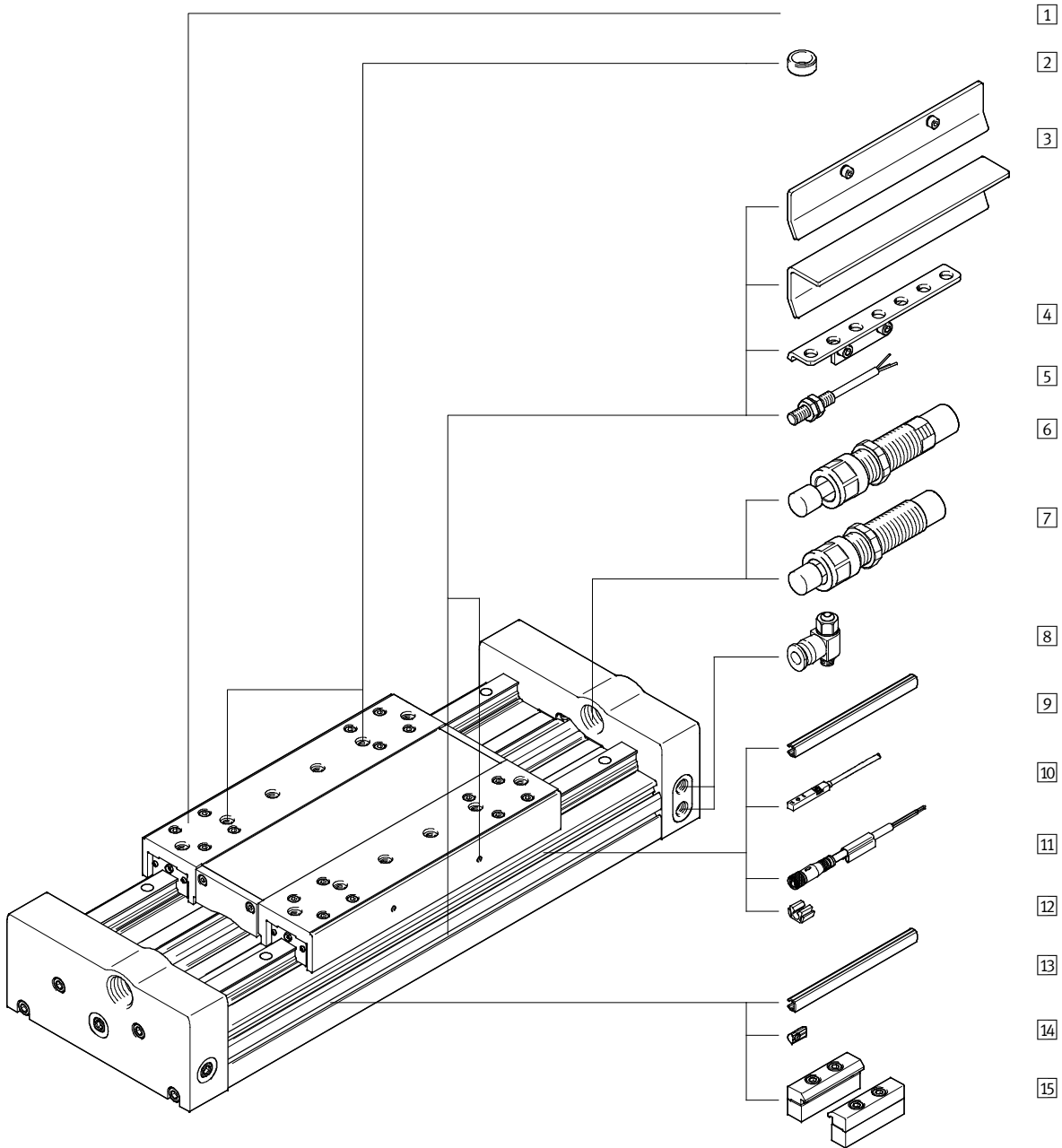
Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Kody typów



Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Przeгляд osprzętu



Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

FESTO

Przegląd osprzętu

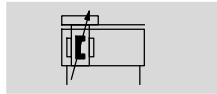
Osprzęt		
Typ	Krótki opis	→ Strona/internet
1 Napęd liniowy DGC-HD	Pneumatyczny napęd liniowy z prowadnicą do dużych obciążeń	4
2 Tulejka centrująca ZBH	Dla centrowania obciążeń i elementów mocowanych na wózku W komplecie z napędem są dostarczane 2 trzpienie/tulejki centrujące	22
3 Element przełączający X, Z, O, P, W, R	Do sygnalizacji położenia wózka	20
4 Uchwyt czujnika O, P, W, R	Adapter do mocowania indukcyjnych czujników zbliżeniowych (okrągłych) na napędzie	21
5 Czujnik zbliżeniowy, M8 O, P, W, R	Indukcyjny, konstrukcja okrągła Kod zamówieniowy O, P, W, R w zakresie dostawy jest 1 element przełączający i 2 uchwyty czujnika	23
6 Amortyzator YSR	Liniowy amortyzator samonastawny	19
7 Amortyzator YSRW	Amortyzator z charakterystyką progresywną, samonastawny	22
8 Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	Do regulacji prędkości	22
9 Zaślepka rowka S	Do rowków dla czujników Dla zabezpieczenia rowka przed zanieczyszczeniami i zabezpieczenia kabli czujników	22
10 Wyłącznik zbliżeniowy, rowek T X, Z	Indukcyjny do rowka T Kod zamówieniowy Z, w zakresie dostawy jest 1 element przełączający	23
10 Wyłącznik zbliżeniowy, rowek T I, J, N, G, H	Magneto-rezystancyjny, magnetyczny stykowy, do rowka T	22
11 Kabel przyłączeniowy V	Do czujnika zbliżeniowego (kod zamówieniowy W i R)	23
12 Zatrask: SMBK	Do mocowania kabla czujnika zbliżeniowego w rowku	22
13 Zaślepka rowka B	Do zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem	22
14 Kamień mocujący Y	Do rowków montażowych Dla elementów montażowych	22
15 Mocowanie profilowe M	Do mocowania napędu na profilu	20

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

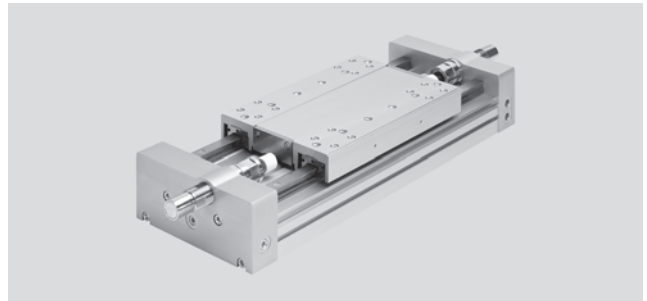
FESTO



Dane techniczne

Funkcja



 www.festo.com



-  Średnica
18 ... 40 mm
-  Długość skoku
10 ... 5000 mm

Ogólne dane techniczne				
Tłok \varnothing		18	25	40
Konstrukcja	Pneumatyczny napęd liniowy z prowadnicą do dużych obciążeń			
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych			
Tryb pracy	Napęd dwustronnego działania			
Skok	[mm]	10 ... 3000	10 ... 5000	10 ... 3500
Przylączka pneumatyczne		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Amortyzacja → 11				
DGC-...-YSR	Liniowy amortyzator samonastawny			
DGC-...-YSRW	Amortyzator z charakterystyką progresywną, samonastawny			
Maks. prędkość	[m/s]	3		
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników zbliżeniowych			
Sposób montażu	Mocowanie profilowe			
Pozycja montażu	Dowolna			

Warunki pracy i otoczenia				
Tłok \varnothing		18	25	40
Ciśnienie robocze	[bar]	2.5 ... 8		1.5 ... 8
Medium robocze	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			
Uwaga o eksploatacji/medium zasilania pilotów	Możliwa jest praca z nawilżanym medium (w tych przypadkach gdy nawilżanie jest zawsze wymagane)			
Temperatura otoczenia ¹⁾	[°C]	-10 ... +60		

1) Należy zwrócić uwagę na zakres działania czujników zbliżeniowych

Siły [N]				
Tłok \varnothing		18	25	40
Siła teoretyczna przy 6 bar		153	295	754

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

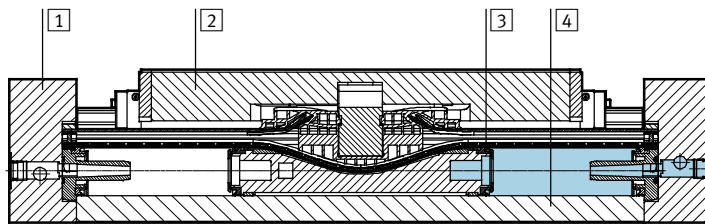
FESTO

Dane techniczne

Ciężar [g]			
Tłok \varnothing	18	25	40
Ciężar podstawowy przy 0 mm skoku	3987	7509	20469
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	71	105	199
Obciążenie ruchome	1057	2246	6178

Materiały

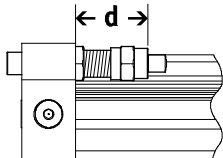
Przekrój



Napędy liniowe

1	Pokrywa końcowa	Anodowane aluminium
2	Wózek	Anodowane aluminium
3	Taśma uszczelniająca/taśma zakrywająca	PU/stal
4	Korpus siłownika	Anodowane aluminium
—	Uszczelnienie	NBR, TPE-U(PU)
	Uwaga o materiałach	Zgodne z RoHS Zawierają PWIS (substancje uszkodzające powierzchnie malowane)

Zakres regulacji położenia końcowego d [mm]



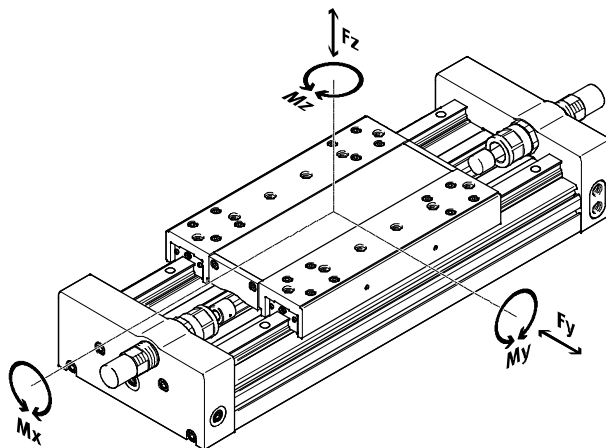
Tłok \varnothing	18	25	40
DGC-...-HD	27.3 ... 52.3	31 ... 56	41 ... 76

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane techniczne

Wartości charakterystyczne obciążenia


Podane siły i momenty odnoszą się do powierzchni wózka. Punkt przyłożenia sił jest punktem przecięcia środka prowadnicy i podłużnej środkowej osi wózka. Siły te nie mogą być przekroczone przy pracy dynamicznej. Specjalną uwagę należy zwrócić na fazę amortyzacji.



Jeżeli napęd jest poddany jednocześnie kilku różnym siłom i momentom, które wymieniono niżej, wówczas musi być spełnione pokazane obok równanie, dodatkowo podano maksymalne obciążenia:

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

Dopuszczalne siły i momenty				
Tłok Ø		18	25	40
F _y _{max.}	[N]	3650	5600	13000
F _z _{max.}	[N]	3650	5600	13000
M _x _{max.}	[Nm]	140	300	900
M _y _{max.}	[Nm]	275	500	1450
M _z _{max.}	[Nm]	275	500	1450

 Uwaga

QuickCalc
Oprogramowanie do doboru
produktów
→ www.festo.com

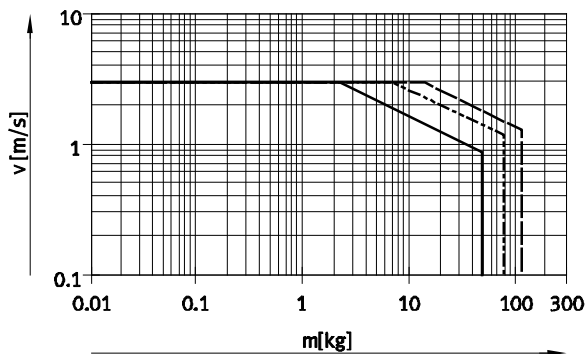
Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane techniczne

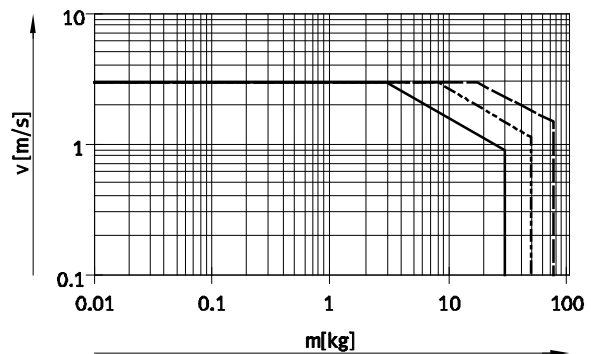
Maksymalna dopuszczalna prędkość tłoka v jako funkcja efektywnego obciążenia m i odległości r_{max} od środka ciężkości obciążenia

Te warunki techniczne określają maksymalne wartości, jakie można osiągnąć. W praktyce wartości te wahają się w zależności od wielkości i efektywnego obciążenia i pozycji montażu.

Z amortyzacją YSR



Z amortyzacją YSRW



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

Redukcja skoku roboczego

Dla standardowego wózka z dodatkowym wózkiem KL lub KR

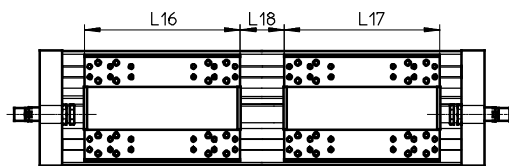
Dla napędu liniowego z dodatkowym wózkiem, skok roboczy jest zmniejszony o długość dodatkowego wózka L17 i odległość między oboma wózkami L18

- L16 = długość wózka
- L17 = długość dodatkowego wózka
- L18 = Odległość między oboma wózkami

Przykład:

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

Skok roboczy = 1000 mm − 220 mm − 100 mm = 680 mm



Wymiary — Dodatkowy wózek

Tłok \varnothing	18	25	40
Długość L17 [mm]	202	222	302

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane techniczne

Liczba podpór pośrednich MUP w funkcji siły F od ciężaru i odległości l między podporami

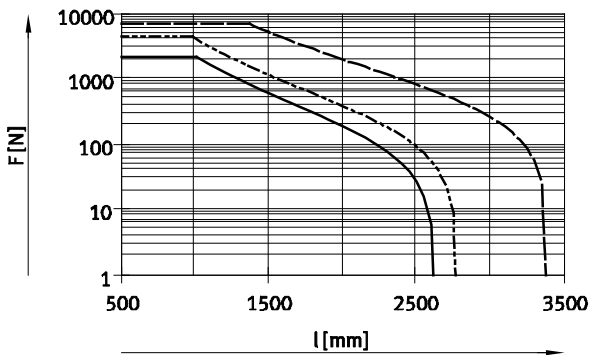
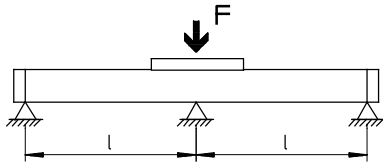
Aby ograniczyć odkształcenia w przypadku długich skoków, napęd może wymagać podparcia. Poniższe

diagramy pomagają w określeniu maksymalnej odległości między podporami w zależności od pozycji

montażu, siły od ciężaru i siły od obciążenia.

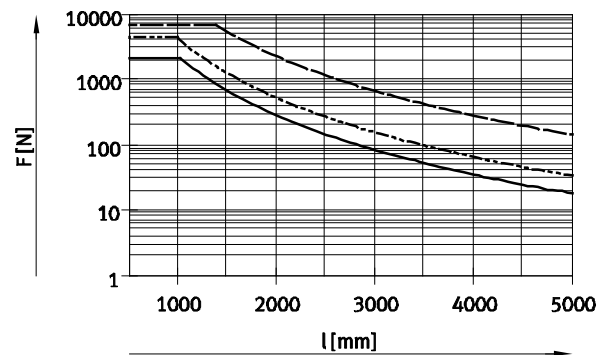
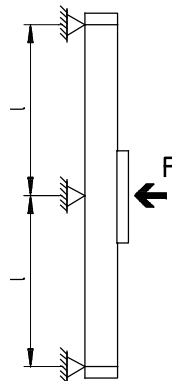
Pozycja montażu

Pozioma



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

Pionowa



Przykład:

Napęd DGC-25-1500-HD jest obciążony siłą 200 N, pozycja montażu pozioma.

Napęd ma całkowitą długość:
 $l = \text{skok} + L1$
 (patrz wymiary)
 $= 1500 \text{ mm} + 351.5 \text{ mm}$
 $= 1851.5 \text{ mm}$

Zgodnie z wykresem, maks. rozstaw podpór dla napędu DGC-25-HD przy sile 200 N wynosi 1800 mm.

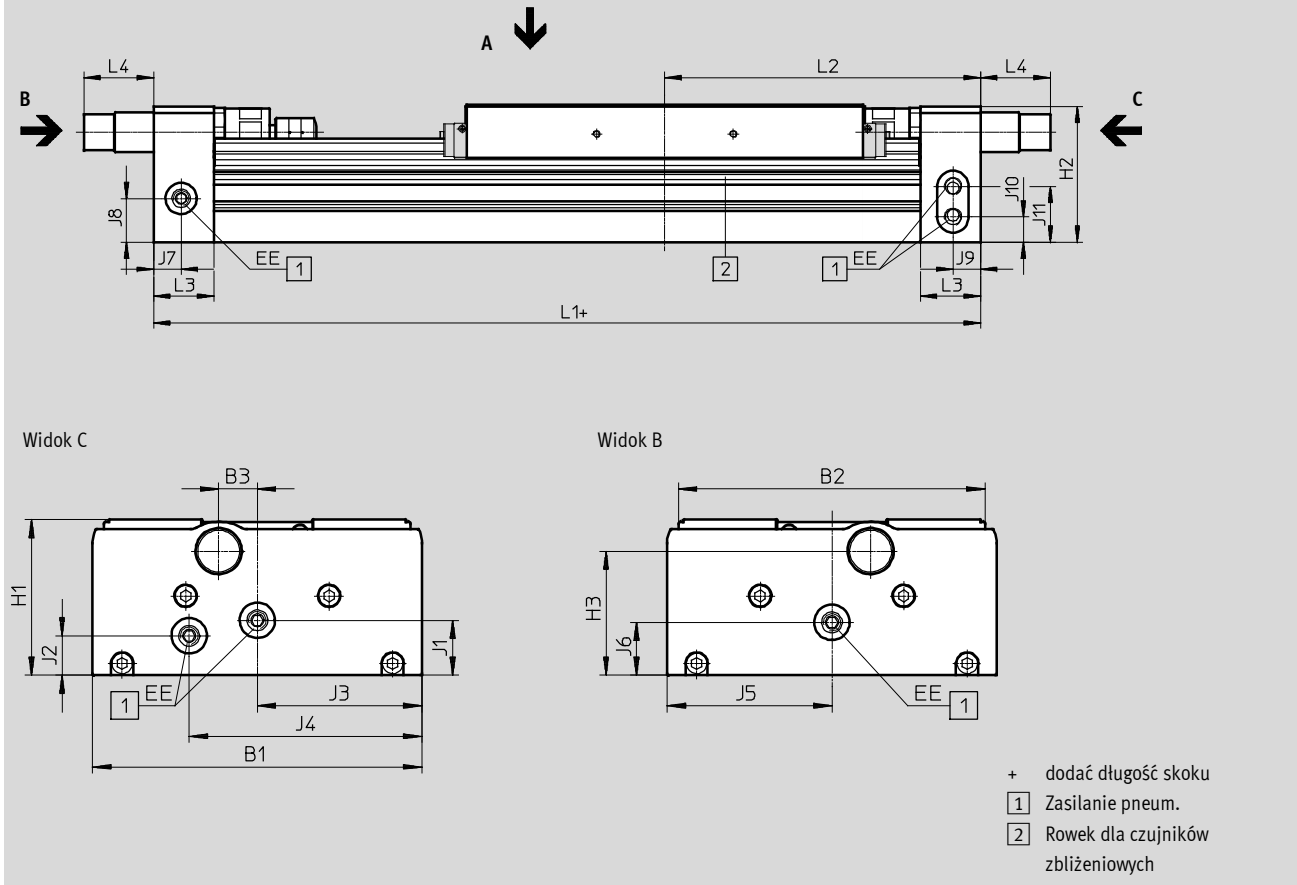
W tym przykładzie, mocowania profilowe są wymagane w maks. odległości (1800mm), jest ona mniejsza niż długość całkowita napędu (1851,15 mm).

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane techniczne

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com



∅	B1	B2	B3	EE	H1	H2	H3
[mm]							
18	124	120	7	M5	64	63.1	51.7
25	162	150.7	19	G1/8	76.5	75.5	61
40	222	204	12	G1/4	111.5	109.5	91

∅	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

∅	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

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

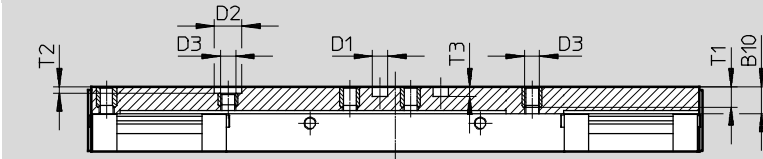
Dane techniczne

Wymiary

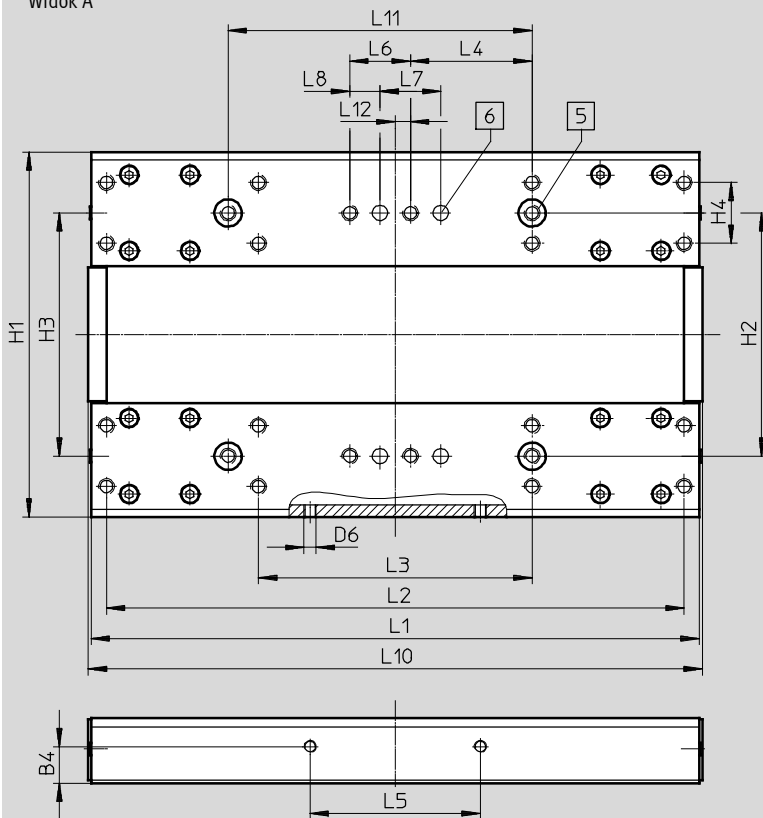
Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Standardowy wózek

Ø 18



Widok A



- 5 Otwór dla tulejki centrującej ZBH
- 6 Otwór dla trzpienia centrującego 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

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

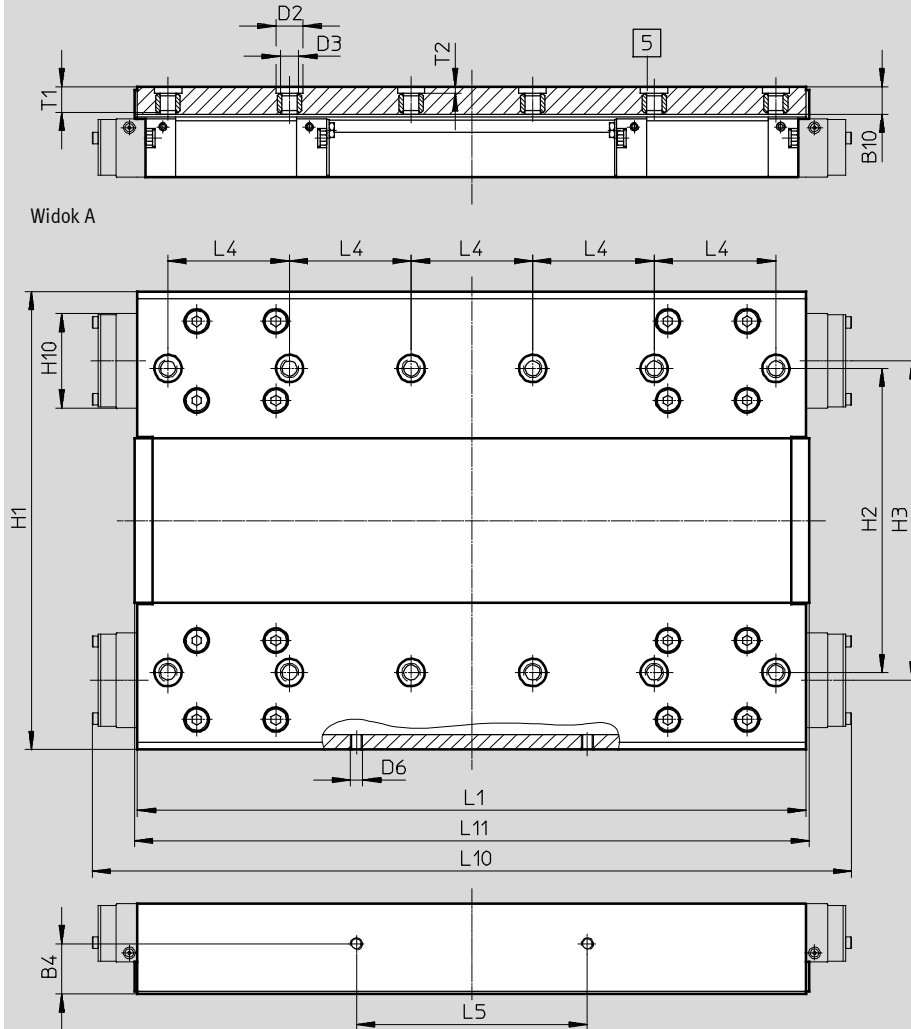
Dane techniczne

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Standardowy wózek/GP — Standardowy wózek, z zgrzaniaczami

Ø 25



[5] Otwór dla tulejki centrującej ZBH

Ø	B4	B10*	D2	D3	D6	H1	H2	H3
[mm]	01		Ø H7			03	005	
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

* Wersja z osłoną

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

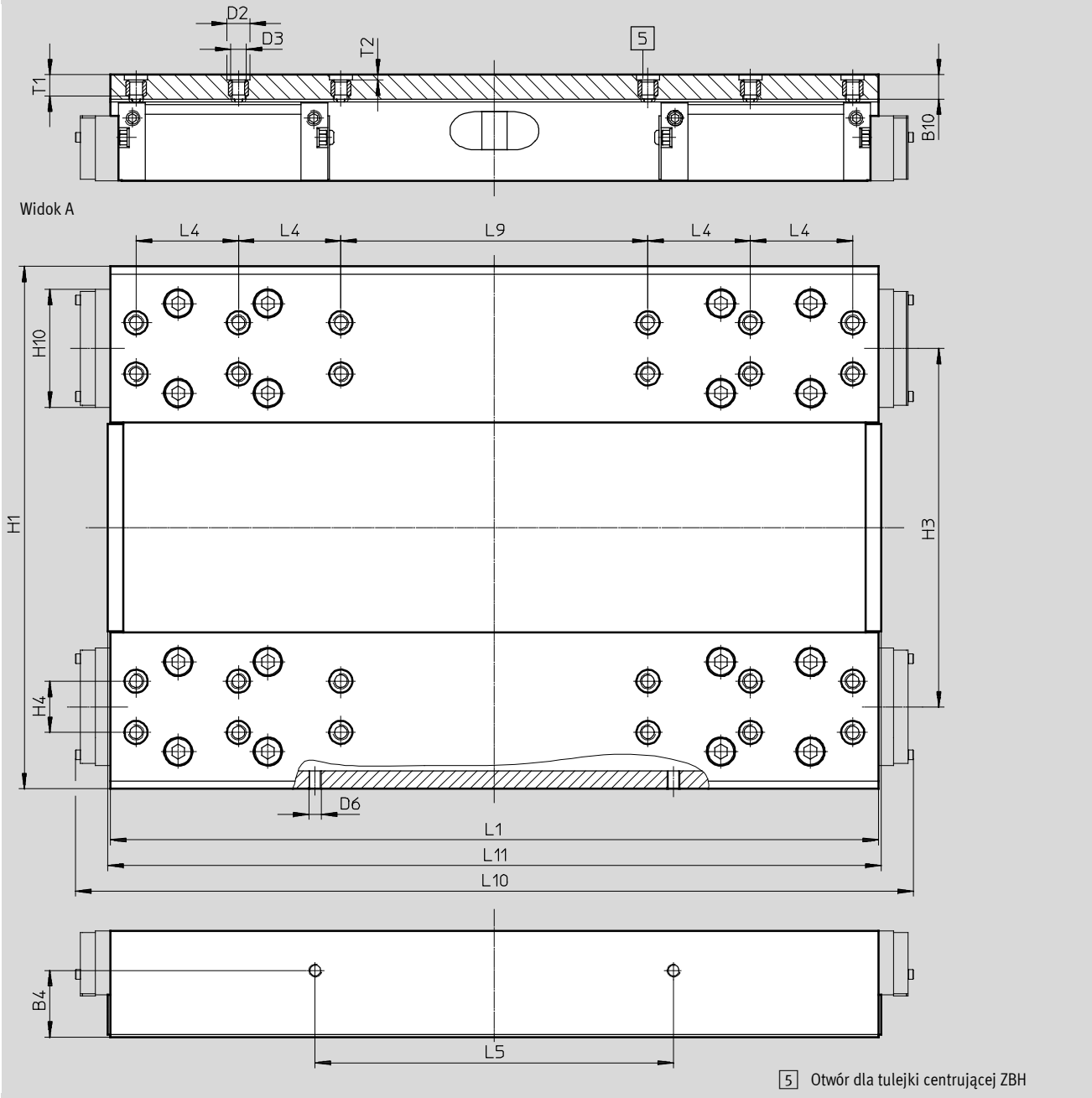
Dane techniczne

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Standardowy wózek/GP — Standardowy wózek, z zgarniaczami

∅ 40



∅	B4	B10*	D2 ∅ H7	D3	D6	H1	H3	H4
[mm]	±0.1					±0.3		±0.05
40	26	10.5	9	M6	M5	204	140	20

∅	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

* Wersja z osłoną

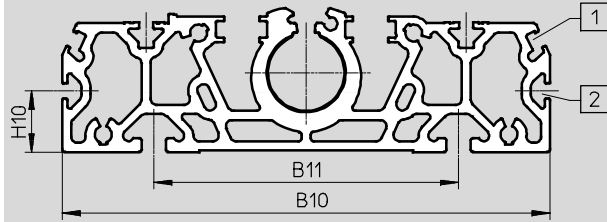
Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane techniczne

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Profil siłownika



- 1 Rowek dla czujników zbliżeniowych
- 2 Rowek montażowy dla kamieni mocujących

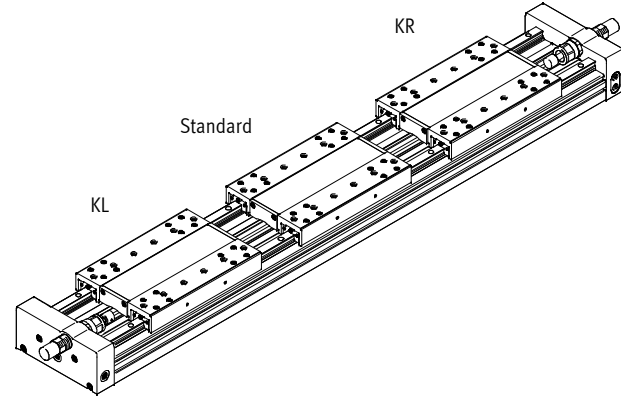
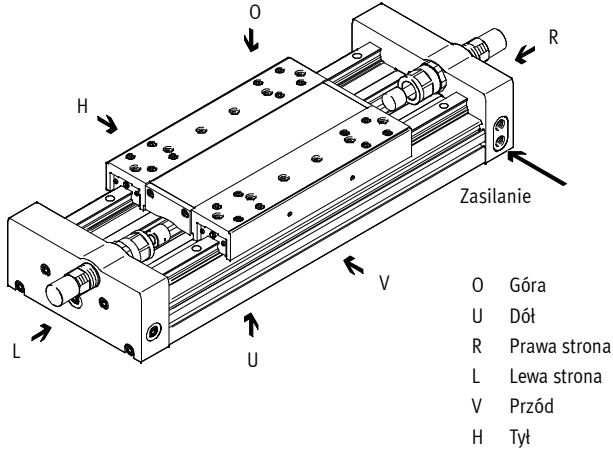
Ø	B10	B11	H10
[mm]			
18	122	80	20
25	160	100	20
40	220	140	20

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane do zamówienia — Produkty modułowe

Kod zamówieniowy

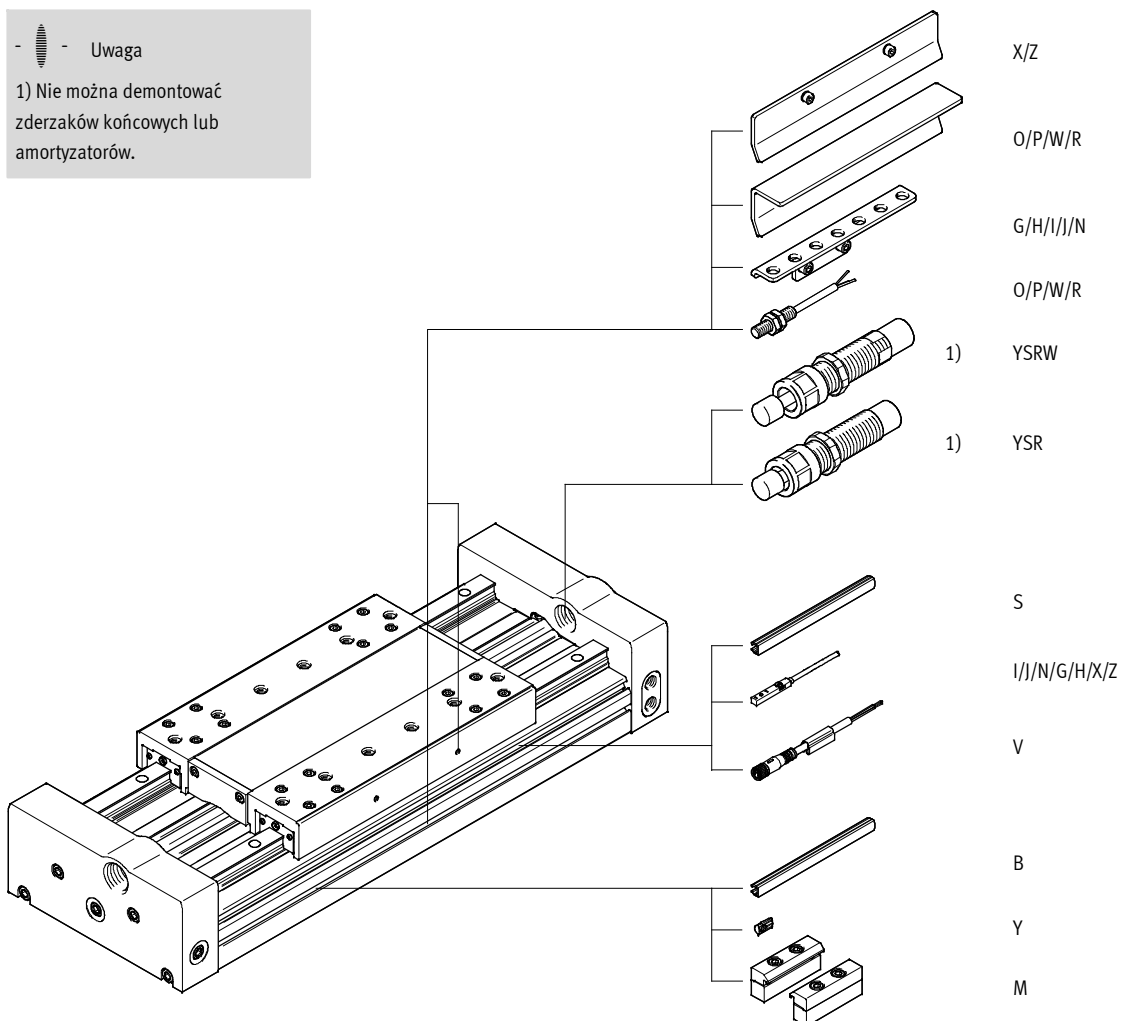
Dane obowiązkowe



Osprzęt

 Uwaga

1) Nie można demontować zderzaków końcowych lub amortyzatorów.



Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Dane do zamówienia — Produkty modułowe

Tabela z danymi do zamówienia						
Tłok Ø	18	25	40	Warunki	Kod	Wp. kod
M Nr zamów.	567547	567548	567549			
Funkcja	Napęd liniowy				DGC	DGC
Tłok Ø [mm]	18	25	40		-...	
Skok [mm]	10 ... 3000	10 ... 5000	10 ... 3500		-...	
Prowadzenie	Prowadnica do dużych obciążeń				-HD	-HD
Amortyzacja	Amortyzator, samonastawny				-YSR	
	Amortyzator z charakterystyką progresywną, samonastawny				-YSRW	
O Wózek	Standardowy wózek					
	— Standardowy wózek, z osłoną					-GP
Dodatkowy wózek	Standardowy wózek, z lewej strony			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-KL
	Standardowy wózek, z prawej strony			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-KR
O Osprzęt	Dołączony luzem					ZUB-
Mocowanie profilowe	1 ... 50					...M
Zaślepka rowka montażowego	1 ... 50 (1 = 2 zaślepki o długości 500 mm każda)					...B
Zaślepka rowka do czujników	1 ... 50 (1 = 2 zaślepki o długości 500 mm każda)					...S
Kamień mocujący do rowka montażowego w profilu	1 ... 99					...Y
Czujnik (SIES) indukcyjny, do rowka 8, PNP, z elementem przełączającym	Styk NO, kabel 7,5 m	1 ... 9				...X
	Styk NZ, kabel 7,5 m	1 ... 9				...Z
Czujnik (SIEN) indukcyjny, M8, PNP, z elementem przełączającym i uchwytem czujnika	Funkcja NO, kabel 2,5 m	1 ... 9				...O
	Funkcja NZ, kabel 2,5 m	1 ... 9				...P
	Funkcja NO, wtyczka M8	1 ... 9				...W
	Funkcja NZ, wtyczka M8	1 ... 9				...R
Kabel łączący, M8, 3-żyłowy, 2,5 m	1 ... 9					...V
Czujnik zbliż. (SMT), magneto-rezystancyjny, do rowka typ 8	Funkcja NO, kabel 2,5 m	1 ... 9				...I
	Funkcja NO, wtyczka M8	1 ... 9				...J
Czujnik zbliż. (SME), magnetyczny-stykowy, do rowka typ 8	Funkcja NZ, kabel 7,5 m	1 ... 9				...N
	Funkcja NO, kabel 2,5 m	1 ... 9				...G
	Funkcja NO, wtyczka M8	1 ... 9				...H

- KL** Nie z dodatkowym wózkiem z prawej strony KR
 KL/KR Nie z standardowym wózkiem z zgarniaczami GP

Kod zamówieniowy

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

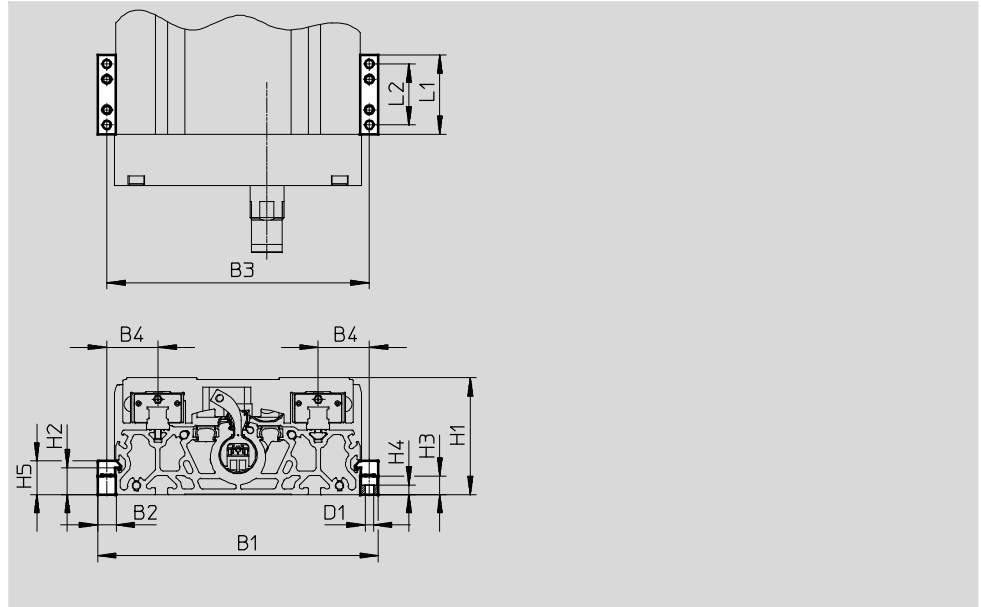
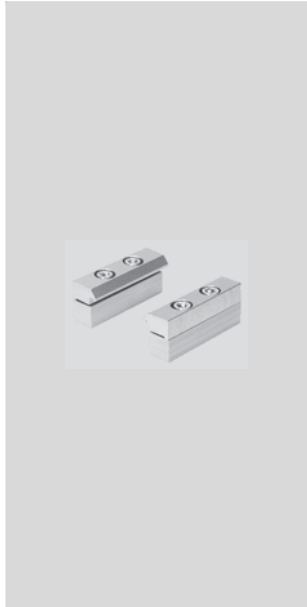
Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

FESTO

Osprzęt

Profil montażowy MUE
(kod zamówieniowy M)

Materiał:
Anodowane aluminium
Zgodne z RoHS

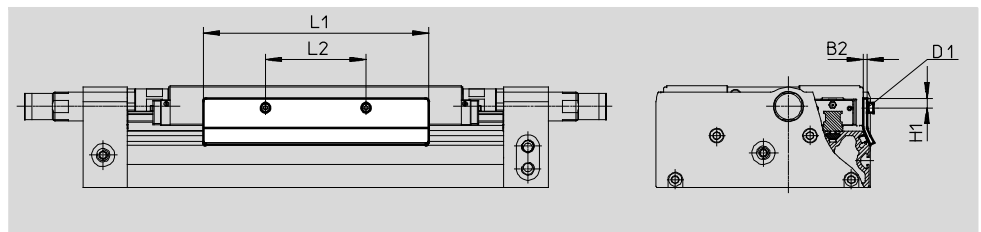


Wymiary i dane potrzebne do zamówienia								
Dla \varnothing [mm]	B1	B2	B3	B4	D1 \varnothing	H1	H2	H3
18	146	12	134	27	5.5	64	17.5	12
25	184	12	172	33.5	5.5	76.5	17.5	12
40	258	19	239	49.5	9	111.5	16	14

Dla \varnothing [mm]	H4	H5	L1	L2	Ciężar [g]	Nr części	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

Element przełączający SF-EGC-HD-1
do wykrywania za pomocą czujnika SIES-8M
(kod zamówieniowy X lub Z)

Materiał:
Stal galwanizowana
Zgodne z RoHS



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia								
Dla \varnothing [mm]	B3	D1	H1	L1	L2	Ciężar [g]	Nr części	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

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Osprzęt

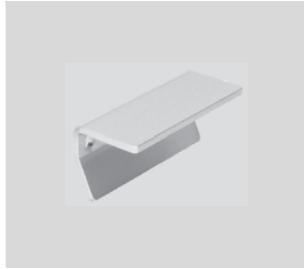
FESTO

Element przełączający SF-EGC-HD-2

do wykrywania za pomocą czujnika SIEN-M8B (kod zamówieniowy O, P, W lub R) lub SIES-8M (kod zamówieniowy X lub Z)

Materiał:

Stal galwanizowana
Zgodne z RoHS

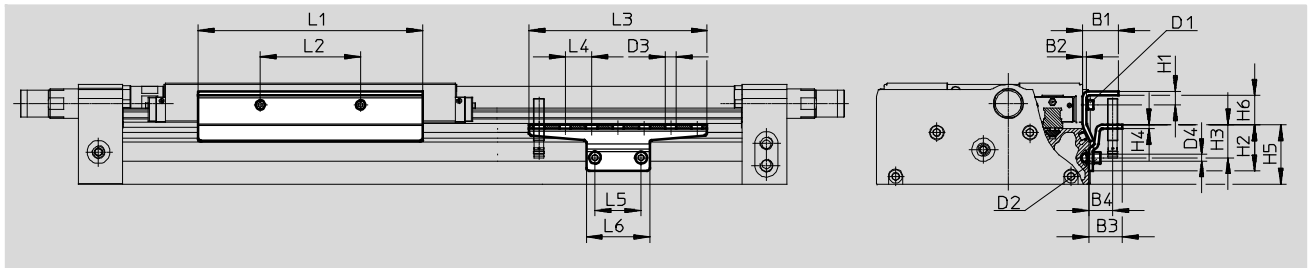


Uchwyt czujnika HWS-EGC

do czujnika SIEN-M8B
(kod zamówieniowy O, P, W lub R)

Materiał:

Stal galwanizowana
Zgodne z RoHS



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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



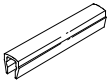
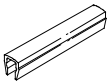

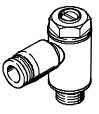
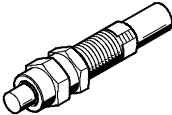
Dla \varnothing [mm]	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
18	25	3	45	14	150	56	135	20	35	48
25	25	3	45	22.2	170	76	135	20	35	48
40	55	3	75	18.4	250	140	215	20	35	48

Dla \varnothing [mm]	Ciężar [g]	Nr części	Typ
Element przełączający			
18	122	570030	SF-EGC-HD-2-125
25	261	1645865	SF-EGC-HD-2-160
40	430	1645868	SF-EGC-HD-2-220



Dla \varnothing [mm]	Ciężar [g]	Nr części	Typ
Uchwyt czujnika			
18	110	558057	HWS-EGC-M5
25	110	558057	HWS-EGC-M5
40	217	570365	HWS-EGC-M8-B

Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń

Osprzęt

Dane do zamówienia						
	Dla \varnothing	Opis	Kod zamówieniowy	Nr części	Typ	L.szt. 1)
Kamień mocujący NST Dane techniczne → Internet: hmbn						
	18, 25 ³⁾	Do rowków montażowych	Y	150914	NST-5-M5	1
	25 ⁴⁾ , 40			150915	NST-8-M6	
Trzpień/tulejka centrująca ZBS/ZBH ²⁾						
	18	Dla wózka	—	150928	ZBS-5	10
	25, 40			150927	ZBH-9	
Zaślepka rowka ABP Dane techniczne → Internet: abp						
	18	Do rowków montażowych Każdy 0.5 m	B	151681	ABP-5	2
	25			151680	ABP-5-S	
	40			151682	ABP-8	
	18, 25, 40	Do rowków dla czujników Każdy 0.5 m	S	563360	ABP-5-S1	2
Zatrask SMBK						
	18 ... 40	Do rowka dla czujników, do mocowania kabli włączników zbliżeniowych	—	534254	SMBK-8	10
Zawór dławiaczo-zwrotny GRLA Dane techniczne → Internet: grla						
	18	Konstrukcja metalowa	—	193137	GRLA-M5-QS-3-D	1
				193138	GRLA-M5-QS-4-D	
				193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
	25			193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
				193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
				193145	GRLA-1/8-QS-8-D	
	40			193146	GRLA-1/4-QS-6-D	
				193147	GRLA-1/4-QS-8-D	
				193148	GRLA-1/4-QS-10-D	
Amortyzator hydrauliczny YSRW Dane techniczne → Internet: ysrw						
	18	Samonastawny, progresywny	YSRW	540351	YSRW-DGC-32-KF	1
	25			1232870	YSRW-DGC-40/50-B	
	40			543069	YSRW-DGC-63	

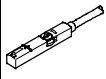
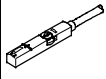
- 1) Jednostka opakowania
- 2) W komplecie z napędem są dostarczane 2 trzpienie/tulejki centrujące
- 3) Do rowka mocującego z boku
- 4) Do rowka mocującego u dołu

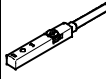
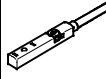
Dane do zamówienia — Czujniki do rowka T, magneto-rezystancyjne Dane techniczne → Internet: smt						
	Sposób montażu	Przyłącze elektryczne	Wyjście dwustanowe	Długość kabla [m]	Kod zamówieniowy	Nr części Typ
Styk NO						
	Można wkładać do rowka od góry, nie wystaje poza rowek Krótka obudowa	Kabel, 3-żyłowy	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
				0.3	—	574337 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		Kabel, 3-żyłowy	NPN	2.5	—	574338 SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
				0.3	—	574339 SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Styk NZ						
	Można wkładać do rowka od góry, nie wystaje poza rowek Krótka obudowa	Kabel, 3-żyłowy	PNP	7.5	—	574340 SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE



Napędy liniowe DGC-HD, z prowadnicą do dużych obciążeń



Osprzęt

FESTO

Dane do zamówienia — Czujniki do rowka T, magnetyczne, stykowe							Dane techniczne → Internet: sme	
	Sposób montażu	Przyłącze elektryczne	Wyjście dwustanowe	Długość kabla [m]	Kod zamówieniowy	Nr części	Typ	
Styk NO								
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Kabel, 3-żyłowy	Stykowe	2.5	G	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5.0	—	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
		Kabel, 2-żyłowy	Wtyczka M8×1, 3-pin	2.5	—	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
				0.3	H	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
Styk NZ								
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Kabel, 3-żyłowy	Stykowe	7.5	N	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	

Dane do zamówienia - Czujniki zbliżeniowe do rowka T, indukcyjne							Dane techniczne → Internet: sies	
	Sposób montażu	Przyłącze elektryczne	Wyj. Dwust.	Dł. kabla [m]	Kod zam.	Nr części	Typ	
Styk NO								
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Kabel, 3-żyłowy	PNP	7.5	X	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	
		Wtyczka M8×1, 3-pin		0.3	—	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D	
		Kabel, 3-żyłowy	NPN	7.5	—	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE	
		Wtyczka M8×1, 3-pin		0.3	—	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D	
Styk NZ								
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Kabel, 3-żyłowy	PNP	7.5	Z	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE	
		Wtyczka M8×1, 3-pin		0.3	—	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D	
		Kabel, 3-żyłowy	NPN	7.5	—	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE	
		Wtyczka M8×1, 3-pin		0.3	—	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D	

Dane do zamówienia — wyłączniki zbliżeniowe M8 (konstrukcja okrągła), indukcyjne							Dane techniczne → Internet: sien	
	Przyłącze elektryczne	Dioda LED	Wyj. dwust.	Dł. kabla [m]	Kod zam.	Nr części	Typ	
Styk NO								
	Kabel, 3-żyłowy	■	PNP	2.5	O	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
	Wtyczka M8×1, 3-pin	■	PNP	—	W	150387	SIEN-M8B-PS-S-L	
Styk NZ								
	Kabel, 3-żyłowy	■	PNP	2.5	P	150390	SIEN-M8B-PO-K-L	
	Wtyczka M8×1, 3-pin	■	PNP	—	R	150391	SIEN-M8B-PO-S-L	

Dane do zamówienia — Kable łączące					Dane techniczne → Internet: nebu	
	Przyłącze elektryczne, lewa strona	Przyłącze elektryczne, prawa strona	Dł. kabla [m]	Nr części	Typ	
	Gniazdo wtykowe proste, M8×1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Gniazdo wtykowe proste, M12×1, 5-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	2.5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
	Gniazdo kątowe, M8×1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	Gniazdo wtykowe kątowe, M12×1, 5-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	2.5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	