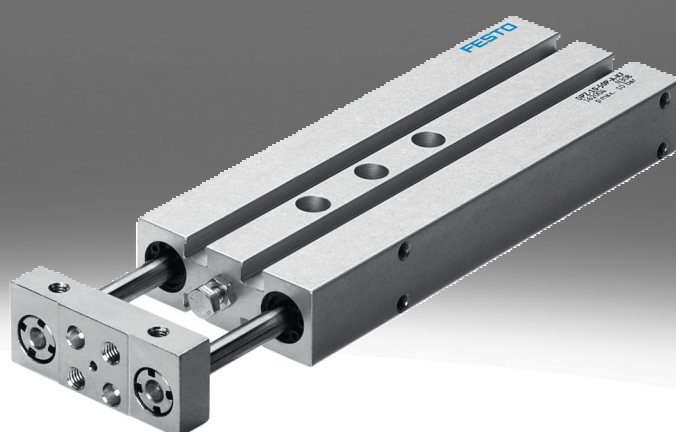


Cilinders met dubbele zuigerstang DPZ

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

- Grote kracht met uitstekende borging tegen verdraaien
- Dubbele kracht op de helft van de ruimte
- 100 tot 1000 N stuwkracht bij 6 bar bedrijfsdruk
- Belastingopname F_q van 8 tot 105 N
- Goedgekeurde momentopname (ML) centraal aangrijpend van 0,1 tot 3 Nm

Fijnafstelling van de slag

- Standaard Schroef met borgmoer maakt het mogelijk om de standaardslagen binnen 10 mm

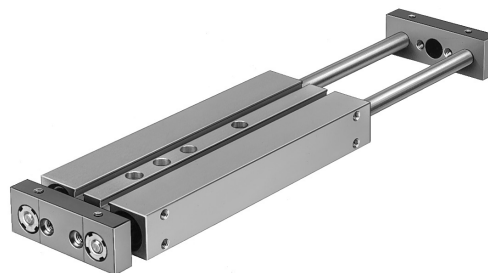
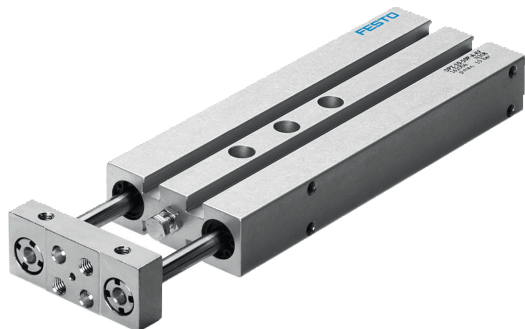
De cilinder met dubbele zuigerstang DPZ kan met verschillende aandrijvingen worden gecombineerd. Voor de bevestiging tussen de twee aandrijvingen is een adapter-kit nodig:

www.festo.com/catalogue/dpz

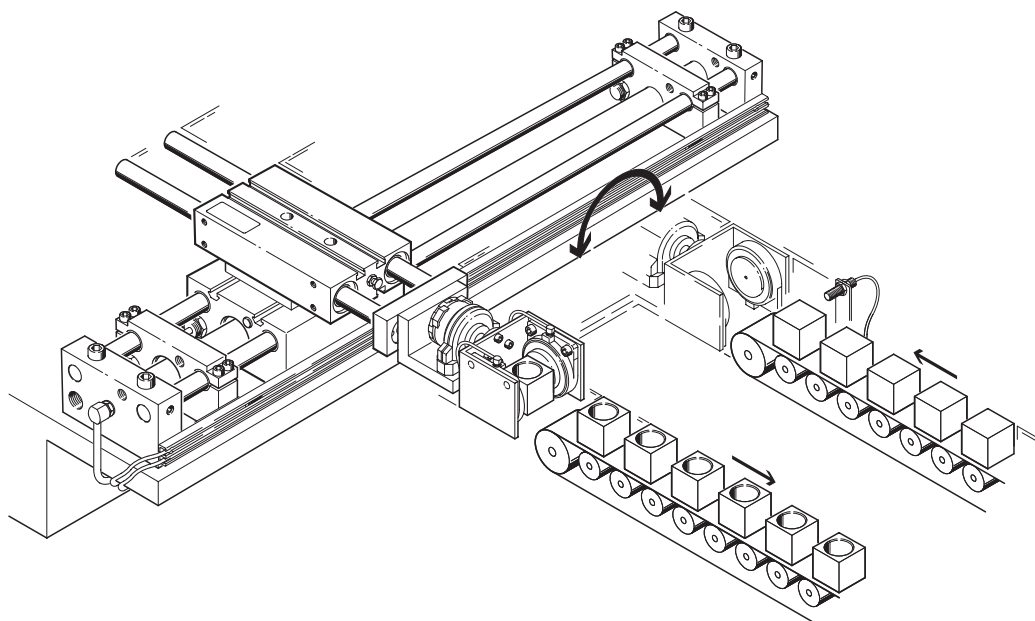
Serie

[DPZ] Cilinder met dubbele zuigerstang met een eindplaat, dubbelwerkend

[DPZ]] Cilinder met dubbele zuigerstang met doorlopende zuigerstang en twee eindplaten, dubbelwerkend



Toepassingsvoorbeeld



Typecode

001	Serie	
DPZ	Cilinder met dubbele zuigerstang met een eindplaat, dubbelwerkend	
DPZJ	Cilinder met dubbele zuigerstang met doorlopende zuigerstang en twee eindplaten, dubbelwerkend	

002	Bouwgrootte [mm]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	

003	Slag [mm]	
...	10 ... 100	

004	Demping	
P	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden	

005	Positiedetectie	
A	Voor naderingssensor	

006	Geleiding	
	Glijgeleiding	
KF	Kogelomloopgeleiding	

007	Zuigerstangtype	
	Eenzijdig	
S2	Doorlopende zuigerstang	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Zuiger-Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Werking	Dubbelwerkend				
Constructieve opbouw	Geleiding				
Geleiding	Glijgeleiding, Kogelomloopgeleiding				
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk				
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	0 mm				
Afstelbaar eindpositiebereik/lengte	10 mm				
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden				
Positiedetectie	voor naderingssensor				
Inbouwpositie	Willekeurig				

Bedrijfs- en omgevingscondities

Zuiger-Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Bedrijfsdruk	0,25 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Bedrijfsdruk	35 ... 145 psi	13,8 ... 145 psi			
Bedrijfsdruk	2,5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)				
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C				
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	0 - geen corrosiebelasting, 2 - matige corrosiebelasting				

1) DPZ-...-KF: Corrosieklasse=0

Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Max. nuttige last DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16

Zuiger-Ø	10 mm				16 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

Max. nuttige last DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25

Max. nuttige last D12 10', 15', D15 10', 15'												
Zuiger-Ø	20 mm						25 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	28 N	22 N	18 N	17 N	13 N	11 N	43 N	34 N	28 N	25 N	19 N	16 N

Max. nuttige last DPZ-32, DPZJ-32

Zuiger-Ø	32 mm											
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N						

Krachten en impactenergie voor DPZ-...

Zuiger-Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Impactenergie in de eindposities	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Gegevensblad

Krachten en impactenergie voor DPZ-...-S2 en DPZJ-...

Zuiger-Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Impactenergie in de eindposities	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Gewichten voor DPZ-10/-16 met glijgeleiding

Zuiger-Ø	10 mm				16 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Productgewicht	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

Gewichten voor DPZ-10/-16 met kogelomloopgeleiding

Zuiger-Ø	10 mm				16 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Productgewicht	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

Gewichten voor DPZ-20/-25 met glijgeleiding

Zuiger-Ø	20 mm						25 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Productgewicht	607 g	666 g	725 g	764 g	882 g	960 g	891 g	971 g	1.052 g	1.105 g	1.265 g	1.372 g

Gewichten voor DPZ-20/-25 met kogelomloopgeleiding

Zuiger-Ø	20 mm						25 mm					
Slag	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Productgewicht	561 g	620 g	679 g	718 g	836 g	914 g	795 g	875 g	955 g	1.009 g	1.169 g	1.276 g

Gewichten voor DPZ-32 met glijgeleiding

Zuiger-Ø	32 mm											
Slag	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Productgewicht	1.473 g		1.598 g		1.723 g		1.806 g		2.057 g		2.223 g	

Gewichten voor DPZ-32 met kogelomloopgeleiding

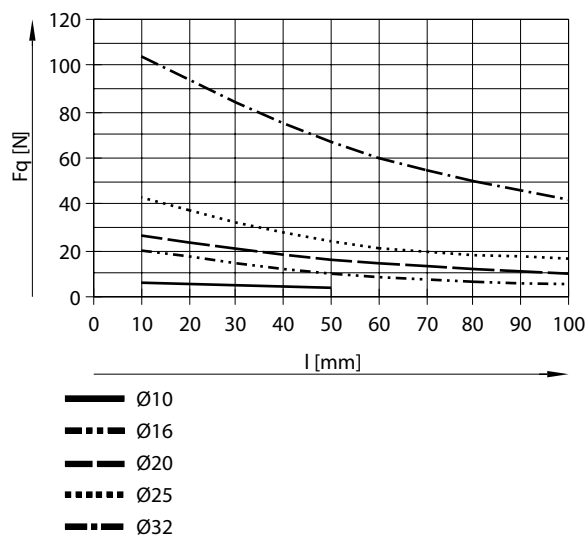
Zuiger-Ø	32 mm											
Slag	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Productgewicht	1.283 g		1.408 g		1.533 g		1.617 g		1.867 g		2.034 g	

Materialen

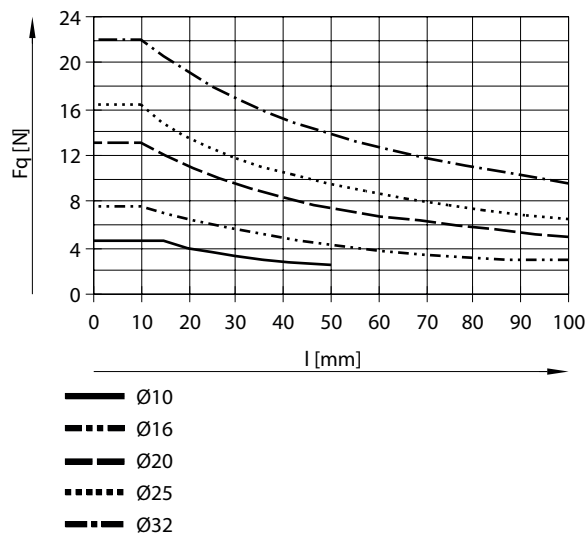
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	Inzetstaal, hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
RoHS-toestand	RoHS conform EU-richtlijn, niet RoHS conform

Gegevensblad

Toegestane dwarskracht F afhankelijk van slag L - Eenzijdige zuigerstang - Glijgeleiding

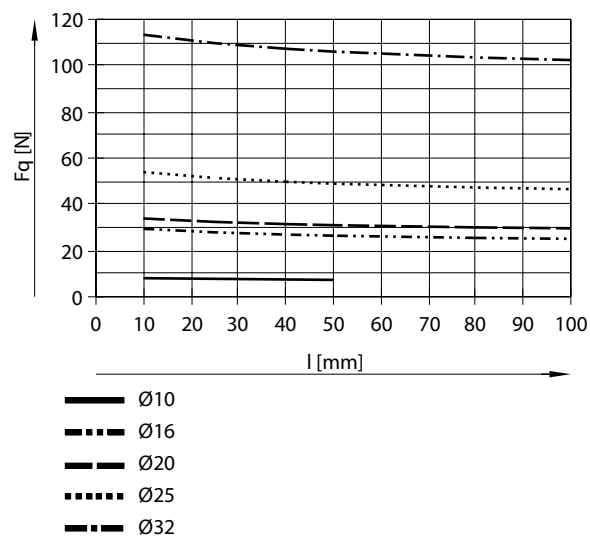


Toegestane dwarskracht F afhankelijk van slag L - Eenzijdige zuigerstang - Kogelomloopgeleiding

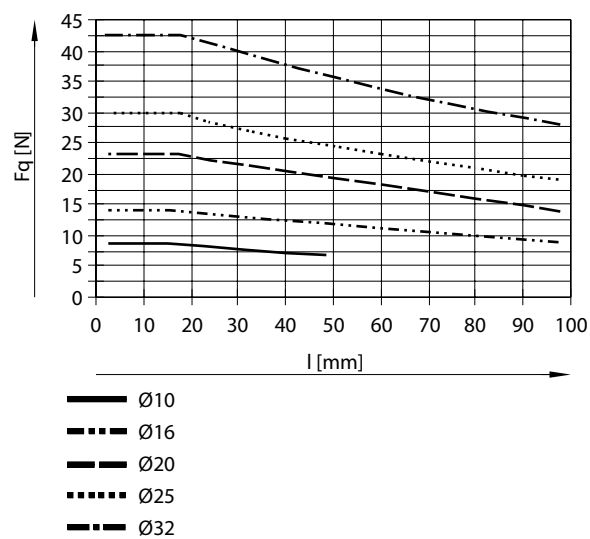


Gegevensblad

Toegestane dwarskracht F afhankelijk van slag L - Doorlopende zuigerstang - Glijgeleiding

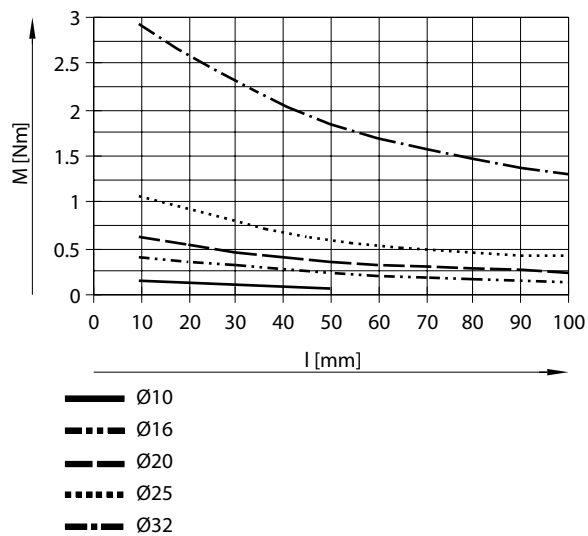


Toegestane dwarskracht F afhankelijk van slag L - Doorlopende zuigerstang - Kogelomloopgeleiding

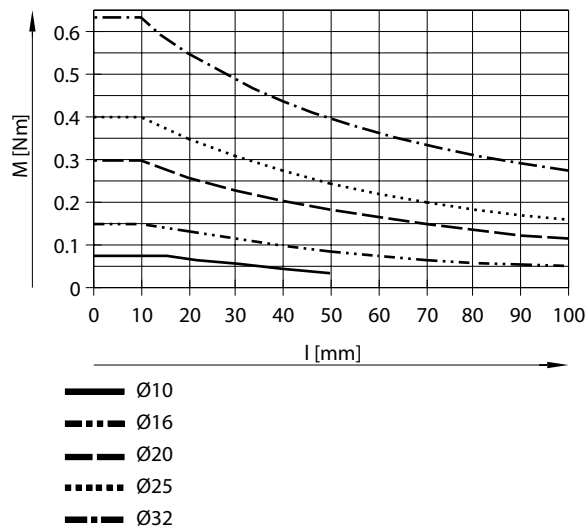


Gegevensblad

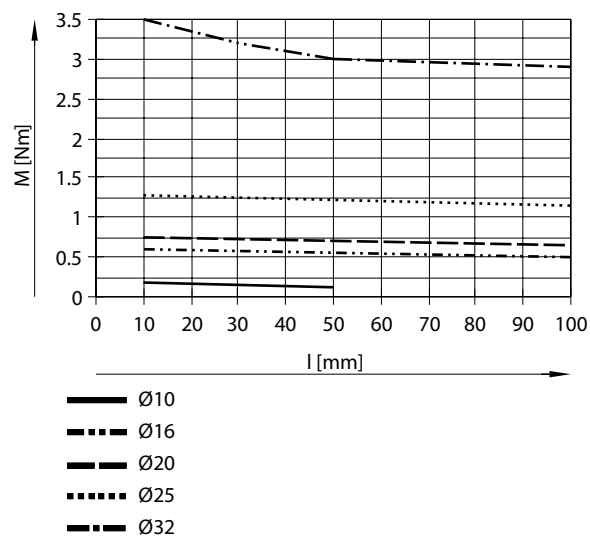
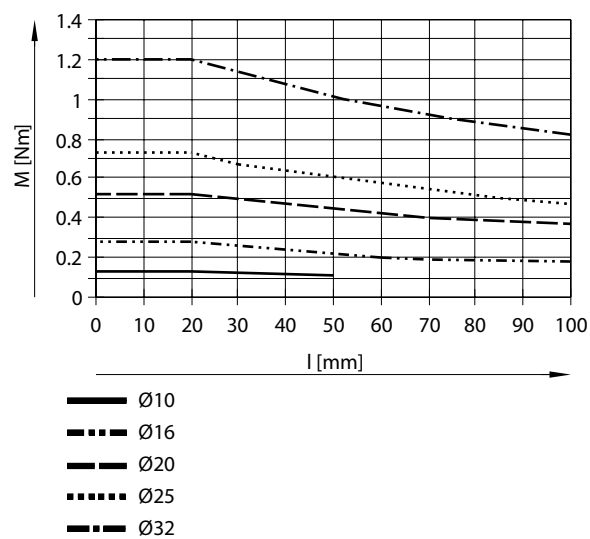
Toegestaan draaimoment M afhankelijk van slag L - Enkele zuigerstang - Glijgeleiding



Toegestaan draaimoment M afhankelijk van slag L - Eebzijdige zuigerstang - Kogelomloopgeleiding



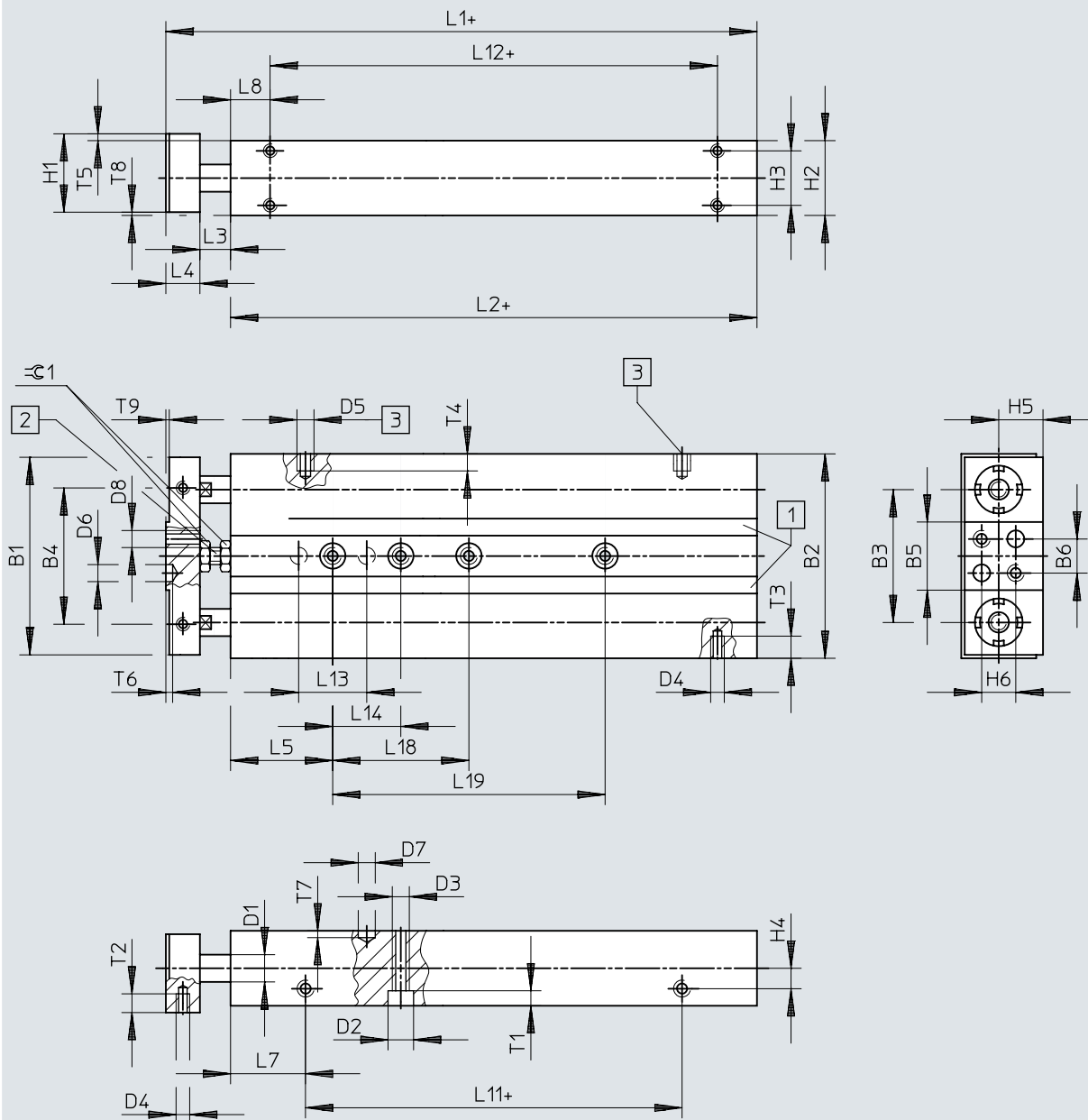
Gegevensblad

Toegestaan draaimoment M afhankelijk van slag L - Doorlopende zuigerstang - GlijgeleidingToegestaan draaimoment M afhankelijk van slag L - Doorlopende zuigerstang - Kogelomloopgeleiding

Afmetingen

Afmetingen – DPZ-10/-16 - met een eindplaat

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Bevestigingsgroef voor naderingssensor
- [2] Aanslagschroef voor slagaanpassing (max. 10 mm)
- [3] Persluchtaansluiting
- [4] + = plus slaglengte

Afmetingen

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	48	50	33	28	6	7,5	M5	M4	M5	20	19	13	4,5	11,5	89,6	100	71,6	82
DPZ/DPZJ-16	58	60	39	40	8	7,5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93,6	107	74,6	88

	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-10	8	10	30	23,4	40,7	13,1	30,8	24,8	24,4	45,4	44,2	4,4	6	5	5	7
DPZ/DPZJ-16	9	10	30	22	38,9	11,6	25,5	30,6	30,6	51,4	54,4	4,4	5,5	6,5	5	8

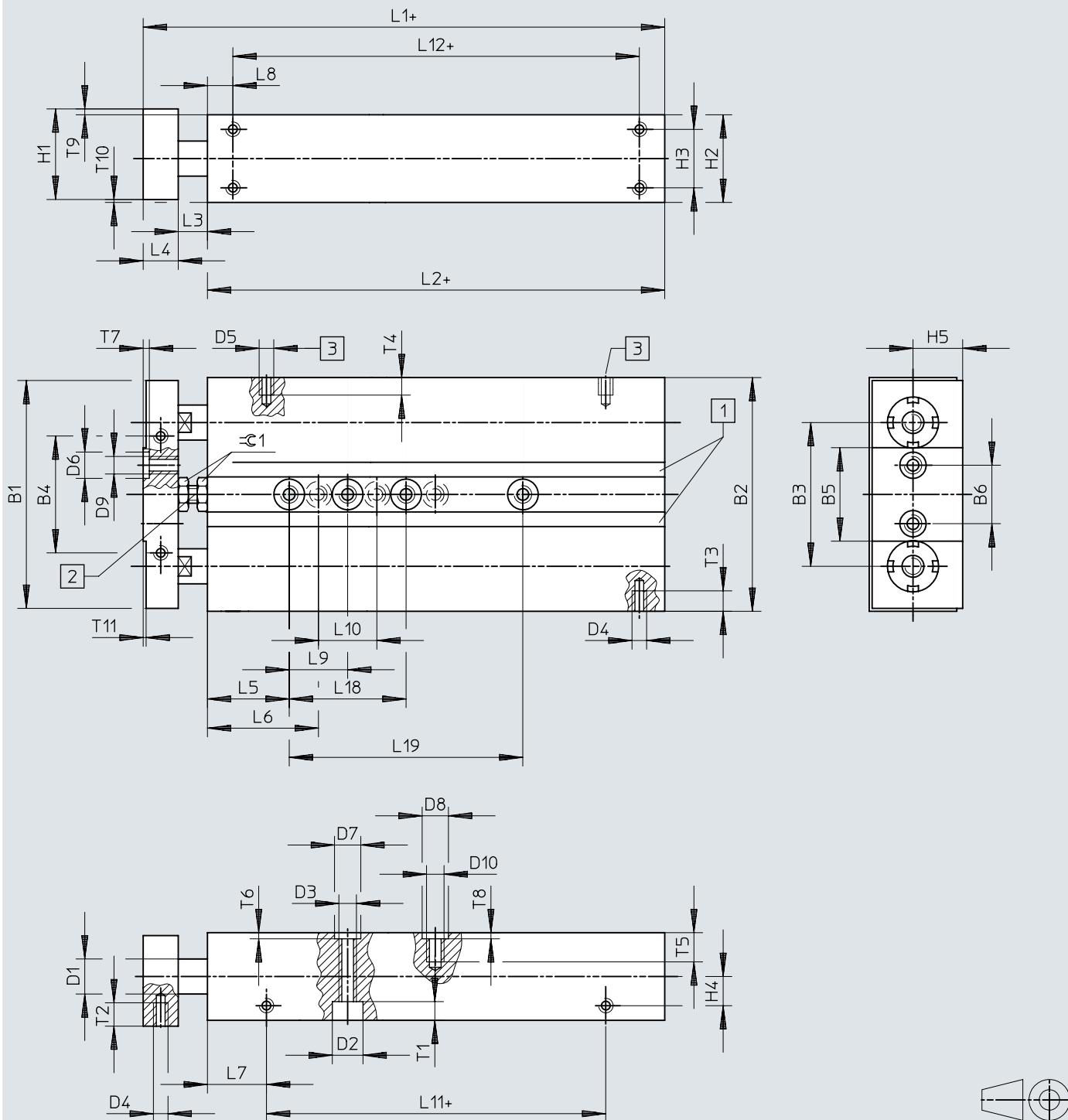
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) Slag

Afmetingen

Afmetingen – DPZ-/-/322025 - met een eindplaat

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Bevestigingsgroef voor naderingssensor
- [2] Aanslagschroef voor slagaanpassing (max. 10 mm)
- [3] Persluchtaansluiting
- [4] + = plus slaglengte

Afmetingen

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
DPZ/DPZJ-25	78	80	49,2	40	32	12	10,5	6,4	M5	M5	31	30	20	10	17	98,6	116	76,6	94
DPZ/DPZJ-32	96	98	57	40	35	16	10,5	6,4	M6	G1/8	39	38	26	11,5	21	110,1	130	80,1	100

	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

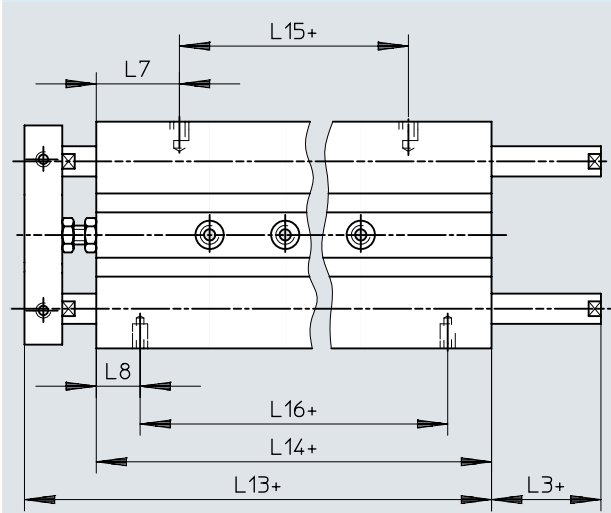
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	–	–
	25	–	–
	40	40	–
	50	40	–
	80	40	80
	100	40	80

1) Slag

Afmetingen

Afmetingen – DPZ-10/-16-...-S2 - met een eindplaat en doorlopende zuigerstang

Download CAD-gegevens www.festo.com



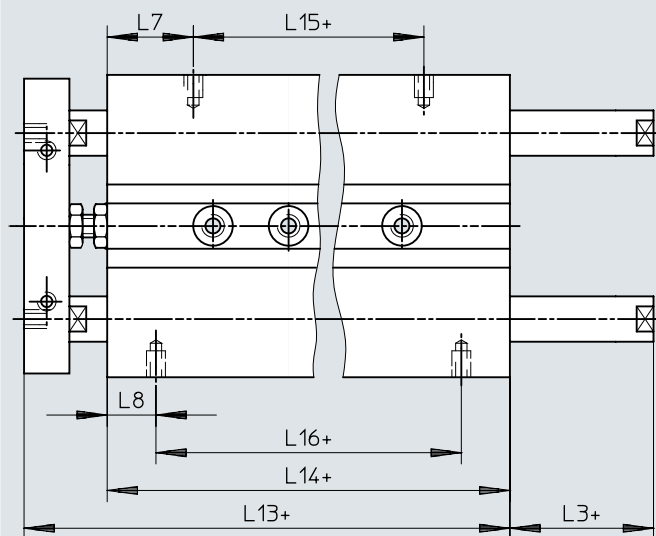
[1] += plus slaglengte

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

Afmetingen

Afmetingen – DPZ-20/-25/-32-...-S2 – met een eindplaat en doorlopende zuigerstang

Download CAD-gegevens www.festo.com



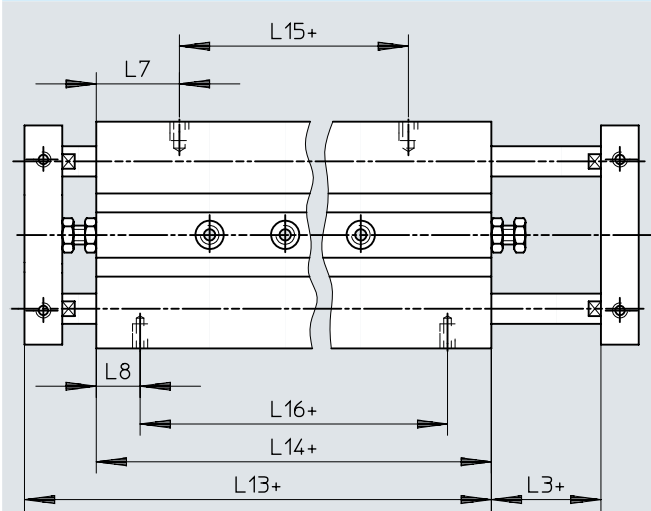
[1] += plus slaglengte

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

Afmetingen

Afmetingen – DPZJ-10/-16-...-S2 - met twee eindplaten en doorlopende zuigerstang

Download CAD-gegevens www.festo.com



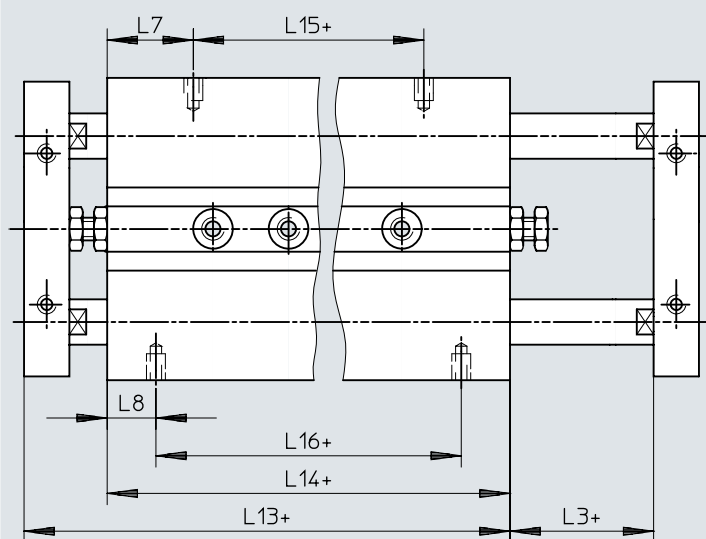
[1] + = plus slaglengte

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

Afmetingen

Afmetingen – DPZ-20/-25/-32-...-S2 – met twee eindplaten en doorlopende zuigerstang

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] += plus slaglengte

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

Bestelgegevens

DPZ - met een eindplaat				
Zuiger-Ø	Slag	Geleiding	Artikelnr.	Type
10 mm	10 mm	Glijgeleiding	32681	DPZ-10-10-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	Glijgeleiding	32682	DPZ-10-25-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	Glijgeleiding	32683	DPZ-10-40-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	Glijgeleiding	32684	DPZ-10-50-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	Glijgeleiding	32686	DPZ-16-10-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	Glijgeleiding	32687	DPZ-16-25-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	Glijgeleiding	32688	DPZ-16-40-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	Glijgeleiding	32689	DPZ-16-50-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	Glijgeleiding	32690	DPZ-16-80-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
20 mm	10 mm	Glijgeleiding	32693	DPZ-20-10-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	Glijgeleiding	32694	DPZ-20-25-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	Glijgeleiding	32695	DPZ-20-40-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	Glijgeleiding	32696	DPZ-20-50-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	Glijgeleiding	32697	DPZ-20-80-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
25 mm	10 mm	Glijgeleiding	32700	DPZ-25-10-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	Glijgeleiding	32701	DPZ-25-25-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	Glijgeleiding	32702	DPZ-25-40-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	Glijgeleiding	32703	DPZ-25-50-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	Glijgeleiding	32704	DPZ-25-80-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
32 mm	10 mm	Glijgeleiding	159817	DPZ-32-10-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	Glijgeleiding	159818	DPZ-32-25-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	Glijgeleiding	159819	DPZ-32-40-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	Glijgeleiding	159820	DPZ-32-50-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	Glijgeleiding	159821	DPZ-32-80-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	Glijgeleiding	159822	DPZ-32-100-P-A
		Kogelomloopgeleiding	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Bestelgegevens

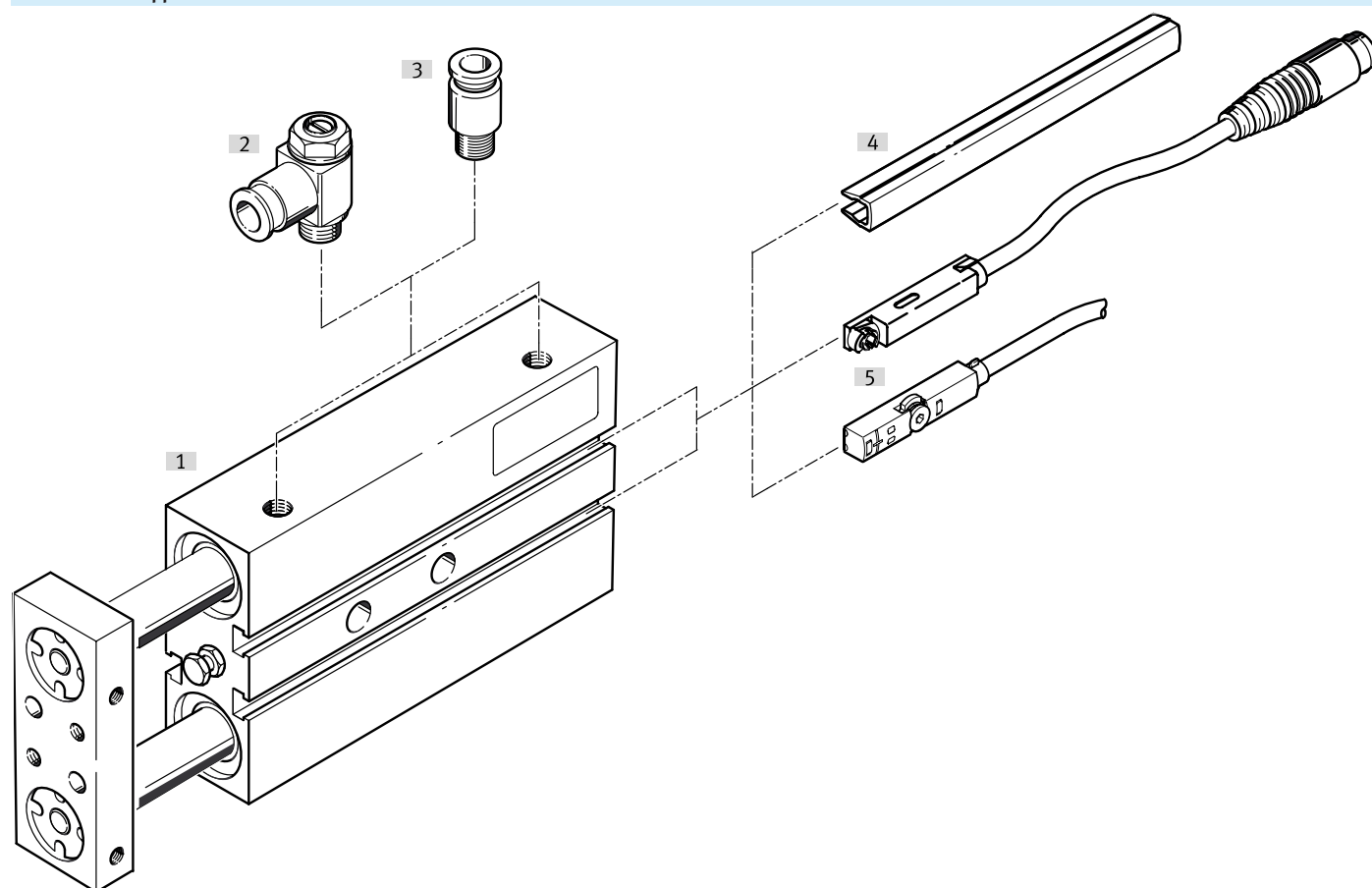
DPZ-....S2 - met een eindplaat en doorlopende zuigerstang				
Zuiger-Ø	Slag	Geleiding	Artikelnr.	Type
10 mm	10 mm	Glijgeleiding	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Glijgeleiding	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Glijgeleiding	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Glijgeleiding	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Glijgeleiding	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
100 mm	100 mm	Glijgeleiding	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Bestelgegevens

DPZJ-....S2 - met twee eindplaten en doorlopende zuigerstang				
Zuiger-Ø	Slag	Geleiding	Artikelnr.	Type
10 mm	10 mm	Glijgeleiding	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Glijgeleiding	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Glijgeleiding	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Glijgeleiding	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
	100 mm	Glijgeleiding	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Glijgeleiding	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Glijgeleiding	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Glijgeleiding	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
	10 mm	Glijgeleiding	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Glijgeleiding	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Glijgeleiding	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
32 mm	50 mm	Glijgeleiding	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Glijgeleiding	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Glijgeleiding	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		Kogelomloopgeleiding	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

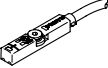
Overzicht van randapparatuur

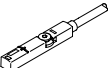
Overzicht randapparatuur

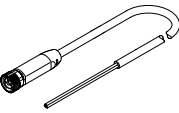


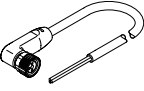
Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1]	Cilinder met dubbele zuigerstang DPZ	Pneumatische aandrijving dpz
[2]	Smoorventiel met terugslagklep GRLA	Voor snelheidsregeling 23
[3]	Steekschroefkoppeling QS	Voor de aansluiting van extern getolereerde persluchtslangen qs
[4]	Gleufafdekking ABP	Om de sensorkabels en de sensorgroeven te beschermen tegen verontreiniging 22
[5]	Naderingssensor SME-8/SMT-8	- Voor de positiedetectie - Kan worden geïntegreerd in de cilinder-profielbuis 22
[6]	Centreerpen/-huls ZBS/ZBH	- Voor het centreren van lasten en opbouwelementen - Voor het centreren van de aandrijving tijdens het bevestigen 23

Toebehoren

Naderingssensor SMT-8M voor T-gleuf, magnetoresistief							Link smt
	Bevestigingstype	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type	
	vastgeschroefd, Van bovenaf in groef plaatsbaar	3-draads NPN maakcontact	Open einde	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		3-draads PNP verbreekcontact	Open einde	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
		3-draads PNP maakcontact	Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Stekker M12, A-gecodeerd		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	

Naderingssensor SME-8 voor T-gleuf, magnetische reed							Link sme
	Bevestigingstype	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type	
	vastgeschroefd, Van bovenaf in groef plaatsbaar	3-draads maak- contact	Open einde	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
		2-draads maak- contact	Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
			Open einde	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
	geklemd in T-groef, in de lengte in groef in- schuifbaar	Zonder			150855	SME-8-K-LED-24	
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	150857	SME-8-S-LED-24	
		Verbreekcontact, 3-aderig	Open einde	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24	

Verbindingskabels NEBA, recht, aansluiting M8						
	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Verbindingskabels NEBA, haaks, aansluiting M8						
	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Gleufafdekking ABP voor T-gleuf					
	Materiaal behuizing	Materiaal-informatie	Verpakkingseenheid [stuks]	Artikelnr.	Type
	ABS	RoHS conform	2	151680	ABP-5-S

Toebehoren

Smoorventielen met terugslagklep GRLA				
	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 1	Artikelnr.	Type
	M5	Steekaansluiting 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Steekaansluiting 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D
		Steekaansluiting 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	Steekaansluiting 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Steekaansluiting 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Steekaansluiting 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Steekaansluiting 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D

Centreerpen ZBS-5					
	Materiaal huls ¹⁾	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Staal	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 stuks inbegrepen in de levering

Centreerhuls ZBH-9					
	Materiaal huls ¹⁾	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Staal	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 stuks inbegrepen in de levering