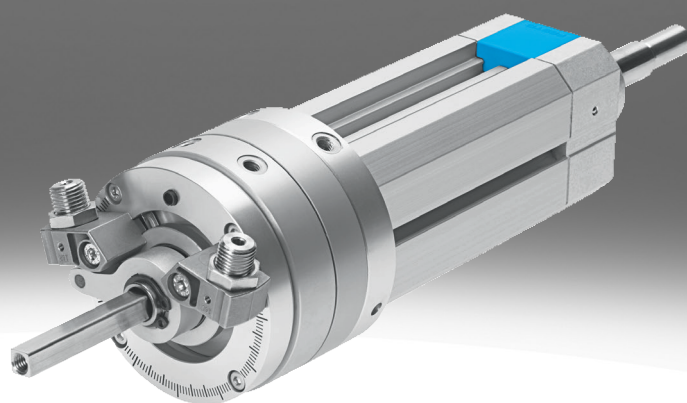


Schwenk-Lineareinheit DSL

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

- Linearbewegungen bis 200 mm Hub
- Schwenkbewegungen bis 270°
- Eine mechanische Verzahnung zwischen Anschlagelement und Schwenkantrieb verhindert ein Verschieben des Anschlagssystems unter Belastung
- Beide Bewegungen sind einzeln oder gleichzeitig ansteuerbar
- Schwenkwinkel ist stufenlos und präzise einstellbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch Dämpfungselemente mit Festanschlag
- Hohe Rotationsenergie beim Schwenken durch direkt montierbare, selbsteinstellende Stoßdämpfer

Diagramme

[Link](#) [dsl-b](#)


Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Endlagendämpfung

[P] Elastische Dämpfungselemente beidseitig

- Für mittlere Massenträgheitsmomente
- Mit Festanschlag

[CC] Stoßdämpfer beidseitig

- Für hohe Massenträgheitsmomente
- Mit Festanschlag

Kolbenstangenart

[S20] Durchgehende, hohle Kolbenstange

- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden

Führung

[_] Gleitführung

- Robuste Vierkantführung
- Kostengünstig

[KF] Kugelumlaufführung

- Robuste und präzise Führung

Typenschlüssel

001	Baureihe	
DSL	Schwenk-Lineareinheit, doppeltwirkend	
002	Baugröße	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
003	Hub [mm]	
...	10 ... 200	
004	Schwenkwinkel	
270	270°	

005	Endlagendämpfung	
CC	Stoßdämpfer beidseitig	
P	Elastische Dämpfungselemente beidseitig	
006	Positionserkennung	
A	Für Näherungsschalter	
007	Kolbenstangenart	
S2	Durchgehende Kolbenstange	
S20	Durchgehende, hohle Kolbenstange	
008	Führung	
KF	Kugelumlauführung	
	Gleitführung	
009	Generation	
B	Baureihe B	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten für DSL-16/-20

Kolben-Ø	16 mm		20 mm	
Dämpfung	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]
Pneumatischer Anschluss	M5			
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel			
Schwenkwinkel	0 ... 272 deg	0 ... 246 deg	0 ... 272 deg	0 ... 246 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 ... 270 deg	0 ... 246 deg	0 ... 270 deg	0 ... 246 deg
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	2 Hz	1,5 Hz	2 Hz	1 Hz
Dämpfungswinkel	–	15 deg	–	12 deg
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/s			
Wiederholgenauigkeit	1 deg	0,1 deg	1 deg	0,1 deg
Befestigungsart	wahlweise:, geklemmt in T-Nut, mit Außengewinde			
Einbaulage	beliebig			
Positionserkennung	für Näherungsschalter			

1) Bei max. Schwenkwinkel

Allgemeine Technische Daten für DSL-16/-20

Kolben-Ø	16 mm		20 mm	
Führung	Gleitführung []	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung []	Kugelumlauführung [KF]
Schwenkwinkelspiel ¹⁾	2 deg	0,05 deg	2 deg	0,05 deg
Hub	10 ... 160 mm	10 ... 100 mm	10 ... 160 mm	10 ... 100 mm

1) Im Neuzustand.

Wichtig: Bei Einwirkung einer externen, wechselnden Kraft muss das Schwenkwinkelspiel der jeweiligen Variante (Gleitführung GF oder Kugelumlauführung KF) zum Schwenkwinkel hinzu addiert werden.

Allgemeine Technische Daten für DSL-25/-32

Kolben-Ø	25 mm		32 mm	
Dämpfung	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]
Pneumatischer Anschluss	M5		G1/8	
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel			
Schwenkwinkel	0 ... 272 deg	0 ... 246 deg	0 ... 272 deg	0 ... 246 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 ... 270 deg	0 ... 246 deg	0 ... 270 deg	0 ... 246 deg
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	2 Hz	1 Hz	2 Hz	0,7 Hz
Dämpfungswinkel	–	10 deg	–	12 deg
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/s			
Wiederholgenauigkeit	1 deg	0,1 deg	1 deg	0,1 deg
Befestigungsart	wahlweise:, geklemmt in T-Nut, mit Außengewinde			
Einbaulage	beliebig			
Positionserkennung	für Näherungsschalter			

1) Bei max. Schwenkwinkel

Allgemeine Technische Daten für DSL-25/-32

Kolben-Ø	25 mm		32 mm	
Führung	Gleitführung []	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung []	Kugelumlauführung [KF]
Schwenkwinkelspiel ¹⁾	2 deg	0,05 deg	2 deg	0,05 deg
Hub	10 ... 160 mm	10 ... 100 mm	10 ... 200 mm	10 ... 100 mm

1) Im Neuzustand.

Wichtig: Bei Einwirkung einer externen, wechselnden Kraft muss das Schwenkwinkelspiel der jeweiligen Variante (Gleitführung GF oder Kugelumlauführung KF) zum Schwenkwinkel hinzu addiert werden.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten für DSL-40

Kolben-Ø	40 mm	
Dämpfung	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbsteinstellend [CC]
Pneumatischer Anschluss	G1/8	
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel	
Schwenkwinkel	0 ... 272 deg	0 ... 240 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 ... 270 deg	0 ... 240 deg
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	2 Hz	0,7 Hz
Dämpfungswinkel	–	16 deg
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/s	
Wiederholgenauigkeit	1 deg	0,1 deg
Befestigungsart	wahlweise:, geklemmt in T-Nut, mit Außengewinde	
Einbaulage	beliebig	
Positionserkennung	für Näherungsschalter	

1) Bei max. Schwenkwinkel

Allgemeine Technische Daten für DSL-40

Kolben-Ø	40 mm	
Führung	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]
Schwenkwinkelspiel ¹⁾	2 deg	0,05 deg
Hub	10 ... 200 mm	10 ... 160 mm

1) Im Neuzustand.

Wichtig: Bei Einwirkung einer externen, wechselnden Kraft muss das Schwenkwinkelspiel der jeweiligen Variante (Gleitführung GF oder Kugelumlaufführung KF) zum Schwenkwinkel hinzu addiert werden.

Betriebs- und Umweltbedingungen

Kolben-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Betriebsdruck	35 ... 120 psi				
Betriebsdruck	2,5 ... 8 bar				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C				
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung				

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Kräfte und Drehmomente

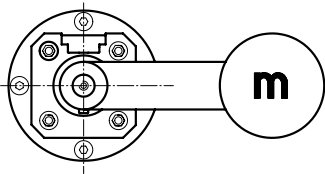
Kolben-Ø	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		40 mm	
Führung	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm		2,5 Nm		5 Nm		10 Nm		20 Nm	
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	102,5 N	103,5 N	159 N	158 N	246 N	248 N	422,5 N	403,5 N	660 N	603 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	73,5 N		120,5 N		173,5 N		294 N		495 N	

Max. dynamisches Lastmoment (Linearbewegung)

Kolben-Ø	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		40 mm	
Führung	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]	Gleitführung [_]	Kugelumlaufführung [KF]
Dynamisches Lastmoment	0,1 Nm	0,17 Nm	0,2 Nm	0,35 Nm	0,45 Nm	0,7 Nm	0,8 Nm	1 Nm	1,1 Nm	5,4 Nm

Datenblatt

Hinweis zum max. dynamisches Lastmoment



Der Schwenkflügel ist für eine Endlagenfixierung nicht geeignet, d.h. Anschlaghebel und Anschläge dürfen nicht entfernt werden.
Mit Gleitführung: Bei exzentrischem Anbau der Nutzlastmasse treten bei waagerechtem Einbau erhöhte innere Reibungskräfte auf, dadurch verringert sich die Nutzlast der Linearbewegung.

Gewichte - Gleitführung

Kolben-Ø	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		40 mm	
Führung	Gleitführung [_]									
Dämpfung	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]
Grundgewicht bei 0 mm Hub	650 g	700 g	1.050 g	1.130 g	1.500 g	1.610 g	2.840 g	3.000 g	5.000 g	5.200 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	33 g		52 g		67 g		109 g		170 g	

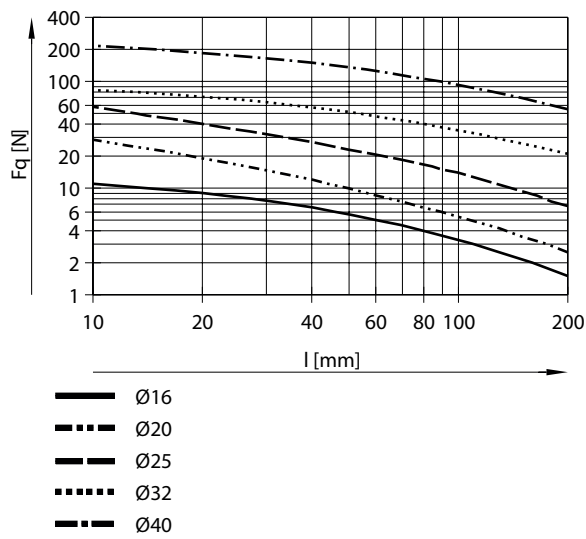
Gewichte - Kugelumlauführung

Gewichte - Regelmaßeinrichtung										
Kolben-Ø	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		40 mm	
Führung	Kugelumlauführung [KF]									
Dämpfung	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig [P]	Stoßdämpfer beidseitig, selbst-einstellend [CC]
Grundgewicht bei 0 mm Hub	700 g	750 g	1.140 g	1.220 g	1.650 g	1.750 g	3.120 g	3.280 g	5.200 g	5.350 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	33 g		52 g		67 g		109 g		175 g	

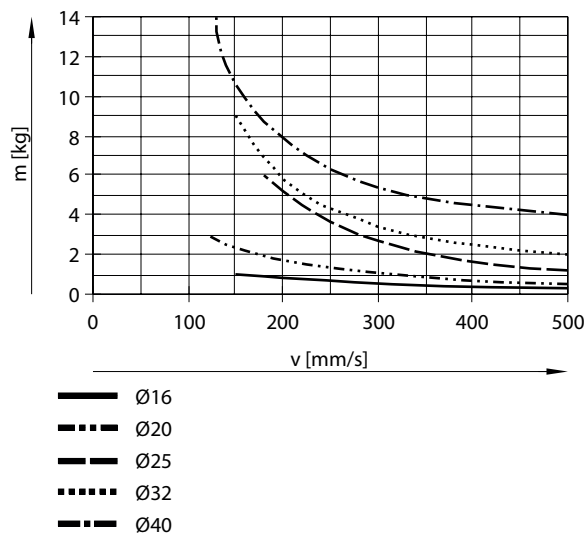
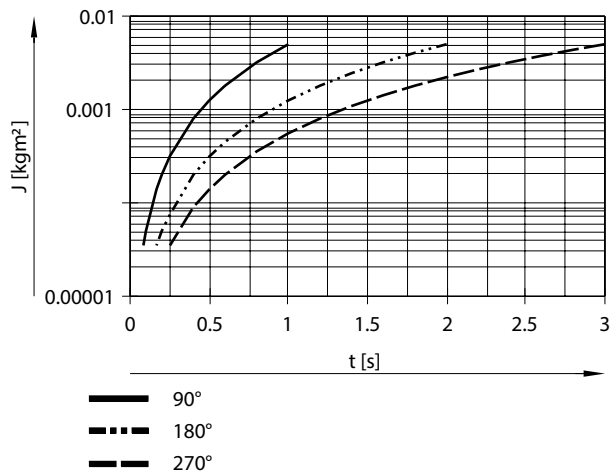
Werkstoffe

Kolben-Ø	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm		40 mm	
Führung	Gleitführung [L]	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung [L]	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung [L]	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung [L]	Kugelumlauführung [KF]	Gleitführung [L]	Kugelumlauführung [KF]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert									Aluminium, gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl									
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert									
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)									

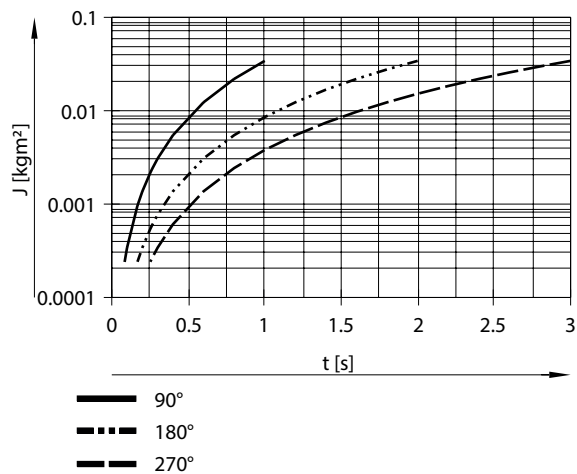
Datenblatt

Querkräft F_q in Abhängigkeit von der Hublänge l 

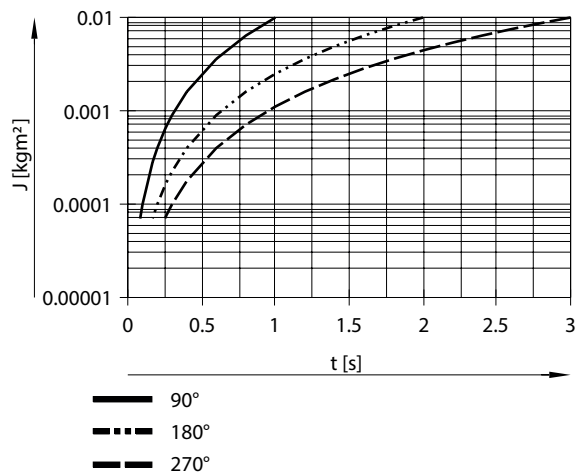
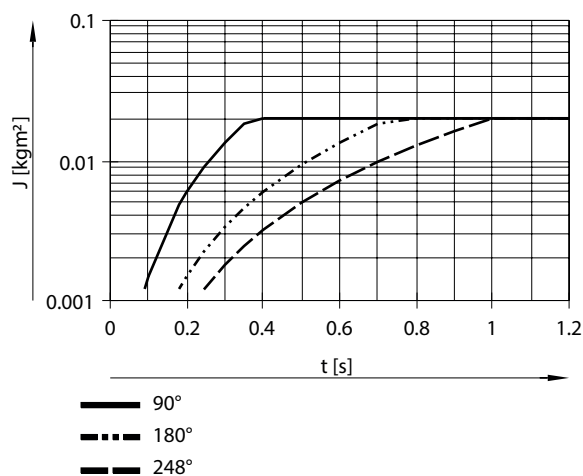
- Beidseitig gelagerte Kolbenstange
- Für hohe Momente und Querkräfte

Max. zulässige Nutzlast in Abhängigkeit von der Kolbengeschwindigkeit v Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-16-...-P

Datenblatt

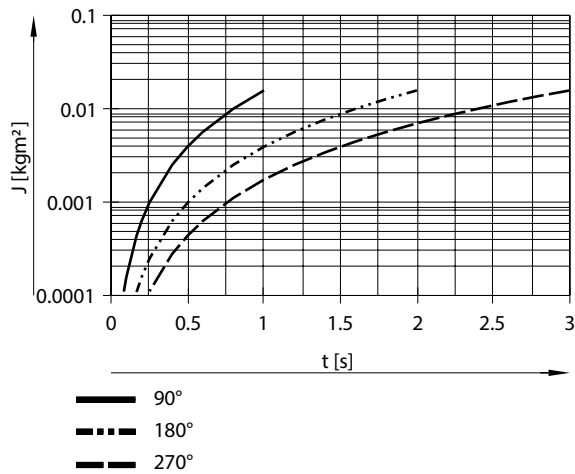
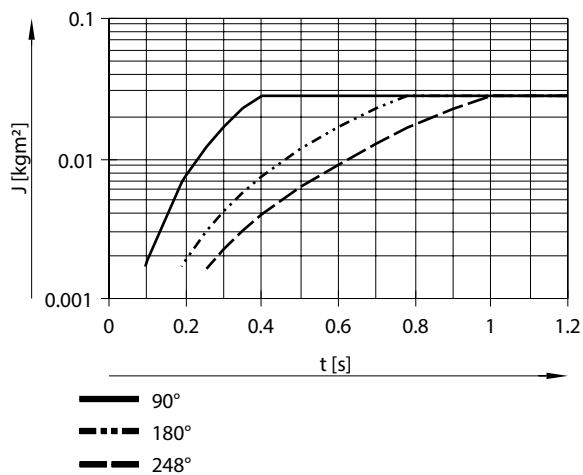
Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-16-...-CC

Hier ist die Schwenkzeit bis zum Auftreffen des Anschlaghebels auf den Stoßdämpfer dargestellt. Um die gesamte Schwenkzeit zu erhalten, muss zusätzlich die Dämpfungszeit des Stoßdämpfers hinzu addiert werden.

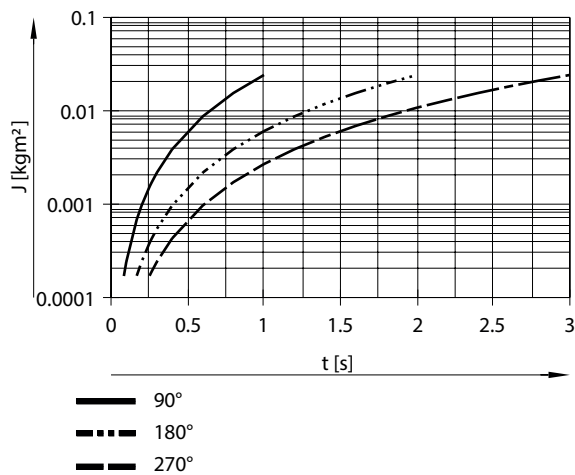
Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-20-...-PMax. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-20-...-CC

Hier ist die Schwenkzeit bis zum Auftreffen des Anschlaghebels auf den Stoßdämpfer dargestellt. Um die gesamte Schwenkzeit zu erhalten, muss zusätzlich die Dämpfungszeit des Stoßdämpfers hinzu addiert werden.

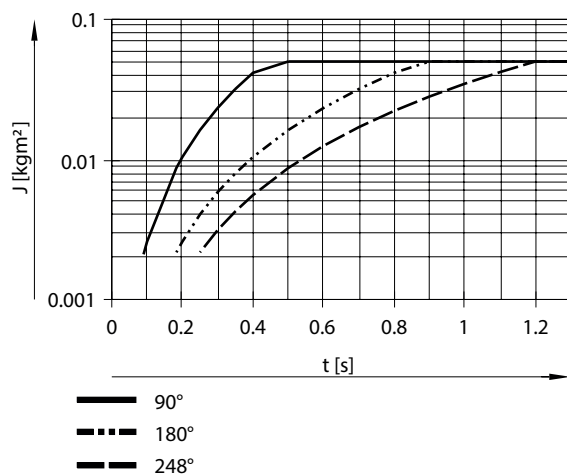
Datenblatt

Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-25-...-PMax. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-25-...-CC

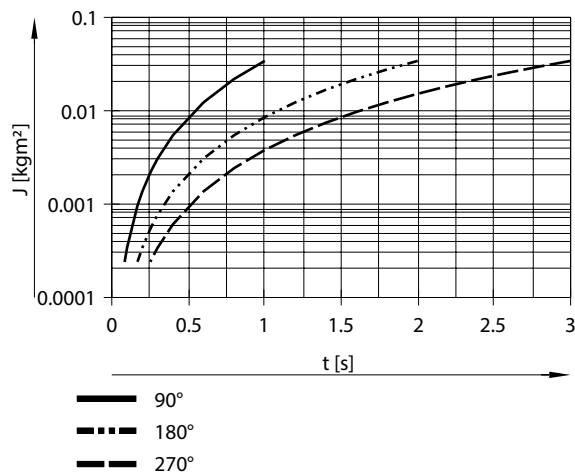
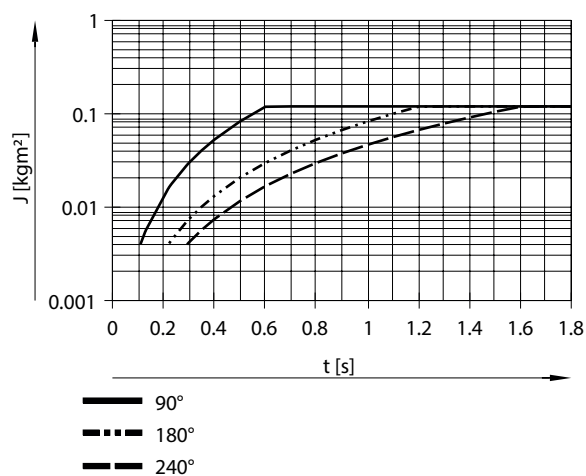
Hier ist die Schwenkzeit bis zum Auftreffen des Anschlaghebels auf den Stoßdämpfer dargestellt. Um die gesamte Schwenkzeit zu erhalten, muss zusätzlich die Dämpfungszeit des Stoßdämpfers hinzu addiert werden.

Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-32-...-P

Datenblatt

Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-32-...-CC

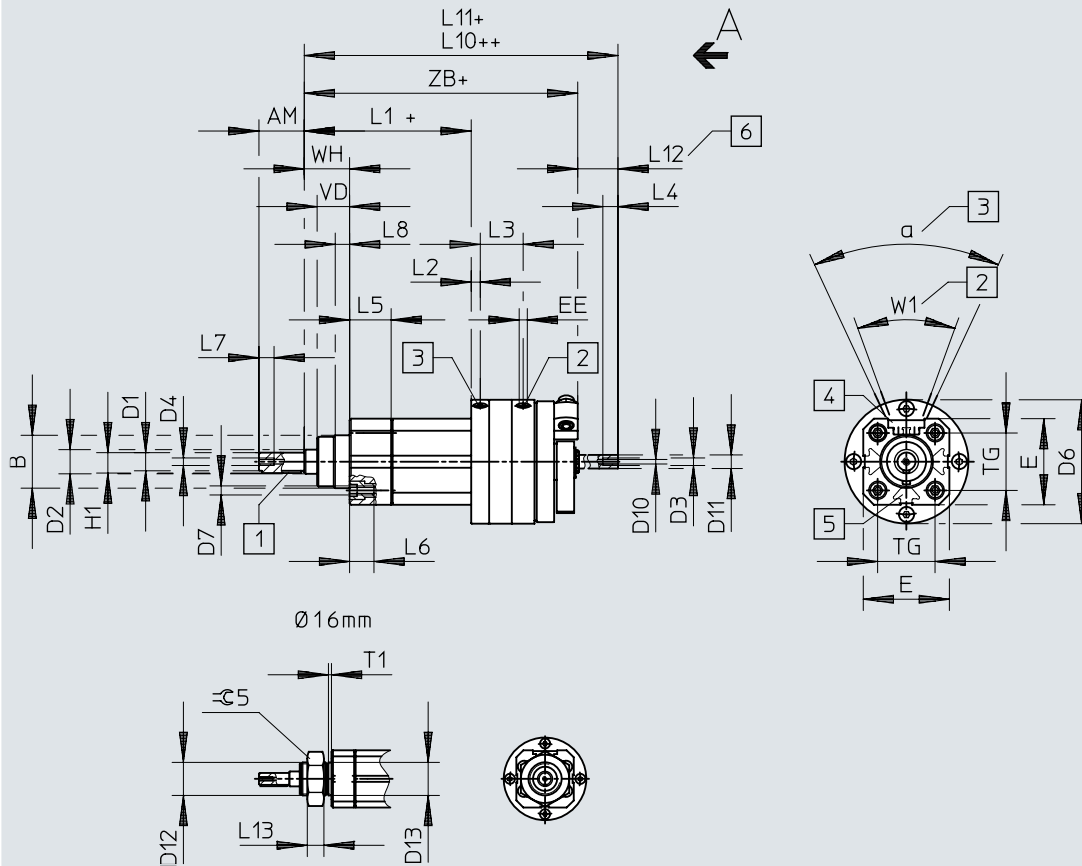
Hier ist die Schwenkzeit bis zum Auftreffen des Anschlaghebels auf den Stoßdämpfer dargestellt. Um die gesamte Schwenkzeit zu erhalten, muss zusätzlich die Dämpfungszeit des Stoßdämpfers hinzu addiert werden.

Max. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-40-...-PMax. zulässiges Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t für DSL-40-...-CC

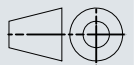
Hier ist die Schwenkzeit bis zum Auftreffen des Anschlaghebels auf den Stoßdämpfer dargestellt. Um die gesamte Schwenkzeit zu erhalten, muss zusätzlich die Dämpfungszeit des Stoßdämpfers hinzu addiert werden.

Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Stellung der Passfeder bei 0°
- [2] Druckluftanschluss Schwenkteil
- [3] Druckluftanschluss Linearteil
- [4] Sensornut für Näherungsschalter SME/SMT-8
- [5] Befestigungsnuten
- [6] Überstand der Kolbenstange: Ergibt sich bei einigen Varianten in Verbindung mit S2, bei S20 immer
- [7] + = zuzüglich Hublänge
- [8] ++ = zuzüglich 2x Hublänge



Abmessungen

	AM	B Ø d11	D1 Ø g7	D2 Ø f8	D3 ²⁾		D4		D6 Ø ±0,2	D7
					S2	S20	S2	S20		
DSL-B-16	20±0,2	–	8	10	M3	M3	M3	M3	58	–
DSL-B-20	23±0,2	30	10	12	M5	M5	M5	M5	69	M6
DSL-B-25	30±0,2	35	12	16	M5	M5	M5	M5	82	M6
DSL-B-32	40±0,3	40	16	20	M5	M5	M5	M5	104	M8
DSL-B-40	50±0,3	45	20	25	M6	M7	M6	M7	128	M8

	E	EE	H1	L1 ²⁾	L2	L3	L4
			max.		±0,2		
DSL-B-16	38	M5	8,8	89+1,1/-1,3	6	22,5±0,5	9 ⁺²
DSL-B-20	50	M5	11,2	95+1,1/-1,3	6	26,2±0,6	10 ⁺¹
DSL-B-25	57	M5	13,5	100,5+1,2/-1,3	6	29,5±0,6	10 ⁺¹
DSL-B-32	72	G1/8	18	111+1,3/-1,4	9	39,5±0,6	12,5 ⁺²
DSL-B-40	83,5	G1/8	22,5	132+1,3/-1,4	9	44,7±0,6	6,5 ⁺²

	L5	L6	L7	L8	L10 ²⁾	TG	VD	WH
		+2		±0,3				
DSL-B-16	18 ^{+0,2}	–	9 ⁺²	–	159+0,8/-0,1	–	22±0,2	28+1,3/-1,7
DSL-B-20	26 _{-0,2}	17	10 ⁺¹	10,5	175+0,8/-0,1	32,5	19±0,2	26+1,3/-1,7
DSL-B-25	27,5 _{-0,2}	17	10 ⁺¹	10,5	186,5+0,8/-0,1	38	21,5±0,2	30+1,4/-1,7
DSL-B-32	28,5 _{-0,2}	21	12,5 ⁺²	12	224+0,6/-0,2	46,5	28,5±0,3	37+1,4/-1,8
DSL-B-40	35 _{-0,2}	18	14 ⁺²	15	263+0,6/-0,2	56,5	34,7±0,3	46+1,4/-1,8

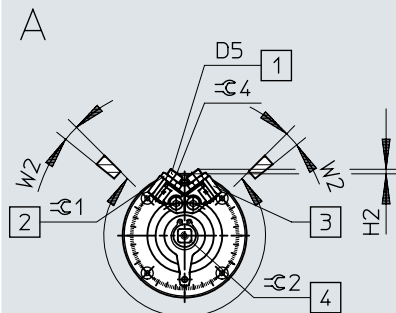
	ZB ²⁾	a	W1	3)	D10 min. Ø S20
DSL-B-16	144,8+1,4/-1,5	60°	40°	A2x2x16	2,5
DSL-B-20	161,8+1,4/-1,5	50°		A3x3x18	3,2
DSL-B-25	173,4+1,4/-1,2	50°		A4x4x25	4,2
DSL-B-32	205+1,5/-1,9	50°		A5x5x36	4,2
DSL-B-40	243,5+1,5/-1,9	50°		A6x6x45	5,6

DSL-...-KF-...	L1 ¹⁾	D3	D11 Ø h7	L1	L11			ZB
		S20			S2 ⁴⁾ +0,8/-0,1	S2 ⁵⁾ +0,8/-0,1	S20 +0,8/-0,1	
DSL-B-16	25	M3	6	104+1,1/-1,3	6)	213	198	159,6+1,4/-1,5
	≤ 50				6)		223	
	> 50				213		273	
DSL-B-20	≤ 50	M5	8	111+1,1/-1,3	6)	225	241	177,7+1,4/-1,5
	> 50				225		291	
DSL-B-25	≤ 50	M5	10	129+1,2/-1,3	6)	238	266	201,2+1,4/-1,2
	> 50				238		316	
DSL-B-32	≤ 50	M7	13	143+1,3/-1,4	6)	253	305	237+1,5/-1,9
	> 50				253		355	
DSL-B-40	≤ 50	G1/8	16	182+1,3/-1,4	6)	352	364	293,5+1,5/-1,9
	> 50				6)		414	
	> 100				352		464	

- 1) Hub
2) Maße für die Variante mit Gleitführung. Abweichende Maße für die Variante mit Kugelumlauführung siehe unten.
3) Passfeder nach DIN 6885
4) Maße für Standardhübe
5) Maße für X-Hübe (siehe Bestellangaben)
6) Profilstange ragt nicht über den Antrieb hinaus

Abmessungen

Abmessungen – Ansicht A – Variante P

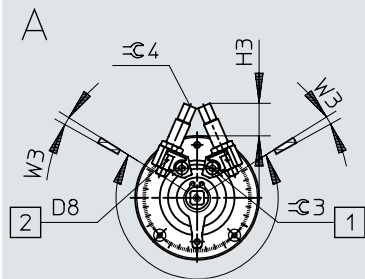
Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Endlagenjustierung
 [2] Kontermutter der Endlagenjustierung
 [3] Stufenlos einstellbare Festanschläge
 [4] Handhilfsbetätigung (Vierkant)

	D5	H2	W2	Ø1	Ø2	Ø4
DSL-B-16	M8x1	4,6	-6°	10	5,5	2,5
DSL-B-20	M10x1	8,1		13	7	3
DSL-B-25	M10x1	4		13	9	3
DSL-B-32	M12x1	6		15	10	4
DSL-B-40	M16x1	5,7		19	12	5

Abmessungen

Abmessungen – Ansicht A – Variante CC Download CAD-Daten www.festo.com

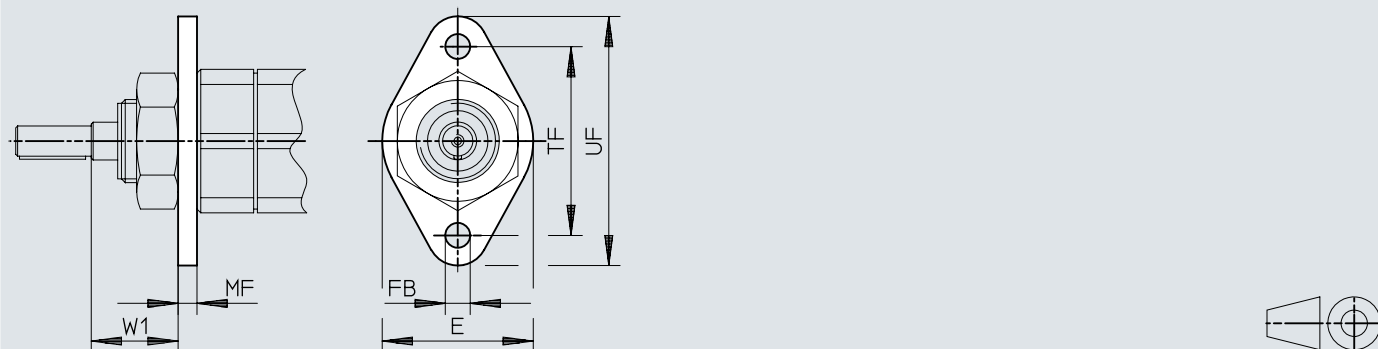


- [1] Feststellschraube zum Klemmen des Anschlages
- [2] Befestigungsgewinde für Sensorhalter

	D8	H3	W3	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$
DSL-B-16	M2	23,7	-3°	2,5	2,5
DSL-B-20	M2	27,7		3	3
DSL-B-25	M2	22		4	3
DSL-B-32	M2	30,5		5	4
DSL-B-40	M2	45,5		8	5

Abmessungen

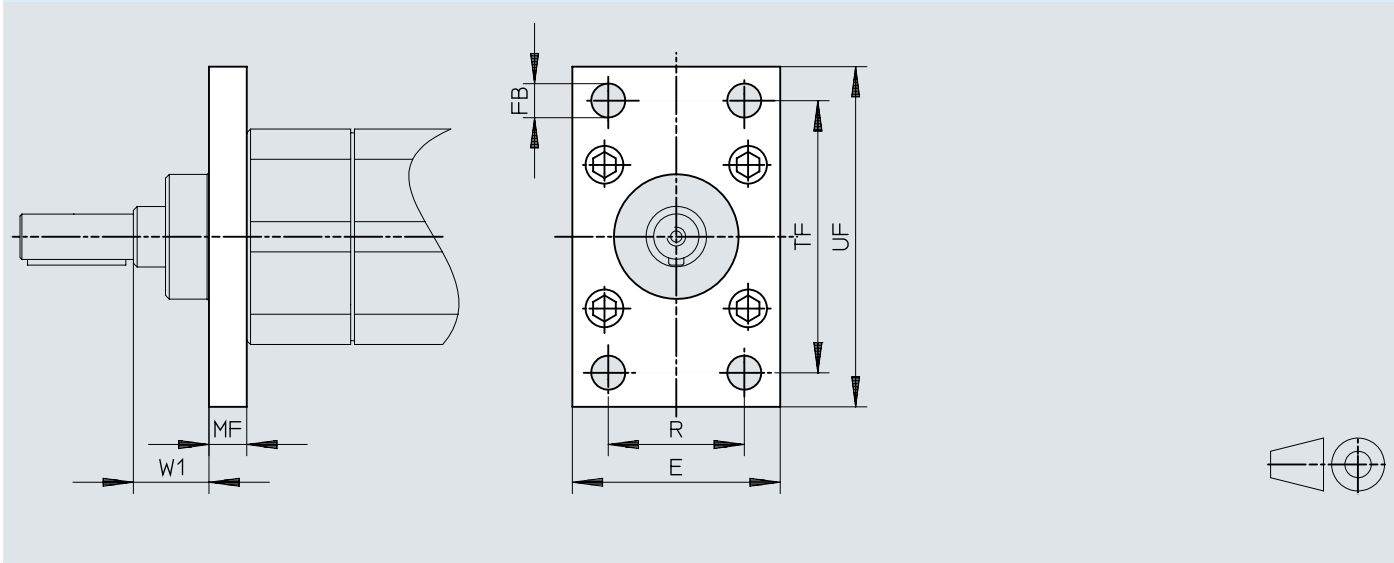
Abmessungen – Flanschbefestigung FBN

Download CAD-Daten www.festo.com

		E	FB Ø H13	MF	TF	UF	W1
FBN-20/25	DSL-B-16	40	6,6	5	50	66	23

Abmessungen

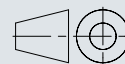
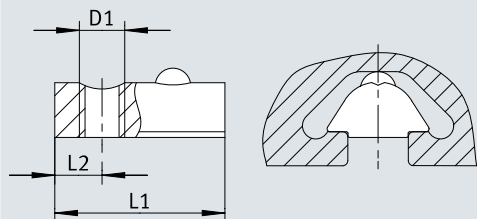
Abmessungen – Flanscbefestigung FNC Download CAD-Daten www.festo.com



		E	FB Ø H13	MF	R	TF	UF	W1
FNC-32	DSL-B-20	45	7	10	32	64	80	16
FNC-40	DSL-B-25	54	9	10	36	72	90	20
FNC-50	DSL-B-32	65	9	12	45	90	110	25
FNC-63	DSL-B-40	75	9	12	50	100	120	34

Abmessungen

Abmessungen – Nutenstein NST

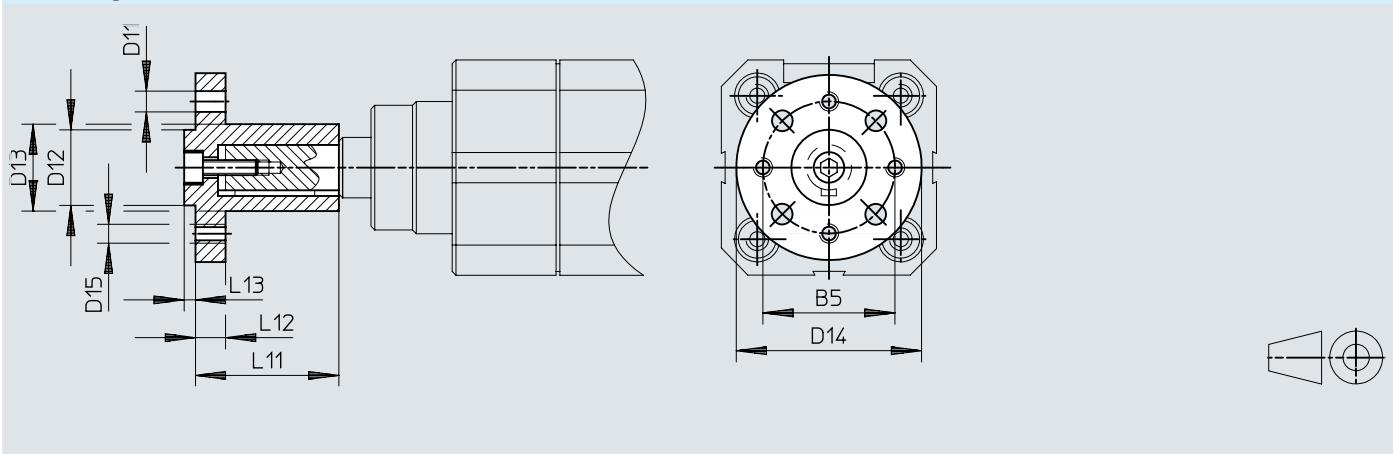
Download CAD-Daten www.festo.com

		D1	L1	L2
			±0,5	
NST-5-M5	DSL-B-16	M5	12	4
	DSL-B-20			
NST-8-M6	DSL-B-25	M6	22,5	6,25
	DSL-B-32			
	DSL-B-40			

Abmessungen

Abmessungen – Aufsteckflansch FWSR

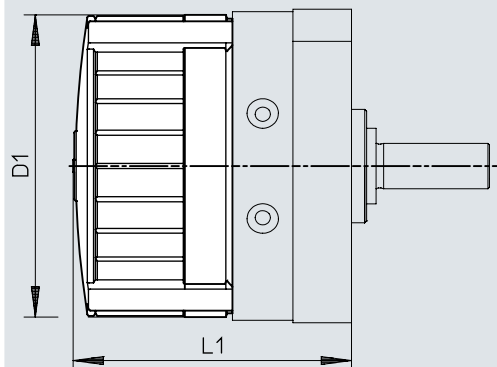
Download CAD-Daten www.festo.com



		B5	D11 Ø H13	D12 Ø f8	D13 Ø	D14 Ø	D15	L11	L12	L13
FWSR-12	DSL-B-16	25	3,4	14	15	35	M3	25	3	3
FWSR-16-M5	DSL-B-20	28	4,5	16	17	40	M4	28	5	6
FWSR-25-M5	DSL-B-25	35	5,5	20	23	50	M5	38	8	3
FWSR-32	DSL-B-32	45	6,6	28	28	60	M6	48	10	4
FWSR-40	DSL-B-40	54	9	36	38	70	M8	60	11	5

Abmessungen

Abmessungen – Abdeckkappe AKM

Download CAD-Daten www.festo.com

		D1 Ø	L1
AKM-12	DSL-B-16	59	56,2±1,2
AKM-16	DSL-B-20	70	68±1,2
AKM-25	DSL-B-25	83	73,4±1,2
AKM-32	DSL-B-32	105	89,7±1,5
AKM-40	DSL-B-40	130	107,1±1,5

Bestellangaben

DSL mit Gleitführung und durchgehende Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Stoßdämpfer beidseitig	16 mm	10 ... 160 mm	556421	DSL-16- -270-CC-A-S2-B
		25 mm	556391	DSL-16-25-270-CC-A-S2-B
		40 mm	556397	DSL-16-40-270-CC-A-S2-B
		50 mm	556403	DSL-16-50-270-CC-A-S2-B
		80 mm	556409	DSL-16-80-270-CC-A-S2-B
		100 mm	556415	DSL-16-100-270-CC-A-S2-B
	20 mm	10 ... 160 mm	556457	DSL-20- -270-CC-A-S2-B
		25 mm	556427	DSL-20-25-270-CC-A-S2-B
		40 mm	556433	DSL-20-40-270-CC-A-S2-B
		50 mm	556439	DSL-20-50-270-CC-A-S2-B
		80 mm	556445	DSL-20-80-270-CC-A-S2-B
		100 mm	556451	DSL-20-100-270-CC-A-S2-B
	25 mm	10 ... 160 mm	556493	DSL-25- -270-CC-A-S2-B
		25 mm	556463	DSL-25-25-270-CC-A-S2-B
		40 mm	556469	DSL-25-40-270-CC-A-S2-B
		50 mm	556475	DSL-25-50-270-CC-A-S2-B
		80 mm	556481	DSL-25-80-270-CC-A-S2-B
		100 mm	556487	DSL-25-100-270-CC-A-S2-B
	32 mm	10 ... 200 mm	556529	DSL-32- -270-CC-A-S2-B
		25 mm	556499	DSL-32-25-270-CC-A-S2-B
		40 mm	556505	DSL-32-40-270-CC-A-S2-B
		50 mm	556511	DSL-32-50-270-CC-A-S2-B
		80 mm	556517	DSL-32-80-270-CC-A-S2-B
		100 mm	556523	DSL-32-100-270-CC-A-S2-B
	40 mm	10 ... 200 mm	556577	DSL-40- -270-CC-A-S2-B
		25 mm	556535	DSL-40-25-270-CC-A-S2-B
		40 mm	556541	DSL-40-40-270-CC-A-S2-B
		50 mm	556547	DSL-40-50-270-CC-A-S2-B
		80 mm	556553	DSL-40-80-270-CC-A-S2-B
		100 mm	556559	DSL-40-100-270-CC-A-S2-B
		125 mm	556565	DSL-40-125-270-CC-A-S2-B
		160 mm	556571	DSL-40-160-270-CC-A-S2-B
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	16 mm	10 ... 160 mm	556420	DSL-16- -270-P-A-S2-B
		25 mm	556390	DSL-16-25-270-P-A-S2-B
		40 mm	556396	DSL-16-40-270-P-A-S2-B
		50 mm	556402	DSL-16-50-270-P-A-S2-B
		80 mm	556408	DSL-16-80-270-P-A-S2-B
		100 mm	556414	DSL-16-100-270-P-A-S2-B
	20 mm	10 ... 160 mm	556456	DSL-20- -270-P-A-S2-B
		25 mm	556426	DSL-20-25-270-P-A-S2-B
		40 mm	556432	DSL-20-40-270-P-A-S2-B
		50 mm	556438	DSL-20-50-270-P-A-S2-B
		80 mm	556444	DSL-20-80-270-P-A-S2-B
		100 mm	556450	DSL-20-100-270-P-A-S2-B
	25 mm	10 ... 160 mm	556492	DSL-25- -270-P-A-S2-B
		25 mm	556462	DSL-25-25-270-P-A-S2-B
		40 mm	556468	DSL-25-40-270-P-A-S2-B
		50 mm	556474	DSL-25-50-270-P-A-S2-B
		80 mm	556480	DSL-25-80-270-P-A-S2-B
		100 mm	556486	DSL-25-100-270-P-A-S2-B
	32 mm	10 ... 200 mm	556528	DSL-32- -270-P-A-S2-B
		25 mm	556498	DSL-32-25-270-P-A-S2-B
		40 mm	556504	DSL-32-40-270-P-A-S2-B
		50 mm	556510	DSL-32-50-270-P-A-S2-B
		80 mm	556516	DSL-32-80-270-P-A-S2-B
		100 mm	556522	DSL-32-100-270-P-A-S2-B
	40 mm	10 ... 200 mm	556576	DSL-40- -270-P-A-S2-B
		25 mm	556534	DSL-40-25-270-P-A-S2-B
		40 mm	556540	DSL-40-40-270-P-A-S2-B
		50 mm	556546	DSL-40-50-270-P-A-S2-B

Bestellangaben

DSL mit Gleitführung und durchgehende Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	40 mm	80 mm	556552	DSL-40-80-270-P-A-S2-B
		100 mm	556558	DSL-40-100-270-P-A-S2-B
		125 mm	556564	DSL-40-125-270-P-A-S2-B
		160 mm	556570	DSL-40-160-270-P-A-S2-B

DSL mit Kugelumlauführung und durchgehende Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Stoßdämpfer beidseitig	16 mm	10 ... 100 mm	556613	DSL-16- -270-CC-A-S2-KF-B
		25 mm	556583	DSL-16-25-270-CC-A-S2-KF-B
		40 mm	556589	DSL-16-40-270-CC-A-S2-KF-B
		50 mm	556595	DSL-16-50-270-CC-A-S2-KF-B
		80 mm	556601	DSL-16-80-270-CC-A-S2-KF-B
		100 mm	556607	DSL-16-100-270-CC-A-S2-KF-B
	20 mm	10 ... 100 mm	556649	DSL-20- -270-CC-A-S2-KF-B
		25 mm	556619	DSL-20-25-270-CC-A-S2-KF-B
		40 mm	556625	DSL-20-40-270-CC-A-S2-KF-B
		50 mm	556631	DSL-20-50-270-CC-A-S2-KF-B
		80 mm	556637	DSL-20-80-270-CC-A-S2-KF-B
		100 mm	556643	DSL-20-100-270-CC-A-S2-KF-B
	25 mm	10 ... 100 mm	556685	DSL-25- -270-CC-A-S2-KF-B
		25 mm	556655	DSL-25-25-270-CC-A-S2-KF-B
		40 mm	556661	DSL-25-40-270-CC-A-S2-KF-B
		50 mm	556667	DSL-25-50-270-CC-A-S2-KF-B
		80 mm	556673	DSL-25-80-270-CC-A-S2-KF-B
		100 mm	556679	DSL-25-100-270-CC-A-S2-KF-B
	32 mm	10 ... 100 mm	556721	DSL-32- -270-CC-A-S2-KF-B
		25 mm	556691	DSL-32-25-270-CC-A-S2-KF-B
		40 mm	556697	DSL-32-40-270-CC-A-S2-KF-B
		50 mm	556703	DSL-32-50-270-CC-A-S2-KF-B
		80 mm	556709	DSL-32-80-270-CC-A-S2-KF-B
		100 mm	556715	DSL-32-100-270-CC-A-S2-KF-B
	40 mm	10 ... 160 mm	556769	DSL-40- -270-CC-A-S2-KF-B
		25 mm	556727	DSL-40-25-270-CC-A-S2-KF-B
		40 mm	556733	DSL-40-40-270-CC-A-S2-KF-B
		50 mm	556739	DSL-40-50-270-CC-A-S2-KF-B
		80 mm	556745	DSL-40-80-270-CC-A-S2-KF-B
		100 mm	556751	DSL-40-100-270-CC-A-S2-KF-B
		125 mm	556757	DSL-40-125-270-CC-A-S2-KF-B
		160 mm	556763	DSL-40-160-270-CC-A-S2-KF-B
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	16 mm	10 ... 100 mm	556612	DSL-16- -270-P-A-S2-KF-B
		25 mm	556582	DSL-16-25-270-P-A-S2-KF-B
		40 mm	556588	DSL-16-40-270-P-A-S2-KF-B
		50 mm	556594	DSL-16-50-270-P-A-S2-KF-B
		80 mm	556600	DSL-16-80-270-P-A-S2-KF-B
		100 mm	556606	DSL-16-100-270-P-A-S2-KF-B
	20 mm	10 ... 100 mm	556648	DSL-20- -270-P-A-S2-KF-B
		25 mm	556618	DSL-20-25-270-P-A-S2-KF-B
		40 mm	556624	DSL-20-40-270-P-A-S2-KF-B
		50 mm	556630	DSL-20-50-270-P-A-S2-KF-B
		80 mm	556636	DSL-20-80-270-P-A-S2-KF-B
		100 mm	556642	DSL-20-100-270-P-A-S2-KF-B
	25 mm	10 ... 100 mm	556684	DSL-25- -270-P-A-S2-KF-B
		25 mm	556654	DSL-25-25-270-P-A-S2-KF-B
		40 mm	556660	DSL-25-40-270-P-A-S2-KF-B
		50 mm	556666	DSL-25-50-270-P-A-S2-KF-B
		80 mm	556672	DSL-25-80-270-P-A-S2-KF-B
		100 mm	556678	DSL-25-100-270-P-A-S2-KF-B
	32 mm	10 ... 100 mm	556720	DSL-32- -270-P-A-S2-KF-B
		25 mm	556690	DSL-32-25-270-P-A-S2-KF-B

Bestellangaben

DSL mit Kugelumlauführung und durchgehende Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	32 mm	40 mm	556696	DSL-32-40-270-P-A-S2-KF-B
		50 mm	556702	DSL-32-50-270-P-A-S2-KF-B
		80 mm	556708	DSL-32-80-270-P-A-S2-KF-B
		100 mm	556714	DSL-32-100-270-P-A-S2-KF-B
	40 mm	10 ... 160 mm	556768	DSL-40- -270-P-A-S2-KF-B
		25 mm	556726	DSL-40-25-270-P-A-S2-KF-B
		40 mm	556732	DSL-40-40-270-P-A-S2-KF-B
		50 mm	556738	DSL-40-50-270-P-A-S2-KF-B
		80 mm	556744	DSL-40-80-270-P-A-S2-KF-B
		100 mm	556750	DSL-40-100-270-P-A-S2-KF-B
		125 mm	556756	DSL-40-125-270-P-A-S2-KF-B
		160 mm	556762	DSL-40-160-270-P-A-S2-KF-B

DSL mit Gleitführung und durchgehende, hohle Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Stoßdämpfer beidseitig	16 mm	10 ... 160 mm	556424	DSL-16- -270-CC-A-S20-B
		25 mm	556394	DSL-16-25-270-CC-A-S20-B
		40 mm	556400	DSL-16-40-270-CC-A-S20-B
		50 mm	556406	DSL-16-50-270-CC-A-S20-B
		80 mm	556412	DSL-16-80-270-CC-A-S20-B
		100 mm	556418	DSL-16-100-270-CC-A-S20-B
	20 mm	10 ... 160 mm	556460	DSL-20- -270-CC-A-S20-B
		25 mm	556430	DSL-20-25-270-CC-A-S20-B
		40 mm	556436	DSL-20-40-270-CC-A-S20-B
		50 mm	556442	DSL-20-50-270-CC-A-S20-B
		80 mm	556448	DSL-20-80-270-CC-A-S20-B
		100 mm	556454	DSL-20-100-270-CC-A-S20-B
	25 mm	10 ... 160 mm	556496	DSL-25- -270-CC-A-S20-B
		25 mm	556466	DSL-25-25-270-CC-A-S20-B
		40 mm	556472	DSL-25-40-270-CC-A-S20-B
		50 mm	556478	DSL-25-50-270-CC-A-S20-B
		80 mm	556484	DSL-25-80-270-CC-A-S20-B
		100 mm	556490	DSL-25-100-270-CC-A-S20-B
	32 mm	10 ... 200 mm	556532	DSL-32- -270-CC-A-S20-B
		25 mm	556502	DSL-32-25-270-CC-A-S20-B
		40 mm	556508	DSL-32-40-270-CC-A-S20-B
		50 mm	556514	DSL-32-50-270-CC-A-S20-B
		80 mm	556520	DSL-32-80-270-CC-A-S20-B
		100 mm	556526	DSL-32-100-270-CC-A-S20-B
	40 mm	10 ... 200 mm	556580	DSL-40- -270-CC-A-S20-B
		25 mm	556538	DSL-40-25-270-CC-A-S20-B
		40 mm	556544	DSL-40-40-270-CC-A-S20-B
		50 mm	556550	DSL-40-50-270-CC-A-S20-B
		80 mm	556556	DSL-40-80-270-CC-A-S20-B
		100 mm	556562	DSL-40-100-270-CC-A-S20-B
		125 mm	556568	DSL-40-125-270-CC-A-S20-B
		160 mm	556574	DSL-40-160-270-CC-A-S20-B
	16 mm	10 ... 160 mm	556423	DSL-16- -270-P-A-S20-B
		25 mm	556393	DSL-16-25-270-P-A-S20-B
		40 mm	556399	DSL-16-40-270-P-A-S20-B
		50 mm	556405	DSL-16-50-270-P-A-S20-B
		80 mm	556411	DSL-16-80-270-P-A-S20-B
		100 mm	556417	DSL-16-100-270-P-A-S20-B
	20 mm	10 ... 160 mm	556459	DSL-20- -270-P-A-S20-B
		25 mm	556429	DSL-20-25-270-P-A-S20-B
		40 mm	556435	DSL-20-40-270-P-A-S20-B
		50 mm	556441	DSL-20-50-270-P-A-S20-B
		80 mm	556447	DSL-20-80-270-P-A-S20-B
		100 mm	556453	DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Bestellangaben

DSL mit Gleitführung und durchgehende, hohle Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	25 mm	10 ... 160 mm	556495	DSL-25- -270-P-A-S20-B
		25 mm	556465	DSL-25-25-270-P-A-S20-B
		40 mm	556471	DSL-25-40-270-P-A-S20-B
		50 mm	556477	DSL-25-50-270-P-A-S20-B
		80 mm	556483	DSL-25-80-270-P-A-S20-B
		100 mm	556489	DSL-25-100-270-P-A-S20-B
	32 mm	10 ... 200 mm	556531	DSL-32- -270-P-A-S20-B
		25 mm	556501	DSL-32-25-270-P-A-S20-B
		40 mm	556507	DSL-32-40-270-P-A-S20-B
		50 mm	556513	DSL-32-50-270-P-A-S20-B
		80 mm	556519	DSL-32-80-270-P-A-S20-B
		100 mm	556525	DSL-32-100-270-P-A-S20-B
	40 mm	10 ... 200 mm	556579	DSL-40- -270-P-A-S20-B
		25 mm	556537	DSL-40-25-270-P-A-S20-B
		40 mm	556543	DSL-40-40-270-P-A-S20-B
		50 mm	556549	DSL-40-50-270-P-A-S20-B
		80 mm	556555	DSL-40-80-270-P-A-S20-B
		100 mm	556561	DSL-40-100-270-P-A-S20-B
		125 mm	556567	DSL-40-125-270-P-A-S20-B
		160 mm	556573	DSL-40-160-270-P-A-S20-B

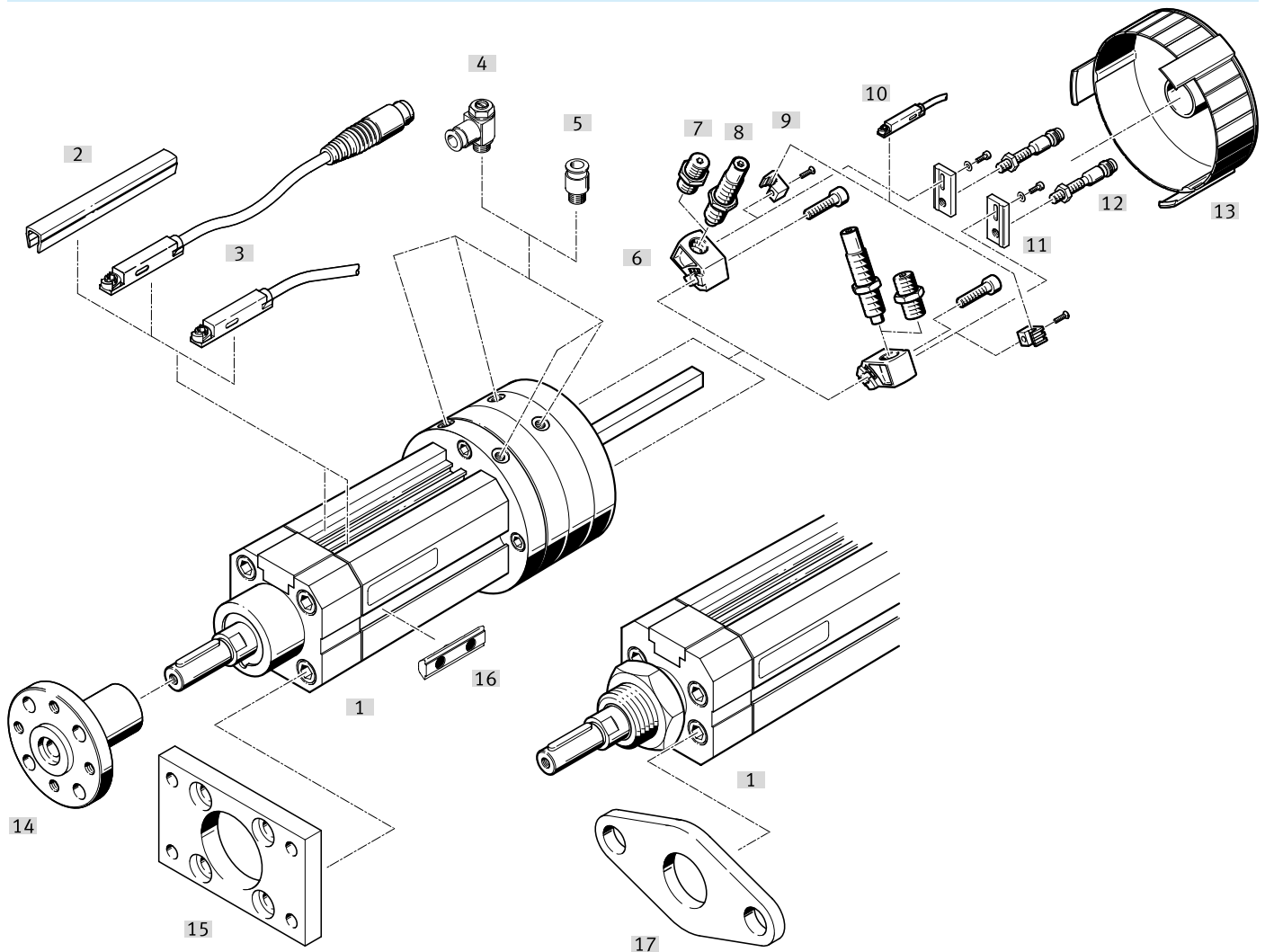
DSL mit Kugelumlauführung und durchgehende, hohle Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Stoßdämpfer beidseitig	16 mm	10 ... 100 mm	556616	DSL-16- -270-CC-A-S20-KF-B
		25 mm	556586	DSL-16-25-270-CC-A-S20-KF-B
		40 mm	556592	DSL-16-40-270-CC-A-S20-KF-B
		50 mm	556598	DSL-16-50-270-CC-A-S20-KF-B
		80 mm	556604	DSL-16-80-270-CC-A-S20-KF-B
		100 mm	556610	DSL-16-100-270-CC-A-S20-KF-B
	20 mm	10 ... 100 mm	556652	DSL-20- -270-CC-A-S20-KF-B
		25 mm	556622	DSL-20-25-270-CC-A-S20-KF-B
		40 mm	556628	DSL-20-40-270-CC-A-S20-KF-B
		50 mm	556634	DSL-20-50-270-CC-A-S20-KF-B
		80 mm	556640	DSL-20-80-270-CC-A-S20-KF-B
		100 mm	556646	DSL-20-100-270-CC-A-S20-KF-B
	25 mm	10 ... 100 mm	556688	DSL-25- -270-CC-A-S20-KF-B
		25 mm	556658	DSL-25-25-270-CC-A-S20-KF-B
		40 mm	556664	DSL-25-40-270-CC-A-S20-KF-B
		50 mm	556670	DSL-25-50-270-CC-A-S20-KF-B
		80 mm	556676	DSL-25-80-270-CC-A-S20-KF-B
		100 mm	556682	DSL-25-100-270-CC-A-S20-KF-B
	32 mm	10 ... 100 mm	556724	DSL-32- -270-CC-A-S20-KF-B
		25 mm	556694	DSL-32-25-270-CC-A-S20-KF-B
		40 mm	556700	DSL-32-40-270-CC-A-S20-KF-B
		50 mm	556706	DSL-32-50-270-CC-A-S20-KF-B
		80 mm	556712	DSL-32-80-270-CC-A-S20-KF-B
		100 mm	556718	DSL-32-100-270-CC-A-S20-KF-B
	40 mm	10 ... 160 mm	556772	DSL-40- -270-CC-A-S20-KF-B
		25 mm	556730	DSL-40-25-270-CC-A-S20-KF-B
		40 mm	556736	DSL-40-40-270-CC-A-S20-KF-B
		50 mm	556742	DSL-40-50-270-CC-A-S20-KF-B
		80 mm	556748	DSL-40-80-270-CC-A-S20-KF-B
		100 mm	556754	DSL-40-100-270-CC-A-S20-KF-B
		125 mm	556760	DSL-40-125-270-CC-A-S20-KF-B
		160 mm	556766	DSL-40-160-270-CC-A-S20-KF-B
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	16 mm	10 ... 100 mm	556615	DSL-16- -270-P-A-S20-KF-B
		25 mm	556585	DSL-16-25-270-P-A-S20-KF-B
		40 mm	556591	DSL-16-40-270-P-A-S20-KF-B
		50 mm	556597	DSL-16-50-270-P-A-S20-KF-B

Bestellangaben

DSL mit Kugelumlauführung und durchgehende, hohle Kolbenstange				
Endlagendämpfung	Kolben-Ø	Hub	Teile-Nr.	Typ
Elastische Dämpfungselemente beidseitig	16 mm	80 mm	556603	DSL-16-80-270-P-A-S20-KF-B
		100 mm	556609	DSL-16-100-270-P-A-S20-KF-B
	20 mm	10 ... 100 mm	556651	DSL-20- -270-P-A-S20-KF-B
		25 mm	556621	DSL-20-25-270-P-A-S20-KF-B
		40 mm	556627	DSL-20-40-270-P-A-S20-KF-B
		50 mm	556633	DSL-20-50-270-P-A-S20-KF-B
		80 mm	556639	DSL-20-80-270-P-A-S20-KF-B
		100 mm	556645	DSL-20-100-270-P-A-S20-KF-B
	25 mm	10 ... 100 mm	556687	DSL-25- -270-P-A-S20-KF-B
		25 mm	556657	DSL-25-25-270-P-A-S20-KF-B
		40 mm	556663	DSL-25-40-270-P-A-S20-KF-B
		50 mm	556669	DSL-25-50-270-P-A-S20-KF-B
		80 mm	556675	DSL-25-80-270-P-A-S20-KF-B
		100 mm	556681	DSL-25-100-270-P-A-S20-KF-B
	32 mm	10 ... 100 mm	556723	DSL-32- -270-P-A-S20-KF-B
		25 mm	556693	DSL-32-25-270-P-A-S20-KF-B
		40 mm	556699	DSL-32-40-270-P-A-S20-KF-B
		50 mm	556705	DSL-32-50-270-P-A-S20-KF-B
		80 mm	556711	DSL-32-80-270-P-A-S20-KF-B
		100 mm	556717	DSL-32-100-270-P-A-S20-KF-B
	40 mm	10 ... 160 mm	556771	DSL-40- -270-P-A-S20-KF-B
		25 mm	556729	DSL-40-25-270-P-A-S20-KF-B
		40 mm	556735	DSL-40-40-270-P-A-S20-KF-B
		50 mm	556741	DSL-40-50-270-P-A-S20-KF-B
		80 mm	556747	DSL-40-80-270-P-A-S20-KF-B
		100 mm	556753	DSL-40-100-270-P-A-S20-KF-B
		125 mm	556759	DSL-40-125-270-P-A-S20-KF-B
		160 mm	556765	DSL-40-160-270-P-A-S20-KF-B

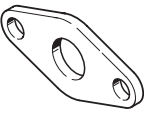
Peripherieübersicht

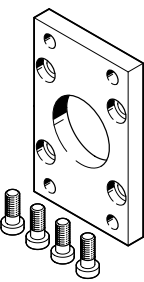
Peripherieübersicht

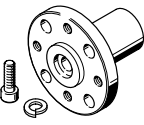


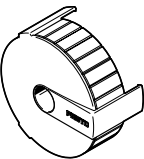
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenk-Lineareinheit DSL-B		dsl-b
[2] Nutabdeckung ABP	Zum Schutz der Näherungsschalterkabel und der Sensor-/Profilnuten vor Verschmutzung	29
[3] Näherungsschalter SME-8	Zur Abfrage der Linearposition	28
[3] Näherungsschalter SMT-8	Zur Abfrage der Linearposition	28
[4] Drossel-Rückschlagventil GRLA	Zur Geschwindigkeitsregulierung	gria
[5] Steckverschraubung QS	Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	qs
[6] Dämpferhalter DSM-B	• Zur Befestigung von elastische Dämpfungselementen oder Stoßdämpfer • Bei Schwenk-Lineareinheit DSL-...-P/CC im Lieferumfang enthalten	27
[7] Dämpferbausatz DSM-...-P-B	• Elastische Dämpfungselemente mit Festanschlag • Bei Schwenk-Lineareinheit DSL-...-P im Lieferumfang enthalten	26
[8] Stoßdämpfer DYSC	• Selbsteinstellende Stoßdämpfer mit Festanschlag • Bei Schwenk-Lineareinheit DSL-...-CC im Lieferumfang enthalten	26
[9] Sensorhalter SL-DSM-B	Zum Befestigen der Näherungsschalter SME/SMT-10	27
[10] Näherungsschalter SME-10	Zur Abfrage der Schwenkposition	28
[10] Näherungsschalter SMT-10	Zur Abfrage der Schwenkposition	27
[12] Sensorhalter SL-DSM-S	Zum Befestigen der induktiven Näherungsschalter SIEN	27
[12] Näherungsschalter SIEN	Zur Abfrage der Schwenkposition	28
[13] Abdeckkappe AKM	• Verringert die Verletzungsgefahr im Schwenkbereich des Anschlaghebels • In Verbindung mit induktivem Näherungsschalter SIEN nicht einsetzbar	26
[14] Aufsteckflansch FWSR	Zum Nachrüsten für Schwenk-Lineareinheit DSL	26
[15] Flanschbefestigung FNC	Für Lagerdeckel von Schwenk-Lineareinheit DSL-20 ... 40	26
[16] Nutenstein NST	Zum Befestigen des Antriebes über das Linearteil	27
[17] Flanschbefestigung FBN		26

Zubehör

Flanscbefestigung FBN					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16	Stahl, verzinkt	52 g	5131	FBN-20/25

Flanscbefestigung FNC					
	Beschreibung	Werkstoff Befestigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 20	Stahl, verzinkt	221 g	174376	FNC-32
	für Baugröße 25		291 g	174377	FNC-40
	für Baugröße 32		536 g	174378	FNC-50
	für Baugröße 40		679 g	174379	FNC-63

Aufsteckflansch FWSR					
	Beschreibung	Produktgewicht	Werkstoff Gehäuse	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16	19 g	Aluminium-Knetlegung	14659	FWSR-12
	für Baugröße 20	32 g		170153	FWSR-16-M5
	für Baugröße 25	70 g		170154	FWSR-25-M5
	für Baugröße 32	120 g		13241	FWSR-32
	für Baugröße 40	240 g		14656	FWSR-40

Abdeckkappe AKM					
	Beschreibung	Werkstoff Abdeckkappe	Produktgewicht ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16	PA-verstärkt	12 g	549194	AKM-12
	für Baugröße 20		16 g	549195	AKM-16
	für Baugröße 25		22 g	549196	AKM-25
	für Baugröße 32		36 g	549197	AKM-32
	für Baugröße 40		62 g	549198	AKM-40

¹⁾ In Verbindung mit induktivem Näherungsschalter SIEN nicht einsetzbar.

Dämpferbausatz DSM-...-P					
	Beschreibung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	für Baugröße 16	10 g	550657	DSM-12-P-B	
	für Baugröße 20, 25	25 g	550658	DSM-16/25-P-B	
	für Baugröße 32	50 g	550659	DSM-32-P-B	
	für Baugröße 40	115 g	550660	DSM-40-P-B	

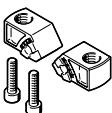
Zubehör

Stoßdämpfer DYSC

Link [dysc](#)

	Beschreibung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 32	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F
	für Baugröße 40	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F
	für Baugröße 16	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F
	für Baugröße 20, 25	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F

Dämpferhalter DSM-...-B

	Beschreibung	Werkstoff Anschläge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16	hochlegierter Stahl rostfrei	35 g	547901	DSM-16-B
	für Baugröße 20		25 g	547900	DSM-12-B
	für Baugröße 25		57 g	547902	DSM-25-B
	für Baugröße 32		125 g	547903	DSM-32-B
	für Baugröße 40		185 g	547904	DSM-40-B

Nutenstein NST

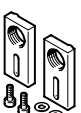
	Beschreibung	Werkstoff Nutenstein	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16, 20	Vergütungsstahl	1	1,8 g	150914	NST-5-M5-1
	für Baugröße 25, 32, 40			10 g	150915	NST-8-M6-1

Sensorhalter SL-DSM für Näherungsschalter SME-/SMT-10

	Beschreibung	Produktgewicht ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16 ... 40	2 g	550661	SL-DSM-B

1) Packungseinheit: 2 Stück

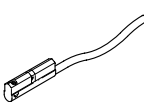
Sensorhalter SL-DSM für induktive Näherungsschalter SIEN

	Beschreibung	Produktgewicht ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16 ... 40	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

1) Packungseinheit: 2 Stück

Näherungsschalter SMT für T-Nut, magnetoresistiv – für DSL-16, 25, 32, 40 (nicht für DSL-20 geeignet)

Link [smt](#)

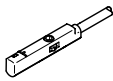
	Befestigungsart ¹⁾	Schaltelementfunktion	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	Schließer	Offenes Ende	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Für DRVS-6 ... 8: Mit Befestigungsbausatz WSM-...-SME-10
 Für DRVS-12 ... 40: Mit Sensorhalter SL-DSM-B

Zubehör

Näherungsschalter SME für Rundnut, magnetisch Reed – für DSL-16 ... 40

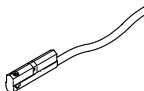
Link [sme](#)

	Befestigungsart ¹⁾	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	3-Draht Schließer	Offenes Ende	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Mit Sensorhalter SL-DSM-B

Näherungsschalter SMT für T-Nut, magnetoresistiv – für DSL-16 ... 40 (Linearbewegung)

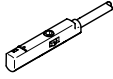
Link [smt](#)

	Befestigungsart ¹⁾	Schaltelementfunktion	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	Schließer	Offenes Ende	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
					574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D

1) Für DRVS-6 ... 8: Mit Befestigungsbausatz WSM-...-SME-10
Für DRVS-12 ... 40: Mit Sensorhalter SL-DSM-B

Näherungsschalter SME für Rundnut, magnetisch Reed – für DSL-16 ... 40 (Linearbewegung)

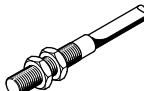
Link [sme](#)

	Befestigungsart ¹⁾	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	3-Draht Schließer	Offenes Ende	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Stecker M8, A-codiert	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		2-Draht Schliesser	Offenes Ende	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

1) Mit Sensorhalter SL-DSM-B

Näherungsschalter SIEN, induktiv, mit Kabel – für DSL-16 ... 40

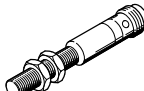
Link [sien](#)

	Befestigungsart ¹⁾	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	mit Kontermutter	PNP	Offenes Ende	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Mit Sensorhalter SL-DSM-S

Näherungsschalter SIEN, induktiv, mit Stecker – für DSL-16 ... 40

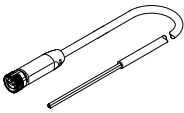
Link [sien](#)

	Befestigungsart ¹⁾	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	mit Kontermutter	PNP	Stecker M8, A-codiert	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

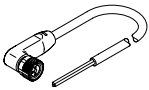
1) Mit Sensorhalter SL-DSM-S

Zubehör

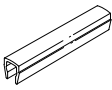
Verbindungsleitungen NEBA, gerade

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Nutabdeckung ABP für T-Nut

	Beschreibung ¹⁾	Packungsmenge [Stück]	Teile-Nr.	Typ
	für Baugröße 16, 20	2	151681	ABP-5
	für Baugröße 25 ... 40		151682	ABP-8
	für Baugröße 16 ... 40		151680	ABP-5-S

1) ABP-... für Profilnut
ABP-5-S für Sensornut