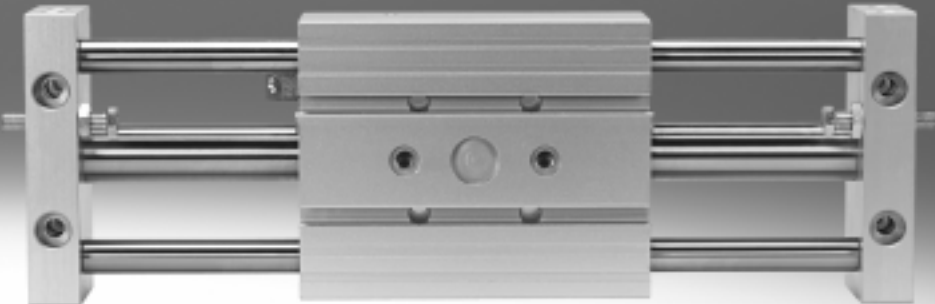


**Linearantriebe SLM, mit Führung**



# Linearantriebe SLM, mit Führung

Merkmale

FESTO

## Ausführung

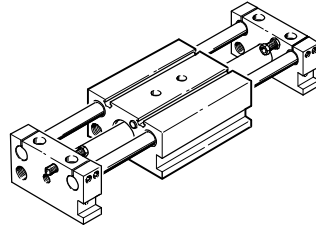
Der Linearantrieb SLM ist eine Kombination aus Schlitteneinheit und kolbenstangenloser Linearantrieb. Der Antrieb bewegt den

Schlitten. Die Bewegungsübertragung ist kraftschlüssig über eine magnetische Kupplung. Das Baukastenprinzip ermöglicht eine

individuelle Ausrüstung der Endlagendämpfung und Endlagenabfrage.

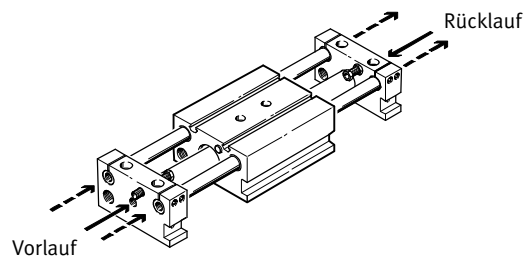
## Grundeinheit

### SLM-...-G



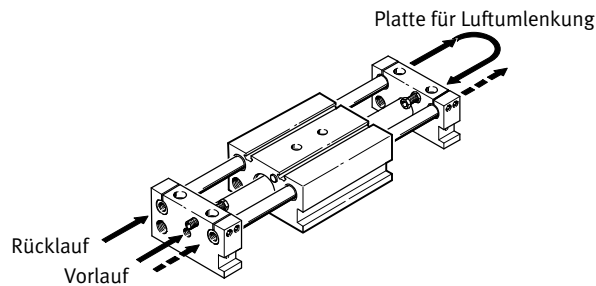
### SLM-...-GL

mit hohlen Führungsstangen



### SLM-...-GU

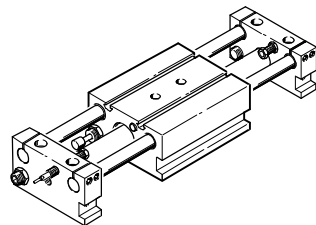
mit hohlen Führungsstangen, Platte für Luftumlenkung und Druckluftanschluss auf einer Seite



## Standardeinheit

### SLM-...-S

mit zwei selbsteinstellenden Stoßdämpfern und zwei induktiven Näherungsschaltern mit PNP-Ausgang



# Linearantriebe SLM, mit Führung

Merkmale

## Mehrachskombinationen

Mit dem Linearantrieb SLM lassen sich in Kombination mit der Lineareinheit SLE verschiedene 2-Achs- bzw. 3-Achs-Systeme realisieren.

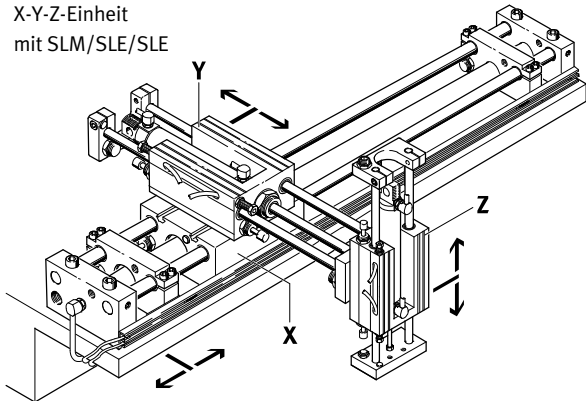
→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Für den Mehrachsbetrieb werden die Einheiten direkt miteinander verschraubt. Mit den im Lieferum-

fang enthaltenen Zentrierstiften und Zentrierhülsen werden die Einheiten untereinander fixiert.

Lineareinheit SLE  
→ Internet: [sle](http://www.festo.com)

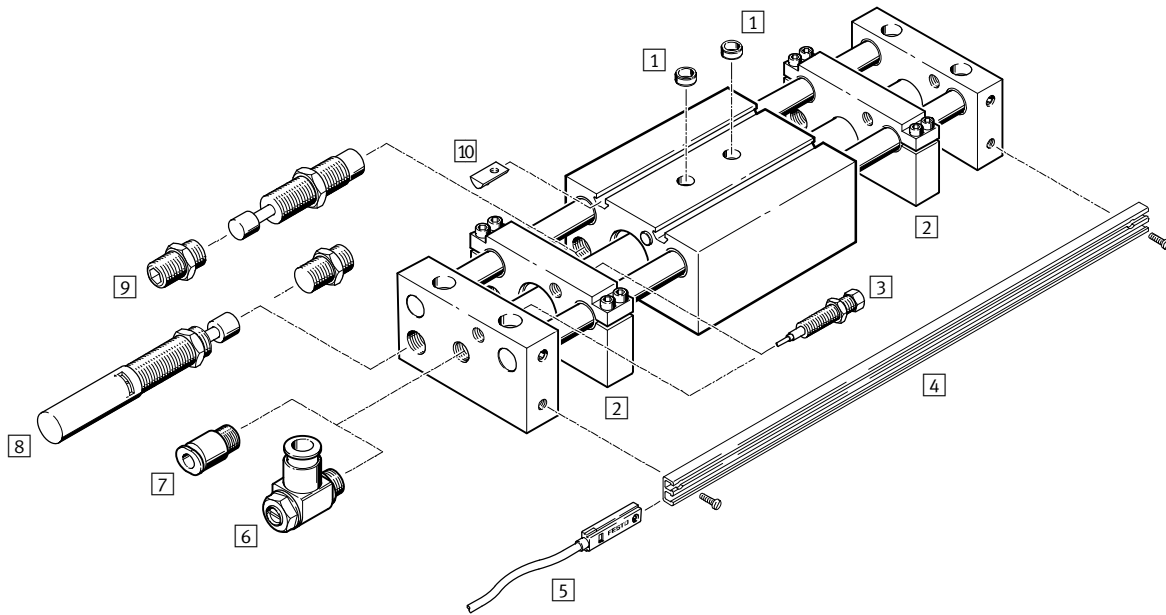
X-Y-Z-Einheit  
mit SLM/SLE/SLE



X	Y	Z
<b>2 Achsen</b>		
SLM-12	SLE-10	–
SLM-20	SLE-16	–
SLM-32	SLE-20 oder SLE-25	–
SLM-40	SLE-32	–
<b>3 Achsen</b>		
SLM-20	SLE-16	SLE-10
SLM-32	SLE-20 oder SLE-25	SLE-16
SLM-40	SLE-32	SLE-20 oder SLE-25

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Peripherieübersicht



# Linearantriebe SLM, mit Führung

Peripherieübersicht

Zubehör		Beschreibung	→ Seite/Internet
1	Zentrierhülse ZBH	zur Zentrierung von Lasten und Anbauteilen am Schlitten	16
2	Anschlagplatte SLM-...-KF-A	zur variablen Hubeinstellung	16
3	Schaltanschlag mit Näherungsschalter SL-...-SIE-PS/SL-...-SIE-NS	integrierbar in End- oder Anschlagplatte	15
4	Profilleiste SLZS/SLMS	zur Befestigung der Näherungsschalter SME/SMT-8	16
5	Näherungsschalter SME/SMT-8	integrierbar in die Profilleiste SLZS/SLMS	16
6	Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	17
7	Steckverschraubung QS	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	qs
8	Stoßdämpfer-Bausatz, einstellbar SLZ-...-KF-A	beim Einsatz von Stoßdämpfern können höhere Geschwindigkeiten abgebremst werden	15
9	Stoßdämpfer-Bausatz, selbsteinstellend SLZ-...-YSR-C	beim Einsatz von Stoßdämpfern können höhere Geschwindigkeiten abgebremst werden	15
10	Nutenstein NST	zur Befestigung von Lasten und Anbauteilen am Schlitten	16

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Typenschlüssel

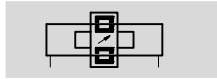
FESTO

	SLM	-	25	-	125	-	KF	-	A	-	G	-	CV	-	CH	-	PV	-	PH	-	HV	-	HH	-	E	-	41		
<b>Typ</b>																													
Doppeltwirkend																													
SLM Linearantrieb																													
<b>Kolben-Ø [mm]</b>																													
<b>Hub [mm]</b>																													
<b>Führung</b>																													
KF Kugelumlaufführung																													
<b>Positionserkennung</b>																													
A für Näherungsschalter																													
<b>Ausführung</b>																													
Standardeinheit																													
S = G - CV - CH - PV - PH																													
Grundeinheit																													
G Pneumatischer Antrieb																													
GL Pneumatischer Antrieb und hohle Führungsstangen																													
GU Pneumatischer Antrieb, hohle Führungsstangen und Platte für Luftumlenkung																													
<b>Stoßdämpfer-Bausatz vorn</b>																													
CV Selbsteinstellend																													
YV Einstellbar																													
<b>Stoßdämpfer-Bausatz hinten</b>																													
CH Selbsteinstellend																													
YH Einstellbar																													
<b>Schaltanschlag vorn</b>																													
PV mit Näherungsschalter, PNP																													
NV mit Näherungsschalter, NPN																													
<b>Schaltanschlag hinten</b>																													
PH mit Näherungsschalter, PNP																													
NH mit Näherungsschalter, NPN																													
<b>Hubeinstellung vorn</b>																													
HV Anschlagplatte vorn																													
<b>Hubeinstellung hinten</b>																													
HH Anschlagplatte hinten																													
<b>Profilleiste</b>																													
E Profilleiste																													
<b>Zubehör</b>																													
...I Nutenstein, 1 ... 10 Stück																													


# Linearantriebe SLM, mit Führung



Datenblatt

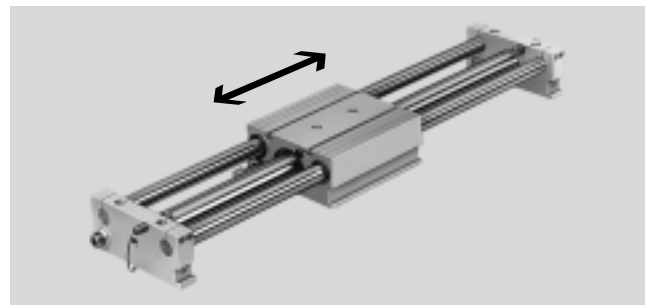
Funktion



 [www.festo.com](http://www.festo.com)

 [Reparaturservice](#)

-  - Durchmesser  
12 ... 40 mm
-  - Hublänge  
10 ... 1500 mm



Allgemeine Technische Daten						
Kolben-Ø	12	16	20	25	32	40
Hub [mm]	10 ... 500	10 ... 800		10 ... 1500		
Pneumatischer Anschluss	M5		G1/8		G1/4	
Funktionsweise	doppeltwirkend					
Konstruktiver Aufbau	Schlitteneinheit Kolbenstangenloser Linearantrieb					
Dämpfung Endlage über Stoßdämpfer	beidseitig selbsteinstellend					
	-	-	beidseitig einstellbar			
Positionserkennung	für Näherungsschalter					
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde					
Einbaulage	beliebig					
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Schlitten/kugelgeführt					

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Kolben-Ø	12	16	20	25	32	40
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruck [bar]	≤7					
Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +60					

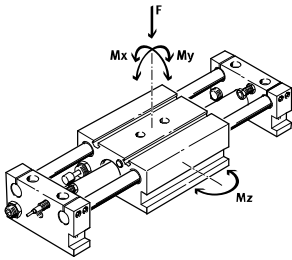
1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten.

Kräfte [N]						
Kolben-Ø	12	16	20	25	32	40
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	68	121	188	295	483	754
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	68	121	188	295	483	754
Abreißkraft der Magnetkupplung	100	160	270	400	680	1050

# Linearantriebe SLM, mit Führung

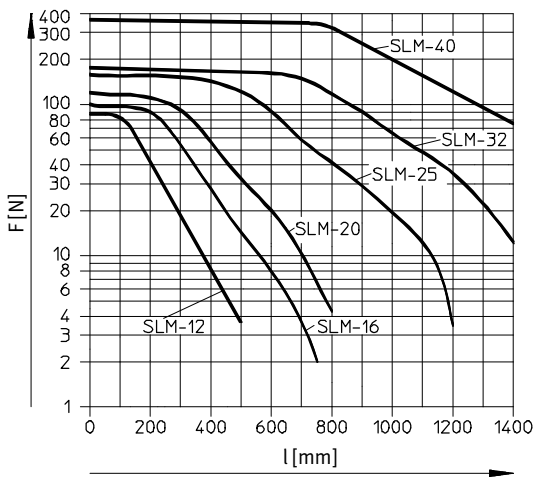
Datenblatt

## Zulässige Belastung dynamisch

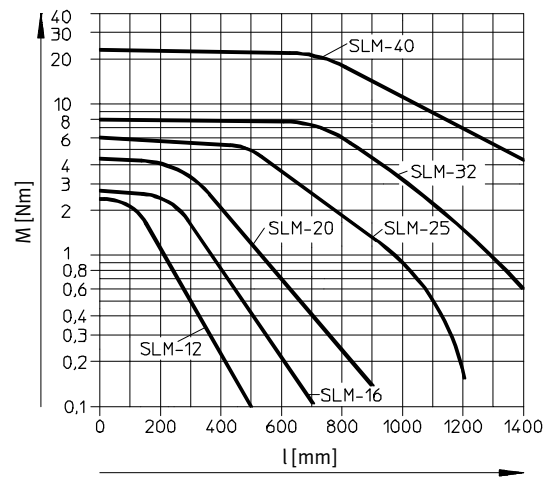


F = Last  
 $M \geq M_x$   
 $M \geq M_y$   
 $M \geq M_z$

### Zulässige Nutzlast F in Abhängigkeit vom Hub l



### Zulässiges Drehmoment M in Abhängigkeit vom Hub l



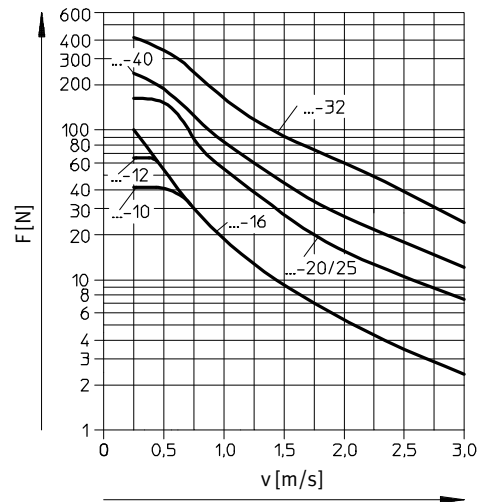
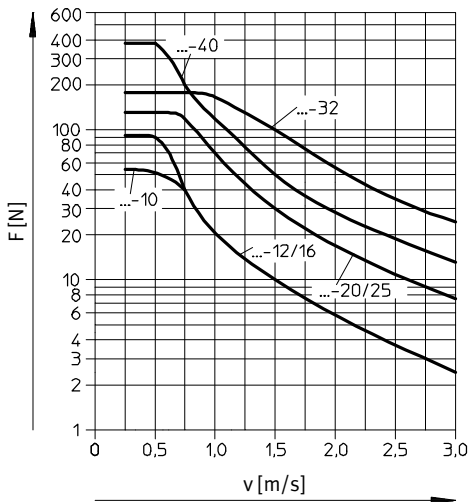
### Zulässige Stoßdämpferbelastung F in Abhängigkeit von der Aufprallgeschwindigkeit v

bei waagrechttem Einbau

$F \geq m_L \times g$   
 $g = 9,81 \text{ N/mm}^2$   
 $m_L = \text{Last [kg]}$

bei senkrechttem Einbau

$F \geq (m_L + m_E) \times g$   
 $g = 9,81 \text{ N/mm}^2$   
 $m_E = \text{Bewegte Masse (Eigengewicht) [kg]}$   
 $m_L = \text{Last [kg]}$





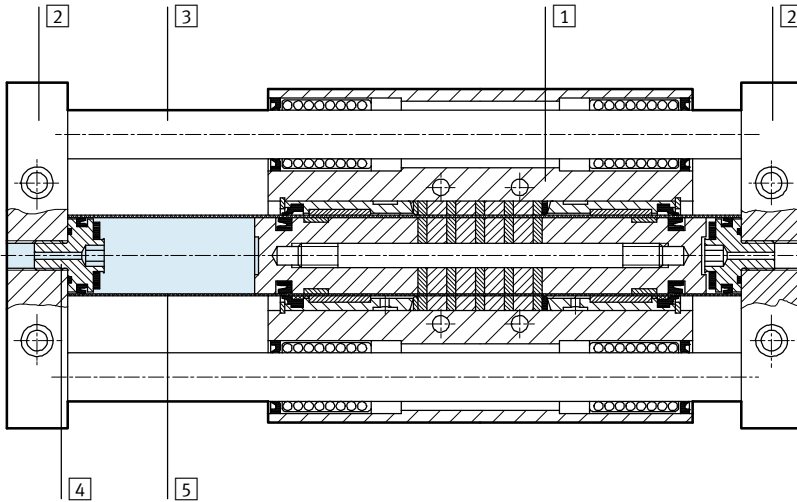
# Linearantriebe SLM, mit Führung

Datenblatt

Gewichte [g]						
Kolben-Ø	12	16	20	25	32	40
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1110	1730	2620	3800	6400	9550
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	10	15	21	36	55	85
Bewegte Masse	620	1080	1400	2150	3150	5080

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



Linearantrieb		
1	Schlitten	Aluminium-Knetlegierung
2	Endplatte	Aluminium-Knetlegierung
3	Führungsstange	Stahl
4	Zylinderrohraufnahme	Aluminium-Knetlegierung
5	Zylinderrohr	hochlegierter Stahl, rostfrei
-	Anschlagplatte	Aluminium-Knetlegierung
-	Dichtungen	NBR

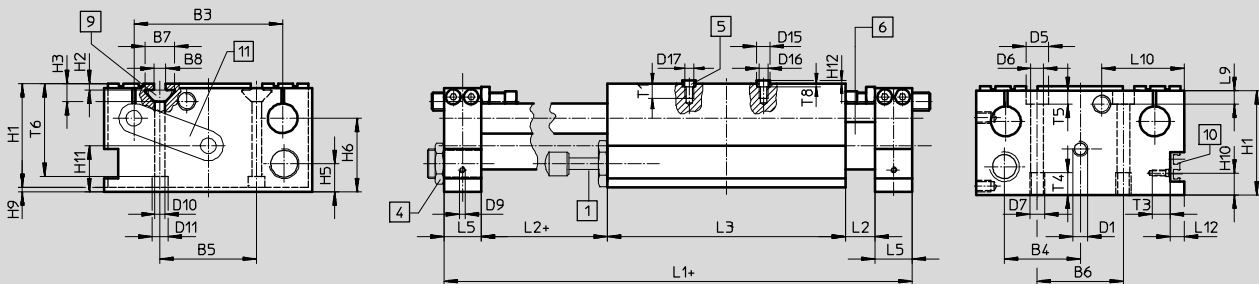
# Linearantriebe SLM, mit Führung

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen

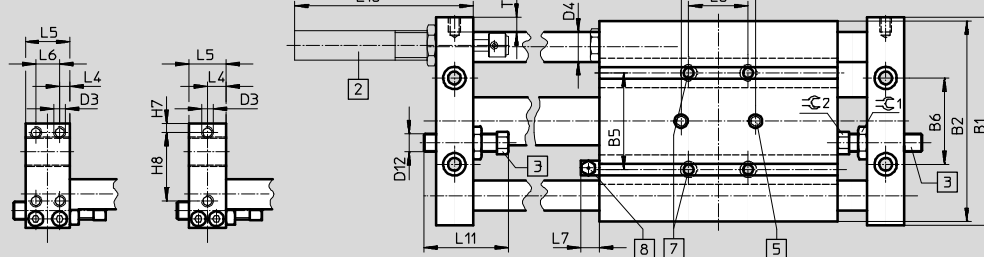
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



## Ansicht A

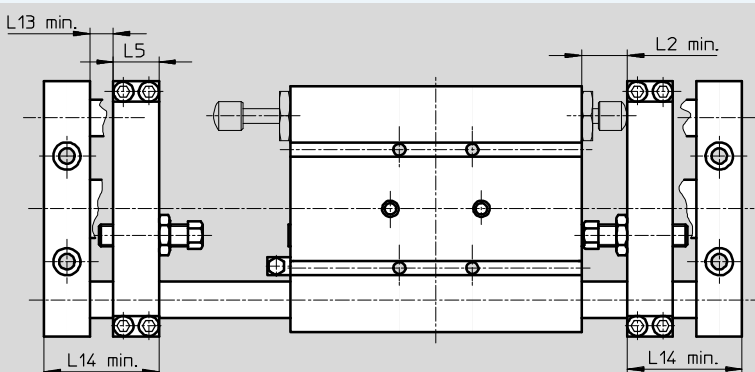
SLM-40

SLM-12 ... 32



- |   |  |   |   |   |  |    |   |
|---|--|---|---|---|--|----|---|
| 1 | Stoßdämpfer selbststellend, vorn und hinten montierbar               | 3 | Schaltanschlag mit Näherungsschalter, PNP/NPN, vorn und hinten montierbar | 6 | Pneumatischer Linearantrieb            | 10 | Profilleiste für Näherungsschalter SME/SMT-8    |
| 2 | Stoßdämpfer einstellbar, vorn und hinten an der Endplatte montierbar | 4 | Anschlag für Stoßdämpfer  | 7 | Befestigungsgewinde/ Durchgangsbohrung | 11 | Platte für Luftumlenkung + = zuzüglich Hublänge |
|   |  | 5 | Zentrierhülsen (2 Stück im Lieferumfang enthalten)                        | 8 | Schmiernippel                          |    |   |
|   |  |   |   | 9 | Nutenstein                             |    |   |

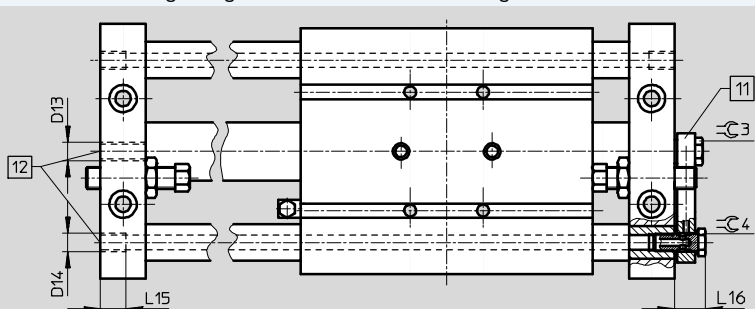
## mit Anschlagplatte



Hinweis

Bei Verwendung der Anschlagplatte vorne und/oder hinten, reduziert sich der Hub um die Maße L5 und L13 min. pro Seite. Bei Verwendung von Stoßdämpfer bzw. Schaltanschlag mit Näherungsschalter vorne und/oder hinten, reduziert sich der Hub zusätzlich um das Maß L2 min. pro Seite.

## mit hohler Führungsstange und Platte für Luftumlenkung



- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 11 | Platte für Luftumlenkung |
| 12 | Druckluftanschluss       |

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Datenblatt

∅ [mm]	B1	B2	B3 ±0,03	B4	B5 ±0,2	B6 ±0,2	B7	B8	D1	D3	D4 ∅ h6	D5 ∅	D6 ∅	D7	D9	D10 ∅
12	74	71	52	26,5	26	35	11,6	5	M5	M5	8	10	5,3	M6	M4	5,3
16	84	80	58	31	32	40	11,6	5	M5	M5	10	10	5,3	M6	M4	5,5
20	100	96	72	36,5	40	47	11,6	5	G1/8	M6	12	11	6,8	M8	M4	5,5
25	114	110	80	39,5	45	48	11,6	5	G1/8	M6	16	10,5	6,8	M8	M4	5,5
32	140	135	100	51	65	58	20	8	G1/8	M8	20	15	8,5	M10	M4	6,6
40	166	160	118	63	75	78	20	8	G1/4	M6	25	15	8,5	M10	M4	6,6

∅ [mm]	D11 ∅	D12	D13	D14	D15 ∅ H7	D16 ∅	D17	H1	H2	H3	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9
12	9	M6x0,75	M5	-	9	6,4	M6	38	1,8	6,4	11,5	27	3,5	31	2
16	10	M6x0,75	M5	M5	9	6,4	M6	40	1,8	6,4	12	28,5	4,5	31	2
20	10	M8x1	G1/8	M5	9	6,4	M6	50	1,8	6,4	16	36	5	40	2
25	10	M8x1	G1/8	G1/8	9	6,4	M6	55	1,8	6,4	14	36,5	5	34	2
32	11	M12x1	G1/8	G1/8	9	6,4	M6	70	4,5	12,5	19	49,5	6	46	3
40	11	M12x1	G1/4	G1/4	9	6,4	M6	75	4,5	12,5	19	51	5,5	51,5	3

∅ [mm]	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8 ±0,2	L9	L10	L11	L12	L13
12	16	15,5	1,9	139	12	85	7,5	15	-	11	19	6,5	37	33	-	7
16	16	19	1,9	154	12	100	7,5	15	-	11	32	6	31,5	33	-	7
20	16	22	1,9	192	16	120	10	20	-	12,5	26	8	44	45	-	10
25	16	25	1,9	212	16	140	10	20	-	12,5	26	8	45	45	-	10
32	14,8	31	1,9	250	20	160	12,5	25	-	12,5	40	9	55,5	57	9,5	13
40	15,8	36,5	1,9	270	20	180	6,5	25	12	12,5	50	9	61,5	57	10	13

∅ [mm]	L14	L15	L16	L17 <sup>1)</sup>	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T8 ±0,2	≈C1	≈C2	≈C3	≈C4
12	37	-	-	40	-	10	7	12	10	5,7	30,5	2,1	10	8	-	-
16	37	8	12,5	40	-	10	6,5	12	10	5,7	34,3	2,1	10	8	13	-
20	50	8	19,5	40	97	10	9	12	12	6,8	44	2,1	13	11	13	8
25	50	10	19,5	40	97	10	9	12	12	6,8	49,3	2,1	13	11	13	-
32	63	14	15,5	40	115	10	10	12	15	9	62,5	2,1	19	13	13	-
40	63	15	17	40	115	10	10	12	16	9	61	2,1	19	13	17	-

1) Toleranz für Zentrierbohrung: ±0,03 mm  
Toleranz für Gewinde: ±0,1 mm

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Bestellangaben – Produktbaukasten



Bestelltabelle									
Baugröße	12	16	20	25	32	40	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>32781</b>	<b>32782</b>	<b>32783</b>	<b>32784</b>	<b>32785</b>	<b>32786</b>			
Funktion	Lineareinheit							<b>SLM</b>	SLM
Baugröße [mm]	12	16	20	25	32	40		-...	
Hub [mm]	10 ... 500		10 ... 800		10 ... 1500			-...	
Führung	mit Kugelbuchsen							<b>-KF</b>	-KF
Positionserkennung	für Näherungsschalter							<b>-A</b>	-A
Grundeinheit	Lineareinheit mit pneumatischem Antrieb							<b>-G</b>	
	– Lineareinheit mit pneumatischem Antrieb und hohlen Führungsstangen							<b>-GL</b>	
	– Lineareinheit mit pneumatischem Antrieb , hohlen Führungsstangen und Umlenplatte							<b>-GU</b>	

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

**SLM**  -  -  - **KF**  - **A**  -  -

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle										
Baugröße	12	16	20	25	32	40	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code	
↓ Stoßdämpfer	vorn	Stoßdämpfer, selbsteinstellend, mit Anschlag vorn							-CV	
		Stoßdämpfer, einstellbar, mit Anschlag vorn							-YV	
○	hinten	Stoßdämpfer, selbsteinstellend, mit Anschlag hinten							-CH	
		Stoßdämpfer, einstellbar, mit Anschlag hinten							-YH	
Sensor (eingeklebt)	vorn	induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, PNP, mit Anschlaghülse vorn							-PV	
		induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, NPN, mit Anschlaghülse vorn							-NV	
	hinten	induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, PNP, mit Anschlaghülse hinten							-PH	
		induktiver Sensor mit Kabel, 2,5 m, NPN, mit Anschlaghülse hinten							-NH	
Hubeinstellung	vorn	Anschlagplatte vorn					1		-HV	
	hinten	Anschlagplatte hinten					2		-HH	
Befestigungsschiene	Befestigungsschiene							-E		
Nutenstein	1 ... 10							-...I		

- 1 HV Nicht in Verbindung mit YV.  
Nutzhubreduzierung bei Verwendung von Anschlagplatten  
HV und HH um die Abmessungen L13, L5 und L2 pro Seite.  
Hinweis → Seite 10
- 2 HH Nicht in Verbindung mit YH  
Nutzhubreduzierung bei Verwendung von Anschlagplatten  
HV und HH um die Abmessungen L13, L5 und L2 pro Seite.  
Hinweis → Seite 10

M Mindestangaben  
O Optionen

Übertrag Bestellcode

-  -  -  -  -  -  -

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Bestellangaben – Produktbaukasten, Lösungspaket

Bestelltabelle									
Baugröße	12	16	20	25	32	40	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>32781</b>	<b>32782</b>	<b>32783</b>	<b>32784</b>	<b>32785</b>	<b>32786</b>			
Funktion	Lineareinheit							<b>SLM</b>	SLM
Baugröße [mm]	12	16	20	25	32	40		-...	
Hub [mm]	10 ... 500	10 ... 800		10 ... 1500				-...	
Führung	mit Kugelbuchsen							<b>-KF</b>	-KF
Positionserkennung	für Näherungsschalter							<b>-A</b>	-A
Standardeinheit	Lösungspaket S = G-CV-CH-PV-PH							<b>-S</b>	-S

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

**Übertrag Bestellcode**

# Linearantriebe SLM, mit Führung

Zubehör

**Stoßdämpfer-Bausatz  
SLZ-...-YSR-C, selbsteinstellend**  
(Bestellcode: CV, CH)

Werkstoff:  
YSR-8-8-C: Messing, vernickelt  
YSR-12-12-C, YSR-16-20-C: Stahl,  
verzinkt  
Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben			
für Ø [mm]	beinhaltet Stoßdämpfer Datenblätter → Internet: ysr	Teile-Nr.	Typ
12, 16	YSR-8-8-C	<b>115315</b>	<b>SLZ-16-YSR-C</b>
20, 25	YSR-12-12-C	<b>115316</b>	<b>SLZ-25-YSR-C</b>
32, 40	YSR-16-20-C	<b>115317</b>	<b>SLZ-32-YSR-C</b>

**Stoßdämpfer-Bausatz  
SLZ-...-KF-A, einstellbar**  
(Bestellcode: YV, YH)

Werkstoff:  
Stahl, verzinkt



Bestellangaben			
für Ø [mm]	beinhaltet Stoßdämpfer Datenblätter → Internet: dysr	Teile-Nr.	Typ
20, 25	DYSR-12-12-Y5	<b>114032</b>	<b>SLZ-25-KF-A</b>
32, 40	DYSR-16-20-Y5	<b>114033</b>	<b>SLZ-32-KF-A</b>

**Schaltanschlag SL-...-SIE-PS**  
(Bestellcode: PV, PH)  
Bausatz mit induktivem Näherungsschalter PNP

**Schaltanschlag SL-...-SIE-NS**  
(Bestellcode: NV, NH)  
Bausatz mit induktivem Näherungsschalter NPN

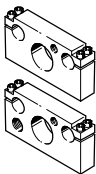
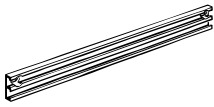




Bestellangaben				
für Ø [mm]	Schaltausgang	beinhaltet Näherungsschalter Datenblätter → Internet: sien	Teile-Nr.	Typ
12, 16	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	<b>116251</b>	<b>SL-10/16-SIE-PS</b>
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	<b>116252</b>	<b>SL-10/16-SIE-NS</b>
20, 25	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	<b>116253</b>	<b>SL-20/25-SIE-PS</b>
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	<b>116254</b>	<b>SL-20/25-SIE-NS</b>
32, 40	PNP	SIEN-6,5B-PS-K-L	<b>117525</b>	<b>SL-32/50-SIE-PS</b>
	NPN	SIEN-6,5B-NS-K-L	<b>117526</b>	<b>SL-32/50-SIE-NS</b>

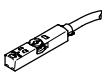
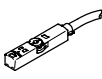
# Linearantriebe SLM, mit Führung

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Zubehör						
	für Ø [mm]	Werkstoff	Bestellcode	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Anschlagplatte SLM-...-KF-A</b>						
	12	Alu-Knetlegierung	HV, HH	<b>119527</b>	<b>SLM-12-...-KF-A</b>	1
	16			<b>119528</b>	<b>SLM-16-...-KF-A</b>	1
	20			<b>119529</b>	<b>SLM-20-...-KF-A</b>	1
	25			<b>119530</b>	<b>SLM-25-...-KF-A</b>	1
	32			<b>119531</b>	<b>SLM-32-...-KF-A</b>	1
	40			<b>119532</b>	<b>SLM-40-...-KF-A</b>	1
	<b>Profilleiste SLZS/SLMS für Näherungsschalter</b>					
	12	Alu-Knetlegierung	E	<b>150916</b>	<b>SLZS-16-...-...</b>	1
	16			<b>152744</b>	<b>SLMS-16-...-...</b>	1
	20			<b>150917</b>	<b>SLZS-25-...-...</b>	1
	25			<b>152745</b>	<b>SLMS-25-...-...</b>	1
	32			<b>150918</b>	<b>SLZS-32-...-...</b>	1
	40			<b>150919</b>	<b>SLZS-40-...-...</b>	1
	<b>Nutenstein NST</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: nst</span>					
	12 ... 25	unlegierter Vergütungsstahl	I	<b>150914</b>	<b>NST-5-M5</b>	1
	32, 40	Kupfer- und PTFE-frei		<b>150915</b>	<b>NST-8-M6</b>	1
<b>Zentrierhülse ZBH</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: zbh</span>						
	16 ... 40	nichtrostender Stahl Kupfer- und PTFE-frei	–	<b>150927</b>	<b>ZBH-9</b>	10

1) Packungseinheit in Stück

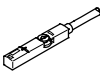


Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smt
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
<b>Schließer</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	2,5	<b>574335</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE</b>
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	<b>574334</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D</b>
			Stecker M12x1, 3-polig	0,3	<b>574337</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12</b>
		NPN	Kabel, 3-adrig	2,5	<b>574338</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE</b>
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	<b>574339</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D</b>
<b>Öffner</b>						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	7,5	<b>574340</b>	<b>SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE</b>






# Linearantriebe SLM, mit Führung


Zubehör

**FESTO**

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed						Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
<b>Schließer</b>							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	<b>543862</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE</b>	
				5,0	<b>543863</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE</b>	
			Kabel, 2-adrig	2,5	<b>543872</b>	<b>SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE</b>	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	<b>543861</b>	<b>SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D</b>	
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	<b>150855</b>	<b>SME-8-K-LED-24</b>	
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	<b>150857</b>	<b>SME-8-S-LED-24</b>	
<b>Öffner</b>							
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig	7,5	<b>160251</b>	<b>SME-8-O-K-LED-24</b>	

Bestellangaben – Verbindungsleitungen					Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>	
	Dose gerade, M12x1, 5-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541363</b>	<b>NEBU-M12G5-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541364</b>	<b>NEBU-M12G5-K-5-LE3</b>	
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>	
	Dose gewinkelt, M12x1, 5-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541367</b>	<b>NEBU-M12W5-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541370</b>	<b>NEBU-M12W5-K-5-LE3</b>	

Bestellangaben – Nutabdeckung für T-Nut				
	Montage	Länge [m]	Teile-Nr.	Typ
	einsetzbar	2x 0,5	<b>151680</b>	<b>ABP-5-S</b>

Bestellangaben – Drossel-Rückschlagventile				Datenblätter → Internet: grla	
	Anschluss		Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø			
	M5	3	Metall-Ausführung	<b>193137</b>	<b>GRLA-M5-QS-3-D</b>
		4		<b>193138</b>	<b>GRLA-M5-QS-4-D</b>
		6		<b>193139</b>	<b>GRLA-M5-QS-6-D</b>
	G1/8	3		<b>193142</b>	<b>GRLA-1/8-QS-3-D</b>
		4		<b>193143</b>	<b>GRLA-1/8-QS-4-D</b>
		6		<b>193144</b>	<b>GRLA-1/8-QS-6-D</b>
		8		<b>193145</b>	<b>GRLA-1/8-QS-8-D</b>
	G1/4	6		<b>193146</b>	<b>GRLA-1/4-QS-6-D</b>
		8		<b>193147</b>	<b>GRLA-1/4-QS-8-D</b>
		10		<b>193148</b>	<b>GRLA-1/4-QS-10-D</b>