

## Führungssachsen EGC-FA, ohne Antrieb

**FESTO**

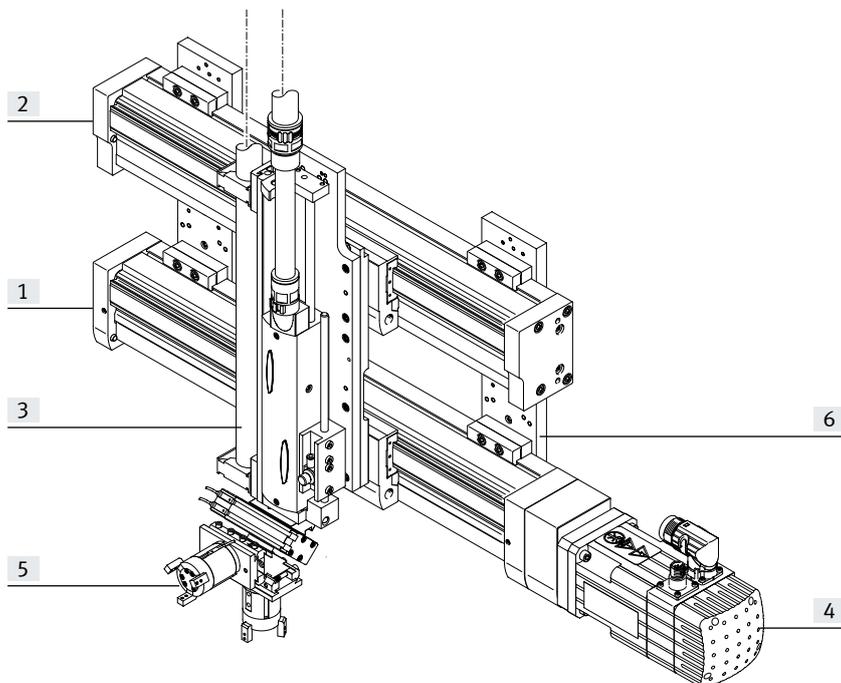


## Merkmale

### Auf einen Blick

- Antriebslose Linearführungseinheiten mit Führung und frei beweglichem Schlitten
- Die Führungssache ist zur Abstützung von Kräften und Momenten in Mehrachs Anwendungen vorgesehen
- Erhöhte Torsionssteifigkeit
- Reduzierte Schwingungen bei dynamischen Belastungen
- Antriebsachse und Führungssache können nebeneinander oder übereinander angeordnet werden

### Systemprodukt für die Handhabungs- und Montagetechnik



### Systemelemente und Zubehör

	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1] Achsen	vielfältige Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und Montagetechnik	achse
[2] Führungssachsen	zur Abstützung von Kräften und Momenten in Mehrachs Anwendungen	führungssache
[3] Antriebe	vielfältige Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und Montagetechnik	antrieb
[4] Motoren	Servo- und Schrittmotoren, mit oder ohne Getriebe	motor
[5] Greifer	vielfältige Variationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und Montagetechnik	greifer
[6] Adapter	für Verbindungen Antrieb/Antrieb und Antrieb/Greifer	adapter-bausatz

## Merkmale

### Schlittenvarianten

Standardschlitten



verlängerter Schlitten



Zusatzschlitten



### Führungsoptionen

geschützte Ausführung



- Die geschützte Führung reinigt die Führungsschiene und schützt die Kugelumlaufführung mit Hilfe eines Zusatzabstreifers

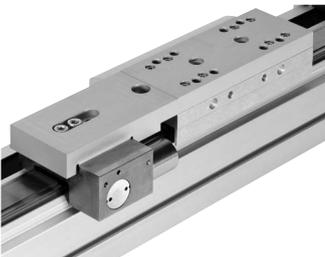
mit Zentralschmierung



- Mit Hilfe der Schmieradapter kann die Führung über halb- oder vollautomatische Nachschmiereinrichtungen dauerhaft geschmiert werden
- Die Adapter sind für Öle und Fette geeignet
- Alle Schmieranschlüsse müssen angeschlossen werden

### Feststelleinheit

→ Seite 8



- 1- oder 2-kanalige Ausführung, zum Halten von Lasten
- Zuverlässiges Halten ist gewährleistet, da die Kräfte direkt am Schlitten wirken
- Bei den Baugrößen 120 und 185 ist eine begrenzte Anzahl von Notbremsungen zulässig

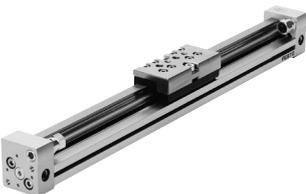
### Führungssachsen und die dazugehörigen Achsen/Antriebe

Führungssachse ELFA-RF



- Kombinierbar mit:
  - Zahnriemenachse ELGA-TB-RF
- Für Baugröße 70, 80
- Bis max. 800 N oder 180 Nm belastbar

Führungssachse DGC-FA



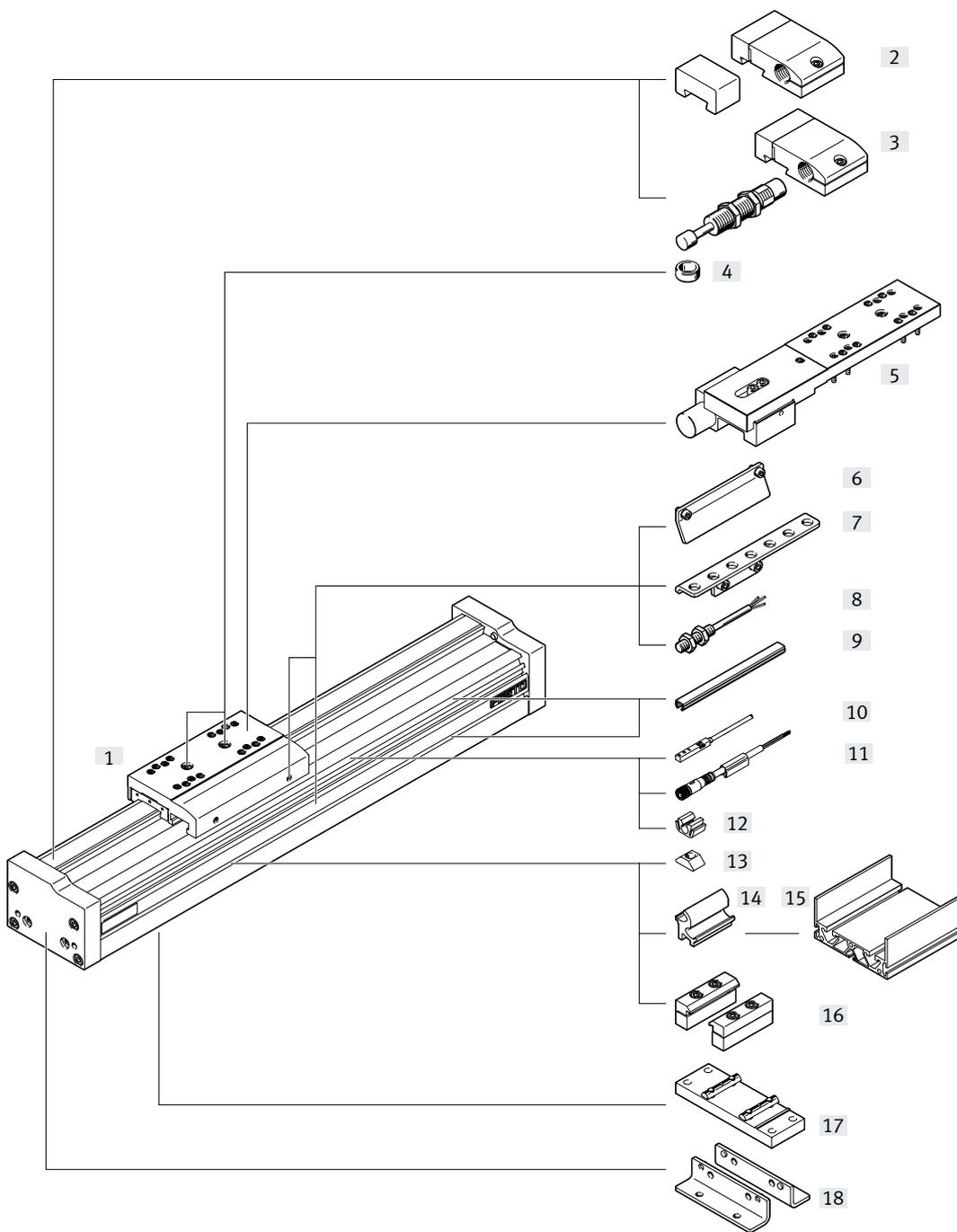
- Kombinierbar mit:
  - Linearantrieb DGC-KF
- Für Baugröße 8 ... 63
- Bis max. 15200 N oder 1157 Nm belastbar

Führungssachse EGC-FA



- Kombinierbar mit:
  - Zahnriemenachse EGC-TB
  - Spindelachse EGC-BS
- Für Baugröße 70 ... 185
- Bis max. 15200 N oder 1157 Nm belastbar

Peripherieübersicht



## Peripherieübersicht

Varianten und Zubehör			
	Typ/Bestellcode	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1]	EGC-FA	Führungssachse	6
[2]	Notpuffer mit Halter A	zur Vermeidung von Schäden am Endanschlag bei Betriebsstörung	42
[3]	Stoßdämpfer mit Halter C	zur Vermeidung von Schäden am Endanschlag bei Betriebsstörung	42
[4]	Zentrierstift/-hülse ZBS, ZBH	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Zentrierung von Lasten und Anbauteilen am Schlitten</li> <li>Im Lieferumfang enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Baugröße 70: 2x ZBS-5</li> <li>Bei Baugröße 80, 120, 185: 2x ZBH-9</li> </ul> </li> </ul>	42
[5]	Feststelleinheit 1H...-PN, 2H-PN	zum Halten von Lasten	8
[6]	Schaltfahne X, Z, O, P, W, R	zur Abfrage der Schlittenposition	40
[7]	Sensorhalter O, P, W, R	Adapter zur Befestigung der induktiven Näherungsschalter (runde Bauform) an der Achse	41
[8]	Näherungsschalter, M8 O, P, W, R	<ul style="list-style-type: none"> <li>induktiver Näherungsschalter, runde Bauform</li> <li>bei dem Bestellcode O, P, W, R ist 1 Schaltfahne und max. 2 Sensorhalter im Lieferumfang enthalten</li> </ul>	44
[9]	Nutabdeckung B, S	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Schutz vor Verschmutzung</li> </ul>	42
[10]	Näherungsschalter, Nut 8 X, Z	<ul style="list-style-type: none"> <li>induktiver Näherungsschalter, für Nut 8</li> <li>bei dem Bestellcode X, Z ist 1 Schaltfahne im Lieferumfang enthalten</li> </ul>	43
[11]	Steckdosenableitung V	für Näherungsschalter (Bestellcode W und R)	44
[12]	Clip CL	zur Befestigung des Näherungsschalterkabels in der Nut	42
[13]	Nutenstein Y	zur Befestigung von Anbauteilen	42
[14]	Adapterbausatz DHAM	zur Befestigung des Auflageprofils an der Achse	43
[15]	Auflageprofil HMIA	zur Befestigung und Führung einer Energiekette	43
[16]	Profilbefestigung M	zur Befestigung der Achse, seitlich am Profil	38
[17]	Mittenstütze EAHF	zur Befestigung der Achse, unten am Profil	39
[18]	Fußbefestigung F	zur Befestigung der Achse am Abschlussdeckel	37

## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>EGC</b>	Elektrische Linearachse	
<b>002</b>	<b>Baugröße</b>	
<b>70</b>	70	
<b>80</b>	80	
<b>120</b>	120	
<b>185</b>	185	
<b>003</b>	<b>Hubbereich [mm]</b>	
<b>...</b>	50 ... 8500	
<b>004</b>	<b>Führung</b>	
<b>FA</b>	Führungsschse	
<b>005</b>	<b>Hubreserve</b>	
<b>OH</b>	Ohne	
<b>...H</b>	0 ... 999 mm	
<b>006</b>	<b>Schlitten</b>	
<b>GK</b>	Schlitten Standard	
<b>GP</b>	Schlitten Standard, geschützt	
<b>GV</b>	Schlitten verlängert	
<b>GQ</b>	Schlitten verlängert, geschützt	
<b>007</b>	<b>Zusatzschlitten links</b>	
<b>KL</b>	Zusatzschlitten Standard, links	
<b>008</b>	<b>Zusatzschlitten rechts</b>	
<b>KR</b>	Zusatzschlitten Standard, rechts	
<b>009</b>	<b>Schmierfunktion</b>	
	Ohne	
<b>C</b>	Schmieradapter	
<b>010</b>	<b>Feststelleinheit</b>	
	Ohne	
<b>1HL</b>	Haltefunktion 1-kanalig links	
<b>1HR</b>	Haltefunktion 1-kanalig rechts	
<b>2H</b>	Haltefunktion 2-kanalig	
<b>011</b>	<b>Betätigungsart</b>	
	Ohne	
<b>PN</b>	Pneumatisch betätigt	
<b>012</b>	<b>Zubehör</b>	
	Ohne	
<b>ZUB-</b>	Zubehör lose beigelegt	
<b>013</b>	<b>Fußbefestigung</b>	
	Ohne	
<b>F</b>	1 Satz	
<b>014</b>	<b>Profilbefestigung</b>	
	Ohne	
<b>...M</b>	1 ... 50 Stück	
<b>015</b>	<b>Abdeckung Befestigungsnut</b>	
	Ohne	
<b>...B</b>	1 ... 50 Stück	

<b>016</b>	<b>Nutabdeckung Sensornut</b>	
	Ohne	
<b>...S</b>	1 ... 50 Stück	
<b>017</b>	<b>Nutenstein Befestigungsnut</b>	
	Ohne	
<b>...Y</b>	1 ... 99 Stück	
<b>018</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, Nut 8, PNP, Schließer, Kabel 7,5 m</b>	
	Ohne	
<b>...X</b>	1 ... 6 Stück	
<b>019</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, Nut 8, PNP, Öffner, Kabel 7,5 m</b>	
	Ohne	
<b>...Z</b>	1 ... 6 Stück	
<b>020</b>	<b>Notpuffer mit Halter</b>	
	Ohne	
<b>...A</b>	1 ... 2 Stück	
<b>021</b>	<b>Stoßdämpfer mit Halter</b>	
	Ohne	
<b>...C</b>	1 ... 2 Stück	
<b>022</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, M8, PNP, Schließer, Kabel 2,5 m</b>	
	Ohne	
<b>...O</b>	1 ... 99 Stück	
<b>023</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, M8, PNP, Öffner, Kabel 2,5 m</b>	
	Ohne	
<b>...P</b>	1 ... 99 Stück	
<b>024</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, M8, PNP, Öffner, Stecker M8</b>	
	Ohne	
<b>...R</b>	1 ... 99 Stück	
<b>025</b>	<b>Näherungsschalter, induktiv, M8, PNP, Schließer, Stecker M8</b>	
	Ohne	
<b>...W</b>	1 ... 99 Stück	
<b>026</b>	<b>Verbindungsleitung 2,5 m, M8, 3-adrig</b>	
	Ohne	
<b>...V</b>	1 ... 99 Stück	
<b>027</b>	<b>Kabelclip</b>	
	Ohne	
<b>10CL</b>	10 Stück	
<b>20CL</b>	20 Stück	
<b>30CL</b>	30 Stück	
<b>40CL</b>	40 Stück	
<b>50CL</b>	50 Stück	
<b>60CL</b>	60 Stück	
<b>70CL</b>	70 Stück	
<b>80CL</b>	80 Stück	
<b>90CL</b>	90 Stück	
<b>100CL</b>	100 Stück	

## Datenblatt



-  Baugröße  
70 ... 185
-  Hublänge  
50 ... 8500 mm
-  [www.festo.com](http://www.festo.com)
-  Reparaturservice



### Allgemeine Technische Daten

Baugröße		70	80	120	185
Konstruktiver Aufbau		Führung			
Führung		Kugelumlaufführung			
Einbaulage		beliebig			
Arbeitshub					
EGC-...-GK/-GP	[mm]	50 ... 5000	50 ... 8500	50 ... 8500	50 ... 8500
Max. Geschwindigkeit	[m/s]	5			
Max. Beschleunigung	[m/s <sup>2</sup> ]	50			

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +60
Schutzart		IP40

### Gewichte [kg]

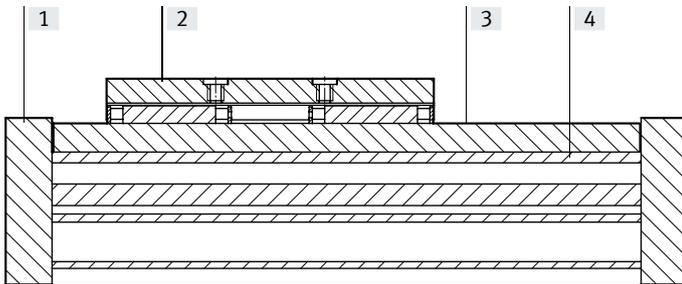
Baugröße		70	80	120	185
Grundgewicht bei 0 mm Hub <sup>1)</sup>					
EGC-...-GK/-GP		1,20	2,00	7,30	20,80
Gewichtszuschlag pro 1 000 mm Hub		4,20	6,20	15,00	29,00
Bewegte Masse					
EGC-...-GK/-GP		0,30	0,55	2,00	6,00
Zusatzschlitten					
EGC-...-KL/-KR		0,30	0,55	2,00	6,00
Feststelleinheit					
EGC-...-1H...-PN		-	0,70	2,30	4,90
EGC-...-2H-PN		-	1,30	4,00	8,30

1) Inkl. Schlitten

## Datenblatt

### Werkstoffe

#### Funktionsschnitt



Achse		
[1]	Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
[2]	Schlitten	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
[3]	Führungsschiene	Stahl, hochlegiert
[4]	Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
	Werkstoff-Hinweis	RoHS-konform
		LABS-haltige Stoffe enthalten

### Technische Daten – Feststelleinheit

Abmessungen → Seite 29

Baugröße		80	120	185
Pneumatischer Anschluss		M5	M5	M5
Klemmart		Klemmung durch Feder, Lösen durch Druckluft		
Statische Haltekraft				
EGC-...-1H...-PN	[N]	320	1200	1500
EGC-...-2H...-PN	[N]	640	2400	3000
Max. Anzahl von Notbremsungen <sup>1)</sup> bei Referenzenergie	[J]	–	750 35	750 70
Anzahl Klemmungen unter Nennlast	[Mio. Schaltspiele]	0,45	0,05	> 1,4

1) Unter einer Notbremsung versteht man das Abbremsen der Nutzlast bei Energieausfall an der Antriebsachse.

### Betriebs- und Umweltbedingungen - Feststelleinheit

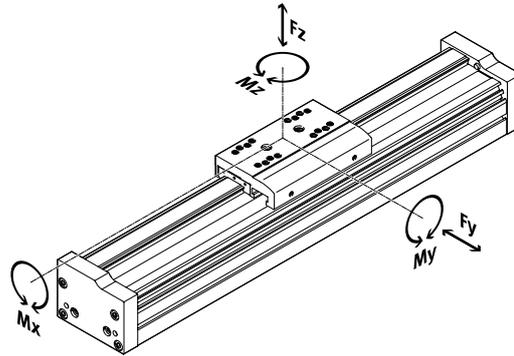
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Betriebsdruck		
Feststelleinheit geöffnet	[bar]	4,5 ... 8
Feststelleinheit geschlossen	[bar]	drucklos
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +60

## Datenblatt

### Belastungskennwerte

Die angegebenen Kräfte und Momente beziehen sich auf die Schlittenoberfläche. Der Angriffspunkt ist der Schnittpunkt aus Führungsmittle und Längenmitte des Schlittens.

Sie dürfen im dynamischen Betrieb nicht überschritten werden. Dabei muss besonders auf den Abbremsvorgang geachtet werden.



Wirken gleichzeitig mehrere der unten genannten Kräfte und Momente auf die Achse ein, muss neben den aufgeführten Maximalbelastungen folgende Gleichung erfüllt werden:

Berechnung der Belastungs-Vergleichsfaktor:

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

### Zulässige Kräfte und Momente

Baugröße		70	80	120	185
F <sub>y</sub> max.	[N]	1850	3050	6890	15200
F <sub>z</sub> max.	[N]	1850	3050	6890	15200
M <sub>x</sub> max.	[Nm]	16	36	144	529
M <sub>y</sub> max.	GK/GP [Nm]	51	97	380	1157
M <sub>z</sub> max.	GK/GP [Nm]	51	97	380	1157

### Lebensdauer

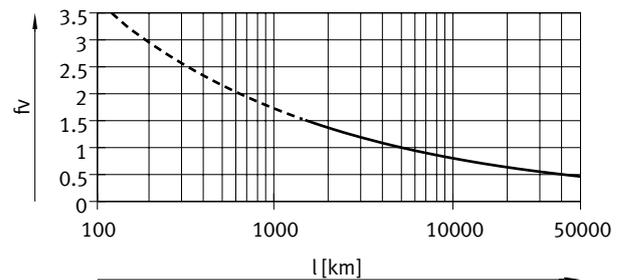
Die Lebensdauer der Führung ist abhängig von der Belastung. Um eine annähernde Aussage über die Lebensdauer der Führung zu geben, wird als Kenngröße der Belastungs-Vergleichsfaktor  $f_v$  im Bezug auf die Lebensdauer im nachstehenden Diagramm dargestellt.

Diese Darstellung gibt nur den theoretischen Wert wieder. Bei Belastungs-Vergleichsfaktor  $f_v$  größer 1,5 ist unbedingt eine Rücksprache mit ihrem lokalen Ansprechpartner bei Festo notwendig.

### Belastungs-Vergleichsfaktor $f_v$ in Abhängigkeit von der Lebensdauer

Beispiel:

Ein Anwender will eine Masse X kg bewegen. Durch die Berechnung mit oben genannter Formel ergibt sich für den Belastungs-Vergleichsfaktor ein Wert von 1,5. Laut Diagramm hat die Führung eine Lebensdauer von ca. 1500 km. Durch die Reduzierung der Beschleunigung verringert sich der Wert  $M_z$  und  $M_y$ . Nun ergibt sich mit einem Belastungs-Vergleichsfaktor von 1 eine Lebensdauer von 5000 km.



### Hinweis

Auslegungssoftware  
Electric Motion Sizing  
[www.festo.com/x/electric-motion-sizing](http://www.festo.com/x/electric-motion-sizing)

Mit Hilfe der Auslegungssoftware kann die Führungsauslastung für eine Lebensdauer von 5000 km errechnet werden.

$f_v > 1,5$  sind nur theoretische Vergleichswerte für die Kugelumlaufführung.

## Datenblatt

### Hubreserve

Hublänge	Hubreserve		
Der gewählte Hub entspricht grundsätzlich dem erforderlichen Arbeitshub. Bei der Variante GK ist keine Abstreifer an der Führung vorhanden. Deshalb gibt es bei dieser Variante zusätzlich einen Sicherheitsabstand zwischen Antriebsdeckel und Schlitten, der nicht als Arbeitshub vorgesehen ist.	Soll für die Varianten GP bzw. GK-C ebenfalls ein Sicherheitsabstand (ähnlich GK) zwischen Antriebsdeckel und Schlitten definiert werden, so ist dies über das Merkmal "Hubreserve" im Produktbaukasten möglich. Bei der Variante GK addiert sich pro Endlage Hubreserve und Sicherheitsabstand.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Länge der Hubreserve ist frei wählbar</li> <li>Die Summe aus Hublänge und 2x Hubreserve darf den maximalen Arbeitshub nicht überschreiten</li> </ul>	<b>Beispiel:</b> EGC-70-500-FA-20H-... Arbeitshub = 500 mm 2x Hubreserve = 40 mm Gesamtlänge = 540 mm (540 mm = 500 mm + 2x 20 mm)

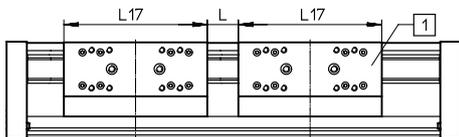
Baugröße	70	80	120	185
L9 = Sicherheitsabstand bei GK (pro Endlage) [mm]	10,5	13	18	21

### Arbeitshubreduzierung

bei Standardschlitten GK/GP / verlängertem Schlitten GV/GQ mit Zusatzschlitten KL/KR

- Bei einer Führungssachse mit Zusatzschlitten reduziert sich der Arbeitshub um die Länge des Zusatzschlittens und den Abstand zwischen beiden Schlitten
- Bei Bestellung der Variante GP/GQ ist auch der Zusatzschlitten geschützt
- Bei Bestellung der Variante GV/GQ ist der Zusatzschlitten nicht verlängert
- Bei Bestellung der Variante GK-C wird auch der Zusatzschlitten mit Schmieradaptern geliefert

L17 = Schlittenlänge  
 L = Abstand zwischen beiden Schlitten  
 [1] = Zusatzschlitten



### Beispiel:

Typ EGC-70-500-FA-...-GK-KL/KR	Arbeitshub mit Zusatzschlitten = 380 mm
Arbeitshub ohne Zusatzschlitten = 500 mm	(500 mm - 20 mm - 100 mm)
L = 20 mm	
L17 = 100 mm	

### Maße – Zusatzschlitten

Baugröße	70		80		120		185	
	GK/GV	GP/GQ oder GK-C/GV-C	GK/GV	GP/GQ oder GK-C/GV-C	GK/GV	GP/GQ oder GK-C/GV-C	GK/GV	GK-C/GV-C
Länge L17 [mm]	100	125	120	146	200	236	280	322

## Datenblatt

### Arbeitshubreduzierung pro Seite

bei eingebautem Notpuffer NPE / Stoßdämpfer YSRW mit Stoßdämpferhalter KYE

- Der Arbeitshub reduziert sich um das Gesamtmaß aus Notpuffer / Stoßdämpfer und Stoßdämpferhalter.
- Der Gummipuffer im Deckel muss entfernt werden.
- In Verbindung mit GK-C dürfen keine Stoßdämpfer eingesetzt werden

Baugröße		70	80	120	185
mit Notpuffer	[mm]	43	68	98	133
mit Stoßdämpfer	[mm]	42	63	84	107

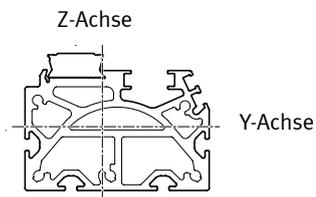
### Arbeitshubreduzierung

bei eingebauter Feststelleinheit

- Der Arbeitshub reduziert sich um die Länge der Feststelleinheit.
- Bei 1-kanaligen Feststelleinheiten reduziert sich der Hub einseitig zur Montagefläche
- Bei 2-kanaligen Feststelleinheiten reduziert sich der Hub symmetrisch zur Montagefläche der Last
- In Verbindung mit der Feststelleinheit dürfen keine Stoßdämpfer eingesetzt werden.

Baugröße		80	120	185
EGC-...-1H...-PN	[mm]	87	124	131
EGC-...-2H...-PN	[mm]	174	248	262

### Flächenmomente 2. Grades



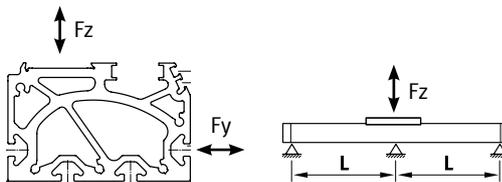
Baugröße		70	80	120	185
I <sub>y</sub>	[mm <sup>4</sup> ]	3,95x10 <sup>5</sup>	8,44x10 <sup>5</sup>	4,62x10 <sup>6</sup>	2,34x10 <sup>7</sup>
I <sub>z</sub>	[mm <sup>4</sup> ]	5,77x10 <sup>5</sup>	1,16x10 <sup>6</sup>	5,65x10 <sup>6</sup>	2,74x10 <sup>7</sup>

## Datenblatt

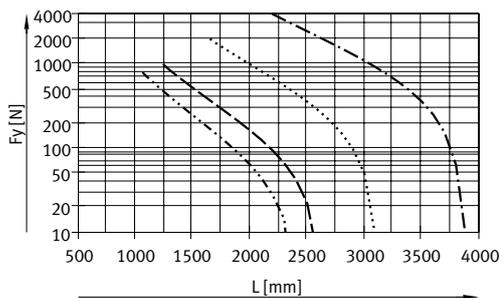
### Maximal zulässiger Stützabstand L (ohne Profilbefestigung MUE/Mittenstütze EAHF) in Abhängigkeit der Kraft F

Um die Durchbiegung bei großen Hüben zu begrenzen, muss die Achse gegebenenfalls abgestützt werden.

Die folgende Diagramme dienen zur Ermittlung des maximal zulässigen Stützabstandes l in Abhängigkeit der einwirkenden Kraft F. Die Durchbiegung beträgt  $f = 0,5 \text{ mm}$ .

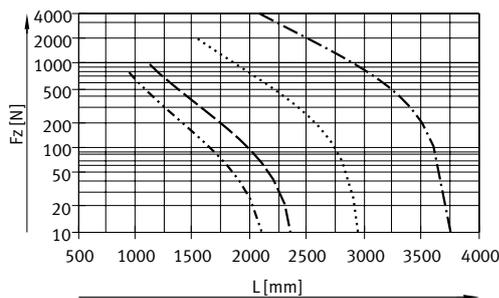


Kraft  $F_y$



- EGC-70
- - - - - EGC-80
- - - - - EGC-120
- ..... EGC-185

Kraft  $F_z$



### Empfohlene Durchbiegungs-Grenzwerte

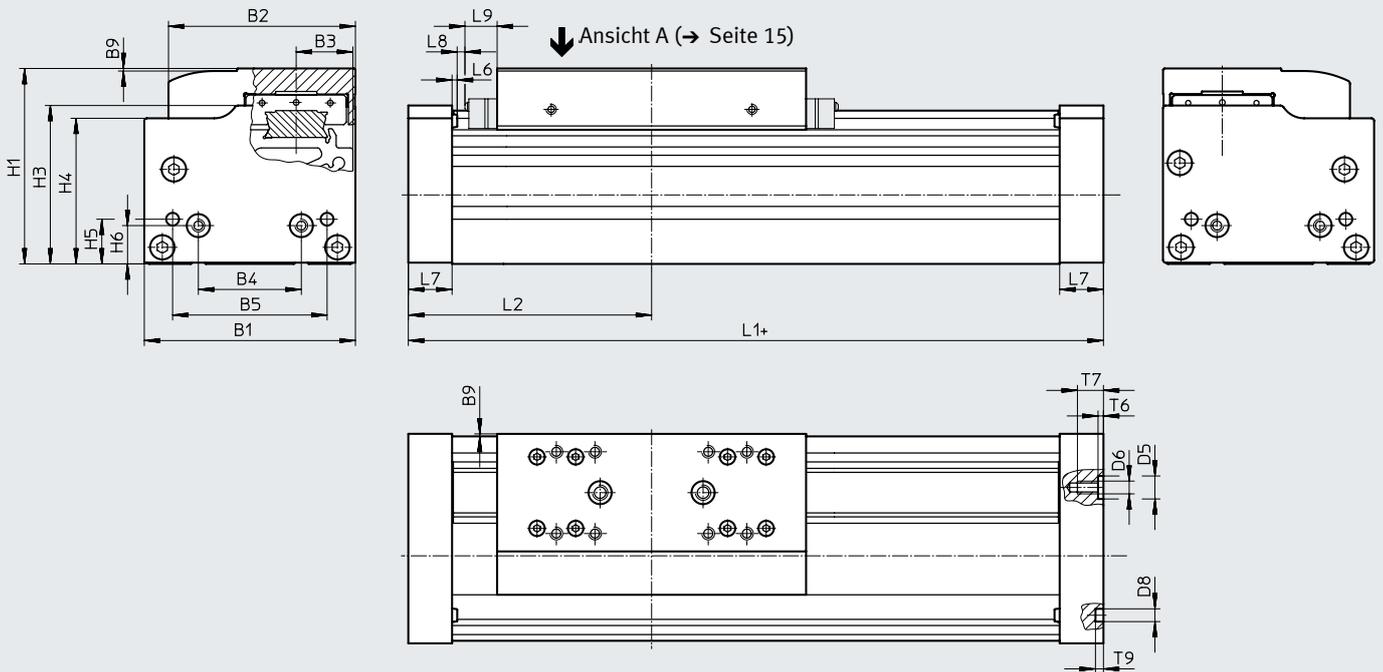
Um die Funktionsfähigkeit der Achsen nicht zu beeinträchtigen wird die Einhaltung der folgenden Durchbiegungsgrenzwerte empfohlen. Höhere Verformungen können eine erhöhte Reibung, einen verstärkten Verschleiß und eine reduzierte Lebensdauer zur Folge haben.

Baugröße	Dyn. Durchbiegung (Last bewegt)	Stat. Durchbiegung (Last im Stillstand)
70 ... 185	0,05% der Länge der Achse, max. 0,5 mm	0,1% der Länge der Achse

Datenblatt

Abmessungen

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



- + = zuzüglich Hublänge + 2x Hubreserve
- L9 = bei GK Sicherheitsabstand pro Endlage,  
bei GP Maß für Abstreifer → Seite 10,  
bei GK-C/GV-C Maß für Adapter → Seite 23

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B9	D5 ∅ H7
70	69	58,6	16,5	30	45	1	–
80	82	72,6	22	40	60	1	9
120	120	107	33	80	40	1	–
185	186	169	53	120	80	1	–

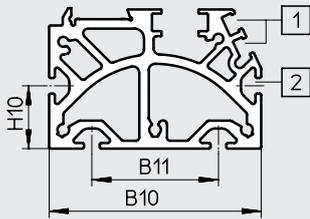
Baugröße	D6	D8 ∅ H7	H1	H3	H4	H5	H6	L1
70	M5	5	64	50,5	47	13	13	163
80	M5	5	76,5	62	57	17,5	15	190
120	M8	9	111,5	89	82	22	22	306
185	M10	9	172,5	141	131,5	25	25	406

Baugröße	L2	L6	L7	L8	L9	T6	T7	T9
70	81,5	1,8	16	3	10,5	–	10	3,1
80	95	2	17	3	13	2,1	10,1	3,1
120	153	2	30	3	18	–	16	2,1
185	203	2	37	3	21	–	20	2,1

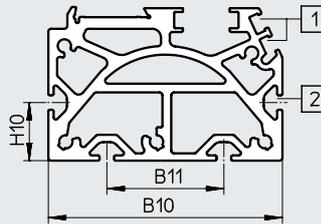
## Datenblatt

### Profil

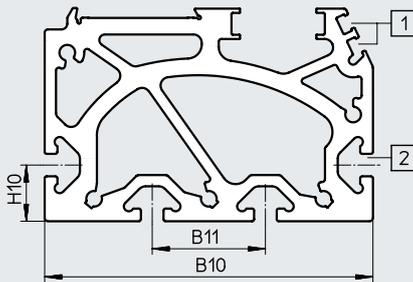
Baugröße 70



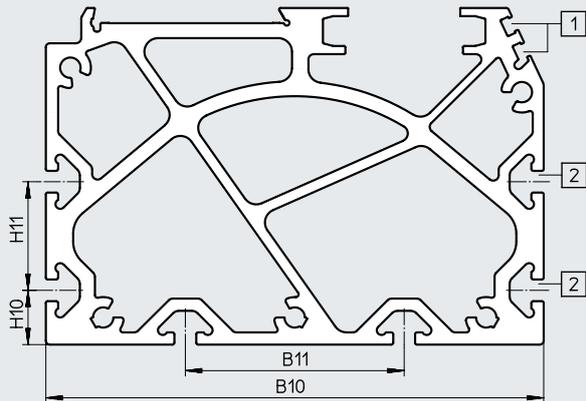
Baugröße 80



Baugröße 120



Baugröße 185



[1] Sensornut für Näherungsschalter

[2] Befestigungsnut für Nutenstein

Baugröße	B10	B11	H10	H11
70	67	40	20	-
80	80	40	20	-
120	116	40	20	-
185	182	80	20	40

### - Hinweis

Anforderungen zur Ebenheit der Auflagefläche und von Anbauteilen sowie dem Einsatz im Rahmen von Parallelaufbauten  
 → [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) Anwenderdokumentation

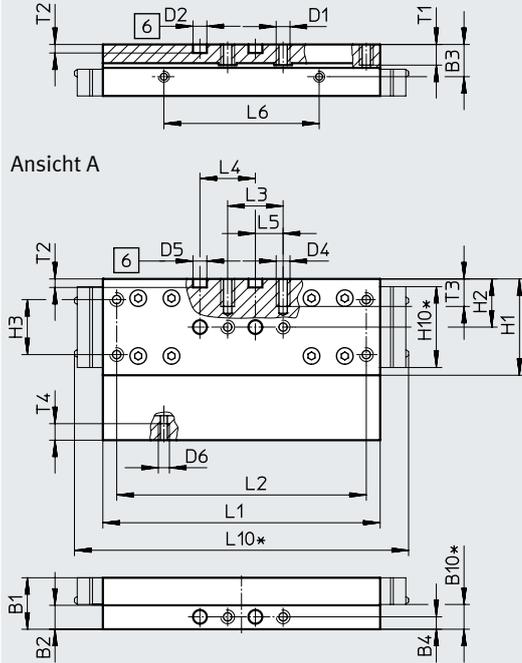
# Datenblatt

## Abmessungen

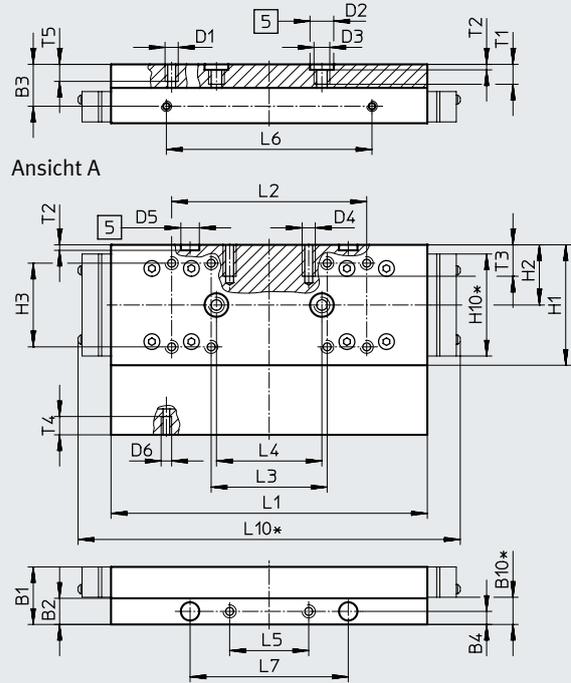
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GK – Standardschlitten / GP – Standardschlitten, geschützt

Baugröße 70



Baugröße 80



[5] Bohrung für Zentrierhülse

[6] Bohrung für Zentrierstift

\* geschützte Ausführung

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3
70	18,7	8,7	11,7	4,5	9	M5	5	–	M5	5	M4	35	17,5	20 ±0,1
80	22	10	16	5	10,4	M5	9	M6	M5	7	M4	46	23	32 ±0,2

Baugröße	H10*	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
		±0,1					±0,1	±0,05			+0,1			
70	29,4	100	90 ±0,1	20 ±0,1	20	10 ±0,1	56	–	121	7,5	3,1	10	6	–
80	39	120	74 ±0,2	44 ±0,2	40	30 ±0,1	78	60	145	8,6	2,1	12	7	7,5

\* geschützte Ausführung

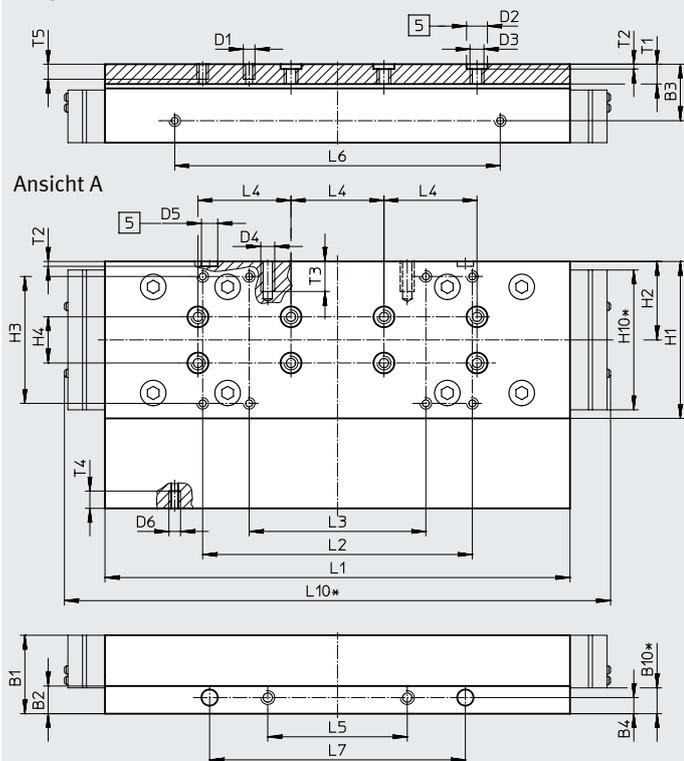
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GK – Standardschlitten / GP – Standardschlitten, geschützt

Baugröße 120



[5] Bohrung für Zentrierhülse

[6] Bohrung für Zentrierstift

\* geschützte Ausführung

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4
120	34	12	24,5	7	11,2	M5	9	M6	M6	7	M5	68	34	55 ±0,2	20

Baugröße	H10*	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
120	60,6	203,3 ±0,1	116 ±0,2	76 ±0,2	40 ±0,03	60 ±0,1	140 ±0,1	110 ±0,05	235	8,6	2,1 +0,1	13	7,5	7,5

\* geschützte Ausführung

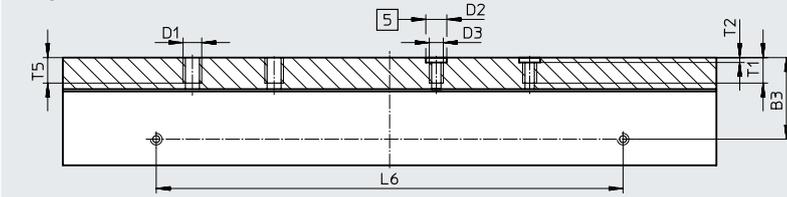
# Datenblatt

## Abmessungen

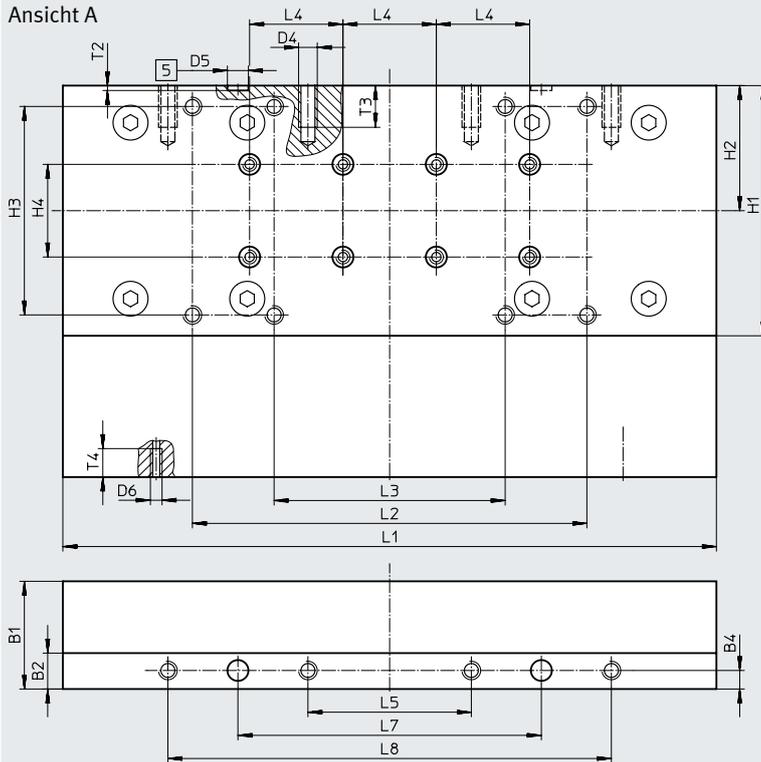
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GK – Standardschlitten

Baugröße 185



Ansicht A



[5] Bohrung für Zentrierhülse

Baugröße	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4
185	46,5	15,5	35,2	8	M8	9	M6	M8	9	M5	108	54	90 ±0,2	40

Baugröße	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,1			±0,03		±0,1	±0,05	±0,2		+0,1			
185	282,8	169 ±0,2	99 ±0,2	40	70 ±0,2	200	130	190	11	2,1	18	12,3	12

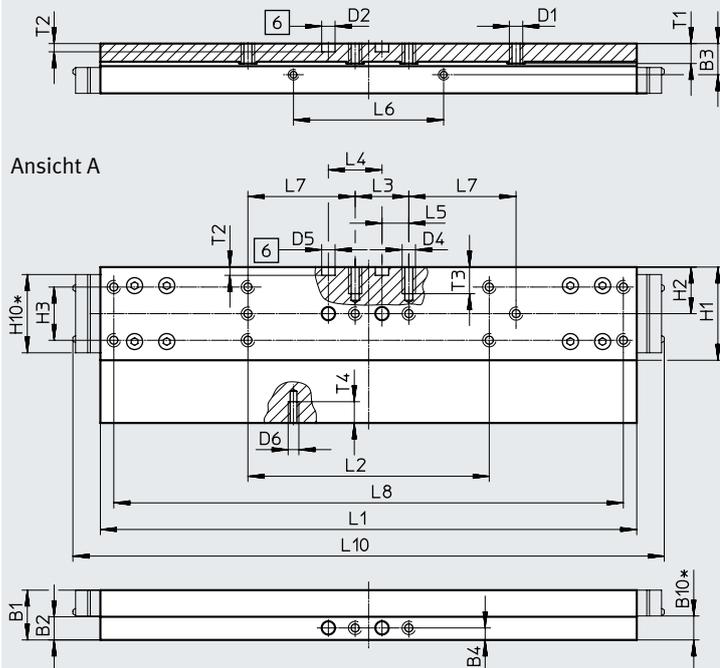
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV – verlängerter Schlitten / GQ – verlängerter Schlitten, geschützt

Baugröße 70



[6] Bohrung für Zentrierhülse  
\* geschützte Ausführung

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D4	D5 ∅ H7
70	18,7	8,7	11,7	4,5	9	M5	5	M5	5
Baugröße	D6	H1	H2	H3	H10*	L1	L2	L3	L4
70	M4	35	17,5	±0,1 20	±0,1 29,4	±0,1 200	±0,1 90	±0,1 20	±0,03 20
Baugröße	L5	L6	L7	L8	L10*	T1	T2	T3	T4
70	±0,1 10	±0,1 56	±0,1 40	±0,2 190	221	7,5	+0,1 3,1	10	6

\* geschützte Ausführung

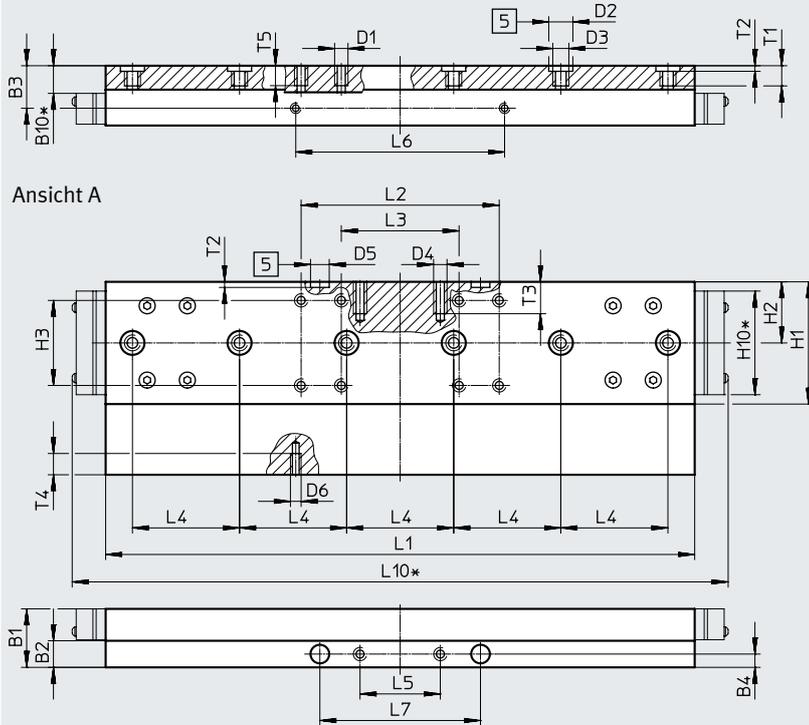
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV – verlängerter Schlitten / GQ – verlängerter Schlitten, geschützt

Baugröße 80



[5] Bohrung für Zentrierhülse  
\* geschützte Ausführung

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7
80	22	10	16	5	10,4	M5	9	M6	M5	7
Baugröße	D6	H1	H2	H3	H10*	L1	L2	L3	L4	
80	M4	46	23	±0,2 32	39	±0,1 220	±0,2 74	±0,2 44	±0,03 40	
Baugröße	L5	L6	L7	L10*	T1	T2	T3	T4	T5	
80	±0,1 30	±0,1 78	±0,05 60	245	8,6	+0,1 2,1	12	7	7,5	

\* geschützte Ausführung

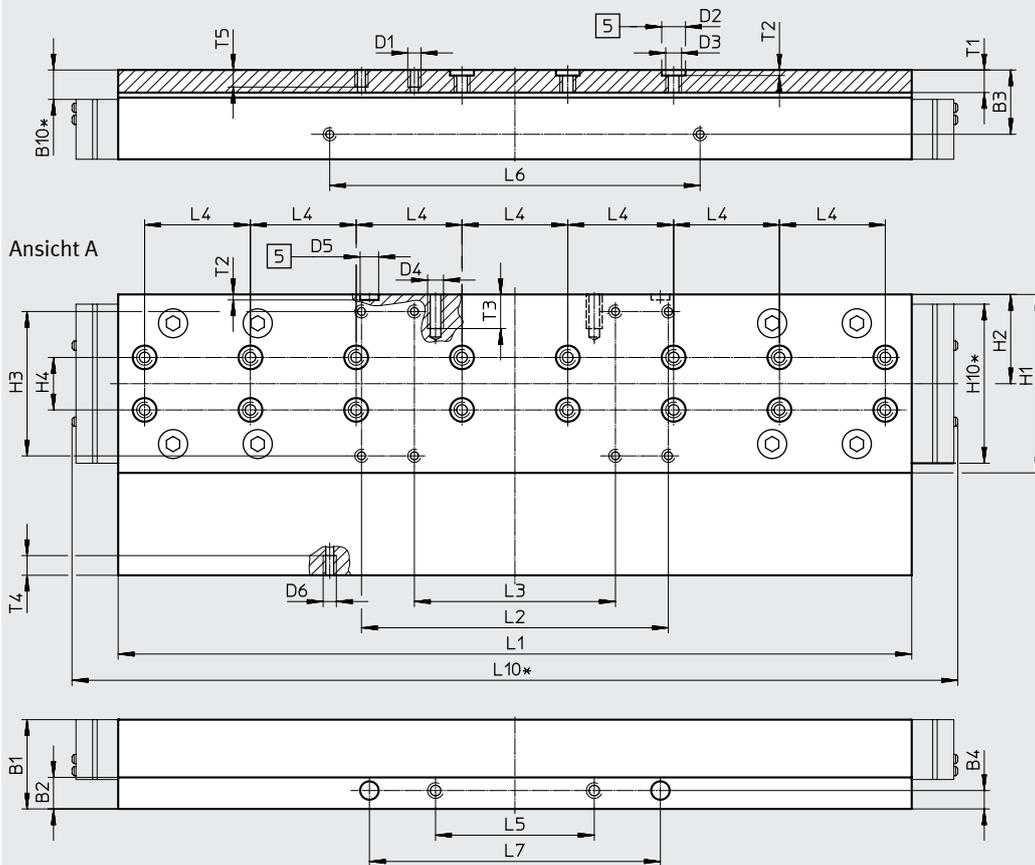
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV – verlängerter Schlitten / GQ – verlängerter Schlitten, geschützt

Baugröße 120



[5] Bohrung für Zentrierhülse  
\* geschützte Ausführung

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B10*	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7
120	34	12	24,5	7	11,2	M5	9	M6	M6	7
Baugröße	D6	H1	H2	H3	H4	H10*	L1	L2	L3	L4
120	M5	68	34	55 ±0,2	20	60,6	303,3	116 ±0,2	76 ±0,2	40
Baugröße	L5	L6	L7	L8	L10*	T1	T2	T3	T4	T5
120	±0,1	±0,1	110±0,05	–	335	8,6	±0,1	2,1	13	7,5

\* geschützte Ausführung

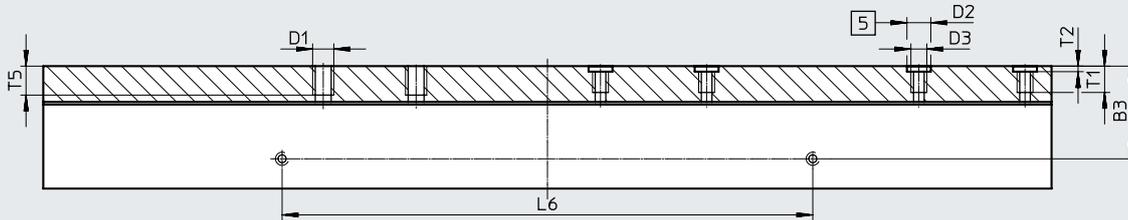
# Datenblatt

## Abmessungen

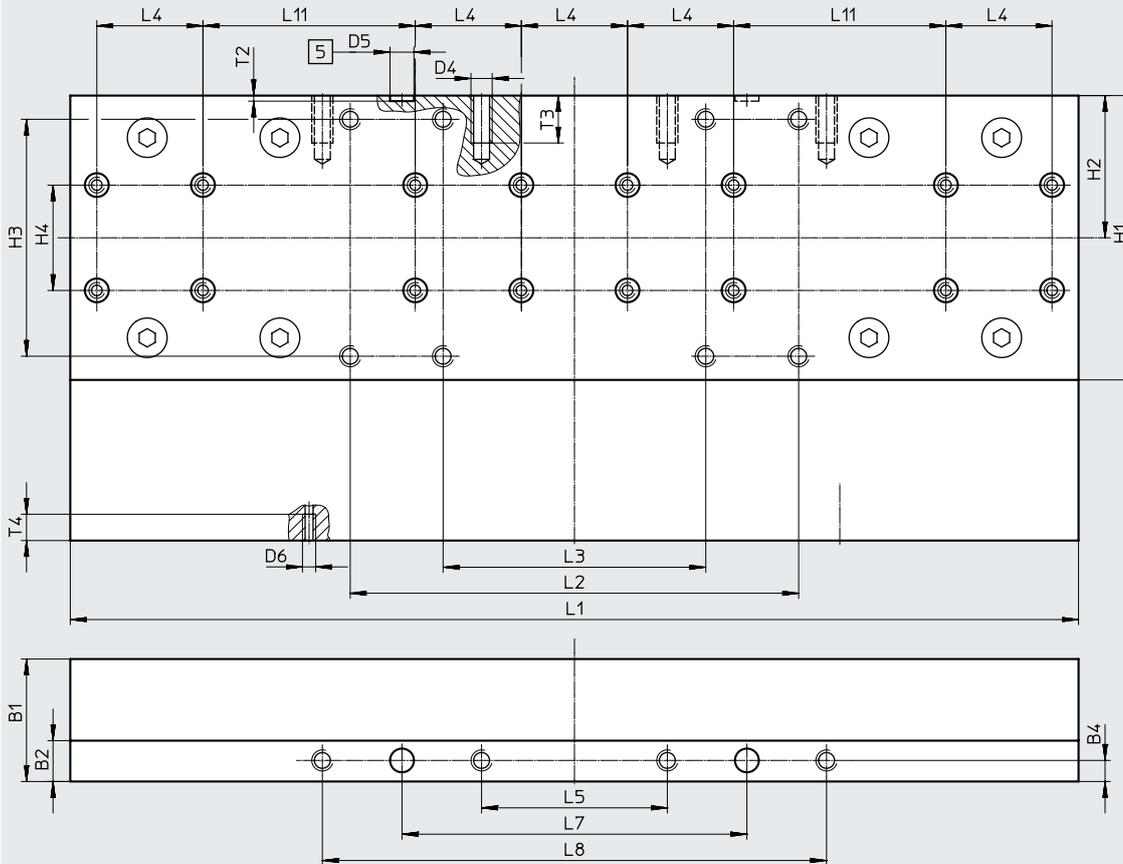
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GV – verlängerter Schlitten

Baugröße 185



Ansicht A



[5] Bohrung für Zentrierhülse

Baugröße	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅ H7	D3	D4	D5 ∅ H7
185	46,5	15,5	35,2	8	M8	9	M6	M8	9

Baugröße	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	
185	M5	108	54	90	±0,2	±0,03	±0,1	±0,2	±0,2	±0,03

Baugröße	L5	L6	L7	L8	L11	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,2	±0,1	±0,05	±0,2	±0,03	11	+0,1	18	10	12

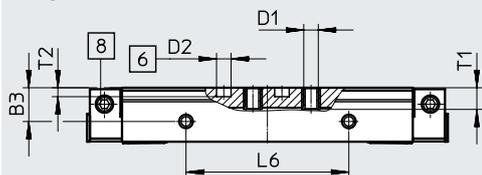
## Datenblatt

### Abmessungen

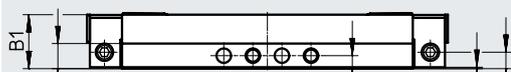
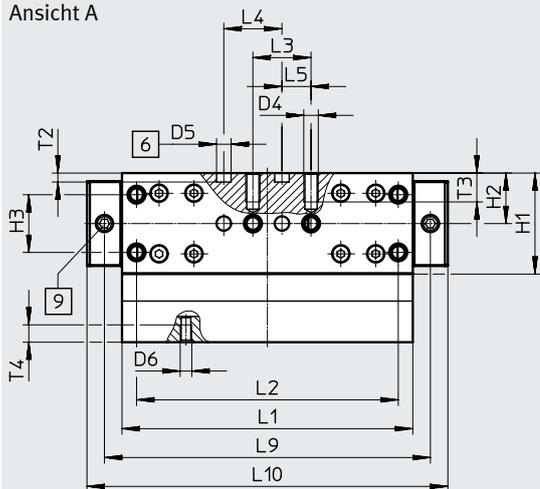
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GK-C – Standardschlitten mit Schmieradapter

Baugröße 70



Ansicht A



- [6] Bohrung für Zentrierstift
- [8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief
- [9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D4
70	18,7	8,7	11,7	4,5	0,5	5,7	M5	5	M5

Baugröße	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
70	5	M4	35	17,5	±0,1 20	±0,1 100	±0,1 90	±0,1 20	±0,03 20

Baugröße	L5	L6	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4
70	10	±0,1 56	112,1	124,1	30	7,5	+0,1 3,1	10	6

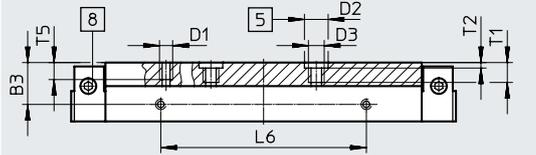
Datenblatt

Abmessungen

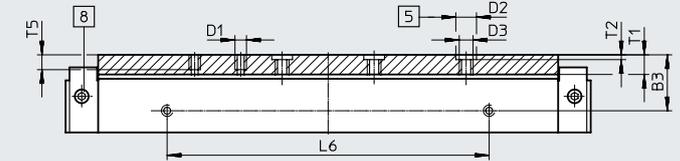
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GK-C – Standardschlitten mit Schmieradapter

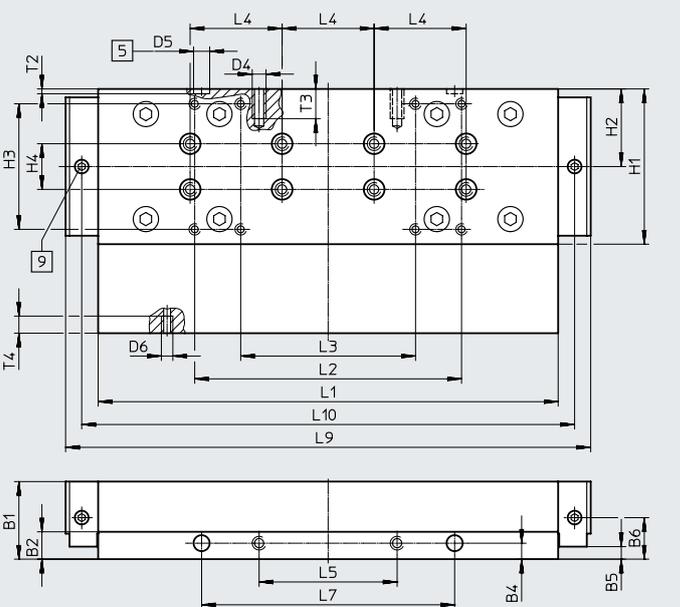
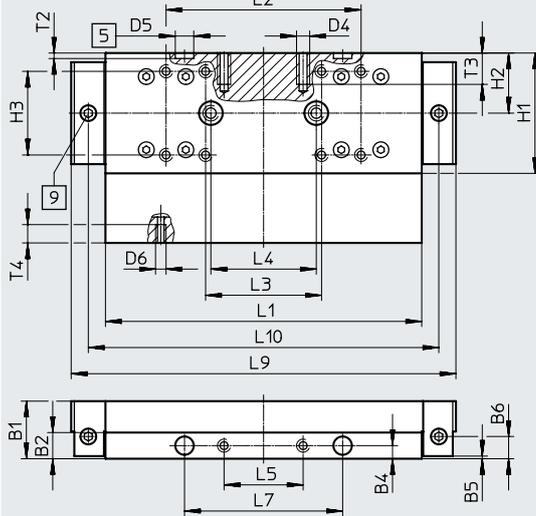
Baugröße 80



Baugröße 120



Ansicht A



- [5] Bohrung für Zentrierhülse
- [6] Bohrung für Zentrierstift
- [8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief
- [9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D3	D4
80	22	10	16	5	±0,1 1	8,5	M5	9	M6	M5
120	34	12	24,5	7	5,5	13,9	M5	9	M6	M6

Baugröße	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
80	7	M4	46	23	±0,2 32	±0,03 -	±0,1 120	±0,2 74	±0,2 44	±0,03 40
120	7	M5	68	34	55	20	203,3	116	76	40

Baugröße	L5	L6	L7	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
	±0,1	±0,1	±0,05				+0,1			
80	30	78	60	146	133	8,6	2,1	12	7	7,5
120	60	140	110	228,3	214,3	8,6	2,1	13	7,5	7,5

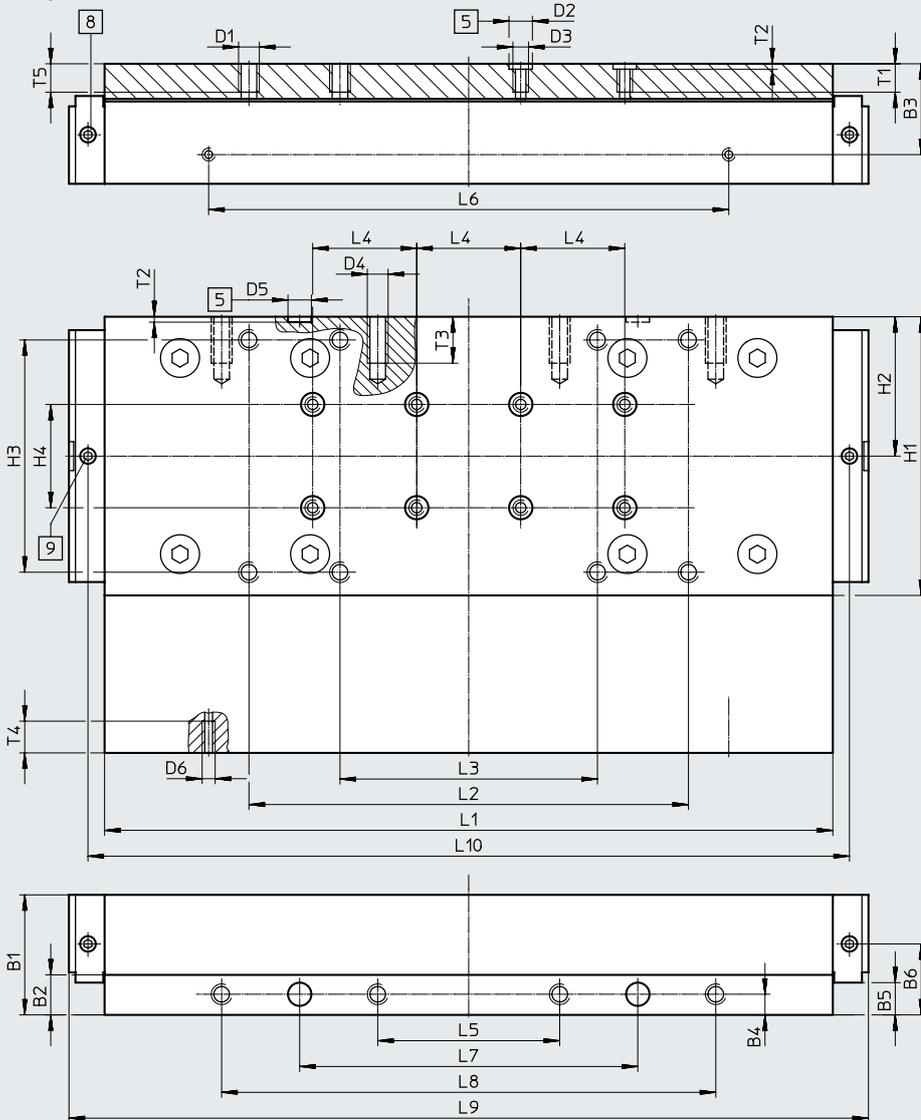
Datenblatt

**Abmessungen**

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

GK-C – Standardschlitten mit Schmieradapter

Baugröße 185



[5] Bohrung für Zentrierhülse

[8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief

[9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D3	D4
185	46,5	15,5	35,2	8	±0,1 12,5	27,5	M8	9	M6	M8

Baugröße	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
185	9	M5	108	54	±0,2 90	±0,03 40	±0,1 282,8	±0,2 169	±0,2 99	±0,03 40

Baugröße	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,2 70	±0,1 200	±0,05 130	±0,2 190	307,4	292,8	11	+0,1 2,1	18	12,3	12

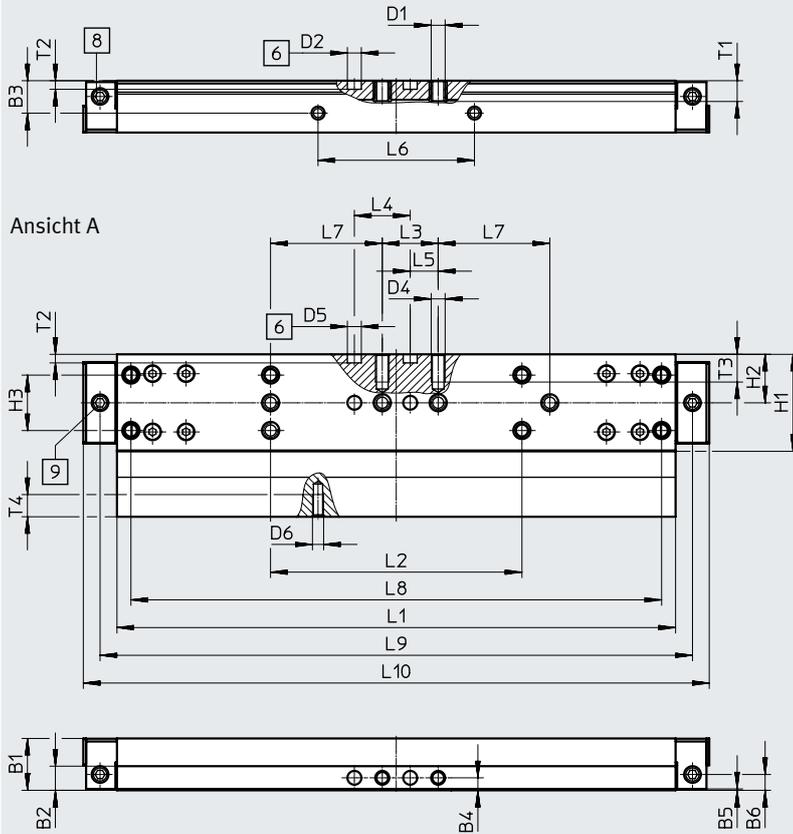
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV-C – verlängerter Schlitten mit Schmieradapter

Baugröße 70



- [6] Bohrung für Zentrierstift
- [8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief
- [9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅	D4	D5 ∅
70	18,7	8,7	11,7	4,5	0,5	5,7	M5	5 H7	M5	5 H7

Baugröße	D6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
70	M4	35	17,5	±0,1 20	±0,1 200	±0,1 90	±0,1 20	±0,03 20	10	±0,1 56

Baugröße	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4
70	±0,1 40	±0,2 190	212,1	224,1	30	7,5	+0,1 3,1	10	6

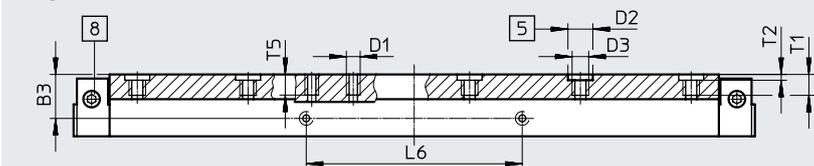
# Datenblatt

## Abmessungen

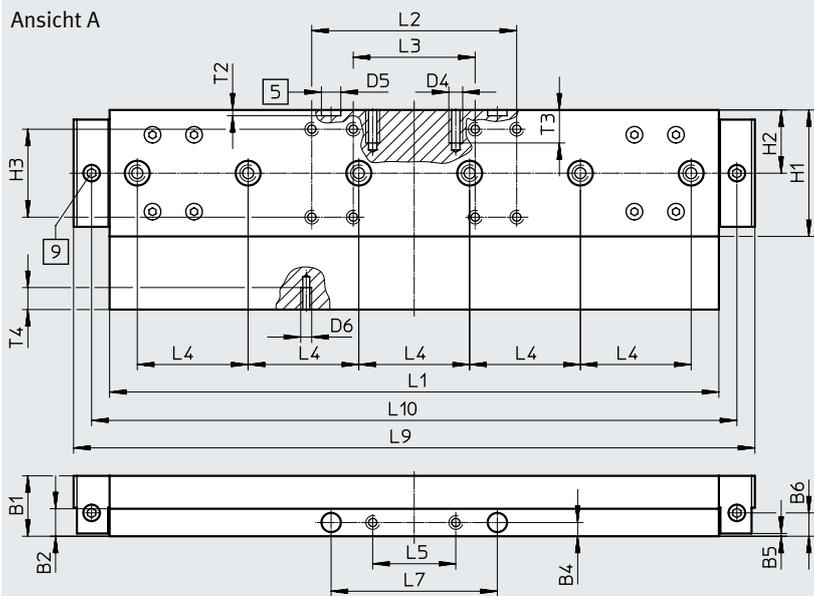
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

GV-C – verlängerter Schlitten mit Schmieradapter

Baugröße 80



Ansicht A



- [5] Bohrung für Zentrierhülse
- [6] Bohrung für Zentrierstift
- [8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief
- [9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
					±0,1			∅ H7		
70	22	10	16	5	1	8,5	M5	9	M6	M5
Baugröße	D5	D6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
	∅ H7				±0,2	±0,1	±0,2	±0,2	±0,03	±0,1
70	7	M4	46	23	32	220	74	44	40	30
Baugröße	L6	L7	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4	T5
	±0,1	±0,05					+0,1			
70	78	60	246	233	30	8,6	2,1	12	7	7,5

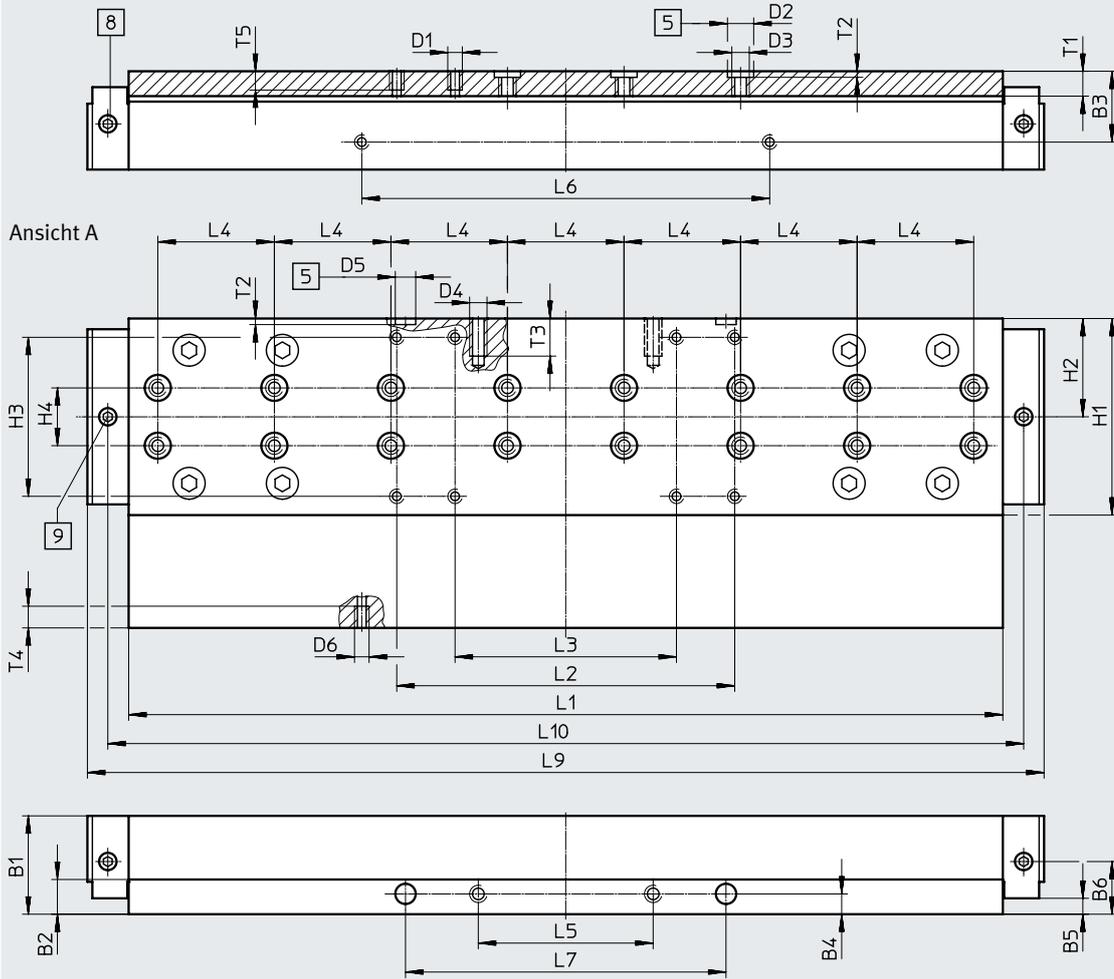
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV-C – verlängerter Schlitten mit Schmieradapter

Baugröße 120



- [5] Bohrung für Zentrierhülse
- [8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief
- [9] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅ H7	D3	D4
120	34	12	24,5	7	±0,1 5,5	13,9	M5	9	M6	M6
Baugröße	D5 ∅ H7	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
120	7	M5	68	34	±0,2 55	20	±0,1 300	±0,2 116	±0,2 76	±0,03 40
Baugröße	L5	L6	L7	L9	L10	T1	T2	T3	T4	T5
120	±0,1 60	±0,1 140	±0,05 110	328,3	314,3	8,6	+0,1 2,1	13	8	7,5

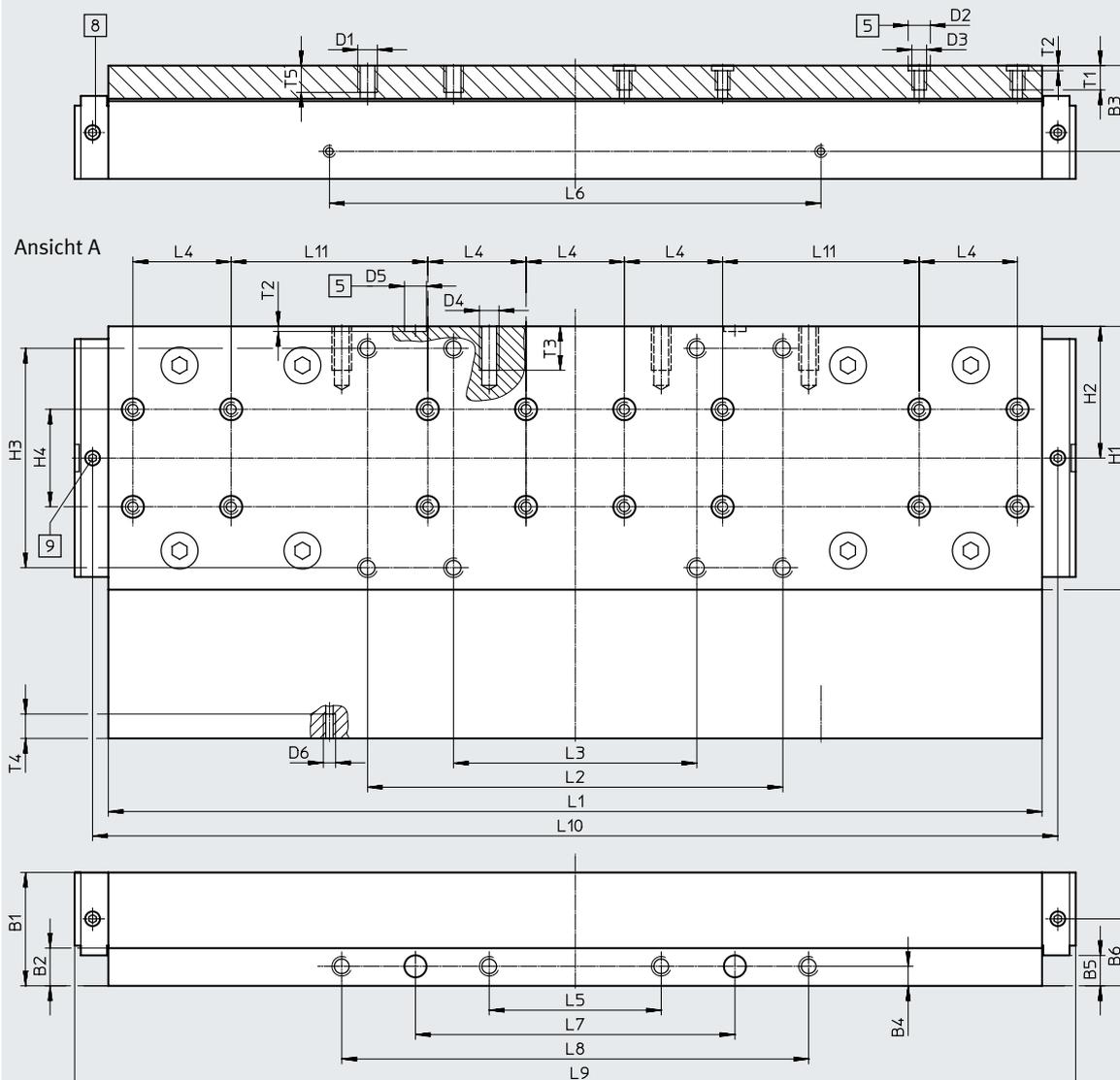
# Datenblatt

## Abmessungen

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

GV-C – verlängerter Schlitten mit Schmieradapter

Baugröße 185



[5] Bohrung für Zentrierhülse

[9] Schmierbohrung für Schmieradapter

[8] Schmierbohrung für Schmieradapter  
Gewindeanschluss M6, 6 mm tief

Gewindeanschluss M6, 5,5 mm tief

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2 ∅	D3	D4	D5 ∅
185	46,5	15,5	35,2	8	±0,1 12,5	27,5	M8	H7 9	M6	M8	H7 9

Baugröße	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6
185	M5	108	54	±0,2 90	±0,03 40	380	±0,2 169	±0,2 99	±0,03 40	±0,2 70	±0,1 200

Baugröße	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4	T5
185	±0,05 130	±0,2 190	407,4	392,8	±0,03 80	11	+0,1 2,1	18	10	12

## Datenblatt

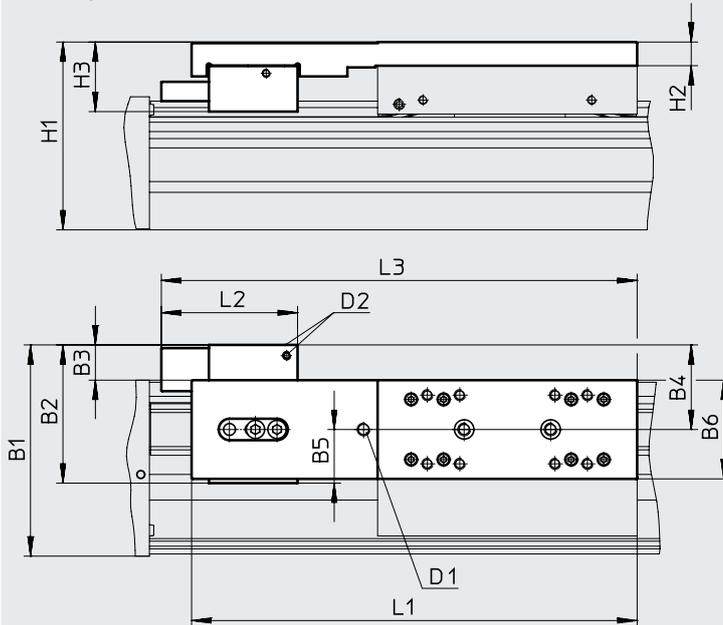
### Abmessungen

1HL/1HR/2H – mit Feststelleinheit

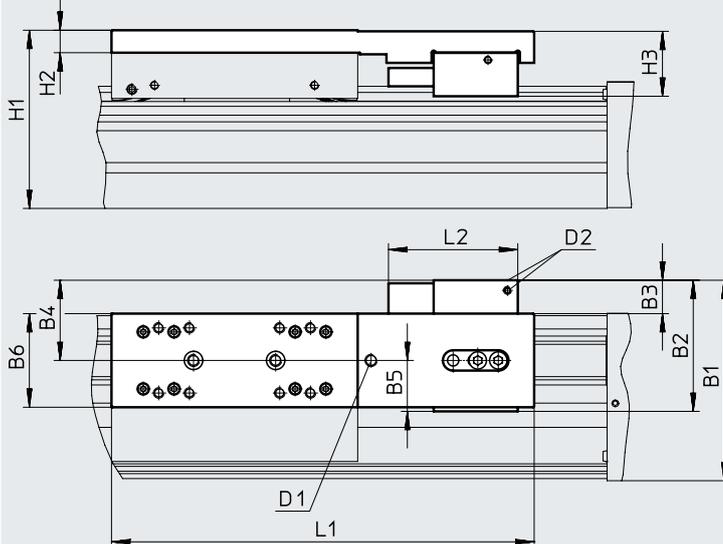
Baugröße 80

1-kanalig links

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



1-kanalig rechts



D2 Druckluftanschluss

## Datenblatt

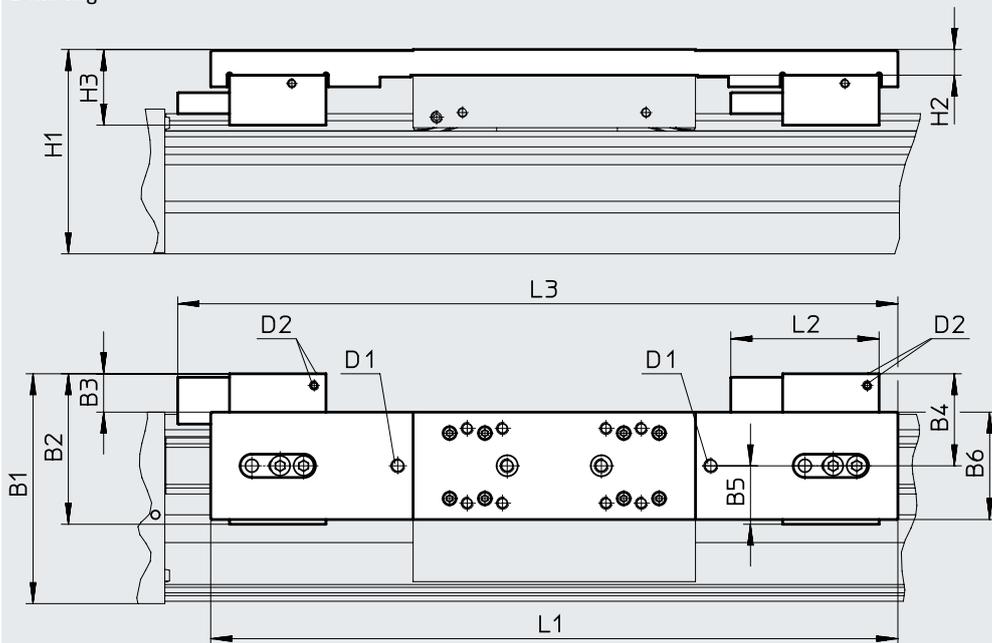
### Abmessungen

1HL/1HR/2H – mit Feststelleinheit

Baugröße 80

2-kanalig

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



D2 Druckluftanschluss

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	D1	D2	L1	L2	L3
EGC-80-...-1HL-PN	98,4	64,4	17,4	39,4	25	46	87,5	11	32,4	M6	M5	206	63	220
EGC-80-...-1HR-PN														-
EGC-80-...-C-1HL-PN														220
EGC-80-...-C-1HR-PN														-
EGC-80-...-2H-PN												292	306	
EGC-80-...-C-2H-PN														

## Datenblatt

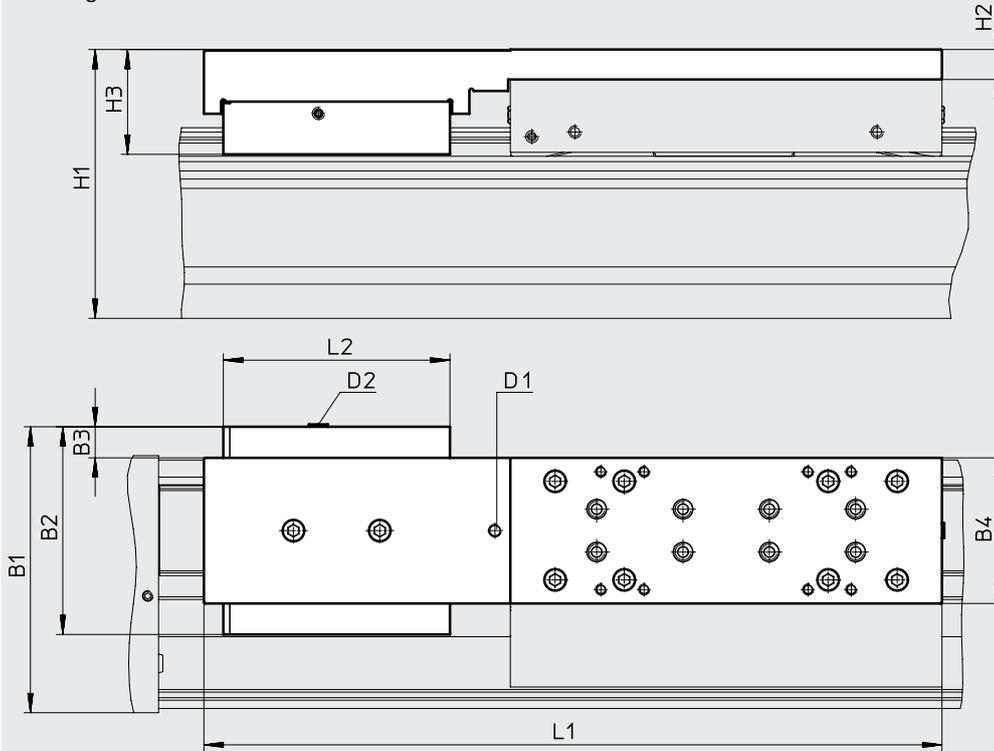
### Abmessungen

1HL/1HR/2H – mit Feststelleinheit

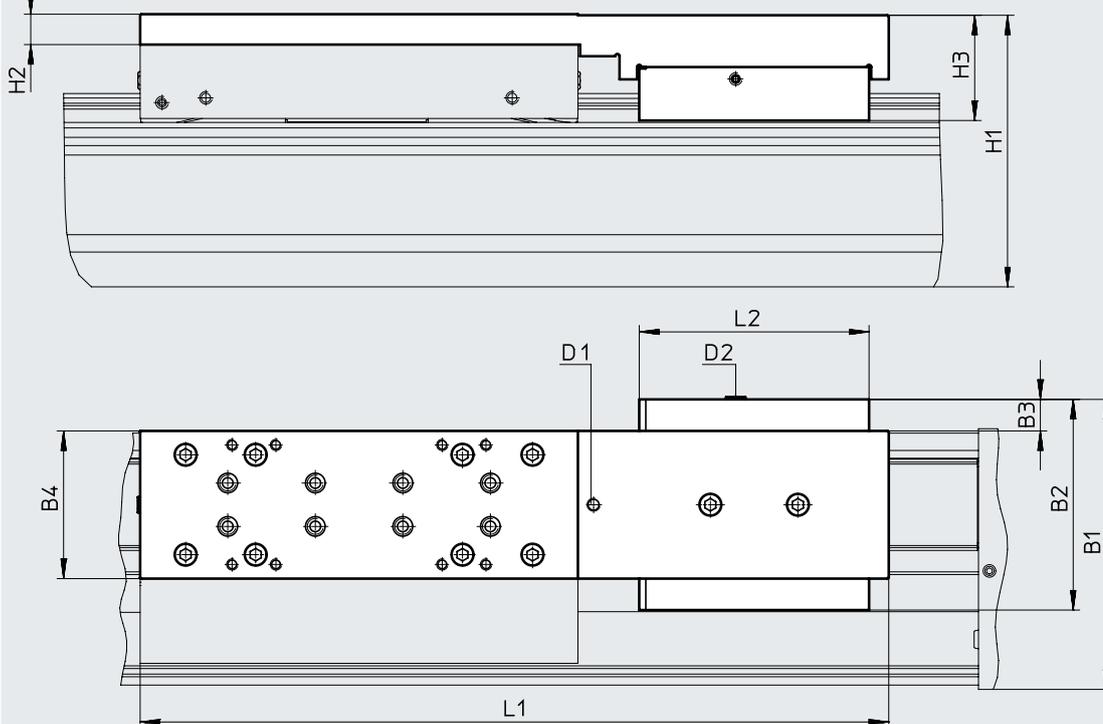
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Baugröße 120/185

1-kanalig links



1-kanalig rechts



D2 Druckluftanschluss

## Datenblatt

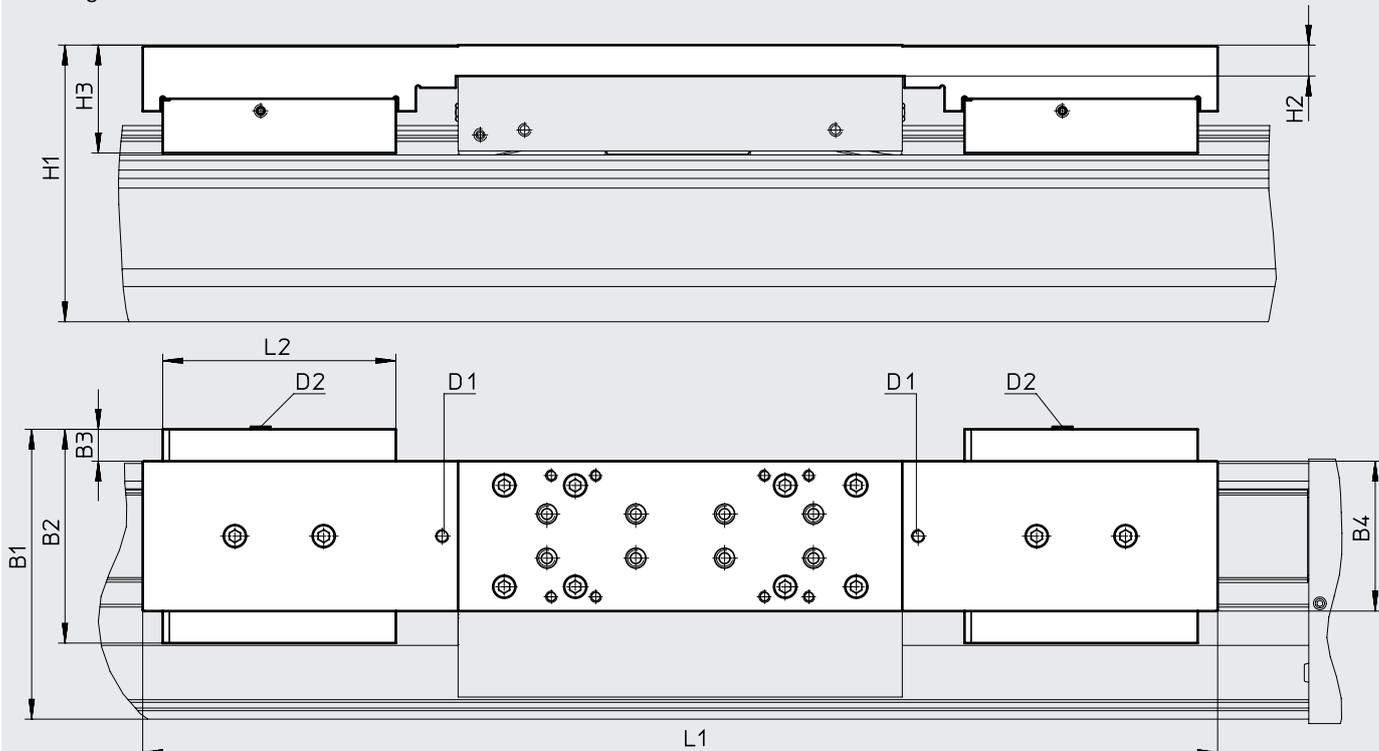
### Abmessungen

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

1HL/1HR/2H – mit Feststelleinheit

Baugröße 120/185

2-kanalig



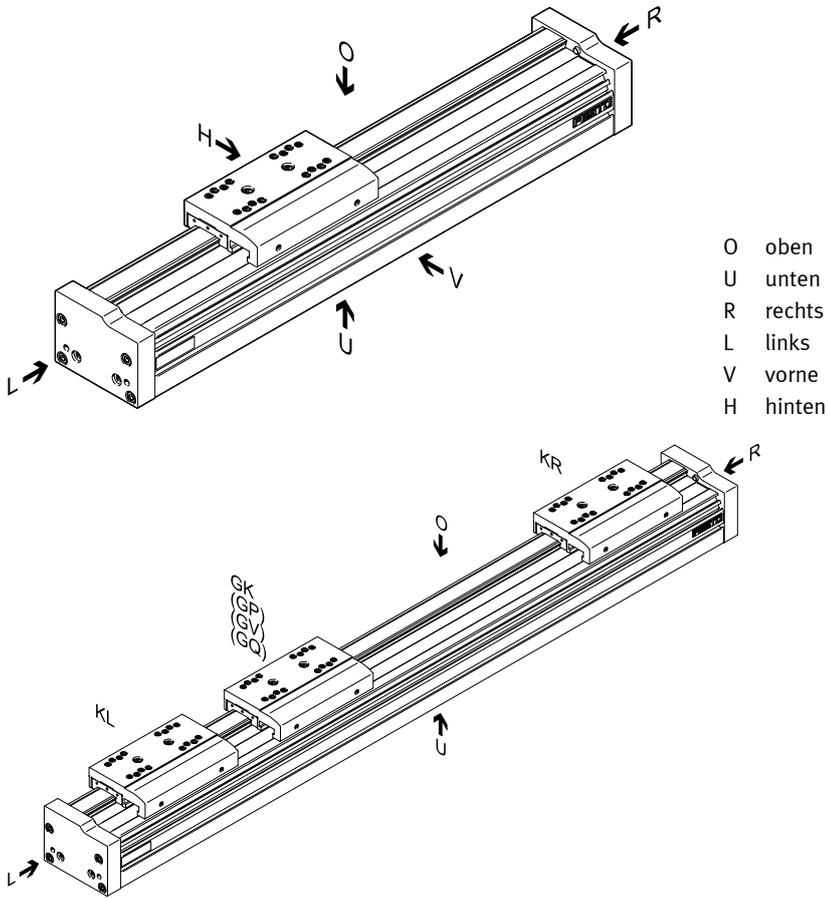
D2 Druckluftanschluss

Typ	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	L1	L2
<b>Baugröße 120</b>											
EGC-120-...-1HL-PN	133,5	97	15,5	68	125,5	14	48,9	M6	M5	342	105
EGC-120-...-1HR-PN											
EGC-120-...-C-1HL-PN											
EGC-120-...-C-1HR-PN											
EGC-120-...-2H-PN											
EGC-120-...-C-2H-PN										484	
<b>Baugröße 185</b>											
EGC-185-...-1HL-PN	196,5	131	12,5	108	189,5	17	64,1	M6	M5	432	109
EGC-185-...-1HR-PN											
EGC-185-...-C-1HL-PN											
EGC-185-...-C-1HR-PN											
EGC-185-...-2H-PN											
EGC-185-...-C-2H-PN										584	

## Bestellangaben – Produktbaukasten

### Bestellcode

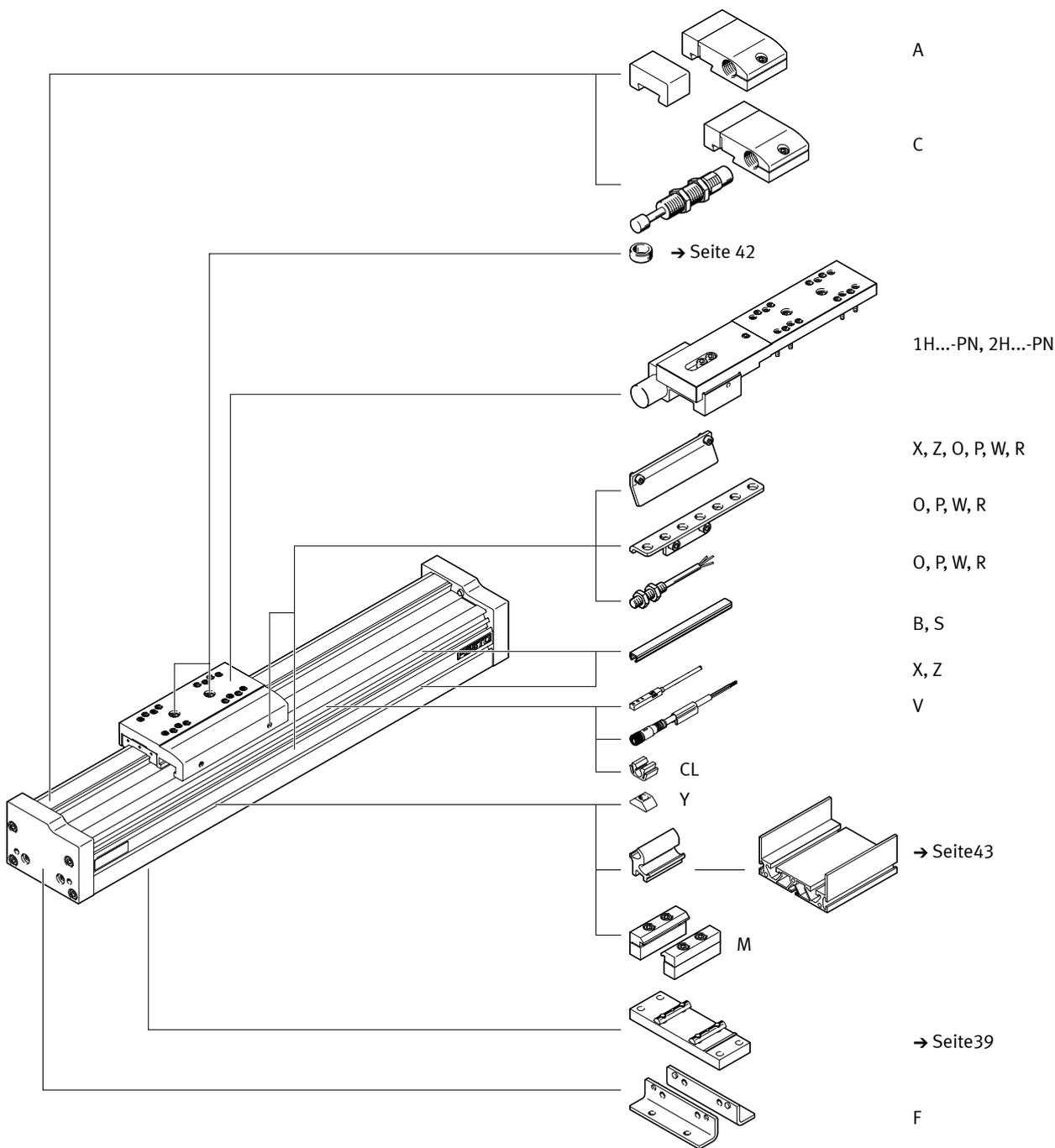
Mindestangaben



## Bestellangaben – Produktbaukasten

**Bestellcode**

Zubehör



## Bestellangaben – Produktbaukasten

<b>Bestelltabelle</b>							
Baugröße	70	80	120	185	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	<b>558864</b>	<b>558865</b>	<b>558866</b>	<b>558868</b>			
Bauart	Führungssachse					<b>EGC</b>	EGC
Baugröße	70	80	120	185		-...	-...
Hub [mm]	50 ... 5000	50 ... 8500	50 ... 8500	50 ... 8500	[1]	-...	-...
Führung	Führungssachse					<b>-FA</b>	-FA
Hubreserve [mm]	0 ... 999 (0 = keine Hubreserve)				[1]	<b>-...H</b>	
Schlitten	Schlitten Standard					<b>-GK</b>	
	Schlitten verlängert, geschützt				-	<b>-GQ</b>	
	Schlitten Standard, geschützt				-	<b>-GP</b>	
	Schlitten verlängert					<b>-GV</b>	
Zusatzschlitten	links	Zusatzschlitten Standard, links			[2]	<b>-KL</b>	
	rechts	Zusatzschlitten Standard, rechts			[2]	<b>-KR</b>	
Schmierfunktion	Standard						
	Schmieradapter				[6]	<b>-C</b>	
Feststelleinheit	-	1-kanalig links			[3]	<b>-1HL</b>	
	-	1-kanalig rechts			[3]	<b>-1HR</b>	
	-	2-kanalig			[3]	<b>-2H</b>	
Betätigungsart	-	pneumatisch				<b>-PN</b>	

- [1] -... Die Summe aus Hublänge und 2x Hubreserve darf die maximale Hublänge nicht überschreiten
- [2] KL, KR Wenn der Schlitten als geschützte Variante (GP) gewählt wurde, wird auch der Zusatzschlitten geschützt  
Wenn der Schlitten mit Schmieradapter (GK-C) gewählt wurde, wird der Zusatzschlitten (KL, KR) auch mit Schmieradapter geliefert  
Arbeitshubreduzierung in Verbindung mit Zusatzschlitten (K) → Seite 10
- [3] 1HL, 1HR, 2H Nicht mit Zusatzschlitten K  
Nur mit PN  
Arbeitshubreduzierung in Verbindung mit Feststelleinheit (1HL, 1HR, 2H) → Seite 10
- [6] C Nicht mit Schlitten GP, GQ

## Bestellangaben – Produktbaukasten

<b>Bestelltabelle</b>		70	80	120	185	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baugröße								
Zubehör		Zubehör lose beigelegt					<b>ZUB-</b>	ZUB-
Fußbefestigung		1					<b>F</b>	
Profilbefestigung		1 ... 50					<b>...M</b>	
Abdeckung	Befestigungsnut	1 ... 50 (1 = 2 Stück 500 mm lang)					<b>...B</b>	
	Sensornut	1 ... 50 (1 = 2 Stück 500 mm lang)					<b>...S</b>	
Nutenstein für Befestigungsnut		1 ... 99					<b>...Y</b>	
Näherungsschalter (SIES) in- duktiv, Nut 8, PNP, incl. Schalt- fahne	Schließer, Kabel 7,5 m	1 ... 6					<b>...X</b>	
	Öffner, Kabel 7,5 m	1 ... 6					<b>...Z</b>	
Notpuffer mit Halter		1 ... 2				[4]	<b>...A</b>	
Stoßdämpfer mit Halter		1 ... 2				[5]	<b>...C</b>	
Näherungsschalter (SIEN) in- duktiv, M 8, PNP, incl. Schaltfah- ne mit Sensorhalter	Schließer, Kabel 2,5 m	1 ... 99					<b>...O</b>	
	Öffner, Kabel 2,5 m	1 ... 99					<b>...P</b>	
	Schließer, Stecker M8	1 ... 99					<b>...W</b>	
	Öffner, Stecker M8	1 ... 99					<b>...R</b>	
Steckdosenleitung 2,5 m, M8, 3-adrig		1 ... 99					<b>...V</b>	
Kabelclip		10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90					<b>...CL</b>	

[4] ... A Notpuffer mit Halter A nicht kombinierbar mit Schlitten GP, GK-C, Stoßdämpfer mit Halter C und Feststelleinheit 1H...-PN, 2H-PN

[5] ... C Stoßdämpfer mit Halter C nicht kombinierbar mit Schlitten GP, GK-C, Notpuffer mit Halter A und Feststelleinheit 1H...-PN, 2H-PN

### Hinweis

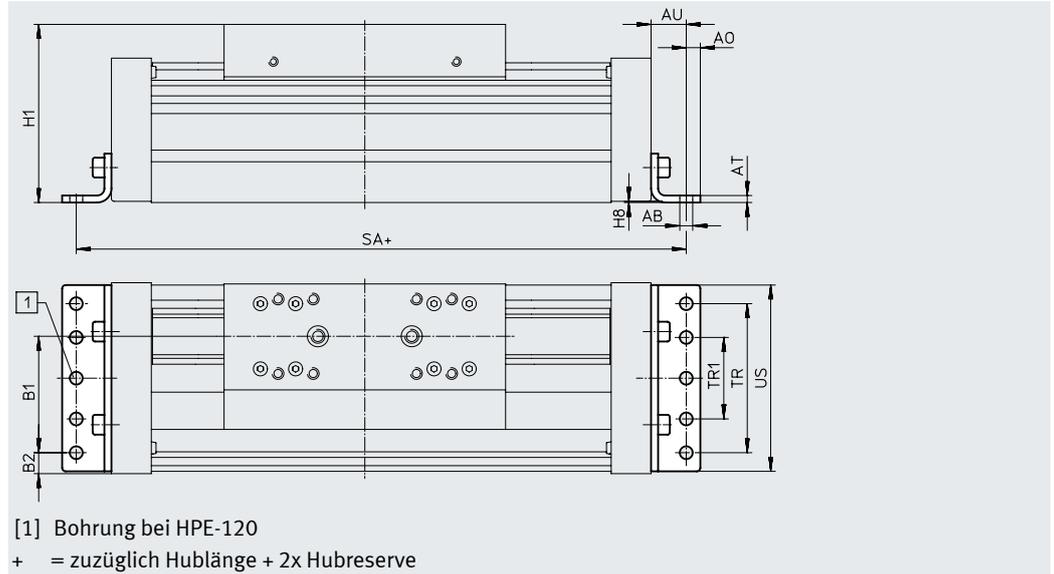
Bei Code X, Z ist eine Schaltfahne im Lieferumfang enthalten.

Bei Code O, P, W, R ist eine Schaltfahne und max. zwei Sensorhalter im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

### Fußbefestigung HPE (Bestellcode F)

Werkstoff:  
Stahl, verzinkt  
RoHS-konform



#### Abmessungen und Bestellangaben

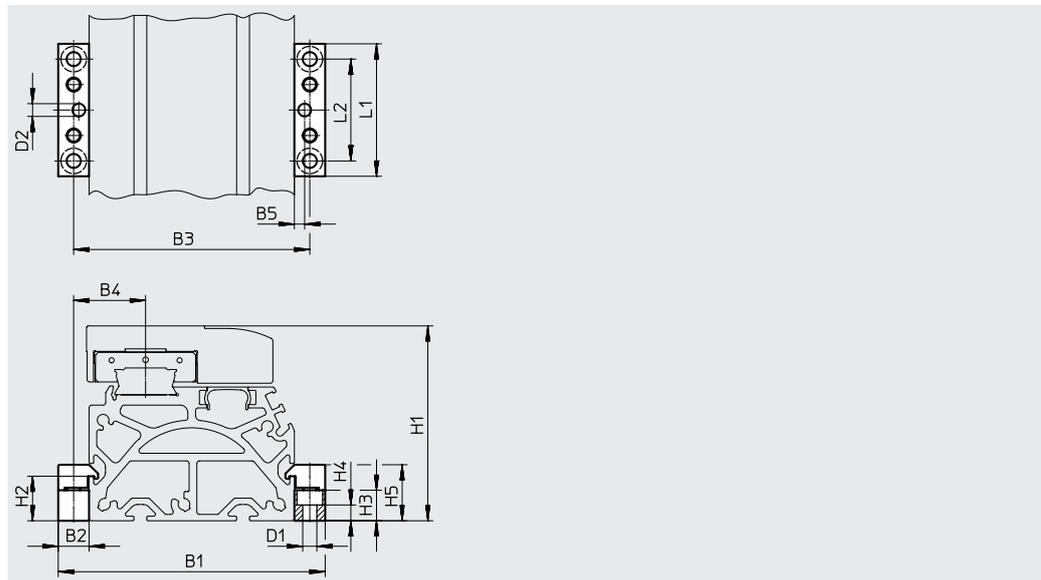
für Baugröße	AB ∅	A0	AT	AU	B1	B2	H1	H8
70	5,5	6	3	13	37	14,5	64	0,5
80	5,5	6	3	15	38	21	76,5	0,5
120	9	8	6	22	65	20	111,5	0,6
185	9	12	8	25	118	13	172,5	0,5

für Baugröße	SA	TR	TR1	US	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
70	189	40	–	67	115	<b>558321</b>	<b>HPE-70</b>
80	220	40	–	80	150	<b>558322</b>	<b>HPE-80</b>
120	350	80	–	116	578	<b>558323</b>	<b>HPE-120</b>
185	456	160	80	182	1438	<b>558325</b>	<b>HPE-185</b>

## Zubehör

**Profilbefestigung MUE**  
(Bestellcode M)

Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
RoHS-konform



**Abmessungen und Bestellangaben**

für Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2 ∅ H7	H1	H2
70	91	12	79	22,5	4	5,5	5	64	17,5
80	104	12	92	28	4	5,5	5	76,5	17,5
120	154	19	135	42,5	4	9	5	111,5	16
185	220	19	201	62,5	4	9	5	172,5	16

für Baugröße	H3	H4	H5	L1	L2	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
70	12	6,2	22	52	40	80	<b>558043</b>	<b>MUE-7 0/80</b>
80	12	6,2	22	52	40	80	<b>558043</b>	<b>MUE-7 0/80</b>
120	14	5,5	29,5	90	40	290	<b>558044</b>	<b>MUE-12 0/185</b>
185	14	5,5	29,5	90	40	290	<b>558044</b>	<b>MUE-12 0/185</b>

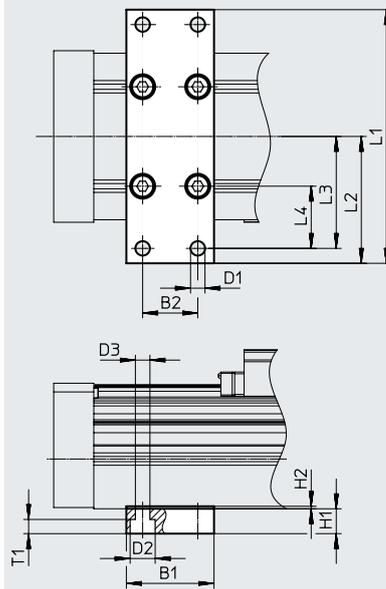
## Zubehör

### Mittensstütze EAHF

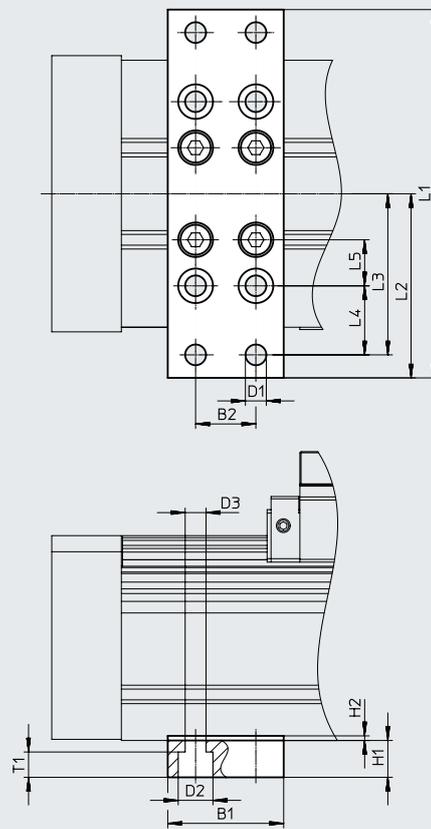
Werkstoff:  
Aluminium, eloxiert  
RoHS-konform



Baugröße 70, 80



Baugröße 120



#### Abmessungen und Bestellangaben

für Baugröße	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	L1
70	35	22	5,8	10	5,8	10	102
80							112
120	50	26	9	15	9	16	160

für Baugröße	L2	L3	L4	L5	T1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
70	51	45	25	-	5,7	113	<b>2349256</b>	<b>EAHF-L5-70-P</b>
80	56	50	30			123	<b>3535188</b>	<b>EAHF-L5-80-P</b>
120	80	70	30	20	11	384	<b>2410274</b>	<b>EAHF-L5-120-P</b>

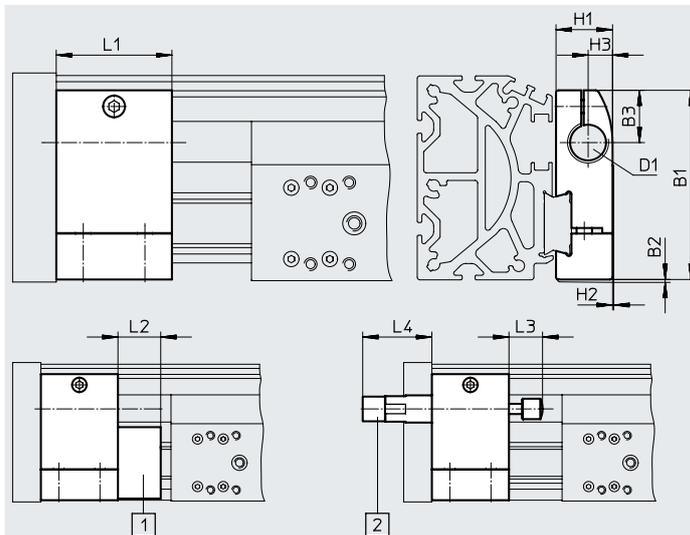
## Zubehör

### Stoßdämpferhalter KYE

Notpuffer NPE → Seite 42  
 Stoßdämpfer YSRW → Seite 42  
 (Bestellcode A oder C)

Werkstoff:  
 Aluminium, eloxiert  
 RoHS-konform

**Nicht in Verbindung mit der  
 Variante GP bzw. GK-C und 1H...-  
 PN, 2H-PN einsetzbar.**



[1] Notpuffer NPE  
 [2] Stoßdämpfer YSRW

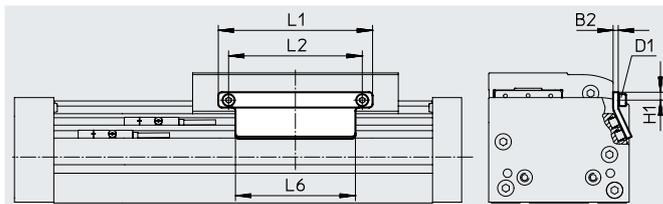
#### Abmessungen und Bestellangaben

für Baugröße	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
70	57,5	1	16,5	M12X1	18,2	0,5	7,5	30	15	14	32	75	557584	KYE-70
80	74,2	1	20,5	M16X1	22	0,5	9,5	45	25	20	41	170	557585	KYE-80
120	108,5	1	26	M22X1,5	31	1	14	60	40	26	48,5	680	557586	KYE-120
185	168	1	37	M26X1,5	42	4	18	75	60	34	58,5	1075	557587	KYE-185

### Schaltfahne SF-EGC-1

zur Abfrage mit Näherungsschalter SIES-8M  
 (Bestellcode X oder Z)

Werkstoff:  
 Stahl, verzinkt  
 RoHS-konform



#### Abmessungen und Bestellangaben

für Baugröße	B2	D1	H1	L1	L2	L6	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
70	3	M4	4,65	70	56	50	50	558047	SF-EGC-1-70
80	3	M4	4,65	90	78	70	63	558048	SF-EGC-1-80
120	3	M5	8	170	140	170	147	558049	SF-EGC-1-120
185	3	M5	10	230	200	230	246	558051	SF-EGC-1-185

## Zubehör

### Schaltfahne SF-EGC-2

zur Abfrage mit Näherungsschalter SIEN-M8B (Bestellcode O, P, W oder R) oder SIES-8M (Bestellcode X oder Z)

Werkstoff:

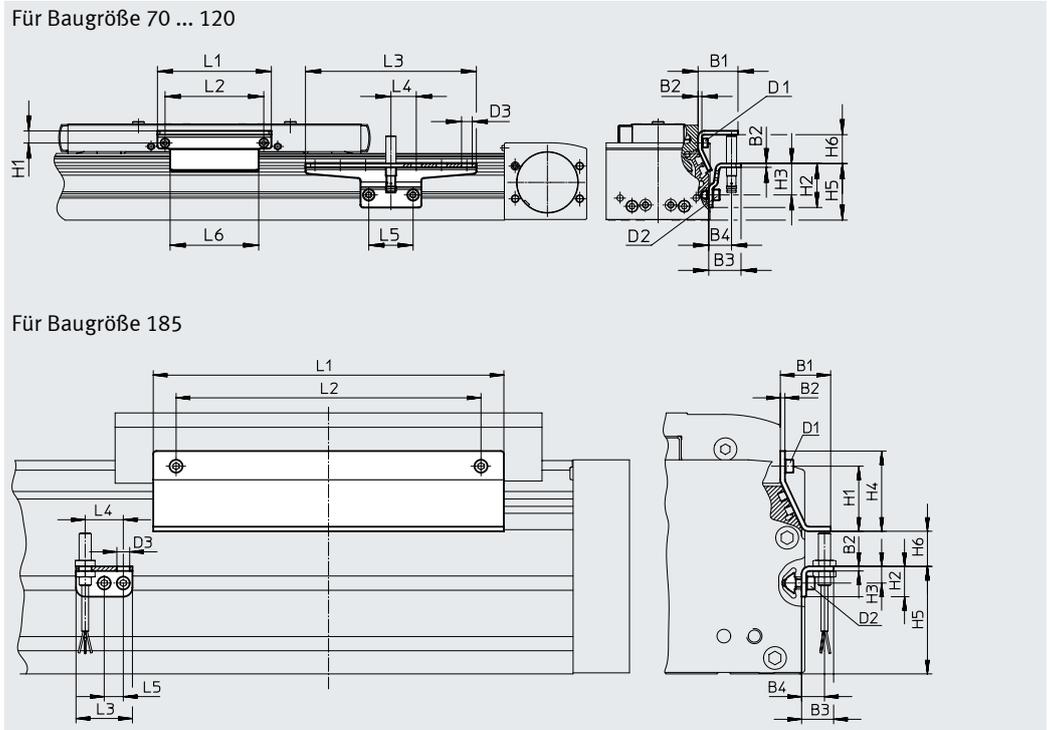
Stahl, verzinkt  
RoHS-konform

### Sensorhalter HWS-EGC

für Näherungsschalter SIEN-M8B (Bestellcode O, P, W oder R)

Werkstoff:

Stahl, verzinkt  
RoHS-konform



#### Abmessungen und Bestellangaben

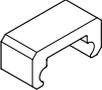
für Baugröße	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 ∅	H1	H2
70	31,5	3	25,5	18	M4	M5	8,4	9,5	35
80	31,5	3	25,5	18	M4	M5	8,4	9,5	35
120	32	3	25,5	18	M5	M5	8,4	13,2	65
185	33	3	25,5	15	M5	M5	8,4	43	20

für Baugröße	H3	H4	H5	H6 max.	L1	L2	L3	L4	L5	L6
70	25	–	45	13,5	70	56	135	20	35	50
80	25	–	45	23,5	90	78	135	20	35	70
120	55	–	75	24	170	140	215	20	35	170
185	11	53	71	25,5	230	200	37	25	12,5	230

für Baugröße	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Schaltfahne</b>			
70	100	558052	SF-EGC-2-70
80	130	558053	SF-EGC-2-80
120	277	558054	SF-EGC-2-120
185	390	558056	SF-EGC-2-185

für Baugröße	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Sensorhalter</b>			
70	110	558057	HWS-EGC-M5
80	110	558057	HWS-EGC-M5
120	217	570365	HWS-EGC-M8-B
185	58	560517	HWS-EGC-M8:KURZ

## Zubehör

Bestellangaben		für Baugröße	Beschreibung	Bestellcode	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
<b>Notpuffer NPE</b>							
	70	Einsatz in Verbindung mit Stoßdämpferhalter KYE	A	562581	NPE-70		1
	80			562582	NPE-80		
	120			562583	NPE-120		
	185			562584	NPE-185		
<b>Stoßdämpfer YSRW</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: ysrw</span>							
	70	Einsatz in Verbindung mit Stoßdämpferhalter KYE	C	191194	YSRW-8-14		1
	80			191196	YSRW-12-20		
	120			191197	YSRW-16-26		
	185			191198	YSRW-20-34		
<b>Nutstein NST</b>							
	70, 80	für Befestigungsnut	Y	150914	NST-5-M5		1
				8047843	NST-5-M5-10		10
				8047878	NST-5-M5-50		50
	120, 185	für Befestigungsnut	Y	150915	NST-8-M6	1	
				8047868	NST-8-M6-10	10	
				8047869	NST-8-M6-50	50	
<b>Zentrierstift/-hülse ZBS/ZBH</b>							
	70	für Schlitten	-	150928	ZBS-5		10
	80, 120, 185			8137184	ZBH-9-B		
<b>Nutabdeckung ABP</b>							
	70, 80	für Befestigungsnut je 0,5 m	B	151681	ABP-5		2
	120, 185			151682	ABP-8		
<b>Nutabdeckung ABP-S</b>							
	70 ... 185	für Sensornut je 0,5 m	S	563360	ABP-5-S1		2
<b>Clip SMBK</b>							
	70 ... 185	für Sensornut, zur Befestigung der Näherungsschalterkabel	CL	534254	SMBK-8		10

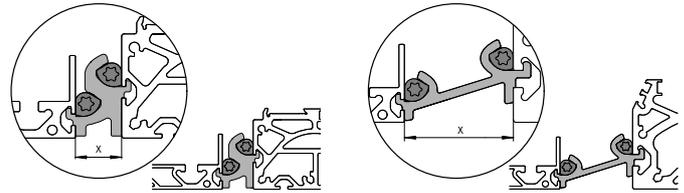
1) Packungseinheit in Stück

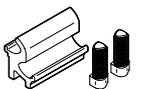
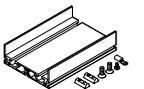
## Zubehör

### Befestigungsmöglichkeiten zwischen Achse und Auflageprofil

Je nach Adapterbausatz beträgt der Abstand zwischen Achse und Auflageprofil:  
x = 20 mm oder 50 mm

Das Auflageprofil muss mit mindestens 2 Adapterbausätzen befestigt werden. Bei längeren Hülen muss alle 500 mm ein Adapterbausatz eingesetzt werden.

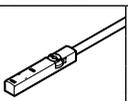
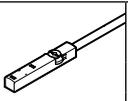


Bestellangaben		Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	für Baugröße				
<b>Adapterbausatz DHAM</b>					
	80	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Befestigung des Auflageprofils an der Achse</li> <li>Abstand zwischen Achse und Profil beträgt 20 mm</li> </ul>	562241	DHAM-ME-N1-CL	1
	120		562242	DHAM-ME-N2-CL	
	70, 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Befestigung des Auflageprofils an der Achse</li> <li>Abstand zwischen Achse und Profil beträgt 50 mm</li> </ul>	574560	DHAM-ME-N1-50-CL	
	120		574561	DHAM-ME-N2-50-CL	
<b>Auflageprofil HMIA</b>					
	70 ... 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Führung einer Energiekette</li> </ul>	539379	HMIA-E07-	1

1) Packungseinheit in Stück

### Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, induktiv

Datenblätter → Internet: [sies](#)

	Befestigungsart	Elektrischer Anschluss	Schaltausgang	Kabellänge [m]	Bestellcode.	Teile-Nr.	Typ
<b>Schließer</b>							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	Kabel, 3-adrig	PNP	7,5	X	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
		Stecker M8x1, 3-polig		0,3	-	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		Kabel, 3-adrig	NPN	7,5	-	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
		Stecker M8x1, 3-polig		0,3	-	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
<b>Öffner</b>							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	Kabel, 3-adrig	PNP	7,5	Z	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
		Stecker M8x1, 3-polig		0,3	-	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
		Kabel, 3-adrig	NPN	7,5	-	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
		Stecker M8x1, 3-polig		0,3	-	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D

## Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter M8 (runde Bauform), induktiv							Datenblätter → Internet: sien
	Elektrischer Anschluss	LED	Schaltausgang	Kabellänge [m]	Bestellcode	Teile-Nr.	Typ
<b>Schließer</b>							
	Kabel, 3-adrig	■	PNP	2,5	O	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	Stecker M8x1, 3-polig	■	PNP	–	W	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
<b>Öffner</b>							
	Kabel, 3-adrig	■	PNP	2,5	P	150390	SIEN-M8B-PO-K-L
	Stecker M8x1, 3-polig	■	PNP	–	R	150391	SIEN-M8B-PO-S-L
<b>Bestellangaben – Verbindungsleitungen</b>							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	159420	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
				2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
				5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig		2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
				5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	