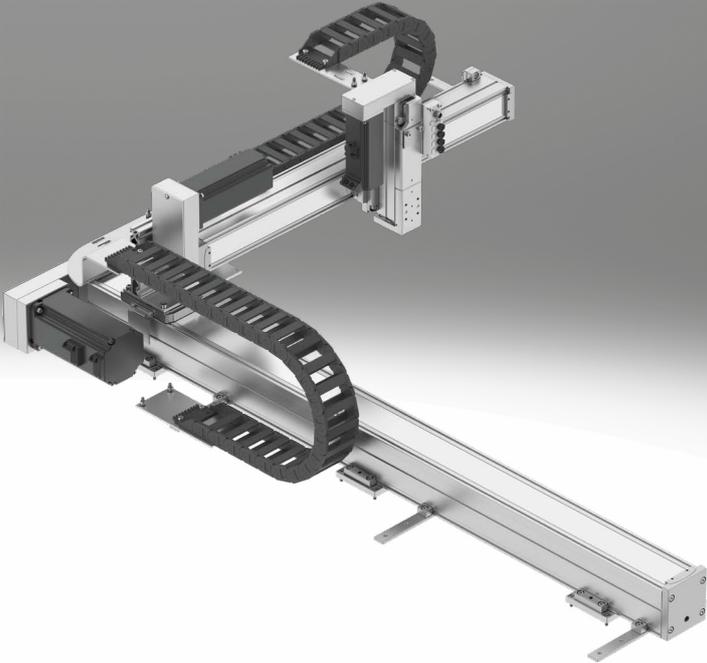


# Auslegersysteme



## Merkmale

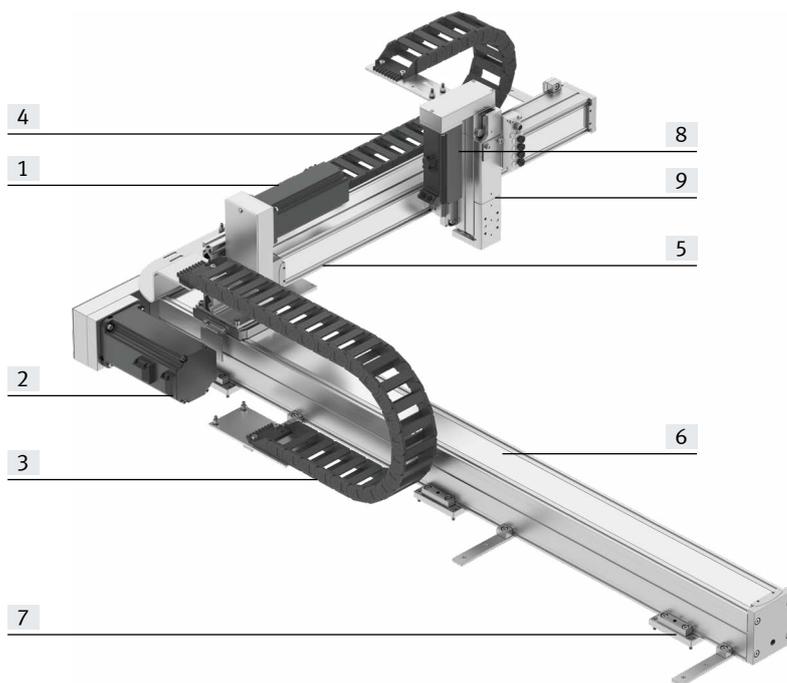
### Auf einen Blick

Das Auslegersystem ermöglicht eine Bewegung im 3D Raum. Je nach Anforderung wird das Auslegersystem aus mehreren Achsmodulen zusammengestellt. Alles sind bewährte Komponenten von Festo.

- Universell einsetzbar für leichte bis mittelschwere Werkstücke bzw. Nutzlasten
- Optimales Verhältnis von Einbau- zu Arbeitsraum
- Störkonturarmer Arbeitsraum - von drei Seiten frei zugänglich
- Pneumatische und elektrische Komponenten – frei kombinierbar
- Als elektrische Lösung – frei positionierbar/beliebige Zwischenpositionen

Einsatzbereich:

- Für beliebige Bewegungen im Raum 3D
- Ideal für Linienmontage-Prozesse
- Kostengünstiges Handling im Kompaktformat für Kleinteilehandling und einfache Aufgaben (YXCR-B)



- [1] Servomotor des Y-Moduls
- [2] Servomotor des X-Moduls
- [3] Energiekette des X-Moduls
- [4] Energiekette des Y-Moduls
- [5] Y-Achse
- [6] X-Achse
- [7] Profilbefestigung/Justierbausatz
- [8] Servomotor des Z-Moduls
- [9] Z-Achse

### Beschreibung der Module

#### X-Modul

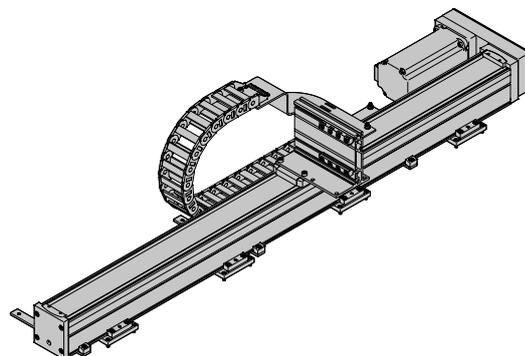
Aufbau:

Das X-Modul EHMx-AS besteht aus einer Linearachse, die von einem Servo- oder Schrittmotor angetrieben wird. Zur Anbindung des Y-Moduls sind auf dem Schlitten der X-Achse Adapter montiert. Die Position von Motor und Energiekette kann über den Konfigurator gewählt werden.

Motorseitig befinden sich folgende Elemente:

- Energiekette (optional)
- Multipolverteiler für Näherungsschalter (wenn Sensor Paket gewählt wurde)

Beispielhafte Darstellung:



## Merkmale

### Beschreibung der Module

#### Y-Modul

##### Aufbau:

Das Y-Modul EHYMY besteht aus einer Linearachse, die von einem Servo- oder Schrittmotor angetrieben wird.

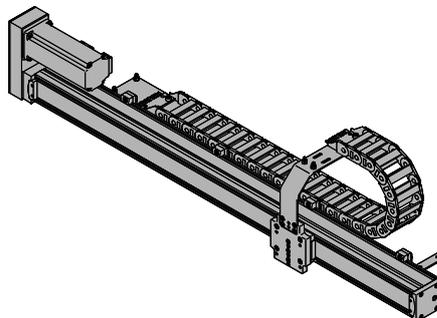
Zur Anbindung des Z-Moduls sind auf dem Schlitten der Y-Achse Adapter montiert.

Die Position von Motor und Energiekette ist von der Position des Motors am X-Modul abhängig.

Motorseitig befinden sich folgende Elemente:

- Energiekette (optional)
- Multipolverteiler für Näherungsschalter (wenn Sensor Paket gewählt wurde)

##### Beispielhafte Darstellung:



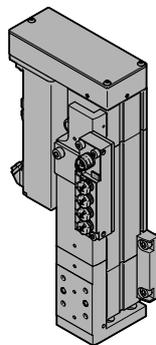
#### Z-Modul

##### Aufbau:

Das Z-Modul EHZMZ besteht aus einem elektrischen Antrieb, das DHMZ aus einem pneumatischen Antrieb. Konfigurationsabhängig wird optional, je nach Achstyp und Hub, eine Energiekette zur Kabelführung angebaut.

Das Z-Modul kann über den Konfigurator, je nach Anwendungsfall, ausgewählt werden.

##### Beispielhafte Darstellung:



## Merkmale

### Versandmöglichkeiten

#### Komplett montiert:

Das Auslegersystem wird komplett montiert. Alle Leitungen und Schläuche werden verlegt und angeschlossen. Das System wird ausgerichtet ausgeliefert, muss beim Einbau aber an die jeweilige Anbaufläche angepasst werden.

Ebenheit beachten → nachfolgende Tabelle.

#### Teilmontiert:

Das Auslegersystem wird teilmontiert geliefert. Dies bedeutet, dass alle drei Achsmodule (X-/Y-/Z-Achse), jeweils mit den optionalen Motoren, montiert sind. Der Zusammenbau des teilmontierten Systems muss selbst umgesetzt werden. Hierbei hilft die mitgelieferte Montageanleitung.

Optionales Zubehör (→ Seite 9) wird beigelegt.

Ebenheit beachten → nachfolgende Tabelle.

### Systemübersicht<sup>1)</sup>

Baugröße	YXCA-1-B	YXCA-2-B
Max. Nutzhub	X: 800 mm Y: 300 mm Z: 150 mm	X: 1000 mm Y: 400 mm Z: 200 mm
Max. Nutzlast	abhängig von der gewählten Dynamik	
Erforderliche Ebenheit der Anbaufläche	≤ 0,1 mm/m	
Einbaulage	waagrecht	

1) Antriebspaket je nach gewählter Konfiguration.

## Merkmale

### Konfigurator: Handling Guide Online (HGO)

Auswahl eines Handling Systems

Das Projektieren von aufwändigen Handling Systemen nimmt viel Zeit in Anspruch. Mit dem Konfigurator „Handling Guide Online“ (HGO) können Sie in wenigen Schritten ein auf Ihre Applikation zugeschnittenes Handling konfigurieren.

Folgende Systeme stehen zur Auswahl:

- Einachssystem
- 2D Linienportal
- 2D Flächenportal
- 3D Raumportal
- 3D Auslegersystem

### Vorteile:

- Automatische Auswahl aller relevanten Komponenten
- Automatische Auslegung und Berechnung der Auslastung
- Automatische Angebotserstellung
- CAD Modell sofort verfügbar
- Konfigurationsrichtige Parameter für Antriebsregler sofort verfügbar
- Vollständiges Eplan-Projekt, entsprechend der individuellen Konfiguration, bestellbar
- Vollautomatische Abwicklung
- Komplett oder teilmontierte Systeme über Online Shop bestellbar
- Viele Optionen möglich

### Selecting the handling solution

Select your handling system

<input type="radio"/> Single-axis system		Single-axis movement: Single-axis module as a complete system. Easy to connect to your own front unit. <input type="checkbox"/> Animation
<input type="radio"/> 2D linear gantry		Movements in 2D in the vertical working space: Linear gantries as complete systems. Electric and pneumatic axes can be combined <input type="checkbox"/> Animation
<input type="radio"/> 2D gantry		Movements in 2D in the horizontal working space: Planar surface gantries as complete systems. Combining electric axes. Easy to connect to your own Z unit. <input type="checkbox"/> Animation
<input type="radio"/> 3D gantry		Movements in 3D: Three-dimensional gantries as complete systems. Electric and pneumatic axes can be combined <input type="checkbox"/> Animation
<input type="radio"/> 3D cantilever system		Movements in 3D: Cantilever system as complete system. Electric and pneumatic axes can be combined

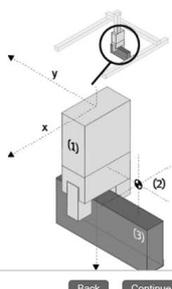
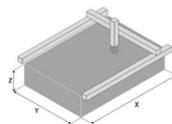
### Eingabe ihrer Applikationsdaten

- Nutzlast
- Antriebsart der Achse
- Abstand des Masseschwerpunkts
- Arbeitshub
- Referenzzyklus

### Axis definition and payload

Axis definition

Drive system of the axis	X	Electric: several positions
	Y	Electric: several positions
	Z	Electric: several positions <input type="checkbox"/>
Required working stroke	i X	<input type="text" value="100"/> mm
	i Y	<input type="text" value="120"/> mm
Working stroke in Z direction	i Z	<input type="text" value="50"/> mm
Take the stroke reserve into account in your specification		
Payload		
Sum of the weight of the front unit and the workpiece		<input type="text" value="2"/> kg
Distance from the centre of the load	i X	<input type="text"/> mm
	i Y	<input type="text"/> mm
	i Z	<input type="text"/> mm



## Merkmale

### Konfigurator: Handling Guide Online (HGO)

#### Berechnungsergebnis

Sie erhalten auf Basis Ihrer eingegebenen Applikationsdaten eine Auswahl an berechneten Systemen.

Sofort für Sie verfügbar:

- CAD-Modell
- Datenblatt des gewählten Systems
- Preisauskunft

#### Result of calculation

Select the appropriate system and continue with the configuration:

Selection Filter

No.	System series	System workload i	Repetition accuracy (+/-)	Your price
<input checked="" type="checkbox"/>	1 YXCR-1	91 %	0.11 mm	
<input type="checkbox"/>	3 YXCR-2	46 %	0.11 mm	
<input type="checkbox"/>	5 YXCR-2	52 %	0.11 mm	
<input type="checkbox"/>	7 YXCR-2	32 %	0.11 mm	
<input type="checkbox"/>	26 YXMR-2	48 %	0.1 mm	

Requires additional motion controller for interpolation ( e.g. CPX-E-CEC-M1- ... )

#### 3D gantry YXCR-1: #1

	X module: toothed belt axis EGC-50	Y module: toothed belt axis EGC-50	Z module: Electric mini slide EGLS-35
Kinematics type	Serial kinematics	Serial kinematics	Serial kinematics
Stroke	200 mm	200 mm	50 mm
Repetition accuracy (+/-)	0.08 mm	0.08 mm	0.02 mm
Gear unit	5:1	5:1	Without
Type of motor	Servo motor EMME-AS	Servo motor EMME-AS	Servo motor EMME-AS
Motor position	Right	Right	Top

Data protection

Back Continue

#### System im Überblick

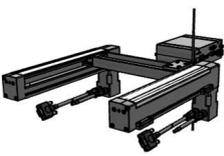
Sie erhalten einen Überblick über das gesamte System. Außerdem bestehen folgende Möglichkeiten:

- Preis anfragen
- Anfrage senden
- In Warenkorb legen

#### Your handling solution

Your selected system overview:

Exemplary representation



Update CAD Preview

Feature	Value
Handling type	2D gantry
Payload	2 kg
Drive system of the X-axis	Electric: several positions
Drive system of the Y-axis	Electric: several positions

Data protection

Your system ID:  
**C1374165**

Your next step:

[Show price](#)

[Send request](#)

[Add to basket](#)

## Merkmale

### Standardkomponenten innerhalb des Handling

Das Handling besteht aus vielen bewährten Standardkomponenten von Festo. Je nach Konfiguration werden verschiedene Komponenten eingesetzt. Im Konfigurator HGO, auf der Seite „Berechnungsergebnis“, werden ihnen die verbauten Einzelachsen angezeigt.

#### Antriebe/Achsen

##### X-Achse

#### Spindelachse ELGC-BS



- Elektrisch
- Optimales Verhältnis von Einbauraum zu Arbeitsraum
- Geschützt gegen äußere Einflüsse durch innenliegende Führung
- Verschiedene Spindelsteigungen

##### Y-Achse

#### Spindelachse ELGC-BS



- Elektrisch
- Optimales Verhältnis von Einbauraum zu Arbeitsraum
- Geschützt gegen äußere Einflüsse durch innenliegende Führung
- Verschiedene Spindelsteigungen

##### Z-Achse

#### Mini-Schlitten EGSC



- Elektrisch
- Kompakte Bauform
- Hohe Belastbarkeit
- Präzise Führung und Kugelgewindetrieb
- Einfache Einstellung der Endlagen

#### Mini-Schlitten DGST



- Pneumatisch
- Präzise und belastbare Wälzlagerführung
- Schlitten und Jochplatte aus einem Bauteil
- Hohe Dynamik

#### Mögliche Achskombinationen<sup>1)</sup>

Baugröße	X-Modul	Y-Modul	Z-Modul
YXCA-1-B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spindelachse ELGC-60-BS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spindelachse ELGC-45-BS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini-Schlitten pneumatisch: DGST-8/12 elektrisch: EGSC-32</li> </ul>
YXCA-2-B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spindelachse ELGC-80-BS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spindelachse ELGC-60-BS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini-Schlitten pneumatisch: DGST-12/16 elektrisch: EGSC-45</li> </ul>

1) Antriebspaket je nach gewählter Konfiguration.

## Merkmale

### Standardkomponenten innerhalb des Handling

Das Handling besteht aus vielen bewährten Standardkomponenten von Festo. Je nach Konfiguration werden verschiedene Komponenten eingesetzt. Im Konfigurator HGO, auf der Seite „Systemkonfiguration“, können Sie Umfang und Ausprägung des Antriebspakets beeinflussen.

### Motoren und Controller

#### Servomotoren EMMB-AS



- Dynamisch, bürstenloser, permanenterregter Servomotor
- Digitales Absolutmesssystem Singleturn oder Multiturn
- Optional mit Bremse

#### Schrittmotoren EMMS-ST



- 2-Phasen-Hybridtechnologie
- Schrittwinkel 1,8°
- Optional mit Bremse

#### Servoantriebsregler CMMT-AS, für Servomotor



- Universell einsetzbarer Servoantriebsregler
- für Synchron-Servomotoren
- Integrierte EMV-Filter
- Integrierter Bremschopper
- Integrierter Bremswiderstand
- Positionsregler
- Geschwindigkeitsregler
- Kraftregler
- Vielzahl von Steuerfunktionen

#### Wählbar:

- Sicherheitsfunktion: Sicher abgeschaltetes Moment (STO)/Kategorie 4, Performance Level e
- Sicherer Stopp 1 (SS1)
- Sichere Bremsenansteuerung (SBC) bis SIL3/Kat. 3, Performance Level e

- Busprotokolle
  - EtherCAT
  - PROFINET RT/IRT
  - EtherNet/IP
  - Modbus TCP

#### Servoantriebsregler CMMT-ST, für Schrittmotor



- Servoantriebsregler zum Betrieb von Schrittmotoren und bürstenlosen Gleichstrommotoren
- Punkt-zu-Punkt- und interpolierende Bewegungen sowie präzises Positionieren möglich
- Primärspannung von 24 ... 48 V DC
- Positionsregler
- Geschwindigkeitsregler
- Kraftregler
- Vielzahl von Steuerfunktionen

#### Wählbar:

- Sicherheitsfunktion: Sicher abgeschaltetes Moment (STO)/Kategorie 3, Performance Level e
- Sicherer Stopp 1 mit Zeitsteuerung (SS1-t)

- Busprotokolle
  - EtherCAT
  - PROFINET RT/IRT
  - EtherNet/IP
  - Modbus TCP

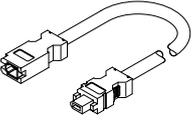
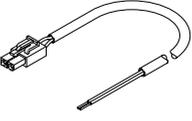
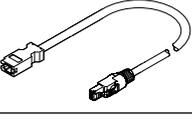
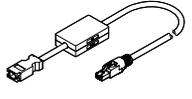
## Bestellangaben – Zubehör

**Modul-/Motor-Kombinationen**

Für den Betrieb des Raumportals werden die vorgesehenen Motoren von Festo empfohlen. Diese sind optimal auf die Mechanik abgestimmt. Bei Verwendung von Fremdmotoren müssen die technischen Grenzwerte unbedingt beachtet werden.

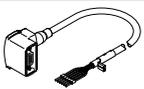
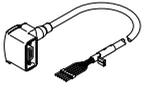
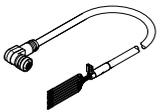
Modul	Motor	
	Servomotor	Schrittmotor
<b>X-Modul</b>		
EHMx-ELGC-60-BS	EMMB-AS-80-07	EMMS-ST-57-M
EHMx-ELGC-80-BS	EMMB-AS-80-07	EMMS-ST-87-M
<b>Y-Modul</b>		
EHMY-RP-ELGC-45-BS	EMMB-AS-40-01	EMMS-ST-42-S
EHMY-RP-ELGC-60-BS	EMMB-AS-60-04	EMMS-ST-57M
<b>Z-Modul</b>		
EHMZ-EGSC-32	EMMB-AS-40-01	EMMS-ST-42-S
EHMZ-EGSC-45	EMMB-AS-40-01	EMMS-ST-42-S

Bestellangaben – Zubehör

Bestellangaben		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
<b>Für Servomotor EMMB-AS</b>				
<b>Motorleitung</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS</li> </ul>	2,5	5219197	NEBM-H6G4-E-2.5-Q13N-LE4	
	5	5219198	NEBM-H6G4-E-5-Q13N-LE4	
	7,5	5219199	NEBM-H6G4-E-7.5-Q13N-LE4	
	10	5219200	NEBM-H6G4-E-10-Q13N-LE4	
	15	8097203	NEBM-H6G4-E-15-Q13N-LE4	
<b>Encoderleitung</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS</li> </ul>	2,5	5219213	NEBM-REG6-E-2.5-Q14N-REG6	
	5	5219214	NEBM-REG6-E-5-Q14N-REG6	
	7,5	5219215	NEBM-REG6-E-7.5-Q14N-REG6	
	10	5219216	NEBM-REG6-E-10-Q14N-REG6	
	15	8097200	NEBM-REG6-E-15-Q14N-REG6	
<b>Verbindungsleitung für Bremse</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS</li> </ul>	2,5	5219205	NEBM-H7G2-E-2.5-Q14N-LE2	
	5	5219206	NEBM-H7G2-E-5-Q14N-LE2	
	7,5	5219207	NEBM-H7G2-E-7.5-Q14N-LE2	
	10	5219208	NEBM-H7G2-E-10-Q14N-LE2	
	15	8097206	NEBM-H7G2-E-15-Q14N-LE2	
<b>Adapter für Encoderleitung (zwingend notwendig)</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li>für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS</li> </ul>	<b>für Singleturn mit CMMT-AS</b>			
	0,5	8097197	NEFM-REG6-K-0.5-R3G8	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS</li> </ul>	<b>für Multiturn mit CMMT-AS<sup>1)</sup></b>			
	0,5	8097195	NEFM-REG6-K-0.5-B-R3G8	
	<b>für Multiturn mit CMMB-AS<sup>1)</sup></b>			
0,5	8097196	NEFM-REG6-K-0.5-B-REG6		

1) Die erforderliche Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten

## Bestellangaben – Zubehör

Benennung	Beschreibung	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
<b>Für Schrittmotor EMMS-ST</b>				
<b>Motorleitung<sup>1)</sup></b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Schrittmotor EMMS-ST-42/57 mit CMMT-ST</li> <li>gewinkelter Stecker</li> </ul>	2,5	1450737	NEBM-S1W9-E-2.5-Q5-LE6
		5	1450738	NEBM-S1W9-E-5-Q5-LE6
		7	1450739	NEBM-S1W9-E-7-Q5-LE6
		10	1450740	NEBM-S1W9-E-10-Q5-LE6
		15	610856	NEBM-S1W9-E-15-Q5-LE6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Schrittmotor EMMS-ST-87 mit CMMT-ST</li> <li>gewinkelter Stecker</li> </ul>	2,5	1450944	NEBM-S1W15-E-2.5-Q7-LE6
		5,0	1450945	NEBM-S1W15-E-5-Q7-LE6
		7,0	1450946	NEBM-S1W15-E-7-Q7-LE6
		10	1450947	NEBM-S1W15-E-10-Q7-LE6
		15	610857	NEBM-S1W15-E-15-Q7-LE6
<b>Encoderleitung<sup>1)</sup></b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Schrittmotor EMMS-ST-42/57/87 mit CMMT-ST</li> <li>gewinkelter Stecker</li> </ul>	2,5	1451675	NEBM-M12W8-E-2.5-LE8
		5	1451676	NEBM-M12W8-E-5-LE8
		7	1451677	NEBM-M12W8-E-7-LE8
		10	1451678	NEBM-M12W8-E-10-LE8
		15	610858	NEBM-M12W8-E-15-LE8

1) Speziell auf Motorcontroller und Motor abgestimmte Leitungen.  
Schutzart IP65 (in montiertem Zustand)

**Mögliche Leitungs- und Schlauchlängen**

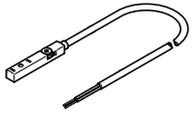
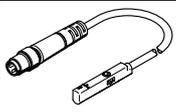
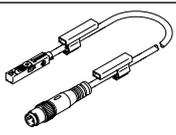
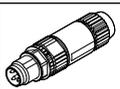
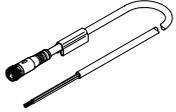
- Leitungen und Schläuche sind so ausgewählt, dass mindestens die bei der Bestellung angegebene Anschlusslänge, ab Energiekettenausgang, zur Verfügung steht.
- Leitungen und Schläuche stehen nur in festen Längen, entsprechend der nachfolgenden Tabelle, zur Verfügung. Dies kann dazu führen, dass die Leitungsstecker der verschiedenen Leitungen nicht am selben Punkt enden.

Länge	1 m	2 m	5 m	7 m	10 m
Motorleitung	–	■	■	■	■
Encoderleitung	–	■	■	■	■
Anschlussleitung Multipol	–	■	■	■	■
Schläuche (nur bei DHMZ)	■	■	■	–	–

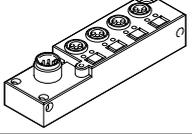
## Bestellangaben – Zubehör

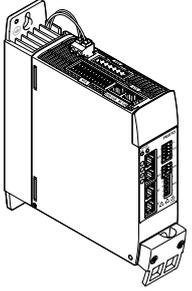
### Standardkomponenten innerhalb des Handling

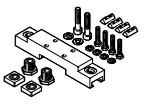
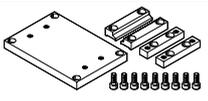
Das Handling besteht aus vielen bewährten Standardkomponenten von Festo. Je nach Konfiguration werden verschiedene Komponenten eingesetzt. Im Konfigurator HGO, auf der Seite „Systemkonfiguration“, können Sie Umfang und Ausprägung des Zubehörs beeinflussen.

Benennung	Beschreibung	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
<b>Näherungsschalter (induktiv) zur Abfrage der Schlittenposition an der X-/Y-/Z-Achse</b>					
	<b>Kabel mit offenem Ende</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Spindelachse ELGC-BS</li> <li>Für Mini-Schlitten EGSC</li> <li>Für Gleichspannung</li> </ul> Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Für ELGC: 2 Stück</li> <li>Für EGSC: 1 Stück</li> </ul>	PNP, Öffner	7,5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
		PNP, Schließer	7,5 m	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
		NPN, Öffner	7,5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
		NPN, Schließer	7,5 m	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
<b>Näherungsschalter (magneto-resistiv) zur Abfrage der Schlittenposition an der Z-Achse</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Mini-Schlitten DGST-8/-12</li> <li>Für Gleichspannung</li> </ul> Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 Stück</li> </ul>	PNP, Schließer	2,5 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		NPN, Schließer	2,5 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Mini-Schlitten DGST-16/-20</li> <li>Für Gleichspannung</li> </ul> Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 Stück</li> </ul>	PNP, Schließer	2,5 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN, Schließer	2,5 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
<b>Steckdosenleitung</b>					
	• Verbindung zwischen Multipolverteiler NEDU und Schaltschrank	5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU	
		10 m	570008	SIM-M12-8GD-10-PU	
<b>Stecker</b>					
	• Für den Anschluss an den Multipolverteiler NEDU / Verteiler NEDY	–	562024	NECU-S-M8G3-HX	
<b>Verbindungsleitung</b>					
	• Verbindung zwischen Verteiler NEDY und Schaltschrank	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	
		5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	
		7,5	610854	NEBU-M8G4-K-7.5-LE4	
		10	589560	NEBU-M8G4-K-10-LE4	
		15	610855	NEBU-M8G4-K-15-LE4	

## Bestellangaben – Zubehör

Benennung	Beschreibung	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
<b>Multipolverteiler</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Hilfe des Multipolverteilers können elektrische Signale, wie Endlagenabfrage, gesammelt weitertransportiert werden               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 Einzelanschlüsse</li> </ul> </li> </ul>	–	<b>574586</b>	<b>NEDU-L4R1-M8G3L-M12G8</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Hilfe des Verteilers können elektrische Signale, wie Endlagenabfrage, gesammelt weitertransportiert werden               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Einzelanschlüsse</li> </ul> </li> </ul>	–	<b>8005312</b>	<b>NEDY-L2R1-V1-M8G3-N-M8G4</b>

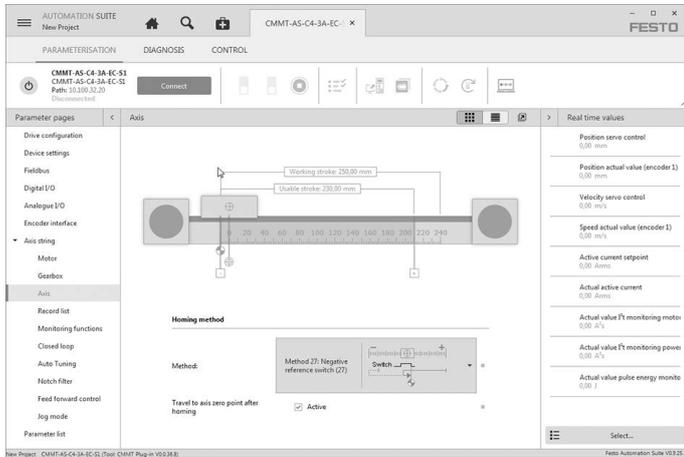
Benennung	Beschreibung
<b>Motorcontroller/Servoantriebsregler</b>	
	<p>Das Zubehör für die jeweiligen Motorcontroller/Servoantriebsregler finden Sie unter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.festo.com/catalogue/cmmt">www.festo.com/catalogue/cmmt</a></li> </ul>

Benennung	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
<b>Justierbausatz</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dient zur Befestigung des Handlings an der Auflagefläche</li> <li>Mit ihm können Unebenheiten an der Auflagefläche einfach ausgeglichen werden</li> </ul>	EHMx-...-ELGC-60-BS	<b>8142650</b> <b>EADC-E15-60-E22</b>
		EHMx-...-ELGC-80-BS	<b>8142651</b> <b>EADC-E15-80-E22</b>
<b>Profilbefestigung</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dient zur Befestigung des Handlings an der Auflagefläche</li> <li>Sie ist nicht höhenverstellbar</li> </ul>	EHMx-...-ELGC-60-BS	<b>8142652</b> <b>EAHM-E15-60-E22</b>
		EHMx-...-ELGC-80-BS	<b>8142653</b> <b>EAHM-E15-80-E22</b>

## Programmierhilfe

### Festo Automation Suite

Parametrier- und Programmiersoftware für elektronische Geräte von Festo



- Parametrieren, Programmieren und In Betrieb nehmen in einer übersichtlichen und bedienerfreundlichen Oberfläche
- Optimale Unterstützung bei komplexen Vorgängen durch geführte Assistenten (z. B. zur Erstinbetriebnahme, Antriebskonfiguration ...)
- Schneller Zugriff auf benötigte Dokumente und weiterführende Informationen
- Einfache Integration von elektrischen Antrieben in die Steuerungsprogrammierung