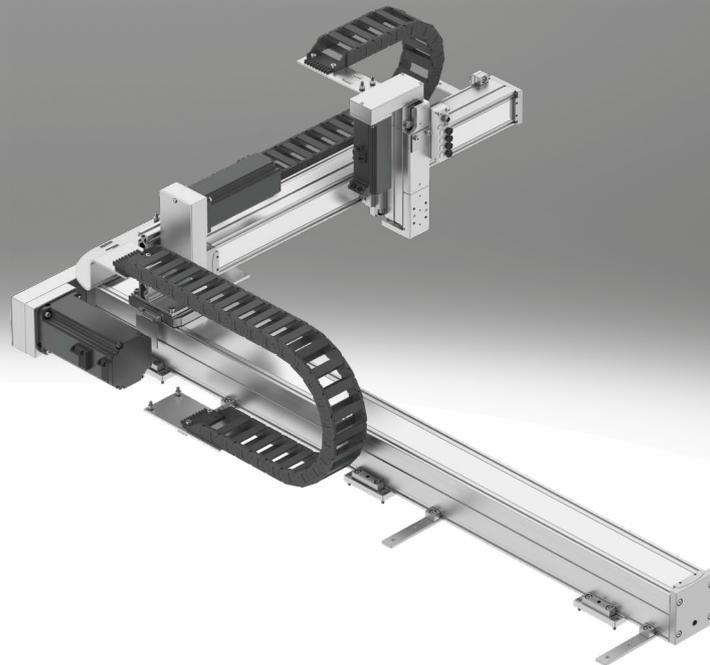


Auslegersysteme

FESTO



Merkmale

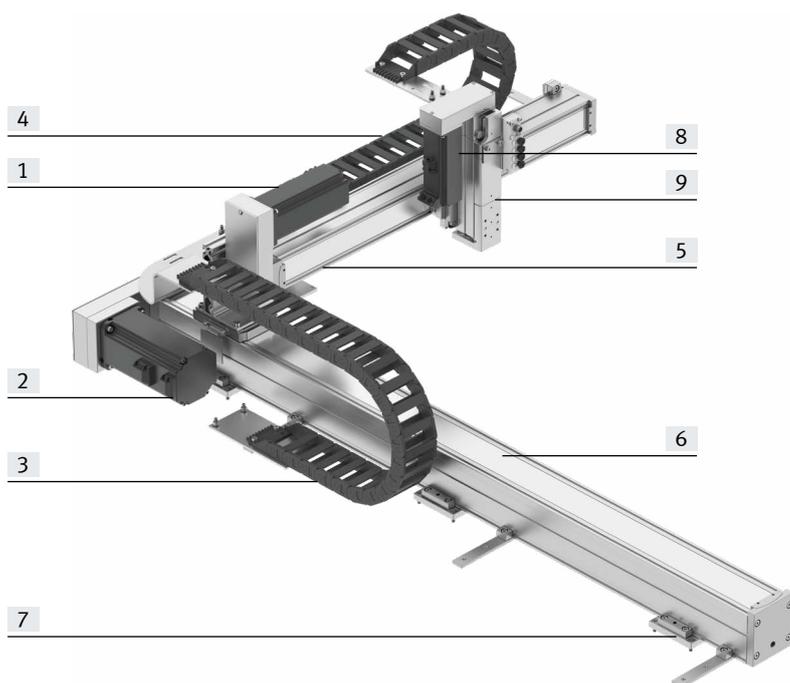
Auf einen Blick

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

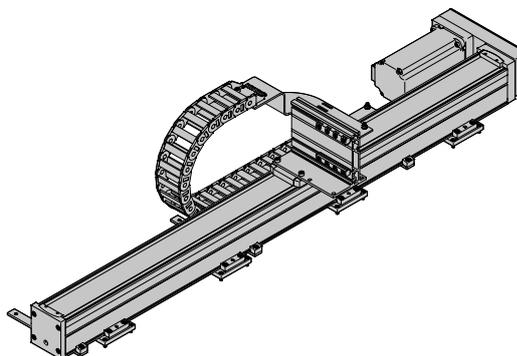
Aufbau:

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.

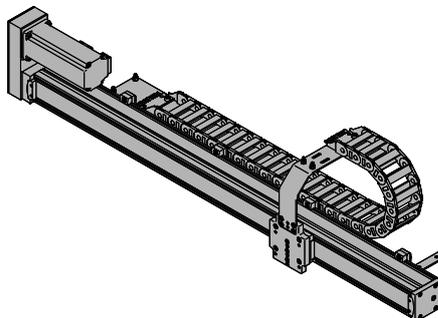
Zur Anbindung des Z-Moduls sind auf dem Schlitten der Y-Achse Adapter montiert.

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:



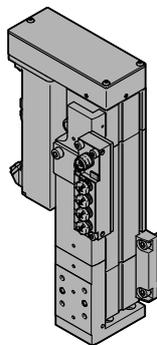
Z-Modul

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.

Systemübersicht¹⁾

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

Required working stroke

i X mm
i Y mm

Working stroke in Z direction

i Z mm

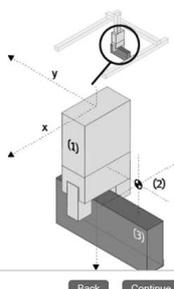
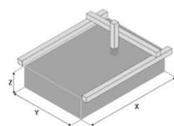
Take the stroke reserve into account in your specification

Payload

Sum of the weight of the front unit and the workpiece kg

Distance from the centre of the load

i X mm
i Y mm
i Z mm



Data protection

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 EGSL-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

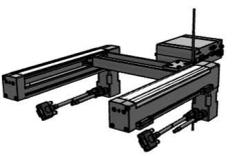
Sie erhalten einen Überblick über das gesamte System. Außerdem bestehen folgende Möglichkeiten:

- 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 Wälz-lagerführung
- Schlitten und Jochplatte aus einem Bauteil
- Hohe Dynamik

Mögliche Achskombinationen¹⁾

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

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 EMMT-ST



- 2-Phasen-Hybridtechnologie
- Digitales Absolutmesssystem Singleturn oder Multiturn
- Einfache Anschlusstechnik (OCP: One cable plug) – Hybridleitung: Motor- und Anschlussleitung für Versorgung und Encoder in einem
- Stecker ist um 310° drehbar
- Optional mit Bremse

Schrittmotoren EMMB-ST



- 2-Phasen-Hybridtechnologie
- Digitales Absolutmesssystem Singleturn oder Multiturn
- Einfache Anschlusstechnik (OCP: One cable plug) – Hybridleitung: Motor- und Anschlussleitung für Versorgung und Encoder in einem
- Ausrichtung nach vorne oder hinten möglich
- 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

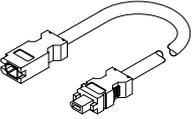
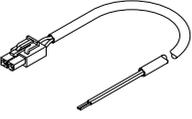
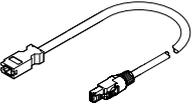
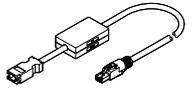
Bestellangaben – Zubehör

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.

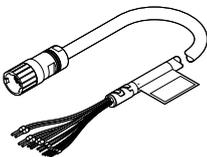
Modul	Motor	
	Servomotor	Schrittmotor
X-Modul		
EHMX-ELGC-60-BS	EMMB-AS-80-07	EMMT-ST-57-L
EHMX-ELGC-80-BS	EMMB-AS-80-07	EMMT-ST-87-M
Y-Modul		
EHMY-RP-ELGC-45-BS	EMMB-AS-40-01	EMMT-ST-42-L
EHMY-RP-ELGC-60-BS	EMMB-AS-60-04	EMMT-ST-57-L
Z-Modul		
EHMZ-EGSC-32	EMMB-AS-40-01	EMMT-ST-42-L
EHMZ-EGSC-45	EMMB-AS-40-01	EMMT-ST-42-L

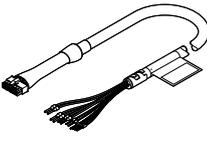
Bestellangaben – Zubehör

Bestellangaben		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Für Servomotor EMMB-AS				
Motorleitung				
 <ul style="list-style-type: none"> für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS 	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	
Encoderleitung				
 <ul style="list-style-type: none"> für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS 	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	
Verbindungsleitung für Bremse				
 <ul style="list-style-type: none"> für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS 	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	
Adapter für Encoderleitung (zwingend notwendig)				
 <ul style="list-style-type: none"> für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS 	für Singleturn mit CMMT-AS			
	0,5	8097197	NEFM-REG6-K-0.5-R3G8	
 <ul style="list-style-type: none"> für EMMB-AS-40/60/80 mit CMMT-AS 	für Multiturn mit CMMT-AS¹⁾			
	0,5	8097195	NEFM-REG6-K-0.5-B-R3G8	
	für Multiturn mit CMMB-AS¹⁾			
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
Für Schrittmotor EMMT-ST				
Motorleitung				
	• Für EMMT-ST-42-... mit CMMT-ST	2,5	8181670	NEBM-M17G12-EH-2.5-Q6N-LE12
		5	8181668	NEBM-M17G12-EH-5-Q6N-LE12
		7	8190096	NEBM-M17G12-EH-7.5-Q6N-LE12
		10	8195457	NEBM-M17G12-EH-10-Q6N-LE12
		15	8214679	NEBM-M17G12-EH-15-Q7N-LE12
	• Für EMMT-ST-57-... mit CMMT-ST	2,5	8181670	NEBM-M17G12-EH-2.5-Q6N-LE12
		5	8181668	NEBM-M17G12-EH-5-Q6N-LE12
		7	8195460	NEBM-M17G12-EH-7.5-Q7N-LE12
		10	8195461	NEBM-M17G12-EH-10-Q7N-LE12
		15	8214683	NEBM-M17G12-EH-15-Q9N-LE12
	• Für EMMT-ST-87-... mit CMMT-ST	2,5	8195458	NEBM-M17G12-EH-2.5-Q7N-LE12
		5	8195459	NEBM-M17G12-EH-5-Q7N-LE12
		7	8214681	NEBM-M17G12-EH-7.5-Q9N-LE12
		10	8214682	NEBM-M17G12-EH-10-Q9N-LE12
		15	8214683	NEBM-M17G12-EH-15-Q9N-LE12

Benennung	Beschreibung	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Für Schrittmotor EMMB-ST				
Motorleitung				
	• Für EMMB-ST-42-... mit CMMT-ST	2,5	8181675	NEBM-L5G14-EH-2.5-Q6N-LE12
		5	8181664	NEBM-L5G14-EH-5-Q6N-LE12
		7	8181676	NEBM-L5G14-EH-7.5-Q6N-LE12
		10	8181672	NEBM-L5G14-EH-10-Q6N-LE12
		15	8214680	NEBM-L5G14-EH-15-Q6N-LE12
	• Für EMMB-ST-57-... mit CMMT-ST	2,5	8181677	NEBM-L10G14-EH-2.5-Q6N-LE12
		5	8181667	NEBM-L10G14-EH-5-Q6N-LE12
		7	8181674	NEBM-L10G14-EH-7.5-Q7N-LE12
		10	8181673	NEBM-L10G14-EH-10-Q7N-LE12
		15	8214689	NEBM-L10G14-EH-15-Q9N-LE12
	• Für EMMB-ST-87-... mit CMMT-ST	2,5	8181666	NEBM-L10G14-EH-2.5-Q7N-LE12
		5	8181671	NEBM-L10G14-EH-5-Q7N-LE12
		7	8214687	NEBM-L10G14-EH-7.5-Q9N-LE12
		10	8214688	NEBM-L10G14-EH-10-Q9N-LE12
		15	8214689	NEBM-L10G14-EH-15-Q9N-LE12

Mögliche Leitungs- und Schlauchlängen

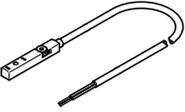
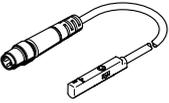
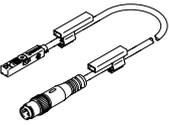
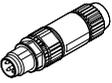
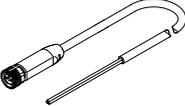
- Leitungen und Schläuche sind so ausgewählt, dass mindestens die bei der Bestellung angegebene Anschlusslänge, ab Energiekettenausgang, zur Verfügung steht.
- Leitungen und Schläuche stehen nur in festen Längen, entsprechend der nachfolgenden Tabelle, zur Verfügung. Dies kann dazu führen, dass die Leitungsstecker 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)	■	■	■	–	–

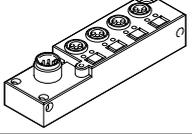
Bestellangaben – Zubehör

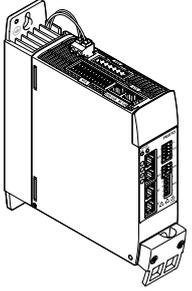
Standardkomponenten innerhalb des Handling

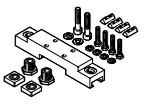
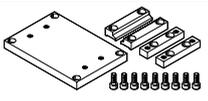
Das Handling besteht aus vielen bewährten Standardkomponenten von Festo. Je nach Konfiguration werden verschiedene Komponenten eingesetzt. Im Konfigurator HGO, auf der Seite „Systemkonfiguration“, können Sie Umfang und Ausprägung des Zubehörs beeinflussen.

Benennung	Beschreibung	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
Näherungsschalter (induktiv) zur Abfrage der Schlittenposition an der X-/Y-/Z-Achse					
	Kabel mit offenem Ende <ul style="list-style-type: none"> Für Spindelachse ELGC-BS Für Mini-Schlitten EGSC Für Gleichspannung Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> Für ELGC: 2 Stück Für EGSC: 1 Stück 	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
Näherungsschalter (magneto-resistiv) zur Abfrage der Schlittenposition an der Z-Achse					
	<ul style="list-style-type: none"> Für Mini-Schlitten DGST-8/-12 Für Gleichspannung Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> 2 Stück 	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"> Für Mini-Schlitten DGST-16/-20 Für Gleichspannung Bei Auswahl von „Festo Sensor Paket“ enthalten: <ul style="list-style-type: none"> 2 Stück 	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
Steckdosenleitung					
	• Verbindung zwischen Multipolverteiler NEDU und Schaltschrank	5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU	
		10 m	570008	SIM-M12-8GD-10-PU	
Stecker					
	• Für den Anschluss an den Multipolverteiler NEDU / Verteiler NEDY	–	562024	NECU-S-M8G3-HX	
Verbindungsleitung					
	• Verbindung zwischen Verteiler NEDY und Schaltschrank	2,5	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4	
		5	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4	
		7,5	8215486	NEBA-M8G4-U-7.5-N-LE4	
		10	8078229	NEBA-M8G4-U-10-N-LE4	
		15	8215487	NEBA-M8G4-U-15-N-LE4	

Bestellangaben – Zubehör

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

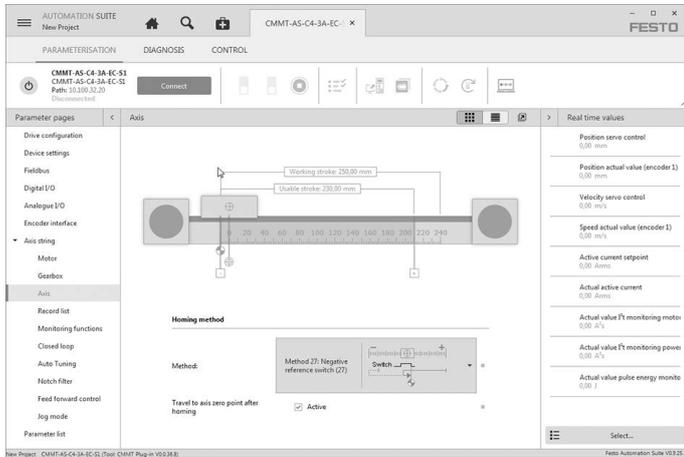
Benennung	Beschreibung
Motorcontroller/Servoantriebsregler	
	<p>Das Zubehör für die jeweiligen Motorcontroller/Servoantriebsregler finden Sie unter:</p> <ul style="list-style-type: none"> www.festo.com/catalogue/cmmt

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

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