

## Simplified Motion Series

- Elektrische Alternative für einfache Bewegungen
- Bewegungen zwischen zwei Endlagen
- Flexible Zwischenposition (mit IO-Link)
- Press-/Klemm-Applikationen möglich
- Digital I/O für einfache Ansteuerung
- IO-Link für Mehrwert-Funktionalität

FESTO



IO-Link



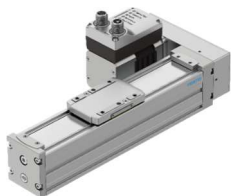
EPC Elektrozyylinder-Einheit (kurze Hübe)			Mechanische Optionen	
Kompakte und vielseitige elektrische Kurzhubzylinder-Einheit für Sortieren, Separieren, Etikettieren und mehr				
Baugröße (Breite)[mm]	45	60	Kolbenstangen-Varianten	
Hublänge [mm]	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80		
Max Nutzlast Hor [kg]	5	10	Orientierung Abgang Leitung (4 x 90°)	
Max Nutzlast Ver [kg]	2.5	5		
Max Vorschubkraft [N]	85	150		
Max Geschw. [mm/s]	440	600		
Beschleunigung [m/s²]	9	9		
Min Verfahrzeit [ms]	150	150		



EPCS Elektrozyylinder-Einheit (längere Hübe)							Mechanische Optionen	
Elektrozyylinder-Einheit mit höherer Vorschubkraft für Pressen / Klemmen und einfache Positionieraufgaben								
Baugröße (Breite)[mm]	32	45	60				Anbaulage Motor (Axial / Parallel)	
Hublänge [mm]	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500					
Spindelsteigung [mm]	3	8	3	10	5	12	Orientierung Abgang Leitung (4 x 90°)	
Max Nutzlast Hor [kg]	24	24	60	40	120	56		
Max Nutzlast Ver [kg]	12	9	23	13	46	18		
Max Vorschubkraft [N]	150	150	450	250	900	375		
Axialer Motoranbau								
Max Geschw. [mm/s]	79	210	74	230	90	220		
Beschleunigung [m/s²]	1.5	5	1.5	5	1.5	5		
Paralleler Motoranbau								
Max Geschw. [mm/s]	75	200	70	220	90	210		
Beschleunigung [m/s²]	0.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.5		



EGSS Mini-Schlitten-Einheit				Mechanische Optionen	
Kompakte Mini-Schlitten-Einheit für sanfte und präzise Bewegungen					
Baugröße (Breite)[mm]	32	45	60	Anbaulage Motor (Axial / Parallel)	
Hublänge [mm]	25, 50, 75, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		
Spindelsteigung [mm]	8	10	12	Orientierung Abgang Leitung (4 x 90°)	
Max Nutzlast Hor [kg]	2	6	10		
Max Nutzlast Ver [kg]	2	6	10		
Max Vorschubkraft [N]	60	120	250		
Axialer Motoranbau					
Max Geschw. [mm/s]	190	250	240		
Beschleunigung [m/s²]	5	5	5		
Paralleler Motoranbau					
Max Geschw. [mm/s]	190	235	205		
Beschleunigung [m/s²]	3	3	3		



ELGS-BS Spindelachsen-Einheit				Mechanische Optionen	
Lineare Spindelachsen-Einheit mit abgedeckter Führung für sanfte und präzise Bewegungen				Anbaulage Motor (Axial / Parallel)	
Baugröße (Breite)[mm]	32	45	60	[I] Standard Axial	[PT] Parallel Oben
Hublänge [mm]	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800			[PD] Parallel Unten	[PF] Parallel Vorne
Spindelsteigung [mm]	8	10	12	[PB] Parallel Hinten	
Max Nutzlast Hor [kg]	2	10	20		
Max Nutzlast Ver [kg]	2	5	13		
Max Vorschubkraft [N]	40	100	200		
Axialer Motoranbau				Orientierung Abgang Leitung (4 x 90°)	
Max Geschw. [mm/s]	180	250	250	[I] Standard	[D] Unten
Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	5	5	5	[F] Vorne	[R] Hinten
Paralleler Motoranbau					
Max Geschw. [mm/s]	180	235	215		
Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	3	3	3		

ELGS-TB Zahnriemenachsen-Einheit			Mechanische Optionen	
Lineare Zahnriemenachsen-Einheit mit abgedeckter Führung für dynamische Bewegungen über längere Hübe			Orientierung Abgang Leitung (4 x 90°)	
Baugröße (Breite)[mm]	45	60	[I] Standard	[F] Vorne
Hublänge [mm]	200, 300, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500	200, 300, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000	[L] Links	[R] Rechts
Max Nutzlast Hor [kg]	2.5	4		
Max Nutzlast Ver [kg]	---	---		
Max Vorschubkraft [N]	75	65		
Max Geschw. [m/s]	1.2	1.3		
Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	6	6		

ELGE Zahnriemenachsen-Einheit		Mechanische Optionen	
Lineare Zahnriemenachsen-Einheit mit offener Führung für kostengünstige und dynamische Bewegungen		Anbaulage Motor (4 x 4 x 90°)	
Baugröße	35		
Hublänge [mm]	50...800 (in 50 mm Schritten)		
Max Nutzlast Hor [kg]	2.8		
Max Nutzlast Ver [kg]	---		
Max Vorschubkraft [N]	50		
Max Geschw. [m/s]	1.2		
Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	8.5		

ERMS Drehantriebs-Einheit			Mechanische Optionen	
Einfach zu nutzende elektrische Drehantriebs-Einheit für Schwenkbewegungen über 90° oder 180°			Orientierung Abgang Leitung (3 x 90°)	
Baugröße	25	32	[I] Standard	[L] Links
Fixe Schwenkwinkel [°]	0...90, 0...180	0...90, 0...180	[R] Rechts	
Max Trägheit [kgcm <sup>2</sup> ]	65	164		
Max Drehmoment [Nm]	2.7	5.6		
Max Geschw. [rpm]	150	100		
Beschleunigung [rad/s <sup>2</sup> ]	140	140		

**Simplified Motion Series Solution Finder**  
 Bestellen leicht gemacht:  
 Wählen Sie das für Ihre Applikation passende Produkt aus der Simplified Motion Series  
<https://www.festo.com/solutionfinder>