



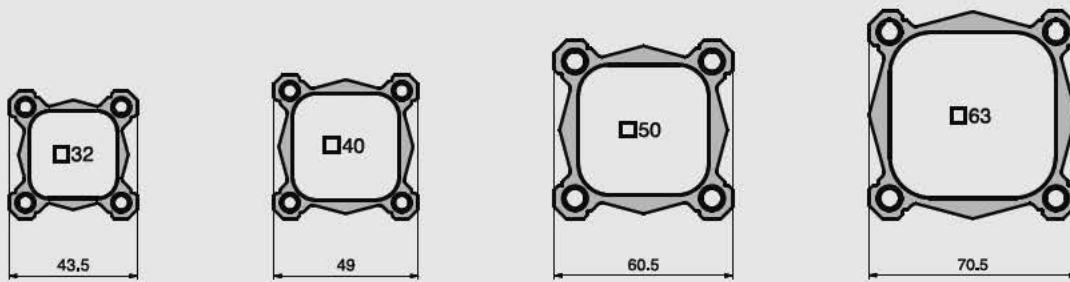
# ELEKTRISCHE ZYLINDER SERIE 1800

Bei den elektrischen Zylindern der Serie 1800 erfolgt **die translatorische Bewegung der Kolbenstange über einen Kugelgewindetrieb mit Kugelumlauführung**, der die Drehbewegung eines Elektromotors (Schrittmotor oder bürstenloser Motor) in eine lineare Bewegung umwandelt.

- Möglichkeit, mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten sowie Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen zu arbeiten
- Anfahren von Mittelpositionen mit einer Wiederholgenauigkeit im Hundertstel-Millimeter-Bereich
- Regelung der Stoßkraft
- Hohe Leistung
- Befestigungselemente nach ISO15552

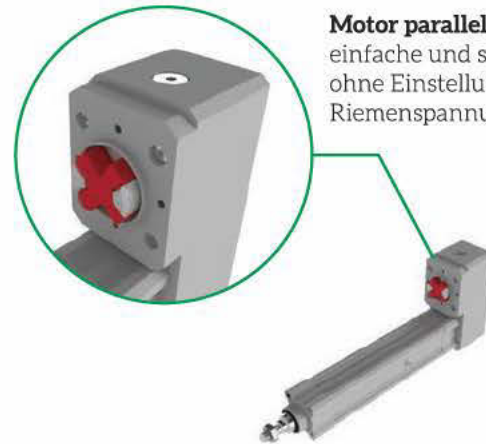
## Verfügbar in 4 Baugrößen (32-40-50-63)

mit Befestigungsabmessungen passend für Pneumatikzylinder nach ISO 15552



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Möglichkeit der Lieferung nur des Zylinders (Mechanik) oder des Komplettpakets mit Zylinder, Motor, Verkabelung, usw.
- Die Befestigung des Motors am Zylinder kann in Reihe erfolgen oder parallel mit Antrieb über Zahnriemen (Untersetzungsverhältnis 1:1). Für jeden Motortyp ist ein spezifisches Montageset e nach Größe des Motors und Befestigungsposition lieferbar.
- Magnetkolben für den Einsatz externer Sensoren, um Referenzfahrten auszuführen oder als Überhubsicherung.
- Schutzart des Zylinders (Mechanik): IP65
- Verdrehsichere Kolbenstange



**Motor parallel angeschlossen:**  
einfache und schnelle Montage,  
ohne Einstellung der  
Riemenspannung.

### ANWENDUNGSBEISPIELE



Textilindustrie  
(Spannen/Fixieren von Textilien)



Einrichtungen  
für Labortests



Automobilindustrie



Verpackungs-,  
Lebensmittel- und  
Getränkeindustrie



- Werkzeugmaschinen  
für die Bearbeitung von  
Holz oder Kunststoffen,  
Pressen



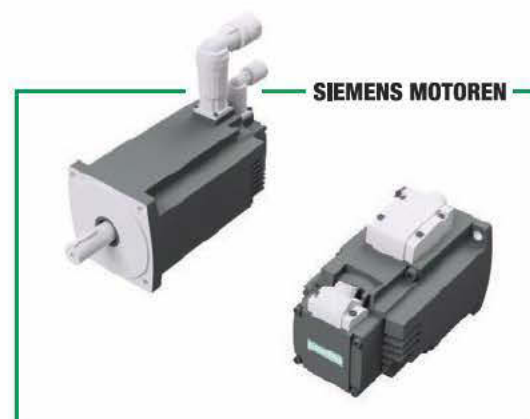
Handhabung /  
Beschickung

Und viele mehr.

### MOTOREN

Partnerschaft mit SIEMENS für die Lieferung von bürstenlosen Motoren der Serie 1FL (IP65).

"SIEMENS" BÜRSTENLOSE MOTOREN		
Serie	Drehmoment (Nm)	Leistung (W)
1FL6024	0,32	100
1FL6034	1,27	400
1FL6042	2,39	750
1FL6044	3,18	1000
1FL6052	4,78	1500
1FL6054	6,37	2000



SIEMENS MOTOREN