

Traffa



Technisches Büro Traffa

Elektrischer Schwenkantrieb



Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Elektrischer Schwenkantrieb

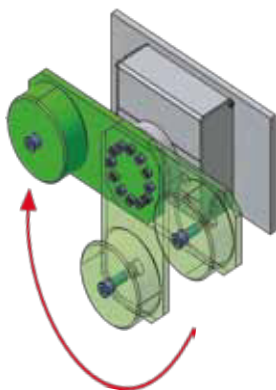
Kompakter, leistungsfähiger, leicht einstellbarer elektrischer Schwenkantrieb mit Positions-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungs-/Verzögerungsteuerung

- Positionieren mit bis zu 64 Positionen
- Schwenkwinkel bis 90°, 180°, 320°, (310° für LER10), 360°
- Beschleunigung max 3000°/s²

Anwendungsbeispiele

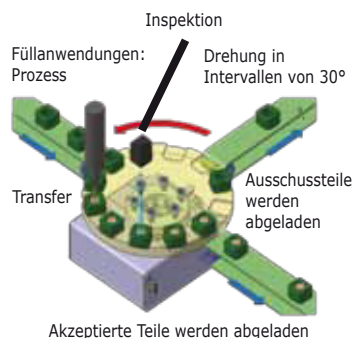


Schwenktransfer nach Greifvorgang in Kombination mit einem Greifer



Vertikale Anwendung; keine Änderung der Geschwindigkeit aufgrund von Lastschwankungen

■ Schwenkwinkel: 360°



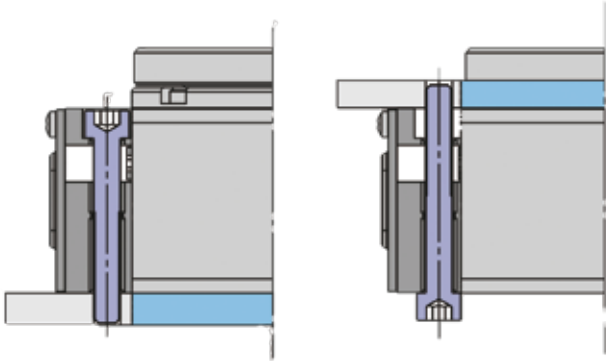
Ausführung für kontinuierliche Drehbewegung

Serie	Motor	Drehmoment [N m]		Grundausführung		Positionier-/ Wiederholgenauigkeit [°]		Grundausführung	Schwenkwinkel [°]
		Grundausführung	hohes Drehmoment	Grundausführung	hohes Drehmoment	Grundausführung	hohes Drehmoment		
LER10K	Schrittmotor	0,22	0,32	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		310	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung
LER10J	Schrittmotor	0,22	0,32	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		310	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung
LER30K	Schrittmotor	0,8	1,2	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		320	externer Anschlag: 180
LER30J	Schrittmotor	0,8	1,2	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		320	externer Anschlag: 180
LER50K	Schrittmotor	6,6	10	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		320	externer Anschlag: 90
LER50J	Schrittmotor	6,6	10	30 bis 420	20 bis 280	±0,05[±0,01] (±0,03)		320	externer Anschlag: 90

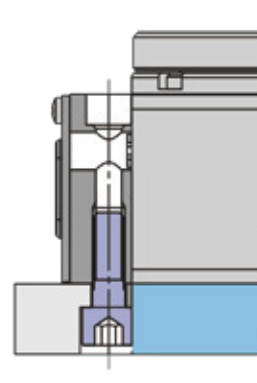
* [] gibt den Wert Montage eines externen Anschlags an.
 * () gibt den Wert bei Auswahl „Präzisionsausführung“ an.
 Anm.) LECPA: Nicht für einen Schwenkwinkel von 360° erhältlich.

Montagemöglichkeit

■ Montage mit Durchgangsbohrung



■ Gehäuse-Gewindebohrung



Externer Anschlag

Wiederholgenauigkeit am Ende: $\pm 0,01^\circ$

90° - Ausführung

180° - Ausführung

Anschlagbolzen
Einstellbereich $\pm 2^\circ$



Zentrale:
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Theodor-Heuss-Str. 8
D- 71336 Waiblingen
Tel.: +49 (0) 71 51 / 604 24-0
Fax.: +49 (0) 71 51 / 604 24-40
E-Mail: info@traffa.de
Web: www.traffa.de

NL Bayern:
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Schöneckerstr. 4
D- 91522 Ansbach
Tel.: +49 (0) 981 / 48 78 66-50
Fax.: +49 (0) 981 / 48 78 66-55
E-Mail: mail@traffa.de
Web: www.traffa.de