

Traffa



TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO

Elektrischer Schwenkantrieb LER



Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Elektrischer Schwenkantrieb

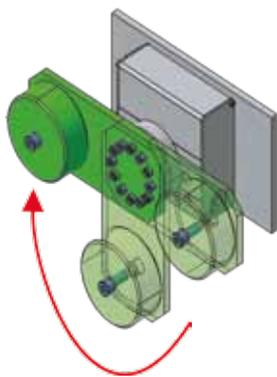
Kompakter, leistungsfähiger, leicht einstellbarer elektrischer Schwenkantrieb mit Positions-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungs-/Verzögerungssteuerung

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

Anwendungsbeispiele

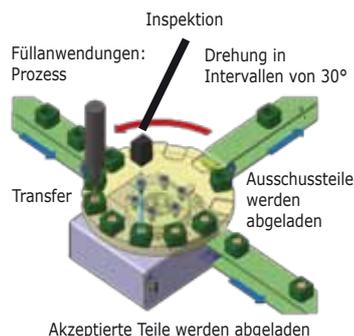


Schwenktransfer nach Greifvorgang in Kombination mit einem Greifer



Vertikale Anwendung; keine Änderung der Geschwindigkeit aufgrund von Lastschwankungen

■ Schwenkwinkel: 360°



Ausführung für kontinuierliche Drehbewegung

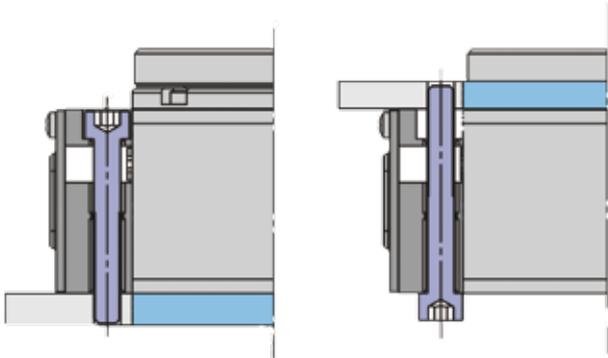
Produktfamilie	Serie	Drehmoment [N m]			Winkelgeschwindigkeit [°/s]		Positionier-/ Wiederholgenauigkeit [°]		Schwenkwinkel [°]	Spezifikation für kontinuierl. Drehbewegung
		Motor	Grundausführung	hohes Drehmoment	Grundausführung	hohes Drehmoment	Grundausführung	Hochpräzisionsausführung		
LER10K[°]	Schrittmotor		--	0,32	--	20 bis 280	±0,05		310	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER10J[°]	Schrittmotor		0,22	--	30 bis 420	--	±0,05		310	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER30K[°]	Schrittmotor		--	1,2	--	20 bis 280	--	±0,03	320	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER30J[°]	Schrittmotor		0,8	--	30 bis 420	--	±0,05	--	--	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER50K[°]	Schrittmotor	X	--	10	--	20 bis 280	--	±0,03	320	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER50J(E)[°]	Schrittmotor	X	6,6	--	30 bis 420	--	±0,05	--	320	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]
LER(H)50E[°]	Schrittmotor	X	6,6	10	30 bis 420	20 bis 280	--	±0,03	320	360° Ausführung für kontinuierl. Drehbewegung [externer Anschlag: 180 externer Anschlag: 90]

* [] gibt den Wert Montage eines externen Anschlags an.
* () gibt den Wert bei Auswahl „Präzisionsausführung“ an.

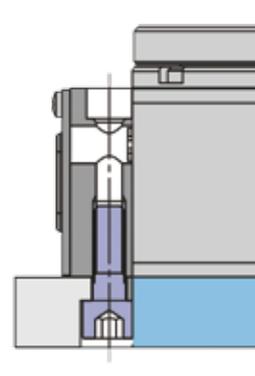
* [°] Schwenkwinkel von 360° erhältlich.
* (E) batterieloser Absolutwertgeber.

Montagemöglichkeit

■ Montage mit Durchgangsbohrung



■ Gehäuse-Gewindebohrung



Externer Anschlag

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

90° - Ausführung

180° - Ausführung

Anschlagbolzen
Einstellbereich $\pm 2^\circ$

