

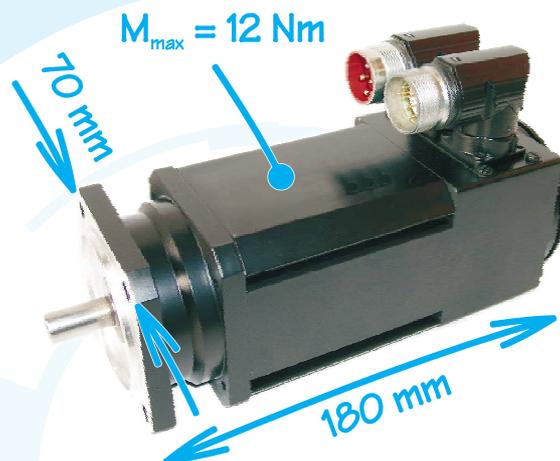
Unsere Highlights auf der Hannover Messe 2004:

Motorbaureihe MR 45

Hohe Dynamik auf kleinem Raum ist in der Automatisierungstechnik gefragt wie nie zuvor.

Auf der Hannover Messe 2004 stellt ESR Pollmeier die neue Motorbaureihe „MR 45“ erstmalig vor. Bei einem Flanschmaß von nur 70 mm bieten diese kompakten Servomotoren Drehmomente von bis zu 12 Nm.

→ weitere Einzelheiten: siehe Rückseite



Servoantriebe von 2–20 A

Manchmal muss es ein bisschen mehr sein: Für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen bietet ESR Pollmeier neue Servoantriebe mit bis zu 20 A Nennstrom an.

→ weitere Einzelheiten: siehe Rückseite

ESR-Servoantriebe eignen sich insbesondere für Positionier- und Zustellbewegungen hoher Dynamik und hoher Genauigkeit bei

- Handling- und Montagesystemen
- Maschinen für die Herstellung optischer Datenträger
- Verpackungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Kunststoffmaschinen
- Wickelmaschinen
- Brennschneidmaschinen
- Mess- und Prüfmaschinen
- Maschinen für die Elektronikfertigung
- ...

ESR bietet Servoantriebe im Drehmomentbereich von 0,1 bis 50 Nm für ein breites Spektrum von anspruchsvollen Antriebsaufgaben.

Keine Zeit, um auf die Hannover Messe zu kommen?

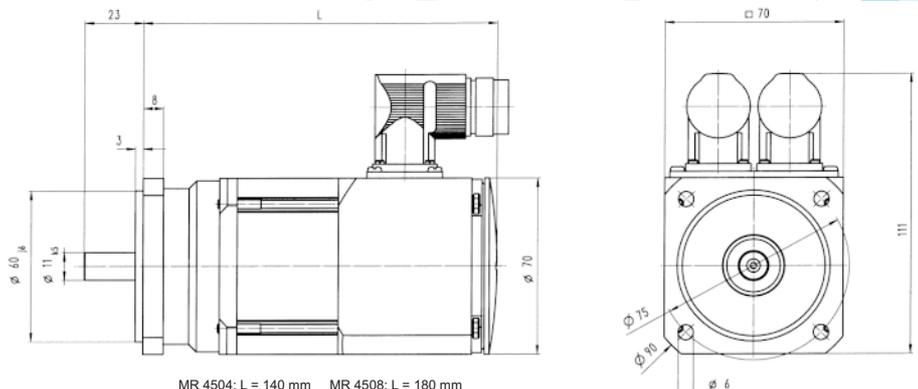
Weitere Informationen zu unseren Produkten, aber auch zum Unternehmen ESR, dem Service und vielem mehr finden Sie im Internet unter www.esr-pollmeier.de – schauen Sie doch mal rein!

ESR. The Dynamic Solution

ESR. The Dynamic Solution

Motorbaureihe MR 45

Die neue Motorbaureihe MR 45 bietet höchste Leistungsdichte auf kleinstem Raum. Die Servomotoren zeichnen sich durch ihren äußerst kompakten Aufbau aus, wodurch sie auch in beengten Platzverhältnissen verwendet werden können. Praktisch: Die Stecker (für Leistung und Lagegeber) sind drehbar – das erleichtert die Installation!



Hauptmerkmale:

- noch höhere Dynamik und Leistungsdichte
- eingebauter Resolver für Sinuskommütierung, optische Geber in Kürze verfügbar
- Schutzart IP 65

Bestellnr.	MR 4504	MR 4508
U_N (V)	230 / 400	230 / 400
M_0 (Nm)	1,7	2,7
M_{max} (Nm)	8,0	12,7
$I_{0,200}$ (A)	1,4 .. 2,7	2,4 .. 3,8
J (10^{-3}kgm^2)	0,058	0,068

TrioDrive D, MidiDrive D, MaxiDrive:

- voll-digitale Servoverstärker für ein breites Anwendungsspektrum und höchste Dynamik
- digitale Regelung von Strom, Drehzahl und Lage
- integrierte Technologiefunktionen und optional Positioniersteuerung

TrioDrive C, MidiDrive C:

- Mehrachs-Servosystem für beliebige Servomotoren
- Motion Control mit digitaler Regelung für höchste Genauigkeit
- besonders geeignet für Handling- oder Pick+Place-Anwendungen

TrioDrive A, MidiDrive A:

- analoge Servoverstärker mit Drehzahl- und Drehmomentregelung
- besonders geeignet für CNC-Anwendungen

Servoantriebe von 2 bis 20 A

Als Spezialist für Servo-Antriebstechnik hat ESR für nahezu jede Anwendung den passenden Servoantrieb. Neben den Motoren der Baureihen MR 4 liefern wir Ihnen auch Sondermotoren oder Direktantriebe, zum Beispiel besonders schlanke Motoren mit niedrigem Trägheitsmoment, Torquemotoren, Motoren mit Hohlwelle oder kundenspezifische Motoren, z. B. mit Sonderwicklung.

Abgestimmt auf die Motoren bieten wir Servoverstärker für den direkten Netzanschluss an 230 V oder $3 \times 400/480$ V:

- digitale Servoverstärker TrioDrive D, MidiDrive D und MaxiDrive – optional mit Profibus-DP, CANopen oder Interbus für die Integration in Automatisierungssysteme, dazu umfangreiches Zubehör und Software
- Mehrachs-Servosystem mit den Servo-Power-Modulen TrioDrive C und MidiDrive C – Motion Control für beliebige Servomotoren
- analoge Servoverstärker TrioDrive A und MidiDrive A – die preiswerte Alternative mit ± 10 -V-Ansteuerung

Damit ist ESR Pollmeier Ihr kompetenter Partner für den kompletten Servoantrieb aus einer Hand.