

KOMPAKTE BAUWEISE

ab 63 mm
Bauhöhe



Elektrische Schwenkeinheit STM

Hohes Drehmoment bei extrem flacher Bauweise

Entdecken Sie die Top-Lösung vom Kompetenzführer in der Automation:
SCHUNK Torque Motor STM. Die extrem flache elektrische Schwenkeinheit.

Rundum überzeugend:

- ▶ **Extrem flach** für Einsätze mit geringstem Bauraum, störkonturoptimiert
- ▶ **Hohes Drehmoment** für schnellste und genaueste Positionierung von Massen
- ▶ **Mit Mittenbohrung** für Kabel – garantiert endloses Drehen
- ▶ **Endlos drehend** für höchste Zeitersparnis, da kein Zurückdrehen erforderlich, ideal bei Verschraubungsaufgaben
- ▶ **Zwischenkreisspannung (48 VDC oder 560 VDC)** für höchste Flexibilität



ÜBERLEGEN! PRÄZISION VOM KOMPETENZFÜHRER.

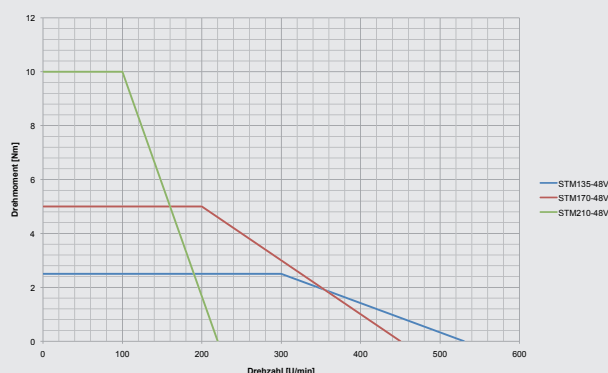
Prädestiniert für anspruchsvolle Einsatzgebiete:

- Montagemaschinen
- Be- und Entladesysteme
- Bearbeitungsstationen
- Automatisierter Werkzeugwechsel
- Teileinspektion
- Verschraubungsaufgaben

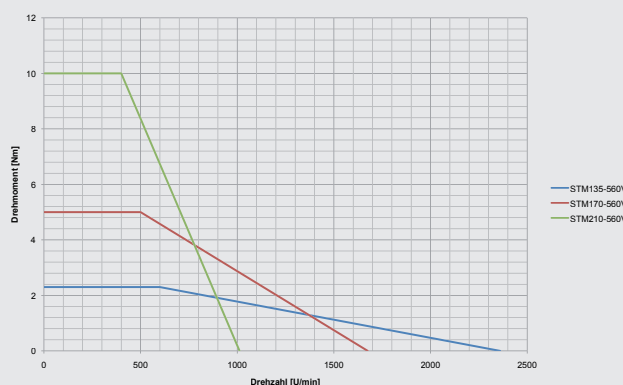


Drehmomentkennlinie

Momenten-Drehzahl-Diagramm-48V



Momenten-Drehzahl-Diagramm-560V



Technische Daten*

Bezeichnung		STM 135	STM 135	STM 170	STM 170	STM 210	STM 210
Ident.-Nr.		0306802	0306832	0306812	0306842	0306822	0306852
Zwischenkreisspannung	[VDC]	48	560	48	560	48	560
Nenn Drehmoment	[Nm]	2,5	2,5	5	5	10	10
Spitzendrehmoment	[Nm]	7,1	7,1	12	12	24	24
Rotorträgheitsmoment	[kgcm ²]	14,31	14,31	38,59	38,59	112,78	112,78
Wiederholgenauigkeit	[°]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Nenn Drehzahl	[1/min]	300	600	200	500	100	400
Max. Drehzahl	[1/min]	500	2300	300	1600	200	1000
Leistungsaufnahme, typ.	[VA]	48 VDC, 4 A	560 VDC, 1 A	48 VDC, 7 A	560 VDC, 2 A	48 VDC, 7 A	560 VDC, 2 A
Leistungsaufnahme, max.	[VA]	48 VDC, 12 A	560 VDC, 4 A	48 VDC, 20 A	560 VDC, 7 A	48 VDC, 15 A	560 VDC, 6 A
Eigenmasse	[kg]	2,7	2,7	4,7	4,7	7,8	7,8
Dichtheit	[IP]	40	40	40	40	40	40
Dichte optional	[IP]	54	54	54	54	54	54
Durchmesser	[mm]	135	135	170	170	210	210
Bauhöhe	[mm]	63	63	66	66	77	77
Regler		MCS12 - SMP	Bosch/Siemens	MCS12 - SMP	Bosch/Siemens	MCS12 - SMP	Bosch/Siemens
Bremse		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Umgebungstemperatur	[°C]	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
* Bezogen auf Wärmeleifläche	[mm ²]	57686		49302		37363	