Welche Servo Motoren brauche ich?

Wie stark sind eigentlich unsere Motoren?

Wir verbauen Delta Electronics Motoren und bieten hier ein Vergleich zu den verschiedenen Herstellern an.
Unsere Motoren haben zwei Nm Angaben. Die erste Zahl steht für die 100% Leistung und die zweite Zahl für das maximale Drehmoment.
Der zweite Wert stellt unser Motor für 3 Sekunden zu Verfügung. Bei den Motoren finden Sie auch 2 Angaben. Der erste Wert ist das
was voreingestellt ist. Bei diesem Wert sind auch die Nm Angaben passend. Der zweite Wert ist die maximal mögliche Drehzahl, aber die Nm Angaben müssen dann um ca.20 Prozenz reduziert werden.
Bei Motoren mit Bremse ist die Haltekraft so hoch wie das nominale Drehmoment. Auch die Drehzahl ist wichtig. Bei einigen Systemen können wir durch die maximale Drehzahl der Systeme auch eine
Geschwindigkeitssteigerung im Eilgang realisieren.

Unser 200 Watt Servomotor:

0,625 Nm 1,91 Nm

Maximale Drehzahl: 3000 / 5000 Umdrehungen

Unser 400 Watt Servomotor:

1,24 Nm3,82 Nm

Maximale Drehzahl: 3000 / 5000 Umdrehungen

Unser 750 Watt Servomotor:

2,39 Nm 7,16 Nm

Maximale Drehzahl: 3000 / 5000 Umdrehungen

Unser 1000 Watt Servomotor:

3,3 Nm 9,9 Nm

Maximale Drehzahl: 3000 / 5000 Umdrehungen

Ersatz für:

Siemens 1HU 3071-0AC01-Z

Siemens 1F15064-1AF71-4EBO oder unser 1,5 KW

Unser 1500 Watt Servomotor:

7,16 Nm 21,48 Nm

Maximale Drehzahl: 2000 / 3000 Umdrehungen

Ersatz für:

Siemens 1HU3074-0AC01-Z

Siemens 1FT5064-1AF71-4EBO

Siemens 1FT5066-1AF1-4EA0

Unser 2000 Watt Servomotor:

9,55 Nm 28,66 Nm

Maximale Drehzahl: 2000 / 3000 Umdrehungen

Unser 3000 Watt Servomotor:

14,32 Nm Nm 42,97 Nm

Maximale Drehzahl: 2000 / 3000 Umdrehungen

Unser 4500 Watt Servomotor:

28,65 Nm 71,62 Nm

Maximale Drehzahl: 1500 / 3000 Umdrehungen

Unser 5500 Watt Servomotor:

Nm 35,01 Nm , 87,53 Nm

Maximale Drehzahl: 1500 / 3000 Umdrehungen

Revision #1
Created 2026-09-03 10:47:26 UTC by Admin
Updated 2026-09-04 19:04:57 UTC by Admin