

Schrittmotor Serie 4418

NEMA17 Schrittmotor 1,8° Schrittwinkel



- ◆ Bis zu 35% mehr Drehmoment als herkömmliche NEMA17 Schrittmotoren
- ◆ Kundenspezifische Anpassung Für Hoch- und Niedergeschwindigkeitsanwendungen
- ◆ Bis 0.71Nm Haltemoment



Die Schrittmotoren der Baureihe 4418 NEMA 17 bieten ein hohes Drehmomentverhältnis. Dieser Motor eignet sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot, die mehr Drehmoment benötigen als ein Standardmotor. Der 4418 liefert bis zu 35% mehr Drehmoment als ein Standard-Schrittmotor der gleichen Länge.

Das Design des Schrittmotors der Serie 4418 ähnelt unserem Motor der Serie 4118. Er nutzt einen 8-poligen Stator, um die Drehmomentleistung zu maximieren. Der Unterschied liegt jedoch in unserer patentierten Low Profile Endkappe (Endglocke) mit integriertem Lager. Diese niedrige Profil-Endkappe ermöglicht es uns, einen größeren Rotor, mit größeren magnetischen Oberfläche, die mehr Drehmoment erzeugt, unter Beibehaltung der kurzen Motorlänge zu verwenden.

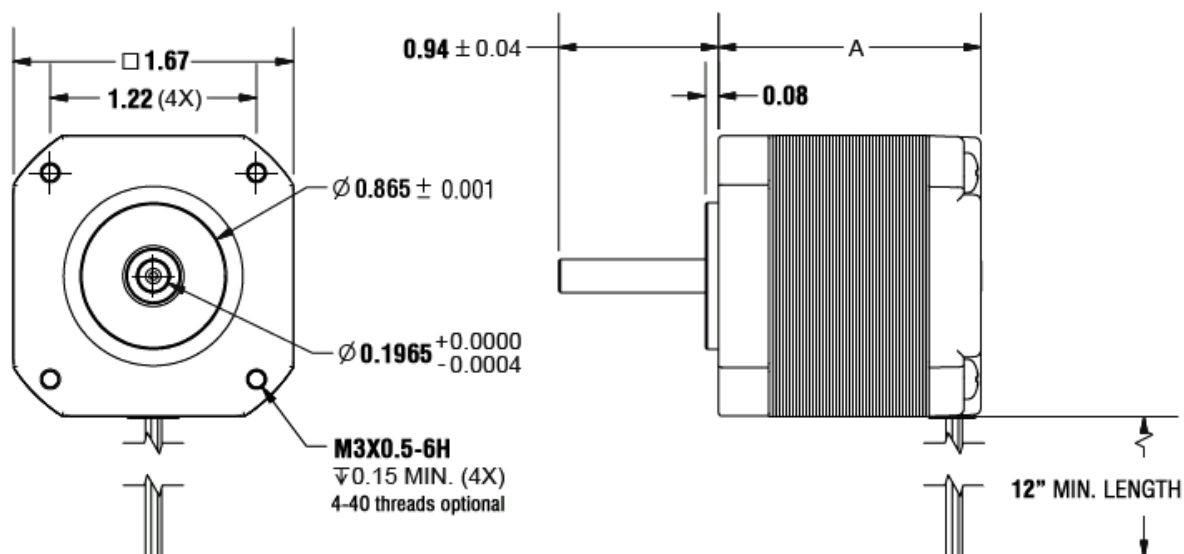
Datenblatt

Schrittmotor

Serie 4418

Größe NEMA17, Schrittwinkel 1.8° , powerStep

Abmessungen

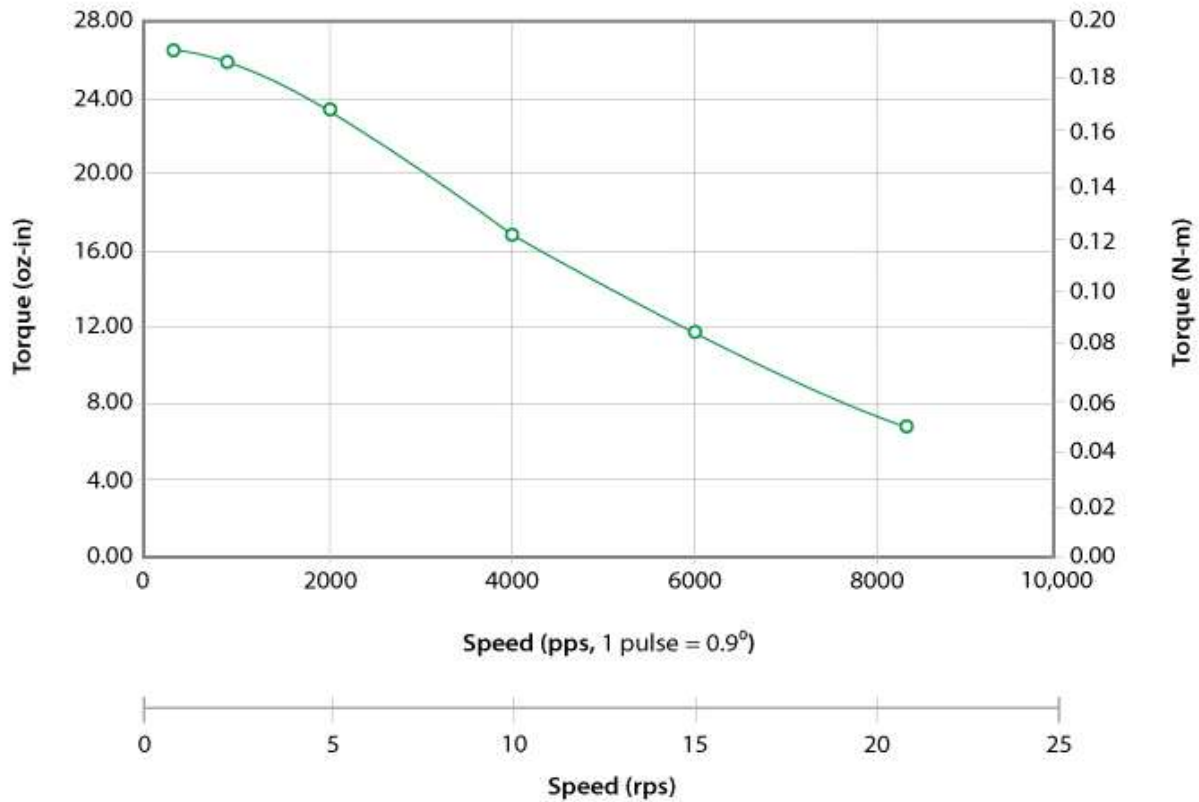


Daten Schrittmotor bipolar

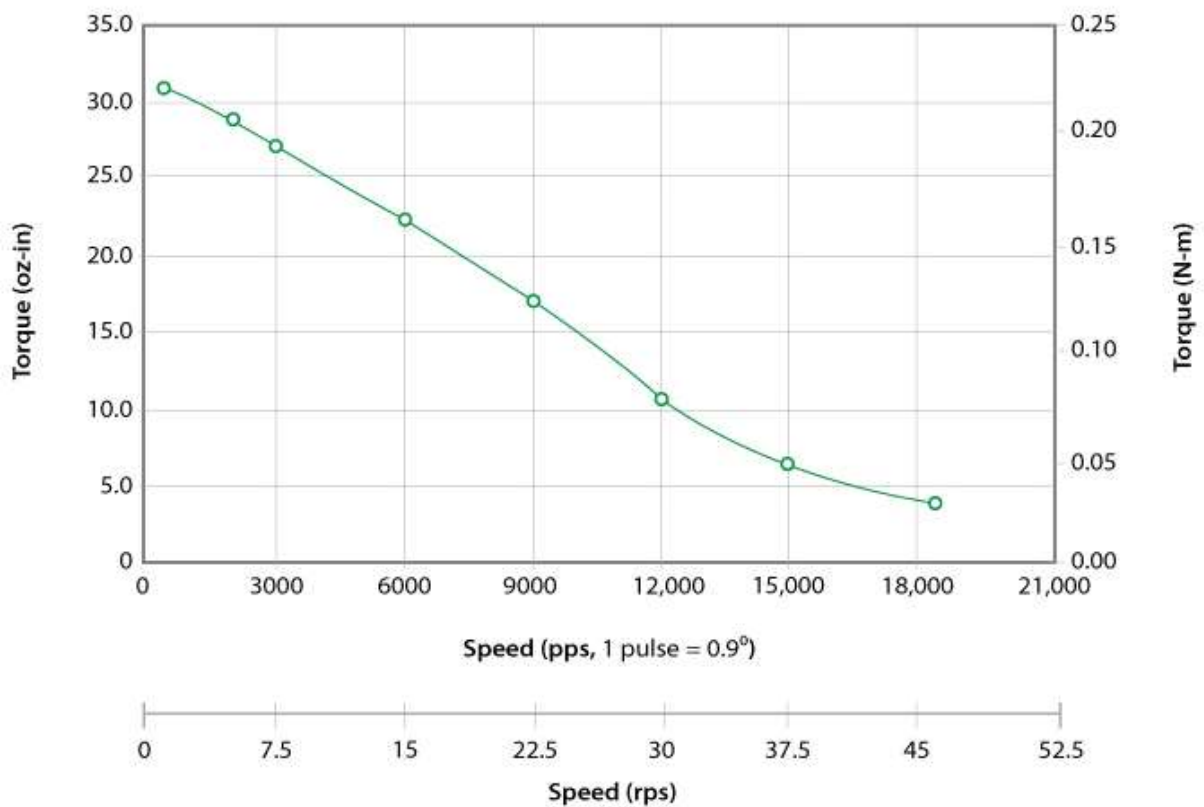
Baureihe	Länge [mm]	Strom [A]	Haltemoment [Nm]	Widerstand/Phase [Ohm]	Trägheit [kgcm ²]	Gewicht [kg]	Anzahl Leiter
4418F-01	25,9	0,67	0,19	7,60	0,14	0,158	4
4418X-01	29,7	1,50	0,26	1,50	0,21	0,204	4
4418S-01	34,3	1,70	0,43	1,60	0,29	0,249	4
4418M-01	40,1	2,00	0,50	1,20	0,37	0,294	4



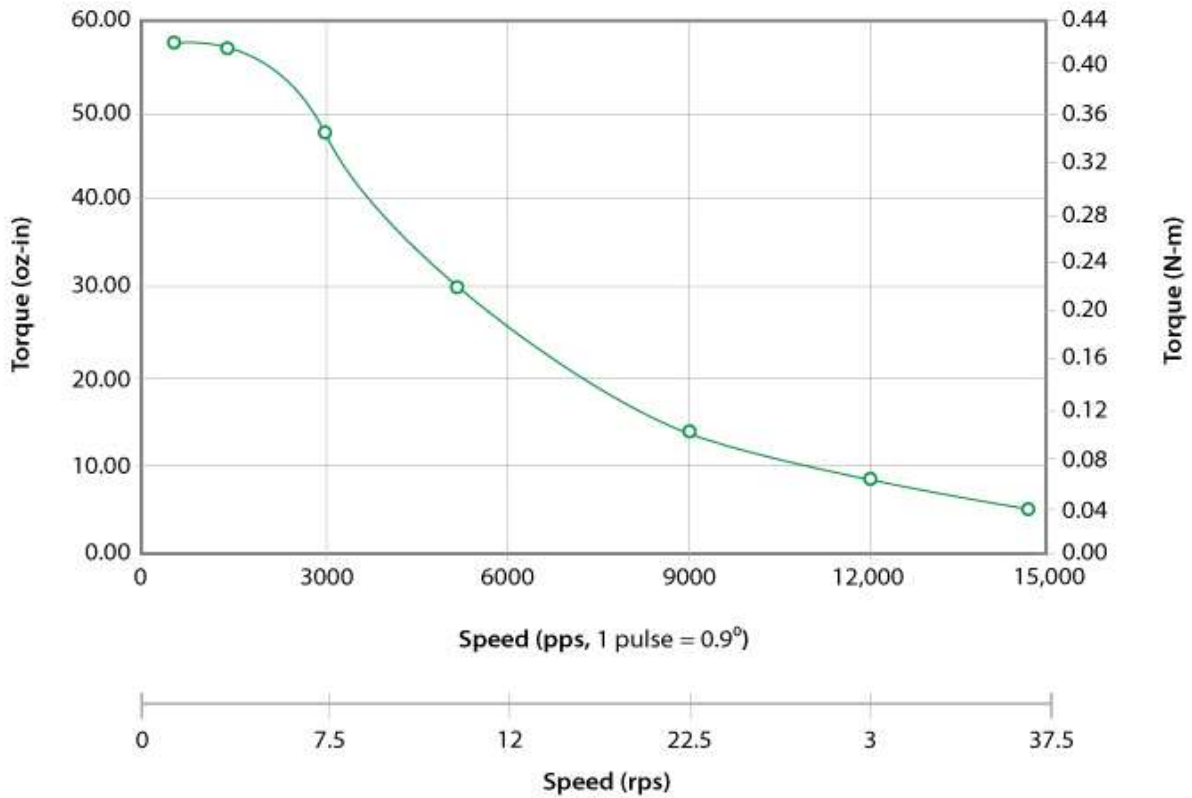
4418F-01 24VDC, 0.67 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



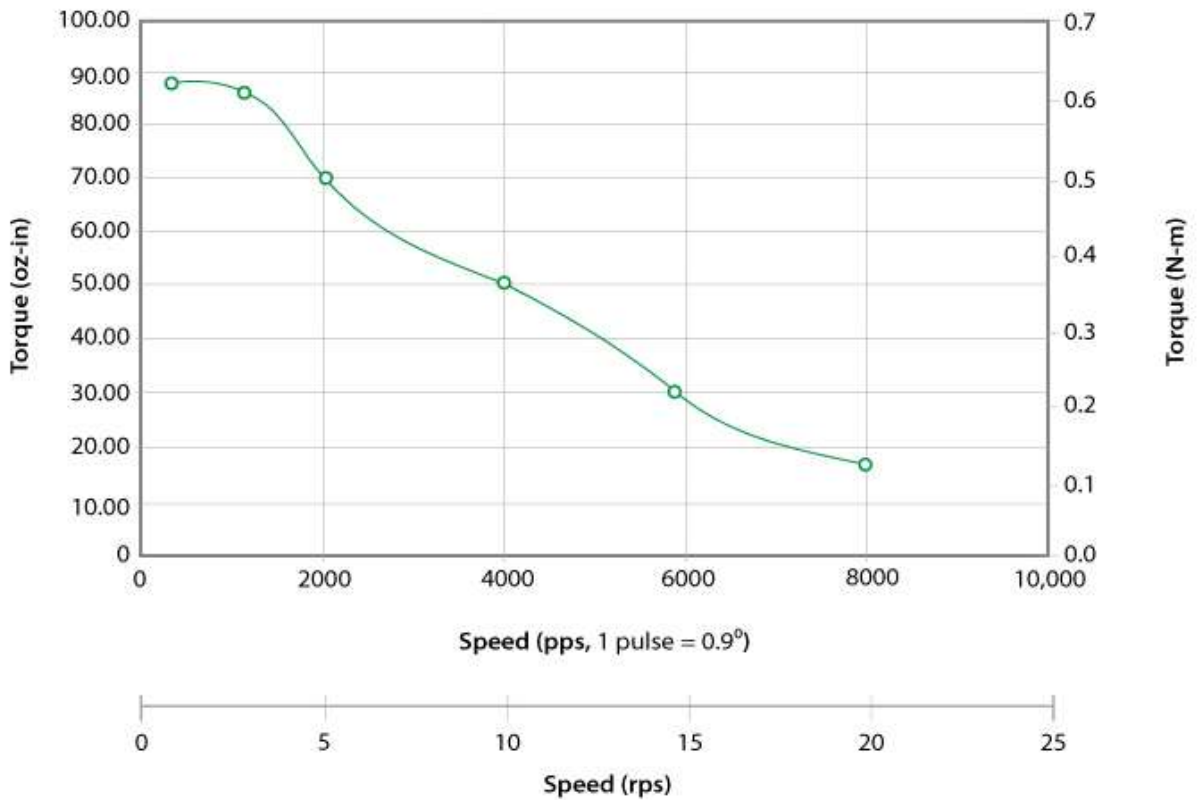
4418X-01 24VDC, 1.5 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



4418M-01 24VDC, 2.0 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



4418L-36 24VDC, 2.0 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 14_4418Series_Schrittmotor_29032017