

## Extreme Genauigkeit Schrittmotor Serie 3809

NEMA14 Schrittmotor 0.9° Schrittwinkel



- ◆ Signature Series Technologie für ultimative Laufruhe und hohe Genauigkeit
- ◆ Ideal für Kundenspezifische Gehäuse
- ◆ Bis 0.12Nm Haltemoment



Die kostengünstigen Hybrid Schrittmotoren der smooth Step Reihe sind durch konstruktive Maßnahmen laufruhiger wie vergleichbare Standard Schrittmotoren.

NEMA14 – 0,15 Nm | NEMA17 – 0,44 Nm | NEMA23 – 0,99 Nm



Durch die patentierte Konstruktion haben Schrittmotoren der Signature Serie ein hörbar besseres Laufverhalten durch reduzierte Resonanzen. Die erreichbare Schrittwinkelgenauigkeit ist um ein vielfaches besser.

NEMA14 – 0,15 Nm | NEMA 17 – 0,20 Nm | NEMA23 – 1,91 Nm

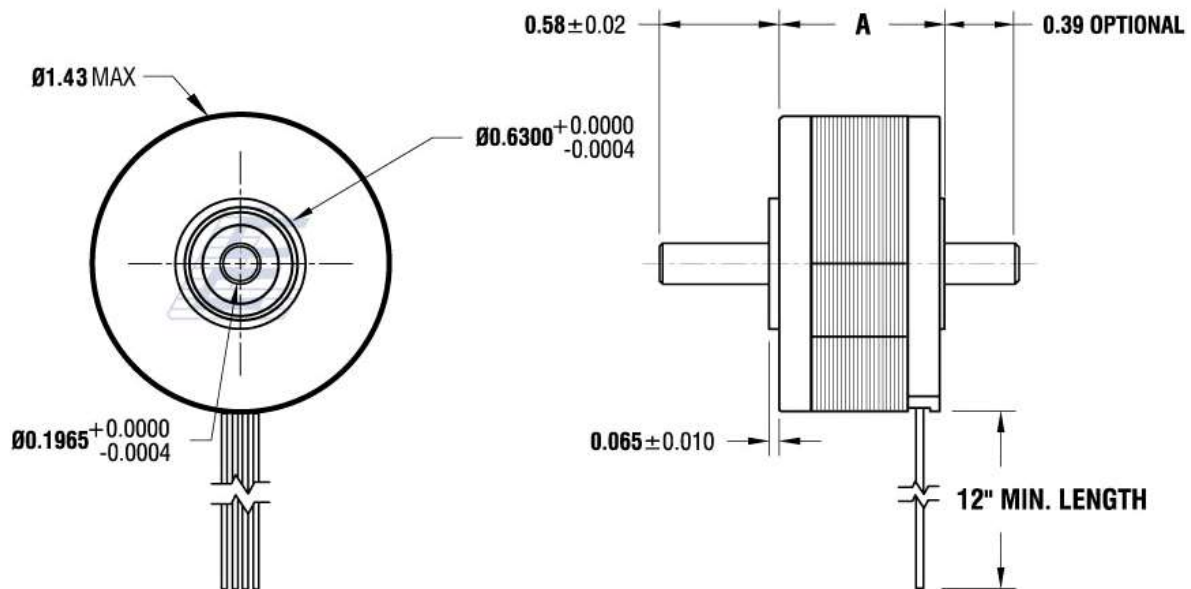
## Datenblatt

## Schrittmotor

## Typ 3809

Größe NEMA14, Schrittwinkel 0.9° , smoothStep

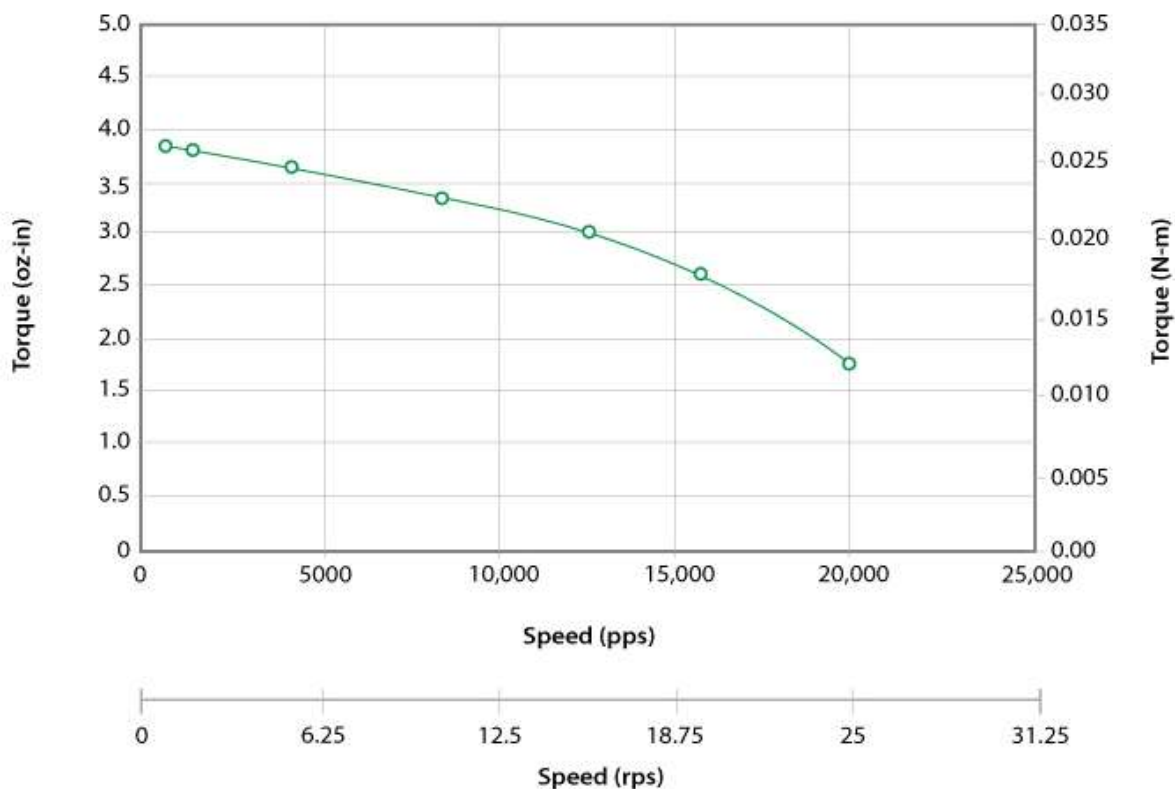
## Abmessungen



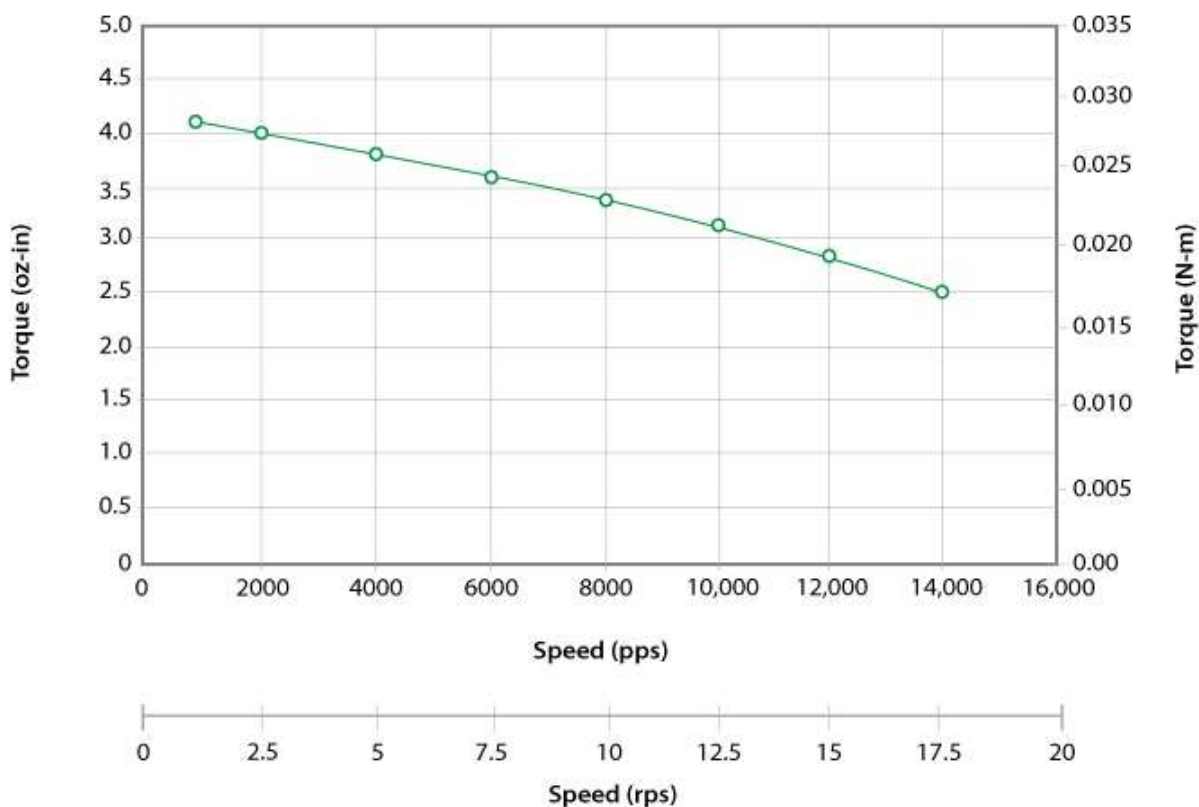
## Daten Schrittmotor bipolar

Baureihe	Länge [mm]	Strom [A]	Haltemoment [Nm]	Widerstand/Phase [Ohm]	Trägheit [kgcm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	Anzahl Leiter
3809Z-14	12,7	0,25	0,03	15,4	0,02	0,05	4
3809Y-51	14,0	0,60	0,04	4,00	0,03	0,07	4
3809X-15	14,7	0,30	0,04	15,10	0,04	0,08	4
3809X-51	14,7	0,60	0,04	5,00	0,04	0,08	4
3809V-03	19,8	1,20	0,11	3,00	0,07	0,12	4
3809V-18	19,8	0,60	0,11	10,00	0,07	0,12	4

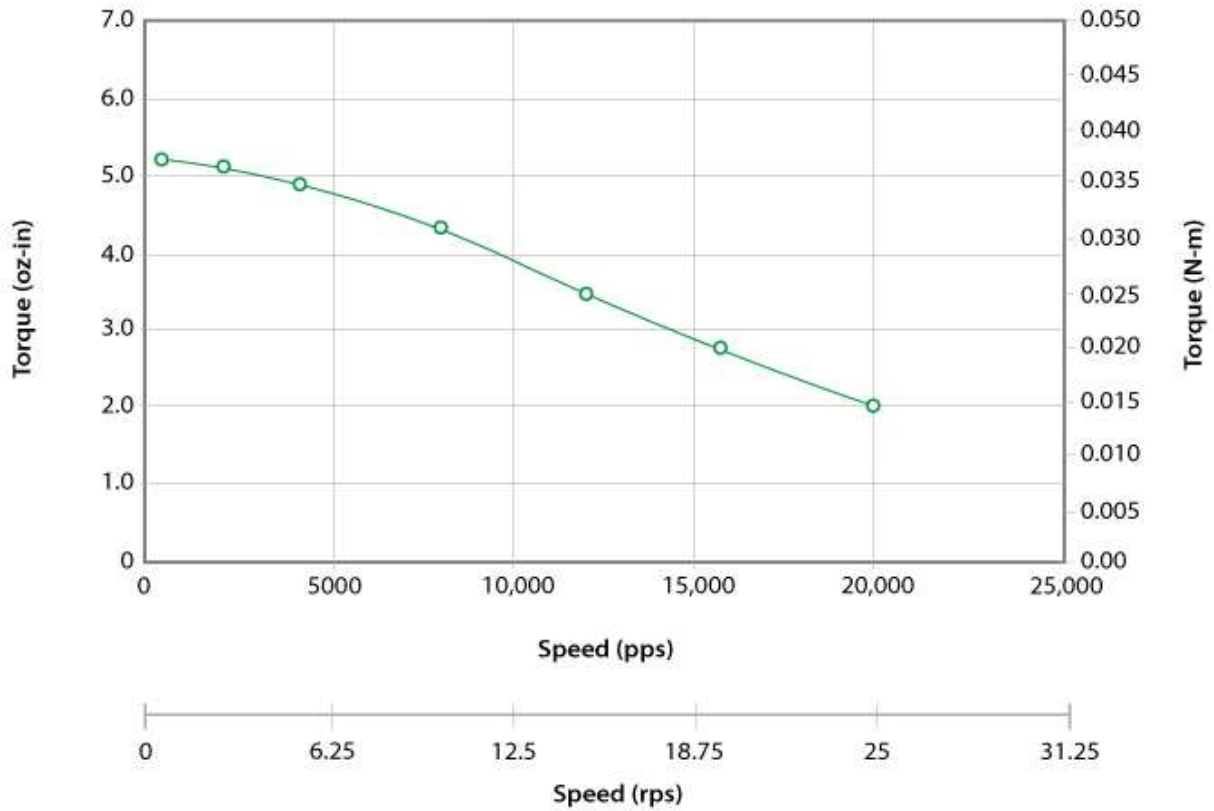
**3809Z-14** 24VDC, 0.25 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



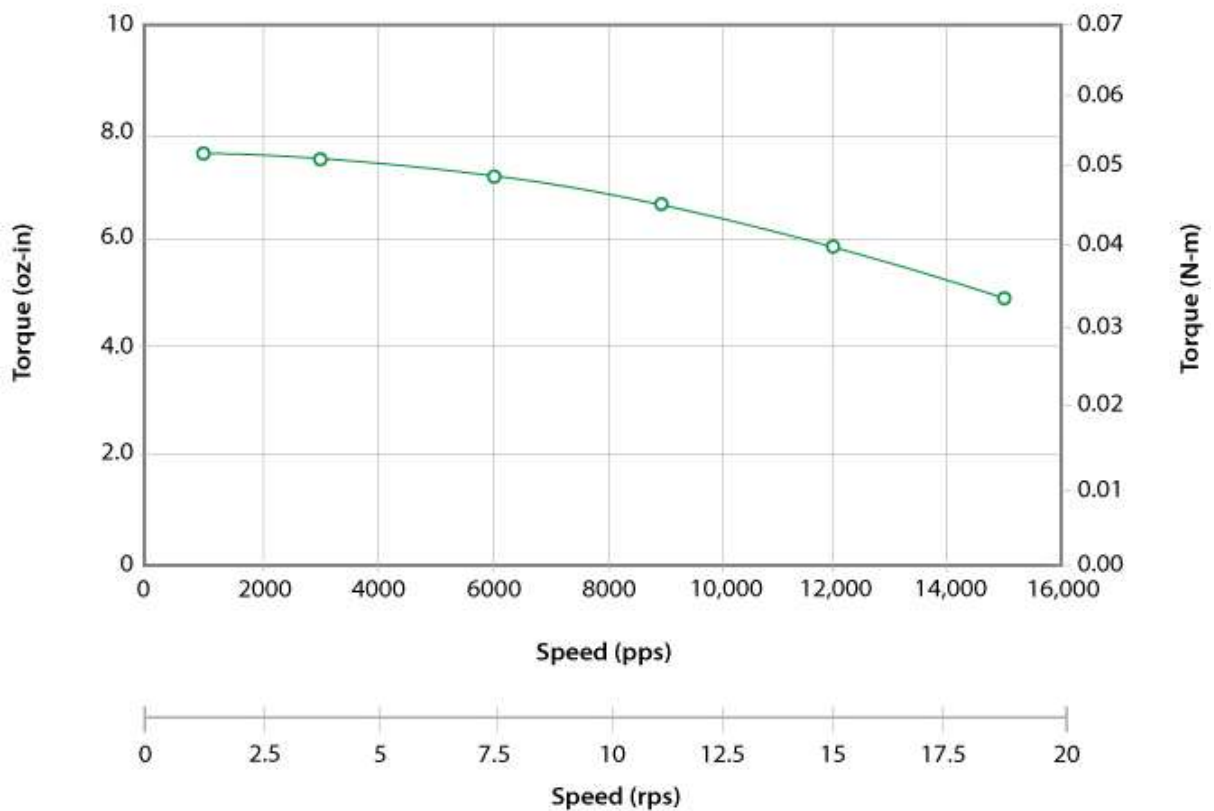
**3809Y-51** 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



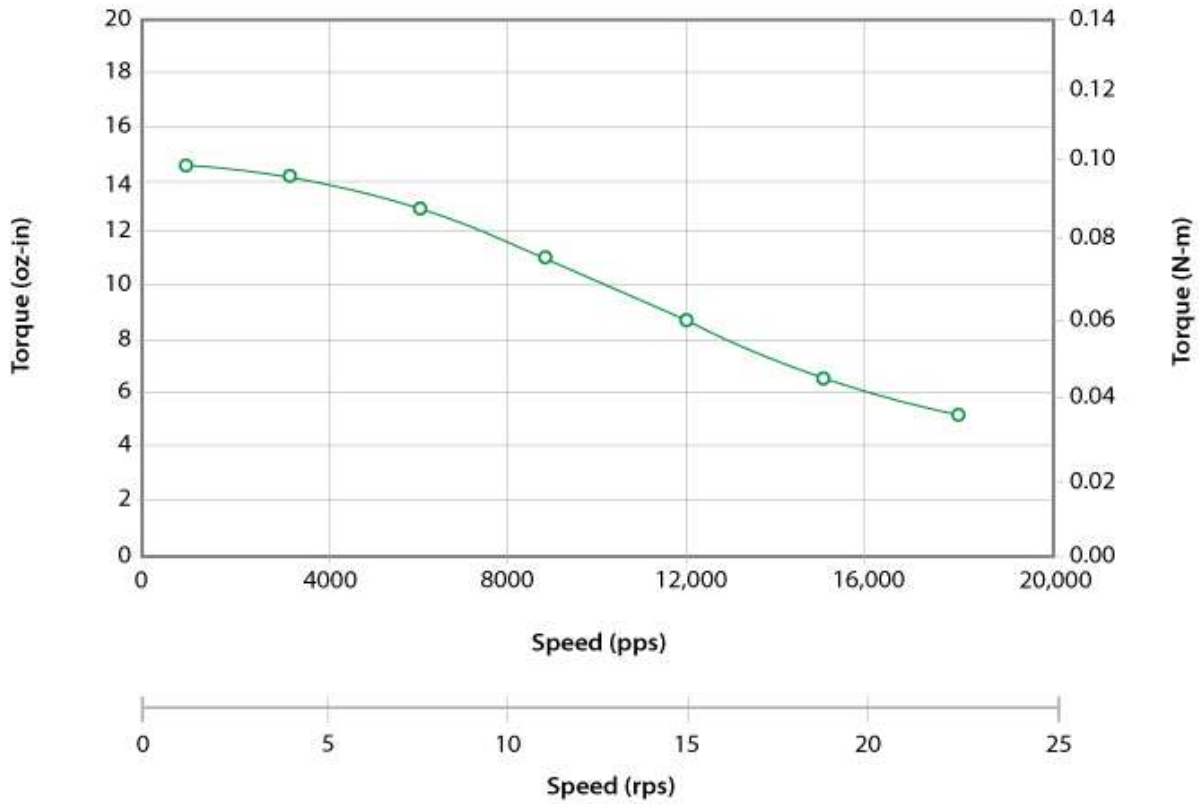
**3809X-15 24VDC, 0.3 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping**



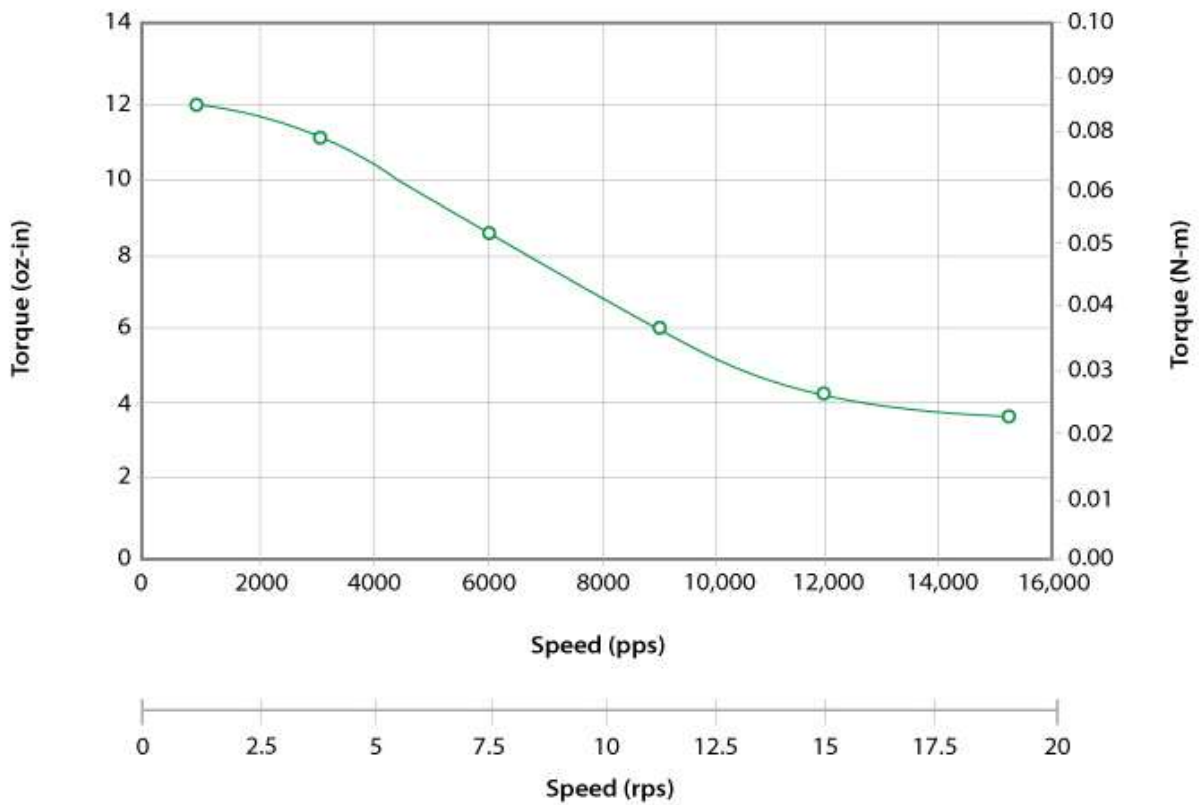
**3809X-51 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping**



**3809Z-03** 24VDC, 1.2 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



**3809V-18** 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 12\_3809Series\_Schrittmotor\_28032017