

# Extreme Genauigkeit Schrittmotor Serie 4109

NEMA17 Schrittmotor 0.9° Schrittwinkel



- ◆ Signature Series Technologie für ultimative Laufruhe und hohe Genauigkeit
- ◆ Patentiertes Design
- ◆ Bis 0.16Nm 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 Schrittinkelgenauigkeit ist um ein vielfaches besser.

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

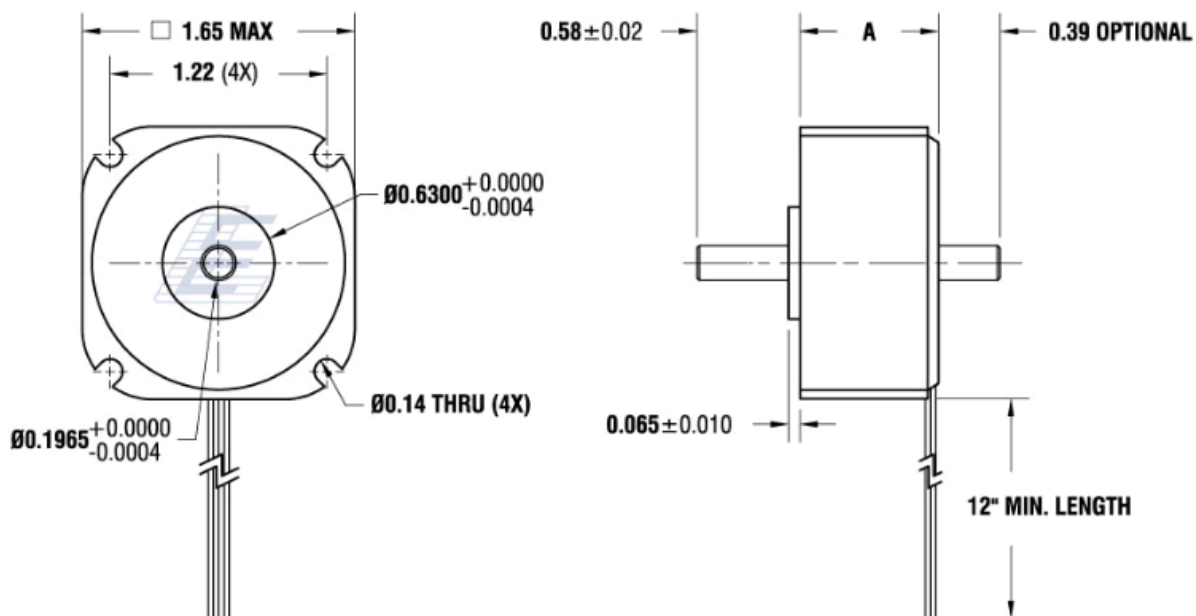
## Datenblatt

## Schrittmotor

## Serie 4109

Größe NEMA17, Schrittwinkel 0.9° , smoothStep

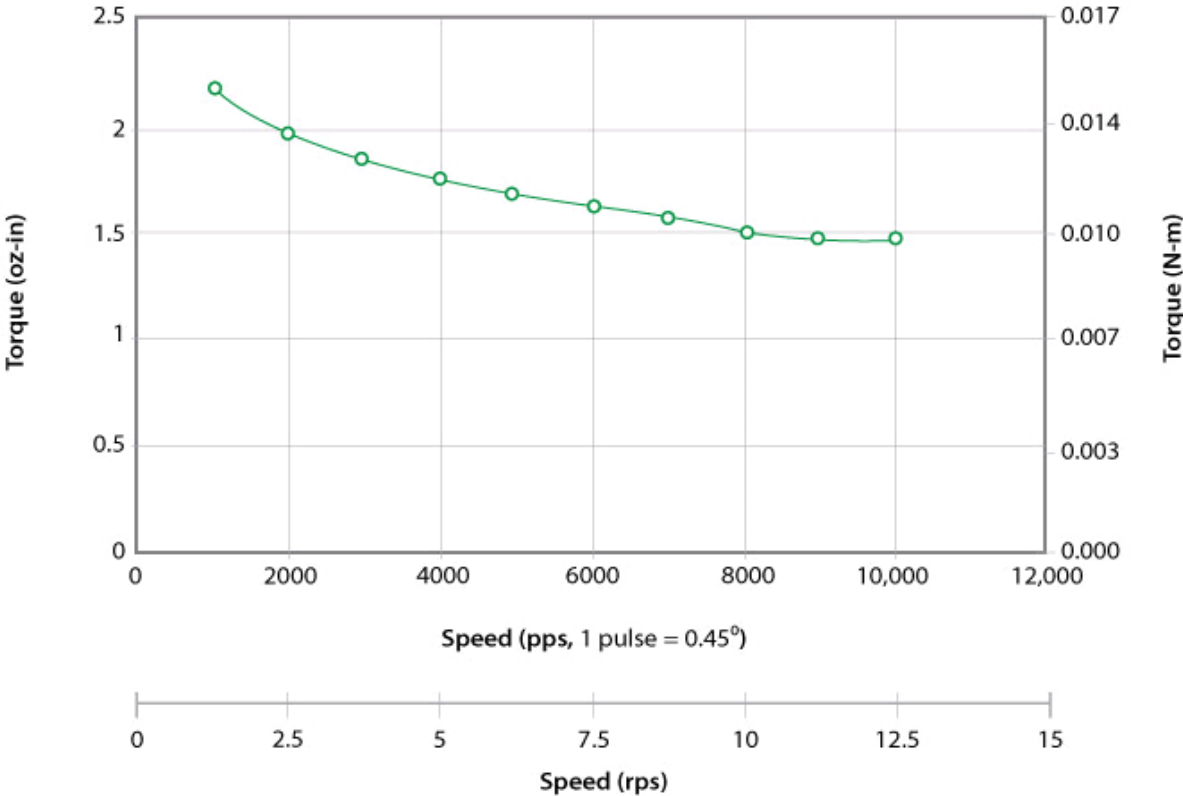
## Abmessungen



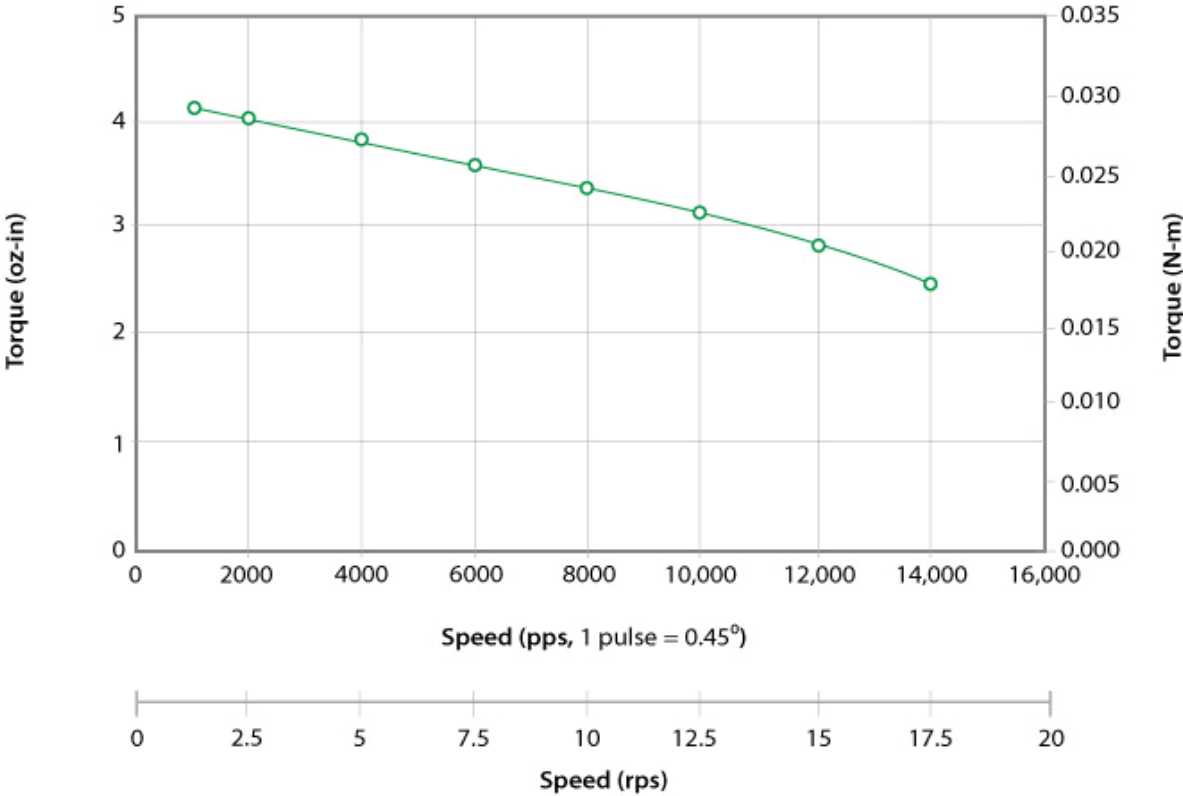
## Daten Schrittmotor bipolar

Baureihe	Länge [mm]	Strom [A]	Haltemoment [Nm]	Widerstand/Phase [Ohm]	Trägheit [kgcm <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]	Anzahl Leiter
4109Z-51	11,9	0,5	0,021	4,1	0,003	0,05	4
4109Y-51	14,0	0,6	0,042	5,0	0,006	0,07	4
4109X-51	15,0	0,6	0,049	5,0	0,007	0,08	4
4109V-51	19,8	1,2	0,11	3,0	0,015	0,13	4
4109R-05	28,0	0,8	0,16	6,5	0,020	0,19	4
4109R-08	28,0	0,6	0,16	11,6	0,020	0,19	4

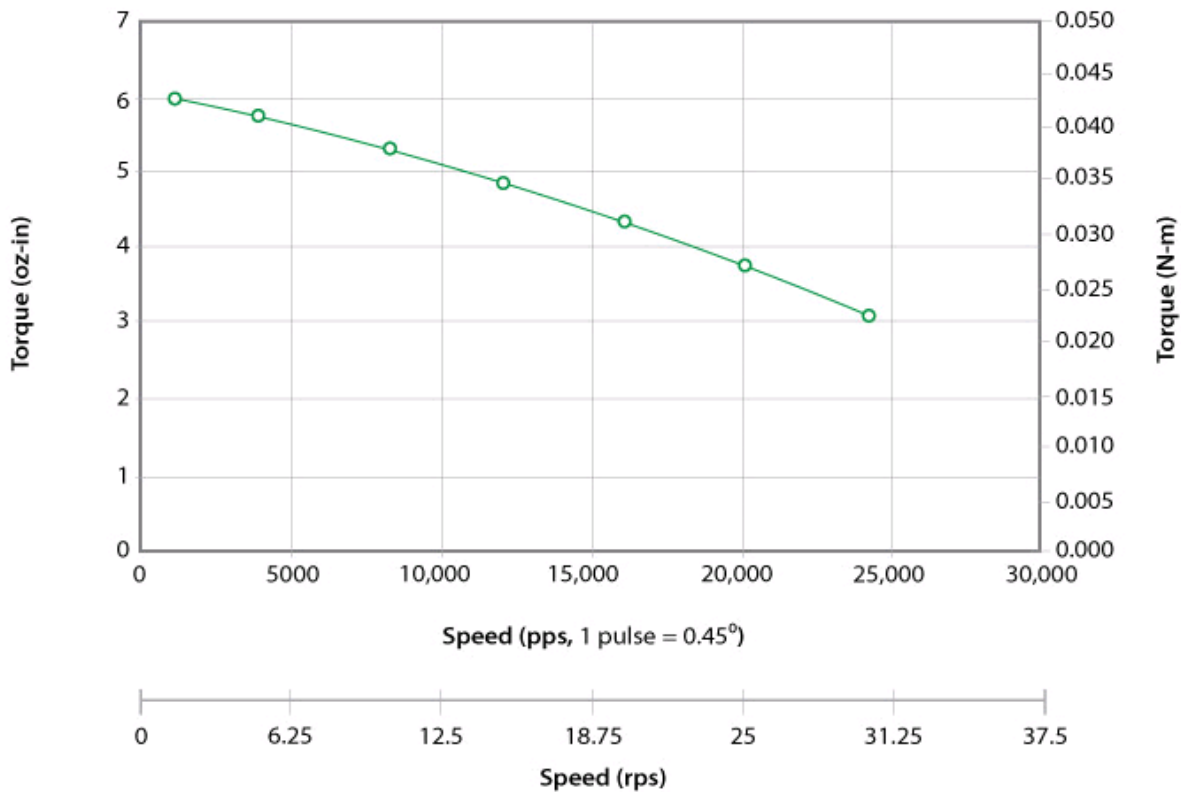
4109Z-51 24VDC, 0.5 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



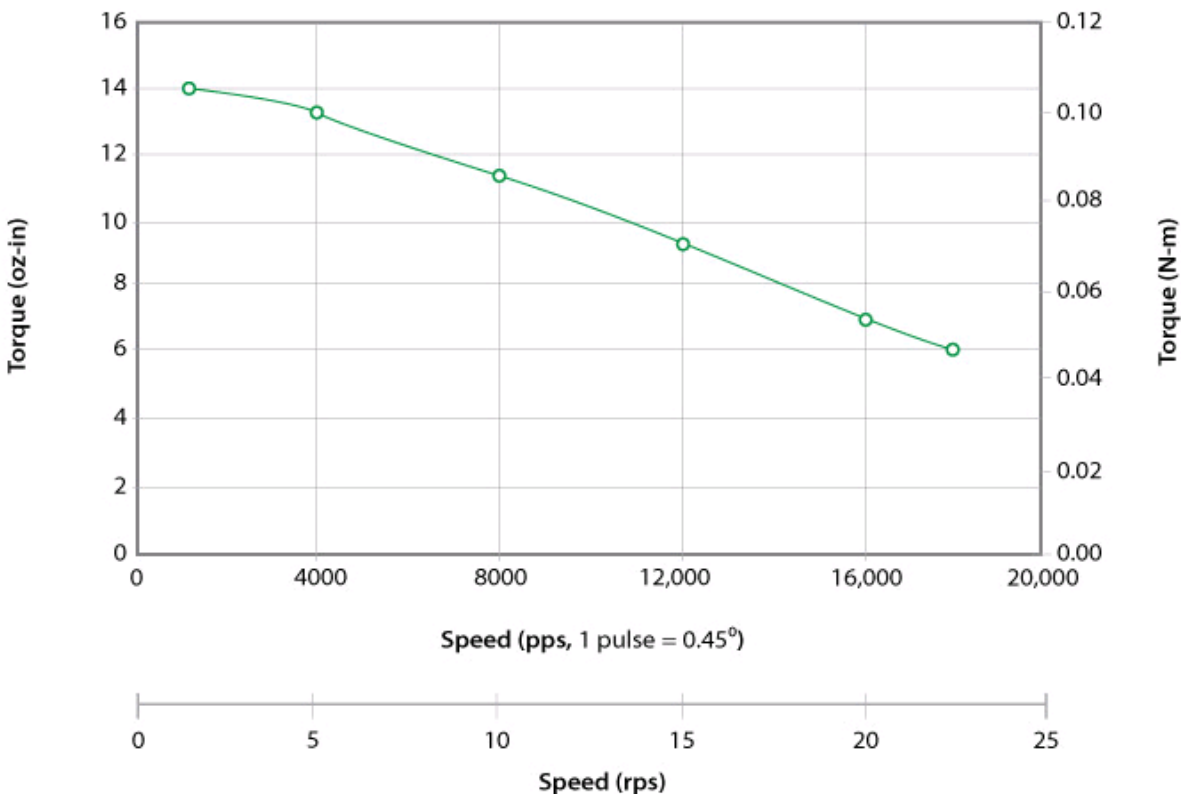
4109Y-51 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



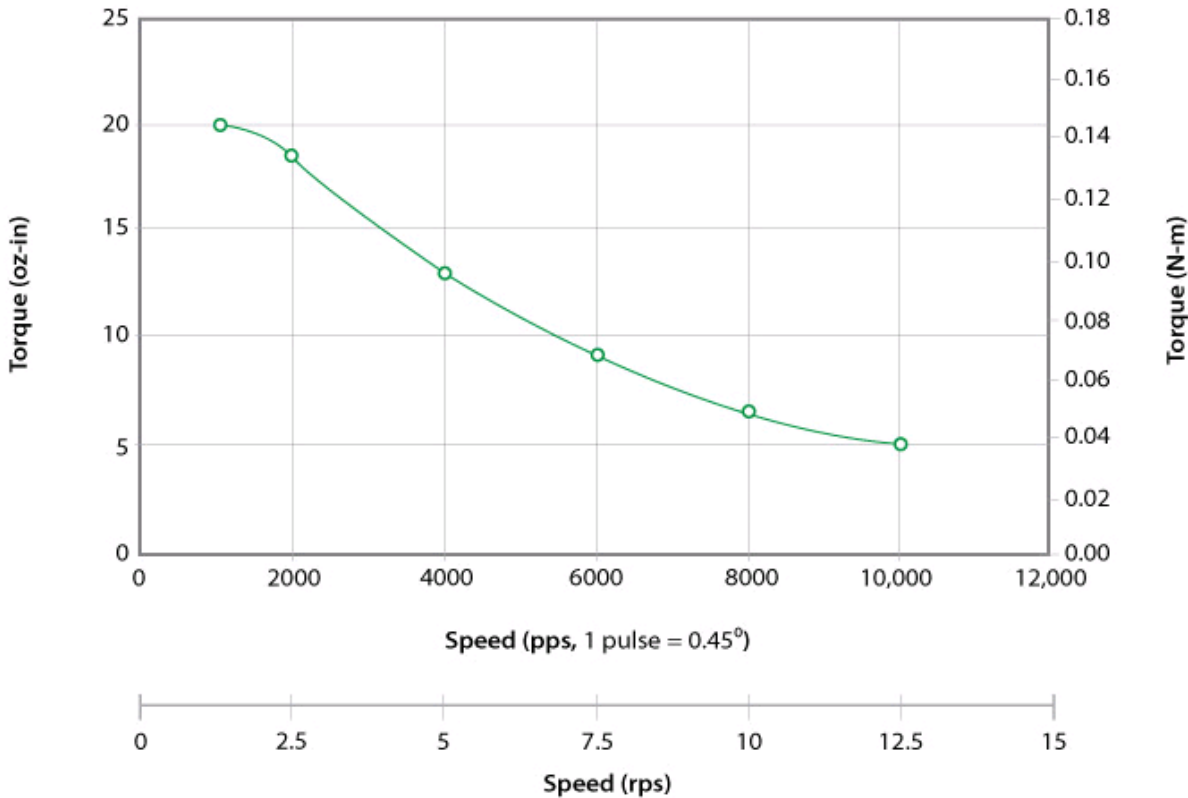
4109X-51 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



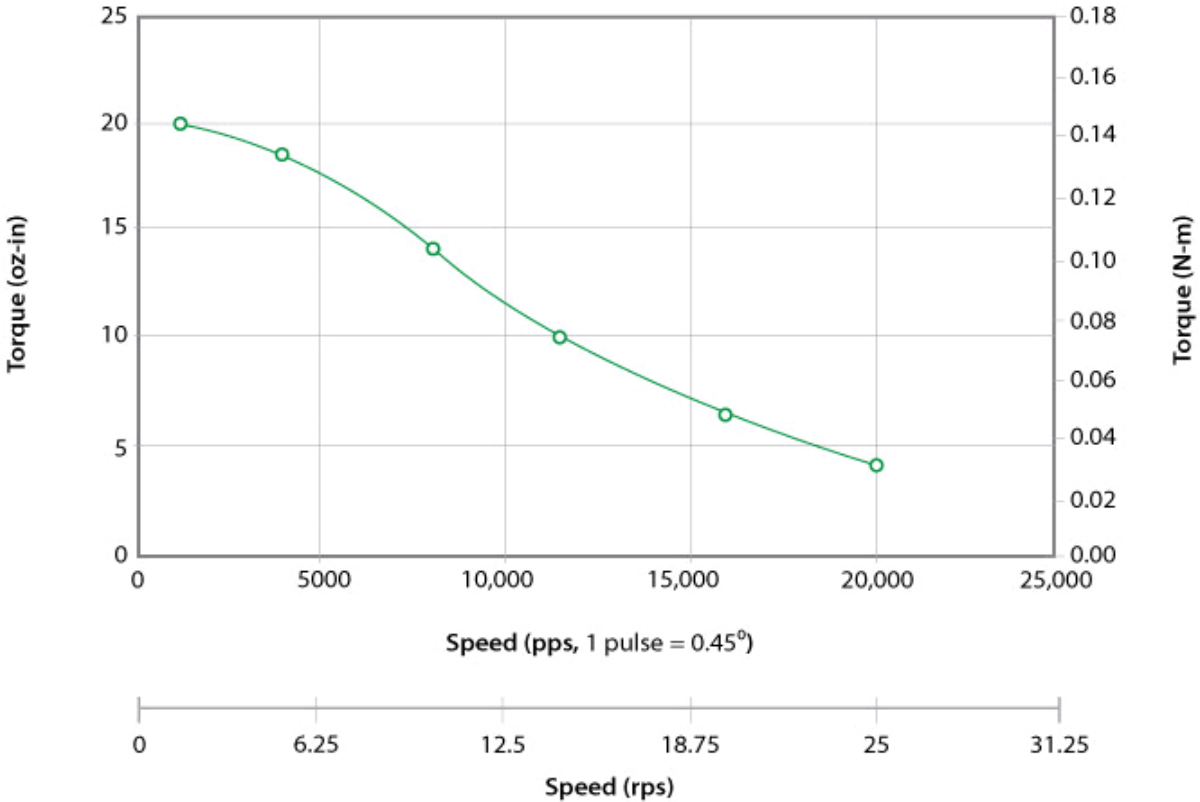
4109V-51 24VDC, 1.2 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



4109R-08 24VDC, 0.6 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



4109R-05 24VDC, 0.8 Amps/Phase, Bipolar, 1/2 Stepping



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 12\_4109Series\_Schrittmotor\_28032017