



Hochleistungs-Schrittmotoren Serie L3

- 2-phasiger Hybrid-Schrittmotor in Baugröße NEMA 34
- Schrittwinkel 1,8° im Vollschrittbetrieb
- Neodymium Magnete für hohe Leistungsdichte bei kompakter Bauform
- Haltemomente von 2,8 bis 7,6 Nm
- Hervorragendes Drehmoment/Trägheitsverhältnis durch teilweise ausgehöhlten Rotor
- Höchste Dynamik bei kürzesten Positionierzeiten
- Magnetisches Design optimiert für Microstep-Betrieb
- Ruhiger und resonanzarmer Lauf auch in niedrigen Drehzahlbereichen

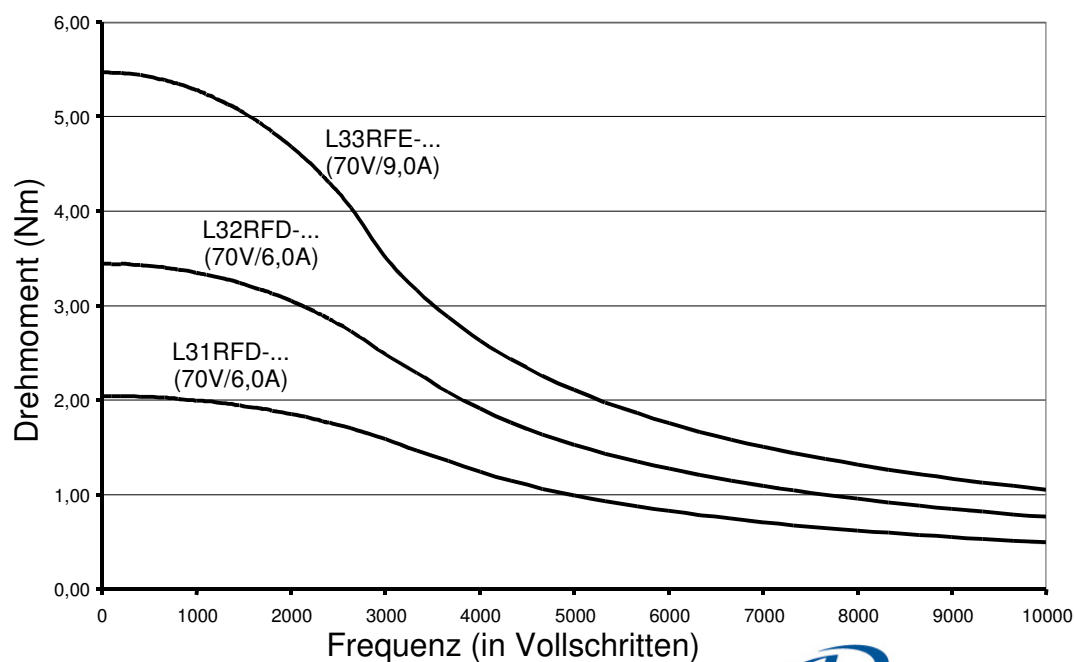
Technische Daten (Standard-Typen)

		L33RFE-00N-NN-00			
		L32RFD-00N-NN-00			
		L31RFD-00N-NN-00			
Haltemoment (bipolar, parallel zwei Phasen bestromt)	M_H	Nm	2,8	4,8	7,6
Nennstrom pro Phase (bipolar parallel)	I	A	6,0	6,0	9,0
Nennstrom pro Phase (bipolar seriell)	I	A	3,0	3,0	4,5
Schrittwinkel		°	1,8	1,8	1,8
Systematische Winkeltoleranz		%	5	5	5
Widerstand pro Phase	R_{ph}	Ω	0,3	0,75	0,5
Induktivität pro Phase	L_{ph}	mH	2,1	3,5	2,5
Restdrehmoment	M_P	Nm	0,09	0,13	0,23
Isolationsklasse			B	B	B
Rotorträgheitsmoment	J	$Kgm^2 \cdot 10^{-3}$	0,066	0,12	0,18
Masse	m	kg	1,6	2,4	3,6
Länge	L	mm	67	94	125

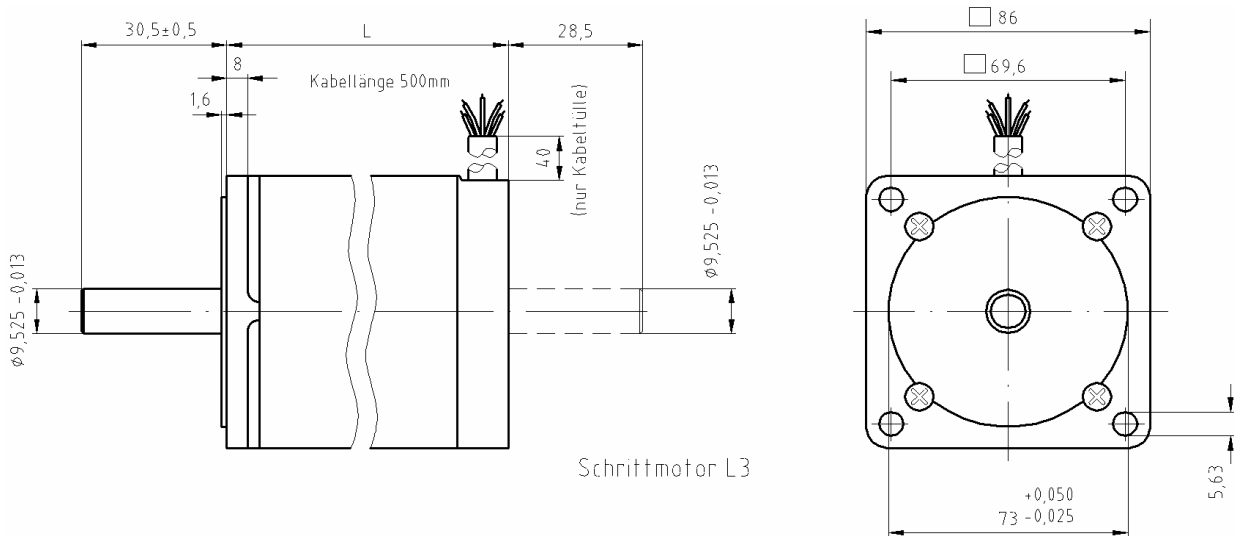
Standard-Ausführung: NEMA 34, glatte Welle \varnothing 9,52 mm
8 Leiter für seriellen oder parallelen Anschluß

Weitere Ausführungen dieser Motor-Baureihe sowie Schrittmotorantriebe und sonstiges Zubehör sind auf Anfrage erhältlich.

Drehmomentkennlinien (Anschluß bipolar, parallel)



Abmessungen



alle Abmessungen in mm

	Länge
L31RFD-00N-NN-00	67 mm
L32RFD-00N-NN-00	94 mm
L33RFE-00N-NN-00	125 mm

KONTAKT:

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Nord
 Wacholderstr. 40-42
 40489 Düsseldorf
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 203 9979 214
 Fax: +49 (0) 203 9979 3214
 E-Mail: iris.tolusch@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Süd West
 Lessingstr. 41
 75015 Bretten
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 7252 97390 56
 Fax: +49 (0) 7252 97390 55
 E-Mail: kerstin.mueller@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Süd Ost
 Kiesgräble 7
 89129 Langenau
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 7471 62 23 23
 Fax: +49 (0) 7471 62 23 26
 E-Mail: ursula.koschak@danahermotion.com