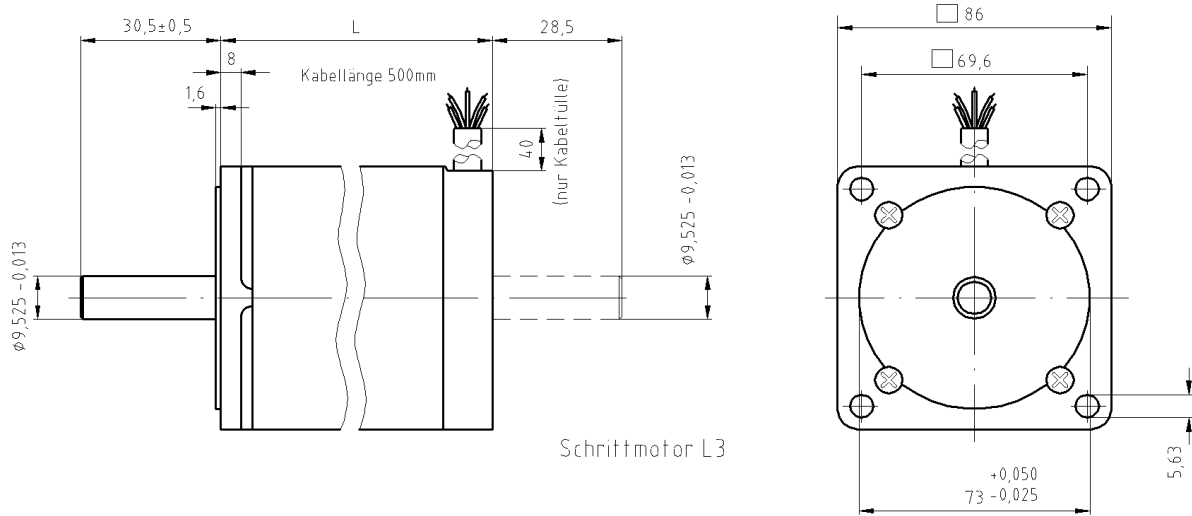


**Abmessungen / Dimensions**



**Anmerkungen / Notes :** Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

**Motordaten / Motor Data** Typ / Type: Für X sind die Stracks, für xxx ist der entsprechende Buchstabe für den Wicklungsstrom einzutragen  
The X means the stacklengths – the xxx has to be replaced by the corresponding letter of the winding current

Motor Data	SL3X-xxx-000801			1-039	1-060	2-039	2-060	3-090
1	Haltemoment bipolar, parallel zwei Phasen bestromt / Holding Torque	M <sub>H</sub>	Nm	2,80	2,80	4,80	4,80	7,6
2	Nennstrom pro Phase / Rated Phase Current	I	A	3,9	6,0	3,9	6,0	9,0

**Tech. Daten / Tech. Data**

3	Schrittwinkel / Stepangle		°	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
4	Systematische Winkeltoleranz / Stepangle Accuracy		%	5	5	5	5	5
5	Widerstand pro Phase / Phase Resistance	R <sub>ph</sub>	Ω	1,3	0,3	1,7	0,75	0,5
6	Induktivität pro Phase / Phase Inductance	L <sub>ph</sub>	mH	5,1	2,1	7,7	3,5	2,5
7	Restdrehmoment / Detent Torque	M <sub>P</sub>	Nm	0,09	0,09	0,13	0,13	0,23
8	Isolationsklasse / Insulation class			B 130°	B 130°	B 130°	B 130°	B 130°
9	Isolationsspannung/ Insulation Voltage Rating	U	V <sub>DC</sub>	90	90	90	90	90

**Mech. Daten / Mech. Data**

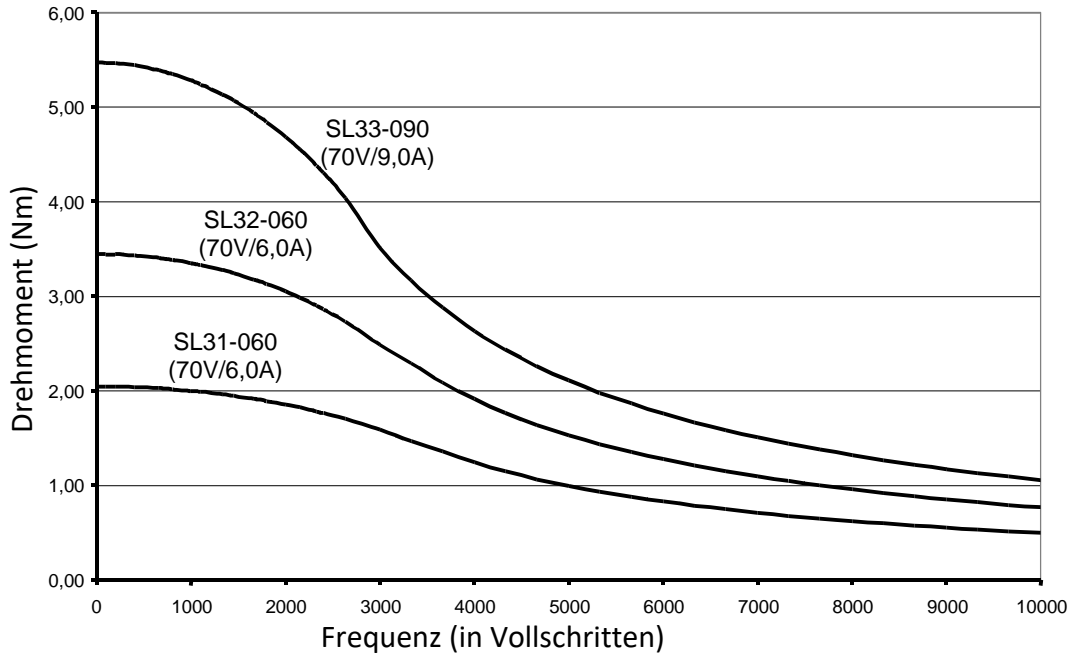
10	Rotorträgheitsmoment / Rotor Inertia	J	Kgm <sup>2</sup> *10 <sup>-3</sup>	0,066	0,066	0,12	0,12	0,18
11	Masse / Mass	m	kg	1,6	1,6	2,4	2,4	3,6
12	Radial Belastung / Radial shaft Load	Shaft center	N	180	180	180	180	180
13	Axiale Belastung / Axial shaft Load	Push / pull	N	130	130	130	130	130
14	Länge / Lengths	L <sub>max</sub>	mm	67	67	94	94	125
15	Länge mit Klemmkasten / Lengths with terminal-box	L <sub>max</sub>	Mm	101	101	128	128	159

The motor is mounted, and winding temperature rise  $\Delta T = 90^\circ C$ . Resistance is with winding  $20^\circ C$   
Der Motor ist an einem Flansch angebaut und die Wicklungstemperaturanstieg  $\Delta T = 90^\circ C$ , Widerstand gemessen bei Wicklungstemperatur von  $20^\circ$

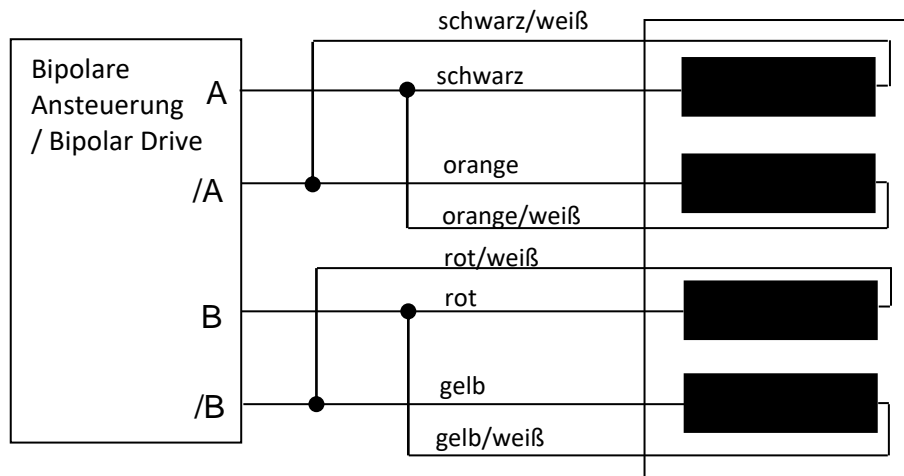
**AHS Antriebstechnik GmbH, Fichtenweg 17, 64319 Pfungstadt; Phone: +49 6157 9866110 Fax: +49 6157 9866112**

### Drehmomentkennlinien / Curve

(bipolar, parallel)



### Anschluss parallel / Connection parallel



schwarz / weiß = white / black  
 schwarz = black  
 orange = orange  
 orange / weiß = orange / white

rot / weiß = red / white  
 rot = red  
 gelb = yellow  
 gelb / weiß = yellow / white