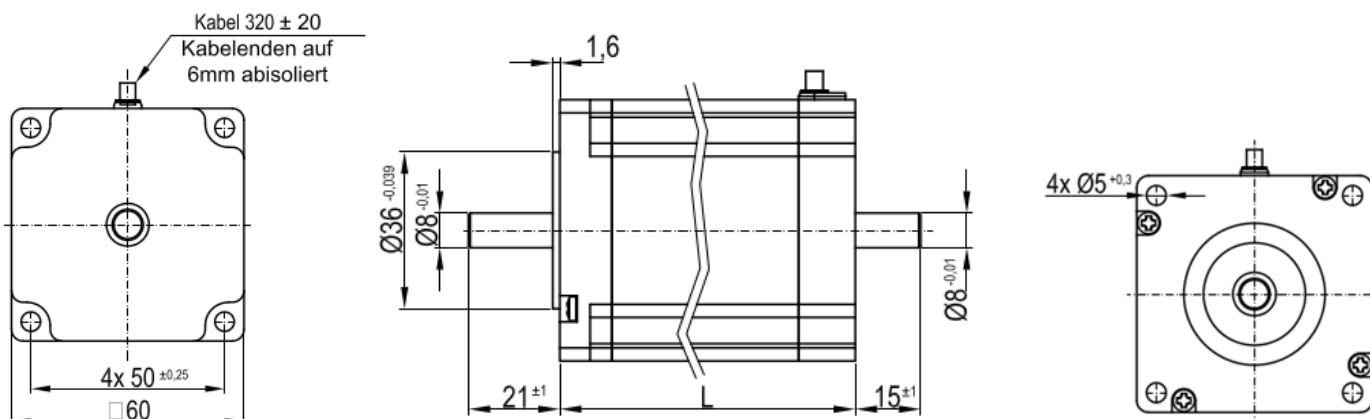


**Abmessungen / Dimension**



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

**Allgemein / General**

Genauigkeit / Accuracy	Schrittwinkel/Step angle	1,8° ± 5%
	Widerstand/Resistance	± 10% / 20°C
	Induktivität/Inductance	± 20% / 1 kHz
Isolationsklasse / Insulation class		B
Betriebsart / Duty type		S1
Spannungsfestigkeit / Dielectrical strength		500 Vac / 1 kHz / 1 mA / 1 s
Isolationswiderstand / Insulation resistance		100 MΩ / 500 Vdc

**Zulässige radiale Last / Permissible radial load**

Distanz / Distance 5 mm	Distanz / Distance 10 mm	Distanz / Distance 15 mm	Distanz / Distance 20 mm
210 N	170 N	140 N	120 N

**Parameter**

Typ	Strom / A	Widerstand / Ω	Induktivität / mH	Haltemoment / Nm	Rot.Trägheit / gcm <sup>2</sup>	Länge / mm	Masse / g
HL61-020	2,0	1,5	3,4	1,0	240	47	600
HL62-030	3,0	0,8	2,3	1,5	340	56	800
HL63-040	4,0	0,6	1,9	2,1	490	68	1000
HL64-040	4,0	0,9	3,6	3,0	690	85	1300
HL64-050	5,0	0,4	1,8	3,0	690	85	1300

**Material**

Lagerschild / End bell	Aluminium Legierung / Aluminium Alloy
Lager / Bearing	Rillenkugellager / Deep groove ball bearing
Magneten / Magnet	Sintermetall NdFeB / Sintered NdFeB
Welle / Shaft	Edelstahl / Stainless steel
Anschlussleitung / Wiring	UL 3265, 20 AWG

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

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