

<b>Bezeichnung</b>	L3SK200P-4815-SH		
<b>Oxni Code</b>	2672	Linear Motor mit Wasserkühlung	
<b>Für Soforthilfe</b>	<a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a> <a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a>	<b>Für Reparaturen</b>	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

**Umgebung** 5..+40°C -1000 m.ü.M.  
**Temperatursensor** Thermoschalter

**Kabel** 400 mm offene Enden  
Motorlizen und sind nicht für Schlepp oder bewegte Anwendung geeigent  
Leistung <150pF/m Feedback <120pF/m

### Technische Daten

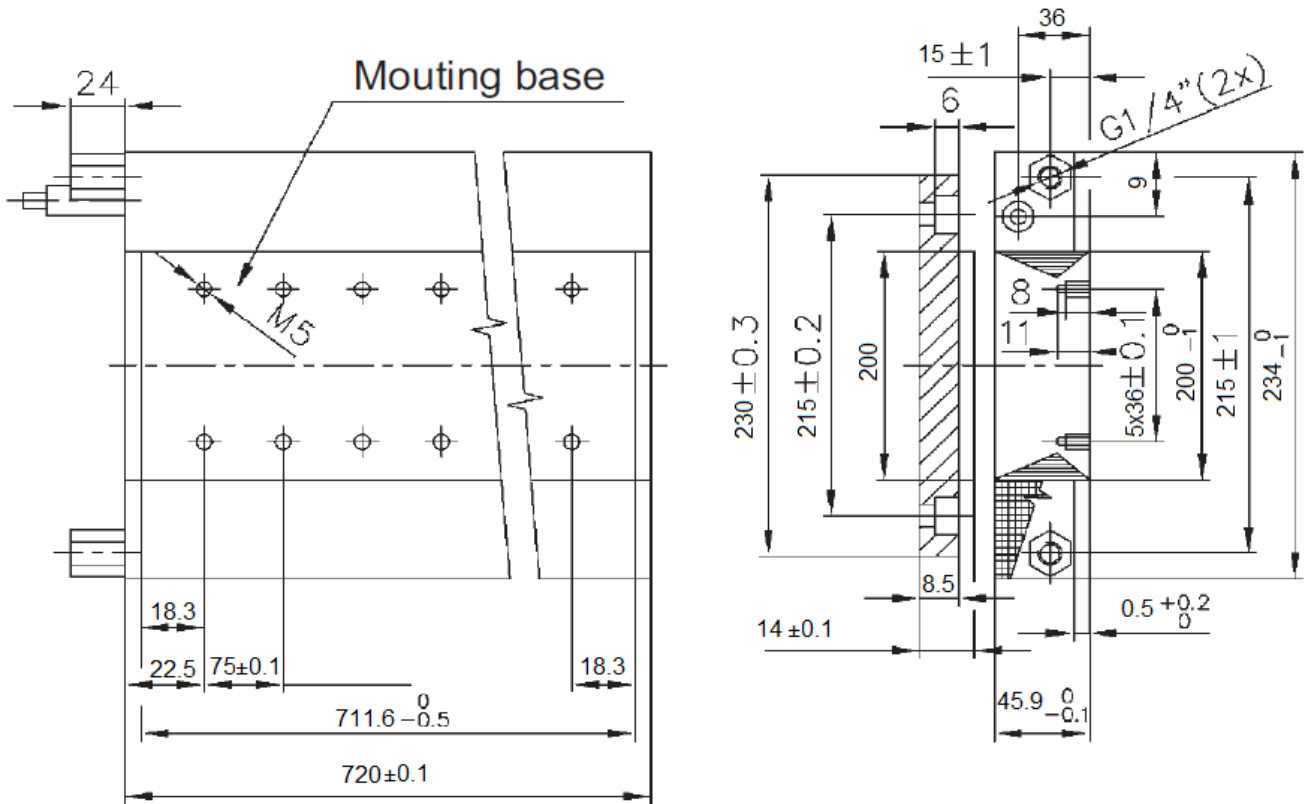
Spitzenkraft	10350 N	
Spitzenstrom	36 A	
Nominal Kraft	8000 N	(bei gleichmässiger Belastung aller Motorphasen)
Nominal Strom	25.6 A	
Kraftkonstante	300 N/A	
Spannungskonstante	173 V <sub>peak</sub> /m/s	
Wicklungswiderstand	5.1 Ω	
Wicklungsinduktivität	39 mH	
Motorkonstante	99.1 N/√W	
Wärme Widerstand (Spule)	0.016 C°/W	
Magnetische Anziehungskraft	22.77 kN	
Gewicht Spule	47 kg	
Gewicht Magnetbahn	26.6 kg/m	

Leistung	1	U
	2	V
	3	W
	Gelb-Grün	PE

Temperatur	Weiss	Tr+
	Braun	Tr-

**Luftspalt** Nominal 0.5 mm

**Spule**



**Wasserkühlung**

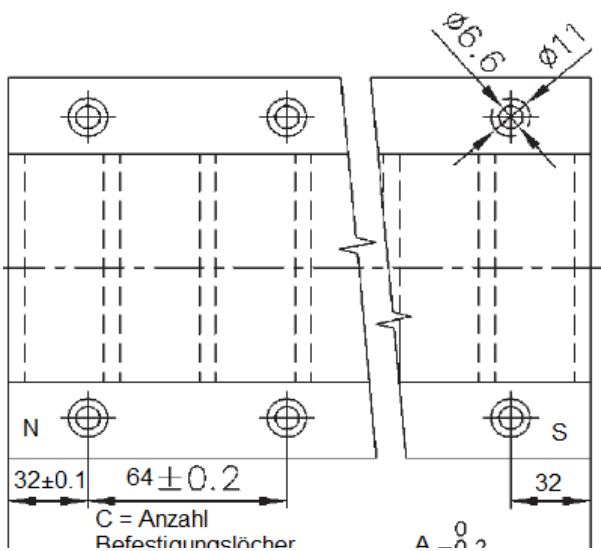
Maximaler Kühlmitteldurchfluss	5 l/min
Maximaler Druck	1 MPa
Druckabfall	0.1 MPa
maximalen Kühlmitteltemperatur	25 °C

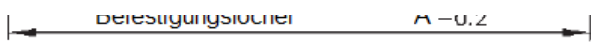
**Magnetbahn**

ohne Magnetabdeckung	L3S200S	0416	0816	1616	3216	6416
A - gesamt Länge		64	128	256	512	1024
C - Anzahl Befestigungslöcher		2x1	2x2	2x4	2x8	2x16

N/S - Prägung beachten für die Ausrichtung der Magnetbahnen

Magnetbahnen können beliebig kombiniert, direkt aneinander gereiht werden





**Linksammlung**

L3SK            3D Zeichnung Spule [Link](#)

L3SK            3D Zeichnung Magne [Link](#)

L3SK            Montage [Link](#)

L3SK            Manual [Link](#)

Oxni [Link](#)

