

<b>Bezeichnung</b>	IC44-200A2ACTSC1		
<b>Oxni Code</b>	36D	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

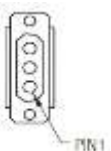
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produkthandbuch beachtet werden!


**Umgebung** 5..+40°C -1000 m.ü.M.

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

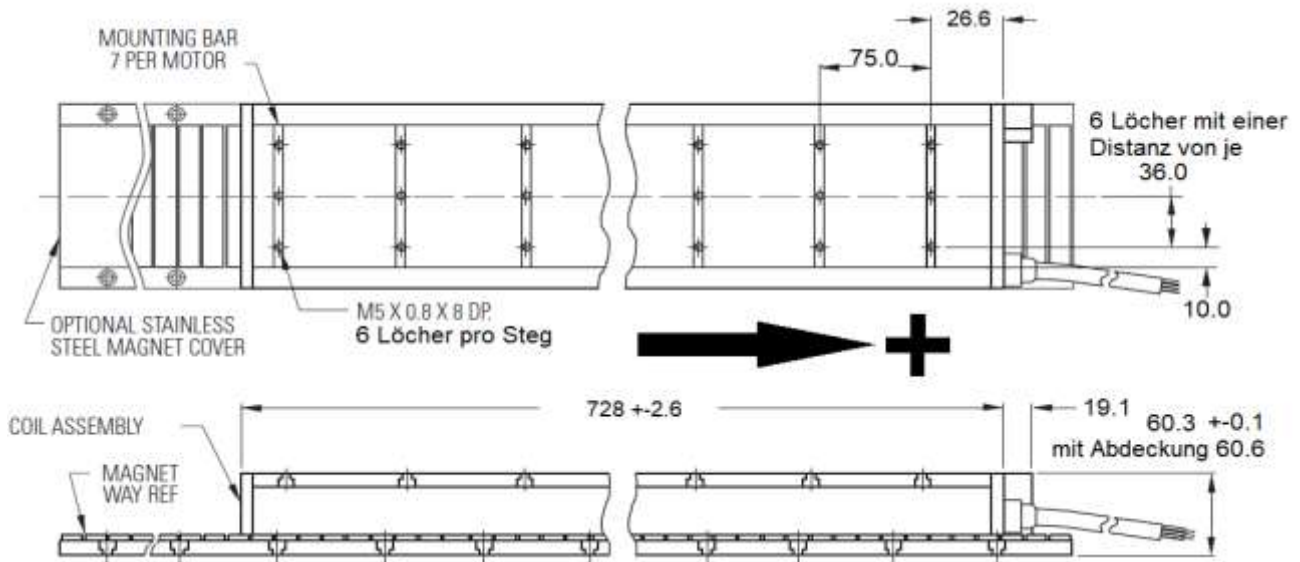
### Technische Daten

Spitzenkraft	8407 N	
Spitzenstrom	27.6 A	
Nominal Kraft	6916 N	(bei gleichmässiger Belastung aller Motorphasen)
Nominal Strom	19.8 A	
Kraftkonstante	349 N/A	
Spannungskonstante	332 V <sub>peak</sub> /m/s	
Wicklungswiderstand	6.4 Ω	
Wicklungsinduktivität	63.3 mH	
Motorkonstante	132 N/√W	
Wärme Widerstand (Spule)	0.02 C°/W	
Magnetische Anziehungskraft	39.4 kN	
Gewicht Spule	47.4 kg	
Gewicht Magnetbahn	26.8 kg/m	

Leistung		1	Rot	U
		2	Weiss	V
		3	Schwarz	W
		Gehäuse	Schirm	PE

Temperatur		1	Tr+
		2	Tr-

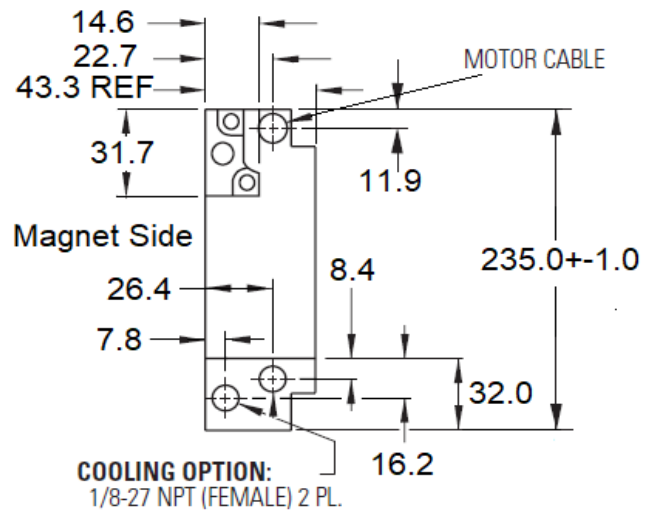
## Spule



## Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss  
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min  
25 °C



## Luftspalt

Nominal	0.9 mm
Minimum	0.5 mm

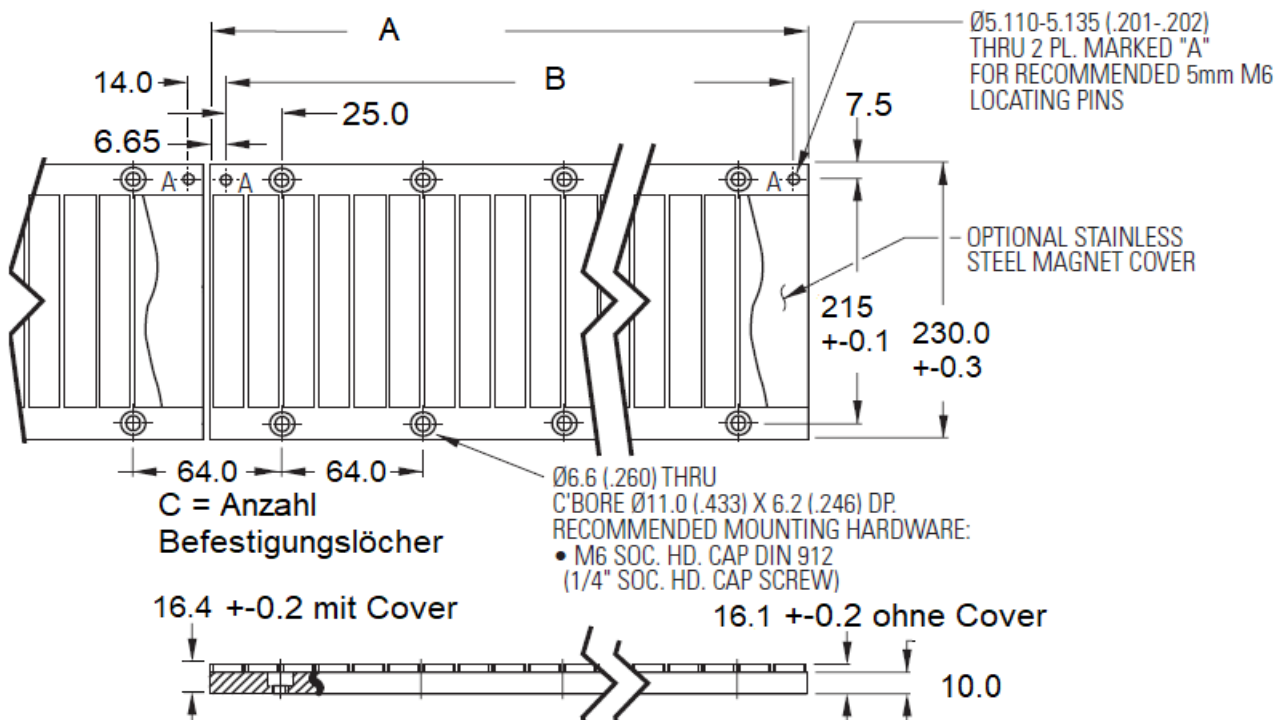
**Magnetbahn**

ohne Magnetabdeckung MC200	0064000	0128000	0256000	0512000
mit Magnetabdeckung MC200	0064001	0128001	0256001	0512001
A - gesamt Länge	63.3	127.3	255.3	511.3 ±0.15
B - Länge zwischen A-Pin	50	114.0	242.0	498.0 ±0.05
C - Anzahl Befestigungslöcher	2x1	2x2	2x4	2x7

Magnetbahnen können beliebig kombinieren

Korrekte Ausrichtung durch A-Pin Sicherstellen

A-Pin Distanz einhalten, Magnetbahnen nicht direkt anliegend montieren



**Linksammlung**

DDL	3D Zeichnung Spule	<a href="#">Link</a>	ohne Kühlwasseranschluss
DDL	3D Zeichnung Magnete	<a href="#">Link</a>	
DDL	Manual	<a href="#">Link</a>	
DDL	Typenschlüssel	<a href="#">Link</a>	
DDL	CE Konformität	<a href="#">Link</a>	
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	<a href="#">Link</a>	
Oxni		<a href="#">Link</a>	