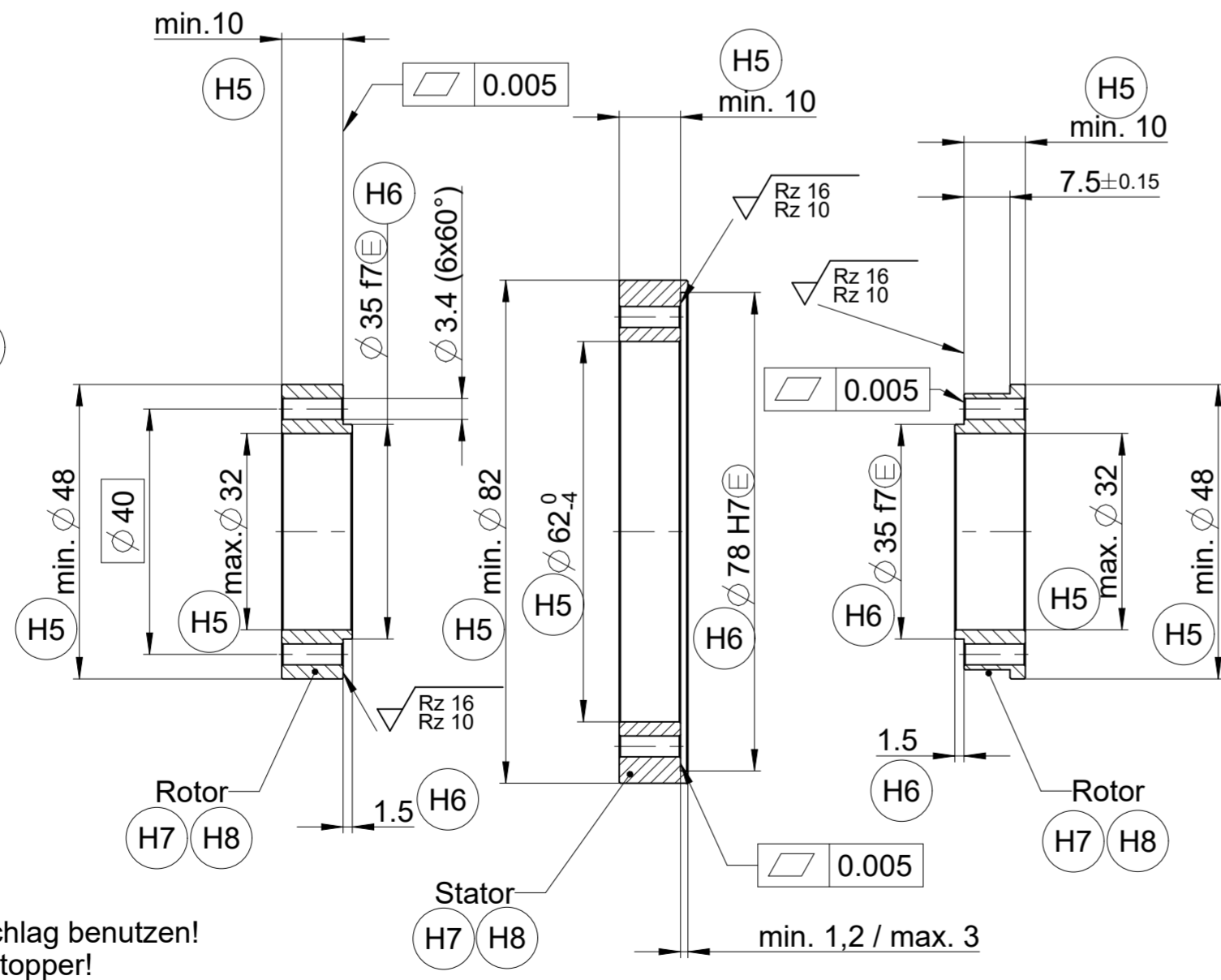
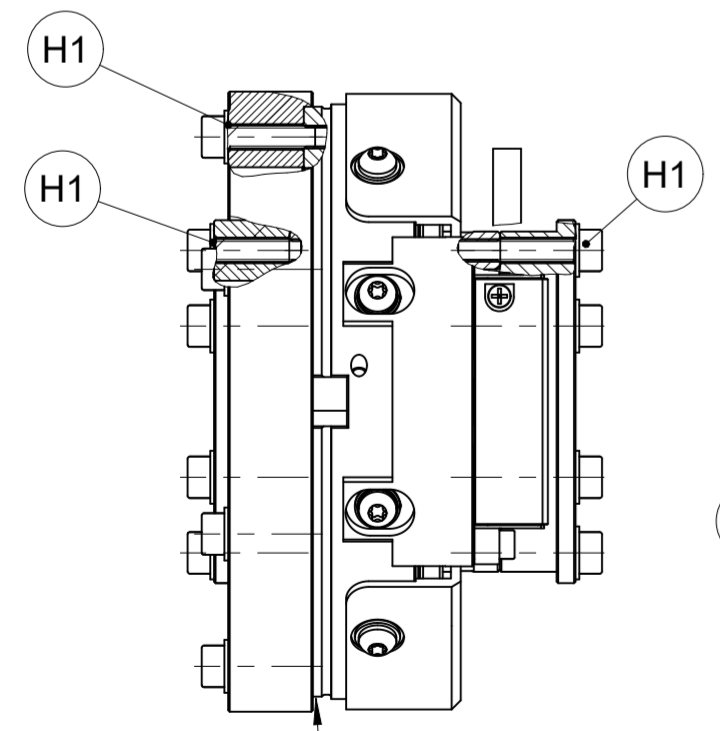


Außenring nicht als Rotor benutzen!
Don't use outer ring as rotor part!

(K) Kundenseitige Anschlussmaße
Required mating dimensions



Kante nicht als Anschlag benutzen!
Don't use edge as stopper!

Montageflächen und Gewinde müssen sauber und fettfrei sein
Mounting surfaces and threads must be clean and free of grease

- (K) = Kundenseitige Anschlussmaße
Required mating dimensions
- (H1) = Anziehdrehmomente der Zylinderschrauben M3:
1,1 ± 0,05 Nm
Schraube: ISO 4762
Schraubenfestigkeitsklasse 8.8
Scheibe:
ISO 7092-3-200HV
Stoffschlüssige Schraubenlosdreh Sicherung erforderlich
Tightening torque of the screws M3:
1,1 ± 0,05 Nm
Screw: ISO 4762
Screw property class 8.8
Washer:
ISO 7092-3-200HV
Materially bonding anti-rotation lock necessary
- (H2) = Markierung der 0° Position ± 5°
0° position index ± 5°
- (H4) = Drehachse der Welle für Ausgangssignale gemäß Schnittstellen-Beschreibung
Direction of shaft rotating for output signals as per the interface description
- (H5) = erforderliche Kunden-Anbaumaße zur Übertragung der maximal zulässigen Belastungen gemäß den Technischen Daten
Required customer's mounting dimensions to transmit the maximum allowed loads as per the technical data
- (H6) = optional empfohlene Kunden-Anbaumaße
optional recommended customer's mounting dimensions
- (H7) = Material für Kundenanbauteile: Stahl
Re >= 235 N/mm² Rm >= 400 N/mm²
Material of customer's parts: Steel
Re >= 235 N/mm² Rm >= 400 N/mm²
- (H8) = Thermischer Ausdehnungskoeffizient:
(10$\alpha$$16$) x 10⁻⁶/K
Coefficient of thermal expansion
(10$\alpha$$16$) x 10⁻⁶/K
- (H9) = empfohlene Krafrichtung;
wenn dynamische Überlastungen möglich sind, ist die empfohlene Krafrichtung einzuhalten
recommended direction of axial forces;
if dynamic overloads are possible, the recommended direction of axial forces must be observed

Original drawing		MRP 5x80		ID number: 828236-01
Scale		MRP		Change No. C042888-5
Format		Anschlussmaße / Mating Dimensions		Phase: Serie
Dimensions in mm	1:1	A2		Tolerierung nach DIN ISO 8015 Tolerances as per DIN ISO 8015
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. (ISO 16016)				Allgemeintol. ISO 2768-mH ±0.2 General tol. ISO 2768-mH ±0.2
HEIDENHAIN			Version	Revision
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH			Sheet	Page
83301 Traunreut, Germany			1	1
			D1038852-07-B-01	
			Document number	