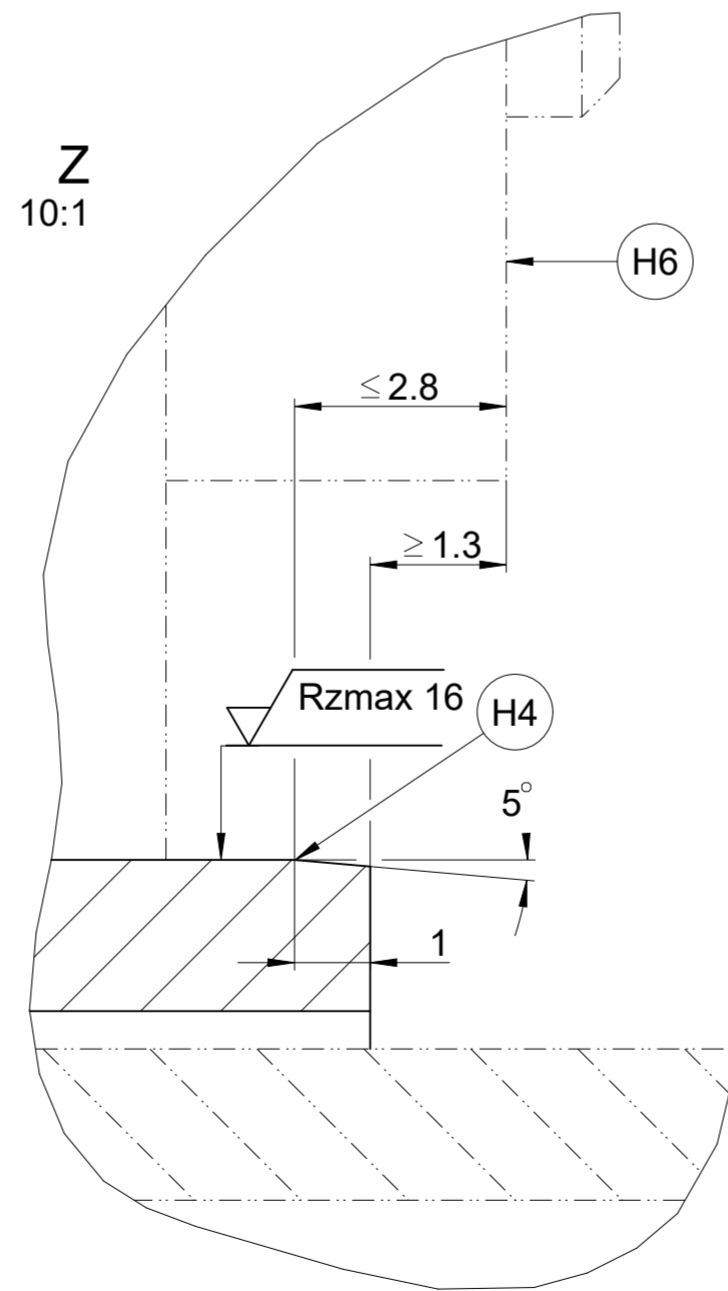
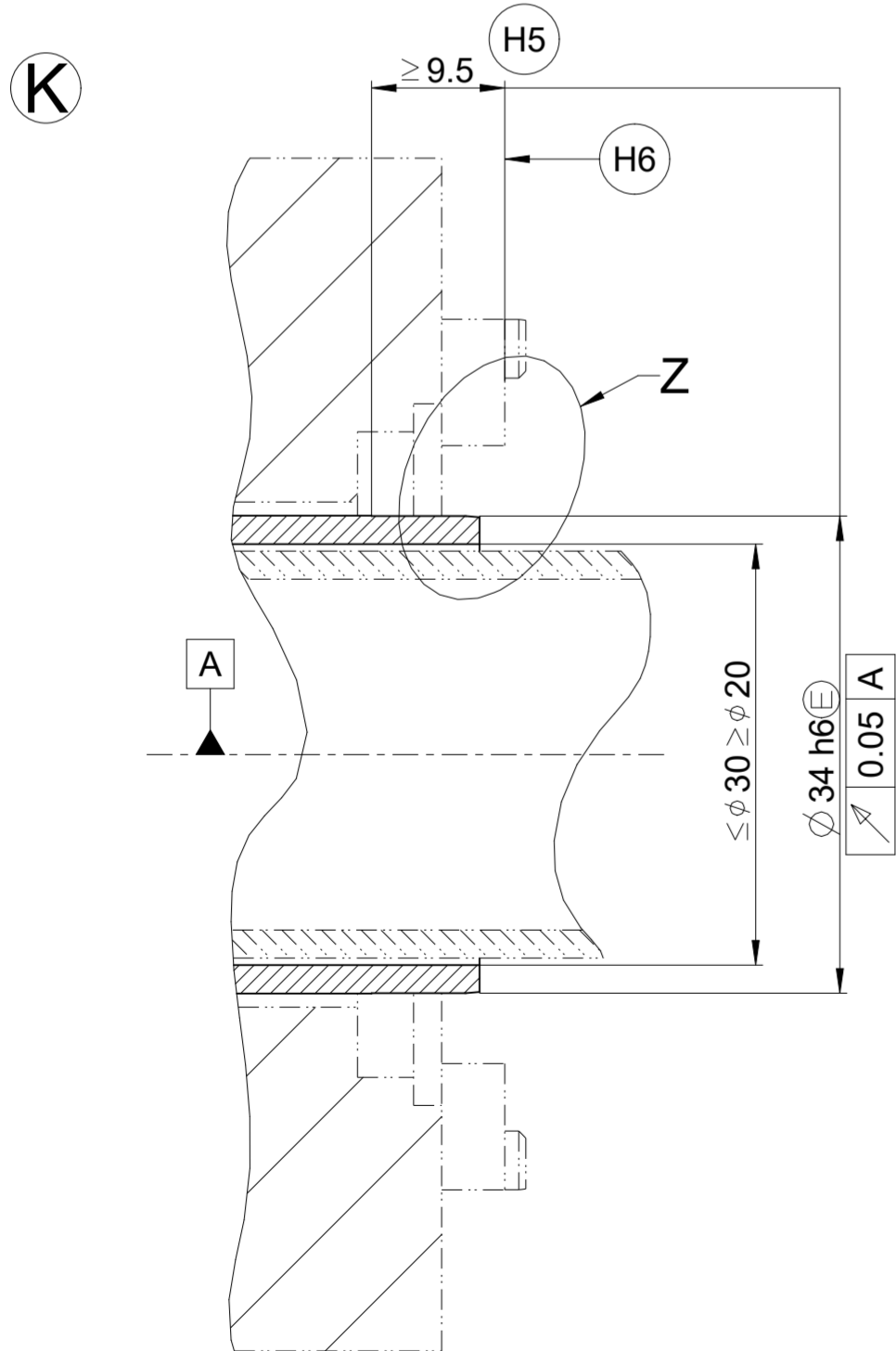


Für Funktionale Sicherheit und Mechanischen Fehlerrückmeldung obligatorisch
Mandatory for functional safety and mechanical fault exclusion

Materialvorgaben nach den allgemeinen mechanischen Hinweisen im aktuellen Drehgeberprospekt (D349529)
Material specification according to general mechanical information in current Rotary Encoders brochure (ID D349529)

	Kundenwelle Customer shaft
Material Material	Stahl Steel
Wärmeausdehnungskoeffizient @ 20 °C Coefficient of thermal expansion @ 20 °C	10 x 10 ⁻⁶ 1/K ... 12 x 10 ⁻⁶ 1/K

Weitere Montagehinweise siehe Drehgeberprospekt unter "Allgemeine mechanische Hinweise"
Further instructions for mounting see Rotary Encoders brochure under "General mechanical information"



- A** = Lagerung Kundenwelle
Bearing for customer shaft
- K** = Kundenseitige Anschlussmaße
Required mating dimensions
- H1** = Abtasteinheit (AE), separat
Anbau siehe jeweilige Anschlussmaße
Scanning unit (AE), separately
Mounting see respective mating dimensions
- H2** = Anbaumaß B-Rotor
Toleranz beinhaltet Ausgleich von Montage-
toleranzen und thermischer Ausdehnung.
Dynamische Bewegung im gesamten
Bereich zulässig
Mounting clearance B-Rotor
Tolerance includes compensation of mounting
tolerances and thermal expansion.
Dynamic motion permitted over entire range
- H3** = Auf der Feinspur (φ 42 mm bis
φ 48 mm), nach dem Aufpressen
On the fine track (φ 42 mm to φ 48 mm),
after pressing
- H4** = Übergang zur Passfläche gerundet
Transition rounded to mating surface
- H5** = Erforderliche Passungslänge auf
Kundenwelle
Required fitting length on customer shaft
- H6** = Auflagefläche Abtasteinheit (AE)
Contact surface scanning unit (AE)

Original drawing		TKN - FOROA1=09B FOABA3=AE07		ID number:	C132492-73
Scale	Format	TKN - FOROA1=09B FOABA3=AE07		Change No.	Phase
2:1	A2	Anschlussmaße / Mating Dimensions			Serie
Dimensions in mm				Tolerances as per ISO 8015	
				General Tolerances ISO 2768:1989-mH ±0.2	
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)					
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany		Released	Version	Revision	Sheet
		24.01.2023			1
		D1373392-00 - A-01			1
		Document number			of 1