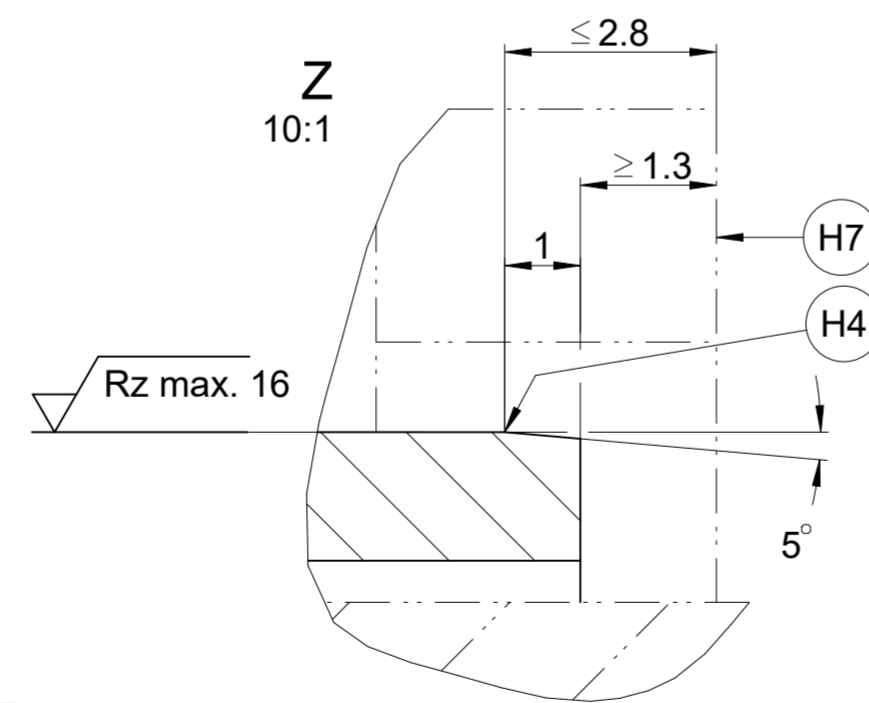
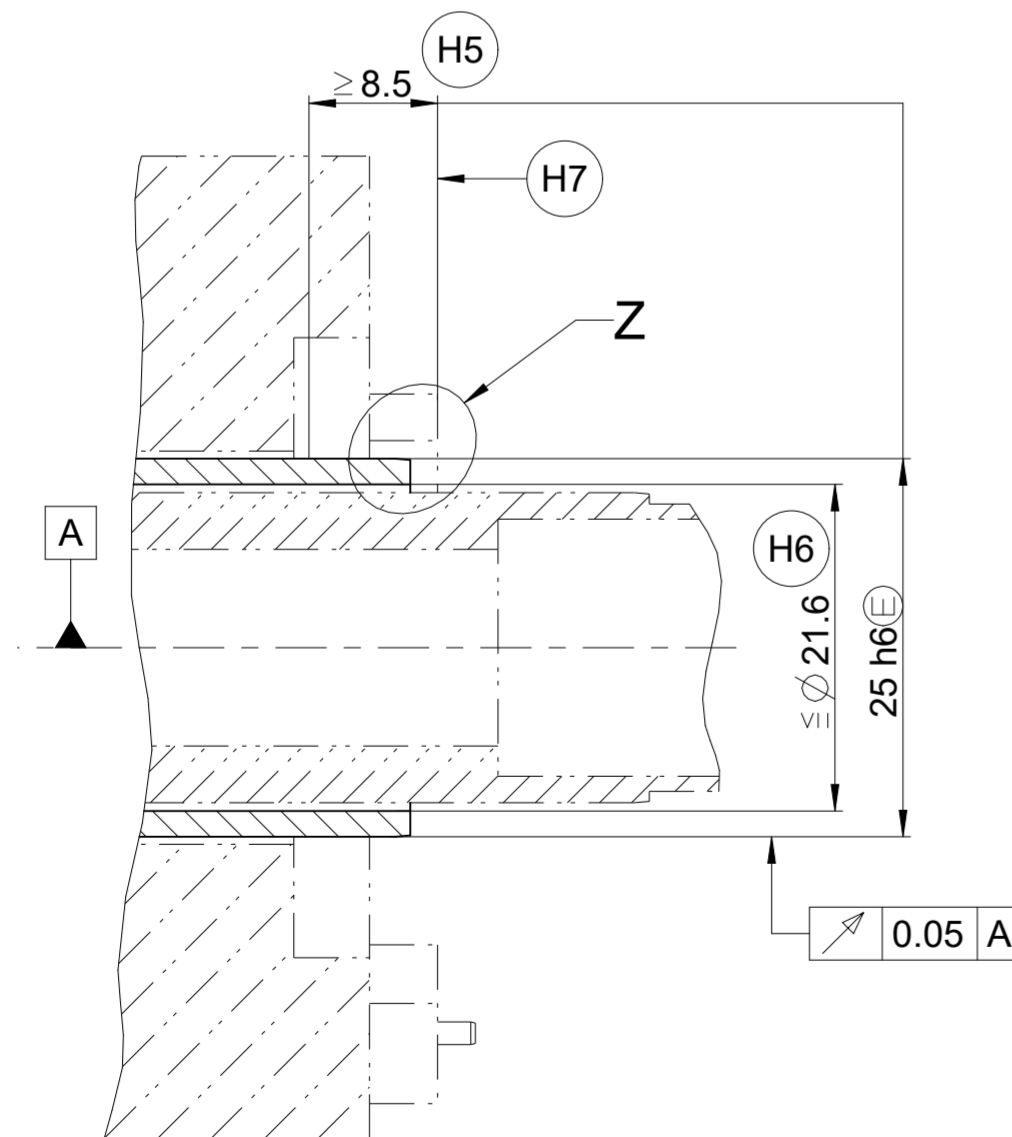


Für Funktionale Sicherheit und Mechanischen Fehlerrückmeldung obligatorisch
Mandatory for functional safety and mechanical fault exclusion

Materialvorgaben nach den allgemeinen mechanischen Hinweisen
im aktuellen Drehgeberkatalog (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

(K)



- A** = Lagerung Kundenwelle Bearing for customer shaft
- K** = Kundenseitige Anschlussmaße Required mating dimensions
- H1** = Abtasteinheit (AE), separat
Anbau siehe jeweilige AMZ Separate scanning unit
For mounting, see relevant dimension drawing
- 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 34 mm bis
φ 39 mm), nach dem Aufpressen On the fine track (φ 34 mm to φ 39 mm),
after press-fitting
- H4** = Übergang zur Passfläche gerundet Transition rounded to surface of fit
- H5** = Erforderliche Passungslänge auf
Kundenwelle Required fit length on customer shaft
- H6** = Zul. Innendurchmesser im Pressbereich **H5** Permissible inside diameter in press-fit area **H5**
- H7** = Auflagefläche Abtasteinheit (AE) Scanning unit mounting surface

Original drawing		KCI 120 Dplus FOROA1=08B FOABA3=AE04		ID number:	C115587-08
Scale	Format	KCI 120 Dplus FOROA1=08B FOABA3=AE04		Change No.	Serie
Dimensions in mm	2:1	A2	Anschlussmaße / Mating Dimensions	Phase:	
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
		25.08.2022			1 of 1
		D1375680-02 - A-01		Document number	