



- A** = Lagerung Kundenwelle
- K** = Kundenseitige Anschlussmaße
- M1** = Messpunkt Arbeitstemperatur
- M2** = Messpunkt Vibration
- H1** = ERN: Referenzmarkenlage ±20°
- H2** = Berührungsschutz nach DIN EN 60529
- H3** = Ausgleich von Montagetoleranzen und thermischer Ausdehnung, keine dynamische Bewegung.
- H4** = 2x Gewindestift (Klemmring). Anzugsmoment 0,6 ± 0,1Nm - SW 1.5
- H5** = Montage I: Anbau mit 4 Schrauben (z. B. M3x6 ISO 4762 - 8.8) und Scheiben (z.B. ISO 7092 - StZn - 3,00); Anzugsmoment 1,0 Nm ± 0,1 Nm
- H6** = Montage II: Anbau mit 2 Schrauben (z. B. M3x8 ISO 4762 - 8.8) und Druckstücken ID 334653-01(2x); Anzugsmoment 1,0 Nm ± 0,1 Nm
- H7** = Drehrichtung der Welle für positive Signalwerte gemäß Schnittstellenbeschreibung

- Bearing of mating shaft**
- Required mating dimensions**
- Measuring point for operating temperature**
- Measuring point for vibration**
- ERN: Reference mark position ±20°**
- Protection according to DIN EN 60529**
- Compensation of mounting tolerances and thermal expansion, no dynamic motion**
- 2x set screw (clamping ring). Tightening torque 0.6 ± 0.1Nm - width A/F 1.5**
- Mounting I: Mounting with 4 screws (e. g. M3x6 ISO 4762 - 8.8) and washers (e.g. ISO 7092 - StZn - 3,00); Tightening Torque 1.0 Nm ± 0.1 Nm**
- Mounting II: Mounting with 2 screws (e. g. M3x8 ISO 4762 - 8.8) and washers ID 334653-01(2x); Tightening torque 1.0 Nm ± 0.1 Nm**
- Direction of shaft rotation according to interface description.**

50C	14A	49A	ERN	φ 4 g7	(φ 4)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	2°	Z1
50E	14A	49A	ERN	φ 6 g7	(φ 6)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	2°	Z1
50F	14A	49A	ERN	φ 6,35 g7	(φ 6,35)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	2°	Z1
50C	14A	49A	ERN	φ 4 g7	(φ 4)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	10°	..
50E	14A	49A	ERN	φ 6 g7	(φ 6)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	10°	..
50F	14A	49A	ERN	φ 6,35 g7	(φ 6,35)	42.1±1	(34.3)	1.25±0.9	10°	..
50C	14A	49A	ECN	φ 4 g7	(φ 4)	42.1±1	(34.4)	1.65±0.9	10°	..
50E	14A	49A	ECN	φ 6 g7	(φ 6)	42.1±1	(34.4)	1.65±0.9	10°	..
50F	14A	49A	ECN	φ 6,35 g7	(φ 6,35)	42.1±1	(34.4)	1.65±0.9	10°	..
50C	14A	49A	EQN	φ 4 g7	(φ 4)	46.5±1.5	(38.4)	1.65±0.9	10°	..
50E	14A	49A	EQN	φ 6 g7	(φ 6)	46.5±1.5	(38.4)	1.65±0.9	10°	..
50F	14A	49A	EQN	φ 6,35 g7	(φ 6,35)	46.5±1.5	(38.4)	1.65±0.9	10°	..
WELLA1	KUPPA1	FOKAA1	NAMEA1	D1	D2	L1	L2	L3	α	ZUTEA1

Gemeinsame AMZ aus 520910 und 572165

Original drawing Scale: 2:1 Format: A2

ERN/ECN/EQN 10xx
Anschlussmaße / Mating Dimensions

Released: 18.03.2026

Version: 1.0 Revision: 0 Sheet: 1 of 1

Document number: **D1456040-00-A-01**