

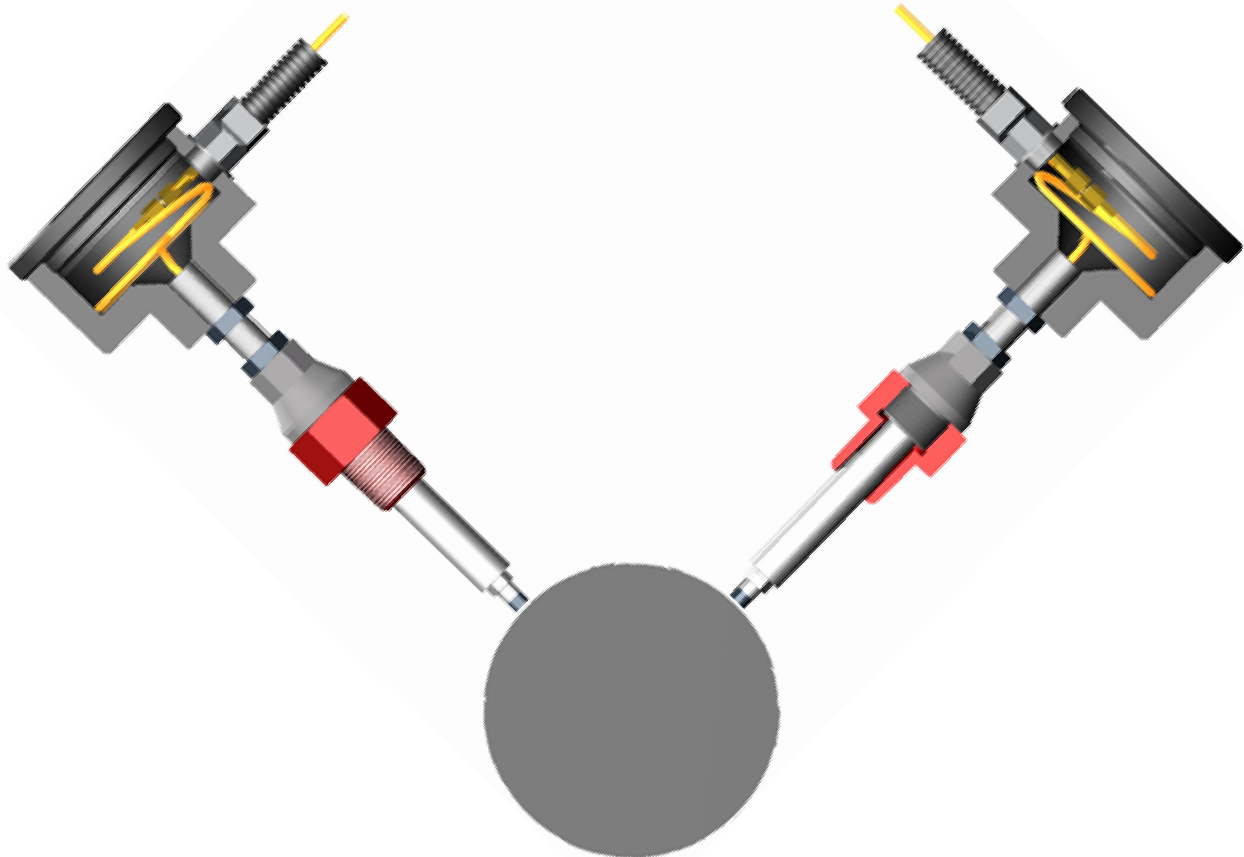
## Sondenhalterung KS01

Die beim Deutschen Patentamt registrierte Sondenhalterung KS01 dient zur Montage von Reverse-Mount-Sonden mit M10 x 1 mm oder 3/8"-24 UNF Außengewinde. In das Maschinengehäuse, das auch relativ dünnwandig sein kann, wird ein einfach herzustellendes 3/4"-NPT-Gewinde eingebracht. Der Anschlusskopf besteht aus hochwertigem Kunststoff (POM-C). Für hohe Temperaturen ist alternativ ein Adapter aus rostfreiem Stahl lieferbar.

Die KS01-Sondenhalterung kann, zusammen mit entsprechend zugelassenen elektrischen Geräten, in potentiell explosionsgefährdeten Zonen eingesetzt werden (z.B. Sonde, Abgleichkabel, galvanischem Trenner, Transmitter). Zulässige Höchsttemperaturen sind 100°C / 212°F (POM-C Anschlusskopf) bzw. 200°C / 392°F (Adapter aus rostfreiem Stahl).

### Vorteile

- ✓ **Schnelle, einfache Montage**
- ✓ **Dank Referenzfläche ist nur einmaliges Einstellen des Messabstandes erforderlich**
- ✓ **Absolut öldichte Konstruktion**
- ✓ **Großvolumiger Anschlusskopf zur Aufnahme des Sondenkabels**
- ✓ **Seitlicher Kabelausgang kann in beliebiger Position fixiert werden**
- ✓ **Nichtleitender Anschlusskopf verhindert Massechluss**
- ✓ **Anschlussgewinde für Standard-Schutzschlauch**
- ✓ **Stabile POM-C Schutzhülse schützt die Sonde im ausgebauten Zustand vor mechanischer Beschädigung**



## Bestellinformationen

### KS01-A-B-CCC

#### KS01: Sondenhalterung aus rostfreiem Stahl

für Reverse-Mount-Wirbelstrom-Wegaufnehmer mit Schutzhülse (POM-C) für ausgebauten Sondenhalterungen.

#### -A: Anschlusskopf bzw. Anschlussadapter

**A=1:** Kunststoffgehäuse (POM-C) mit Schraubdeckel und seitlichem Innengewinde für Schutzschlauchadapter M16 x 1,5 mm, für Einsatztemperatur -20°C bis +100°C / 212°F.

**A=2:** Edelstahl-Adapter (SW27-Sechskant 36 mm / V2A 1.4541) mit Innengewinde für Schutzschlauchadapter (M16 x 1,5 mm), für Einsatztemperatur -50°C bis +200°C / 392°F. **A=X:** Ohne

#### -B: Sondenaufnahme

**B=0:** Unbearbeitet für Selbstanpassung

**B=1:** M10 x 1 mm Innengewinde

**B=2:** 3/8"-24 UNF Innengewinde

**B=X:** Ohne Einstellhülse, separate Bestellung erforderlich (siehe CCC=XXX)

#### -CCC: Einbaulänge

(= Erforderlicher Abstand Gehäuseoberkante bis Wellenoberfläche, z.B. für 115 mm: CCC = 115)

**Im Falle B=1 oder B=2, CCC:** Einbaulänge in mm (Einbaulänge = Erforderlicher Abstand Gehäuseoberkante bis Wellenoberfläche, z.B. für 115 mm: CCC = 115). Minimum: 45 mm. Bestellung in Inkrementen von 5 mm. Sonderlängen > 210 mm.

**Im Falle B=0, CCC=110:** Einstellhülse ohne Innengewinde zur Selbstanpassung für Einbaulängen 45 mm bis 110 mm.

**Im Falle B=0, CCC=210:** Einstellhülse ohne Innengewinde zur Selbstanpassung für Einbaulängen 45 mm bis 210 mm. Länger = Sonderlänge.

**Im Falle B=X, CCC=XXX:** erfordert separate Bestellung der gewünschten Einstellhülse; siehe den folgenden Bestellcode KS01E1-B-CCC.

## Zubehör

### KS01E1-B-CCC

#### KS01E1: Einstellhülse

für KS01-Sondenhalterung (V2A 1.4541)

#### -B: Sondenaufnahme

**B=0:** Unbearbeitet für Selbstanpassung

**B=1:** M10 x 1 mm Innengewinde

**B=2:** 3/8"-24 UNF Innengewinde

#### -CCC: Einbaulänge

(= Erforderlicher Abstand Gehäuseoberkante bis Wellenoberfläche, z.B. für 115 mm: CCC = 115)

**Im Falle B=1 oder B=2, CCC:** Einbaulänge in mm (Einbaulänge = Erforderlicher Abstand Gehäuseoberkante bis Wellenoberfläche, z.B. für 115 mm: CCC = 115). Minimum: 45 mm. Bestellung in Inkrementen von 5 mm. Sonderlängen > 210 mm.

**Im Falle B=0, CCC=110:** Einstellhülse ohne Innengewinde zur Selbstanpassung für Einbaulängen 45 mm bis 110 mm.

**Im Falle B=0, CCC=210:** Einstellhülse ohne Innengewinde zur Selbstanpassung für Einbaulängen 45 mm bis 210 mm. Länger = Sonderlänge.

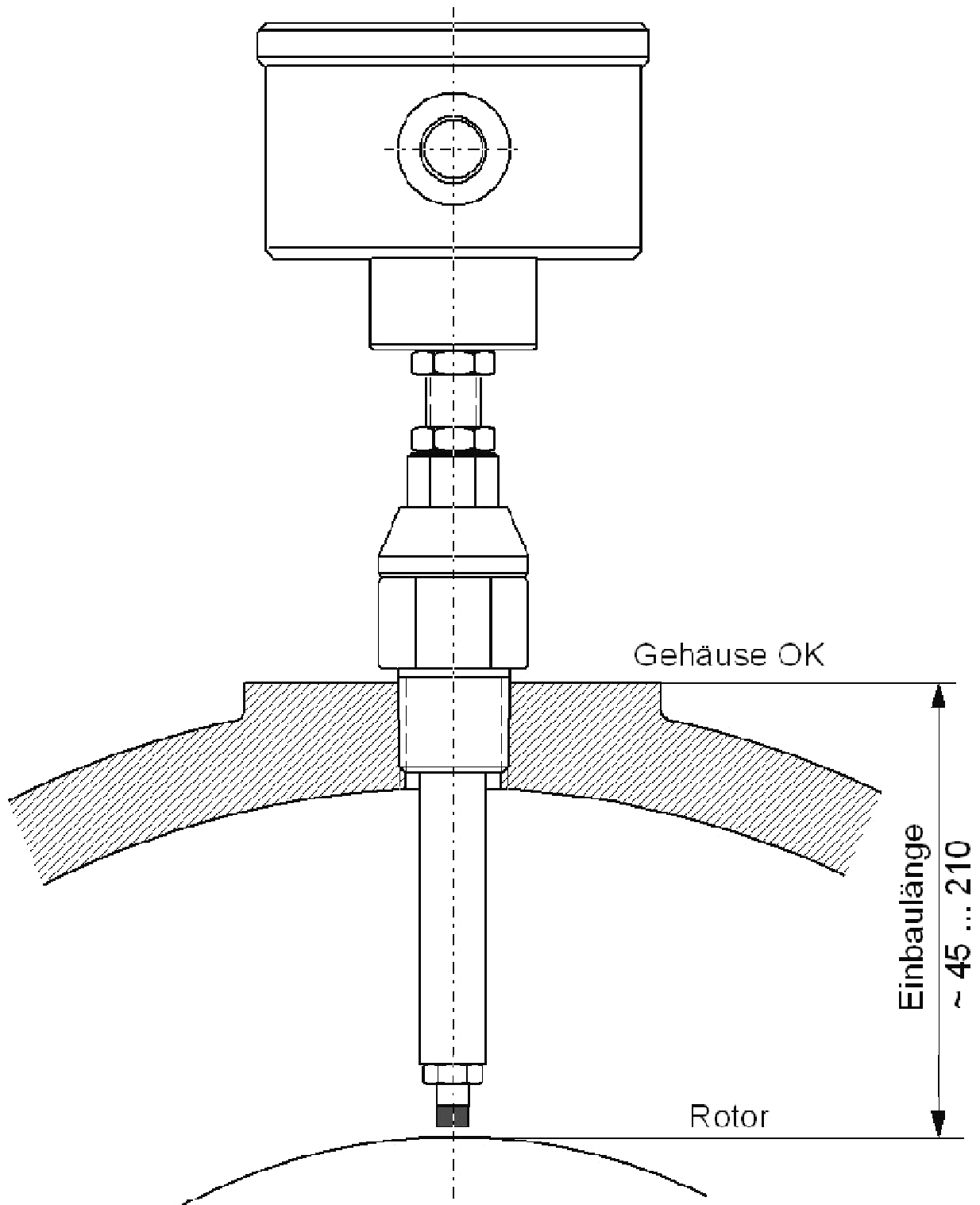
### KS01E2

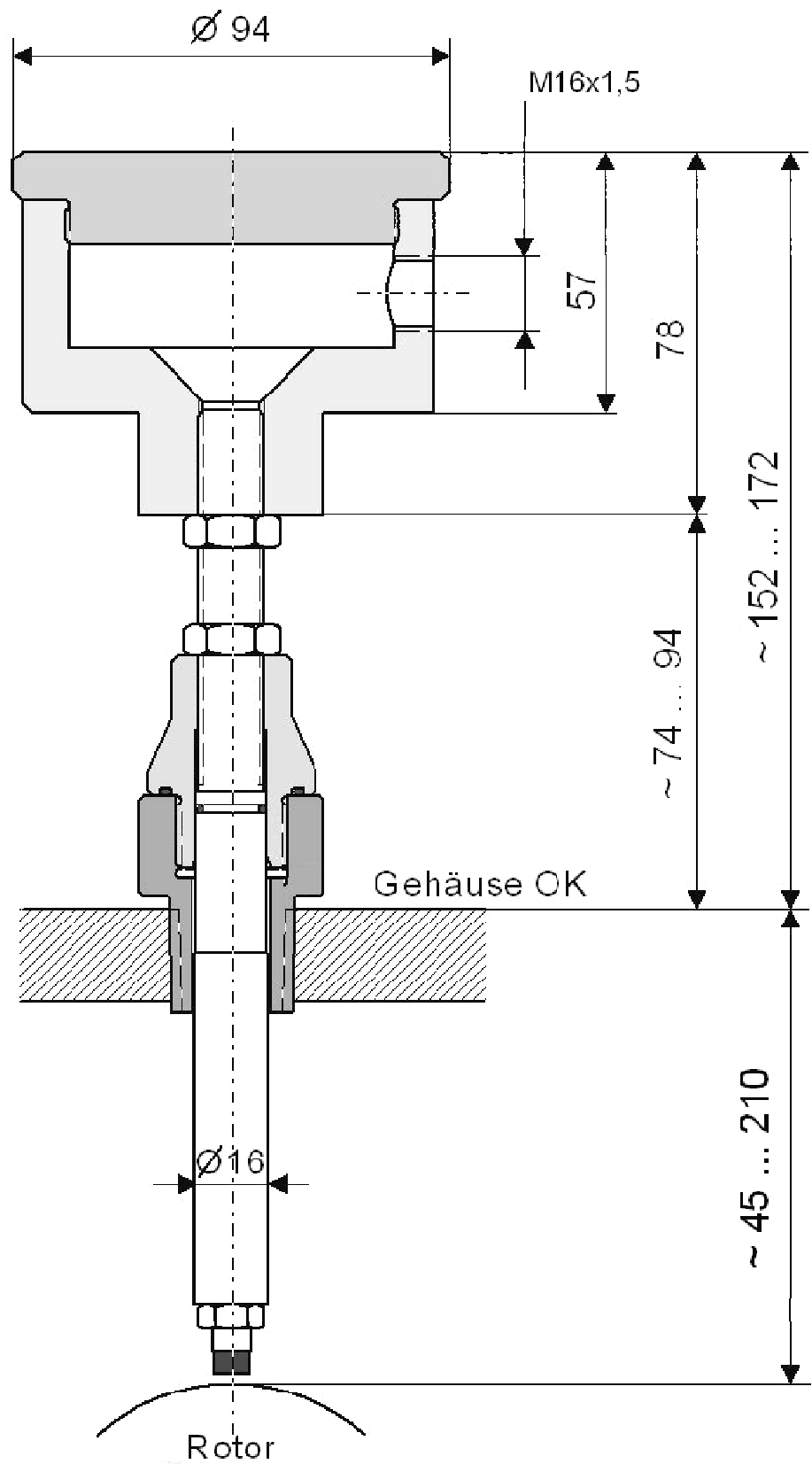
**Messvorrichtung** für KS01-Sondenhalterung bestehend aus aufsteckbarer Skalenscheibe und drehbarem Zeiger

- ✓ **Einfache Erfassung der Messkreisempfindlichkeit**
- ✓ **Die Sondenhalterung muss dazu nicht ausgebaut werden**
- ✓ **Gemessen wird gegen das originale Wellenmaterial**
- ✓ **Auswertebogen zum Eintragen der Messwerte**

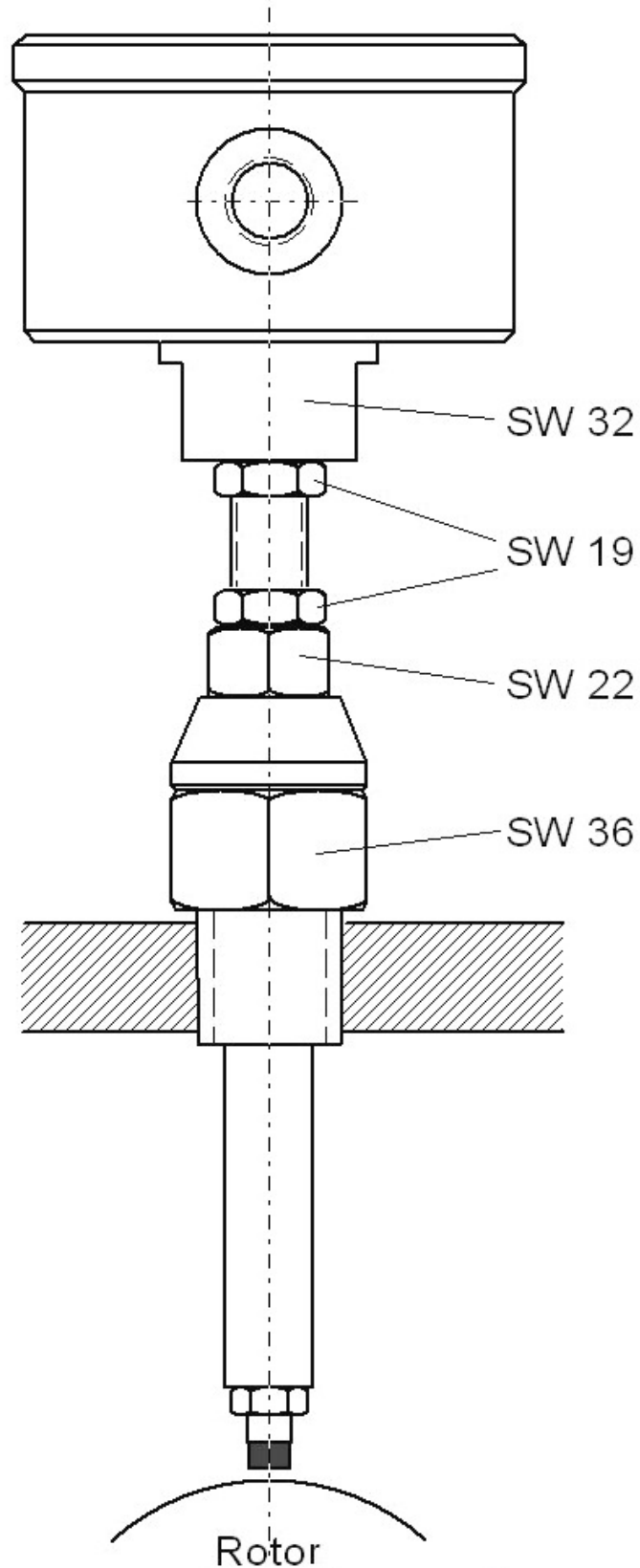
### Ermittlung der "Einbaulänge"

(= Abstand Gehäuseoberkante zu Rotoroberfläche):



**Abmessungen:**


**Schlüsselweiten:**





Installationsbeispiele:

