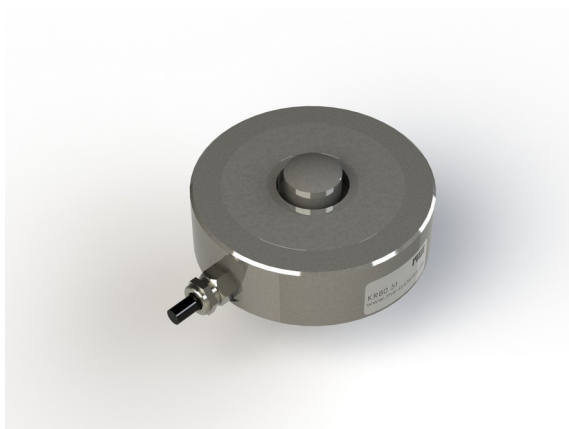


## Kraftsensor KR80 250kg

Artikelnummer: 892



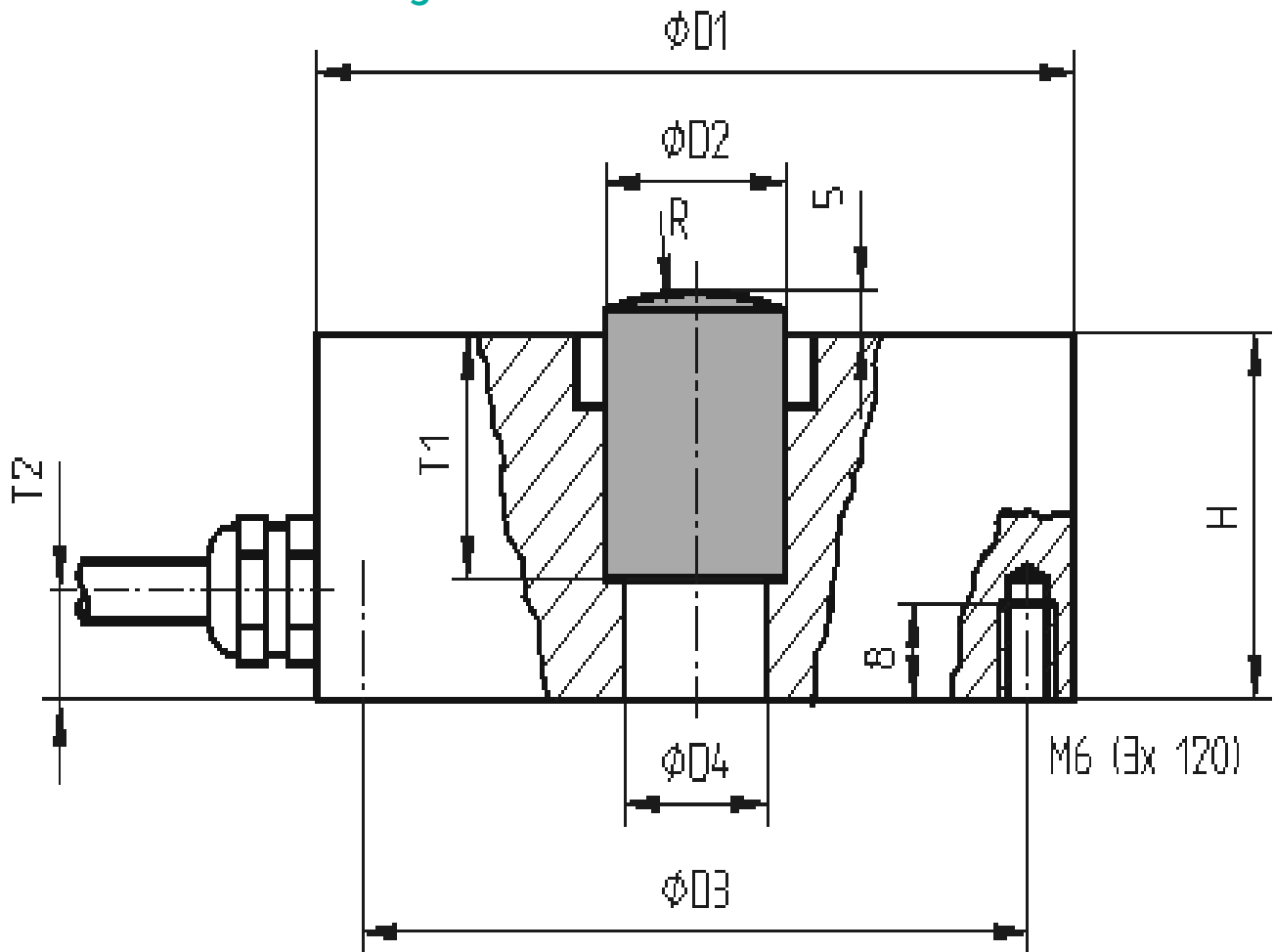
Die Wägezelle KR80 ist eine Präzisions-Wägezelle in zylindrischer Ausführung. Sie ist hermetisch dicht verschweißt und in eichfähiger Ausführung entsprechend den europäischen Anforderungen nach OIML R-60 bis Klasse C6 verfügbar. Sie zeichnet sich durch einen besonders geringen Messweg von nur 0,1mm aus.

Die Schutzart ist IP 66.

Die Lasteinleitung erfolgt über einen zylindrischen Lastknopf, der in die Bohrung  $\text{Ø}D2$  eingesetzt wird (Zubehör).

Optional stehen Pendelfüße für Anwendungen in der Wägetechnik zur Verfügung.

### Technische Zeichnung



## Technische Daten

| Basisdaten             |                                  | Einheit |
|------------------------|----------------------------------|---------|
| Typ                    | Wägezelle                        |         |
| Kraftrichtung          | Druck                            |         |
| Nennkraft Fx           | 250                              | kg      |
| Krafteinleitung        | Lastknopf                        |         |
| Gebrauchskraft         | 150                              | %FS     |
| Material               | Edelstahl                        |         |
| Abmessungen            | Ø80 mm x 25 mm... Ø95 mm x 35 mm |         |
| Höhe                   | 25                               | mm      |
| Länge oder Durchmesser | 80                               | mm      |
| Bruchlast              | 300                              | %Fn     |
| Varianten              | 0.25t... 10t                     |         |

| Elektrische Daten           |                    | Einheit   |
|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Eingangswiderstand          | 1110               | Ohm       |
| Toleranz Eingangswiderstand | 50                 | Ohm       |
| Ausgangswiderstand          | 1025               | Ohm       |
| Toleranz Ausgangswiderstand | 25                 | Ohm       |
| Isolationswiderstand        | >5x10 <sup>9</sup> | Ohm       |
| Nennkennwert                | 2                  | mV/V / FS |

| Genauigkeitsdaten |  | Einheit |
|-------------------|--|---------|
|-------------------|--|---------|

| Umweltdaten                    | Einheit |
|--------------------------------|---------|
| Nenntemperaturbereich von      | -10 °C  |
| Nenntemperaturbereich bis      | 40 °C   |
| Gebrauchstemperaturbereich von | -30 °C  |
| Gebrauchstemperaturbereich bis | 70 °C   |
| Lagertemperaturbereich von     | -50 °C  |
| Lagertemperaturbereich bis     | 80 °C   |
| Schutzart                      | IP66    |

Abkürzungen: RD: Istwert („Reading“); FS: Endwert („Full Scale“); 1) Der exakte Nennkennwert wird im Prüfprotokoll ausgewiesen.

## Anschlussbelegung

| Kanal | Abkürzung | Bezeichnung              | Aderfarbe | PIN |
|-------|-----------|--------------------------|-----------|-----|
|       | +Us       | positive Brückenspeisung | rosa      |     |
|       | -Us       | negative Brückenspeisung | grau      |     |
|       | +Ud       | positiver Brückenausgang | braun     |     |
|       | -Ud       | negativer Brückenausgang | weiß      |     |

Druckbelastung: positives Ausgangssignal.Schirm - transparent.