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 ØD2 eingesetzt wird (Zubehör).

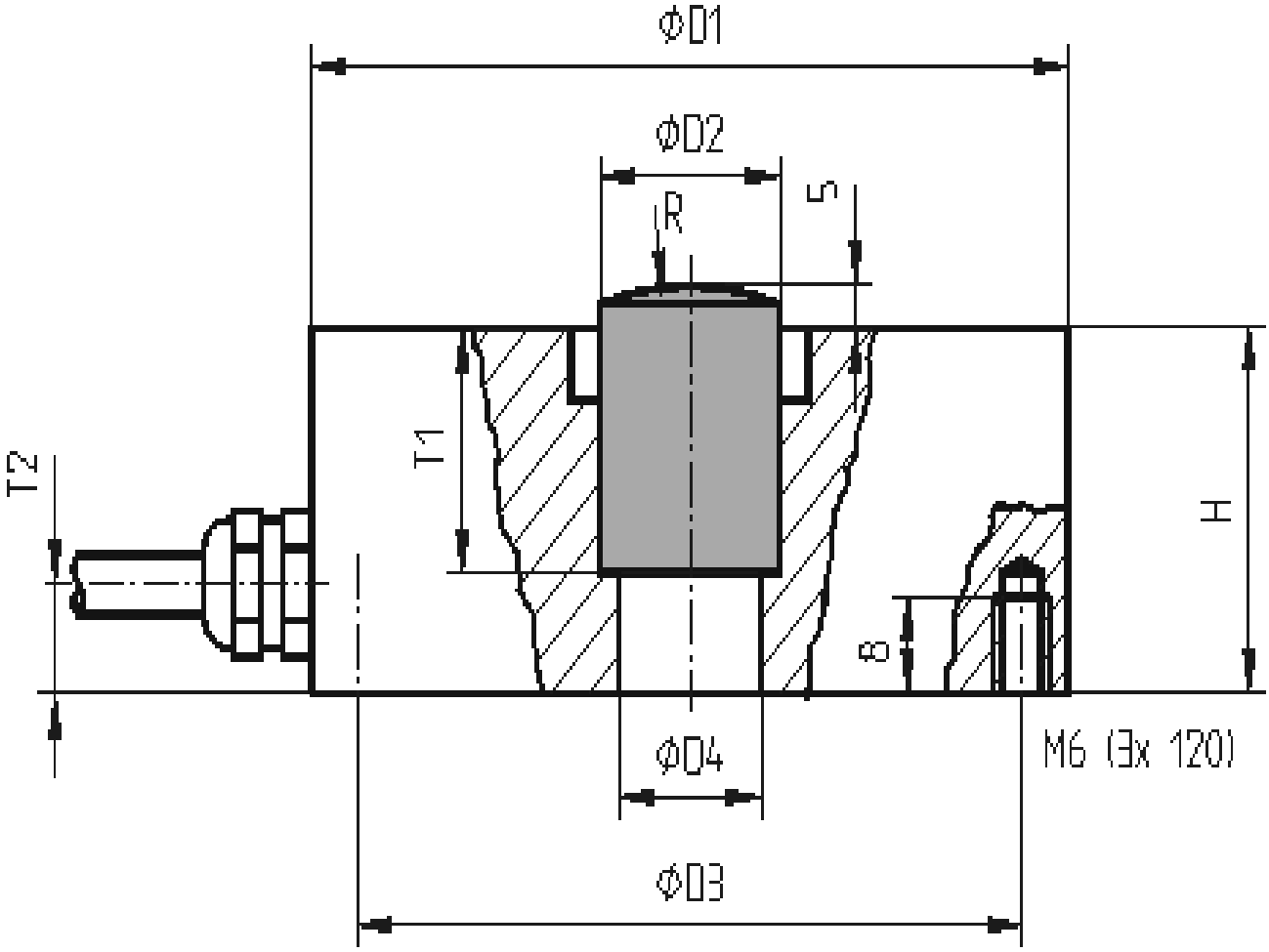
Optional stehen Pendelfüße für Anwendungen in der Wägetechnik zur Verfügung.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

Technische Zeichnung



ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

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	>5x10^9	Ohm
Nennkennwert	2	mV/V / FS

Genauigkeitsdaten Sensor	Einheit

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

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.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026