

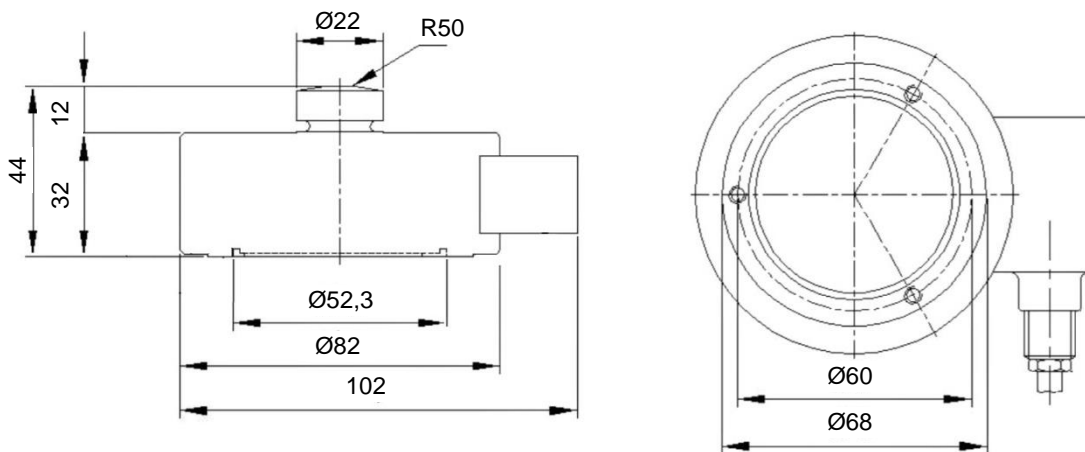
# Kraftmessgerät Exact

## Besondere Merkmale

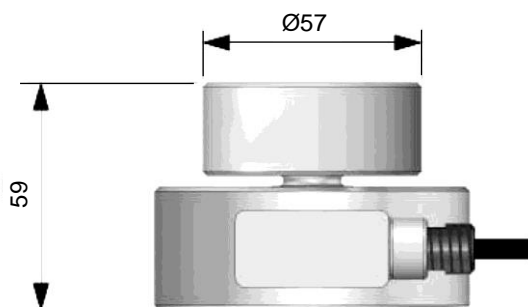
- Einfachste Bedienung
- Industriequalität
- Maximalwertanzeige
- USB-Schnittstelle und Software
- Messrate einstellbar 6,25 bis 1600/s
- mit ISO-Werkskalibrierschein
- Genauer und robuster Sensor



## Maße des Sensors



Kabellänge 5m, Befestigungsgewinde: 3xM8 auf Lochkreis 68, 11mm tief



Kraftaufnehmer mit Druckstück

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,1
<b>Kraftaufnehmer Typ C2S</b>		
Nennkraft (=F <sub>N</sub> )	kN	2,5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100
zulässige Grenzkraft	%F <sub>N</sub>	>300
Bruchkraft	%F	150
Grenzquerkraft	%F	50
Nennmessweg ca.	mm	0,06
Masse	kg	1,6
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 ... +80
Schutzart (EN 60529)		IP 68 (100h, 1m unter Wasser)
Linearitätsfehler	%F <sub>N</sub>	≤0,03
Umkehrspanne	%F <sub>N</sub>	≤0,1
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F <sub>N</sub>	≤0,1
Nullpunktrückkehr	%F <sub>N</sub>	≤0,03
TK des Nullsignals pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,025
TK des Kennwertes pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,02
<b>Anzeige AE 703</b>		
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 5V
Anzeige		5-stellige LCD, 14 mm, beleuchtet
Anzeigemodi		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Überlast, Einheit, Batteriestand, USB-Modus
USB. Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 5 polig
Stromversorgung		3,0...4,8VDC, 3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA
Betriebsdauer mit gelieferten Batterien	h	ca. 40
Schutzart der Anzeige		IP 54

## Lieferumfang

- Kraftaufnehmer mit Stecker und Druckstück
- Anzeige AE 703 mit Batterien AA
- USB-Kabel USB-A zu Mini-USB
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung dt. und engl. und Visualisierungs- und Setup- Software ASTAS
- Werkskalibrierschein
- Koffer

## Standardeinstellungen

- Messrate 6,25 Hz
- Einheit kN
- Anzeigauflösung je nach Nennkraft 2500 bis 10 000 Teile

Diese Einstellungen können wie folgt am Gerät verändert werden:

Einheiten: N, kg, t, lbs, benutzerdefinierte Einheit

Messrate 6,25/s bis 1600/s

Anzeigauflösung bis 75 000 Teile



Druckstück

Kraftmessgerät Exact im Koffer