

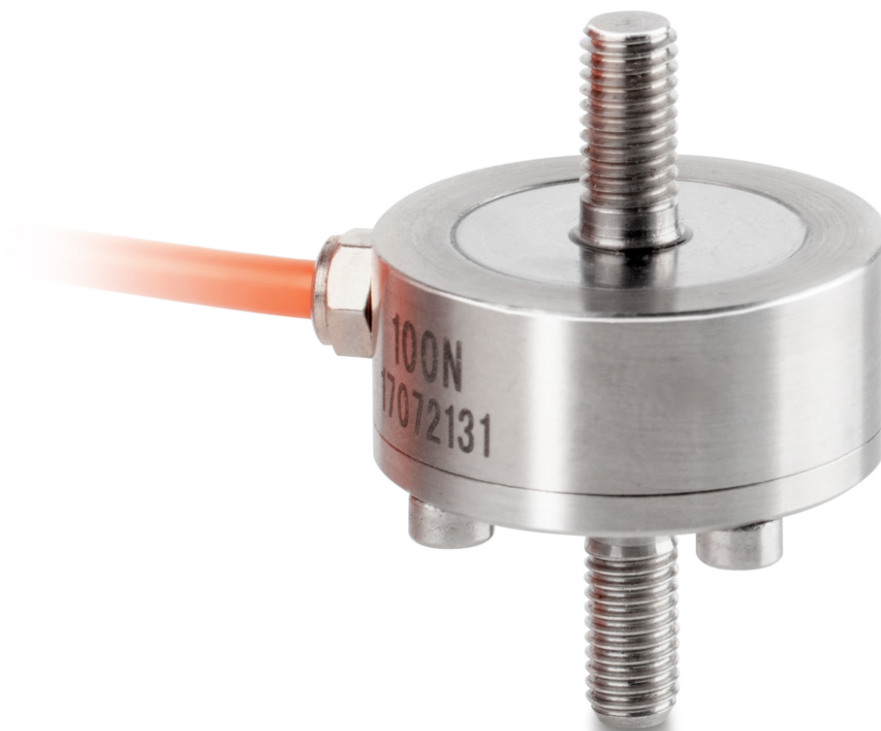
Produktbroschüre

10.08.2026

SAUTER CO 500-Y2

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

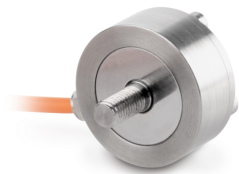
DEUTSCH



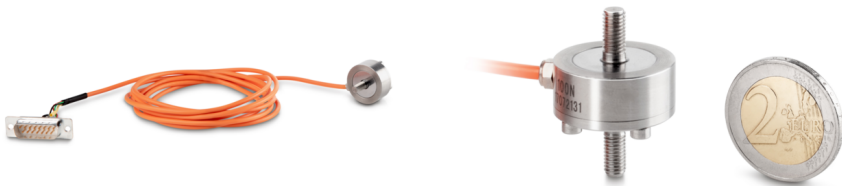
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

☎ +49 7433 9933-0
✉ info@kern-sohn.com
🌐 www.kern-sohn.com



ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckanwendungen, Gewichts- und Kraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Forschung und Entwicklung
- Maschinenbau und Prüftechnik
- Automotive und Zuliefererindustrie
- Medizintechnik und Biomechanik
- Kalibriertechnik und Prüfmittelbau

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Messbereich [Max]
CO 10-Y2	10 kg	100 N

Modell	Wägebereich [Max]	Messbereich [Max]
CO 20-Y2	20 kg	200 N
CO 50-Y2	50 kg	500 N
CO 100-Y2	100 kg	1 kN
CO 200-Y2	200 kg	2 kN
CO 500-Y2	500 kg	5 kN
CO 1000-Y2	1000 kg	10 kN
CO 2000-Y2	2000 kg	20 kN

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 06	Druckscheibe (Ø 110 mm, Außengewinde M12) AFH 06
AFM 13	Adapter AFM 13 (Gewindebohrung M12 Außengewinde M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Gewindebohrung M12 Gewindebohrung M6)
FS 404	Stecker für FS Messzelle montiert & justiert bis 5 kN FS 404
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-163	Werkskalibrierschein 961-163 (Zug N)
961-263	Werkskalibrierschein 961-263 (Druck N)
961-363	Werkskalibrierschein 961-363 (Zug, Druck N)
963-163	DAkS-Kalibrierschein 963-163 (Kraftrichtung Zug Einheit Messergebnis N Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-163IV	DAkS-Kalibrierschein 963-163IV (Kraftrichtung Zug Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren ISO 376)
963-163V	DAkS-Kalibrierschein 963-163V (Kraftrichtung Zug Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-263	DAkS-Kalibrierschein 963-263 (Kraftrichtung Druck Einheit Messergebnis N Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-263IV	DAkS-Kalibrierschein 963-263IV (Kraftrichtung Druck Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren ISO 376)
963-263V	DAkS-Kalibrierschein 963-263V (Kraftrichtung Druck Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)

Modell	Beschreibung
963-363	DAkKS-Kalibrierschein 963-363 (Kraftrichtung Zug, Druck Einheit Messergebnis N Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-363IV	DAkKS-Kalibrierschein 963-363IV (Kraftrichtung Zug, Druck Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren ISO 376)
963-363V	DAkKS-Kalibrierschein 963-363V (Kraftrichtung Zug, Druck Einheit Messergebnis mV/V Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
965-413	Zusammenbau Komponenten 965-413 (> 350 kg – 1500 kg)
970-015	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015

KERN Piktogramm-Übersicht



Staub- und Spritzwasserschutz IP65



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage



Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage