

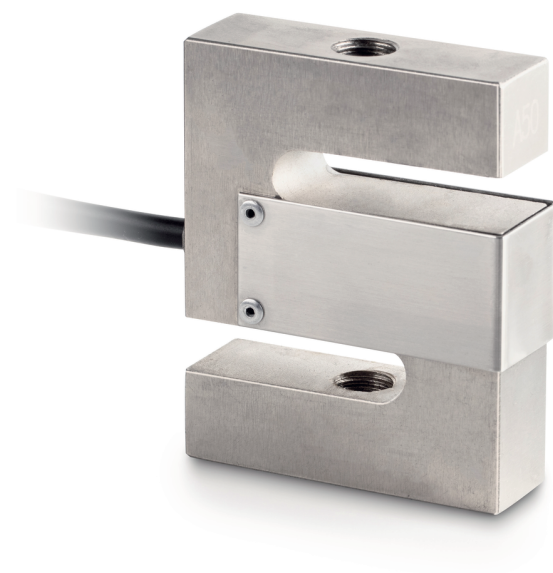
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 50-3Q1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



6-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Modell-Artikel-Code    | CS 50-3Q1                |
| Modell-Reihe           | CS Q1                    |
| Sortiment              | Sauter                   |
| Produkt Segment        | Messzellen               |
| Produktgruppe          | S-Form Lastzellen        |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel;Zubehör/D L |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 1222076           |
| Zolltarifnummer        | 90249000                 |
| CE Label               | ja                       |

### Technische Daten - Primär

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Kraftrichtungen | Druck;Zug |
| OIML-Klasse     | C3        |
| Wägekapazität   | 50 kg     |
| Max (N)         | 500 N     |

### Technische Daten - Konstruktion

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| IP-Schutz           | IP67              |
| Werkstoff           | Stahl, vernickelt |
| Abmessungen (B×T×H) | 80×62,1×19 mm     |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Kabellänge            | 5 m                |
| Montagekraft innen    | Gewindebohrung M12 |
| Montagekraft auswärts | Gewindebohrung M12 |

### Technische Daten - Spannungsversorgung

|                      |      |
|----------------------|------|
| Erregerspannung min. | 10 V |
| Erregerspannung max. | 15 V |

### Technische Daten - Messsystem

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Skalenendwert Ausgang   | 2 mV/V      |
| kombinierter Fehler     | 0,017%      |
| Anschluss der Wägezelle | 6-Leiter    |
| Messanwendungen         | Kraft;Masse |

### Technische Daten - Verpackung & Versand

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H)                 | 250×155×60 mm |
| Bruttogewicht                                  | 0,90 kg       |
| Nettogewicht                                   | 0,80 kg       |
| Versandart                                     | Paketdienst   |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton | 242 g         |

Verpackungsbestandteil 5 g  
- nach Gewicht -  
Kunststoff

Lieferzeiten 1 d

## Technische Daten - Verifizierung

Auflösung Wägezelle (e) 3000 e

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                   |
|-----------|------------------------------------------------|
| YKV-01    | IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01 |
| AFM 16    | Adapter KERN AFM 16                            |
| AFM 17    | Gewinde SAUTER AFM 17                          |
| AFM 18    | Gewinde SAUTER AFM 18                          |
| AFM 19    | Hülse SAUTER AFM 19                            |
| AFM 21    | Gewinde SAUTER AFM 21                          |
| FS TKZ    | Transportkoffer SAUTER FS TKZ                  |
| CE WT4-Y1 | Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1      |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                    |
|---------|---------------------------------|
| 963-161 | DAkKS-Kalibrierung KERN 963-161 |
| 961-161 | Werkskalibrierung KERN 961-161  |
| 961-261 | Werkskalibrierung KERN 961-261  |

| Modell    | Beschreibung                                 |
|-----------|----------------------------------------------|
| 961-361   | Werkskalibrierung KERN 961-361               |
| 963-261   | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261              |
| 963-361   | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361              |
| FS 403    | Stecker SAUTER FS 403                        |
| 963-161V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V             |
| 963-261IV | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261IV            |
| 963-261V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261V             |
| 963-361IV | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361IV            |
| 963-361V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361V             |
| 970-014   | Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014 |

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

| Modell      | Kraftrichtungen | OIML-Klasse | Wägekapazität | Max (N) |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|---------|
| CS 100-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 100 kg        | 1 kN    |
| CS 150-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 150 kg        | 1,5 kN  |
| CS 200-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 200 kg        | 2 kN    |
| CS 300-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 300 kg        | 3 kN    |
| CS 500-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 500 kg        | 5 kN    |
| CS 750-3Q1  | Druck;Zug       | C3          | 750 kg        | 7,5 kN  |
| CS 1000-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 1000 kg       | 10 kN   |
| CS 1500-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 1500 kg       | 15 kN   |
| CS 2000-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 2000 kg       | 20 kN   |
| CS 3000-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 3000 kg       | 30 kN   |
| CS 5000-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 5000 kg       | 50 kN   |
| CS 6000-3Q1 | Druck;Zug       | C3          | 6000 kg       | 60 kN   |
| CS 50-3Q1   | Druck;Zug       | C3          | 50 kg         | 500 N   |