

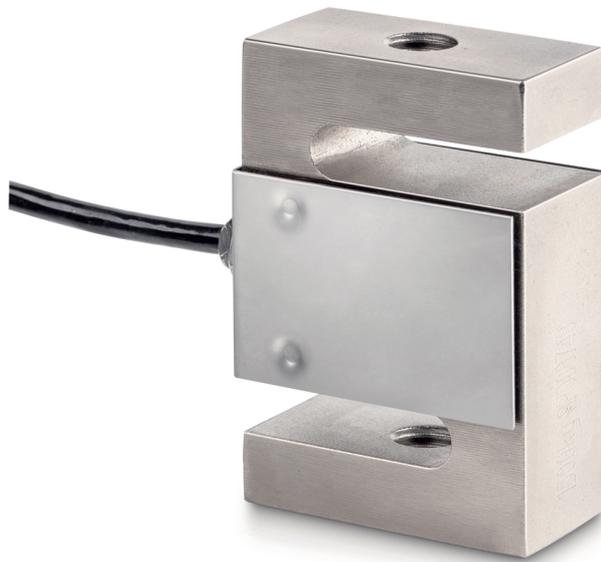
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 500-3P1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



4-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 500-3P1
Modell-Reihe	CS P1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 122 1550
Zolltarifnummer	90249000
CE Label	ja

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	500 kg
Max (N)	5 kN

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	50,8×76,2×20,8 mm

Kabellänge	3 m
Montagekraft innen	Gewindebohrung M12
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M12

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	12 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,02%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	40 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	185×155×60 mm
--------------------------------	---------------

Bruttogewicht	0,65 kg
Nettogewicht	0,55 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	97 g
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
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
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
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-413	Zusammenbau Komponenten (> 350 kg - 1500 kg) 965-413
961-163	Werkskalibrierung KERN 961-163
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
961-263	Werkskalibrierung KERN 961-263
961-363	Werkskalibrierung KERN 961-363
963-163	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163
963-262	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-262
963-362	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-362
963-363	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363
FS 404	Stecker SAUTER FS 404
963-163IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163IV
963-163V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163V
963-263IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263IV
963-263V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263V
963-363IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363IV
963-363V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363V
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-013

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 25-3P1	Druck;Zug	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	Druck;Zug	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	Druck;Zug	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	Druck;Zug	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	Druck;Zug	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3P1	Druck;Zug	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3P1	Druck;Zug	C3	1500 kg	15 kN

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 2000-3P1	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	Druck;Zug	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	Druck;Zug	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	Druck;Zug	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	Druck;Zug	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	Druck;Zug	C3	20000 kg	200 kN
CS 30000-3P1	Druck;Zug	C3	30000 kg	300 kN