

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 500-3P1

Datum: 23.04.2025

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

### 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

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
Auflösung Wägezelle (e)	3000 e

## FUNKTIONEN

Standard
----------



Option
--------



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4

## DIENSTLEISTUNGEN

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

DEUTSCH

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	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

Name des Modells	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