

## Messzellen SAUTER CB Q1 · CB Q2 · CB P1



Abb. zeigt Zubehör Grundplatte  
**1** SAUTER CE Q30903 und Lager **2** SAUTER CE Q30904, weiteres Zubehör im Webshop



Abb. zeigt optionales Zubehör Lastecke **3** SAUTER CE P4022

### CB Q1 · CB Q2

Biege- und Scherbalkenwägezellen aus rostfreiem Stahl



- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Trichterwaagen, Bodenwaagen und andere Wiegevorrichtungen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Genauigkeitsklasse OIML R60 C6 oder EX-Ausführung auf Anfrage

\* bis max. 500 kg

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
<b>CB 5-3Q1</b>	5
<b>CB 10-3Q1</b>	10
<b>CB 20-3Q1</b>	20
<b>CB 30-3Q1</b>	30
<b>CB 50-3Q1</b>	50
<b>CB 75-3Q1</b>	75
<b>CB 100-3Q1</b>	100
<b>CB 150-3Q1</b>	150
<b>CB 200-3Q1</b>	200
<b>CB 250-3Q1</b>	250
<b>CB 300-3Q1</b>	300
<b>CB 500-3Q1</b>	500
<b>CB 750-3Q2**</b>	750
<b>CB 1000-3Q2**</b>	1000
<b>CB 1500-3Q2**</b>	1500

**!** \*\* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

### CB P1

Messzellen aus rostfreiem Stahl



- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Silowaagen, Bettenwaagen und weitere diverse Waagen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 3 mV/V

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
<b>CB 100-3P1</b>	100
<b>CB 250-3P1</b>	250

### Zubehör CB Q1 · CB Q2:

- Zugvorrichtung, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30901
- Zugvorrichtung, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34905
- **1** Grundplatte, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30903
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30903
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34903
- **2** Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1 (Nennlast 5 kg–50 kg), SAUTER CE Q30904
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1 (Nennlast 75 kg–300 kg), SAUTER CE Q30905
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906
- Lastecke, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30907
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30907
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34901

### Zubehör CB P1:

- Stellfuß Stahl, vernickelt Lastfuß M12 für CT 500-3P1, CT 1000-3P1 und CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012
- **3** Lastecke Stahl, vernickelt für CT 500-3P1, CT 1000-3P1 und CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022
- Distanz für Biegebalken CB P1 aus Stahl, SAUTER CE P3012

## Tipp

- Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe Internet

- 
**Justierprogramm CAL:**  
 Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig
- 
**Datenschnittstelle WLAN:**  
 Zur Datenübertragung von Waage/ Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
- 
**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**  
 Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
- 
**Kalibrier-Block:**  
 Standard zur Justierung bzw. Justierung des Messgerätes
- 
**Datenschnittstelle Infrarot:**  
 Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
- 
**ZERO:**  
 Rücksetzen der Anzeige auf 0
- 
**Peak-Hold-Funktion:**  
 Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
- 
**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**  
 Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
- 
**Batterie-Betrieb:**  
 Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
- 
**Scan-Modus:**  
 Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display
- 
**Schnittstelle Analog:**  
 Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
- 
**Akku-Betrieb:**  
 Wiederaufladbares Set
- 
**Push und Pull:**  
 Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen
- 
**Analogausgang:**  
 zur Ausgabe eines elektrisches Signals in Abhängigkeit der Belastung (z. B. Spannung 0 V - 10 V oder Stromstärke 4 mA - 20 mA)
- 
**Steckernetzteil:**  
 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar
- 
**Längenmessung:**  
 Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs
- 
**Statistik:**  
 Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
- 
**Integriertes Netzteil:**  
 Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
- 
**Fokus-Funktion:**  
 Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs
- 
**PC Software:**  
 Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
- 
**Motorisierter Antrieb:**  
 Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor
- 
**Interner Speicher:**  
 Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher
- 
**Drucker:**  
 An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden
- 
**Motorisierter Antrieb:**  
 Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper)
- 
**Datenschnittstelle RS-232:**  
 Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC
- 
**Netzwerkschnittstelle:**  
 Zum Anschluss der Waage/ des Messinstruments an ein Ethernet-Netzwerk.
- 
**Fast-Move:**  
 Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden
- 
**Profibus:**  
 Zur Übertragung von Daten z. B. zwischen Waagen, Messzellen, Steuerungen und Peripheriegeräten über weite Strecken. Geeignet für sichere, schnelle, fehlertolerante Datenübertragung. Wenig anfällig für magnetische Störeinflüsse.
- 
**KERN Communication Protocol (KCP):**  
 Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industrie-steuerungen und andere digitale Systeme integrieren.
- 
**Eichung:**  
 Artikel mit Bauartzulassung zum Bau eichfähiger Systeme
- 
**Datenschnittstelle RS-232:**  
 Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC
- 
**GLP/ISO-Protokoll:**  
 Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern
- 
**DAkKS-Kalibrierung:**  
 Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Profinet:**  
 Ermöglicht den effizienten Datenaustausch zwischen dezentralen Peripheriegeräten (Waagen, Messzellen, Messinstrumenten etc.) und einer Steuerungseinheit (Controller). Besonders vorteilhaft beim Austausch von komplexen Messwerten, Geräte-, Diagnose- und Prozessinformationen. Einsparpotential durch kürzere Inbetriebnahmezeiten und Geräte-integrationen möglich
- 
**ISO/9001:**  
 Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern
- 
**ISO-Werkskalibrierung:**  
 Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Maßeinheiten:**  
 Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet
- 
**Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion):**  
 Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
- 
**Paketversand per Kurierdienst:**  
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Datenschnittstelle USB:**  
 Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
- 
**Palettenversand per Spedition:**  
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Datenschnittstelle Bluetooth\*:**  
 Zur Datenübertragung von Waage/ des Messinstruments zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

\*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.