

Células de carga SAUTER CB Q1 · CB Q2 · CB P1



Fig. muestra la placa base como accesorio  
**1** SAUTER CE Q30903 y cojinete  
**2** SAUTER CE Q30904 más accesorios en la tienda web



Fig. muestra accesorio opcional esquina de carga  
**3** SAUTER CE P4022

### CB Q1 · CB Q2

#### Célula de carga de viga cortante y de flexión de acero inoxidable

##### Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP68/ IP69K (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión en condiciones ambientales extremas
- Adecuado para balanzas de plataforma, de tolva, de suelo y para otros dispositivos de pesaje
- Conexión de 4 conductores
- Valor característico nominal: 2 mV/V
- Longitud del cable aprox. 3 m
- Nota: Clase de precisión OIML, versión R60 C6 o EX a petición

\* hasta máx 500 kg

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 68 IP 69K 1 DAY	DAKks +3 DAYS ISO +4 DAYS

Modelo	Carga nominal
<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

**1** \*\* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

### CB P1

#### Célula de carga tipo fuelle de acero inoxidable

##### Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP67 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero niquelado
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión en condiciones ambientales extremas
- Adecuado para básculas de plataforma, básculas de silo, básculas de cama y otras básculas diversas
- Conexión de 4 conductores
- Valor característico nominal: 3 mV/V
- Longitud del cable aprox. 4 m

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 67 M 1 DAY	DAKks +3 DAYS ISO +4 DAYS

Modelo	Carga nominal
<b>SAUTER</b>	kg
<b>CB 100-3P1</b>	100
<b>CB 250-3P1</b>	250

##### Accesorios CB Q1 · CB Q2:

- Dispositivo de tracción, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30901
- Dispositivo de tracción, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34905
- **1** Placa base, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30903
- Placa base, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30903
- Placa base, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34903
- **2** Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1 (Carga nominal 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1 (Carga nominal 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906
- Esquina de carga, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30907
- Esquina de carga, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30907
- Pie ajustable, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34901

##### Accesorios CB P1:

- Pie ajustable, acero, niquelado, pie de carga M12 para CT 500-3P1, CT 1000-3P1 y CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012
- **3** Esquina de carga, acero, niquelado para CT 500-3P1, CT 1000-3P1 y CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022
- Distancia para viga de flexión CB P1, de acero SAUTER CE P3012

**CAL EXT**  
**Programa de ajuste CAL**  
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa

**CAL BLOCK**  
**Bloque de calibración**  
 Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición

**PEAK**  
**Función Peak-Hold**  
 Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición

**SCAN**  
**Modo escaneo**  
 Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición

**PUSH/PULL**  
**Push y Pull**  
 El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión

**SCALE**  
**Medición de longitud**  
 Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación

**FOCUS**  
**Función enfoque**  
 Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado

**MEMORY**  
**Memoria interna**  
 Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato

**RS 232**  
**Interfaz de datos RS-232**  
 Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red

**PROFIBUS**  
**Profibus**  
 Para la transmisión de datos, por ejemplo, entre balanzas, células de medición, controladores y dispositivos periféricos a grandes distancias. Adecuado para una transmisión de datos segura, rápida y tolerante a fallos. Menos susceptible a las interferencias magnéticas

**PROFINET**  
**Profinet**  
 Permite un intercambio de datos eficiente entre los dispositivos periféricos descentralizados (balanzas, células de medición, instrumentos de medición, etc.) y una unidad de control (controlador). Especialmente ventajoso cuando se intercambian valores medidos complejos, información sobre dispositivos, diagnósticos y procesos. Potencial de ahorro gracias a la reducción de los tiempos de puesta en marcha y a la posibilidad de integración de los dispositivos

**USB**  
**Interfaz de datos USB**  
 Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico

**BT**  
**Interfaz de datos Bluetooth\***  
 Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos

**WIFI**  
**Interfaz de datos WIFI**  
 Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos

**IR**  
**Interfaz de datos infrarrojo**  
 Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico

**SWITCH**  
**Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**  
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc

**ANALOG**  
**Interfaz analógica**  
 Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

**DUAL**  
**Salida analógica**  
 Para la salida de una señal eléctrica en función de la carga (por ejemplo, tensión 0 V - 10 V o corriente 4 mA - 20 mA)

**LAN**  
**Estadística**  
 El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.

**SOFTWARE**  
**Software para el ordenador**  
 Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador

**PRINT**  
**Impresora**  
 Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición

**LAN**  
**Interfaz de red**  
 Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet

**KCP**  
**KERN Communication Protocol (KCP)**  
 El protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.

**GLP**  
**Protocolización GLP/ISO**  
 De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER

**UNIT**  
**Unidad de medida**  
 Conmutables mediante p. ej. unidades no métricas. Para más detalles véase Internet

**TOL**  
**Medir con rango de tolerancia (función de valor límite)**  
 El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente

**IP**  
**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
 En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013

**ZERO**  
**ZERO**  
 Restablecer la pantalla a "0"

**BATT**  
**Alimentación con pilas**  
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

**ACCU**  
**Alimentación con acumulador interno**  
 Juego de acumulador recargable

**230 V**  
**Fuente de alimentación de enchufe**  
 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. También disponible en estándar GB, AUS o US bajo pedido

**230 V**  
**Fuente de alimentación integrada**  
 Integrado, 230V/50Hz in UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares p. ej. GB, AUS o US a petición

**ELECTRO**  
**Accionamiento motorizado**  
 El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico

**STEPPER**  
**Accionamiento motorizado**  
 El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor paso a paso (stepper)

**FASTMOVE**  
**Fast-Move**  
 Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca

**M**  
**Evaluación de la conformidad**  
 Artículos con homologación para la construcción de sistemas legales para el comercio

**DAKkS**  
**Calibración DAKkS**  
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

**ISO**  
**Calibración de fábrica**  
 La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma

**1 DAY**  
**Envío de paquetes**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

**2 DAYS**  
**Envío de paletas**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

\*La marca con la palabra *Bluetooth*® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.