

MESSZELLEN

Industrie | Labor | Qualitätssicherung



PROFESSIONAL MEASURING

2025

SAUTER Piktogramme

 CAL EXT	Justierprogramm CAL Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig	 USB	Datenschnittstelle USB Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte	 KCP PROTOCOL	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, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren	 ELECTRO	Motorisierter Antrieb Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor
 CAL BLOCK	Kalibrier-Block Standard zur Justierung bzw. Justierung des Messgerätes	 BT	Datenschnittstelle Bluetooth* Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten			 STEPPER	Motorisierter Antrieb Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper)
 PEAK	Peak-Hold-Funktion Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses						
 SCAN	Scan-Modus Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display	 WLAN	Datenschnittstelle WLAN Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 GLP PRINTER	GLP/ISO-Protokoll Printer Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern	 FAST-MOVE	Fast-Move Die gesamte Verfahrenslänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden
 PUSH/PULL	Push und Pull Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen	 IR	Datenschnittstelle Infrarot Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten				
 SCALE	Längenmessung Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfungsvorgangs	 SWITCH	Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O) Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 UNIT	Maßeinheiten Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS-Kalibrierung Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 FOCUS	Fokus-Funktion Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs	 ANALOG	Schnittstelle Analog Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung	 TOL	Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell	 ISO +4 DAYS	Werkskalibrierung (ISO) Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 MEMORY	Interner Speicher Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher					 1 DAY	Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 RS 232	Datenschnittstelle RS-232 Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC	 DUAL	Analogausgang Zur Ausgabe eines elektrischen Signals in Abhängigkeit der Belastung (z. B. Spannung 0 V – 10 V oder Stromstärke 4 mA – 20 mA)	 IP	Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013	 2 DAYS	Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 PROFIBUS	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.	 STATISTIC	Statistik Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.	 ZERO	ZERO Rücksetzen der Anzeige auf 0		
		 SOFTWARE	PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC	 BATT	Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben		
		 PRINT	Drucker An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden	 ACCU	Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set		
 PROFINET	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 Geräteintegrationen möglich	 LAN	Netzwerkschnittstelle Zum Anschluss der Waage/ des Messinstruments an ein Ethernet-Netzwerk	 230 V	Integriertes Netzteil Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS, US auf Anfrage		

*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.

SAUTER Modelle A-Z

281/285	6
283	7
287/289	5
A	
AE 500	34
AFH FAST	35
AFH FD/AFH LD	36
AFI 2.0	37
C	
CB	92
CE HSx	84
CE WT	85
CJ	96
CK	90
CP	88-89
CR	91
CT	93
CS	94-95
CW	98-100
D	
DA	41
DB	42
DC Y1 · DC Y2	87
F	
FA	8
FC	10
FC 1K-BT	21
FG	20
FH-M	13
FH-S	12
FK	9
FL-M	15
FL-S	14
FS	16-17
FS Set	18-19
H	
HB	60
HD	61
HE	58
HK-D/-DB	64
HMM/-NP	65
HMO	67
HN-D	66
HO	70-71
J	
JCS	80-81
JCT	48
JIT	78
L	
LB	39
S	
S71	24
SD-M	32
SO	73
SP	74
SU	75
SW	76-77
T	
TB	44
TB-US	50
TC	45
TD-US	51
TE	46
TF/TG	47
TI	62
TI-HE	59
TN-EE	54
TN-GOLD	52
TN-US	53
TO-EE	56
TU-US	55
TVL/-E/-O/XLS	22
TVM-N/-NL/-LB	28-29
TVO	25
TVO-S/-LD	26-27
TVP/-L	23
TVS/-LD	30-31
Y	
YKV	83

SAUTER Kundenbetreuer

Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen beraten wir Sie gerne:

Produktspezialistin Messtechnik



Irmgard Russo
Tel. +49 7433 9933-208
info.sauter@kern-sohn.com

Produktspezialistin Messtechnik



Helga Biselli
Tel. +49 7433 9933-188
info.sauter@kern-sohn.com

Produktspezialist Messtechnik



Andreas Vossler
Tel. +49 7433 9933-243
info.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 0, 3, 9)



Isabell Fitterer
Tel. +49 7433 9933-298
isabell.fitterer@kern-sohn.com

DE (PLZ 1, 2, 4)



Muhammed Sagir
Tel. +49 7433 9933-292
Mobil +49 151 18427108
muhammed.sagir@kern-sohn.com

DE (PLZ 5, 6)



Hanna Blackschleger
Tel. +49 7433 9933-305
Mobil +49 171 3031168
hanna.blackschleger@kern-sohn.com

DE (PLZ 7, 8)



Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
Mobil +49 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

AT, CH, IT, MT



Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

Category Manager Industrielle Messtechnik



Michael Stingel
Tel. +49 7433 9933-293
michael.stingel@kern-sohn.com

Leitung Vertrieb & Marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

SAUTER Hotlines

Technischen Fragen zu unseren Produkten?
Hier finden Sie schnell Hilfe: +49 7433 9933- ...

Service-Hotline

Für allgemeine Fragen zu Ihrem SAUTER Produkt

→ 199

SAUTER Messgeräte

Für technische Fragen rund um unsere SAUTER Messgeräte, Prüfstände, Kraftmesszubehör (Klemmen etc.), SAUTER Software

→ 555

Industriewaagen

Für alle technischen Fragen rund um unsere Basic-Waagen, wie z. B. Taschenwaagen, Schulwaagen, Tischwaagen, Plattformwaagen, Zählwaagen, Zählsysteme, Bodenwaagen, Wiegehubwaagen, Kranwaagen, Veterinärwaagen

→ 333

Systemlösungen Industrie 4.0

Für alle technischen Fragen rund um die Verzahnung modernster Informations- und Kommunikationstechnik mit unseren Waagen, Messzellen und Messgeräten sowie Fragen zu KERN Software

→ 200





Tipp: Analoge Drehmomentsensoren sind kompatibel zum Hutschiene Modul SAUTER CE HSx

DC Y1 Statischer Drehmomentsensor aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5 % F.S.)
- RoHS konform
- Geeignet für die Überwachung oder Messung statischer Drehmomente, Tests manueller Drehmomentschlüssel oder Übertragung statischer Lastmomente
- Nennkennwert: 1,0~1,5 mV/V, je nach Nennlast
- Versorgungsspannung max. 10 V DC
- 4-Leiter-Anschluss
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Kabellänge ca. 2 m

DC Y2 Statischer Drehmomentsensor aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5 % F.S.)
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Geeignet für die Überwachung oder Messung statischer Drehmomente, Tests manueller Drehmomentschlüssel oder Übertragung statischer Lastmomente
- Nennkennwert: 1,5 mV/V
- Versorgungsspannung max. 15 V DC
- 4-Leiter-Anschluss
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Kabellänge ca. 2 m

Weitere Bauformen und Nennlasten auf Anfrage

STANDARD



STANDARD



OPTION



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	Nm	
DC 5-Y1	5	290,-
DC 10-Y1	10	285,-
DC 20-Y1	20	285,-
DC 50-Y1	50	285,-
DC 100-Y1	100	285,-
DC 200-Y1	200	285,-
DC 500-Y1	500	360,-

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	Nm	
DC 200M-Y2	0,2	490,-
DC 1-Y2	1	490,-
DC 10-Y2	10	490,-
DC 20-Y2	20	490,-
DC 50-Y2	50	490,-

Tipp: Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe *Internet*



CP P4 · CP Y4 Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- CP P4: Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CP Y4: Genauigkeit gemäß OIML R60 C2
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße: 200×200 mm
- Nennkennwert: 0,9 mV/V
- 4-Leiter-Anschluss
- Kabellänge ca. 0,4 m



CP P1 · CP Y1 Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- CP P1: Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CP Y1: Genauigkeit gemäß OIML R60 C2
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße: 250×350 mm
- Nennkennwert: 2 mV/V
- 4-Leiter-Anschluss
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage



CP P3 Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße: 350×400 mm
- Nennkennwert: 2 mV/V
- 4-Leiter-Anschluss
- Kabellänge ca. 3 m
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CP 300-0P4	0,3	65,-
CP 600-0P4	0,6	65,-
ECO Bauform		
CP 300-0Y4	0,3	55,-
CP 1500-0Y4	1,5	55,-
CP 3000-0Y4	3	55,-



Modell	Nennlast	Kabel- länge	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	m	
CP 3-3P1	3	0,4	60,-
CP 3-2-3P1	3	2	74,-
CP 5-3P1	5	0,4	60,-
CP 6-3P1	6	0,4	60,-
CP 8-3P1	8	0,4	60,-
CP 10-3P1	10	0,4	60,-
CP 10-3-3P1	10	3	78,-
CP 15-3P1	15	0,4	60,-
CP 15-3-3P1	15	3	78,-
CP 20-3P1	20	0,4	60,-
CP 30-3P1	30	0,4	60,-
CP 35-3P1	35	0,4	60,-
CP 35-3-3P1	35	3	78,-
CP 40-3P1	40	0,4	60,-
CP 50-3P1	50	0,4	60,-
CP 50-2-3P1	50	2	74,-
ECO Bauform (ohne Bauartzulassung)			
CP 3-2Y1	3	0,45	33,-
CP 5-2Y1	5	0,45	33,-
CP 10-2Y1	10	0,45	33,-
CP 15-2Y1	15	0,45	33,-
CP 20-2Y1	20	0,45	33,-
CP 30-2Y1	30	0,45	33,-
CP 100-3-3Y1	100	3	50,-

Neues Modell



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CP 30-3P3	30	76,-
CP 40-3P3	40	76,-
CP 50-3P3	50	76,-
CP 75-3P3	75	76,-
CP 100-3P3	100	77,-

Tipp: Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe *Internet*



CP P2 Single-Point-Wägezelle aus Aluminium

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminiumlegierung, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße
CP P2, 100 – 300 kg: 400×400 mm
CP P2, 400 – 500 kg: 450×450 mm
- CP P2: 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge
CP P2: 2 m
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage



CP P7 Single-Point Wägezelle aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529)
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße: 400×400 mm
- 6-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge: 1 m
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 auf Anfrage

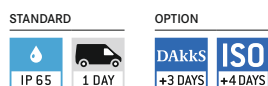


CP P8 Single-Point-Wägezelle aus Aluminium

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminiumlegierung, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße 600×600 mm
- 6-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge 3 m
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage

Tipp: Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe *Internet*



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CP 100-3P2	100	81,-
CP 150-3P2	150	81,-
CP 200-3P2	200	81,-
CP 300-3P2	300	81,-
CP 400-3P2	400	81,-
CP 500-3P2	500	81,-



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CP 30-3P7	30	270,-
CP 50-3P7	50	270,-
CP 75-3P7	75	270,-
CP 100-3P7	100	270,-
CP 150-3P7	150	270,-



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CP 50-3P8	50	123,-
CP 100-3P8	100	123,-
CP 150-3P8	150	123,-
CP 200-3P8	200	123,-
CP 250-3P8	250	123,-
CP 300-3P8	300	123,-
CP 500-3P8	500	123,-
CP 600-3P8	600	123,-



CK P1



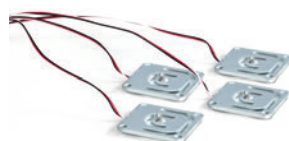
CK P2



CK P4



CK Y1



CK Y4



CK P1 · CK P2 · CK P4 Miniatur-Wägezelle aus Aluminium

Technische Daten

- Hohe Genauigkeit
- Kombierter Fehler
CK P1 / CK P2: 0,03 %
CK P4: 0,05 %
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65
(gemäß EN 60529)
- Aluminium
- Geeignet für Klein- und Küchenwaagen
und Kraftmessgeräte
- Kabellänge: 0,25 m

CK Y1 · CK Y4 Flache Miniatur Wägezelle aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML C1
 - RoHS konform
 - Hohe Präzision
(Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
 - Sehr niedrige Bauform
 - Geeignet z. B. für Bau von Personen-,
Küchen-, Postwaagen oder anderen
Waagen mit geringster Aufbauhöhe
 - Kabellänge: 0,45 m
- CK Y1**
- Staub- und Spritzwasserschutz IP66
 - Lieferumfang: 1 Stück
 - Vollbrückenschaltung (Junctionbox benötigt
zum Verbinden von mehreren Messzellen)

CK Y4

- Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Lieferumfang: 4 Stück
- Viertelbrückenschaltung: 4 Wägezellen
werden zu einer Vollbrücke verbunden
- Keine Junctionbox notwendig
- Kein Eckenabgleich möglich

CD P1 Kraftmessdose aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68
(gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie
Druckkraftmessungen
- Geeignet für Kraftfahrzeugwaagen, Trichter-
waagen, Kraftfahrzeugprüfeinrichtungen,
Prüfstände
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge: 15 m
- Hinweis: EX-Ausführung oder
Genauigkeitsklasse C4 auf Anfrage

Zubehör

- Druckstück für CD 10-3P1, CD 20-3P1, Stahl,
rostfrei, SAUTER CE P10330, **€ 98,-**
- Druckstück für CD 40-3P1, CD 50-3P1, Stahl,
rostfrei, SAUTER CE P10350, **€ 92,-**
- **1** Montagekit, Stahl, rostfrei,
passend für CD 10-3P1, CD 20-3P1,
SAUTER CE P41430, **€ 720,-**
- Montagekit, Stahl, rostfrei,
passend für CD 40-3P1, CD 50-3P1,
SAUTER CE P14150, **€ 730,-**

12

Tipp: Weitere Details und technisches
Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör
siehe *Internet*

STANDARD



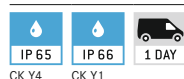
OPTION



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CK 600-0P1	0,6	33,-
CK 1-0P1	1	33,-
CK 2-0P1	2	33,-
CK 3-0P1	3	33,-
CK 5-0P1	5	33,-
CK 6-0P1	6	34,-
CK 300-0P2*	0,3	49,-
CK 600-0P2*	0,6	49,-
CK 300-0P4	0,3	44,-
CK 500-0P4	0,5	44,-

1 * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

STANDARD



Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	kg	
CK 10-Y1	10	23,-
CK 30-Y1	30	23,-
CK 10-Y4	10	23,-
CK 30-Y4	30	25,-
CK 50-Y4	50	25,-



STANDARD



OPTION



[Max]
≤ 25
t/250
kN

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CD 10-3P1	10 t/100 kN	460,-
CD 20-3P1	20 t/200 kN	460,-
CD 40-3P1	40 t/400 kN	460,-
CD 50-3P1	50 t/500 kN	460,-

1 NUR SOLANGE VORRAT REICHT



CR Q1 Kraftmessdose aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C1
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Kraftfahrzeugwaagen, Trichterwaagen, Kraftfahrzeugprüfeinrichtungen, Prüfstände
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge 10 m

Zubehör

- Lastecke, Stahl, verzinkt, passend für CR Q1
1 [Max] ≤ 10 t: SAUTER CE Q42901, **€ 265,-**
 [Max] ≥ 20 t: SAUTER CE Q42902, **€ 420,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CR Q1
 [Max] ≤ 10 t: SAUTER CE RQ42901, **€ 475,-**
 [Max] ≥ 20 t: SAUTER CE RQ42902, **€ 810,-**



STANDARD	OPTION
 IP 68	 ISO +4 DAYS [Max] ≤ 25 t/250 kN

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CR 2500-1Q1	2,5 t/25 kN	285,-
CR 5000-1Q1	5 t/50 kN	285,-
CR 10000-1Q1	10 t/100 kN	285,-
CR 20000-1Q1	20 t/200 kN	560,-
CR 30000-1Q1	30 t/300 kN	560,-



CR P1 Kraftmessdose aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Fahrzeugwaagen, Hängewaagen, Silowaagen und weitere diverse Waagen, Prüfstände, etc.
- Nennkennwert: 1 – 2 mV/V, je nach Nennlast
- Kabellänge
 [Max] ≤ 1000 kg: 3 m
 [Max] ≥ 2000 kg: 6 m

Zubehör

- Lastecke für CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1, Stahl, inkl. Druckstück, SAUTER CE P244011, **€ 600,-**
- Druckstück für CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1, Stahl, SAUTER CE P244012, **€ 115,-**
- Lastecke für CR 2000-3P1, Stahl, rostfrei inkl. Druckstück, SAUTER CE P244021, **€ 720,-**
- Druckstück für CR 2000-3P1, Stahl, rostfrei, SAUTER CE P244022, **€ 125,-**

STANDARD	OPTION
 IP 68	 DAKs +3 DAYS [Max] ≤ 500 kg/5 kN
 ISO +4 DAYS	 ISO +4 DAYS

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CR 60-3P1	60 kg/0,6 kN	930,-
CR 130-3P1	130 kg/1,3 kN	980,-
CR 250-3P1	250 kg/2,5 kN	890,-
CR 500-3P1	500 kg/5 kN	860,-
CR 1000-3P1	1000 kg/10 kN	860,-
CR 2000-3P1	2000 kg/20 kN	860,-

1 NUR SOLANGE VORRAT REICHT



CR Y1 Kraftmessdose aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C1
- RoHS konform
- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Krafteinleitung über Druckstück oder über Gewindebohrung
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge: 3 m
- Druckstück im Lieferumfang enthalten
- Gewinde für Druckstück oder andere Krafteinleitung:
 bis 5000 kg M16×1,5,
 ab 10000 kg M32×1,5

Tipp: Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe *Internet*

STANDARD	OPTION
 IP 68	 DAKs +3 DAYS [Max] ≤ 500 kg/5 kN
 ISO +4 DAYS	 ISO +4 DAYS

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CR 500-1Y1	0,5 t/5 kN	270,-
CR 1000-1Y1	1 t/10 kN	270,-
CR 5000-1Y1	5 t/50 kN	270,-
CR 10000-1Y1	10 t/100 kN	430,-
CR 20000-1Y1	20 t/200 kN	430,-

**CB Q1 · CB Q2****Biege- und Scherbalkenwägezelle aus rostfreiem Stahl****Technische Daten**

- 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
- Kabellänge: 3 m
- Hinweis: Genauigkeitsklasse OIML R60 C6 oder EX-Ausführung auf Anfrage



STANDARD



OPTION



[Max] ≤ 500 kg

Modell	Nennlast kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CB 5-3Q1	5	230,-
CB 10-3Q1	10	230,-
CB 20-3Q1	20	230,-
CB 30-3Q1	30	230,-
CB 50-3Q1	50	230,-
CB 75-3Q1	75	230,-
CB 100-3Q1	100	230,-
CB 150-3Q1	150	230,-
CB 200-3Q1	200	230,-
CB 250-3Q1	250	230,-
CB 300-3Q1	300	230,-
CB 500-3Q1	500	230,-
CB 750-3Q2*	750	240,-
CB 1000-3Q2*	1000	240,-
CB 1500-3Q2*	1500	240,-

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

**CB P1****Biegebalken aus rostfreiem Stahl****Technische Daten**

- 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
- Kabellänge: 3 m



STANDARD



OPTION



Modell	Nennlast kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CB 100-3P1	100	114,-
CB 250-3P1	250	114,-

Zubehör CB Q1 · CB Q2

- Zugvorrichtung, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30901, **€ 85,-**
- Zugvorrichtung, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34905, **€ 90,-**
- **1** Grundplatte, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30903, **€ 100,-**
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30903, **€ 190,-**
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34903, **€ 95,-**
- **1** Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1 5 – 50 kg, SAUTER CE Q30904, **€ 120,-**
75 – 300 kg, SAUTER CE Q30905, **€ 120,-**
CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906, **€ 205,-**
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34906, **€ 190,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30907, **€ 315,-**
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34901, **€ 70,-**

Zubehör CB P1

- Stellfuß, Stahl, vernickelt, M12-Gewinde, passend für CB P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- **2** Lastecke, Stahl, vernickelt, passend für CB P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Distanzplatte für Biegebalken CB P1 aus Stahl, SAUTER CE P3012, **€ 9,-**



CT Q1 Scherstab aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- 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, im Boden eingelassene Waagen und andere Wiegeeinrichtungen
- 6-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge: 5 m
- Hinweis: EX-Ausführung auf Anfrage



STANDARD			OPTION	
IP 68	IP 69K	1 DAY	+3 DAYS	+4 DAYS
[Max] ≤ 500 kg				

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk
SAUTER	kg	€
CT 300-3Q1	300	220,-
CT 500-3Q1	500	220,-
CT 750-3Q1	750	220,-
CT 1000-3Q1	1000	220,-
CT 1500-3Q1	1500	220,-
CT 2000-3Q1	2000	220,-
CT 3000-3Q1	3000	435,-
CT 5000-3Q1	5000	435,-
CT 7500-3Q1	7500	570,-
CT 10000-3Q1	10000	570,-



CT P1 · CT P2 Scherstab aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Trichterwaagen, im Boden eingelassene Waagen und andere Wiegeeinrichtungen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 3 mV/V
- Kabellänge
 - [Max] ≤ 1000 kg: 4 m
 - [Max] ≥ 1500 kg: 6 m
- CT P2: Lieferung mit abgeglichenem Kennwert, bei Bestellung von mehreren Zellen, das bedeutet deutlich weniger Aufwand beim Eckenabgleich einer Plattform



STANDARD			OPTION	
IP 67	M	1 DAY	+3 DAYS	+4 DAYS
[Max] ≤ 500 kg				

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk
SAUTER	kg	€
CT 500-3P1	500	98,-
CT 1000-3P1	1000	98,-
CT 1500-3P1	1500	98,-
CT 2500-3P1	2500	119,-
CT 3000-3P1	3000	119,-
CT 5000-3P1	5000	119,-
CT 10000-3P1	10000	173,-
CT 500-3P2	500	103,-
CT 1000-3P2	1000	103,-
CT 5000-3P2	5000	124,-
CT 3000-3P2	3000	125,-
CT 10000-3P2	10000	178,-

Zubehör CT Q1

- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1: SAUTER CE RQ35911, **€ 200,-**
- CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1: SAUTER CE RQ35912, **€ 200,-**
- CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1: SAUTER CE RQ35919, **€ 860,-**
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1: SAUTER CE RQ35909, **€ 165,-**
- CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1: SAUTER CE RQ35910, **€ 320,-**
- CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1: SAUTER CE RQ35918, **€ 390,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1: SAUTER CE RQ35902, **€ 420,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35903, **€ 620,-**

Zubehör CT P1 · CT P2

- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT 10000-3P1, CT 10000-3P2, SAUTER CE P40210, **€ 510,-**
- Lastecke, Stahl, vernickelt, passend für CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Lastecke, Stahl, vernickelt, passend für CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P4025, **€ 260,-**
- Stellfuß, Stahl, vernickelt, M12-Gewinde, passend für CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- Stellfuß, Stahl, vernickelt, M18-Gewinde, passend für CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P2018, **€ 38,-**
- Stellfuß, Stahl, vernickelt, M24-Gewinde, passend für CT 10000-3P1, SAUTER CE P2024, **€ 113,-**
- Distanzplatte, passend für CT 500-3P1, CT 500-3P2, CT 1000-3P1, CT 1000-3P2, CT 1500-3P1: SAUTER CE P3012, **€ 9,-**
- CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 3000-3P2, CT 5000-3P1, CT 5000-3P2: SAUTER CE P3015, **€ 10,-**
- CT 10000-3P1, CT 10000-3P2: SAUTER CE P30110, **€ 27,-**



CS P1 4-Leiter „S“-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände
- **1** 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge:
[Max] ≤ 1500 kg: 3 m
[Max] ≥ 2000 kg: 6 m
- Hinweis: EX-Ausführung oder Genauigkeitsklasse C4 auf Anfrage

CS Q1 6-Leiter „S“-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände
- **1** 6-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge: 5 m

1 Bei 6-Leiter-Messschaltungen kann das Kabel gekürzt werden ohne Einfluss auf die Temperaturkompensation und den Ist-Kennwert. Bei 4-Leiter-Messschaltungen sollte die Kabellänge nicht verändert werden

STANDARD	OPTION
IP 67 1 DAY	DAKkS +3 DAYS +4 DAYS [Max] ≤ 500 kg/5 kN [Max] ≤ 25 t/250 kN

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CS 25-3P1	25 kg/250 N	200,-
CS 50-3P1	50 kg/500 N	200,-
CS 100-3P1	100 kg/1 kN	200,-
CS 150-3P1	150 kg/1,5 kN	200,-
CS 250-3P1	250 kg/2,5 kN	200,-
CS 500-3P1	500 kg/5 kN	200,-
CS 600-3P1	600 kg/6 kN	200,-
CS 750-3P1	750 kg/7,5 kN	200,-
CS 1000-3P1	1 t/10 kN	230,-
CS 1500-3P1	1,5 t/15 kN	230,-
CS 2000-3P1	2 t/20 kN	260,-
CS 2500-3P1	2,5 t/25 kN	260,-
CS 5000-3P1	5 t/50 kN	260,-
CS 7500-3P1	7,5 t/75 kN	530,-
CS 10000-3P1	10 t/100 kN	530,-
CS 15000-3P1	15 t/150 kN	690,-
CS 20000-3P1	20 t/200 kN	760,-
CS 30000-3P1	30 t/300 kN	1950,-

STANDARD	OPTION
IP 67 1 DAY	DAKkS +3 DAYS +4 DAYS [Max] ≤ 500 kg/5 kN [Max] ≤ 12 t/120 kN

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CS 50-3Q1	50 kg/500 N	215,-
CS 100-3Q1	100 kg/1 kN	215,-
CS 150-3Q1	150 kg/1,5 kN	215,-
CS 200-3Q1	200 kg/2 kN	215,-
CS 300-3Q1	300 kg/3 kN	215,-
CS 500-3Q1	500 kg/5 kN	215,-
CS 750-3Q1	750 kg/7,5 kN	215,-
CS 1000-3Q1	1 t/10 kN	215,-
CS 1500-3Q1	1,5 t/15 kN	250,-
CS 2000-3Q1	2 t/20 kN	250,-
CS 3000-3Q1	3 t/30 kN	370,-
CS 5000-3Q1	5 t/50 kN	370,-
CS 6000-3Q1	6 t/60 kN	370,-



CS Y1
Miniatur „S“-Wäge-/Kraftmesszelle
aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
- Genauigkeit gemäß OIML C1
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckenwendungen, Gewichts- und Kraftmessungen
- Geeignet für Kraftprüfstände, Hängewaagen, Silowaagen und weitere diverse Waagen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 1,3 – 2 mV/V, je nach Nennlast
- Kabellänge: 2 m

STANDARD

IP 65

1 DAY

OPTION

ISO

+4 DAYS

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CS 1-Y1	1 kg/10 N	345,-
CS 2-Y1	2 kg/20 N	345,-
CS 5-Y1	5 kg/50 N	345,-
CS 10-Y1	10 kg/100 N	345,-
CS 20-Y1	20 kg/200 N	345,-

CO Y1 · CO Y2 · CO Y3 · CO Y4
Miniatur-Knopfmesszelle
aus rostfreiem Edelstahl

Technische Daten

- RoHS konform
 - Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
 - 4-Leiter-Anschluss
- CO Y1 · CO Y4**
- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5 % F.S.)
 - Genauigkeit gemäß OIML G5
 - Anwendungsgebiet: Druckenwendungen
 - Nennkennwert: 1,0 – 1,5 mV/V, je nach Nennlast
- CO Y2 · CO Y3**
- Hohe Genauigkeit, Kombinierter Fehler
CO Y2: 0,5 % F. S. | CO Y3: 0,1 % F. S.
 - Genauigkeit gemäß OIML G5 (CO Y2) | G10 (CO Y3)
 - Anwendungsgebiet: Zug- und Druckenwendungen
 - Nennkennwert: 1,5 – 2 mV/V, je nach Nennlast
 - Kabellänge: 2 m

STANDARD

IP 65

IP 66

IP 67

1 DAY

OPTION

DAKKS

ISO

+3 DAYS

+4 DAYS

[Max] ≤ 500 kg/5 kN

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CO 10-Y1	10 kg/100 N	170,-
CO 20-Y1	20 kg/200 N	170,-
CO 50-Y1	50 kg/500 N	170,-
CO 100-Y1	100 kg/1 kN	170,-
CO 200-Y1	200 kg/2 kN	170,-
CO 500-Y1	500 kg/5 kN	200,-
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN	200,-
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN	235,-
CO 10-Y2	10 kg/100 N	250,-
CO 20-Y2	20 kg/200 N	250,-
CO 50-Y2	50 kg/500 N	250,-
CO 100-Y2	100 kg/1 kN	310,-
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	310,-
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	310,-
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN	310,-
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	345,-
CO 5-Y3*	5 kg/50 N	380,-
CO 10-Y3*	10 kg/100 N	380,-
CO 5-Y4*	5 kg/50 N	235,-
CO 10-Y4*	10 kg/100 N	230,-

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

CO Y5
Zug- und Druck-Kraftmesszelle
aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 G1
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP66 (gemäß EN 60529)
- Edelstahl
- Sehr niedrige Bauform
- Geeignet für Prüfstände, Kraftmessgeräte, Automationsanlagen etc.
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert:
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Kabellänge: 2 m

STANDARD

IP 66

1 DAY

OPTION

DAKKS

ISO

+3 DAYS

+4 DAYS

[Max] ≥ 1 kg/10 N

Modell	Nennlast	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N	365,-
CO 1-Y5	1 kg/10 N	365,-
CO 5-Y5	5 kg/50 N	365,-
CO 10-Y5	10 kg/100 N	365,-



CJ P4



CJ P4PG



CJ X467



CJ X468

CJ P
Junctionbox zum Anschluss von mehreren Messzellen an eine Auswerteeinheit

Merkmale

- Vorbereitet für 4- und 6-Leiter Messzellen
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65

CJ X
Junctionbox zum Anschluss von mehreren Messzellen an eine Auswerteeinheit

Merkmale

- Vorbereitet für 4- und 6-Leiter Messzellen
- CJ X467**
- Robustes Gehäuse aus rostfreiem Stahl mit Staub- und Spritzwasserschutz IP67

- CJ X468**
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse, Staub- und Spritzwasserschutz IP68

STANDARD



Modell	Anzahl der Anschlussmöglichkeiten	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CJ P2*	2	87,-
CJ P4	4	87,-
CJ P4PG	4	98,-

 * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

STANDARD



CJ X467 CJ X468

Modell	Anzahl der Anschlussmöglichkeiten	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER		
CJ X467	4	220,-
CJ X468	4	130,-

Tipp: Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe *Internet*

Älteste Präzisionswaagenfabrik Deutschlands

SAUTER GmbH

c/o KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@sauter.eu
www.kern-sohn.com

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Messtechnik und Prüfservice von SAUTER:
www.kern-sohn.com

- Komplettes KERN & SAUTER Sortiment
- Bequem 24/7 bestellbar
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Technische Produktdatenblätter
- Bedienungsanleitungen
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Hilfreiche KERN Services
- Fachbegriff-Lexikon
- KERN Händler-Portal
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen



Printed in Germany by SAUTER GmbH
z-cs-de-kp-20251

