

## Schraubspannklemme SAUTER AE 2K



## Schnell anpassbare Universal-Schraubspannklemme für Zug- und Druckversuche für den Kraftbereich bis 2 kN

### Merkmale

- **Qualitäts-Schraubspannklemme** im mittleren Kraftbereich mit hoher Variabilität für schnelles Anpassen an verschiedenste Prüfobjekte
- **Massive Ausführung** für hohe Klemmkräfte
- Flexible Spannweite (Breite zwischen den Backen) von **A** 0–15 mm (Standard) und von **B** 15–30 mm (in Verbindung mit optionalem, breiterem Mittelteil SAUTER AE 2K-A01)
- **Verschiedene Backenarten** wählbar
  - **5** Backen mit Pyramidengrip serienmäßig, B×H 32×20 mm
  - **6** Backen mit Wellengrip sowie Sonderanfertigungen optional erhältlich, bitte anfragen
- **1** Der **modulare Aufbau** ermöglicht ein schnelles Anpassen und Reinigen der Klemme
- **2** Durch das **praktische Kugelsicherungsstift-System** lässt sich die Klemme schnell an die eigenen Bedürfnisse, Prüfobjekte, Einsatzumgebungen, z. B. Prüfstand oder Messgerät etc. anpassen
- Mit allen SAUTER Kraftmessgeräten oder Prüfstandsystemen einsetzbar
- Für Zug- und Druckversuche bis 2 kN
- Überlastsicherheit: 150 % von [Max]
- Lieferumfang: 1 Klemme mit Mittelteil für Spannweiten von 0–15 mm, 1 Adapter, 1 Sicherungsstift
- Maßzeichnungen siehe Internet

### Zubehör

- **3 Adapter**, Verbindungstift zwischen Klemme und Messzelle/Messgerät serienmäßig, M12 Gewinde, Maximallast bis 10 kN, nachbestellbar, SAUTER AE-A01
- **Sicherungsstift**, Edelstahl, mit Federsystem zur Fixierung der verstellbaren Komponenten, serienmäßig, nachbestellbar, SAUTER AE-A05
- **4 Breites Mittelteil** für Spannweiten von 15–30 mm, SAUTER AE 2K-A01

STANDARD



Modell	Maximale Zug-/Druckkraft	Spannweite mm		Lieferumfang
		<b>A</b>	<b>B</b> (Option)	
SAUTER AE 2K	N 2000	0–15	15–30	1 Stück

## Piktogramme

 <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig	 <b>Datenschnittstelle Infrarot:</b> Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Kalibrier-Block:</b> Standard zur Justierung bzw. Richtigstellung des Messgerätes	 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>ZERO:</b> Rücksetzen der Anzeige auf 0.
 <b>Peak-Hold-Funktion:</b> Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses	 <b>Schnittstelle Analog:</b> Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Scan-Modus:</b> Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display	 <b>Analogausgang:</b> zur Ausgabe eines elektrisches Signals in Abhängigkeit der Belastung (z. B. Spannung 0 V – 10 V oder Stromstärke 4 mA – 20 mA)	 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.
 <b>Push und Pull:</b> Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen	 <b>Statistik:</b> Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 <b>Längenmessung:</b> Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfungsvorgangs.	 <b>PC Software:</b> Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.	 <b>Netzteil:</b> Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Fokus-Funktion:</b> Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs.	 <b>Drucker:</b> An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden.	 <b>Motorisierter Antrieb:</b> Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor.
 <b>Interner Speicher:</b> Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher.	 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.	 <b>Motorisierter Antrieb:</b> Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper).
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC.	 <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.	 <b>Fast-Move:</b> Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden.
 <b>Profibus:</b> 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.	 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 <b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 <b>Maßeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 <b>DAkKS-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 <b>Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion):</b> Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell	 <b>Werkskalibrierung:</b> Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Datenschnittstelle WLAN:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.		 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
		 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Ihr KERN Fachhändler