

Produktbroschüre

10.08.2026

SAUTER FA 500

Mechanisches Kraftmessgerät mit Peak-Hold-Funktion, neu mit stabilem Aluminiumgehäuse und modernem Design

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

MERKMALE

- Mechanisches Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen
- Stabiles Aluminiumgehäuse zum Schutz der Mechanik bei Stößen oder Stürzen
- Modernes, funktionales Design
- Duale Skala: Newton und kg parallel ablesbar
- Drehbare Skalenscheibe zur einfachen Nullstellung des Gerätes
- Peak-Hold-Funktion durch Schleppzeiger
- Montierbar auf alle manuellen Prüfstände
- Nullstellung der Anzeige per Knopfdruck
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 1% von [Max]
- Außengewinde M6
- Gesamtabmessungen B×T×H 233×66×53 mm
- Nettogewicht ca. 0,60 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Qualitätskontrolle
- Produktion
- Maschinenbau und Werkstätten
- Unterricht und Ausbildung
- Elektronikfertigung

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
FA 10	10 N	0,05 N
FA 20	20 N	0,1 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N
FA 200	200 N	1 N
FA 500	500 N	2,5 N

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AC 02	Kugelkopf SAUTER AC 02 (Radius Kugel: 5 mm / 8 mm 2 Stück)
AC 02R	Kraftmesszubehör AC 02R
AC 14	Schraubspannklemme mit Backen AC 14 (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 2 Stück)
AC 14R	Schraubspannklemme mit Backen AC 14R (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 1 Stück)
AC 17	Schraubspannklemme mit Backen AC 17 (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 2 Stück)
AC 17R	Schraubspannklemme mit Backen AC 17R (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 1 Stück)
AC 43	Standardaufsätze AC 43
AD 9001	Schraubspannklemme mit Backen AD 9001 (bis 100 N Breite 15 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AD 9005	Schraubspannklemme mit Backen AD 9005 (bis 400 N Breite 25 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)

Modell	Beschreibung
AD 9016	Schraubspannklemme mit Backen AD 9016 (bis 1 kN Breite 30 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02
AE 03	Bänderspannklemme AE 03 (bis 500 N Breite 40 mm Spannweite 2,5 mm 1)
AE 04	Bänderspannklemme AE 04 (bis 500 N Breite 15 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme AE 05 (bis 500 N Breite Spannweite 2,5 mm 1)
AE 06	Kabelabzugsklemme AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07 (bis 500 N Breite 14 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 500	Schraubspannklemme mit Backen AE 500
AFK 02	Haltegriff aus Edelstahl mit Kunststoffmantel AFK 02
AFM 05	Adapter AFM 05 (Außengewinde M10 Gewindebohrung M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (Gewindebohrung M10 Gewindebohrung M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (Außengewinde M10 Gewindebohrung M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (Gewindebohrung M6 Gewindebohrung M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Gewindebohrung M12 Gewindebohrung M6)

DIENTSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-1610	Werkskalibrierschein 961-1610 (Zug N)
961-2610	Werkskalibrierschein 961-2610 (Druck N)
961-3610	Werkskalibrierschein 961-3610 (Zug, Druck N)
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014

KERN Piktogramm-Übersicht



Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses



Push und Pull: Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen



ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage