PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

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)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-161O	Werkskalibrierschein 961-161O (Zug | N)
961-261O	Werkskalibrierschein 961-261O (Druck | N)
961-361O	Werkskalibrierschein 961-361O (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