PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

SAUTER FA 500

Mekanisk kraftmåler med peak-hold-funktion, nu med robust aluminiumhus og moderne design

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL







DANSK

EGENSKABER

- Mekanisk kraftmåler til træk- og trykkraftmålinger
- Robust aluminiumhus, der beskytter mekanikken ved stød eller fald
- Moderne, funktionelt design
- Dobbeltskala: Newton og kg kan aflæses samtidig
- Drejelig skalaskive til enkel nulstilling af instrumentet
- Peak-Hold-funktion med slæbeviser
- Kan monteres på alle manuelle prøvestande
- Nulstilling af displayet med et tryk på en knap
- Standardopsatser: som vist, forlængerstang: 90 mm

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 1% af [Max]
- Udvendigt gevind M6
- Samlede mål B×D×H 233×66×53 mm
- Nettovægt ca. 0,60 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Kvalitetskontrol
- Produktion
- Maskinbyggeri og værksteder
- Undervisning og uddannelse
- Elektronikproduktion

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AC 02	Kuglehoved SAUTER AC 02 (kuglens radius: 5 mm / 8 mm | 2 stk.)
AC 02R	Tilbehør til kraftmåling AC 02R
AC 14	Skruespændeklemme med bakker AC 14 (op til 500 N | bredde 16 mm | spændvidde 4 mm | 2 stk.)
AC 14R	Skruespændeklemme med bakker AC 14R (op til 500 N | bredde 16 mm | spændvidde 4 mm | 1 stk.)
AC 17	Skruespændeklemme med bakker AC 17 (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 2 stk.)
AC 17R	Skruespændeklemme med bakker AC 17R (op til 500 N | bredde 8 mm | spændvidde 2,5 mm | 1 stk.)
AC 43	Standardopsatser AC 43
AD 9001	Skruespændeklemme med bakker AD 9001 (op til 100 N | bredde 15 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)
AD 9005	Skruespændeklemme med bakker AD 9005 (op til 400 N | bredde 25 mm | spændvidde 8 mm | 1 stk.)

Model	Beskrivelse
AD 9016	Skruespændeklemme med bakker AD 9016 (op til 1 kN | bredde 30 mm | spændvidde 10 mm | 1 stk.)
AE 01	Standardklemme AE 01
AE 02	Standardklemme AE 02
AE 03	Båndspændeklemme AE 03 (op til 500 N | bredde 40 mm | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 04	Båndspændeklemme AE 04 (op til 500 N | bredde 15 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 05	Tov- og trådspændeklemme AE 05 (op til 500 N | bredde | spændvidde 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeludtrækningsklemme AE 06
AE 07	Kileklemme med bakker AE 07 (op til 500 N | bredde 14 mm | spændvidde 6 mm | 1)
AE 500	Skruespændeklemme med bakker AE 500
AFK 02	Holdegreb af rustfrit stål med plastbeklædning AFK 02
AFM 05	Adapter AFM 05 (udvendigt gevind M10 | gevindhul M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (gevindhul M10 | gevindhul M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (udvendigt gevind M10 | gevindhul M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (gevindhul M6 | gevindhul M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (gevindhul M12 | gevindhul M6)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-161O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-161O (træk | N)
961-261O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-261O (tryk | N)
961-361O	Fabrikskalibreringscertifikat 961-361O (træk, tryk | N)
970-014	Garantiforlængelse (+3 år) 970-014

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Push og pull: Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage