PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

SAUTER FA 500

Mechanische krachtmeter met peak-hold-functie, nieuw met stevige aluminiumbehuizing en modern design

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD







NEDERLANDS

KENMERKEN

- Mechanische krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen
- Stevige aluminiumbehuizing ter bescherming van het mechanisme tegen stoten en vallen
- Modern, functioneel design
- Dubbele schaalverdeling: newton en kg parallel afleesbaar
- Draaibare afleesinrichting voor de eenvoudige afstelling van het apparaat
- Peak-Hold-functie door indicatieschuif
- Monteerbaar op testopstellingen
- Nulstelling van de weergave met een druk op de knop
- Standaard opzetelementen: zie afbeelding, verlengstang: 90 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 1% von [Max]
- Buitendraad M6
- Totale afmetingen B×D×H 233×66×53 mm
- Nettogewicht ca. 0,60 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kwaliteitscontrole
- Productie
- Machinebouw en werkplaatsen
- Onderwijs en opleiding
- Elektronicaproductie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AC 02	Kogelkop SAUTER AC 02 (Radius kogel: 5 mm / 8 mm | 2 stuks)
AC 02R	Toebehoren voor krachtmeting AC 02R
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 2 stuk)
AC 14R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14R (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 17	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17 (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 2 stuk)
AC 17R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17R (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1 stuk)
AC 43	Standaard opzetelementen AC 43

Model	Beschrijving
AD 9001	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9001 (tot 100 N | breedte 15 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9005	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9005 (tot 400 N | breedte 25 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9016	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9016 (tot 1 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AE 01	Standaard klem AE 01
AE 02	Standaard klem AE 02
AE 03	Stripspanner AE 03 (tot 500 N | breedte 40 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 04	Stripspanner AE 04 (tot 500 N | breedte 15 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N | breedte | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeluittrekterminal AE 06
AE 07	Wiggenklem met bekken AE 07 (tot 500 N | breedte 14 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 500	Schroefvormige spanklem met bekken AE 500
AFK 02	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFK 02
AFM 05	Adapter AFM 05 (Buitendraad M10 | Tapgat M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (Tapgat M10 | Tapgat M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (Buitendraad M10 | Tapgat M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (Tapgat M6 | Tapgat M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Tapgat M12 | Tapgat M6)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-161O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-161O (trek | N)
961-261O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-261O (druk | N)
961-361O	Fabriekskalibratiecertificaat 961-361O (trek, druk | N)
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	ZERO: het display terugzetten naar 0
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen

NEDERLANDS