

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# STRUMENTI DI MISURA FK 500

Data: 24.03.2026

ITALIANO



Robusto dinamometro digitale per prove di trazione e compressione

## CONTATTI

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## VETRINA DEI PRODOTTI



## DESCRIZIONE

- Display reversibile: rilevamento automatico della direzione
- Facile da usare, corpo ergonomico
- Funzione peak hold per la registrazione del valore di punta (Il valore viene “congelato” per ca. 10 s) o funzione Track per un’indicazione continuativa della misura
- Unità di misura selezionabili: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Composizione standard: come nell’illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 5 kN

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FK 500
Modello-Serie	FK
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Dispositivi digitali di misurazione della forza (sensore interno)
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	4045761139541
Modello precedente	FK 500-2019a
Numero di tariffa doganale	90248000

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	500 N
Leggibilità	0,2 N

### Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
Altezza cifre del display	18 mm
DisplayReverse	yes

### Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Alimentazione e batteria incluse
Tipo di batteria	Alcalino(-manganese)
Adattatore di rete/adattatore incluso	CH;EURO;UK;US

Classe di protezione	Senza classe di protezione
----------------------	----------------------------

### Dati tecnici - Sistema di misura

Unità di misura	N
Tolleranza (% dal massimo)	0,5%
Direzione della forza	compressione;trazione

### Dati tecnici - Funzioni

Funzione di mantenimento	yes
Funzione di picco	yes

### Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura massima di esercizio	30 °C
Temperatura minima di stoccaggio	60 °C

### Dati tecnici - Imballaggio e spedizione









Dimensioni imballo (L×P×H)	255×250×80 mm
Peso lordo	0,90 kg
Peso netto	0,65 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Numero ONU	Drycell (numero UN Alcalina: nessuna, NiMH: 3496 - Istruzione d'imballaggio # 1)
Componenti dell'imballaggio - a peso - carta	16 g

Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	584 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	4 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	148 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	73 g
Tempo di consegna	1 d

## Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS - push/pull	963-3610
Calibrazione DAkkS - solo push	963-2610
Calibrazione DAkkS - solo pull	963-1610

## FUNZIONI

Standard
     
Option
 

## ACCESSORI

Modello	Descrizione
<a href="#">AC 01</a>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<a href="#">AC 14</a>	Morsetto a vite SAUTER AC 14
<a href="#">FK-A02</a>	Supporti SAUTER FK-A02
<a href="#">AC 22R</a>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>AE 500</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AE 500
<b><u>FS TKZ</u></b>	Valigia-custodia per il trasporto FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Morsetto standard AE 01
<b><u>AE 05</u></b>	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
<b><u>AE 07</u></b>	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
<b><u>AC 22</u></b>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
<b><u>AC 430</u></b>	Composizione standard AC 430
<b><u>AC 14R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AFM 23</u></b>	Bussola SAUTER AFM 23
<b><u>AE 04</u></b>	Morsetto SAUTER AE 04
<b><u>AE 06</u></b>	Morsetto a strappo per cavo SAUTER AE 06
<b><u>AFK 02</u></b>	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFK 02
<b><u>AFM 22</u></b>	Adattatore KERN AFM 22
<b><u>AE 02</u></b>	Morsetto standard AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Morsetto SAUTER AE 03

## SERVIZI

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<b><u>AC 14</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 14
<b><u>FK-A02</u></b>	Supporti SAUTER FK-A02
<b><u>AC 22R</u></b>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
<b><u>AE 500</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AE 500
<b><u>FS TKZ</u></b>	Valigia-custodia per il trasporto FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Morsetto standard AE 01
<b><u>AE 05</u></b>	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
<b><u>AE 07</u></b>	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
<b><u>AC 22</u></b>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
<b><u>AC 430</u></b>	Composizione standard AC 430
<b><u>AC 14R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 14R

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AFM 23</u></b>	Bussola SAUTER AFM 23
<b><u>AE 04</u></b>	Morsetto SAUTER AE 04
<b><u>AE 06</u></b>	Morsetto a strappo per cavo SAUTER AE 06
<b><u>AFK 02</u></b>	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFK 02
<b><u>AFM 22</u></b>	Adattatore KERN AFM 22
<b><u>AE 02</u></b>	Morsetto standard AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Morsetto SAUTER AE 03

## **PARTI DI RICAMBIO**

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<b><u>AC 14</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 14
<b><u>FK-A02</u></b>	Supporti SAUTER FK-A02
<b><u>AC 22R</u></b>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
<b><u>AE 500</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AE 500
<b><u>FS TKZ</u></b>	Valigia-custodia per il trasporto FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Morsetto standard AE 01
<b><u>AE 05</u></b>	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
<b><u>AE 07</u></b>	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
<b><u>AC 22</u></b>	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
<b><u>AC 430</u></b>	Composizione standard AC 430
<b><u>AC 14R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AFM 23</u></b>	Bussola SAUTER AFM 23
<b><u>AE 04</u></b>	Morsetto SAUTER AE 04
<b><u>AE 06</u></b>	Morsetto a strappo per cavo SAUTER AE 06
<b><u>AFK 02</u></b>	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFK 02
<b><u>AFM 22</u></b>	Adattatore KERN AFM 22
<b><u>AE 02</u></b>	Morsetto standard AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Morsetto SAUTER AE 03



Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N

ITALIANO



Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N