PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVL

Banco di prova manuale per prove di trazione e compressione ad alta precisione, con misurazione della lunghezza

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- Posizione di lavoro verticale ed orrizontale
- Misurazioni precise e elevato livello di sicurezza per le misurazioni ripetute
- Ampia piastra di attacco con grande flessibilità di fissaggio
- Compatibile con tutti i misuratori di forza SAUTER con cella di misura interna fino a 1000 N (non incluso nella fornitura)
- Gancio con filettatura M6 di serie
- Misuratore di lunghezza digitale SAUTER LA (senza interfaccia) di serie
  - Campo di misurazione: max. 200 mm
  - Divisione: 0,01 mm
  - Azzeramento possibile
  - Pre-lunghezza manualmente regolabile

DATI TECNICI

- Corsa massima: 230 mm
- Corsa del mandrino (passo per giro): 3 mm
- Piastra di base con foro filettato M6
- Dimensioni totali L×P×A 151×234×465 mm
- Peso netto ca. 9 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia delle materie plastiche
- Industria automobilistica
- Industria dell'imballaggio
- Lavorazione di componenti e apparecchi elettronici
- Tecnologia medica

PITTOGRAMMI

Di serie



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Max]	Corsa [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm

Modello	Campo di misura [Max]	Corsa [Max]
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
AC 01	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 01 (fino a 500 N | larghezza 20 mm | apertura 20 mm | 2 pezzo)
AC 01R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 01R (fino a 500 N | larghezza 20 mm | apertura 20 mm | 1 pezzo)
AC 09	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 09 (fino a 500 N | larghezza 6 mm | apertura 8 mm | 2 pezzo)
AC 09R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 09R (fino a 500 N | larghezza 6 mm | apertura 8 mm | 1 pezzo)
AC 11R	Morsetto di tensione a rulli AC 11R (fino a 5 kN | larghezza 50 mm | apertura 4 mm | 1 pezzo)
AC 12	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 12 (fino a 5 kN | larghezza 25 mm | apertura 5 mm | 2 pezzo)
AC 12R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 12R (fino a 5 kN | larghezza 25 mm | apertura 5 mm | 1 pezzo)
AC 14	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 14 (fino a 500 N | larghezza 16 mm | apertura 4 mm | 2 pezzo)
AC 14R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 14R (fino a 500 N | larghezza 16 mm | apertura 4 mm | 1 pezzo)
AC 16R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 16R (fino a 5 kN | larghezza 20 mm | apertura 5 mm | 1 pezzo)
AC 17	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 17 (fino a 500 N | larghezza 8 mm | apertura 2,5 mm | 2 pezzo)
AC 17R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 17R (fino a 500 N | larghezza 8 mm | apertura 2,5 mm | 1 pezzo)
AC 22	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 22 (fino a 500 N | larghezza 30 mm | apertura 3 mm | 2 pezzo)
AC 22R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 22R (fino a 500 N | larghezza 30 mm | apertura 3 mm | 1 pezzo)
AC 45	Dispositivo a forma concava AC 45 (a 1 kN | Foro filettato M6)
AC 46	Dispositivo piatto a forma rettangolare AC 46 (a 1 kN | Foro filettato M6)
AC 47	Dispositivo a forma rotondo AC 47 (a 1 kN | Foro filettato M6)

Modello	Descrizione
AC 49	Accessori per la misurazione della forza AC 49
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 02	Morsetto standard AE 02
AE 03	Morsetto di tensionamento della striscia AE 03 (fino a 500 N | larghezza 40 mm | apertura 2,5 mm | 1)
AE 04	Morsetto di tensionamento della striscia AE 04 (fino a 500 N | larghezza 15 mm | apertura 6 mm | 1)
AE 05	Morsetto di tensione per funi e filettature AE 05 (fino a 500 N | larghezza | apertura 2,5 mm | 1)
AE 06	Terminale a strappo del cavo AE 06
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07 (fino a 500 N | larghezza 14 mm | apertura 6 mm | 1)
AE 08	Piastra di pressione AE 08 (Ø 47 mm | a 5 kN)
AE 08R	Accessori per la misurazione della forza AE 08R
AFM 03	Adattatore AFM 03 (Foro filettato M10 | Filettatura esterna M6)
AFM 08	Adattatore AFM 08 (Filettatura esterna M10 | Filettatura esterna M6)
AFM 13	Adattatore AFM 13 (Foro filettato M12 | Filettatura esterna M6)
AFM 14	Adattatore AFM 14 (Filettatura esterna M12 | Filettatura esterna M6)
AFM 20	Vite a testa cilindrica AFM 20
AFM 146	Piastra di montaggio AFM 146
FC 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 1K (Max 1 kN | Divisione 1 N)
FC 10	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 10 (Max 10 N | Divisione 0,01 N)
FC 50	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)
FC 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 100 (Max 100 N | Divisione 0,1 N)
FC 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FE 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 1K (Max 1 kN | Divisione 0,5 N)
FE 5	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 5 (Max 5 N | Divisione 0,002 N)
FE 10	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 10 (Max 10 N | Divisione 0,005 N)
FE 20	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 20 (Max 20 N | Divisione 0,01 N)
FE 50	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 50 (Max 50 N | Divisione 0,02 N)
FE 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 100 (Max 100 N | Divisione 0,05 N)
FE 200	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 200 (Max 250 N | Divisione 0,1 N)
FE 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FE 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FH 2	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 2 (Max 2 N | Divisione 0,001 N)

Modello	Descrizione
FH 5	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 5 (Max 5 N | Divisione 0,001 N)
FH 10	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 10 (Max 10 N | Divisione 0,005 N)
FH 20	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 20 (Max 20 N | Divisione 0,01 N)
FH 50	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)
FH 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 100 (Max 100 N | Divisione 0,05 N)
FH 200	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 200 (Max 200 N | Divisione 0,1 N)
FH 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FK 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 1K (Max 1 kN | Divisione 0,5 N)
FK 10	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 10 (Max 10 N | Divisione 0,005 N)
FK 25	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 25 (Max 25 N | Divisione 0,01 N)
FK 50	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 50 (Max 50 N | Divisione 0,02 N)
FK 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 100 (Max 100 N | Divisione 0,05 N)
FK 250	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 250 (Max 250 N | Divisione 0,1 N)
FK 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FL 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 1K (Max 1 kN | Divisione 0,5 N)
FL 5	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 5 (Max 5 N | Divisione 0,002 N)
FL 20	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 20 (Max 20 N | Divisione 0,01 N)
FL 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 100 (Max 100 N | Divisione 0,05 N)
FL 200	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 200 (Max 200 N | Divisione 0,1 N)
FL 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FM 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 1K (Max 1 kN | Divisione 0,5 N)
FM 5	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 5 (Max 5 N | Divisione 0,002 N)
FM 10	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 10 (Max 10 N | Divisione 0,005 N)
FM 20	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 20 (Max 20 N | Divisione 0,01 N)
FM 50	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 50 (Max 50 N | Divisione 0,02 N)
FM 100	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 100 (Max 100 N | Divisione 0,05 N)
FM 200	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 200 (Max 200 N | Divisione 0,1 N)
FM 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FM 500G	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FM 500G (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FS 2-20	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-20 (Max 20 N | Divisione 0,004 N)
FS 2-50	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)

Modello	Descrizione
FS 2-100	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-100 (Max 100 N | Divisione 0,02 N)
FS 2-200	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-200 (Max 200 N | Divisione 0,04 N)
FS 2-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 2-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FS 4-20	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-20 (Max 20 N | Divisione 0,004 N)
FS 4-50	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-50 (Max 50 N | Divisione 0,01 N)
FS 4-100	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-100 (Max 100 N | Divisione 0,02 N)
FS 4-200	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-200 (Max 200 N | Divisione 0,04 N)
FS 4-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
TVL-XL	Set di aggiornamento del banco di prova TVL-XL

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-150	Certificato di calibrazione di fabrica 961-150
970-017	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-017

Panoramica dei pittogrammi KERN



Misurazione della lunghezza: registra le dimensioni geo-metriche di un oggetto in prova o la lunghezza in movimento di una procedura di prova.



Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'appron tamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.