PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVL-O

Banco di prova manuale per prove di trazione e compressione ad alta precisione

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)

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
- 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
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)
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)

Modello	Descrizione
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)
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)

Modello	Descrizione
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)
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)

Modello	Descrizione
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
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-014

Panoramica dei pittogrammi KERN



Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno