PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVL-XLS

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

- Kit costituito dal banco di prova SAUTER TVL e dal kit di ampliamento SAUTER TVL-XL. Questo kit amplia lo spazio di lavoro di 340 mm, consentendo quindi di misurare anche i campioni più grandi. La corsa (altezza del mandrino dalla piastra di base) rimane la stessa
- 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)
- 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 200×300×800 mm
- Peso netto ca. 12 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
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)
FS 4-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-103	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-103

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.