PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVS 20KN100

Banco di prova premium con motore passo-passo per effettuare prove precise fino a 20 kN

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- Banco di prova motorizzato per misurazione di forza di trazione e compressione
- Motore passo-passo per un'ottimale facilità d'uso:
  - per una velocità costante dal carico minimo al carico massimo
  - consente la prova a velocità minima e a pieno carico
  - per una maggiore precisione di posizionamento. Avvio e arresto rapidi, senza tempi di spegnimento, anche alle elevate velocità
  - possibilità di impostare con la massima precisione la velocità di traslazione con visualizzazione sul display
- Corsa massima garantita da finecorsa elettrici
- Grande zona di lavoro con colonne di guida di lunghezza standard, consente molteplici possibilità di fissaggio
- Misuratore di lunghezza SAUTER LA di serie, per la lettura del campo di misura con una divisione di 0,01 mm
- Possibilità di montaggio particolarmente flessibili dei più svariati dinamometri per forze, come p. es. SAUTER FC, FH, FK, FL:
  - Montaggio diretto nella traversa della cella di misura esterna a partire da un campo di misura di 1000 N
  - Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna (vedi accessori)
- Per prove forza-percorso: si prega di ordinare congiuntamente anche il misuratore di lunghezza LD e il software AFH come anche il fissaggio del misuratore di lunghezza nel nostro stabilimento

DATI TECNICI

- Precisione di velocità: 1% di [Max]
- Precisione di posizionamento allo spegnimento: ± 0,05 mm

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

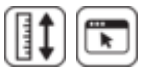
- Industria (plastica, automotive, medicale, metallurgica)
- Applicazioni di laboratorio
- Controllo qualità in serie
- Insegnamento e formazione
- Industria dell'imballaggio

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ITALIANO

PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Max]	Velocità del movimento [Min]	Velocità del movimento [Max]	Corsa [Max]	Colonna (colonne) di guida lunghezza
TVS 5000N240	5 kN	1 mm/min	240 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 10KN100	10 kN	1 mm/min	200 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 20KN100	20 kN	1 mm/min	100 mm/min	210 mm	113,5 cm
TVS 50KN80	50 kN	1 mm/min	80 mm/min	210 mm	113,5 cm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
AFM 67	Staffa di montaggio AFM 67
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)
FH-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 FH-A01
FH-A04	Cavo d'interfaccia RS-232 FH-A04
FS 2	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FS 2
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	Dinamometro digitale (cella di misura esterna) FS 4
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)

Modello	Descrizione
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)
MLB-A07	Cavi per alimentatori (EURO) MLB-A07
TVM-A01	Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna SAUTER TVM-A01
TVM-A02	Accesorios TVM-A02
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-119	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-119

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore
	Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di due giorni
	Misurazione della lunghezza: registra le dimensioni geo-metriche di un oggetto in prova o la lunghezza in movimento di una procedura di prova
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC