PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TVO 500N300

Banco di prova robusta per applicazioni di laboratorio

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE

- Banco di prova motorizzato per misurazione di forza di trazione e compressione
- Versione da tavolo per maggiore semplicità d‘uso
- Costruzione robusta per appllicazioni più durevoli
- Interruttore di arresto d‘emergenza di facile uso
- Punti di finecorsa impostabili singoralmente
- Modalità di traslazione automatica o manuale
- Compatibile con tutti i misuratori di forza SAUTER fino a 500 N (non incluso nella fornitura)

DATI TECNICI

- Forza di trazione e compressione massima: 500 N
- Corsa massima: 270 mm
- Precisione di velocità: 2% di [Max]
- Dimensioni totali L×P×A 570×428×236 mm
- Peso netto ca. 28 kg

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



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Max]	Velocità del movimento [Min]	Velocità del movimento [Max]	Corsa [Max]
TVO 500N300	500 N	15 mm/min	300 mm/min	270 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
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 18	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 18 (fino a 5 kN | larghezza 60 mm | apertura 33 mm | 2 pezzo)

Modello	Descrizione
AC 18R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 18R (fino a 5 kN | larghezza 60 mm | apertura 33 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)
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 64-1	Staffa di montaggio AFM 64-1
AFM 64-2	Staffa di montaggio AFM 64-2
AFM 147	Piastre distanziatrici (4 pezzi) AFM 147
FC 1K	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 1K (Max 1 kN | Divisione 1 N)
FC 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FC 500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FH 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FH 500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
FK 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FK 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)
FL 500	Dinamometro digitale (cella di misura interna) FL 500 (Max 500 N | Divisione 0,2 N)

Modello	Descrizione
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 4-500	Dinamometro digital (cella di misura interna & esterna) FS 4-500 (Max 500 N | Divisione 0,1 N)
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-110	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-110

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
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC