

Produktbroschüre

08.08.2026

SAUTER TVL-E

Prüfstand für Kraftmessgeräte mit externer Messzelle

DEUTSCH

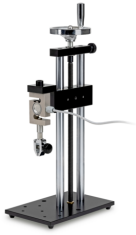


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Vertikal und horizontal bedienbar
- Präzise Messergebnisse und hohes Sicherheitsniveau bei Wiederholungsmessungen
- Große Grundplatte mit hoher Befestigungsflexibilität
- Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte mit externer Messzelle bis zu 2000 N (nicht im Lieferumfang enthalten)

TECHNISCHE DATEN

- Maximaler Verfahrweg: 290 mm
- Spindelhub (Hub einer Drehung): 2 mm
- Grundplatte mit Gewindebohrung M6
- Gesamtabmessungen B×T×H 154×240×550 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Elektronikfertigung
- Medizintechnik

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Verfahrweg [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AC 01	Schraubspannklemme mit Backen AC 01 (bis 500 N Breite 20 mm Spannweite 20 mm 2 Stück)
AC 01R	Schraubspannklemme mit Backen AC 01R (bis 500 N Breite 20 mm Spannweite 20 mm 1 Stück)
AC 09	Schraubspannklemme mit Backen AC 09 (bis 500 N Breite 6 mm Spannweite 8 mm 2 Stück)
AC 09R	Schraubspannklemme mit Backen AC 09R (bis 500 N Breite 6 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AC 11R	Rollenspannklemme AC 11R (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 4 mm 1 Stück)
AC 12	Schraubspannklemme mit Backen AC 12 (bis 5 kN Breite 25 mm Spannweite 5 mm 2 Stück)
AC 12R	Schraubspannklemme mit Backen AC 12R (bis 5 kN Breite 25 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AC 14	Schraubspannklemme mit Backen AC 14 (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 2 Stück)
AC 14R	Schraubspannklemme mit Backen AC 14R (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 1 Stück)
AC 16R	Schraubspannklemme mit Backen AC 16R (bis 5 kN Breite 20 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AC 17	Schraubspannklemme mit Backen AC 17 (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 2 Stück)
AC 17R	Schraubspannklemme mit Backen AC 17R (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 1 Stück)
AC 22	Schraubspannklemme mit Backen AC 22 (bis 500 N Breite 30 mm Spannweite 3 mm 2 Stück)
AC 22R	Schraubspannklemme mit Backen AC 22R (bis 500 N Breite 30 mm Spannweite 3 mm 1 Stück)
AC 45	Konkaver Aufnehmer AC 45 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AC 46	Flacher, rechteckförmiger Aufnehmer AC 46 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AC 47	Runder Aufnehmer AC 47 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02
AE 03	Bänderspannklemme AE 03 (bis 500 N Breite 40 mm Spannweite 2,5 mm 1)
AE 04	Bänderspannklemme AE 04 (bis 500 N Breite 15 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme AE 05 (bis 500 N Breite Spannweite 2,5 mm 1)

Modell	Beschreibung
AE 06	Kabelabzugsklemme AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07 (bis 500 N Breite 14 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 08	Druckplatte AE 08 (Ø 47 mm bis 5 kN)
AE 08R	Kraftmesszubehör AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (Gewindebohrung M10 Außengewinde M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (Außengewinde M10 Außengewinde M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Gewindebohrung M12 Außengewinde M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Außengewinde M12 Außengewinde M6)
AFM 20	Gewindestift AFM 20
AFM 77	Adapter AFM 77 (2x Durchgangsbohrung Ø6,5mm)
AFM 146	Montageblech AFM 146
FH 1K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FH 50 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 50 EXT (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FH 100 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 100 EXT (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FH 200 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 200 EXT (Max 200 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FH 500 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 500 EXT (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FM 1K EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FM 1K EXT (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FM 3K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FM 3K (Max 3 kN Ablesbarkeit 1 N)
FM 5K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FM 5K (Max 5 kN Ablesbarkeit 2 N)
FM 10K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FM 10K (Max 10 kN Ablesbarkeit 5 N)
FM 20K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FM 20K (Max 20 kN Ablesbarkeit 10 N)
FS 2-1KOY2	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-1KOY2 (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,2 N)
FS 2-1KSP1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-1KSP1 (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,2 N)
FS 2-100OY2	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-100OY2 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FS 2-500OY1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-500OY1 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FS 2-500OY2	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-500OY2 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)

DIENTSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
LB-A02	Dienstleistung (intern) LB-A02

KERN Piktogramm-Übersicht



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag