PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

SAUTER TVL-E

Testinstallatie voor krachtmeters met externe meetcel

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Verticaal en horizontaal te bedienen
- Nauwkeurige meetresultaten en hoog zekerheidsniveau bij herhalingsmetingen
- Grote bodemplaat met hoge bevestigingsflexibiliteit
- Compatibel met alle krachtmeters van SAUTER met externe meetcel tot 2000 N (niet bij de levering inbegrepen)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Maximale verplaatsingsweg: 290 mm
- Slag van één omwenteling (spindelslag): 2 mm
- Bodemplaat met schroefdraadboring M6
- Totale afmetingen B×D×H 154×240×550 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Automobielindustrie
- Verpakkingsindustrie
- Elektronicaproductie
- Medische techniek

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Verplaatsingsweg [Max]
TVL-O	1 kN	230 mm
TVL	1 kN	230 mm
TVL-E	2 kN	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AC 01	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01 (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 2 stuk)
AC 01R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 01R (tot 500 N | breedte 20 mm | spanwijdte 20 mm | 1 stuk)
AC 09	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09 (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 2 stuk)
AC 09R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 09R (tot 500 N | breedte 6 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AC 11R	Rollenspanningsklem AC 11R (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 12	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12 (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 2 stuk)
AC 12R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 12R (tot 5 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 2 stuk)
AC 14R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14R (tot 500 N | breedte 16 mm | spanwijdte 4 mm | 1 stuk)
AC 16R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 16R (tot 5 kN | breedte 20 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AC 17	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17 (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 2 stuk)
AC 17R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17R (tot 500 N | breedte 8 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1 stuk)
AC 22	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22 (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 2 stuk)
AC 22R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22R (tot 500 N | breedte 30 mm | spanwijdte 3 mm | 1 stuk)
AC 45	Concave houder AC 45 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 46	Platte, rechthoekige houder AC 46 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AC 47	Ronde houder AC 47 (tot 1 kN | Tapgat M6)
AE 01	Standaard klem AE 01
AE 02	Standaard klem AE 02

Model	Beschrijving
AE 03	Stripspanner AE 03 (tot 500 N | breedte 40 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 04	Stripspanner AE 04 (tot 500 N | breedte 15 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N | breedte | spanwijdte 2,5 mm | 1)
AE 06	Kabeluittrekterminal AE 06
AE 07	Wiggenklem met bekken AE 07 (tot 500 N | breedte 14 mm | spanwijdte 6 mm | 1)
AE 08	Drukplaat AE 08 (Ø 47 mm | tot 5 kN)
AE 08R	Toebehoren voor krachtmeting AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (Tapgat M10 | Buitendraad M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (Buitendraad M10 | Buitendraad M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Tapgat M12 | Buitendraad M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Buitendraad M12 | Buitendraad M6)
AFM 20	Rooischroef AFM 20
AFM 77	Adapter AFM 77 (2 × doorgaand gat Ø 6,5 mm)
AFM 146	Montageplaat AFM 146
FH 1K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 1K (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FH 50 EXT	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 50 EXT (Max 50 N | Afleesbaarheid 0,01 N)
FH 100 EXT	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 100 EXT (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,05 N)
FH 200 EXT	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 200 EXT (Max 200 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FH 500 EXT	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 500 EXT (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FM 1K EXT	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FM 1K EXT (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FM 3K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FM 3K (Max 3 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FM 5K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FM 5K (Max 5 kN | Afleesbaarheid 2 N)
FM 10K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FM 10K (Max 10 kN | Afleesbaarheid 5 N)
FM 20K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FM 20K (Max 20 kN | Afleesbaarheid 10 N)
FS 2-1KOY2	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-1KOY2 (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,2 N)
FS 2-1KSP1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-1KSP1 (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,2 N)
FS 2-100OY2	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-100OY2 (Max 100 N | Afleesbaarheid 0,02 N)
FS 2-500OY1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-500OY1 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)
FS 2-500OY2	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-500OY2 (Max 500 N | Afleesbaarheid 0,1 N)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
LB-A02	Service (intern) LB-A02

KERN Overzicht pictogrammen



Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag