PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

SAUTER TVQ

Handmatige testopstelling met innovatieve snelverstelling voor toepassingen tot 7 kN

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- Handmatige testopstelling met geïntegreerde snelverstelling van de bovenste traverse voor zeer eenvoudige hoogteverstelling bij wisselende monsters
- Maximale kracht tot 7 kN
- Compatibel met alle SAUTER krachtmeters met externe meetcel
- Verticaal en horizontaal te bedienen
- Afleesbare schaalverdeling met nulfunctie voor comfortabel aflezen van de lengtewaarde
- Grote bodemplaat met hoge bevestigingsflexibiliteit
- Eenvoudig uit te breiden of te modificeren dankzij het modulaire bouwdoossysteem
- Slag van één omwenteling (spindelslag): 0,8 mm
- Totale spindelslag: 100 mm
- Helling: 4 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

- Bodemplaat met schroefdraadboring M12
- Slag van één omwenteling (spindelslag): 0,8 mm
- Totale spindelslag: 100 mm
- Helling: 4 mm
- Totale afmetingen B×D×H480×530×1060 mm
- Nettogewicht ca. 28 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automobielindustrie
- Elektrotechniek en elektronica
- Kunststof- en rubberindustrie
- Metaalbewerking
- Verpakkingsindustrie
- Onderzoek en ontwikkeling, testlaboratoria
- Kwaliteitsborging en ingangscontrole van goederen

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Verplaatsingsweg [Max]
TVQ	7 kN	150 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AD 0002	Locatiepin AD 0002 (60 mm, Ø 8 mm)
AD 9001	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9001 (tot 100 N | breedte 15 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9005	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9005 (tot 400 N | breedte 25 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9016	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9016 (tot 1 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AD 9021	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9021 (tot 1 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AD 9030	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9030 (tot 2,5 kN | breedte 100 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AD 9031	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9031 (tot 2 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 20 mm | 1 stuk)
AD 9032	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9032 (tot 1 kN | breedte 100 mm | spanwijdte 30 mm | 1 stuk)

Model	Beschrijving
AD 9033	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9033 (tot 1 kN | breedte 100 mm | spanwijdte 52 mm | 1 stuk)
AD 9050	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9050 (tot 5 kN | breedte 100 mm | spanwijdte 28 mm | 1 stuk)
AD 9051	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9051 (tot 5 kN | breedte 100 mm | spanwijdte 50 mm | 1 stuk)
AD 9052	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9052 (tot 5 kN | breedte | spanwijdte 52 mm | 1 stuk)
AD 9070	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9070 (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 15 mm | 1 stuk)
AD 9076	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9076 (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 15 mm | 1 stuk)
AD 9080	Wiggenklem met bekken AD 9080 (tot 10 kN | breedte 10 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9085	Wiggenklem met bekken AD 9085 (tot 10 kN | breedte 34 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AD 9090	Wiggenklem met bekken AD 9090 (tot 10 kN | breedte 30 mm | spanwijdte 8 mm | 1 stuk)
AD 9095	Wiggenklem met bekken AD 9095 (tot 20 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 13 mm | 1 stuk)
AD 9096	Wiggenklem met bekken AD 9096 (tot 50 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 13 mm | 1 stuk)
AD 9100	Wiggenklem met bekken AD 9100 (tot 20 kN | breedte 40 mm | spanwijdte 10 mm | 1 stuk)
AD 9120	Touw- en draadspanningsklem AD 9120 (tot 1 kN | breedte 8 mm | spanwijdte 2 mm | 1 stuk)
AD 9121	Touw- en draadspanningsklem AD 9121 (tot 5 kN | breedte 10 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AD 9130	Kabeluittrekterminal AD 9130
AD 9200	Rollenspanningsklem AD 9200 (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 15 mm | 1 stuk)
AD 9205	Rollenspanningsklem AD 9205 (tot 1 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 7 mm | 1 stuk)
AD 9206	Rollenspanningsklem AD 9206 (tot 1 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 7 mm | 1 stuk)
AD 9207	Rollenspanningsklem AD 9207 (tot 5 kN | breedte 50 mm | spanwijdte 7 mm | 1 stuk)
AD 9250	Rollenspanningsklem AD 9250 (tot 10 kN | breedte 25 mm | spanwijdte 2,5 mm | 1 stuk)
AD 9255	Stripspanner AD 9255 (tot 20 kN | breedte 80 mm | spanwijdte 5 mm | 1 stuk)
AD 9256	Stripspanner AD 9256 (tot 50 kN | breedte 80 mm | spanwijdte | 1 stuk)
AD 9302	Buigen van het apparaat AD 9302 (tot 10 kN | radius van het buigblok: 2 mm | radius van de vin: 5 mm)
AD 9310	Buigen van het apparaat AD 9310 (20 kN | Diameter rollen: 2 – 7 mm)
AD 9315	Buigen van het apparaat AD 9315 (10 kN | Diameter rollen: 0,8 – 15 mm)
AE-A01	Adapter AE-A01 (Tapgat M6 Buitendraad M12)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Tapgat M12 | Buitendraad M6)

Model	Beschrijving
AFM 14	Adapter AFM 14 (Buitendraad M12 | Buitendraad M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Tapgat M12 | Tapgat M6)
AFM 16	Adapter AFM 16 (Buitendraad M12 | Tapgat M10)
AFM 17	Adapter AFM 17 (Buitendraad M12 | Buitendraad M10)
AFM 18	Adapter AFM 18 (Buitendraad M12 | Buitendraad M10)
AFM 19	Adapter AFM 19 (Buitendraad M12 | Tapgat M18 × 1,5)
AFM 21	Rooischroef AFM 21
AFM 77	Adapter AFM 77 (2 × doorgaand gat Ø 6,5 mm)
FH 1K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 1K (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FH 2K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 2K (Max 2 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FH 5K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 5K (Max 5 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FH 10K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FH 10K (Max 10 kN | Afleesbaarheid 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)
FL 1K	Digitale krachtmeter (interne meetcel) FL 1K (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FL 2K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FL 2K (Max 2,5 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FL 5K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FL 5K (Max 5 kN | Afleesbaarheid 2 N)
FL 10K	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FL 10K (Max 10 kN | Afleesbaarheid 5 N)
FS 2-1KSP1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-1KSP1 (Max 1 kN | Afleesbaarheid 0,2 N)
FS 2-2KSP1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-2KSP1 (Max 2,5 kN | Afleesbaarheid 0,5 N)
FS 2-5KSP1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-5KSP1 (Max 5 kN | Afleesbaarheid 1 N)
FS 2-10KSP1	Digitale krachtmeter (externe meetcel) FS 2-10KSP1 (Max 10 kN | Afleesbaarheid 2 N)
TVQ-A01	Accessoires TVQ-A01
TVQ-A02	Accessoires TVQ-A02
TVQ-M27	Interface adapter met kabel TVQ-M27
TVQ-M28	Montage TVQ-M28

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-111	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-111

KERN Overzicht pictogrammen



Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen