

Produktbroschüre

08.08.2026

SAUTER TVQ

Manueller Prüfstand mit innovativer Schnellverstellung für Anwendungen bis 7 kN

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

MERKMALE

- Manueller Prüfstand mit integrierter Schnellverstellung der oberen Traverse für eine besonders einfache Höhenanpassung bei wechselnden Prüflingen
- Maximalkraft bis 7 kN
- Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte mit externer Messzelle
- Vertikal und horizontal bedienbar
- Ablesbare Skala mit Nullstellfunktion für ein komfortables Ablesen des Längenwerts
- Große Grundplatte mit hoher Befestigungsflexibilität
- Leicht erweiter- oder modifizierbar durch modulares Baukastensystem
- Spindelhub (Hub einer Drehung): 0,8 mm
- Spindelhub gesamt: 100 mm
- Steigung: 4 mm

TECHNISCHE DATEN

- Grundplatte mit Gewindebohrung M12
- Spindelhub (Hub einer Drehung): 0,8 mm
- Spindelhub gesamt: 100 mm
- Steigung: 4 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H480×530×1060 mm
- Nettogewicht ca. 28 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Automobilindustrie
- Elektrotechnik und Elektronik
- Kunststoff- und Kautschukindustrie
- Metallverarbeitung
- Verpackungsindustrie
- Forschung und Entwicklung, Prüflabore
- Qualitätssicherung und Wareneingangskontrolle

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Verfahrweg [Max]
TVQ	7 kN	150 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AD 0002	Absteckstift AD 0002 (60 mm, Ø 8 mm)
AD 9001	Schraubspannklemme mit Backen AD 9001 (bis 100 N Breite 15 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AD 9005	Schraubspannklemme mit Backen AD 9005 (bis 400 N Breite 25 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AD 9016	Schraubspannklemme mit Backen AD 9016 (bis 1 kN Breite 30 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AD 9021	Schraubspannklemme mit Backen AD 9021 (bis 1 kN Breite 30 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AD 9030	Schraubspannklemme mit Backen AD 9030 (bis 2,5 kN Breite 100 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AD 9031	Schraubspannklemme mit Backen AD 9031 (bis 2 kN Breite 30 mm Spannweite 20 mm 1 Stück)
AD 9032	Schraubspannklemme mit Backen AD 9032 (bis 1 kN Breite 100 mm Spannweite 30 mm 1 Stück)
AD 9033	Schraubspannklemme mit Backen AD 9033 (bis 1 kN Breite 100 mm Spannweite 52 mm 1 Stück)
AD 9050	Schraubspannklemme mit Backen AD 9050 (bis 5 kN Breite 100 mm Spannweite 28 mm 1 Stück)
AD 9051	Schraubspannklemme mit Backen AD 9051 (bis 5 kN Breite 100 mm Spannweite 50 mm 1 Stück)
AD 9052	Schraubspannklemme mit Backen AD 9052 (bis 5 kN Breite Spannweite 52 mm 1 Stück)

Modell	Beschreibung
AD 9070	Schraubspannklemme mit Backen AD 9070 (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 15 mm 1 Stück)
AD 9076	Schraubspannklemme mit Backen AD 9076 (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 15 mm 1 Stück)
AD 9080	Keilspannklemme mit Backen AD 9080 (bis 10 kN Breite 10 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AD 9085	Keilspannklemme mit Backen AD 9085 (bis 10 kN Breite 34 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AD 9090	Keilspannklemme mit Backen AD 9090 (bis 10 kN Breite 30 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AD 9095	Keilspannklemme mit Backen AD 9095 (bis 20 kN Breite 50 mm Spannweite 13 mm 1 Stück)
AD 9096	Keilspannklemme mit Backen AD 9096 (bis 50 kN Breite 50 mm Spannweite 13 mm 1 Stück)
AD 9100	Keilspannklemme mit Backen AD 9100 (bis 20 kN Breite 40 mm Spannweite 10 mm 1 Stück)
AD 9120	Seil- und Fadenspannklemme AD 9120 (bis 1 kN Breite 8 mm Spannweite 2 mm 1 Stück)
AD 9121	Seil- und Fadenspannklemme AD 9121 (bis 5 kN Breite 10 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AD 9130	Kabelabzugsklemme AD 9130
AD 9200	Rollenspannklemme AD 9200 (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 15 mm 1 Stück)
AD 9205	Rollenspannklemme AD 9205 (bis 1 kN Breite 50 mm Spannweite 7 mm 1 Stück)
AD 9206	Rollenspannklemme AD 9206 (bis 1 kN Breite 50 mm Spannweite 7 mm 1 Stück)
AD 9207	Rollenspannklemme AD 9207 (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 7 mm 1 Stück)
AD 9250	Rollenspannklemme AD 9250 (bis 10 kN Breite 25 mm Spannweite 2,5 mm 1 Stück)
AD 9255	Bänderspannklemme AD 9255 (bis 20 kN Breite 80 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AD 9256	Bänderspannklemme AD 9256 (bis 50 kN Breite 80 mm Spannweite 1 Stück)
AD 9302	Biegevorrichtung AD 9302 (bis 10 kN Radius Biegeblock: 2 mm Radius Finne: 5 mm)
AD 9310	Biegevorrichtung AD 9310 (20 kN Rollendurchmesser: 2 – 7 mm)
AD 9315	Biegevorrichtung AD 9315 (10 kN Rollendurchmesser: 0,8 – 15 mm)
AE-A01	Adapter AE-A01 (Gewindebohrung M6 Außengewinde M12)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Gewindebohrung M12 Außengewinde M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Außengewinde M12 Außengewinde M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Gewindebohrung M12 Gewindebohrung M6)
AFM 16	Adapter AFM 16 (Außengewinde M12 Gewindebohrung M10)
AFM 17	Adapter AFM 17 (Außengewinde M12 Außengewinde M10)
AFM 18	Adapter AFM 18 (Außengewinde M12 Außengewinde M10)
AFM 19	Adapter AFM 19 (Außengewinde M12 Gewindebohrung M18x1,5)
AFM 21	Gewindestift AFM 21
AFM 77	Adapter AFM 77 (2x Durchgangsbohrung Ø6,5mm)

Modell	Beschreibung
FH 1K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FH 2K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 2K (Max 2 kN Ablesbarkeit 1 N)
FH 5K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 5K (Max 5 kN Ablesbarkeit 1 N)
FH 10K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 10K (Max 10 kN Ablesbarkeit 5 N)
FH 50 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 50 EXT (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 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)
FL 1K	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FL 2K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FL 2K (Max 2,5 kN Ablesbarkeit 1 N)
FL 5K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FL 5K (Max 5 kN Ablesbarkeit 2 N)
FL 10K	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FL 10K (Max 10 kN Ablesbarkeit 5 N)
FS 2-1KSP1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-1KSP1 (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,2 N)
FS 2-2KSP1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-2KSP1 (Max 2,5 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FS 2-5KSP1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-5KSP1 (Max 5 kN Ablesbarkeit 1 N)
FS 2-10KSP1	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FS 2-10KSP1 (Max 10 kN Ablesbarkeit 2 N)
TVQ-A01	Zubehör TVQ-A01
TVQ-A02	Zubehör TVQ-A02
TVQ-M27	Schnittstellenadapter mit Kabel TVQ-M27
TVQ-M28	Halterung TVQ-M28

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-111	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-111

KERN Piktogramm-Übersicht



Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage