PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

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
- Kompatibel mit allen SAUTER Kraftmessgeräten 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

DEUTSCH

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 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)
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