

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER TVQ

Datum: 24.02.2026

DEUTSCH



Manueller Prüfstand mit innovativer Schnellverstellung für Anwendungen bis 7 kN

---

### KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

## BESCHREIBUNG

- 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

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Modell-Artikel-Code    | TVQ                     |
| Modell-Reihe           | TVQ                     |
| Sortiment              | Sauter                  |
| Produkt Segment        | Kraftmesstechnik        |
| Produktgruppe          | Prüfstände (mechanisch) |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel            |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 1494374          |
| Zolltarifnummer        | 90248000                |
| Herkunftsland          | DE                      |

### Technische Daten - Primär

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Max. Kraft         | 7 kN   |
| Max. Verfahrensweg | 100 mm |

### Technische Daten - Konstruktion

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Befestigungsgewinde | Gewindebohrung M12 |
|---------------------|--------------------|

### Technische Daten - Verpackung & Versand

|              |                |
|--------------|----------------|
| Nettogewicht | 28 kg          |
| Versandart   | Spedition      |
| UN-Nummer    | kein Gefahrgut |
| Lieferzeiten | 2 d            |

## FUNKTIONEN

|          |
|----------|
| Standard |
|----------|

## ZUBEHÖR

| Modell                             | Beschreibung                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <a href="#"><u>FL 1K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 1K                             |
| <a href="#"><u>FL 2K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 2K                             |
| <a href="#"><u>AD 905 1</u></a>    | Schraubspannklemme SAUTER AD 905 1                                |
| <a href="#"><u>FL 5K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 5K                             |
| <a href="#"><u>FL 10K</u></a>      | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 10K                            |
| <a href="#"><u>AFM 13</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 13                                               |
| <a href="#"><u>AFM 14</u></a>      | Adapter KERN AFM 14                                               |
| <a href="#"><u>AFM 15</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 15                                               |
| <a href="#"><u>AFM 16</u></a>      | Adapter KERN AFM 16                                               |
| <a href="#"><u>AFM 17</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 17                                             |
| <a href="#"><u>AFM 18</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 18                                             |
| <a href="#"><u>AFM 19</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 19                                               |
| <a href="#"><u>AFM 21</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 21                                             |
| <a href="#"><u>AD 0002</u></a>     | Absteckstift SAUTER AD 0002                                       |
| <a href="#"><u>FS 2-1KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-1KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-5KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-5KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-2KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-2KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-10KSP1</u></a> | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-10KSP1                            |
| <a href="#"><u>FH 10K</u></a>      | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 10K                            |
| <a href="#"><u>FH 1K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 1K                             |
| <a href="#"><u>FH 200 EXT</u></a>  | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 200 EXT |
| <a href="#"><u>FH 2K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 2K                             |
| <a href="#"><u>FH 50 EXT</u></a>   | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 50 EXT  |
| <a href="#"><u>FH 500 EXT</u></a>  | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 500 EXT |
| <a href="#"><u>FH 5K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 5K                             |
| <a href="#"><u>AFM 77</u></a>      | Adapter SAUTER AFM 77                                             |

## ERSATZTEILE

| Modell                             | Beschreibung                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <a href="#"><u>FL 1K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 1K                             |
| <a href="#"><u>FL 2K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 2K                             |
| <a href="#"><u>AD 905 1</u></a>    | Schraubspannklemme SAUTER AD 905 1                                |
| <a href="#"><u>FL 5K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 5K                             |
| <a href="#"><u>FL 10K</u></a>      | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 10K                            |
| <a href="#"><u>AFM 13</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 13                                               |
| <a href="#"><u>AFM 14</u></a>      | Adapter KERN AFM 14                                               |
| <a href="#"><u>AFM 15</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 15                                               |
| <a href="#"><u>AFM 16</u></a>      | Adapter KERN AFM 16                                               |
| <a href="#"><u>AFM 17</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 17                                             |
| <a href="#"><u>AFM 18</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 18                                             |
| <a href="#"><u>AFM 19</u></a>      | Hülse SAUTER AFM 19                                               |
| <a href="#"><u>AFM 21</u></a>      | Gewinde SAUTER AFM 21                                             |
| <a href="#"><u>AD 0002</u></a>     | Absteckstift SAUTER AD 0002                                       |
| <a href="#"><u>FS 2-1KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-1KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-5KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-5KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-2KSP1</u></a>  | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-2KSP1                             |
| <a href="#"><u>FS 2-10KSP1</u></a> | Kraftmessgeräte-Set SAUTER FS 2-10KSP1                            |
| <a href="#"><u>FH 10K</u></a>      | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 10K                            |
| <a href="#"><u>FH 1K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 1K                             |
| <a href="#"><u>FH 200 EXT</u></a>  | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 200 EXT |
| <a href="#"><u>FH 2K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 2K                             |
| <a href="#"><u>FH 50 EXT</u></a>   | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 50 EXT  |
| <a href="#"><u>FH 500 EXT</u></a>  | Digitales Kraftmessgerät mit externer Messzelle SAUTER FH 500 EXT |
| <a href="#"><u>FH 5K</u></a>       | Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 5K                             |
| <a href="#"><u>AFM 77</u></a>      | Adapter SAUTER AFM 77                                             |

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

| Modell     | Max. Kraft | Max. Verfahrweg |
|------------|------------|-----------------|
| <u>TVQ</u> | 7 kN       | 100 mm          |