PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

# SAUTER TVL-O

Banc d‘essai manuel pour la mesure ultraprécise des forces de traction et de compression

FRANÇAIS

## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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

FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation verticale et horizontale
- Résultats de mesure précis et niveau de sécurité élevé pour mesures de répétabilité
- Grand table de base avec une haute flexibilité de montage
- Compatible avec tous les dynamomètres SAUTER avec cellule de mesure interne jusqu'à 1000 N (non inclus dans la livraison)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Course maximale : 230 mm
- Course par rotation (levée d'une rotation) : 3 mm
- Plaque de base avec trou taraudé M6
- Dimensions totales L×P×H
- Poids net env. 9 kg

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Technique des matières plastiques
- Industrie automobile
- Industrie de l'emballage
- Production électronique
- Technique médicale

## PICTOGRAMMES

De série

1 DAY

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Plage de mesure [Max] | Course [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

| Modèle | Description |
|---|---|
| AC 01 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 01 (jusqu'à 500 N \| largeur 20 mm \| envergure 20 mm \| 2 pièce) |
| AC 01R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 01R (jusqu'à 500 N \| largeur 20 mm \| envergure 20 mm \| 1 pièce) |
| AC 09 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 09 (jusqu'à 500 N \| largeur 6 mm \| envergure 8 mm \| 2 pièce) |
| AC 09R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 09R (jusqu'à 500 N \| largeur 6 mm \| envergure 8 mm \| 1 pièce) |
| AC 11R | Pince de tension à rouleaux AC 11R (jusqu'à 5 kN \| largeur 50 mm \| envergure 4 mm \| 1 pièce) |
| AC 12 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 12 (jusqu'à 5 kN \| largeur 25 mm \| envergure 5 mm \| 2 pièce) |
| AC 12R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 12R (jusqu'à 5 kN \| largeur 25 mm \| envergure 5 mm \| 1 pièce) |
| AC 14 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14 (jusqu'à 500 N \| largeur 16 mm \| envergure 4 mm \| 2 pièce) |
| AC 14R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14R (jusqu'à 500 N \| largeur 16 mm \| envergure 4 mm \| 1 pièce) |
| AC 16R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 16R (jusqu'à 5 kN \| largeur 20 mm \| envergure 5 mm \| 1 pièce) |
| AC 17 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17 (jusqu'à 500 N \| largeur 8 mm \| envergure 2,5 mm \| 2 pièce) |
| AC 17R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17R (jusqu'à 500 N \| largeur 8 mm \| envergure 2,5 mm \| 1 pièce) |
| AC 22 | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 22 (jusqu'à 500 N \| largeur 30 mm \| envergure 3 mm \| 2 pièce) |
| AC 22R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 22R (jusqu'à 500 N \| largeur 30 mm \| envergure 3 mm \| 1 pièce) |
| AC 45 | Dispositif concave AC 45 (à 1 kN \| Trou fileté M6) |
| AC 46 | Dispositif rectangulaire plat AC 46 (à 1 kN \| Trou fileté M6) |
| AC 47 | Dispositif rond AC 47 (à 1 kN \| Trou fileté M6) |
| AE 01 | Pince standard AE 01 |
| AE 02 | Pince standard AE 02 |
| AE 03 | Pince de tension de la bande AE 03 (jusqu'à 500 N \| largeur 40 mm \| envergure 2,5 mm \| 1 ) |
| AE 04 | Pince de tension de la bande AE 04 (jusqu'à 500 N \| largeur 15 mm \| envergure 6 mm \| 1 ) |
| AE 05 | Pince de tension pour cordes et fils AE 05 (jusqu'à 500 N \| largeur \| envergure 2,5 mm \| 1 ) |

| Modèle | Description |
|---|---|
| AE 06 | Terminal de tirage de câble AE 06 |
| AE 07 | Pince à coin avec mâchoires AE 07 (jusqu'à 500 N \| largeur 14 mm \| envergure 6 mm \| 1 ) |
| AE 08 | Plaque d'appui AE 08 (Ø 47 mm \| à 5 kN) |
| AE 08R | Accessoires de mesure de la force AE 08R |
| AFM 03 | Adaptateur AFM 03 (Trou fileté M10 \| Filetage mâle M6) |
| AFM 08 | Adaptateur AFM 08 (Filetage mâle M10 \| Filetage mâle M6) |
| AFM 13 | Adaptateur AFM 13 (Trou fileté M12 \| Filetage mâle M6) |
| AFM 14 | Adaptateur AFM 14 (Filetage mâle M12 \| Filetage mâle M6) |
| AFM 20 | Vis sans fin AFM 20 |
| AFM 146 | Plaque de montage AFM 146 |
| FC 1K | Dynamomètre digital (capteur interne) FC 1K (Max. 1 kN \| Lisibilité 1 N) |
| FC 10 | Dynamomètre digital (capteur interne) FC 10 (Max. 10 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FC 50 | Dynamomètre digital (capteur interne) FC 50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FC 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FC 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FC 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FC 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FE 1K | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 1K (Max. 1 kN \| Lisibilité 0,5 N) |
| FE 5 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 5 (Max. 5 N \| Lisibilité 0,002 N) |
| FE 10 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 10 (Max. 10 N \| Lisibilité 0,005 N) |
| FE 20 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FE 50 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,02 N) |
| FE 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,05 N) |
| FE 200 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 200 (Max. 250 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FE 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FE 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,2 N) |
| FH 2 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 2 (Max. 2 N \| Lisibilité 0,001 N) |
| FH 5 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 5 (Max. 5 N \| Lisibilité 0,001 N) |
| FH 10 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 10 (Max. 10 N \| Lisibilité 0,005 N) |
| FH 20 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FH 50 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FH 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,05 N) |
| FH 200 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 200 (Max. 200 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FH 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,1 N) |

| Modèle | Description |
|---|---|
| FK 1K | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 1K (Max. 1 kN \| Lisibilité 0,5 N) |
| FK 10 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 10 (Max. 10 N \| Lisibilité 0,005 N) |
| FK 25 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 25 (Max. 25 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FK 50 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,02 N) |
| FK 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,05 N) |
| FK 250 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 250 (Max. 250 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FK 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FK 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,2 N) |
| FL 1K | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 1K (Max. 1 kN \| Lisibilité 0,5 N) |
| FL 5 | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 5 (Max. 5 N \| Lisibilité 0,002 N) |
| FL 20 | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FL 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,05 N) |
| FL 200 | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 200 (Max. 200 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FL 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FL 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,2 N) |
| FM 1K | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 1K (Max. 1 kN \| Lisibilité 0,5 N) |
| FM 5 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 5 (Max. 5 N \| Lisibilité 0,002 N) |
| FM 10 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 10 (Max. 10 N \| Lisibilité 0,005 N) |
| FM 20 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FM 50 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,02 N) |
| FM 100 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,05 N) |
| FM 200 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 200 (Max. 200 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FM 500 | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,2 N) |
| FM 500G | Dynamomètre digital (capteur interne) FM 500G (Max. 500 N \| Lisibilité 0,2 N) |
| FS 2-20 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,004 N) |
| FS 2-50 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FS 2-100 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,02 N) |
| FS 2-200 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-200 (Max. 200 N \| Lisibilité 0,04 N) |
| FS 2-500 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| FS 4-20 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-20 (Max. 20 N \| Lisibilité 0,004 N) |
| FS 4-50 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-50 (Max. 50 N \| Lisibilité 0,01 N) |
| FS 4-100 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-100 (Max. 100 N \| Lisibilité 0,02 N) |
| FS 4-200 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-200 (Max. 200 N \| Lisibilité 0,04 N) |

| Modèle | Description |
|---|---|
| FS 4-500 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-500 (Max. 500 N \| Lisibilité 0,1 N) |
| TVL-XL | Kit de mise à niveau du banc d'essai TVL-XL |

## SERVICES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 970-014 | Extension de garantie (+3 ans) 970-014 |

## Aperçu des pictogrammes KERN

1 DAY Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour

FRANÇAIS