

Brochure produit

04.09.2026

# SAUTER TVP-L

Banc d'essai manuels pour la mesure des forces de compression avec mesure de longueur digital

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## CARACTÉRISTIQUES

- Mesure rapide et stable
- Niveau de sécurité élevé pour mesures de répétabilité
- Insertion multiple et des résultats de mesure précis
- Construction sur chariot pour mesures de distance
- Grand table de base avec une haute flexibilité de montage
- Compatible avec tous les dynamomètres SAUTER jusqu'à 500 N (non inclus dans la livraison)
- Mesure digitale de longueur
  - Plage de mesure : 100 mm
  - Lecture : 0,01 mm
  - Fonction position à zero
  - Prélongueur manuel ajustable
  - sans interface

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Zone de travail maximal : 315 mm
- Longueur maximale de course : 78 mm
- Plaque de base avec trou taraudé M6
- Dimensions totales L×P×H 150×233×420 mm
- Poids net env. 11 kg

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

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

## PICTOGRAMMES

De série



## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Plage de mesure<br>[Max] |
|--------|--------------------------|
| TVP-L  | 500 N                    |

## 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)   |

| Modèle | Description                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC 22R | Pince de tension à vis avec mâchoires AC 22R (jusqu'à 500 N   largeur 30 mm   envergure 3 mm   1 pièce) |
| AC 41  | Pince de tension à rouleaux AC 41 (jusqu'à 5 kN   largeur   envergure 9 mm   1 pièce)                   |
| AC 42  | Terminal de tirage de câble AC 42                                                                       |
| 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 )            |
| 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                                                                                     |
| FA 10  | Dynamomètre mécanique FA 10-2025a (Max. 10 N   Lisibilité 0,05 N)                                       |
| FA 10  | Dynamomètre mécanique FA 10 (Max. 10 N   Lisibilité 0,05 N)                                             |
| FA 20  | Dynamomètre mécanique FA 20-2025a (Max. 20 N   Lisibilité 0,1 N)                                        |
| FA 20  | Dynamomètre mécanique FA 20 (Max. 20 N   Lisibilité 0,1 N)                                              |
| FA 50  | Dynamomètre mécanique FA 50-2025a (Max. 50 N   Lisibilité 0,25 N)                                       |
| FA 50  | Dynamomètre mécanique FA 50 (Max. 50 N   Lisibilité 0,25 N)                                             |
| FA 100 | Dynamomètre mécanique FA 100-2025a (Max. 100 N   Lisibilité 0,5 N)                                      |
| FA 100 | Dynamomètre mécanique FA 100 (Max. 100 N   Lisibilité 0,5 N)                                            |
| FA 200 | Dynamomètre mécanique FA 200 (Max. 200 N   Lisibilité 1 N)                                              |
| FA 500 | Dynamomètre mécanique FA 500 (Max. 500 N   Lisibilité 2,5 N)                                            |

| Modèle     | Description                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 50 EXT  | Dynamomètre digital (capteur externe) FH 50 EXT (Max. 50 N   Lisibilité 0,01 N)   |
| FH 100     | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 100 (Max. 100 N   Lisibilité 0,05 N)     |
| FH 100 EXT | Dynamomètre digital (capteur externe) FH 100 EXT (Max. 100 N   Lisibilité 0,05 N) |
| FH 200     | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 200 (Max. 200 N   Lisibilité 0,1 N)      |
| FH 200 EXT | Dynamomètre digital (capteur externe) FH 200 EXT (Max. 200 N   Lisibilité 0,1 N)  |
| FH 500     | Dynamomètre digital (capteur interne) FH 500 (Max. 500 N   Lisibilité 0,1 N)      |
| FH 500 EXT | Dynamomètre digital (capteur externe) FH 500 EXT (Max. 500 N   Lisibilité 0,1 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)      |

| Modèle   | Description                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| FS 4-500 | Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-500 (Max. 500 N   Lisibilité 0,1 N)  |

## SERVICES

| Modèle  | Description                            |
|---------|----------------------------------------|
| 961-150 | Certificat d'étalonnage usine 961-150  |
| 970-017 | Extension de garantie (+3 ans) 970-017 |

## Aperçu des pictogrammes KERN



Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle



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