

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TVO 500N300

Banc d'essai robuste pour applications de laboratoire

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLE D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES

- Banc d'essai motorisé pour les mesures du force de traction et de compression
- Version de table pour une utilisation simple
- Design robuste pour des applications permanents
- Arrêt d'urgence facile d'accéder
- Points d'extrémités individuelles ajustables de la course
- Mode de procédure automatique ou manuel
- Compatible avec tous les dynamomètres SAUTER jusqu'à 500 N (non inclus dans la livraison)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Force de traction et de compression maximale : 500 N
- Course maximale : 270 mm
- Exactitude de la vitesse : 2% du [Max]
- Dimensions totales L×P×H 570×428×236 mm
- Poids net env. 28 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie (plastique, automobile, technique médicale, métallurgie)
- Applications de laboratoire
- Contrôle de qualité en série
- Enseignement et formation
- Industrie de l'emballage

PICTOGRAMMES

De série

Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Vitesse de mouvement [Min]	Vitesse de mouvement [Max]	Course [Max]
TVO 500N300	500 N	15 mm/min	300 mm/min	270 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
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 18	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 18 (jusqu'à 5 kN largeur 60 mm envergure 33 mm 2 pièce)

FRANÇAIS

Modèle	Description
AC 18R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 18R (jusqu'à 5 kN largeur 60 mm envergure 33 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)
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 64-1	Support de montage AFM 64-1
AFM 64-2	Support de montage AFM 64-2
AFM 147	Plaques d'écartement (4 pièces) AFM 147
FC 1K	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 1K (Max. 1 kN Lisibilité 1 N)
FC 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FC 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)
FH 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FH 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)
FK 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FK 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,2 N)
FL 500	Dynamomètre digital (capteur interne) FL 500 (Max. 500 N Lisibilité 0,2 N)
FS 2-500	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)

Modèle	Description
FS 4	Dynamomètre digital (capteur externe) FS 4
FS 4-500	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 4-500 (Max. 500 N Lisibilité 0,1 N)
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

SERVICES

Modèle	Description
970-110	Extension de garantie (+2 ans) 970-110

FRANÇAIS

Aperçu des pictogrammes KERN



Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique s'effectue par un entraînement motorisé



Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de deux jours



Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur