PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

09.10.2026

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 2 kN | largeur 60 mm | envergure 33 mm | 2 pièce)

Modèle	Description
AC 18R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 18R (jusqu'à 2 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)
FS 2-500	Dynamomètre digital (capteur interne & externe) FS 2-500 (Max. 500 N | Lisibilité 0,1 N)
FS 4	Dynamomètre digital (capteur externe) FS 4

Modèle	Description
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

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