

TOUR À FILETER ET À CHARIOTER BERNARDO STANDARD 165 D AVEC INDICATEUR DIGITAL 3 AXES ES-

12 V



Tour à fileter et à charioter Bernardo Standard 165 D avec indicateur digital 3 axes ES-12 V – Son équipement de base comprend les principaux accessoires (affichage de position 3 axes, lunettes, éclairage LED, protecteurs CE, etc.) qui en font une machine vraiment universelle.

- Équipement complet : affichage de position 3 axes, éclairage LED, socle, etc.
- Machine très pratique à vis-mère et barre de chariotage pour le taraudage et l'avance automatique
- Banc rompu amovible pour l'usinage des pièces de grand diamètre
- Banc prismatique massif nervuré pour minimiser les oscillations
- Commandes de réglage de vitesse et d'avance simples, accessibles et précises
- Banc prismatique fortement nervuré à glissière trempée par induction et rectifiée
- Broche trempée et rectifiée, dans bain d'huile
- Poupée mobile coulissante pour l'usinage de pièces coniques, manivelle à réglage fin (0,04 mm)
- Bac à copeaux à ouverture vers l'avant pour une installation peu encombrante

Contenu de la livraison : Indicateur digital 3 axes ES-12 V avec écran LCD, Mandrin 3-mère DK11-160 mm / D4, Mandrin indépendant 200 mm / D4, DIN 55029, Lunette fixe – passage maxi $\varnothing$ 60 mm, Lunette mobile – passage maxi $\varnothing$ 60 mm, Flasque de montage 250 mm, Tourelle 4 positions, Protecteur de porte-outils, Limiteur de couple, Guide longitudinal micrométrique, Dispositif d'arrosage, Bac à copeaux amovible, Moteur à frein magnétique norme CE, Pédale de freinage CE, Carter de protection, Appareil à retomber dans le pas pour filetage, Éclairage LED, Cône de réduction, Pignons interchangeables, 2 forets de centrage, Socle, Outillage de service.

FICHE TECHNIQUE

Entrepontes	1000 mm
Hauteur de pointe	175 mm
Diamètre usinable au-dessus du banc	350 mm
Diamètre usinable sous le banc rompu*	450 mm
Diamètre usinable au-dessus du chariot	190 mm
Largeur de banc	180 mm
Passage de broche	40 mm
Cône de broche	DIN 55029, D1-4
Plage de vitesses de rotation	(8) 70 – 2000 m/min
Avances longitudinales	(40) 0,053 – 1,29 mm/tr
Avances transversales	(40) 0,013 – 0,31 mm/tr
Filetages métriques	(32) 0,4 – 7 mm
Filetages pouces	(36) 4 – 60 tpi
Course du fourreau de contre-pointe	110 mm
Cône du fourreau de contre-pointe	CM 3
Puissance en continu S1 100 %	1,5 kW (400 V)
Puissance S6 40 %	2,2 kW (400 V)
Dimensions de la machine (L x P x H)	1730 x 700 x 1340 mm
Poids (env.)	514 kg
Longueur de banc rompu amovible	220 mm

AUTRES IMAGES PRODUIT

