Le système de construction modulaire HAINBUCH

Moyens de serrage pour le tournage

Mandrin de serrage TOPlus

Mandrin de serrage TOPlus mini

Mandrin de serrage SPANNTOP nova

Mandrin de serrage SPANNTOP mini

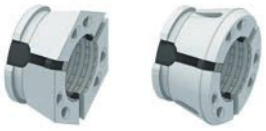
Mandrin de serrage manuel TOROK

Moyen de serrage pour le fraisage

Mandrin fixe manuel MANOK plus

Mandrin fixe hydraulique HYDROK

Éléments de serrage



Tête de serrage – Serrage extérieur

- Serrage enveloppant
- 3 modèles : pour matériau brut, pour la rectification ou à tourner soi-même.
- Multiples possibilités de profils de serrage
- Liaison métal-caoutchouc résistante aux liquides de refroidissement, barre l'entrée des copeaux dans le moyen de serrage
- Plage de serrage SE Ø 3 – 100 mm, plage de serrage RD Ø 3 – 160 mm

Adaptateurs de moyen de serrage

Mandrin expansible MANDO Adapt – Serrage intérieur

- Passer rapidement d'un serrage extérieur à un serrage intérieur sans ajustement grâce à l'interface CENTREX
- La concentricité peut atteindre < 0,005 mm entre les deux cônes.
- Plage de serrage Ø 8 – 190 mm

Module en mors taille 145 ou 215 – Serrage en mors

- Serrage Axfix en 3 mors
- Utilisation pour des systèmes de serrage tournant et stationnaire avec une vitesse de rotation
- Passer du serrage avec tête de serrage ou avec mandrin expansible au serrage en mors en moins de 2 minutes

Adaptation de l'entraîneur frontal — Adaptation du cône morse

- Flexibilité énorme
- Autocentrage de l'adaptateur dans le mandrin de serrage ≤ 0,003 mm
- Transformation extrêmement rapide sans démontage du mandrin de serrage [1 min.]

Module magnétique

- Serrage axial sur surface plane par aimant Neodym
- Haute précision de changement de la planéité
- Haute force de maintien de 140 N/cm²
- Montage en 30 secondes sans ajustement
- Peu d'entretien car insensible à la poussièr

Le système de construction modulaire HAINBUCH

Changement de tête de serrage [10 secondes]

Moyen de serrage avec tête de serrage

Retirer la tête de serrage

Moyen de serrage sans tête de serrage

Changer la tête de serrage

Moyen de serrage prêt

Changement d'outillage pour l'adaptateur de serrage expansible T211 [1 minute]

Retirer la tête de serrage et la butée de pièce

Mise en place du MANDO Adapt T211

Monter la douille de serrage à segments

Visser la tirette

Moyen de serrage prêt

Changement d'outillage pour passer au module en mors [2 minutes]

Moyen de serrage avec tête de serrage

Retirer la tête de serrage et la butée de pièce

Mettre en place le module en mors

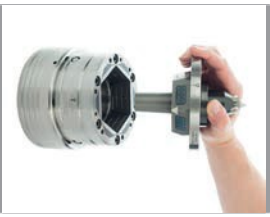
Sécuriser le module en mors

Moyen de serrage prêt

Changement d'outillage pour passer à l'entraîneur frontal [1 minute]

Moyen de serrage avec tête de serrage

Retirer la tête de serrage et la butée de pièce


Insérer l'entraîneur frontal

Sécuriser l'entraîneur frontal

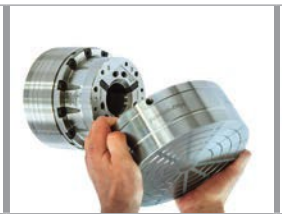
Moyen de serrage prêt

Changer d'outillage pour le module magnétique [30 secondes]

Moyen de serrage sans tête de serrage

Mettre en place la tête de serrage

Moyen de serrage avec tête de serrage


Mettre en place le module magnétique

Moyen de serrage prêt

Le système de construction modulaire HAINBUCH

Un système, deux modèles de base, encore plus de possibilités

Modèle SE [hexagonal]

La version hexagonale TOPlus offre, par rapport au modèle RD, une force de retenue de +25 % – grâce à la disposition de l'élément de serrage dans le corps du mandrin.

Avantages supplémentaires par rapport au modèle RD

- Valeurs d'usinage très élevées, productivité plus grande, coûts à l'unité réduits
- Amortissement des vibrations
- Particulièrement efficaces pour l'usinage dur
- Étanches à la poussière – peu d'entretien, d'où moins d'arrêt machine et une meilleure fiabilité du process. Notamment avec les métaux non ferreux formant de fines particules comme le laiton ou la fonte. Convient particulièrement à l'usinage stationnaire.
- Lubrification optimale grâce aux rainures de graissage dans le corps du mandrin
- Passage intégral ou excellente planéité sur la butée de pièce ou butée frontale

Modèle RD [rond]

Le célèbre modèle SPANNTOP avec sa géométrie ronde, développe, grâce à l'effet de placage et au serrage enveloppant, une force de retenue bien plus grande que le mandrin à 3 mors ou les pinces de serrage.

Ses atouts

- Grande rigidité
- Précision de concentricité
- Changement d'equipement rapide
- Passage intégral ou excellente planéité sur la butée de pièce ou butée frontale

Pour trouver rapidement ce que vous cherchez dans le catalogue

Les modèles SE sont reconnaissables à ce symbole [dans l'en-tête]

Les modèles RD sont reconnaissables à ce symbole [dans l'en-tête]

Pour l'usinage tournant ou stationnaire, pratiquement tous nos moyens de serrage sont proposés dans ces deux versions.

Le système de construction modulaire HAINBUCH

Modèle SE [hexagonal]

Mandrin TOPlus mini

Mandrin TOPlus

Mandrin de serrage manuel TOROK

Mandrin fixe manuel MANOK plus

Mandrin fixe hydraulique HYDROK

Modèle RD [rond]

Mandrin SPANNTOP mini

Mandrin SPANNTOP nova

Éléments de serrage

Tête de serrage SE

Tête de serrage RD

Adaptateurs

MANDO Adapt T211 SE

MANDO Adapt T212 SE

Module en mors SE

MANDO Adapt T211 RD

MANDO Adapt T212 RD

MANDO Adapt T812 RD

Entraîneur frontal / cône morse SE

Module magnétique SE

Module en mors RD

Entraîneur frontal / cône morse RD

Module magnétique RD