

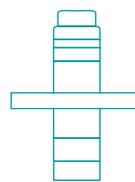
Vous pouvez vous baser sur ce fraisage.

T12

**MARTIN**



# T12



Toupie à arbre fixe

## Classe compacte, performance élevée.

La T12 est notre toupie compacte dotée de toutes les caractéristiques premium MARTIN. D'une part pour sa commande hautement fonctionnelle, mais toujours simple à utiliser. D'autre part pour son ingénierie mécanique unique, précise et robuste. Elle offre également un parfait rapport qualité-prix. La T12 est la machine idéale pour toute utilisation, que ce soit pour un premier pas rentable dans l'univers du fraisage MARTIN ou pour un complément efficace des possibilités de finition dans l'artisanat et l'industrie. Grâce à ses possibilités de personnalisation, elle est la toupie parfaite pour les utilisations les plus diverses. Laissez-vous également impressionner par la toupie compacte T12.



**T12 avec accessoires** (plus d'informations dans le livre d'options)

T1211 | Affichage numérique de la joue d'introduction (droit)

T1240 | Protection Centrex

T1245 | Support pivotant pour guide



Des temps d'équipement courts grâce à une technique de commande moderne



Système de changement rapide de mandrin de fraisage HSK



Scie à format  
Butée de fraisage



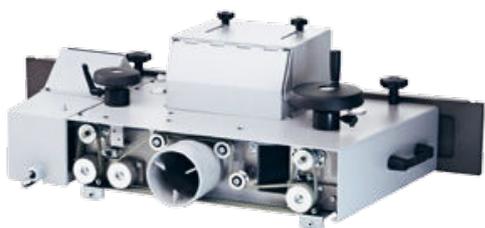
Conception compacte pour une construction associée lourde



**Petite, mais costaud.**

Les composants mécaniques de la T12 sont d'excellente qualité et durables. En dépit de sa structure compacte et qui semble légère au premier abord, la machine est incroyablement lourde et robuste.

#### Technique de butée de fraisage | Standard



## Précision et repositionnement parfaite en série.

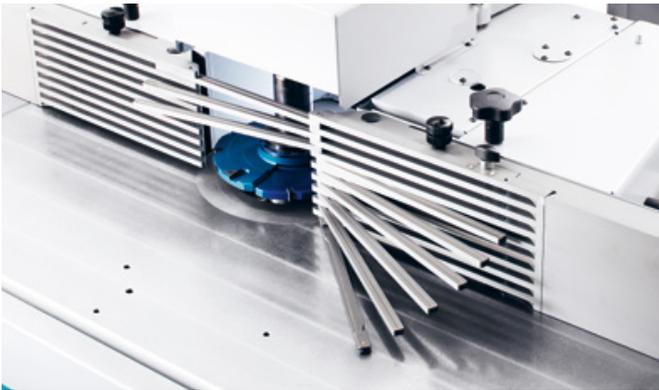
Le guide de fraisage de la T12, venue de la classe premium, séduit par son luxueux guidage des deux côtés qui permet une précision de repositionnement de  $\pm 0,025$  mm, unique dans la classe compacte premium. Grâce à cette exactitude, valable également pour la hauteur de fraisage, des travaux de retouche peuvent par exemple être effectués sans problème et avec la plus haute précision. Sur la version de base de la T12, le réglage du guide de fraisage s'effectue au moyen d'un volant selon l'affichage numérique et peut également être entièrement piloté par voie électronique, sur la version motorisée. Si le guide est ôtée de la table de la machine, comme pour des travaux de fraisage cintré, des ajustages mécaniques à la fois robustes et exacts rendent superflu un référencement fastidieux selon la nouvelle configuration.



## Changement d'outils en quelques secondes.

Pour tous ceux qui souhaitent changer leurs outils rapidement et facilement en tant qu'unité avec le mandrin, ou qui considèrent tout simplement la toupie comme un complément efficace au centre d'usinage CNC, l'interface HSK est un complément idéal. Grâce à cette technique, interchangez en quelques secondes les outils / l'unité de mandrin et dites adieu aux longues périodes d'équipement. De plus, vous pouvez utiliser sans problème les outils adéquats d'un centre d'usinage CNC directement sur la toupie et ainsi libérer cette machine onéreuse de travaux de fraisage en continu qui accaparent sa capacité.

# Toupie à arbre fixe avec flexibilité renforcée.



[Mâchoire à butée intégrale | T1242](#)

## Plus de flexibilité et plus de sécurité.

L'ouverture du guide doit toujours être fermée le plus hermétiquement possible afin que la pièce à usiner puisse glisser le long du guide en toute sécurité. Ces deux aspects sont garantis par la butée intégrale dont la performance n'est plus à démontrer. Les brides des mâchoires en aluminium à revêtement dur sont faciles à rabattre simplement en position, à desserrer et à régler en hauteur. Les cassettes de brides s'enlèvent facilement pour permettre des travaux avec une planche de prépositionnement.

## Fraisage simple et rapide.

Grâce au positionnement par moteur électrique du guide, tous les réglages effectués auparavant avec le volant peuvent à présent se faire confortablement et avec précision au moyen de la commande. Avec une précision de repositionnement de  $\pm 0,025$  mm, extraordinairement élevée pour une classe compacte premium, les réglages de guide peuvent être effectués avec une exactitude absolue. Même les réglages critiques, comme pendant les travaux de retouche, bénéficient d'un positionnement extrêmement précis.

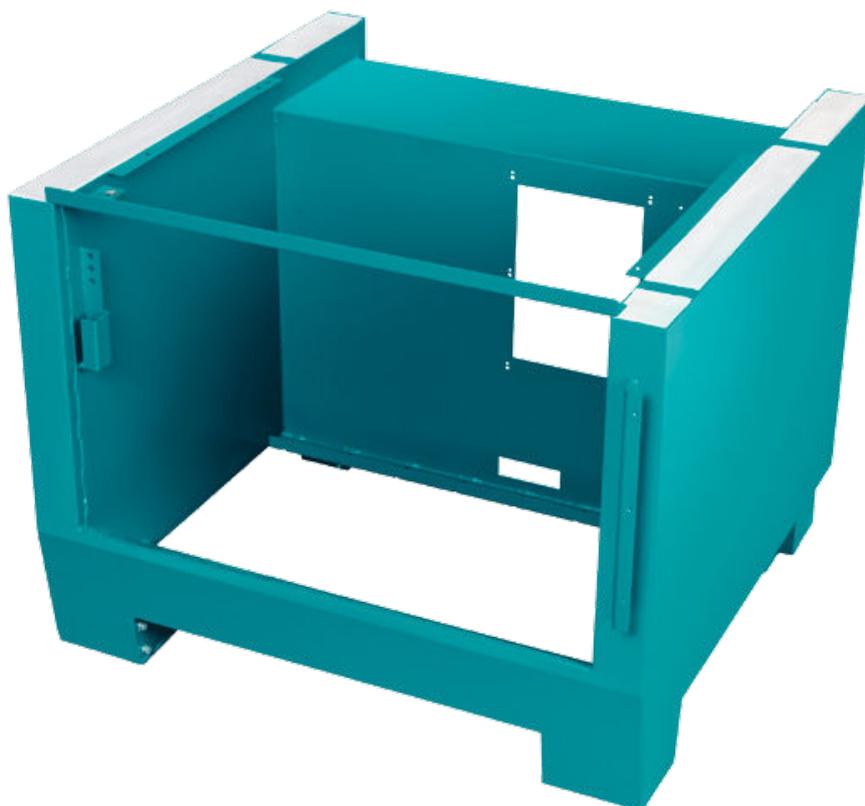
## La vitesse de rotation est la clé.

Le réglage en continu de la vitesse de rotation de cette broche de fraisage permet d'adapter de façon idéale la vitesse de rotation de l'outil dans un intervalle de 1 000 à 12 000 tr/min, et ce, même en cours de fonctionnement. Grâce à une plage de vitesses étendue, des outils à rotation rapide peuvent être utilisés sans problème à une vitesse de coupe idéale en plus des outils de rectifications de profils lents. Pour cela, vous disposez toujours de la puissance nécessaire, grâce à des puissances moteur de 7,5 kW à 11 kW.

[Butée de fraisage à positionnement motorisé | T1212](#)



# Conception robuste, solide et durable.



## La T12 : stable et précise.

Si la T12 peut paraître plutôt petite et légère de prime abord, elle affiche tout de même ses 950 kg sur la balance et convainc par sa surprenante stabilité. Cette toupie la doit à son solide bâti. Une association intelligente d'acier et de béton fait naître un bâti lourd et robuste, mais surtout qui absorbe les vibrations. Elle forme le socle parfait pour un plateau de table en fonte résistant et une broche de fraisage au luxueux revêtement, assurant ainsi des résultats haut de gamme.



Le montage unique  
en son genre du bâti  
associé de MARTIN  
entraîne une stabilité  
incomparable.

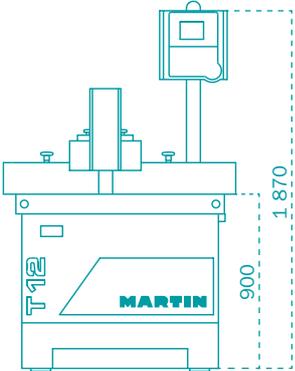




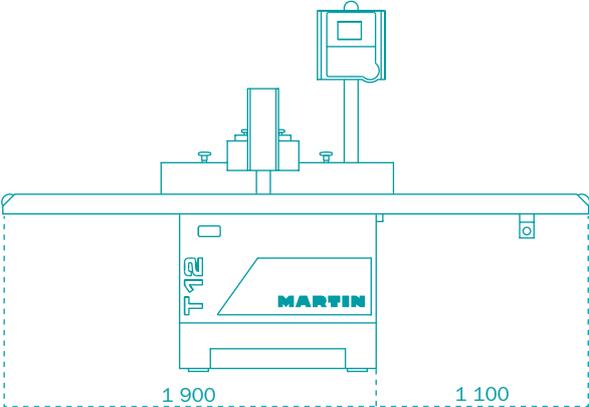
## Guidage fiable pour l'avance manuelle.

La pièce à usiner devra être guidée de manière fiable, même lors de travaux avec une avance manuelle. Là, la protection Centrex est la solution idéale. Si vous avez besoin de la protection Centrex, veuillez simplement la rabattre et régler la pression supérieure et la pression de face. Si vous n'avez plus besoin de la protection Centrex, elle pourra être rabattue avec un effort minimal. En combinaison avec la butée intégrale dont les entretoises peuvent être pliées dans la position de travail sans problème vous pouvez travailler de manière rapide, fiable et efficace. Le résultat est un maximum de sécurité, même si vous travaillez avec une avance manuelle.

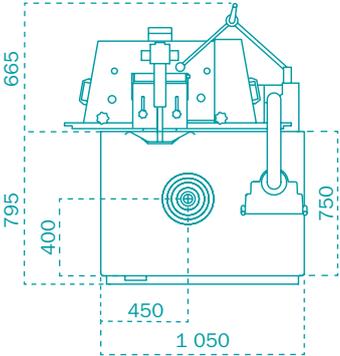
### T12 Toupie à arbre fixe



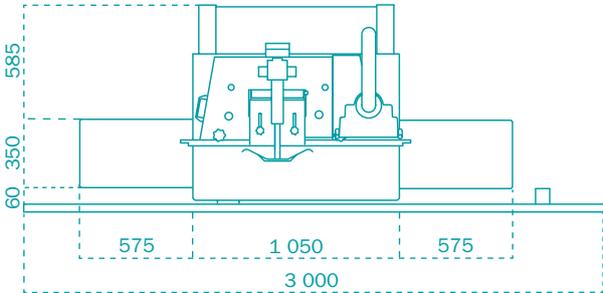
T12 | Vue de profil



T12 | Vue de profil



T12 | Vue du dessus



T12 | Vue du dessus

## Caractéristiques techniques T12 Toupie à arbre fixe

## T27 Toupie à arbre fixe et Toupie à arbre inclinable

Puissance du moteur en option	5,5 kW 7,5 kW   11,0 kW   en continu: 7,5 kW   9,5 kW	5,0 kW   6,0 kW 7,5 kW   9,5 kW
Commande en option	Ecran tactile 5,7" –	Ecran tactile 5,7" Ecran tactile 10,4"
Pupitre de commande	à hauteur des yeux, incliné, doublement pivotant	à hauteur des yeux, incliné, doublement pivotant
Course de l'arbre en option	150 mm –	150 mm 125 mm avec moteur 7,5   9,5 kW
Inclinaison de la broche	– –	T27 Fix : – T27 Flex : ± 46,00°
Vitesses de rotation en option	3 000   4 500   6 000   8 000   10 000 tr/min Réglage en continu de la vitesse de rotation de 1 000 à 12 000 tr/min	3 000   4 000   5 000   6 000   8 000   10 000 tr/min Réglage en continu de la vitesse de rotation de 1 000 à 12 000 tr/min
Ouverture de table	255   205   161   106   74 mm	255   205   161   106   74 mm
Résolution de l'affichage	0,05 mm	0,05 mm   0,01°
Précision de la reproductibilité	± 0,025 mm	± 0,025 mm   ± 0,005°
Raccords d'aspiration	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Poids	env. 950 à 1 200 kg	env. 1 200 à 1 600 kg

Les machines dégagent de faibles quantités de poussières, conformément à la norme BGI 739-1, annexe 1. Toutes les dimensions sont données en millimètres. Fabriqué en Allemagne.

Les dimensions et les caractéristiques techniques sont soumises à l'innovation technique et ne peuvent pas être modifiées sans notification préalable. Les illustrations affichées sur le site peuvent varier du modèle d'origine. Pour les caractéristiques techniques et les équipements obligatoires, consultez la liste de prix en vigueur.

**Consultez notre :**

Site Internet



page Facebook



chaîne YouTube



Brochure



Contactez-nous au  
+49 (0) 8332 911 - 0  
[sales@martin.info](mailto:sales@martin.info)

**MARTIN**