**AMB 2018 / Intec 2019**

**La fraise disque M610**

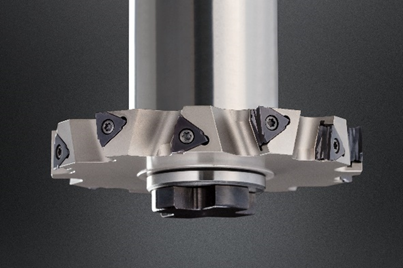
Fraise disque munie de plaquettes de coupe réversibles à six arêtes

En sortant le système de fraisage tangentiel M610, Paul Horn GmbH a mis au point la première plaquette de fraisage tangentiel à six arêtes pour équiper une fraise à disque. Le système de fraisage breveté offre des angles de dégagement et axial positifs, assurant une coupe particulièrement douce. Affûtées avec précision, les plaquettes de coupe réversibles garantissent une grande exactitude et elles génèrent des surfaces présentant une excellente qualité de finition. Le biseau supplémentaire de la face de dépouille sur le bord de coupe forme une arête robuste. Cette dernière induit un processus de fraisage régulier et elle permet d'utiliser l'outil plus longtemps. Le traitement de surface du corps de base de la fraise présente une dureté et une résistance élevées, assurant sa protection durable contre le frottement abrasif des copeaux. En exposant le système M610 au salon AMB 2018, HORN présente d'abord la variante en tant que fraise disque. Ce faisant, le fabricant d'outils entreprend la prochaine étape visant à réduire les frais d'outillage par arête de coupe et à aider ses clients à accomplir des processus de fraisage productifs.

Horn propose le système d'outils dans les variantes suivantes : la première variante possède un diamètre de coupe de 100 mm et cinq arêtes de coupe effectives. Les dix plaquettes de coupe de type 610 sont vissées à gauche et à droite de la fraise disque. La seconde variante présente un diamètre de coupe de 125 mm et six arêtes de coupe effectives, soit douze plaquettes de coupe vissées à gauche et à droite. La largeur de coupe des deux variantes se situe à 16 mm pour une profondeur maximale de fraisage de rainures de 34,5 mm. Les plaquettes de coupe réversibles sont disponibles avec des rayons d'angle compris entre 0,4 mm et 0,8 mm. HORN recourt au substrat AS4B éprouvé dans la pratique. Les variantes du corps de base sont disponibles en stock sous la forme de fraises disque avec alésage et des fraises à moyeux.

*2029 caractères espaces incl*

**Légende de la photo:**

**Photo:**  Avec le système M610, Horn propose la première plaquette de coupe réversible vissée à six arêtes.

**Auteur des textes et source des photos:** Paul Horn GmbH / Nico Sauermann

**Responsable des demandes de précisions:**

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Christian Thiele

Unter dem Holz 33 – 35, 72072 Tübingen

Tel.: +49 7071 7004-1820, Fax: +49 7071 72893

Email: [christian.thiele@phorn.de](mailto:christian.thiele@phorn.de), [www.phorn.de](http://www.phorn.de)