**SEPTEMBRE 2022 | AMB STUTTGART**

**Nouvelle géométrie PT pour le système S224**

Pour l'utilisation dans le décolletage, Paul Horn GmbH élargit le système de gorge à deux arêtes de coupe S224. La plaquette avec la géométrie PT est particulièrement adaptée à l'utilisation dans des espaces restreints et pour le chariotage dans le cas de profils complexes. La géométrie de coupe est conçue pour le chariotage, le dressage de face et le copiage de profils. La géométrie optimisée garantit un contrôle et une fragmentation fiable des copeaux. Pour l'utilisation dans différents matériaux, Horn propose la plaquette de coupe avec deux revêtements différents. L'arête de coupe étroite de 2,8 mm avec un angle de 50 degrés assure également une faible consommation de matière lors du tronçonnage de la pièce.

La profondeur de coupe maximale de la nouvelle géométrie PT est de ap = 2,5 mm. Les plaquettes sont disponibles en stock en version gauche et droite avec un rayon d'angle de 0,2 mm. Le revêtement de l'outil offre à Horn, selon le matériau à usiner, les nuances EG5 ainsi que IG3. Les porte-outils adaptés sont disponibles dans les dimensions 12 x 12 mm et 16 x 16 mm, en version gauche et droite. l’orientation ciblé de l’arrosage dans la zone de cisaillement du copeaux est assuré en usinage intérieur et disponible pour toutes les variantes de portes outils.

*1,280 caractères espaces incl.*



**Photo:** La plaquette avec la géométrie PT est particulièrement adaptée à l'utilisation dans des espaces restreints et pour le chariotage dans le cas de profils complexes.

Source: Horn/Sauermann

****

**Photo:** Pour l'utilisation dans le décolletage, Horn élargit le système de gorge à deux arêtes de coupe S224.

Source: Horn/Sauermann

Responsable des demandes de précisions:

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Christian Thiele

Chargé de presse

Horn-Straße 1, 72072 Tübingen

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

Email: [Christian.Thiele@de.horn-group.com](mailto:Christian.Thiele@de.horn-group.com)

[www.horn-group.com](http://www.horn-group.com)