**FEBRUARI 2022**

**Groeffrezen van smalle groefen**

Paul Horn GmbH toont de uitbreiding van het schijffreessysteem voor het frezen van sleuven. Horn biedt de gereedschappen, afhankelijk van de diameter, in snijbreedtes van 0,25 mm tot 1 mm uit voorraad aan. De maximale freesdiepte (tmax) ligt, afhankelijk van de gereedschapsdiameter, tussen 1,3 mm en 14 mm. Afhankelijk van het te bewerken materiaal zijn de snijplaten met verschillende coatings verkrijgbaar. De volhardmetalen gereedschapsschacht dempt door zijn massa trillingen tijdens het frezen. Alle varianten van de gereedschapsschacht zijn voorzien van een interne koelmiddeltoevoer.

**Schijffreesen in het algemeen**

Het schijffreessysteem biedt gebruikers diverse procesmatige voordelen: het is snel, procesveilig en biedt een goede oppervlaktekwaliteit. Daarbij duikt het op de helixbaan aangestuurde gereedschap schuin of zeer vlak in het materiaal. Zo kunnen bijvoorbeeld schroefdraden met reproduceerbaar hoge kwaliteit worden geproduceerd. Vergeleken met de bewerking met wisselsnijplaten bij grotere diameters of VHM-frezen bij kleinere diameters is een schijffrees meestal rendabeler. schijffrezen zijn geschikt voor vele toeassingen. Ze bewerken staal, speciale stalen, titanium of speciale legeringen. De precisiegereedschappen zijn bij uitstek geschikt voor de processen groeffrezen, circulairfrezen, schroefdraadfrezen, T-sleuffrezen en profielfrezen.

*1.366 Tekens incl. Spaties*



**Fotobijschriften**: Het is snel, procesveilig en biedt een goede oppervlaktekwaliteit – het Horn schijffreessysteem.

Foto bron: Horn/Sauermann



**Fotobijschriften:** . Alle varianten van de gereedschapsschacht zijn voorzien van een interne koelmiddeltoevoer.

Foto bron: Horn/Sauermann

Verantwoordelijk voor vragen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Christian Thiele

Perswoordvoerder

Horn-Straße 1, 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)