

Hochvorschubfräser

Artikel vom 31. März 2021

Spezielle Werkzeuge



Die Hochvorschubfräser-Serie wurde um zwei neue Wendeschneidplatten ergänzt (Bild: Ingersoll).

Der Hersteller von Präzisionswerkzeugen [Ingersoll](#) hat die Produktbezeichnung seiner gesamten Hochvorschubserie mit quadratischen Wendeschneidplatten von »GoldQuadF« in »GoldSFeed« geändert. Zudem wurde die Serie durch zwei neue Wendeschneidplatten in den Abmessungen 4 und 16 mm ergänzt. Die gesamte Serie beinhaltet nun fünf verschiedene Wendeschneidplattenabmessungen im Bereich von 4 bis 19 mm.

Die Werkzeuge werden als Schaftfräser, Einschraubfräser mit metrischer Anbindung sowie im Design der Ts-Anbindung angeboten. Mit den neuen Wendeschneidplattenabmessungen wird die Baureihe nach unten hin abgerundet und die Lücke zwischen der 13 und der 19 mm geschlossen. Durch unterschiedliche Wendeschneidplattengeometrien und drei verschiedene Hartmetallsorten soll die erweiterte Serie der Hochvorschubfräser nun für den Großteil möglicher Anwendungen gerüstet sein. Sowohl für stabile als auch für instabile Schnittbedingungen bei der Bearbeitung von Stahl, Guss und speziellen Materialien stehen nun eine passende Geometrie und Hartmetallsorte zur Verfügung.

Bearbeitungen von 90-Grad-Schultern können aufgrund einer Nebenschneide an der Wendeschneidplatte durchgeführt werden. Weiterhin ist die Nebenschneide so gestaltet, dass der Nominaldurchmesser beim Wechsel zwischen positiver und neutraler Schneide erhalten bleibt. Mit den neuen Wendeschneidplatten steht jetzt eine leistungsfähige und flexible Werkzeugserie für das Plan- und Konturfräsen im Maschinenbau, Werkzeug und Formenbau sowie Luft- und Raumfahrtindustrie zur Verfügung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn

GmbH

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11

D-47877 Willich

02154 9285-0

info@jorgen.de

www.jorgen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
