

Eckfräsersystem

Artikel vom **21. September 2020**
 Präzisionswerkzeuge allgemein

Auf Basis der multi-axialen Presstechnologie hat Seco Tools das neue Eckfrässystem entwickelt. Die doppelseitigen vierschneidigen Wendepplatten sind laut Herstellerangabe sehr leichtschneidend und wirtschaftlich.



Dank optimierter Auslegung des Plattensitzes erzielt der neue Eckfräser gute Ergebnisse beim Schruppen (Bild: Seco Tools).

Für einen stabilen Sitz der Wendeschneidplatten hat das Unternehmen bei der Entwicklung des neuen Eckfräsersystems »Double Turbo 16« und der vierschneidigen Wendepplatten »ZOMX16« die Auslegung des Plattensitzes optimiert. Die spezielle Schneidkantenausführung ermöglicht laut Hersteller besonders gute Leistungswerte bei der Schruppbearbeitung. Die Wendepplatten sind aufgrund des großen Drallwinkels leichtschneidend, was für eine hohe Wandungsqualität bei mehrfacher Zustellung des Werkzeugs sowie eine erkennbare Oberflächengüte semi-geschlichteter Bauteile sorgt. Für die Wendepplatten gibt der Hersteller lange Standzeiten an. Die hohe Einsatzzeit sowie die verbesserte Wandungsqualität werden durch eine belastungsoptimierte

Auslegung der Auflage- und Anlageflächen sowie die Dimensionierung der Klemmschraube erreicht, die Vibrationen minimieren. Das Eckfräsesystem wurde für die Bearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Titan entwickelt. Es ist im Durchmesserbereich von 40 bis 200 mm und mit zylindrischen sowie Weldon-Schäften verfügbar. Anwender haben die Wahl zwischen einer Aufsteck- oder Combimaster-Version. Die Wendeplatten bieten eine effektive Schneidenlänge von 15,5 mm bei einer Größe von 16 mm und einer Dicke von 7 mm. Das Startprogramm beinhaltet CVD- und PVD-beschichtete sowie Duratomic-Schneidstoffsorten in Kombination mit zwei Spanleitgeometrien und den Eckenradien 0,8 mm und 1,6 mm.

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@jongen.de
www.jongen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Boehlerit GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse 100
A-8605 Kapfenberg
0043 3862 300-0
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com
[Firmenprofil ansehen](#)
