

Jongen UNI-MILL VHM 441W R mit Radius

Jongen hat auf der METAV 2018 in Düsseldorf erstmals den neuen Jongen UNI-MILL Hochleistungsfräser VHM 441W R Ti08 für die Edelstahl-Bearbeitung vorgestellt.

Als Produktergänzung zum bereits sehr erfolgreich im Markt positionierten VHM 441W Ti08 hat Jongen einen weiteren Vollhartmetallfräser vorgestellt der bezüglich Schneidstoff und Geometrie perfekt an die Bearbeitung von rostfreien Materialien und Sonderlegierungen angepasst ist. Im Unterschied zum bestehenden Produkt ist dieser als Radiusfräser ausgelegt.

Die Radiusfräser sind zum Schruppen und Schlichten gleichermaßen geeignet. Durch die über Mitte angelegten Schneiden sind die Werkzeuge auch zum Tauchen geeignet. Der Spanabfluss ist durch optimierte Spanräume sehr gut.

Die Micro- und Macrogeometrie der Werkzeuge ist speziell auf die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien angepasst. Der Radius sorgt für eine hohe Kantenstabilität, der dynamische Drallwinkel und die ungleich geteilten Zähne erzeugen eine hohe Laufruhe und eine hervorragende Oberflächengüte.

Die ebenfalls speziell angepasste Microgeometrie ermöglicht höchste Standwege und eine lange Lebensdauer der Werkzeuge.



⇒ [Weiter nächste Seite](#)

Der Schneidstoff Ti08 besteht aus Feinstkorn-Hartmetall im Iso-Bereich K20, welches sich durch eine hohe Zähigkeit bei gleichzeitig sehr hoher Verschleißfestigkeit auszeichnet. Die TiALN / TiALSiN-Beschichtung zeichnet sich durch eine feinste Schichtstruktur und eine hohe Oxidationsbeständigkeit aus.

Diese Kombination aus Hartmetall und Beschichtung ist für die Hochleistungszerspanung bestens geeignet und lässt sich sowohl für Nass- und Trockenbearbeitung, als auch für eine Bearbeitung mit Minimalschmierung einsetzen.

Der Aufnahmeschaft ist nach DIN 6535-HB (Weldon) ausgeführt und sorgt für eine stabile Aufnahme des Werkzeugs.

Die Fräser sind in den Durchmesserbereichen von 3 bis 20mm erhältlich. Die Eckenradien bewegen sich zwischen 0,3 und 4,0mm.

Ab Durchmesser 5mm sind die Werkzeuge bei Jongen auf den Original-Maschinen und mit Original-Programmen nachschleifbar und bieten somit einen hohen Kosten-Nutzen-Faktor.

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11 · 47877 Willich

Tel: 02154 / 9285-0 · Fax: 02154 / 9285-92000

Fax kostenlos: 00 800 / 56 64 36 33

www.jongen.de · email: info@jongen.de