

Frässystem Jongen UNI-MILL FP 70

Jongen stellte auf der EMO 2017 in Hannover das neue Frässystem Jongen UNI-MILL FP 70 vor.

Dieses neue Eckfräserprogramm bietet eine maschinenschonende Bearbeitung bei höchster Produktivität und Präzision.

Das umfangreiche Werkzeugprogramm, bestehend aus Aufsteck-, Schaft-, Einschraub- und Walzenstirnfräsern, ermöglicht universelle Anwendungsbereiche wie Plan, Eck- und Nutfräsen, Ramping und Konturfräsen.

Absatzfreies Fräsen ist dabei bis zu einer Einsatztiefe ap von 10mm realisierbar.

Unterschiedliche Zähnezahlen (enge und weite Teilung) ermöglichen den Einsatz der Werkzeuge für Schruppen und Schlichten aber auch für große Kavitäten.



Die 2-schneidigen Wendepplatten der Type FP 70 haben eine maximale Einsatztiefe von bis zu 14mm und sind in einer präzisionsgesinterten, einer präzisionsgeschliffenen sowie in einer präzisionsgeschliffenen und polierten Ausführung verfügbar.

Die positiven Schneidengeometrien und stabilen Schneidkanten sorgen für eine maschinenschonende und vibrationsarme Bearbeitung und die modernsten Wendepplattengeometrien sorgen gleichzeitig für hohe Prozesssicherheit.

⇒ [Weiter nächste Seite](#)

Die Wendeschneidplatten sind in unterschiedlichen Qualitäten verfügbar, was die Bearbeitung aller gängigen Materialien ermöglicht.

- So ist die Sorte HC45, bestehend aus einer sehr zähen Feinkornsorte mit Powernitrid-Beschichtung, vorzugsweise für die Bearbeitung von Stahl einzusetzen.
- Die Sorten HC30 und XC35, die aus verschleißfesten und zähen Feinkorn-Hartmetallen kombiniert mit Powernitrid-Beschichtungen bestehen, sind besonders für Edelstahl, Duplexstahl und schwer zerspanbare Materialien geeignet.
- Die Sorte HC20 besteht aus einem sehr verschleißfesten Feinkorn-Hartmetall mit einer Powernitrid-Beschichtung und ist für Gusswerkstoffe die optimale Wahl.
- Die Sorte K15M besteht aus einem sehr verschleißfesten Feinkorn-Hartmetall und ermöglicht die Bearbeitung von Nichteisen-Buntmetallen und Aluminium

Die Werkzeuge aus hochfestem und gehärtetem Werkzeugstahl halten größten Belastungen stand, die vernickelten Oberflächen erhöhen die Resistenz gegenüber Aufschweißungen und Korrosion.

Alle Werkzeuge sind mit Bohrungen für innere Kühlmittenzufuhr ausgerüstet.

Das neue Frässystem Jongen UNI-MILL FP 70 bietet also eine hohe Flexibilität und universelle Anwendungsbereiche durch unterschiedlichste Aufnahmesysteme und Wendeplatten

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