

Frässystem Jongen UNI-MILL FP 124

Jongen stellte auf der AMB 2016 das neue Frässystem Jongen UNI-MILL FP 124 vor.

Dieses neue Planfräser-Programm ermöglicht eine besonders ökonomische Schrupp- und Schlichtbearbeitung von Edelstahl, Duplexstahl, schwer zerspanbaren Materialien und Gusswerkstoffen.

Das Rundplatten-Frässystem besteht aus unterschiedlichen Werkzeugtypen und unterschiedlichen Wendepplatten-Typen und bietet somit eine enorme Flexibilität.

Die effektiv 8-schneidigen Umschlagwendepplatten sind mit einer axialen Zustellung von bis zu 5mm einsetzbar. Hier sind zwei verschiedene Wendepplatten-Typen verfügbar.

Die Type FP 124 H ist eine präzisionsgesinterte Rundwendepplatte mit hochpositiver Spanleitstufe und gefasten sowie verrundeten Schneiden. Diese Type ist für robustere Zerspanung und zum Schruppen geeignet.

Die Type FP 124 S ist eine präzisionsgesinterte Rundwendepplatte, ebenfalls mit hochpositiver Spanleitstufe und gefasten sowie verrundeten Schneiden. Diese Type ist für leichtere Zerspanung und zum Schlichten geeignet.

Die Wendepplatten sind in fünf unterschiedlichen Qualitäten verfügbar und können somit optimal für das zu bearbeitende Material ausgewählt werden.

- So ist die Sorte HC45, bestehend aus einer sehr zähen Feinstkornsorte mit Powernitrid-Beschichtung, vorzugsweise für die Bearbeitung von Stahl einzusetzen.
- Die Sorten HC30, HC32 und XC35, die aus verschleißfesten und zähen Feinstkorn-Hartmetallen kombiniert mit Powernitrid-Beschichtungen bestehen, sind besonders für Edelstahl, Duplexstahl und schwer zerspanbare Materialien geeignet.
- Die Sorte HT20 besteht aus einem sehr verschleißfesten Feinkorn-Hartmetall mit einer AlTiN-Nanocomposit-Beschichtung und ist für Gusswerkstoffe die optimale Wahl.

Im Rahmen des Fräsprogramms sind Werkzeuge mit unterschiedlichen Aufnahme-Systemen und Ausführungen verfügbar.

Aufsteckfräser sind im Durchmesserbereich von $\varnothing 40\text{mm}$ bis 125mm verfügbar. Die Schaftfräser sind nach DIN 1835-B (Weldon) ausgeführt und sind im Bereich von $\varnothing 28\text{mm}$ bis 40mm verfügbar und zudem mit zwei unterschiedlichen Schaft-Durchmessern. Außerdem umfasst das Programm auch Einschraubfräser, diese sind in den Durchmessern $\varnothing 28\text{mm}$, 32mm und 40mm erhältlich.



⇒ [Weiter nächste Seite](#)

Aufgrund der positiven Geometrie sind die Werkzeuge auf nahezu allen Maschinen einsetzbar.
Durch die Ausführung der Planfase werden sehr gute Oberflächengüten erzielt.

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 Kühlkanälen für Innenkühlung ausgestattet.

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