

Hartmetall Hochleistungsfrässtift INOX Kugel KUD Ø 05x04 mm Schaft-Ø 3 mm für Edelstahl



**Hartmetall Hochleistungsfrässtift INOX Kugel KUD Ø 05x04
mm Schaft-Ø 3 mm für Edelstahl**

Artikel-Nr.:21212682

EAN:4007220034446

Mit der Zahnung INOX hat PFERD TOOLS innovative Frässtifte für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) entwickelt. Die Zahnung INOX zeichnet sich durch eine extrem hohe Zerspanungsleistung auf allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen aus. Sie erzeugt deutlich weniger Vibrationen als vergleichbare Kreuzverzahnungen.

Kugelförmiger Frässtift nach DIN 8032.

Technische Daten

Länge, Gesamt	35 mm
Länge, verzahnt	4 mm
RPM, harte NE-Metalle	16.000 - 29.000 RPM
RPM, rost- und säurebeständige Stähle	29.000 - 38.000 RPM
RPM, weiche NE-Metalle	16.000 - 29.000 RPM
Zahnung	INOX
Ø Außen	5 mm
Ø Schaft	3 mm

- Vorteile** ✓ Herausragende Zerspanungsleistung und Standzeit durch innovative Zahngeometrie.
- ✓ Erzielt hochwertige Oberflächengüten durch optimale Spanbildung.
 - ✓ Verhindert Anlauffarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
 - ✓ Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich. Somit wird der Verschleiß von Werkzeug und Werkzeugantrieb deutlich reduziert.
-

- Anwendungsempfehlungen** ✓ Setzen Sie die Werkzeuge möglichst auf leistungsstarken Antrieben mit elastisch gelagerter Spindel ein, um Vibrationen zu vermeiden.
- ✓ Beachten Sie die Drehzahlempfehlungen.
 - ✓ Für den wirtschaftlichen Einsatz von Frässtiften wird im oberen Drehzahl-/Schnittgeschwindigkeitsbereich gearbeitet. Setzen Sie Frässtifte mit einem Schaftdurchmesser von 3 mm auf Antrieben mit einer Leistung von 75 bis 300 Watt ein.
-

- Sicherheitshinweise** ✓ Aufgrund der sehr hohen Zerspanungsleistung kann es zu Verfärbungen am Schaft kommen. Dies stellt kein Sicherheitsrisiko dar.
-

Bearbeitbare Werkstoffe

- ✓ Edelstahl (INOX)
 - ✓ NE-Metall hart
 - ✓ Titan
 - ✓ Titanlegierungen
-

Bearbeitungsaufgaben

- ✓ Ausfräsen
 - ✓ Egalisieren
 - ✓ Entgraten
 - ✓ Erzeugen von Durchbrüchen
 - ✓ Flächenbearbeitung
 - ✓ Fräsen
 - ✓ Schweißnahtbearbeitung
-

Antriebsarten

- ✓ Antriebsspindel
 - ✓ Biegwellenantrieb
 - ✓ Geradschleifer
 - ✓ Roboter
 - ✓ Stationäre Maschinen
 - ✓ Werkzeugmaschine
-



August Rüggeberg GmbH & Co. KG
Hauptstraße 13
51709 Marienheide

+49 2264 9-0

+49 2264 9-400

info@pferd.com