

Hartmetall Hochleistungsfrässtift INOX Zylinder ZYA Ø 03x13 mm Schaft-Ø 3 mm für Edelstahl



**Hartmetall Hochleistungsfrässtift INOX Zylinder ZYA Ø
03x13 mm Schaft-Ø 3 mm für Edelstahl**

Artikel-Nr.: [21201282](#)

EAN: [4007220930380](#)

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.

Zylindrischer Frässtift nach DIN 8032.

Technische Daten

Länge, Gesamt	43 mm
Länge, verzahnt	13 mm
RPM, harte NE- Metalle	27.000 - 48.000 RPM
RPM, rost- und säurebeständige Stähle	48.000 - 64.000 RPM
RPM, weiche NE- Metalle	27.000 - 48.000 RPM
Zahnung	INOX
Ø Außen	3 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
 - ✓ Bearbeitungszentren
 - ✓ Biegwellenantrieb
 - ✓ Geradschleifer
 - ✓ Roboter
 - ✓ Werkzeugmaschine
-



August Rüggeberg GmbH & Co. KG
Hauptstraße 13
51709 Marienheide
[+49 2264 9-0](tel:+49226490)
[+49 2264 9-400](tel:+4922649400)
info@pferd.com