

Lamellenschleifscheibe Keramikkorn POLIFAN CO FREEZE



Anwendung

Edelstahl (INOX), Nickelbasislegierungen (z. B. Inconel, Hastelloy)

Bearbeitungsaufgaben: Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung

Ausführung

- Die speziell für Edelstahl (INOX) entwickelte POLIFAN-Fächerscheibe mit ultra-kühlem Schliff
- Durch das Keramikkorn CO mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung (FREEZE) entstehen selbst bei thermisch ungünstigen Verhältnissen keine Anlauffarben, so dass keine Nacharbeiten erforderlich sind
- Schleifkorn, Keramikkorn (CER) mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung (FREEZE)

Vorteil

- Deutlich geringerer Wärmeeintrag in das Werkstück aufgrund der FREEZE-Beschichtung
- Schneller Arbeitsfortschritt und hohe Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung
- Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer
- Weniger Werkzeugwechsel durch herausragende Standzeit
- Der übliche Funkenflug wird auf ein Minimum reduziert. Eine Schädigung von Edelstahlwerkstücken durch umherfliegende glühende Funken ist damit nahezu ausgeschlossen

Hinweis

Schon bei der ersten Benutzung der POLIFAN CO FREEZE zeigen die Lamellen nach wenigen Sekunden ein außergewöhnliches Verschleißbild. Die hochwirksamen Füllstoffe bilden einen glänzenden Kühlfilm auf der Lamelle (kein Verglasen). Dieser ist Grundlage für den ultra-kühlen Schliff.



Technische Daten

Produktnummer	1043753 302
Werkstoff Schleifmittel	Keramikkorn
Scheibendurchmesser	125 mm
Bohrungsdurchmesser	22,23 mm
Korngröße	50
Drehzahl max.	12200 U/min
Zu bearbeitender Werkstoff	Edelstahl Stahl
Herstellerteilenummer	4007220104149
Statistische Warennummer	68051000



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com