

Lamellenschleifscheibe Keramik Korn 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 Keramik Korn CO mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung (FREEZE) entstehen selbst bei thermisch ungünstigen Verhältnissen keine Anlauffarben, so dass keine Nacharbeiten erforderlich sind
- Schleifkorn, Keramik Korn (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 301 |
| Werkstoff Schleifmittel | Keramik Korn |
| Scheibendurchmesser | 125 mm |
| Bohrungsdurchmesser | 22,23 mm |
| Korngröße | 36 |
| Drehzahl max. | 12200 U/min |
| Zu bearbeitender Werkstoff | Edelstahl Stahl |
| Herstellerteilenummer | 4007220104132 |
| Statistische Warennummer | 68051000 |



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

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