

### 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	<b>1043753 202</b>
Werkstoff Schleifmittel	Keramik Korn
Scheibendurchmesser	115 mm
Bohrungsdurchmesser	22,23 mm
Korngröße	50
Drehzahl max.	13300 U/min
Zu bearbeitender Werkstoff	Edelstahl   Stahl
Herstellerteilenummer	4007220104118
Statistische Warennummer	68051000



**Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG**

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