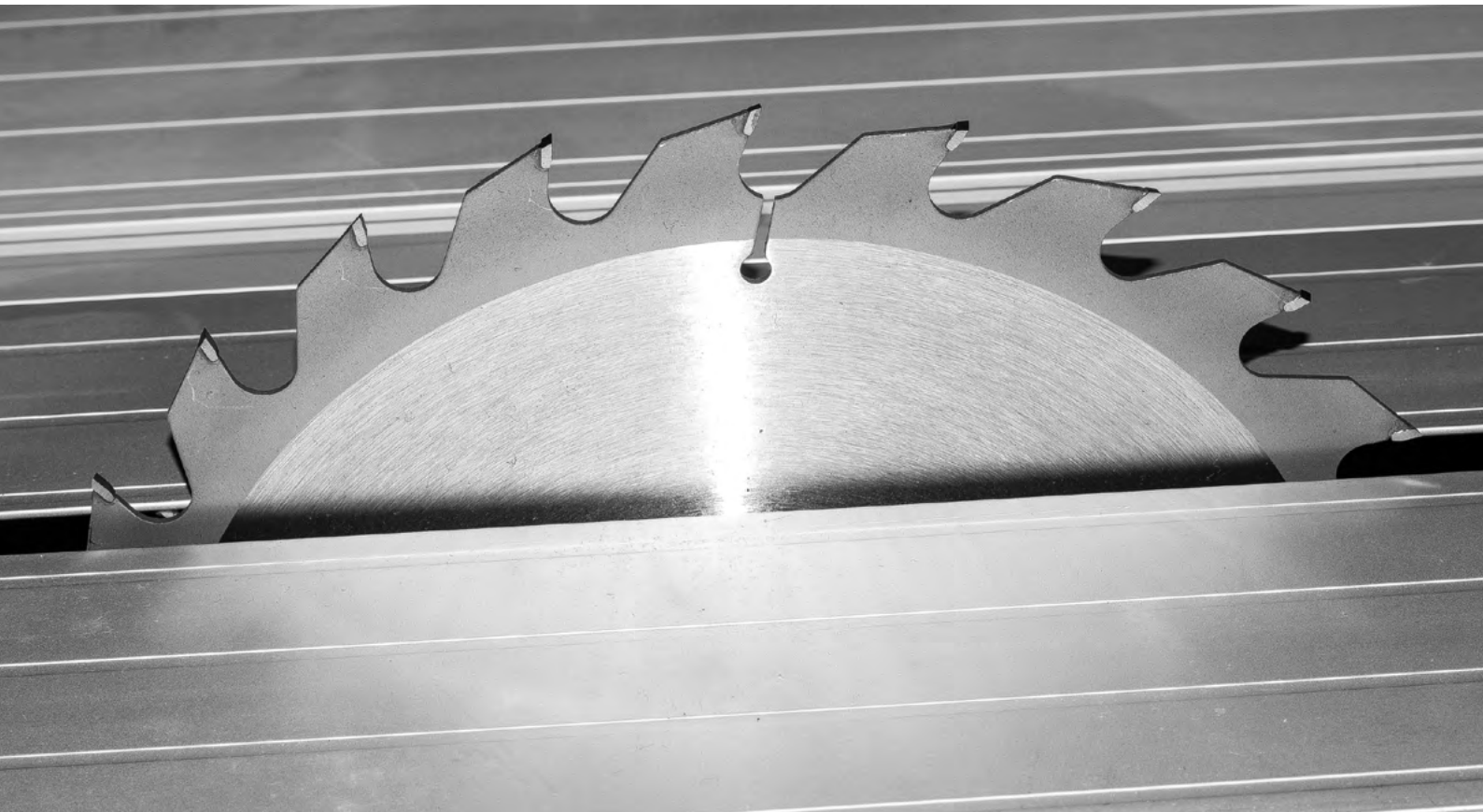


Qualität Made in Germany seit 1924



Flankenpolitur an Kreissägeblättern und Kreismessern

# Flankenpolitur an Kreissägeblättern und Kreismessern

Sie haben die Oberflächen, wir sorgen für das Finish. Unsere elastischen Schleif- und Polierwerkzeuge kommen in der Metallbearbeitung zum Einsatz, wenn Oberflächen mit herkömmlichen keramisch oder kunstharzgebundenen Schleifkörpern nicht mehr verbessert werden können. Im Gegensatz zu Schleifbändern lassen sich damit auch schwer erreichbare Flächen veredeln.

Schleifkornarten wie Siliciumcarbid oder Korund werden bei ARTIFEX-Werkzeugen federnd eingebettet in elastische Materialien wie Polyurethanschaumstoff (P) oder Gummi (Rplus). Dadurch sind unsere Schleif- und Polierscheiben schwammweich, feinporös oder hart – jedoch immer elastisch. Wir sorgen für technologisch ausgereifte und passgenaue Lösungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden.

## WERKSTÜCKE

Kreissägeblätter | Kreismesser

## WERKSTOFFE

CV | HM | VHM | HSS

## MASCHINEN

Gerling | Kähny | Kirschner | Petschauer und alle anderen bekannten Herstellern

## PROZESSBESCHREIBUNG

Entfernen von Kratzern, Zunderschichten, Anlauffarben, Schweißperlen und Lötückständen  
Reinigen von gebrauchten Kreissägeblättern

## PROZESSPARAMETER

Schnittgeschwindigkeit  $v_c$  : 30 m/s  
Zustellung  $a_e$  : 50 - 200  $\mu\text{m}$   
Vorschub  $v_{fa}$  : 6 - 10 mm/s  
KSS : Wasser | Emulsion | Öl

## ERGEBNIS

Gleichmäßig feines Schliffbild  
Rauigkeit : Rz 3 - 12  $\mu\text{m}$   
Abtrag : 50 - 100  $\mu\text{m}$

## WERKZEUG

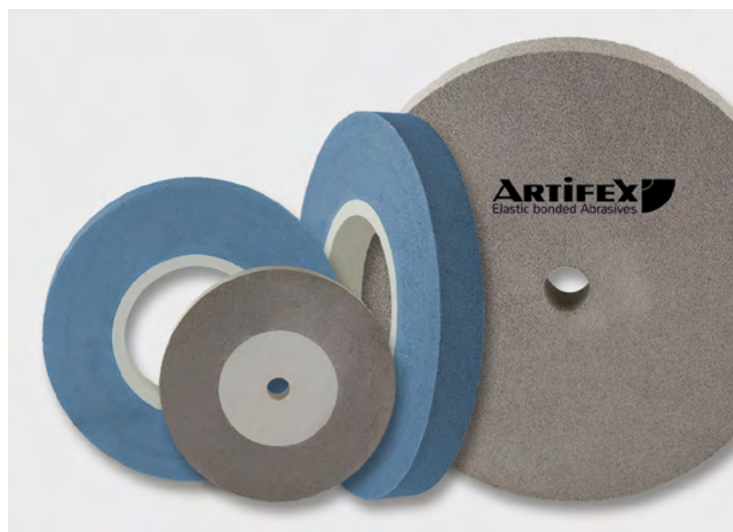
Bezeichnung : ARTIFEX NK 46 HZP  
Bindung : Polyurethan | hart geschäumt  
Körnung : Korund F46  
Einsatz : Entfernen tiefer Kratzer | Hoher Abtrag

Bezeichnung : ARTIFEX NK 80 HZP  
Bindung : Polyurethan | hart geschäumt  
Körnung : Korund F80  
Einsatz : Sägeblätter mit Schlitzen | Fugen

Lieferform : Umfangscheiben  
Abmessung :  $\varnothing$  250 - 400 mm

## VORTEILE

Alternative zu herkömmlichen Korkscheiben  
Geringere Maschinenverschmutzung  
Kein Zusetzen des Werkzeuges | Höhere Standzeit



## Das ARTIFEX-Versprechen

Wir stehen für Werkzeuge, die höchste Qualitätsstandards garantieren. Sämtliche ARTIFEX-Produkte sind „**Made in Germany**“ und überzeugen mit überdurchschnittlicher Lebensdauer.

**Unser Service:** Sie haben individuelle Ansprüche, wir bieten maßgeschneiderte Lösungen – ganz gleich, ob sie Material, Form oder Abmessung betreffen. Gern beraten wir Sie bei Ihnen vor Ort.