

NORTON

SAINT-GOBAIN

Reshaping
your
world®

NEUE GENERATION IN DER SCHLEIFTECHNOLOGIE

R946 SUPERFLEXIBLE KERAMISCHE SCHLEIFBÄNDER

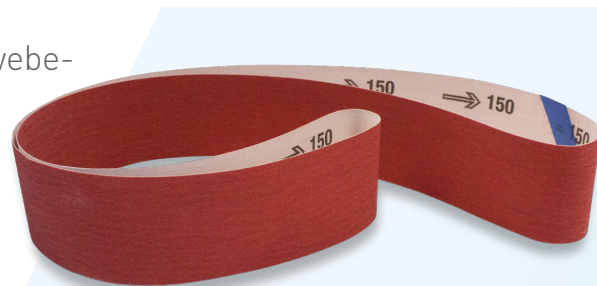
SCHLEIFBÄNDER FÜR SCHNELLES
UND AGGRESSIVES SCHLEIFEN MIT
HERVORRAGENDER REISSFESTIGKEIT




SAINT-GOBAIN

NEUE R946 SUPERFLEXIBLE SCHLEIFBÄNDER

Die neuen R946 Schleifbänder werden aus keramischem Hochleistungsschleifkorn auf einer superflexiblen Mischgewebe-Unterlage für schnelle und aggressive Schleifleistung und hervorragender Flexibilität nebst hoher Reißfestigkeit hergestellt. Eine zusätzliche Beschichtung reduziert die Wärmeentwicklung bei Metallanwendungen. R946 wird eingesetzt zum Schleifen von harten und zähen Materialien mit komplexen Formen und Konturen.



EIGENSCHAFTEN

- Optimiertes SG Keramikkorn der neuesten Generation
- Das Keramikkorn neuester Generation beinhaltet eine einzigartige Nano-Mikrostruktur und Sintertechnologie für eine gleichmäßige Kornschärfe
- Zusatzbeschichtung Supersize für den kühlen Schliff und längere Produktlebensdauer
- Hochleistungs-Mischgewebe-Unterlage
- Erhältlich in den Körnungen: P60-180, 240 & 320

VORTEILE

- Effizientes Schleifen
- Hervorragendes Oberflächenfinish
- Schnelles und aggressives Schleifen
- Hoher Materialabtrag
- Reduzierte Bearbeitungszeiten
- Absorbiert Wärme für einen kühleren Schnitt und reduziert Aufbrennen auf dem Werkstück
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit und Flexibilität, passt sich Konturen an

MÄRKTE & ANWENDUNGEN

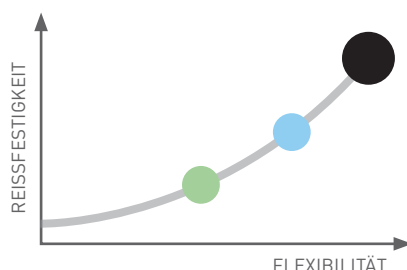
- Herstellung von Armaturen (Zwischenschliff und Finishen)
- Luft- und Raumfahrt Turbinen (Zwischenschliff und Finishen)
- Herstellung von Besteck (Zwischenschliff und Finishen)
- Herstellung von Uhrengehäusen (Präzisionsfinish)

R946 QUALITÄTSPPOSITIONIERUNG

Legende

- Neues R946
- Wettbewerbsprodukt
- Derzeitige Norton-Produktpalette

R946 ist reißfest, bietet im Vergleich zum Wettbewerbsprodukt ein gutes Oberflächenfinish und eine ausgezeichnete Formanpassung mit superflexibler JJ Unterlage.



FALLSTUDIEN

1: LUFT- UND RAUMFAHRT

Produkt: R946 P100
Wettbewerb: Wettbewerber 1
Anwendung: Inconel-Turbinenschaufeln
Maschine: Backstand / von Hand schleifen

2: LUFT- UND RAUMFAHRT

Produkt: R946 P80 und P150
Wettbewerb: Wettbewerber 2
Anwendung: Kleine Pinzetten / andere medizinische Werkzeuge
Maschine: Backstand / von Hand schleifen

ERGEBNISSE

Die R946 Schleifbänder bieten schnelleren Materialabtrag und längere Lebensdauer gegenüber Wettbewerbsprodukten. Die Flexibilität bei gleichzeitiger Festigkeit der R946 Schleifbänder waren in beiden Anwendungen wichtig, um Reißen zu vermeiden und zur Erlangung eines aggressiven Schliffs.