

NEUE GENERATION IN DER SCHLEIFTECHNOLOGIE

# R946 SUPERFLEXIBLE KERAMISCHE SCHLEIFBÄNDER



R946 SCHLEIFBÄNDER FÜR SCHNELLES  
UND AGGRESSIVES SCHLEIFEN MIT  
HERVORRAGENDER REISSFESTIGKEIT

**NORTON**

SAINT-GOBAIN®

TM

## 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 Keramik Korn der neuesten Generation
- Das Keramik Korn neuester Generation beinhaltet eine einzigartige Nano-Mikrostruktur und Sinter-technologie 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

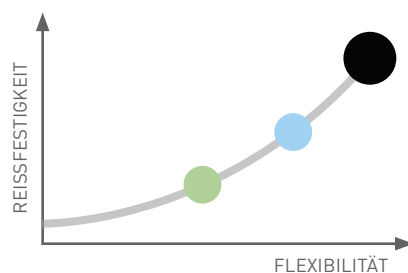
- Herstellung von Armaturen (Zwischenschliff und Finishen)
- Luft- und Raumfahrt Turbinen (Zwischenschliff und Finishen)
- Herstellung von Besteck (Zwischenschliff und Finishen)
- Herstellung von Uhrengehäusen (Präzisionsfinish)

#### R946 QUALITÄTSPOSITIONIERUNG

##### 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.

[www.saint-gobain-abrasives.com](http://www.saint-gobain-abrasives.com)

**Saint-Gobain Abrasives GmbH**  
 Birkenstraße 45 - 49  
 D-50389 Wesseling  
 Germany

Tel: +49 (0) 2236 703-1  
 Fax: +49 (0) 2236 703-710

Norton ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain Abrasives.  
 Form # 2839

