

3M™ Cubitron™ II Keramische Schleifscheiben für Außenrundscheifen

Das Außenrundscheifen zählt zu den am häufigsten eingesetzten Schleifverfahren in der Automobilindustrie, im allgemeinen Maschinenbau oder der Automobilzuliefererindustrie.

Anwendungsbeispiele:

- Lagerindustrie
- Antriebswellen
- Bolzen
- Düsenadeln
- Maschinenbauteile
- Ventile
- Weitere



Die Vorteile im Überblick:

- Bis 1,5 – 10fach Zerspanleistung Q_w
- Bis 1,5 – 3fach längere Standzeiten zwischen zwei Abrichtzyklen
- Bis zu 1,5 – 3fach schnellere Zykluszeit pro Teil
- Halber Abrichtbetrag
- Perfekte Oberflächen bei maximaler Schnittleistung
- Das Schleifbrandrisiko geht gegen null

Empfohlene Einsatzdaten

Schnittgeschwindigkeit (v_c) 40 – 50 m/s

Zeitspanvolumen 6 – 12 mm³/mm/s

Beispiele für häufig verwendete Spezifikationen

Bitte lassen Sie sich die geeignete Spezifikation für Ihre Anwendung vom lokalen Verkauf empfehlen.

Anwendungen		Produkt Code	Spezifikationen
Hauptspezifikationen	Nicht rostende Stähle, verchromt, dünnwandige Werkstoffe, Schleifen von hohen Schultern, Unrundsleifen, hohe Zerspanleistung	92 VJ	93DA80/80 H15VPMF601W
	Universelle Anwendungen, Einsatz-/ Vergütungsstahl, induktionsgehärtete Stähle, Guss		93DA80/80 H8V601W
Sonderspezifikationen	Schruppen, gröbere Oberflächen		93DA60/60 H8V601W
	Schlichten, feinere Oberflächen		93DA120/120 H8V601W
	Weiche Materialien grob		93DA60/60 K5V601W
	Weiche Materialien normal		93DA80/80 K5V601W
	Weiche Materialien fein		93DA120/120 K5V601W

Wirtschaftlichkeitsrechnung: Außenrundsleifen von Führungsstangen

Einsatzparameter	Wettbewerber	3M™ Cubitron™ II 92 VJ
Schleifscheibenmaße	500 × 80 × 203,2	500 × 80 × 203,2
Maschinenstundensatz in EUR	100	100

Leistungsergebnisse	Wettbewerber	3M™ Cubitron™ II 92 VJ
Maximale Zerspanleistung in mm ³ /mm/s	5	12
Abrichtzyklus (Anzahl Werkstücke)	1	3
Gesamte Schleifzeit in Minuten	04:50	02:45

Produktivitätsergebnis	Wettbewerber	3M™ Cubitron™ II 92 VJ
Schleifzeitreduktion pro Werkstück	–	43 %
Abrichtkostenreduktion in Faktor	–	3

Für weitere Informationen oder eine Terminvereinbarung kontaktieren Sie uns bitte unter der unten aufgeführten Adresse oder Telefonnummer.



**3M Abrasives
Wendt GmbH**
Fritz-Wendt-Str. 1
40670 Meerbusch
Tel.: +49 2159 671-0
Fax: +49 2159 80-624
www.3m.de/schleifsysteme

**Rappold Winterthur Technology GmbH
3M Abrasive Systems Division**
St. Magdalener Straße 85
A-9500 Villach/Austria
Tel.: +43 4242/41811-284
Fax: +43 4242/41811-700
www.3M.com/at/pgf

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüslikon
Tel.: +41 44 724 94 00
Fax: +41 44 724 92 02
www.3M.com/ch/pgf