

NEU!

EFFGEN

Diamant- und Bornitridwerkzeuge

K885R

Power meets Economy



K885R – Kunstharzbindung für neue Perspektiven:

Die Neuentwicklung K885R von **EFFGEN Diamant- und Bornitridwerkzeuge** zeichnet sich durch eine extreme Zerspanleistung bei hoher Profiltreue aus.

Die Bearbeitung von Hartmetallen resultiert daher im Vergleich zu herkömmlichen kunstharzgebundenen Schleifschei-

ben in einem deutlich wirtschaftlicheren Preis/Leistungsverhältnis.

Die Integration verschleißbarer Metallbindungs- und offenerporiger Keramikkomponenten in bewährten Kunstharzsystemen gibt dieser Bindung ihre aussergewöhnlichen Schleifeigenschaften.

Fallstudie:

Sägezahnschleifen Cermet

Walter Woodtronic CNC 5D, Öl
Cermet Trapez-Flachzahn 9,0 x 5,0 x 4,0

Spezifikation:

Sk-200-4-5-K885RE-D64-C100

v_c , Brust = 27 m/s

v_c , Rücken = 28 m/s

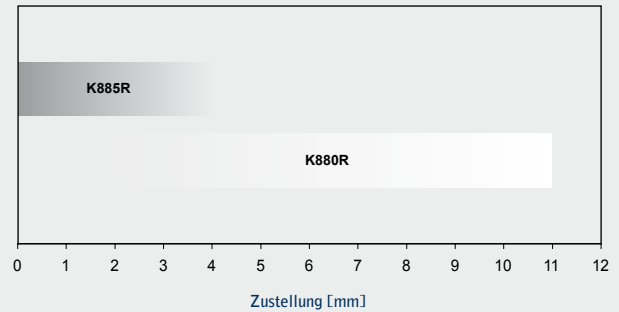
a_e , Brust = 0,03/0,02mm

a_e , Rücken = 0,3/0,3/0,3 mm

v_f , Brust = 4 mm/s

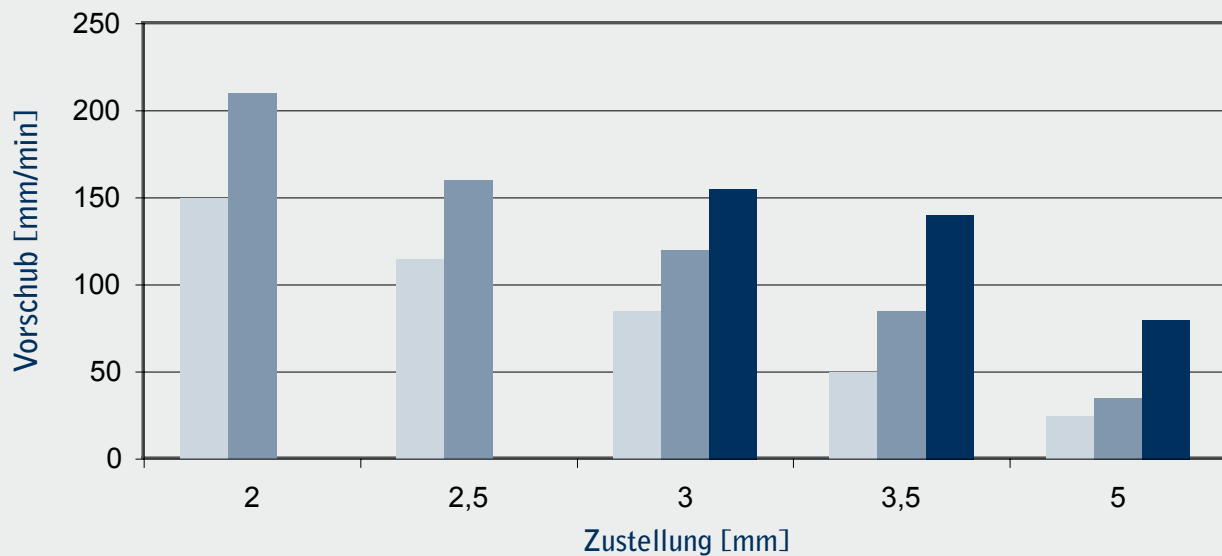
v_f , Rücken = 2,5 mm/s

Zustellbereiche K885R / K880R für Hartmetall



Leistungsvergleich Nutentiefschliff VHM K20 Standard Kunstharzbindung K833R vs. K885R

Legend: K833R (hellblau), K885R (dunkelblau), K880R (Metallhybrid) (dunkelblau)



Vorteile:

- Hohe Zerspanleistung durch offene porige Bindungsmatrix, geringer Schleifdruck
- Vermeidung von Mikroausbrüchen an Schneidkanten durch modifizierte Körnung
- Stabiler Selbstschärfbereich sowohl im Hartmetall – als auch im HSS-Schliff
- Hohe Standzeit durch gesteigerte Bindungshärte
- Hervorragende Kantenstabilität, dadurch minimaler Profilierungsaufwand
- Ökonomisches Schleifen gegenüber Standard-Kunstharzscheiben