

Von Planung bis Umsetzung

Jedes unserer Werkzeuge wird in unserer eigenen CAD Konstruktion da gestellt. Das ermöglicht es uns immer auf individuelle Kundenwünsche einzugehen, und diese umzusetzen.

Neuheiten

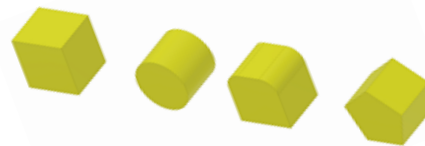
Schleif- oder Abrichtwerkzeuge mit

Diamant-Segmenten

in definierter Anordnung.



Das Herstellungsverfahren bietet viele neue Möglichkeiten und eine Weltneuheit für die Anwendungsbereiche Schleifen und Abrichten. Einzelne gefertigte Diamantsegmente werden auf der Einsatzfläche angeordnet, je nach Bedarf am Umfang oder einer Planfläche. Die Geometrie, Belaghöhe und Breite der Segmente sind freigestaltbar. Jedes Segment kann mit der gewünschten Diamantgröße, Konzentration und Bindungshärte gefertigt werden. Die Abstände zwischen den einzelnen Segmenten sowie der Überstand aus dem Grundkörper definieren den Spanraum.



In Kombination

Beispielhaft bei einer Vorprofilierrolle für das Wälzschleifen. Die Abrichtflächen sind belegt mit einer Diamant Spurenanordnung, die einen vorteilhaften Spanraum bietet. Der Kopfbereich verstärkt durch CVD Plättchen und mehrschichtigen Diamant-Segmenten.