

YOUR BEST SOLUTION

IDEAL UND INNOVATIV

Diametal bietet „Ihre“ beste Lösung dank seines einzigartigen Fachwissens in den Bereichen Hartstoffe und Beschichtungen, einem starken Fokus auf Forschung und Entwicklung sowie seines Engagements für Qualität und Präzision.

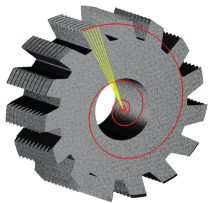
GEAR HOBBING

IHRE BEDÜRFNISSE IN EINEM EINZIGEN KATALOG

Erhalten Sie eine umfassende und qualitativ hochwertige Verzahnungslösung mit unserem kompletten Produktangebot.

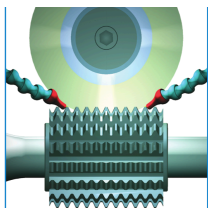
STATEMENT ON TOOLING

DIE VORTEILE, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN



LOGARITHMISCHER HINTERSCHLIFF

Alle Wälzfräswerkzeuge von DIAMETAL Swiss Cutting Tool werden mit einem logarithmischen Hinterschliff bearbeitet, der die exakte Form des Profils nach jedem Schärfen garantiert.



FRÄSER NACHSCHÄRFEN

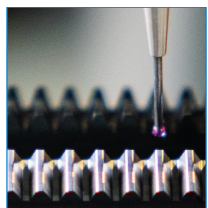
Die Lebensdauer eines Wälzfräasers hängt zu einem großen Teil von der Sorgfalt ab, mit der er geschärft wird. Gratbildung, abnehmende Oberflächengüte und ein verformtes Profil sind Faktoren, die darauf hinweisen, dass das Werkzeug nachgeschliffen werden muss. Wir bieten einen Nachschleifservice für alle Wälzfräsertypen und -größen an, mit der Möglichkeit, den Schnittwinkel entsprechend Ihren Bedürfnissen anzupassen oder zu ändern.



SIMULATION

Abweichungen zwischen den theoretischen und tatsächlichen Zahngeometrien werden beim Entwurf von Mikrozahnradern schnell berechnet und erkannt.

Die DIAMETAL „Virtual Gearing“-Simulation garantiert kurze Durchlaufzeiten und höchste Prozesssicherheit. Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen. Jede Fräserkonstruktion wird simuliert, um das durch den Zerspanungsprozess erzeugte Zahnprofil virtuell zu überprüfen und damit die Anwendung zu gewährleisten.



QUALITÄT

Um eine lange Lebensdauer der Wälzfräser zu garantieren, verwendet DIAMETAL die besten Hartmetallsorten und die für Ihre Anwendungen am besten geeigneten Beschichtungen. Wir sind in der Lage, eine Prozesswiederholbarkeit und eine konstante Profilbearbeitung zu garantieren. Unsere Produktion, die den aktuellen Qualitätsnormen entspricht, wird laufend an die Bedürfnisse angepasst. Vor jeder Lieferung wird eine systematische Kontrolle durchgeführt und auf Wunsch können unsere Wälzfräswerkzeuge mit einem Prüfbericht geliefert werden.