

DIAMETAL[®]

DIASKIVING

DE·EN

DIASKIVING

Die neue Lösung für Mikroverzahnungen
The new micro gears solution



YOUR BEST SOLUTION

IDEAL UND INNOVATIV IDEAL AND INNOVATIVE

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.

Diametal has „your“ best solution, due to its unique expertise in hard materials and coatings, its strong focus on research and development and its commitment to quality and precision.

DIASKIVING

IHRE BEDÜRFNISSE IN EINEM EINZIGEN KATALOG YOUR NEEDS IN ONE CATALOGUE

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

Get a comprehensive, high quality skiving solution with our complete product range.

STATEMENT ON TOOLING

DIE VORTEILE, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN ADVANTAGES THAT MAKE THE DIFFERENCE

▶ WÄLZSCHÄLWERKZEUGE aus Vollhartmetall, ab Modul 0.030, mit Beschichtung.

SKIVING TOOLS in solid carbide, from module 0.030, with coating.

▶ AUFSTECK- ODER SCHAFTWERKZEUGE, keine Einschränkung in der Geometrie des Zahnprofils.

TOOLS WITH BORE OR SHANK, no limitation in the tooth profile design.

▶ VERZÄHNUNGEN innen, aussen oder Kronenrad, gerade oder schrägverzahnt, Standard- oder Sonderprofile.

GEARS internal, external or face gears, straight or helical teeth, standard or special profiles.

▶ TECHNOLOGIEKETTE von der technischen Analyse bis zum Nachschärfen und Beschichten.

TECHNOLOGICAL CHAIN from the technical analysis to resharpening and coating.

DIASKIVING

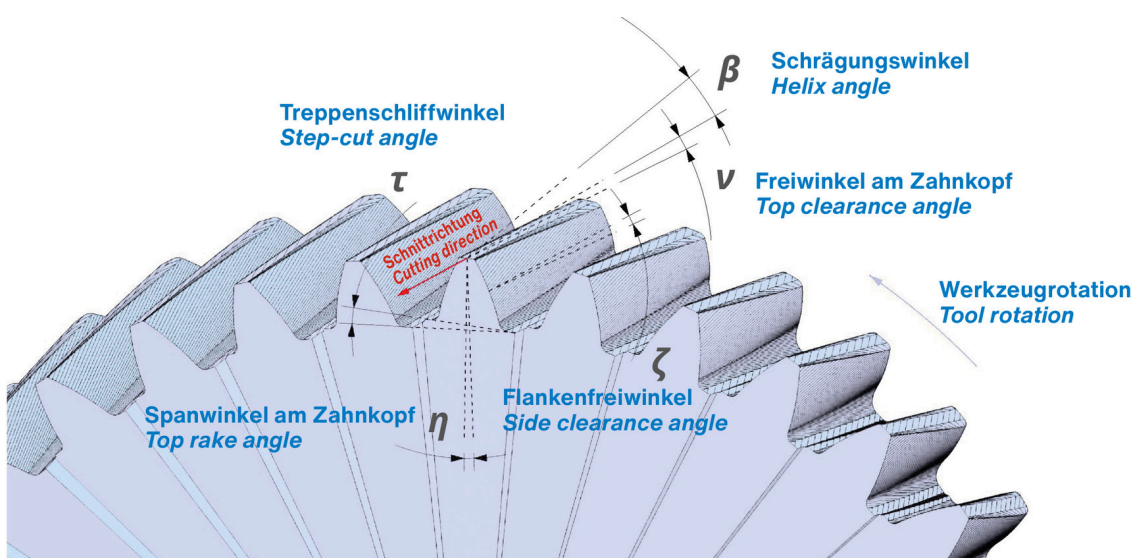
LÖSUNG FÜR MIKRO-GETRIEBE SOLUTION FOR MICRO GEARS

- ▶ Ab Modul ≥ 0.030
From module ≥ 0.030
- ▶ Aus Vollhartmetall
Solid carbide
- ▶ Keine Einschränkung in der Geometrie des Zahnprofils
No limitation in the tooth profile design
- ▶ Technologische Herausforderung
Technological challenge
- ▶ Aufsteck- oder Schaftwerkzeug
Tool with bore or shank
- ▶ Beschichtung
Coating

MINIATURIZATION

MINIATURISIERUNG NACH DEN REGELN DER KUNST MINIATURIZATION STATE OF THE ART

- ▶ Mögliche Ausführungen TOPPING - NO TOPPING - SEMI-TOPPING
Executions TOPPING - NO TOPPING - SEMI-TOPPING
- ▶ Qualität nach DIN 1829
Quality according to DIN 1829
- ▶ Angepasste Winkel für alle zu bearbeitenden Materialien
All angles are adaptable according to the machined materials
- ▶ Nachschärfbar
Resharpenable



TYPES OF GEARS

WERKSTÜCKE TOPOLOGIEN TYPES OF GEARS

DIAskiving Werkzeuge bearbeiten Innen-, Aussen- und Kronenradverzahnungen in einem einzigen Arbeitsgang. Die Werkzeuggeometrie wird für jede Topologie ausgelegt.

DIAskiving tools machine internal, external and face gears in a single operation. The tool geometry is designed for each topology.

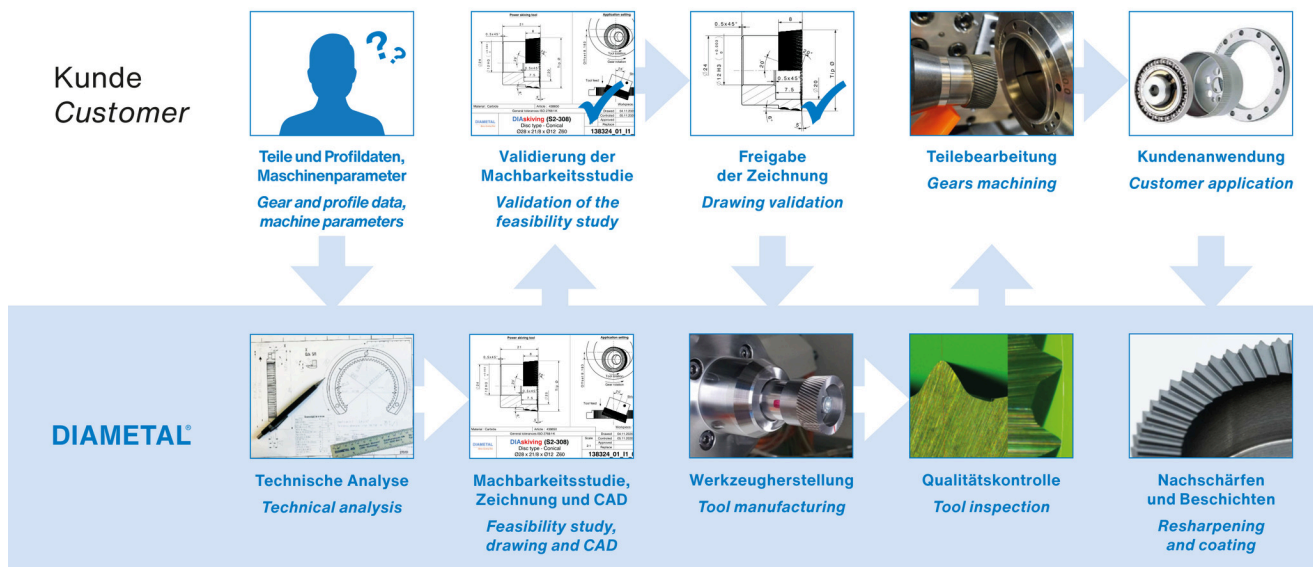
- ▶ Ab Modul ≥ 0.030
From module ≥ 0.030
- ▶ Innen-, Aussen- oder Kronenrad Verzahnungen / gerade oder schrägverzahnt
Internal, external, face gears / straight or helical teeth
- ▶ Standardprofile (DIN, AGMA, NIHS, ...) oder Sonderprofile (Harmonic Drive, ...)
Standard basic profiles (DIN, AGMA, NIHS, ...) or special profiles (grooves, Harmonic Drive, ...)

TECHNOLOGICAL CHAIN

TECHNOLOGIEKETTE TECHNOLOGICAL CHAIN

Von den Teile- und Profildaten bis zum Nachschärfen und Beschichten begleitet DIAMETAL jeden Schritt Ihres Verzahnungsprojekts.

From the gear and profile data to resharpening and coating, DIAMETAL supports every step of your gear project.

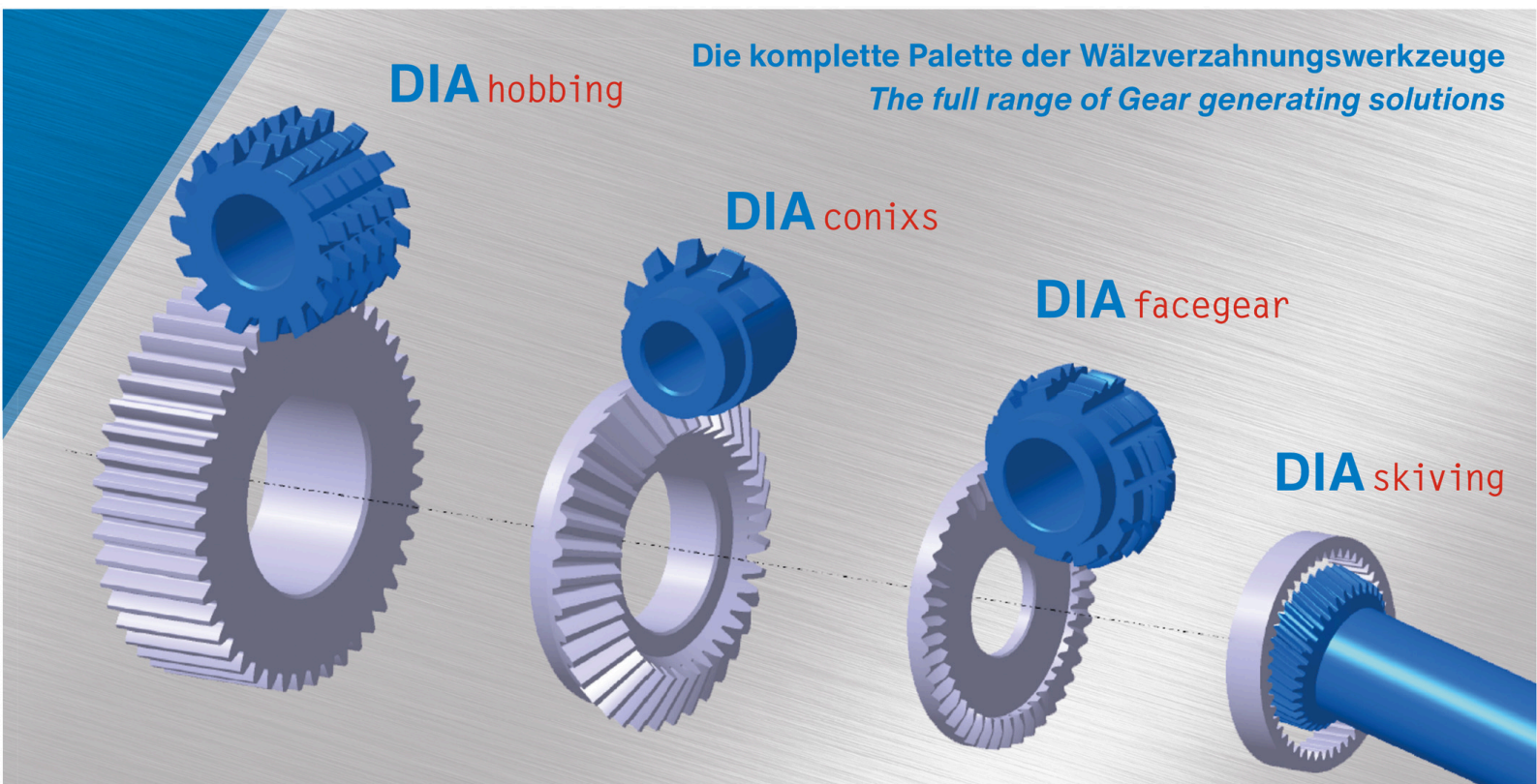


GEAR SOLUTIONS

VOM WÄLZFRÄSEN BIS ZUM WÄLZSCHÄLEN
FROM HOBGING TO SKIVING

DIAhobbing, DIAconixs, DIAfacegear und
DIAskiving: eine durchgängige
Werkzeugpalette für jede
Verzahnungsaufgabe.

*DIAhobbing, DIAconixs, DIAfacegear and
DIAskiving: one continuous tool range for
every gear generating task.*



CONTACT

BLEIBEN WIR IN KONTAKT LET'S KEEP IN TOUCH

Teilen Sie uns Ihre Bedürfnisse mit, und wir stellen Ihnen unser Fachwissen zur Verfügung, damit Sie Ihre Produktivität verbessern können.

Wir freuen uns, unser Fachwissen mit Ihnen zu teilen!

Sie können uns telefonisch oder über unsere Website kontaktieren: diametal.com

*Let us know your needs, and we will provide our expertise
so you can improve your productivity.*

We are happy to share our expertise!

You can contact us by phone or via our website: diametal.com

DIAMETAL

GROUP

Solothurnstrasse 136
CH-2504 Biel/Bienne

Phone: +41 32 344 33 33
sales@diametal.com

DIAMETAL

GROUP

Fritz-Oppliger-Strasse 19
CH-2504 Biel/Bienne

Phone: +41 32 344 33 33
sales@diametal.com

DIAMETAL

FRANCE

Route de Wolschwiller
FR-68480 Oltingue

Phone: +33 3 89 07 58 00
Fax +33 3 89 40 70 41
sales-fr@diametal.com

DIAMETAL

ITALY

Via Gioacchino Rossini 10
IT-21052 Busto Arsizio (VA)

Phone: +39 0331 62 94 78
Fax +39 0331 62 97 20
sales-it@diametal.com

DIAMETAL

CHINA

Precision Tooling (Nanjing) Ltd.
Room 316, Building 43
No. 70, Phoenix Road
Business Headquarter Park
CN 211106 Nanjing/Jiangsu PRC

Phone: +86 25 5210 6911
sales-cn@diametal.com

DIAMETAL

USA

Diametal Inc.
4420 Anson Boulevard
Whitestown, IN-46075

Phone: +1 (312) 451 8800
sales-usa@diametal.com



www.diametal.com