

EXCELLENCE



IN GRINDING

Federn

Getriebe- /
Motorenbau

Walzen

Schienen

Gießereien

Turbinen

Maschinen- /
Werkzeugbau

Skisport

STARK DURCH UNSERE TRADITION UND UNSERE WERTE – SEIT 1880

THELEICO besteht als Familienunternehmen seit mehr als 130 Jahren und stellt seit 1924 keramisch gebundene Schleifwerkzeuge her. 1935 wurde die Produktpalette um kunstharzgebundene Schleifkörper und -scheiben erweitert. Heute gehört das Unternehmen zu den führenden Herstellern in der Schleiftechnik. Dieses hat THELEICO nicht nur seiner langen Erfahrung und dem umfassenden Know-how aller Mitarbeiter zu verdanken, sondern auch den Werten, die im Unternehmen gelebt werden: THELEICO ist sicher. Sicher in seinen strukturierten Prozessen, als verlässlicher Partner von Kunden und Lieferanten sowie als

Arbeitgeber. Seine hohe Eigenkapitalquote schafft zudem finanzielle Unabhängigkeit. THELEICO ist aber auch konstant: In der Qualität seiner Produkte, im Fachwissen der Mitarbeiter und im Wachstumskurs des Unternehmens. Was wir versprechen, das halten wir. THELEICO ist außerdem durch eine große Flexibilität geprägt: Wir erweitern ständig unsere Kompetenz, suchen und finden Lösungen für neue Herausforderungen und sind offen für Neues. Wir gehen mutig voran: Mit Mut, sich neuen Märkten zu stellen, Innovationen an den Start zu bringen und sich neuen Technologien zu öffnen. So lebt und entwickelt sich THELEICO seit 1880.



Dokument aus den Gründerjahren.



Gründer & Geschäftsführer Theodor Leisse (1880-1914).



Unser Geschäftsführer, Frank Grans.



Der Empfang in der Verwaltung.



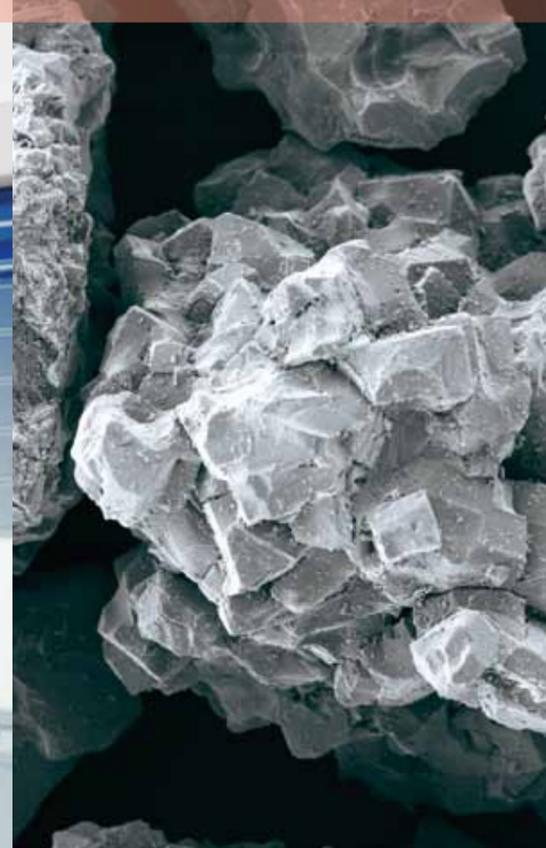
Die Markenidentität der THELEICO® Schleiftechnik GmbH & Co. KG.



Der Eingangsbereich zu unserem Verwaltungsgebäude.



Mikroskopische Strukturprüfung.



REM-Analyse.



Qualitätskontrolle.

EXCELLENCE IN DER ENTWICKLUNG

Seit Generationen hat THELEICO ein Ziel: Industrielle Schleifprozesse effektiver und leistungsfähiger zu gestalten. Deshalb haben wir uns auf die Entwicklung und Herstellung modernster Schleifscheiben und Schleifkörper spezialisiert. Das Anwendungsspektrum unserer Produkte ist breit gefächert: Wir betreuen nicht nur Kunden in der Automobilindustrie und im Maschinen- und Werkzeugbau, sondern auch Stahlwerke, Gießereien und Unternehmen der Energiewirtschaft. Auch die Sportindustrie sowie die Holz-, Glas- und Kunststoffindustrie vertrauen auf uns.

Durch die Entwicklung von Rezepturen mit neuen Schleifkornqualitäten, Bindungssystemen und Porenstrukturen konnte THELEICO in den unterschiedlichsten Branchen immer wieder erfolgreiche Impulse setzen.

Heute beliefern wir in 42 Ländern Kunden mit unseren Qualitätsprodukten „Made in Germany“. In den vergangenen Jahren haben wir am Stammsitz Meschede im Sauerland viel in Produktion, Forschung und Entwicklung investiert. CNC-gesteuerte Anlagen garantieren optimierte Produktionsprozesse und Verfahren.

Sie als Kunde profitieren täglich von unserem Know-how, denn alle Erfahrungen spiegeln sich in unseren Produkten und Dienstleistungen wider. Qualitativ hochwertig, bedarfsgerecht und individuell. Auf Schleifscheiben und den Service von THELEICO können Sie sich verlassen. Das garantieren wir.



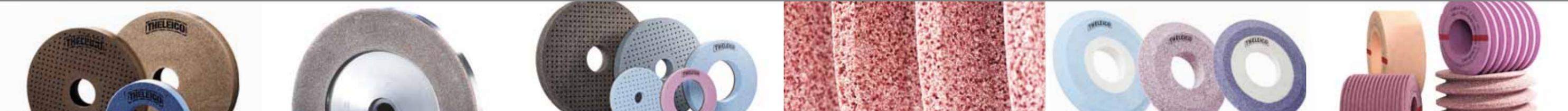
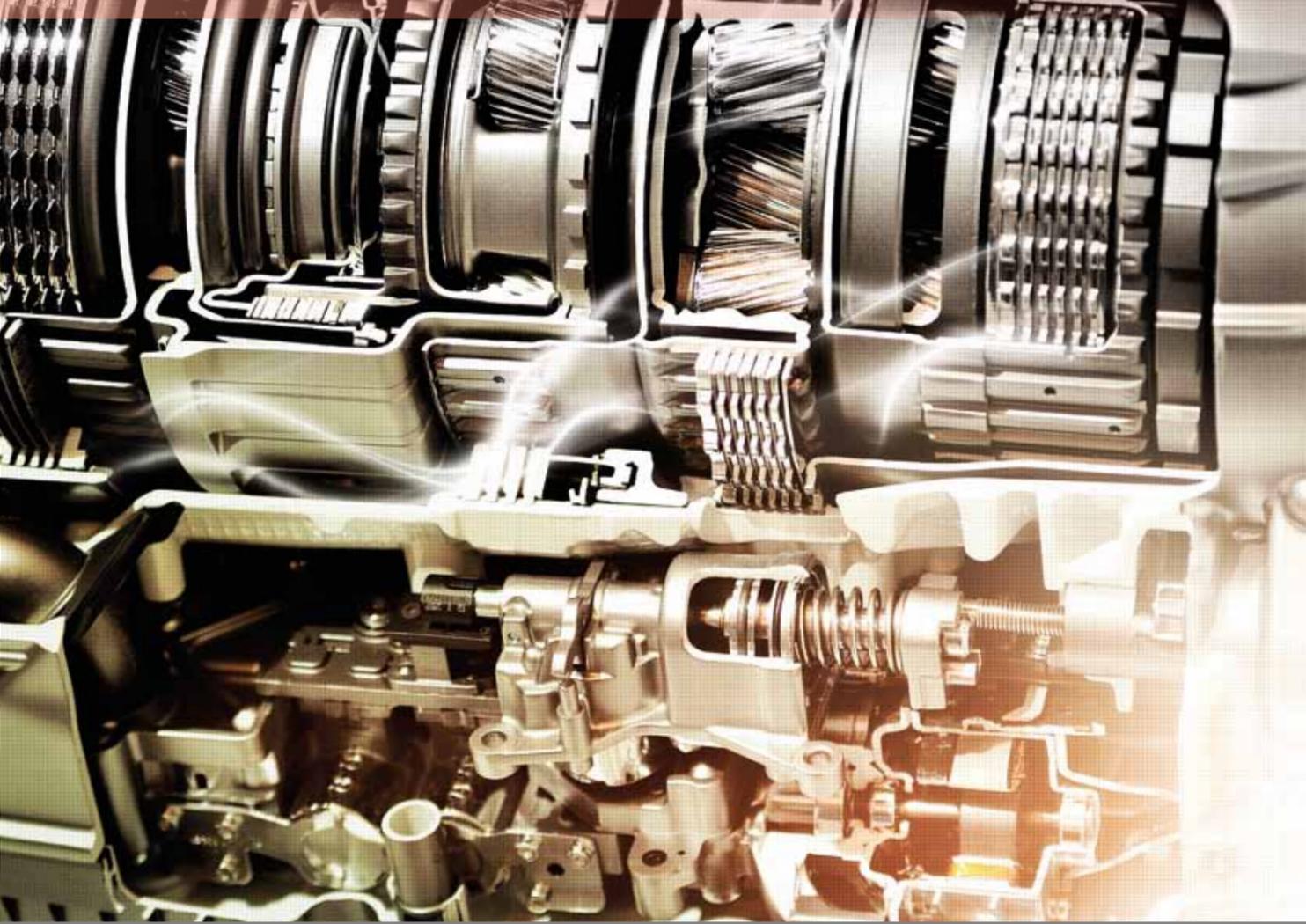
Sicherheitsprüfung.



Härteprüfung.



Konstruktion.



EXCELLENCE FÜR FEDERN

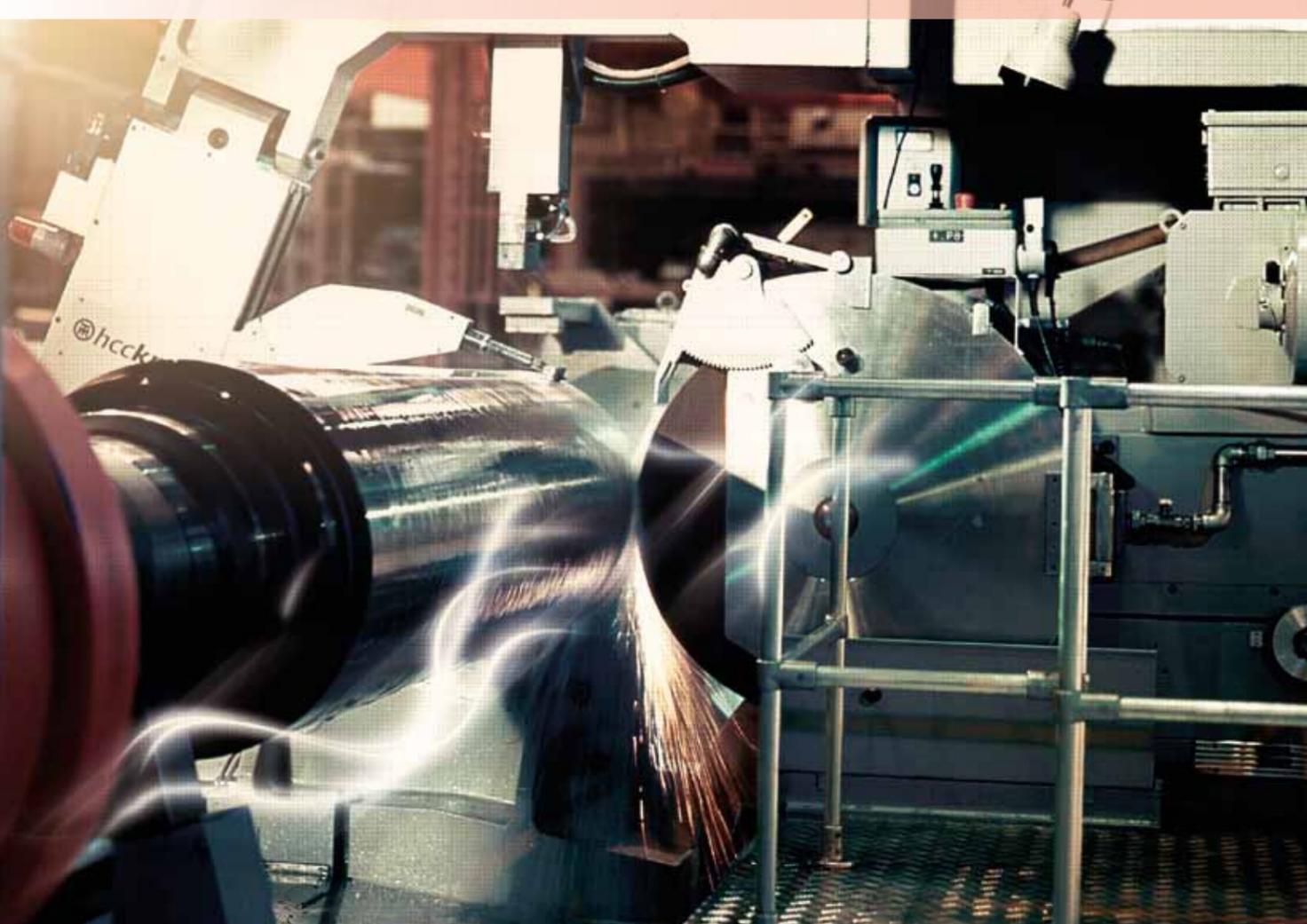
THELEICO stellt Produkte zum Schleifen aller auf dem Markt vorhandenen Federtypen und Werkstoffe her. Unsere Schleifscheiben und Schleifkörper eignen sich zum ein- oder doppelseitigen Planschleifen von Federenden. Unsere Produkte sind wahlweise im Trocken- oder Nassschliff einsetzbar, abhängig vom Durchmesser der Feder und des Drahtdurchmessers.

Unsere langjährige Erfahrung in der Bearbeitung von Druckfedern mit unterschiedlichen Schleifverfahren macht THELEICO zu einem verlässlichen Partner, Berater und Hersteller in der Schleiftechnik. Unsere Herausforderung ist es, Ihre Wünsche und Spezialanwendungen durch Sonderlösungen zu erfüllen.

EXCELLENCE FÜR DEN GETRIEBE- / MOTORENBAU

THELEICO fertigt Schleifwerkzeuge für alle gängigen Verzahnungsschleifmaschinen. Die Anwendungsbereiche unserer Produkte reichen vom Automobilgetriebe über Schiffsantriebe bis zum Windradgetriebe. Unsere Kunden aus den Bereichen des industriellen Getriebe- und Motorenbaus können sich auf die Präzision und hohe Qualität der Schleifwerkzeuge verlassen.

THELEICO garantiert Ihnen eine schnelle und anforderungskonforme Angebotsbearbeitung und fertigt die Schleifwerkzeuge individuell für Ihre Bedürfnisse. Wir verwenden ausschließlich Qualitätsrohstoffe für THELEICO-Produkte, so können Schleifparameter verbessert und Ihre Fertigungskosten reduziert werden.



EXCELLENCE FÜR WALZEN

Für die Bearbeitung von Walzen in Warm- und Kaltwalzwerken liefert THELEICO schleiftechnische Lösungen von höchster Qualität und Präzision. Wir stellen Schleifwerkzeuge her, die sich auf der gesamten Prozesskette einsetzen lassen, vom Vorschleif über den Mittel- und Fertigschleif bis hin zum Polierschleif aller Walzentypen.

THELEICO-Schleifwerkzeuge werden in den unterschiedlichsten Ausführungen hergestellt. Diese eignen sich für alle Arten von Stahl-, Guss-, Kunststoff-, Gummi- sowie Granitwalzen. Unsere umfangreichen Kenntnisse in dieser Branche und der Schleifverfahren machen uns zu Ihrem kompetenten und verlässlichen Partner.

EXCELLENCE FÜR SCHIENEN

Für unsere Kunden im Schienen- und Gleisbau fertigen wir Schleifwerkzeuge für das Schienenschleifen – dazu gehören stationäre Schleifmaschinen ebenso wie mobile Anlagen. THELEICO-Schleifwerkzeuge können für verschiedenste Schienenschleifmaschinen oder für das präventive Schleifen, dem sogenannten High Speed Grinding, eingesetzt werden.

Unsere Schleifwerkzeuge arbeiten auf den unterschiedlichsten mobilen Anlagen zuverlässig bei hohen Geschwindigkeiten. Wir garantieren Ihnen eine absolute Langlebigkeit unserer Produkte. Unsere Produktionskapazitäten können wir schnell anpassen und Sie zeitnah bedienen.



EXCELLENCE FÜR GIESSEREIEN

THELEICO bringt auch in Gießereien den letzten Schliff: Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen für die Hersteller von Gussteilen. Bei uns bekommen Sie die richtigen Werkzeuge für das Schleifen von Stahlguss, Grauguss und allen Sonderlegierungen. THELEICO fertigt hierfür die geeigneten Schleifscheiben und Schleifkörper – und kann Sie durch seine hohe Produktionskapazitäten zeitnah und zuverlässig bedienen.

Unsere Produkte sind zuverlässig, langlebig und werden nach Ihren Wünschen konzipiert. Das bedeutet: Wir entwickeln ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes, maßgeschneidertes Schleifwerkzeug. Bei der Qualitätsprüfung und Qualitätssicherung arbeiten wir nach strengen international anerkannten Sicherheitsnormen und Kriterien.

EXCELLENCE FÜR TURBINEN

Für die Hersteller von Turbinen produziert THELEICO Schleifwerkzeuge von höchster Präzision, die eine sehr hohe Profil- und Maßgenauigkeit gewährleisten. Dank unserer innovativen Porenteknologie können wir hochporöse Schleifwerkzeuge herstellen, die sich zum Flachsleifen, Einstechschlei-

fen und Profilschleifen im Vollschnittverfahren bestens eignen. Unsere hochwertigen Schleifwerkzeuge finden bei allen gängigen Turbinenwerkstoffen ihre Anwendung. Wir garantieren Ihnen hohe Verlässlichkeit, Abtragsleistungen und Standzeiten.



EXCELLENCE FÜR DEN MASCHINEN- / WERKZEUGBAU

Im Maschinen- und Werkzeugbau kommen verschiedenste Schleifverfahren zum Einsatz. THELEICO-Schleifwerkzeuge erzeugen die gewünschte Präzision sowie die erforderlichen Abtragsleistungen und Oberflächen bei der Bearbeitung von Werkstoffen wie HSS, SM, VHM, Keramiken und sonstigen Materialien. THELEICO liefert Ihnen alle erforderlichen Schleifscheibenqualitäten, -formen und -größen, auch in Sonderformen, um Ihre Werkzeuge

im Flach-, Rund-, Innenrund-, Profil- und Werkzeugschleifen präzise und reproduzierbar zu fertigen. THELEICO-Schleifwerkzeuge überzeugen durch eine lange Lebensdauer, hohe Zerspanungsleistungen, Profilhaltigkeit und einen kühlen Schliff, um Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu reduzieren. Profitieren Sie von unserem langjährigen Erfolg in diesem Bereich.

EXCELLENCE FÜR DEN SKISPORT

Mit THELEICO-Schleifwerkzeugen bekommt die Skikante den perfekten Schliff. Wir liefern maßgeschneiderte Produkte und Lösungen für die Hersteller von Wintersportausrüstungen wie Ski oder Snowboards. THELEICO fertigt Schleifwerkzeuge für alle gängigen Produktions- und Service-Stationen. Unsere umfassenden Fach- und Prozesskenntnisse

in diesem Bereich sichern Ihnen eine leistungsfähige und reibungslose Abwicklung, damit Sie Ihre Prozesse optimieren und Fertigungskosten senken können. Unser streng überwachtes Qualitäts- und Servicemanagement trägt zur konstant hohen Qualität Ihrer Produkte bei. Unser Support und Service stehen Ihnen stets zur Verfügung.



EXCELLENCE IM VERFAHREN

THELEICO hat sich auf folgende Produktgruppen spezialisiert:

- » Keramisch gebundene Schleifwerkzeuge
- » Kunstharz gebundene Schleifwerkzeuge
- » Superabrasive Schleifwerkzeuge (CBN/Diamant)
- » Abrichtwerkzeuge

Jährlich stellen wir ca. 250.000 Schleifwerkzeuge, zugeschnitten auf Ihren individuellen Bedarfsfall, her. Langjährige und erfahrene Mitarbeiter garantieren Ihnen hohes Prozess-Know-how, moderne CNC-Anlagen sorgen für reproduzierbare Produkte in höchster Qualität. Gleichbleibend hochwertige Rohstoffquellen sichern konstant hohe Leistung.

QUALITÄTS-KENNZEICHNUNG VON SCHLEIFSCHEIBEN

Schleifmittel Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃), Siliziumkarbide (SiC), Superabrasives (CBN/Diamant).	Körnung Beschreibung der Schleifkorngröße.	Härte Widerstand des Korns gegen Ausbrechen aus dem Gefüge.	Gefüge Bezeichnet die Schleif- mittelkonzentration und die Verteilung von Schleifkorn, Bindung und Porenraum.	Bindung Hält die Körner im Schleifkörper- gefüge fest.
Normalkorund 10A-19A	sehr grob 8, 10, 12	sehr weich D, E, F, G	sehr dicht 0, 1	V/VM keramisch
Sinterkorund 21A-28A 121A-128A 221A-228A 321A-328A	grob 14, 16, 20, 24	weich H, I, J, K	dicht 2, 3	B/BF Kunstharz
Halbedelkorund 30A-39A	mittel 30, 36, 40, 46, 54, 60	mittel L, M, N, O	mittel 4, 5	Mg Magnesit
Edelkorund weiß und rosa 40A, 42A	fein 70, 80, 90, 100, 120	hart P, Q, R, S	offen 6, 7	
Edelkorund- Kombination 45A, 47A	sehr fein 150, 180, 220, 240	sehr hart T, U, V, W	sehr offen 8, 9	
Edelkorund rubinrot 44A-48A	staubfein 280, 320, 360, 400, 500, 600, 800, 1000	äußerst hart X, Y, Z	porös 10, 11	
Einkristallkorund 46A, 49A			hoch porös 12, 13, 14, 15	
Korund/Zirkon- Kombination 50A-73A				
Siliziumkarbid dunkel 80C-84C				
Siliziumkarbid grün 85C-89C				
Siliziumkarbid/ Korund/Zirkon- Kombination 90C-97C				
CBN 1B-99B				
Diamant 1D-99D				

Beispiel:

40A

Schleifmittel

60-3

Körnung

L

Härte

6

Gefüge

V

Bindung

Da das Schleifen meist gegen Ende des Produktionsprozesses stattfindet, werden die Herstellkosten durch die Qualität eines Schleifwerkzeuges stark beeinflusst. Hochwertige Präzisionswerk-

zeuge von THELEICO reduzieren Ihren Produktionsausschuss, machen Ihren Schleifprozess effizienter und steigern Ihre Produktqualität.

THELEICO garantiert Ihnen zerti-
fizierte internationale Standards.





THELEICO® Schleiftechnik GmbH & Co. KG

Lagerstraße 3–5
59872 Meschede
Germany

Postfach 1554
59855 Meschede
Germany

☎ +49 (0) 291/99 01-0
📠 +49 (0) 291/99 01-28

info@theleico.de
www.theleico.de