

Neu. Besser. Gelb.

Diamantwerkzeuge
von Klingspor



5

Wir gehören zu den fünf
führenden Schleifmittel-
herstellern der Welt.

1893

wurde Klingspor als Familien-
unternehmen gegründet.

Mehr als

Dreihundert

qualifizierte Techniker und Vertriebsmitarbeiter bieten fachkundige
Beratung vor Ort.

260 Mio.

Euro Umsatz
im Jahr.

Über 50 Tausend

Artikel im Sortiment.

Klingspor produziert täglich:

110.000 350.000

Schleifmopteller

Trenn- und Schruppscheiben

Einhunderttausend Quadratmeter

Schleifmittel auf Unterlage

2.700

Mitarbeiter sorgen täglich
für die Zufriedenheit
unserer Kunden.



Die neu errichtete Produktion für Diamantwerkzeuge im westukrainischen Lviv garantiert höchste Qualität und Sicherheit in der Anwendung der Produkte.

Neu. Besser. Gelb.

Volle Kontrolle über alle Prozesse: mit diesem Anspruch ist Klingspor zu einem der weltweit führenden Hersteller von Werkzeugen zum Schleifen und Trennen geworden. Jetzt nutzt das Unternehmen seine Erfahrung auf dem Gebiet der Entwicklung und Fertigung, sein globales Vertriebsnetz und seine leistungsfähigen Service- und Logistikstrukturen auch im vollen Umfang für seine Diamantwerkzeuge.



Klingspor
Diamantkompetenz

Alles aus einer Hand

Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Logistik, Service



Forschung und Entwicklung

Entwickelt in Deutschland

Die Abteilung *Forschung und Entwicklung* in Haiger, Deutschland, setzt seit Jahrzehnten Maßstäbe bei der Weiterentwicklung von Technologien zum Schleifen und Trennen. Mit hochqualifizierten Mitarbeitern und modernster Technik in den Laboren und Testfeldern wurde hier nun auch der Grundstein für die Qualität und Sicherheit der Klingspor Diamantwerkzeuge gelegt.

◀ Teamwork: Gemeinsam analysieren Mitarbeiter aus den Abteilungen Forschung und Entwicklung, Produktmanagement und Business Development die Testergebnisse und planen die Zusammenstellung des Sortiments.



Das motivierte Team aus Ingenieuren und Wissenschaftlern ermöglicht die Herstellung von Diamantwerkzeugen mit außergewöhnlicher Performance und Qualität.



In dem eigens für die Entwicklung von Diamantwerkzeugen eingerichteten Labor werden mit modernsten Einrichtungen und fachlicher Kompetenz die Bindungen für die unterschiedlichen Anwendungen der Werkzeuge entwickelt.



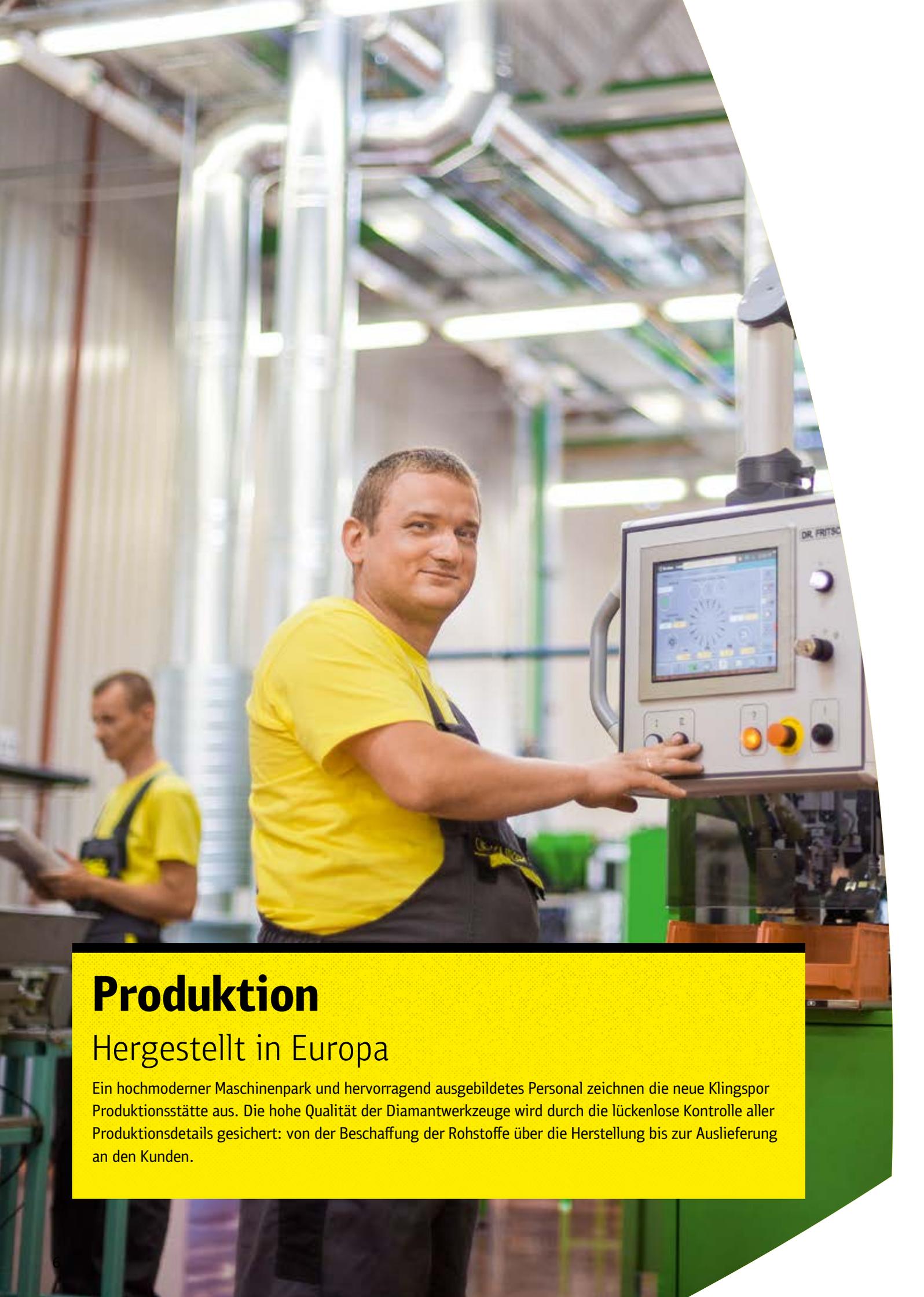
Kontrollierte Qualität: Für das neue Diamantsortiment wurde ein eigenes Testfeld errichtet, das die Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Umweltstandards sorgfältig prüft. Alle Neuentwicklungen werden so lange verbessert, bis sie den hohen Maßstäben von Klingspor entsprechen. Die seriell hergestellten Produkte werden regelmäßigen Qualitätskontrollen nach festgelegten Parametern unterzogen.



Klingspor Diamantkompetenz

Qualität ist Gelb:

Klingspor verwendet ausschließlich Diamanten und Rohmaterialien von akkreditierten Herstellern, um die kontinuierliche Qualität der Produkte sicherzustellen.



Produktion

Hergestellt in Europa

Ein hochmoderner Maschinenpark und hervorragend ausgebildetes Personal zeichnen die neue Klingspor Produktionsstätte aus. Die hohe Qualität der Diamantwerkzeuge wird durch die lückenlose Kontrolle aller Produktionsdetails gesichert: von der Beschaffung der Rohstoffe über die Herstellung bis zur Auslieferung an den Kunden.

◀ Qualifiziertes Personal und höchste Fertigungsstandards im westukrainischen Lviv sorgen für beste Qualität.



Alle Pulver werden mit modernsten Technologien und Maschinen zu Granulaten verarbeitet. Diese Produktionsabläufe werden in speziell klimatisierten Räumen durchgeführt.



Die Granulate werden unter Einhaltung engster Toleranzen in einer äußerst präzisen Kaltpresse zu Grünkörpern geformt.



Alle Segmente werden im Laserverfahren mit dem Trägerkörper verschweißt. Die Anwendung dieser Spitzentechnologie schafft die Voraussetzungen für die Sicherheit des Werkzeugs bei der Anwendung.



In der Fertigung besteht eine kontinuierliche Überwachung der Qualität durch unabhängige und speziell geschulte Mitarbeiter der Qualitätssicherung. Neben Abmessungen, Gewichten sowie Härte und Dichte der Segmente werden auch die fertigen Diamantwerkzeuge einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen.



Klingspor Diamantkompetenz

Zertifiziertes Umweltmanagement

Klingspor legt bei der Produktion größten Wert auf die Einhaltung aller europäischen Umweltstandards. Aufwendige Technologien ermöglichen durch das Filtern von Fremdpartikeln und Schwebstoffen eine Luftsauberkeit von 99%. Alle Abfallstoffe werden umweltgerecht verwertet oder entsorgt.

✓ **DIN EN ISO 14001**



Versand, Logistik, Service

Immer für Sie da. Überall.

Aus Haiger in die Welt: Klingspor nutzt für das Diamantsortiment sein weltweites Netzwerk mit zahlreichen lokalen Ansprechpartnern sowie mehreren hundert sorgfältig geschulten Vertriebsmitarbeitern und Anwendungstechnikern. Für Kunden und Anwender bedeutet das kurze Lieferzeiten, hohe Verfügbarkeit und umfassende Beratung vor und nach dem Kauf.



Klingspor Diamantkompetenz



Regelmäßig geschulte Anwendungstechniker und Vertriebsmitarbeiter sorgen weltweit für kompetente Beratung: vor Ort beim Kunden, telefonisch, per E-Mail und bei den Schulungen zu den Neuentwicklungen und der richtigen Nutzung der Diamantwerkzeuge.

Amerika

Stoney Creek, Kanada
Hickory (NC), USA
Tijuana, Mexico
Lima, Peru
Curitiba, Brasilien
Santiago, Chile
Buenos Aires, Argentinien

Afrika

Johannesburg, Südafrika

Europa

Moskau, Russland
Kolding, Dänemark
Worksop, Großbritannien
Sittard, Niederlande
Leuven, Belgien
Haiger, Deutschland
Lviv, Ukraine
Bielsko-Biala, Polen
Brno, Tschechische Republik
Le Perray-en-Yvelines, Frankreich

Wien, Österreich
Basel, Schweiz
Budapest, Ungarn
Brescia, Italien
Belgrad, Serbien
Bukarest, Rumänien
Sofia, Bulgarien
Madrid, Spanien

Asien

Qingdao, Volksrepublik China
Shanghai, Volksrepublik China
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
Pune, Indien
Bangkok, Thailand
Saigon, Vietnam
Singapur, Republik Singapur

Australien

Sydney, Australien

◀ Zuverlässige Kommissionierung mit dem Pick-to-Light Verfahren:
die Versandzentrale für Diamantwerkzeuge befindet sich in Haiger.



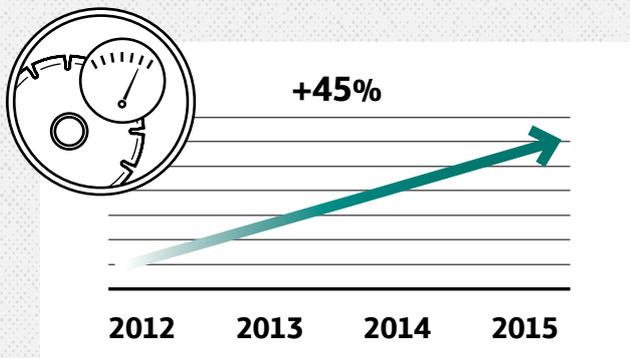
Produktvorteile

Maximale Leistung, vielfältige Anwendungen.

Mit seinem umfassenden Angebot an Diamantwerkzeugen ermöglicht Klingspor seinen Anwendern schnelleres, präziseres und ausdauernderes Arbeiten. Die Verwendung hochwertiger und sorgfältig geprüfter Materialien garantiert ein breites Anwendungsspektrum der einzelnen Produktlinien und höchste Sicherheitsstandards.



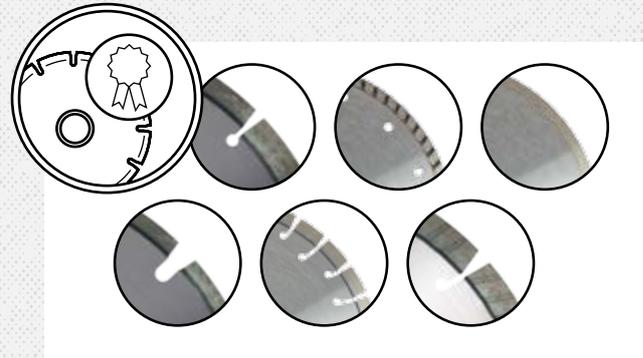
Klingspor Diamantkompetenz



1.

Kontinuierliche Performance-Steigerung

Forschung, Entwicklungsarbeit und fortgesetzte Tests haben bei den Klingspor Diamantwerkzeugen eine kontinuierliche Leistungssteigerung von bis zu 45% bewirkt.



2.

Zuverlässige Segmentierung

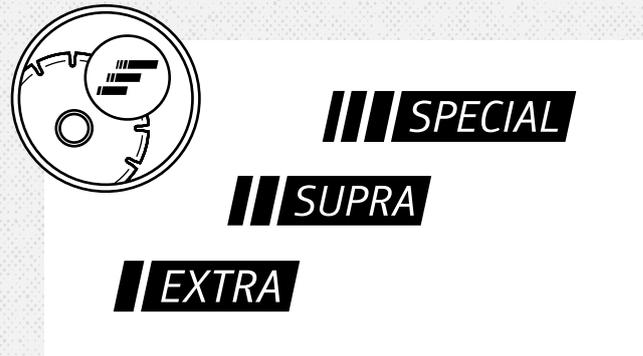
Dank der Eigenfertigung können Kerne und Ränder der Diamantwerkzeuge perfekt aufeinander abgestimmt werden. So ist immer die maximale Leistung für die jeweils geplante Anwendung garantiert.



3.

Breites Anwendungsspektrum

Klingspor Diamantprodukte für Hoch- und Tiefbau, Straßenbau, Dachdecker und Steinmetze sind für alle mineralischen Werkstoffe geeignet und können auf handgehaltenen Maschinen, Tischsägen, elektrischen Fugenschneidern und Fugenschneidern bis 20 KW eingesetzt werden.



4.

Drei Produktlinien

Klingspor bietet drei aufeinander abgestimmte Produktlinien an. Für jeden Anwender und Einsatzzweck findet sich daher das richtige Diamantwerkzeug.



5.

Höchste Sicherheitsstandards

Wie alle Klingspor Produkte entsprechen auch die neuen Klingspor Diamantwerkzeuge den strengen oSa-Richtlinien und garantieren die Einhaltung der europäischen Sicherheitsnorm EN 13236.

oSa[®] – das Kompetenzzentrum für die Sicherheit von Schleifmitteln

Klingspor ist ein Gründungsmitglied der oSa[®]. Die *Organization for the Safety of Abrasives* ist ein freiwilliger Zusammenschluss von Schleifwerkzeugherstellern. Sie verpflichten sich, die europäischen Sicherheitsnormen für Schleifwerkzeuge und verschärfte Fertigungs- und Prüfvorschriften einzuhalten. Die oSa[®] bestätigt diese Selbstverpflichtung durch die Vergabe ihres weltweit geschützten Markenzeichens. Das bedeutet für den Anwender eine erhöhte Nutzungssicherheit und für den Händler ein vermindertes Haftungsrisiko.



Die 7 Kriterien für oSa[®]-Sicherheit

- ▶ Freiwillige Selbstverpflichtung des Herstellers
- ▶ Prüfeinrichtungen und Prüfkompetenz beim Hersteller im Haus
- ▶ Zertifiziertes Qualitätsmanagement mit dokumentierten Prozessen
- ▶ Unabhängige Produkt-Tests
- ▶ Unabhängiges Sicherheits-Audit durch externe Gutachter
- ▶ Regelmäßige Fertigungskontrollen und Produkt-Überwachung
- ▶ Sicherheit durch Rückverfolgbarkeit bis zum Hersteller

Die drei Produktlinien



EXTRA

Markenqualität zum attraktiven Preis. Für Anwender, die professionelle Ansprüche an ihre Werkzeuge stellen, diese aber nicht im Dauereinsatz nutzen.



SUPRA

Profi-Werkzeuge mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Für Anwender, die zuverlässige und leistungsstarke Diamantwerkzeuge für den täglichen Einsatz benötigen.



SPECIAL

Hochleistungs-Werkzeuge mit herausragenden Schnittleistungen und Standzeiten. Für Anwender, die auch beim härtesten Einsatz allerhöchste Anforderungen an Leistung und Zuverlässigkeit ihrer Werkzeuge stellen.

Verzahnungen



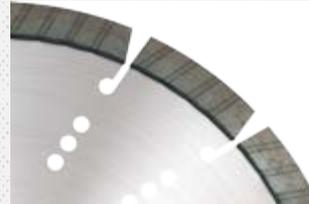
1.
Standardverzahnung
▶ hohe Vorschubgeschwindigkeit



2.
Turbo
▶ hohe Laufruhe
▶ saubere Schnittkanten



3.
Geschlossener Rand
▶ saubere Schnittkanten
▶ präzises Arbeiten
▶ kurze Trennzeiten



4.
Turbosegmente
▶ hohe Laufruhe
▶ saubere Schnittkanten



5.
Kurzverzahnung
▶ verhindert das Hinterschleifen
▶ optimaler Schutz des Stammblattes



6.
Weit verzahnt
▶ saubere Schnittkanten
▶ präzises Arbeiten



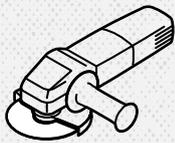
7.
Eng verzahnt
▶ geräusch- und vibrationsarm
▶ sauberer Schnitt
▶ hohe Laufruhe durch kurze Segmentabstände



6.
Kernschutzsegmente
▶ verhindern das Hinterschleifen
▶ optimaler Schutz des Stammblattes
▶ hohe Laufruhe

Produktvielfalt

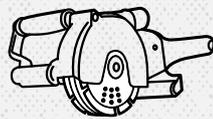
Mit seinem umfassenden Diamantprogramm bietet Klingspor für alle marktüblichen Maschinentypen und jede gängige Anwendung das richtige Werkzeug.



Winkelschleifer

Diamantwerkzeuge für:

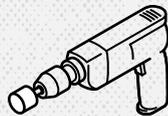
- ▶ Beton
- ▶ armerter Beton
- ▶ Dachziegel
- ▶ Estrich
- ▶ Feinsteinzeug
- ▶ Fliesen
- ▶ Gasbeton
- ▶ Granit
- ▶ Kacheln
- ▶ Kalksandstein
- ▶ Klinker
- ▶ Naturstein
- ▶ glasierte Ofenkacheln
- ▶ Porphy
- ▶ Quarzit
- ▶ Putz



Mauerschlitzfräse

Diamantwerkzeuge für:

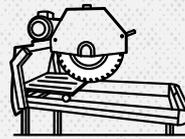
- ▶ Beton
- ▶ Kalksandstein



Bohrmaschine

Diamantwerkzeuge für:

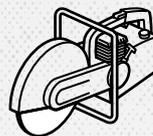
- ▶ Beton
- ▶ Feinsteinzeug
- ▶ Fliesen
- ▶ Kalksandstein
- ▶ Mauerwerk
- ▶ Ziegel



Tischsäge

Diamantwerkzeuge für:

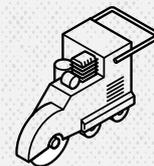
- ▶ Beton
- ▶ armerter Beton
- ▶ Estrich
- ▶ Feinsteinzeug
- ▶ Feuerfeststeine
- ▶ Granit
- ▶ Kacheln
- ▶ Kalksandstein
- ▶ Klinker
- ▶ glasierte Ofenkacheln
- ▶ Schamotte



Motortrennschleifer

Diamantwerkzeuge für:

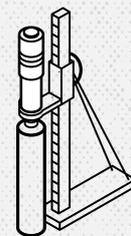
- ▶ Beton
- ▶ armerter Beton
- ▶ Kalksandstein



Fugenschneider

Diamantwerkzeuge für:

- ▶ Asphalt
- ▶ Beton
- ▶ armerter Beton
- ▶ Frischbeton
- ▶ Estrich



Bohrständer

Diamantwerkzeuge für:

- ▶ Beton
- ▶ armerter Beton



Alle Klingspor Diamanttrennscheiben sind für den Nass- und Trockenschnitt geeignet.

**Klingspor Schleifsysteme
GmbH & Co. KG**

Hüttenstraße 36

35708 Haiger

Deutschland

Fon +49 (0) 2773 922-0

Fax +49 (0) 2773 922-80

Mail verkauf@klingspor.de

www.klingspor.de