

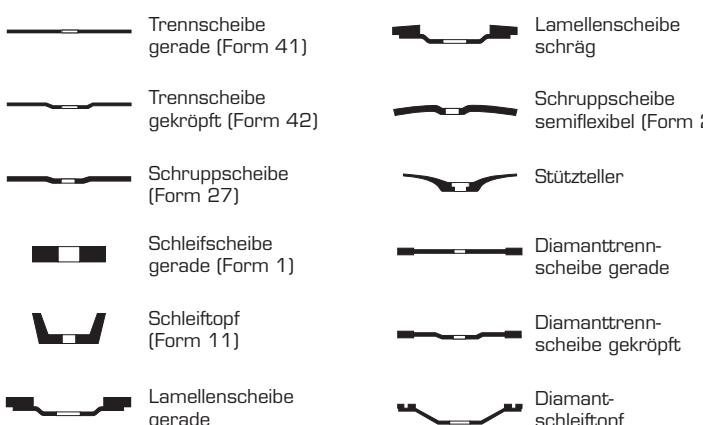
**SICHERHEITS- UND ANWENDUNGS-KENNZEICHNUNG**



**PRODUKTABELLE**

	Abmessung
	Artikel-/Bestellnummer
	EAN-Nummer

**FORMEN**



**ARBEITS-HÖCHSTGESCHWINDIGKEITEN**

Die maximal zulässige Arbeitshöchstgeschwindigkeit ist auf dem Schleifwerkzeug angegeben in m/s:

Drehzahltabelle

V[m/sec]	50	63	80	100
d[mm]	rpm			
30	31830	40105	50900	63660
40	23870	30080	38200	47750
50	19100	24060	30560	38200
65	14690	18510	23500	29380
75	12565	15830	20100	25130
100	9550	12030	15280	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8300	10460	13285	16610
125	7640	9630	12200	15280
150	6370	8020	10185	12730

Drehzahltabelle

V[m/sec]	50	63	80	100
d[mm]	rpm			
180	5310	6685	8600	10610
200	4775	6015	7640	9550
230	4150	5230	6600	8300
250	3820	4810	6110	7640
300	3180	4010	5100	63660
350	2730	3440	4365	5460
400	2380	3010	3820	4775
450	2120	2675	3395	4245
500	1910	2405	3060	3820
600	1590	2005	2550	3180

Aemisegger  
Werkstattbedarf  
Bahnhofstrasse 5  
8593 Kesswil

Tel. +41 71 460 06 60  
Fax +41 71 460 06 61  
aemisegger@hotmail.com



900541/02

**Gerald Licher**

Geschäftsführender Gesellschafter

**Allgemeine Hinweise:**

Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistung und Abmessungen der Werkzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Kenntnissen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Vervielfältigung, Nachdruck, Speicherung oder Publikation nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, Januar 2010

**MATERIAL-PIKTOGRAMME UND FARBKODIERUNGEN****BREITE, KÖRNUNG, SEGMENTHÖHE**

mm:  
**1,0 - 1,9** Breite in mm bei Trenn- und Schrupscheiben

**40/60/  
80/120** Körnung bei Lamellenschleifscheiben

mm:  
**10,0** Segmenthöhe bei segmentierten Diamantscheiben

mm:  
**7,0** Segmenthöhe bei Diamantscheiben mit Turbo-Segmentierung und mit geschlossenem Schneidrand

**BRANCHEN****MASCHINEN****QUALITÄTSYSTEM**

**BRAINTOOLS** Besonders innovative Produkte mit einzigartiger Problemlösungskompetenz.

**TOP LINE** Beste Produkte ihrer Kategorie für ein Höchstmaß an Leistung und Qualität.

**PRO LINE** Für besonders hohe Qualitätsansprüche in Industrie und Handwerk.

**ALPHA LINE** Leistungsstarke Schleifwerkzeuge für den preisbewussten Fachmann.

**Sehr geehrte Geschäftsfreunde, liebe Kunden,**

es ist mir eine große Freude, Ihnen den neuesten Rhodius-Gesamtkatalog zu präsentieren. Intelligenz kann man nicht sehen. Kreativität, Innovation und Motivation auch nicht. Engagement, Vertrauen und Zuverlässigkeit ebenfalls nicht. Sichtbar werden all diese Eigenschaften erst in Ergebnissen. Zum Beispiel in den Schleifwerkzeugen von Rhodius. Unsere Welt ist eine Scheibe und weltweit erkennen immer mehr professionelle Anwender in unseren Produkten das Besondere, das Außergewöhnliche und immer öfter auch das Bessere.

Nach unserem Verständnis verkaufen wir nicht einfach Werkzeuge, sondern Lösungen. Deshalb haben wir unseren neuen Katalog „Work Solutions“ – „Arbeits-Lösungen“ genannt. Wir wollen dem professionellen Anwender Schleifwerkzeuge anhand geben, mit denen sie das beste Arbeitsergebnis erzielen.

Getreu unserem Slogan „Simplify your work“ finden Sie in diesem Katalog neben einem vollständigen Angebot innovativer Trenn- und Schleiflösungen erstmals auch eine völlig neue Klasse von intelligenten Hochleistungswerkzeugen: Die BRAINTOOLS. Überzeugen Sie sich selbst vom überragenden Leistungsspektrum dieser hocheffizienten Problemlöser made in Germany.

Als Familienunternehmen denken wir in Generationen, leben Werte und schaffen Werte. Wir wollen Ihnen ein zuverlässiger Partner sein und zusammen mit Ihnen wachsen.

Ich freue mich auf die Zusammenarbeit mit Ihnen und bedanke mich recht herzlich für Ihr Vertrauen in unser Unternehmen und unsere Mitarbeiter.

Ihr Gerald Licher  
Geschäftsführender Gesellschafter

# IHRE ZUFRIEDENHEIT. **UNSER ZIEL.**



## Liebe Geschäftsfreunde, liebe Anwender,

hinter unseren Produkten und Dienstleistungen stehen Menschen, die mit viel Engagement ein großes Ziel verfolgen: Für Sie da zu sein, wenn Sie uns brauchen und Sie zu unterstützen, wo immer es möglich, notwendig und sinnvoll ist.

Wir verstehen Service nicht als Standardlösung für Alle. Ihr persönlicher Kundenberater betreut Sie kompetent und individuell. Wir freuen uns über Ihre Anregung und Kritik, denn sie sind für uns Ansporn mit Ihren Anforderungen Schritt zu halten. Dabei ist der tägliche Dialog mit Ihnen für uns besonders wertvoll. Er liefert uns Anregungen für neue Konzepte und Ideen, um unsere Zusammenarbeit noch leichter, schneller und einfacher zu gestalten. Viele Ihrer Vorschläge und Änderungswünsche haben wir daher mit dem vorliegenden Katalog umgesetzt. Überzeugen Sie sich selbst.

Selbstverständlich setzen wir auch außerhalb Ihrer Impulse neue Maßstäbe. So können Sie unter [www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de) unsere Braintools jetzt multimedial erleben.

Unser Anspruch ist Ihre absolute Zufriedenheit. Daran können Sie uns messen.

Ihr Mike C. Wolf  
Geschäftsführer Vertrieb und Marketing

## **DER VOR-ORT-SERVICE – MOBILER SUPPORT.**

Das Arbeiten mit Spitzenprodukten wird erst durch die richtige Handhabung erfolgreich. Denn jedes noch so gute Werkzeug bedarf einer geschulten Handhabung um das volle Leistungspotenzial zu entfalten. Die Schulung des Fachhandels ist eine unserer zentralen Aufgaben, um unseren Kunden das „richtige“ Schleifwerkzeug für optimale Arbeitsergebnisse zu liefern.

Rhodius-Anwendungstechniker unterstützen täglich europaweit Rhodius Fachhandelspartner bei der anwendungstechnischen Beratung ihrer Kunden.

### **Profitieren Sie von:**

- professionellen und umfassenden Produktpräsentationen durch die Rhodius Anwendungstechniker
- umfangreicher Schulung Ihres Fachpersonals oder Ihrer Endkunden
- Betreuung bei Anwendungsproblemen bei Endkunden oder Händlern
- gemeinsamer Gewinnung neuer Kunden durch fundierte, überzeugende Produktvorführung

Rufen Sie uns an! Das Rhodius-Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



**Mehr Informationen zur Fachhandelsunterstützung → S. 100/101**

# DIE BESTELLUNG. **EINFACH UND SCHNELL.**



## **Das wollen Sie unbedingt testen?!**

Kein Problem. Melden Sie sich an unter [www.nexMart.de](http://www.nexMart.de) – und Sie werden Schritt für Schritt durch den einfachen Registriervorgang begleitet. In Kürze erhalten Sie dann Ihre Zugangsdaten sowie einen Schnellkurs.

## **DIE SCHNELLSTE ART – RUND UM DIE UHR: **ONLINE.****

### **Die Zukunft des Bestellens:**

Der Fachhandel der Branchen Eisenwaren, Werkzeuge, Beschläge und Baustoffe ist jetzt online miteinander verbunden. Die Internet-Plattform nexMart ist die größte Informationsquelle der Branche und gleichzeitig eine komfortable, digitale Bestellmöglichkeit.

 **24 h** [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart)

### **Kann alles. Weiß alles. Hat alles.**

In nexMart finden Sie die wichtigsten Infos über Rhodius und andere Werkzeughersteller, Produkte, Preise, Konditionen, Service, und vieles mehr. Und das alles 24 h online.



## **DIE KLASSISCHE ART: TELEFON UND FAX.**

### **INLAND:**

-  +49 2636 920-400
-  +49 2636 920-124

### **EXPORT:**

-  +49 2636 920-500
-  +49 2636 920-167

# INTELLIGENTE PRODUKTE: BRAINTOOLS®



**Sehr geehrte Geschäftspartner,**

die Leitmaxime bei allen Rhodius-Entwicklungen ist eine ganz einfache: Wir möchten perfekte, technologisch ausgereifte Lösungen für Sie schaffen.

Aus diesem Grund arbeiten unsere Anwendungstechniker und Produktentwickler eng mit denen zusammen, die täglich Schleifwerkzeuge einsetzen und Höchstleistung erwarten. Die so gewonnenen Erkenntnisse fließen permanent in unsere Arbeit ein. Sei es als Grundlage für die Entwicklung neuer, innovativer Schleiflösungen oder zur kontinuierlichen Optimierung bereits bestehender Produkte.

Oberstes Ziel jeder unserer Produktentwicklungen ist stets die Erleichterung Ihrer täglichen Arbeit. Dies gilt insbesondere für unsere Braintools – einem völlig neuen hochinnovativen Produktsystem intelligenter Problemlöser, mit denen sich besonders schwierige Schleifanwendungen ebenso wie tägliche Routinearbeiten schneller, leichter und effizienter erledigen lassen.

Testen Sie selbst, Sie werden den Unterschied spüren.  
Und: Sie werden sich nie wieder mit weniger zufrieden geben!

Ihr Martin E. Davies  
Geschäftsführer Technik, Einkauf, Forschung und Entwicklung

## RHODIUS® - Qualitätssystem

### BRAINTOOLS®

BRAINTOOLS sind besonders innovative Produkte mit einzigartigem Anwender-nutzen und hoher Problemlösungskompetenz.

### TOPLINE ●●●

TOPline-Produkte bieten dem professionellen Anwender größten Produktnutzen, Zuverlässigkeit und Bearbeitungskomfort zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

### PROLINE ●●○

PROline-Produkte sind für besonders hohe Qualitätsansprüche bei häufigem Gebrauch in Industrie und Handwerk konzipiert. Sie bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie hohe Wirtschaftlichkeit.

### ALPHALINE ●○○

ALPHALINE-Produkte sind zuverlässige Schleifwerkzeuge mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis für den preisbewussten Fachmann.

# WAS MACHT TOOLS ZU BRAINTOOLS® ?

**BRAINTOOLS®**  
INTELLIGENTE  
PROBLEMLÖSER  
FÜR MAXIMALE  
EFFIZIENZ.

BRAINTOOLS sind weit mehr als einfach nur Werkzeuge. Dahinter verbirgt sich ein neuartiges Produktsystem aus innovativen, intelligenten Problemlösern mit einzigartigen Produkt-Eigenschaften. So tragen BRAINTOOLS nicht nur zur Verbesserung des Arbeitsergebnisses bei, sondern steigern in hohem Maße auch die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Anwendung.

Das Produktprinzip der BRAINTOOLS lässt sich am besten anhand eines Beispiels – hier der LSZ F VISION – demonstrieren:

#### Das Problem:

Bei handelsüblichen Lamellenschleifscheiben sieht man nicht, wo und wieviel Material man abträgt. Die stets notwendige Kontrolle zur Vermeidung von Bearbeitungsfehlern bedeutete bisher fortwährendes Ab- und wieder Ansetzen der Maschine.

#### Die Lösung:

Gemäß dem Prinzip eines Ventilators wird sie im Laufbetrieb transparent und ermöglicht so permanente optische Kontrolle.



#### Das Ergebnis:

Reduzierung von Bearbeitungsfehlern für maximale Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Ein weiteres Beispiel für das BRAINTOOLS-Produktprinzip ist der Rhoducer.



Die verschleißfeste, elastische Beschichtung bewirkt eine wesentliche Reduzierung der Vibratiorionen an der Maschine und kann somit zu einer deutlich geringeren Belastung des Anwenders beitragen.



Alles zu Rhodius BRAINTOOLS ...

... finden Sie auch im Internet unter [www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

# MAXIMALE PRÄZISION BEIM TRENNEN.



online:  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

## Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Präziser Schnitt
- Weniger Kraftaufwand
- Minimale Gratbildung spart zeit-aufwändige Nachbearbeitung
- Kübler Schnitt minimiert Anlauffarben und Materialverzug

# DIE EXACT VON BRAINTOOLS®



JOSEF KEULER,  
Anwendungstechniker

„Trennen hochfester Bleche galt bisher als problematisch, weil sie extrem schwer zerspanbar sind und die Randzone durch die hohe Temperaturentwicklung zum Überhitzen neigt. Mit der XT8 EXACT wurde aus diesem Grund die bislang dünNSTe Trennscheibe für den Winkelschleifer entwickelt. Denn ihre geringe Breite verhindert zuverlässig das Überhitzen an Randzonen – z.B. bei verzinkten Teilen. Außerdem werden Lackverfärbungen, Materialverzug, Funkenflug, Staub- und Hitzeentwicklung auf ein Minimum reduziert. Eigenschaften, die aus der XT8 EXACT einen echten Präzisions-Spezialisten für anspruchsvolle Reparaturarbeiten machen“

mm:  
**0,8**  
**BRAINTOOLS®**

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- hochfeste Bleche
- kunststoffbeschichtete Bleche
- lackierte Bleche

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Bleche
- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Kabelschäfte
- Wellbleche
- Trapezprofile
- Gewindestäbe

**Produktvorteile:**

- minimale Gratbildung
- geringer Funkenflug
- sehr hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- sehr kühler Schnitt
- hohe Seitenstabilität
- geringe Geruchsentwicklung

XT8  
**EXACT**



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



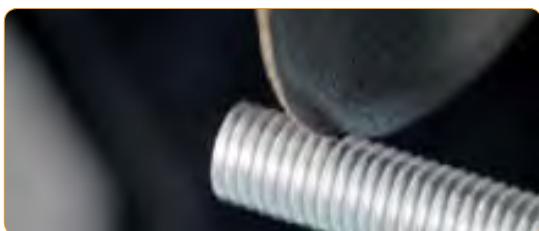
Die XT8 EXACT überzeugt durch hervorragende Laufruhe, die in optimaler Handhabung resultiert. Durch ihren außergewöhnlich präzisen, sauberen und nahezu gratfreien Schnitt tendiert der Nachbearbeitungsbedarf gegen Null. Selbst extrem harte Materialien wie Federstähle, Edelstahlbleche etc. trennt die nur 0,8 mm dünne Scheibe problemlos. Deutlich härter und stärker als konventionelle Trennscheiben, macht ihr schmäler Schnitt zudem nahezu keinen Anpressdruck erforderlich und sorgt damit für spürbare Arbeitserleichterung.



**XTK8 EXACT A60U9BF1433**

1)	Form 41	2)	Form 42
30 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207056	4011890059838	50
40 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207058	4011890059845	50
50 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207060	4011890059852	50
65 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207067	4011890059890	50
115 x 0,8 x 22,23 <sup>2)</sup>	206683	4011890057643	50
125 x 0,8 x 22,23 <sup>2)</sup>	206684	4011890057650	50

Eisen- und schwefelfrei



Gratfreies Trennen von Gewindestäben

Ideal für Abschnittsreparaturen mit I-Nähten

**Die XT8 revolutioniert das MIG-Löten:**

- 0,8 mm schmäler Schnitt
- reduzierte Wärmeentwicklung beim Trennen
- geringes Schleifvolumen
- optimale Lötpaltbreite bei I-Nähten

## SICHER TRENNEN UND SCHLEIFEN IN EINEM ARBEITSGANG.



online:  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Extra dünnes und präzises Trennen und Schrupp-Schleifen mit einer Scheibe
- Trennen-Entgraten-Anfasen-Verschleifen mit einer Scheibe
- Kein Scheibenwechsel
- Extrem sicher durch drei vollflächige Gewebelagen

# DIE CROSS VON BRAINTOOLS®



KERSTIN HEIDEN,  
Entwicklungingenieurin

„Bisher war das Seitenschleifen mit einer Trennschleifscheibe nicht erlaubt. Die sicherheitstechnischen Vorschriften für Seitenbelastbarkeit, die in der DIN EN 12413 gefordert sind, wurden bei dünneren Trennscheibenbreiten meist nicht erfüllt. Es bestand die Gefahr, dass die Scheibe bei Beschädigung des aussenliegenden Gewebes bricht. Die Herausforderung war es, eine Scheibe zu entwickeln, die alle Vorteile einer extradünnen Trennscheibe bietet und dabei sicher für anschließende Schleifarbeiten einsetzbar ist. Die CROSS ist mit nur 1,9 mm die erste extradünnne Trennscheibe, mit der man auch Schleifen DARF!“

mm:  
**1,9**

BRAINTOOLS®

## Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete, hochlegierte u. hochfeste Stähle
- Werkzeugstähle
- Baustähle
- hochfeste Bleche
- lackierte Bleche
- verzinkte Teile
- Hardox

## Anwendungsbeispiele:

- Trennen
- Anfasen
- Entgraten
- Verschleifen
- Vollmaterialien
- Dünbleche, Rohre und Profile
- kunststoffbeschichtete Bleche
- Stahlbaumatten/Moniereisen
- Wickelfalzrohre

## Produktvorteile:

- kombiniertes Arbeiten
- geringer Grat
- wenig Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- kurze Trennzeiten
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich

XT35  
**CROSS**



Härte:

Standzeit:

Zerspanung:

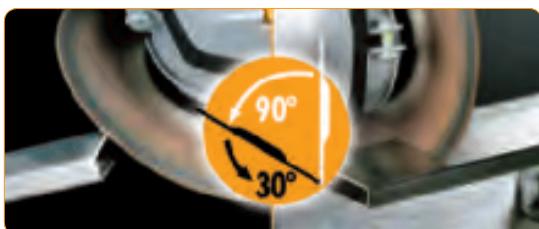
Die XT35 CROSS ermöglicht erstmals die Kombination von Trenn- und Schleif-Arbeiten in einem Arbeitsgang – bei einer Stärke von nur 1,9 mm! Denn ihre drei vollflächigen Geweblagen sorgen für eine starke Armierung und extrem hohe Seitenstabilität. Mit einfacher Änderung des Ansatzwinkels können so Schrupparbeiten wie Entgraten, Anfasen und Verschleifen ohne Scheiben- und Maschinenwechsel direkt im Anschluss an den Trennvorgang sicher durchgeführt werden.



XTK35 CROSS A46U9BF1432

Form 42			
115 x 1,9 x 22,23	208372	4011890066423	25
125 x 1,9 x 22,23	208373	4011890066430	25

Eisen- und schwefelfrei



Extradünnes Trennen und Schleifen mit einer Scheibe

CROSS

## **OPTISCHE KONTROLLE BEIM SCHLEIFEN.**



**online:**  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### **Spürbare Erleichterung für den Anwender:**

- Freie Sicht auf das Werkstück
- Kontrollierter Materialabtrag
- Bessere Oberflächenqualität
- Kühl Schliff für weniger Anlauffarben

# DIE VISION VON BRAINTOOLS®



JOSEF KEULER,  
Anwendungstechniker

„Über 60 Jahre Schleifen ohne Durchblick. Fast ein Jubiläum, aber eher ein ärgerliches. Denn seit Erfindung des Freihandwinkelschleifers sieht man beim Schleifen nicht, wo und wieviel man schleift. Dadurch beschädigt der durch starke Hitzeentwicklung auftretende Blauschliff häufig die Werkstücke – teilweise bis zur Unbrauchbarkeit. Übermäßiger Materialabtrag stellt ein weiteres Problem dar. Eine teure Nachbearbeitung wird erforderlich. Die stets notwendige Kontrolle zur Vermeidung von Bearbeitungsfehlern bedeutete in der Vergangenheit fortwährendes An- und wieder Absetzen der Maschine. Vision-Scheiben, konstruiert nach dem Prinzip eines Ventilators, werden im Laufbetrieb durchsichtig und lösen das Problem – ein für alle Mal!“



## Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- Kunststoffe
- GFK

## Anwendungsbeispiele:

- verzinkte Teile
- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Reinigen

## Produktvorteile:

- freie Sicht auf das Werkstück
- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F VISION

Standzeit:  
Zerspanung:



Dank ihren Aussparungen wird die LSZ F VISION beim Drehen transparent (vgl. Abb. unten und links). Das garantiert freie Sicht auf das Werkstück, der Anwender sieht, wieviel und wo er schleift. So wird eine permanente Kontrolle des Arbeitsergebnisses ohne Absetzen der Maschine erreicht: Der Materialabtrag kann so gezielt gesteuert und kostenintensive Bearbeitungsfehler reduziert werden. Auch die Bearbeitungszeit wird verringert, und die Effektivität gesteigert. Es bedeutet aber auch: Weniger Stress und weniger körperliche Belastung bei besonders hoher Wirtschaftlichkeit.

Faserstoffträger, Zirkonkorund



## LSZ F VISION

115 x 22,23	40	207083	4011890060056	10
115 x 22,23	60	207084	4011890060063	10
115 x 22,23	80	207085	4011890060070	10
125 x 22,23	40	207077	4011890059951	10
125 x 22,23	60	207078	4011890059968	10
125 x 22,23	80	207079	4011890059975	10

Eisen- und schwefelfrei



Drei clevere Aussparungen sorgen für freie Sicht auf das Werkstück...

... bessere Oberflächenqualität

... und kontrollierten Materialabtrag

## OPTISCHE KONTROLLE BEIM FEINSCHLIFF.



online:

[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Freie Sicht auf das Werkstück
- Kontrollierter Materialabtrag
- Extra feines Schliffbild
- Bessere Oberflächenqualität
- Kühl-Schliff für weniger Anlauffarben

# DIE VISION VON BRAINTOOLS®



**BRAINTOOLS®**

## Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- Kunststoffe
- GFK
- CFK

## Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Flächenschliff
- Reinigen

## Produktvorteile:

- freie Sicht auf das Werkstück
- extra feines Schlifffbild
- kühler Schliff
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm
- vibrationsarm
- geringer Funkenflug
- geringe Staubentwicklung
- wirtschaftlich

VLS  
**VISION**

Standzeit:



Zerspanung:



Beim Feinschliff und Polieren hochwertiger Materialien wie z.B. Edelstahl werden Bearbeitungsfehler oft sehr teuer, Blauschliff und Materialverzug können das Werkstück unbrauchbar machen. Basierend auf dem Vision-Konzept wird auch die Vlies-Lamellen-Sichtschleifscheibe VLS VISION im Laufbetrieb transparent. Das Entstehen von Anlauffarben wird durch die permanente optische Kontrolle des Arbeitsvorgangs und den eintretenden Kühlleffekt wirkungsvoll vermieden. Die VLS VISION ist in 3 Feinheitsstufen erhältlich. Diese Vorteile machen die VLS VISION zum idealen Werkzeug für jede Art von Feinschliff bis hin zur Vorstufe des Polierens. Je nach gefordertem Feinheitsgrad kann sogar die Endbearbeitung völlig entfallen.

Faserstoffträger



## VLS VISION

115 x 22,23	Coarse	208687	4011890070871	10	
115 x 22,23	Medium	208688	4011890070888	10	
115 x 22,23	Fine	208689	4011890070895	10	
125 x 22,23	Coarse	208690	4011890070901	10	
125 x 22,23	Medium	208691	4011890070918	10	
125 x 22,23	Fine	208692	4011890070925	10	

Eisen- und schwefelfrei



Reinigen und Polieren bei freier Sicht auf das Werkstück

Schonende Oberflächenbearbeitung

VISION

## KEHLNAHTSCHLEIFEN **MIT MAXIMALER STANDZEIT.**



online:  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Bearbeitung von schmalen Schlitten und Ecken
- Flacher Schleifwinkel für präzises Kehlnahtschleifen
- Wirtschaftlich durch vollständigen Verbrauch beim Kehlnahtschleifen
- Frei wählbare Korngröße 40/60/80

# DIE FUSION VON BRAINTOOLS®



KERSTIN HEIDEN,  
Entwicklungingenieurin

„Für die Bearbeitung enger Stellen und spitzer Winkel wie z.B. Kehlnähten gab es bisher keine optimalen Schleifwerkzeuge. Der Einsatz von Lamellenschiben ist unwirtschaftlich, weil lediglich der Lamellenüberstand genutzt wird und so ein Großteil des Schleifmaterials unverbraucht bleibt. Das Bearbeiten mit der Elektrofeile hingegen ist mühsam und zeitraubend und Schruppscheiben haben ein zu grobes Schliffbild. Was bisher fehlte, war eine wirtschaftliche Lösung beim Kehlnahtschleifen, die auch in spitzen Winkeln Feinschliff mit optimaler Standzeit verbindet. Jetzt gibt es sie: Die FS1 FUSION“



## Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- gehärtete Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss
- Hardox

## Anwendungsbeispiele:

- Kehlnahtharbeiten
- Ecken- und Kantenschliff
- Flachschliff
- Egalisieren
- Entgraten
- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Zunder schleifen

## Produktvorteile:

- Korngröße frei wählbar
- abrichtbar im Randbereich
- kein Werkzeugwechsel
- hohe Zerspanungsleistung
- kein Zuschnieren
- kühler Schliff
- angenehmes Schleifverhalten
- wirtschaftlich

## FS1 FUSION



Härte:  
  
Standzeit:  
  
Zerspanung:

Die FS1 FUSION vereint die Langlebigkeit einer Schruppscheibe mit dem feinen Schliffbild einer Lamellenschibrcheibe. In Kehlnähten arbeitet sie mit hohem Feinheitsgrad. So kann das Werkstück direkt im Anschluss verzinkt oder lackiert werden. Sie ist in verschiedenen Körnungsstufen wählbar – ein zusätzlicher Feinschliff kann entfallen. Ihr sauberer Schliff mit hoher Zerspanung sorgt für eine hervorragende Abtragsleistung. Die FS1 FUSION ist im Randbereich profilierbar und ermöglicht so die individuelle Bearbeitung je nach Anwendungsfall.



FS1 FUSION 37A46P10BF1347

Form 27					
115 x 4,0 x 22,23	40	207826	4011890062760	10	
115 x 4,0 x 22,23	60	207827	4011890062777	10	
115 x 4,0 x 22,23	80	207884	4011890062869	10	
115 x 6,5 x 22,23	40	207817	4011890062661	10	
115 x 6,5 x 22,23	60	207818	4011890062678	10	
115 x 6,5 x 22,23	80	207881	4011890062838	10	
125 x 4,0 x 22,23	40	207829	4011890062791	10	
125 x 4,0 x 22,23	60	207830	4011890062807	10	
125 x 4,0 x 22,23	80	207885	4011890062876	10	
125 x 6,5 x 22,23	40	207820	4011890062692	10	
125 x 6,5 x 22,23	60	207821	4011890062708	10	
125 x 6,5 x 22,23	80	207882	4011890062845	10	

Eisen- und schwefelfrei



Wirtschaftlich, da vollständig aufbrauchbar bei Kehlnahtbearbeitung



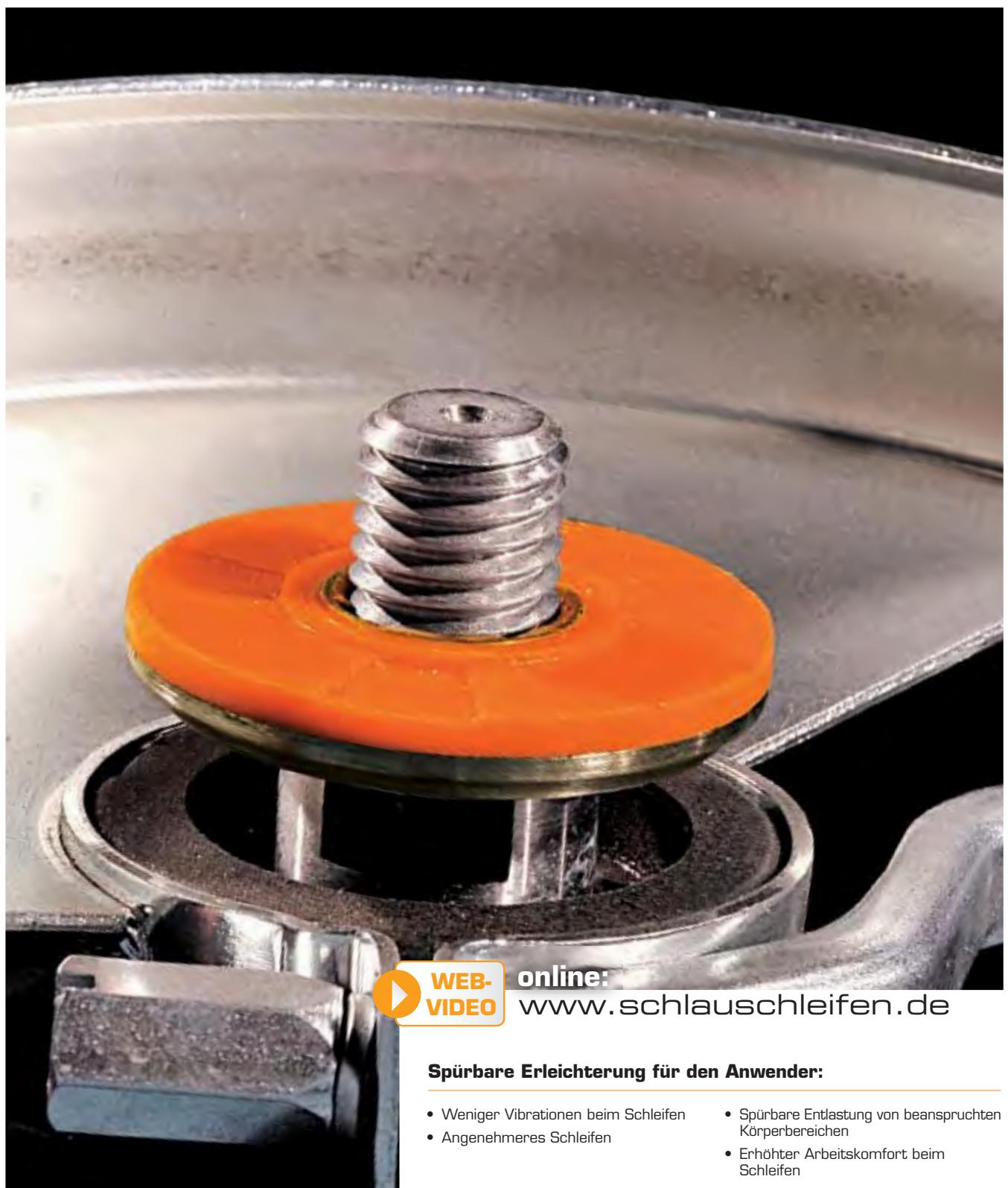
Unwirtschaftlich, denn ein Großteil des Schleifmaterials bleibt ungenutzt



Langlebigkeit einer Schruppscheibe. Feines Schliffbild einer Lamellenschibrcheibe

FUSION

## WENIGER VIBRATIONEN BEIM SCHLEIFEN.



online:

[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Weniger Vibrationen beim Schleifen
- Angenehmeres Schleifen
- Spürbare Entlastung von beanspruchten Körperbereichen
- Erhöhter Arbeitskomfort beim Schleifen

# DER RHODUCER VON BRAINTOOLS®



CHRISTIAN JOSTEN,  
Entwicklungingenieur

„Regelmäßiges Arbeiten mit Schrupscheiben kann zu starker Vibrationsbelastung, vorrangig an Händen und Armen führen. Nervenschädigungen und Langzeiterkrankungen wie beispielsweise das HAVS (Hand-Arm-Vibrations-Syndrom) sind häufig die Folge der dauernden Überbeanspruchung. Um die auftretenden Schwingungen an der Schrupscheibe direkt zu dämpfen wurde der Spannflansch Rhoducer entwickelt, der durch eine Polymerbeschichtung die Schwingungsbelastung beim Schrupschleifen reduzieren kann“

BRAINTOOLS®

## Anwendungsbeispiele:

- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnähte

## Produktvorteile:

- leicht montierbar
- Standardflansch nach DIN
- reduziert Vibratoinen bis zu 30%
- angenehmes Schleifgefühl
- schont den Anwender
- kostengünstig

## RHODUCER



Durch seine verschleißfeste, elastische Beschichtung kann der RHODUCER die an der Scheibe auftretenden Vibratoinen besonders effektiv dämpfen. Die Schwingungsbelastung am Hauptgriff reduziert er dabei um bis zu 30%. Beide Faktoren können zu einer wesentlichen Reduzierung der Vibrationsbelastung führen und tragen so zu einem deutlich angenehmeren Arbeiten sowie der spürbaren Entlastung der betroffenen Körperbereiche bei. Der Rhoducer ist auf Maschinen mit Normalflansch für alle Schrupscheiben ab einer Breite von 4,5 mm problemlos einsetzbar.



## RHODUCER

303252	4011890062746	1



Einfache Montage innerhalb weniger Sekunden

RHODUCER

## TRENNEN OHNE WERKZEUGWECHSEL.



online:  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Ein Werkzeug für viele Materialien
- Lästiger Werkzeugwechsel entfällt
- Zeitersparnis durch schnellen Schnitt
- Trennen von Stein und Metall mit einer Scheibe

# DIE ALLCUT VON BRAINTOOLS®



DETLEV SOMMERFELD,  
Anwendungstechniker

„Universell“ ist oft ein eher kompromissbehaftetes Versprechen. Universelle Werkzeuge können meist von allem ein bisschen, aber nichts wirklich richtig gut. Unser Ziel war ein bedarfsgerechtes Werkzeug für alle auf der Baustelle regelmäßig anfallenden Arbeiten und Arten von Materialien zu konzipieren. Ein echtes Multizweck-Werkzeug also, ohne Kompromisse. Ihren Namen hat sie sich verdient: ALLCUT®



- Material:**
- Betonerzeugnisse
  - Beton armiert
  - Natursteine
  - Baumaterialien
  - Stahl
  - Fliesen, Kacheln
  - Holz
  - Kunststoffe
  - GFK

- Anwendungsbeispiele:**
- Trennen von Bodenplatten
  - Wandöffnungen
  - Mauerschlüsse
  - Vormauersteine
  - Dachziegel
  - Flacheisen
  - Rohre u. Profile

- Produktvorteile:**
- universeller Einsatz
  - hohe Schnittgeschwindigkeit
  - sehr hohe Standzeit
  - hohe Zerspanungsleistung
  - kurze Trennzeiten
  - komfortables Trennverhalten
  - wirtschaftlich
  - leicht schneidend
  - Nass- und Trockenschnitt

## DG210 ALLCUT



Standzeit:  
Zerspanung:



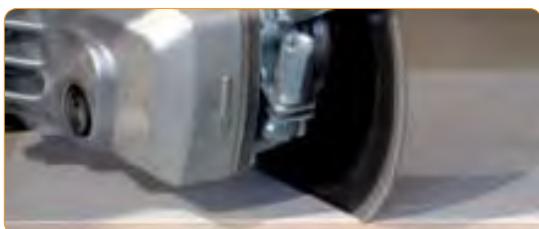
Die ALLCUT ermöglicht zuverlässig schnelles Trennen von vielfältigen Materialien mit kühlem Schnitt. Die Diamanten sind direkt auf das Trägerblatt aufgebracht und liefern konstant gute Trennleistung bis zur vollständigen Abnutzung. Auf Stein arbeitet sie durch ihre hohe Standzeit extrem wirtschaftlich. Ihre Leistungen auf Stahl machen Sie zum idealen Allrounder. Die ALLCUT ist gerade deshalb auch dann das ideale Werkzeug, wenn die konkreten Bearbeitungs-Anforderungen vorher noch nicht bekannt sind. Ihr breites Bearbeitungs- und Material-Spektrum spart zudem lästige Werkzeugwechsel.



### DG210 ALLCUT

Ø	Thickness	Part No.	Article No.	Quantity
115	3,0 x 2,5 x 22,23	303387	4011890071397	1
125	3,0 x 2,5 x 22,23	303388	4011890071403	1
150	3,0 x 2,5 x 22,23	303389	4011890071410	1
180	3,0 x 2,8 x 22,23	303390	4011890071427	1
230	3,0 x 2,8 x 22,23	303391	4011890071434	1
300	3,0 x 3,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303366	4011890071441	1
350	3,0 x 3,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303368	4011890071465	1
400	3,0 x 3,3 x 25,40 <sup>1)</sup>	303369	4011890071472	1
500	3,0 x 3,9 x 25,40 <sup>1)</sup>	303370	4011890071489	1
600	3,0 x 4,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303371	4011890071496	1

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten



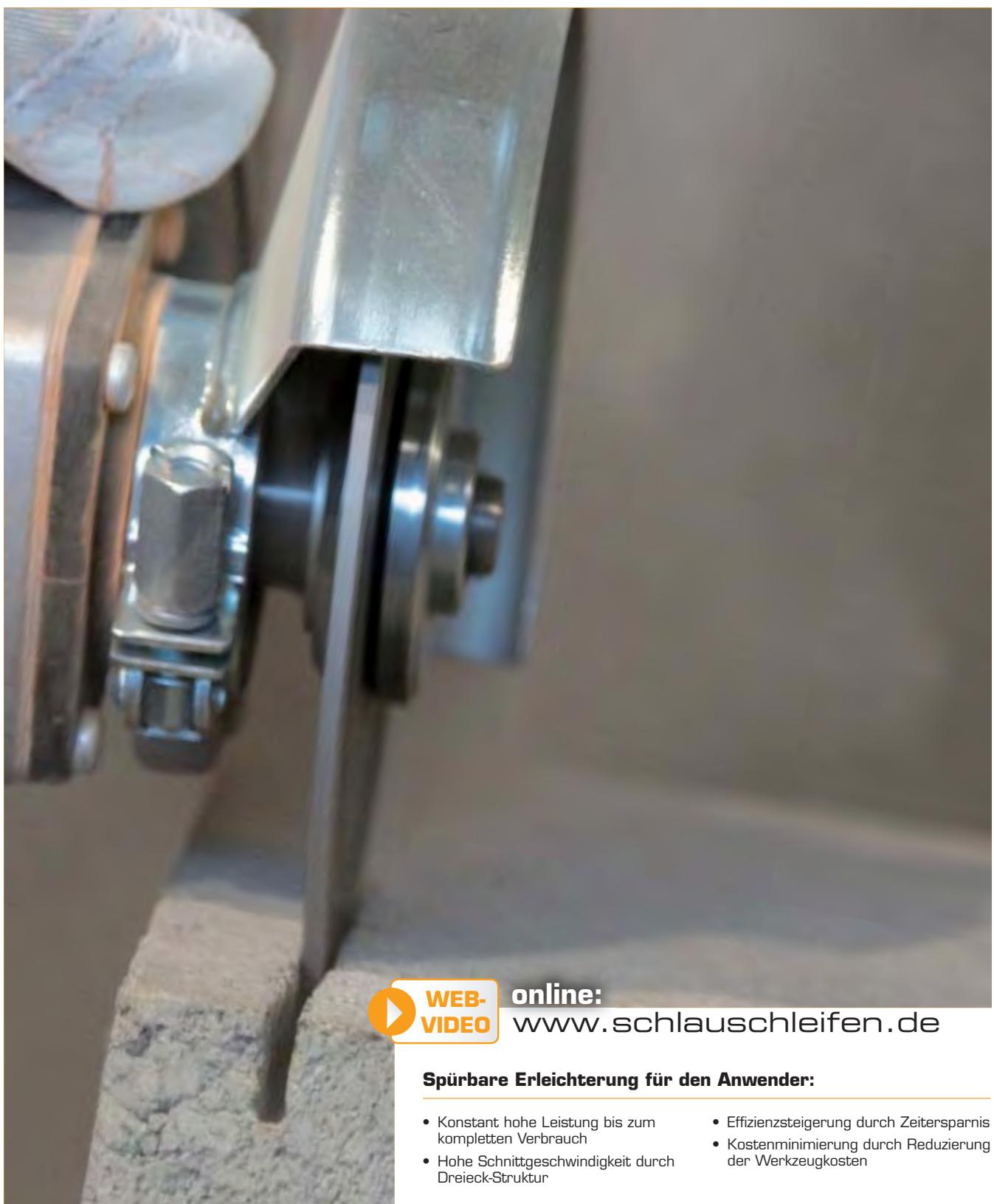
Kühler, sauberer Schnitt



Vielseitig in der Anwendung:  
trennt sogar Stahl

ALLCUT

## **DAUERHAFTE TRENN-PERFORMANCE.**



**online:**  
[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

### **Spürbare Erleichterung für den Anwender:**

- Konstant hohe Leistung bis zum kompletten Verbrauch
- Hohe Schnittgeschwindigkeit durch Dreieck-Struktur
- Effizienzsteigerung durch Zeitersparnis
- Kostenminimierung durch Reduzierung der Werkzeugkosten

# DIE MATRIX VON BRAINTOOLS®



DETLEV SOMMERFELD,  
Anwendungstechniker

„Anwender möchten in der täglichen Arbeit Höchstleistung nicht nur in bestimmten Bereichen, sondern über das Spektrum des gesamten Bearbeitungsprozesses hinweg. Das heißt z.B., Trenngeschwindigkeit nicht mit Ungenauigkeit, den kraftvollen Schnitt nicht auf Kosten von Wirtschaftlichkeit zu erkaufen. Ziel ist ein übergreifend gleichbleibend hohes Leistungs-Niveau – das Ergebnis ist die MATRIX“



## Material:

- Natursteine
- Beton armiert
- Beton
- Waschbeton
- Betonerzeugnisse
- Estrich
- Baumaterialien

## Anwendungsbeispiele:

- Bordsteine
- Kellersteine
- Verbundpflaster
- Wandöffnungen
- Trennen von Bodenplatten
- Fensterbänke

## Produktvorteile:

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- kurze Trennzeiten
- gute Staubabführung
- wirtschaftlich
- leicht schneidend
- Laserschweißung
- Nass- und Trockenschnitt

## LD100 MATRIX

Standzeit:  
Zerspanung:



Ihre patentierte, selbstschärfende Diamant-Belegung macht die LD100 MATRIX so besonders: Durch die Dreieck-Struktur der schräg aufgebrachten Diamanten entsteht ein Luft-Kanal, der zerspantes Material optimal abtransportiert. So wird vorzeitiges Ausbrechen einzelner Diamanten verhindert. Ihre homogene Anordnung sorgt dabei für eine gleichmäßige Leistung – dies steigert Standzeit und Abtragskraft um bis zu 70 %. Anwender erleben mit der LD100 MATRIX ein ausdauerndes und gleichbleibend schnelles Trennen.



## LD100 MATRIX

∅	□	■	□
115 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303378	4011890071281	1
125 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303379	4011890071298	1
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303394	4011890071779	1
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303380	4011890071304	1
230 x 12,0 x 2,6 x 22,23	303381	4011890071311	1
300 x 12,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303376	4011890071328	1
350 x 12,0 x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303377	4011890071335	1

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten

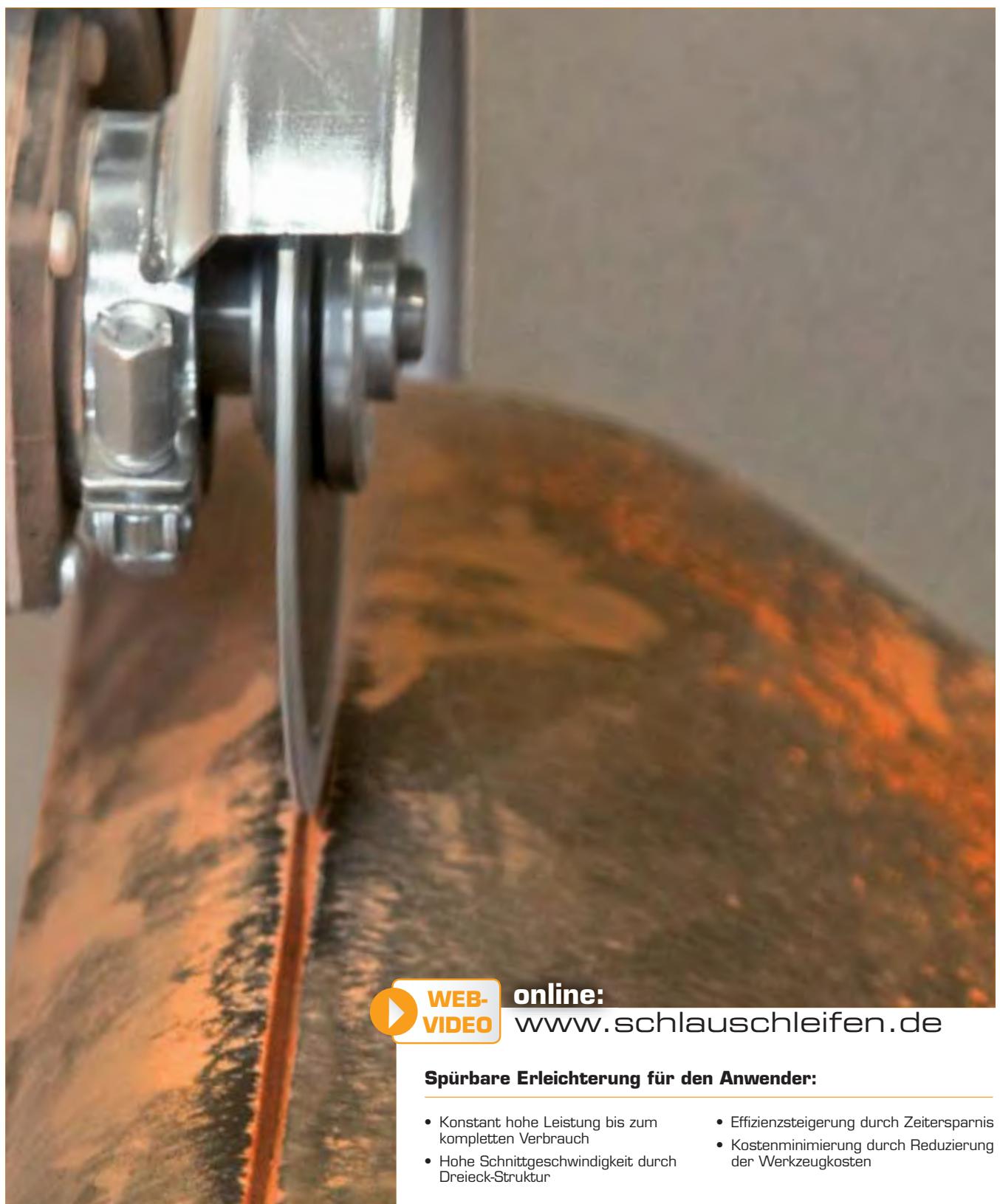


Systematische Anordnung für gleichbleibend hohe Leistung



Hohe Schnittgeschwindigkeit

## **DAUERHAFTE TRENN-PERFORMANCE.**



# DIE MATRIX VON BRAINTOOLS®

**Material:**

- Natursteine
- Betonprodukte
- Beton armiert
- Beton
- Waschbeton
- Baumaterialien
- Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Verbundpflaster
- Vormauersteine
- Dachziegel

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- kurze Trennzeiten
- komfortables Trennverhalten
- gute Staubabführung
- sehr saubere Schnittkanten
- wirtschaftlich
- leicht schneidend
- Nass- und Trockenschnitt

## DG100 MATRIX

Standzeit:



Zerspanung:



Das ultimative Hochleistungswerkzeug im Bereich Diamantscheiben mit geschlossenem Turboschneidrand: DG100 MATRIX. Bei Standard Diamanttrennscheiben mit geschlossenem Turbo-Schneidrand sind die Diamanten zufällig angeordnet und teilweise im Segment zusammen gedrängt. Bei der DG100 MATRIX sind die Diamantkörner im Segment einzeln angeordnet und ausgerichtet. Dadurch wird jedes Diamantkorn optimal bis zum Ausbrechen genutzt. Durch die strukturierte Anordnung bildet sich ein Luft-Kanal für die ungehinderte Spanabfuhr. Dies steigert die Leistung um bis zu 70% gegenüber konventionellen Diamanttrennscheiben mit geschlossenem Turbo-Schneidrand.

### DG100 MATRIX

Ø	mm	Barcode	Part No.	Unit
115	10,0 x 2,1 x 22,23	303382	4011890071342	1
125	10,0 x 2,1 x 22,23	303383	4011890071359	1
150	10,0 x 2,4 x 22,23	303384	4011890071366	1
180	10,0 x 2,5 x 22,23	303385	4011890071373	1
230	10,0 x 2,8 x 22,23	303386	4011890071380	1



Optimale Ausnutzung der einzelnen Diamanten bis zum Ausbruch



Saubere Schnittkante

MATRIX

# PRODUKTÜBERSICHT TRENNEN

## XT EXTRADÜNNE FREIHAND-TRENNSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
XT8 EXACT → S.33	XT10 → S.34	XT38 → S.34	XT70 → S.35
XT35 CROSS → S.33			
	XT20 → S.39	XT67 → S.39	XT77 → S.40
	XT24 → S.47		
	XT66 → S.51		

## FT FREIHAND-TRENNSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
	FT38 → S.36		FT26 → S.36
	FT67 → S.41	FT33 → S.41	KSM → S.42
	FT24 → S.47	FT30* → S.42	
		FT44 → S.51	
		FT40* → S.52	

\* nur für Benzintrenner u. Elektromaschinen

## LD/DG DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
LD100 MATRIX → S.55	LD4 → S.56	LD40 → S.57	LD50 → S.57
DG210 ALLCUT → S.55	LD2 → S.56		
	LD70 → S.59	LD60 → S.59	
	LD1 → S.63	DG45 → S.63	DG50 → S.64
DG100 MATRIX → S.61		DG25 → S.64	
		DG35 → S.61	DG55 → S.62

segmentiert  
segmentiert/Stein- und Fugenschneider  
geschlossener/ eng segmentierter Schneiderand  
Turboschneiderand

## ST STATIONÄRE TRENNSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
		ST56 → S.43 ST34 → S.43	ST21 → S.44

für Kappssägen  
ortsfeste Trennmaschinen

 Edelstahl

 Stahl

 Aluminium

 Stein

 Material übergreifend

# PRODUKTÜBERSICHT SCHLEIFEN

**RS** SCHRUPPSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
FS1 FUSION → S.67	RS39 HURRICANE → S.67	RS 38 → S.69	RS28 → S.69
	RS48 → S.68		
	RS3 in1 → S.68		
	RS67 → S.77	RS2 → S.77	KSM → S.78
	RS24 → S.84		
	RS66 → S.87		

**LS/VLS** LAMELLENSCHLEIFSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
LSZF VISION → \$70	JUMBO LONGLIFE → \$70	LSZ/LGZ F1 → \$72	LSZ F2 → \$70
VLS VISION → \$74	JUMBO SPEED → \$71	LSZ P1 → \$72	VLS → \$74

**CD/DS** DIAMANT-SCHLEIFTÖPFE/-DOSENSENKER

BRAINTOOLS®	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○
— — — — —	DS1 → \$ .88	CD10 → \$ .89 CD20 → \$ .90 DS10 → \$ .88	DS40 → \$ .89

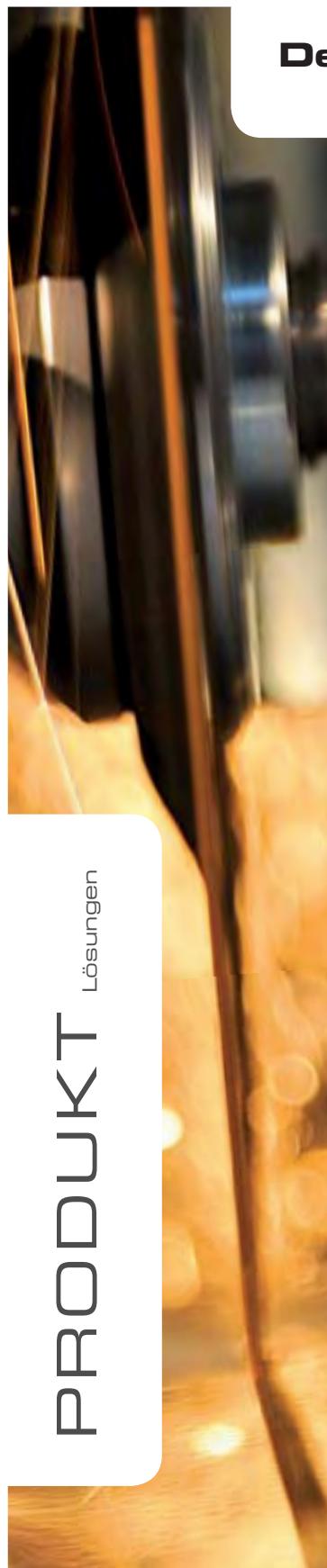
## DIVERSE

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
— — — — —	RH TURBO → S.80	SVS → S.81 RHST → S.81 KFS → S.80 SR15 → S.82 NK → S.82 SIC → S.87	— — — — — — — — — —

SCHUTZ

BRAINTOOLS®	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
RHODUCER → \$93			

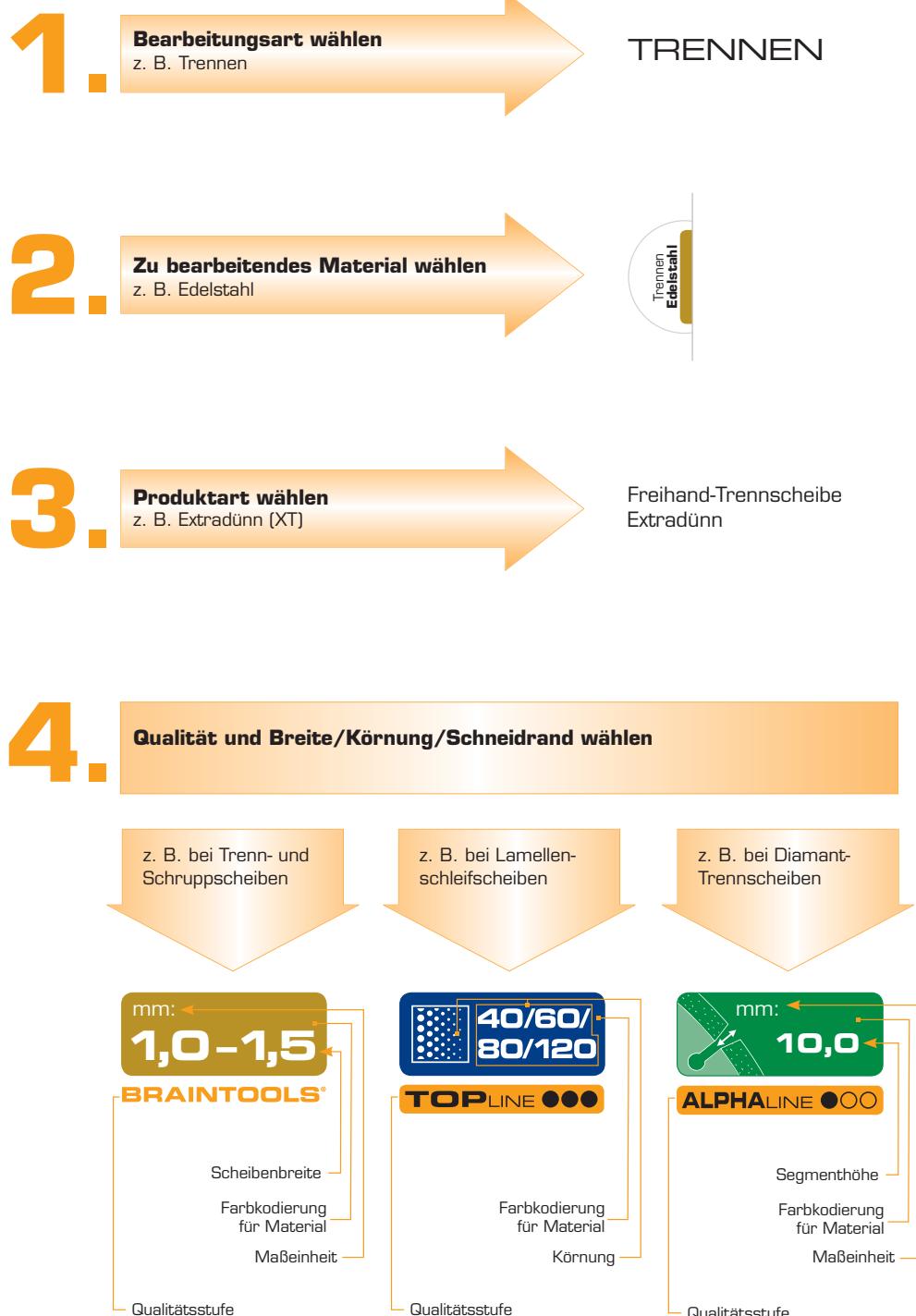
# RHODIUS SCHNELLFINDER



PRODUKT

Lösungen

**Der schnellste Weg** zum richtigen Produkt:



## Die Gesamtübersicht...

... und Erklärungen zu Piktogrammen und Farbkodierungen finden Sie auf der Ausklappseite am Katalogende

# INHALT IM DETAIL

## TRENNEN

		-	<b>Edelstahl</b> Freihand-Trennscheiben extradünn	33
		-	<b>Edelstahl</b> Freihand-Trennscheiben	36
			<b>Stahl</b> Freihand-Trennscheiben extradünn	39
			<b>Stahl</b> Freihand-Trennscheiben	41
			<b>Stahl</b> Stationär-Trennscheiben	43
			<b>Alu</b> Freihand-Trennscheiben extradünn	47
			<b>Alu</b> Freihand-Trennscheiben	47
			<b>Stein</b> Freihand-Trennscheiben extradünn	51
			<b>Stein</b> Freihand-Trennscheiben	51
			<b>Stein</b> Diamanttrennscheiben, segmentiert	55
			<b>Stein</b> Diamanttrennscheiben, geschlossen	61

## SCHLEIFEN

		-	<b>Edelstahl</b> Schruppscheiben	67
		-	<b>Edelstahl</b> Lamellenschleifscheiben	70
		-	<b>Edelstahl</b> Vlieslamellenschleifscheiben	74
			<b>Stahl</b> Schruppscheiben	77
			<b>Stahl</b> Lamellenschleifscheiben	79
		-	<b>Stahl</b> Diverse (Fiberscheiben, Stützsteller, Grobreinigungsvlies, Schleiftöpfe, Schleifräder)	80
			<b>Alu</b> Schruppscheiben	84
			<b>Stein</b> Schruppscheiben	87
			<b>Stein</b> Schleiftöpfe	87
			<b>Stein</b> Diamantschleiftöpfe	88
			<b>Stein</b> Diamantdosensenker, Zubehör	89

## SCHUTZ

Vibrationsschutz (Anti-Vibrations-Flansch)	93
Arbeitsschutz	94

## TECHNIK

Produktkennzeichnung	98
Piktogramme, Sicherheit	98



TRENNEN / **EDELSTAHL**

Trennen  
Edelstahl

## EDELSTAHL TRENNEN

### TIPP:

Zu hohe Temperatur beim Trenn- und Schleifvorgang kann zur Blaufärbung des Werkstücks führen. Aus diesem Grund bieten sich zum Trennen besonders dünne Trennscheiben an, da diese kühler schneiden.

Speziell die XT8 EXACT ist mit einer Breite von nur 0,8 mm dank ihres kühlen Schnitts und der optimalen Lötspaltbreite bei I-Nähten ideal für die Lötnahtvorbereitung beim MIG-Löten geeignet. → **S. 8/9 und rechts**



### ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
<b>Trennen Edelstahl</b>	XT8 XT35 CROSS	XT10	FT38	XT70 FT26
<b>Material</b>				
rost- u. säurebeständige Stähle	•	•	•	•
hochfeste / hochlegierte Stähle	•	•	•	•
Baustähle	•	•	•	•
Werkzeugstähle	•	•	•	•
gehärtete Stähle	•	•	•	•
Hardox	•	•	•	•
hochfeste Bleche	•	•	•	•
kunststoffbeschichtete Bleche	•			
<b>Anwendungsbeispiele</b>				
Vollmaterialien		•	•	•
Dünnbleche, Rohre u. Profile	•	•	•	•
Iackierte Bleche	•			•
Wellbleche	•	•	•	•
Kabelschäfte	•	•	•	
Trapezprofile	•	•	•	
Stahlbaumatten		•	•	•
Wickelfalzrohre	•	•		•
Dachrinnen	•	•	•	•
verzinkte Teile	•	•	•	•

### QUALITÄTS-SYSTEM

#### BRAINTOOLS®



#### TOP LINE ●●●

#### PRO LINE ●●○

#### ALPHA LINE ●○○

mm:  
**0,8**  
BRAINTOOLS®

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- hochfeste Bleche
- kunststoffbeschichtete Bleche
- lackierte Bleche

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Bleche
- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Kabelschäfte
- Wellbleche
- Trapezprofile
- Gewindestäbe

**Produktvorteile:**

- minimale Gratbildung
- geringer Funkenflug
- sehr hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- sehr kühler Schnitt
- hohe Seitenstabilität
- geringe Geruchsentwicklung

## XT8 EXACT



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 9

### XTK8 EXACT A60U9BF1433

1)	Form 41	2)	Form 42
30 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207056	4011890059838	50
40 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207058	4011890059845	50
50 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207060	4011890059852	50
65 x 0,8 x 6,00 <sup>1)</sup>	207067	4011890059890	50
115 x 0,8 x 22,23 <sup>2)</sup>	206683	4011890057643	50
125 x 0,8 x 22,23 <sup>2)</sup>	206684	4011890057650	50

Eisen- und schwefelfrei

mm:  
**1,9**  
BRAINTOOLS®

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete, hochlegierte u. hochfeste Stähle
- Werkzeugstähle
- Baustähle
- hochfeste Bleche
- lackierte Bleche
- verzinkte Teile
- Hardox

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen
- Anfasen
- Entgraten
- Verschleifen
- Vollmaterialien
- Dünnbleche, Rohre und Profile
- kunststoffbeschichtete Bleche
- Stahlbaumatten/Moniereisen
- Wickelfalzrohre

**Produktvorteile:**

- kombiniertes Arbeiten
- geringer Grat
- wenig Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- kurze Trennzeiten
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich

## XT35 CROSS



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 11

### XTK35 CROSS A46U9BF1432

Form 42			
115 x 1,9 x 22,23	208372	4011890066423	25
125 x 1,9 x 22,23	208373	4011890066430	25

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**1,0-2,0****TOP LINE** ●●●**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT10**

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:

**XT10 A46U9BF1432**

Form 41				
50 x 1,0 x 6,00	206799	4011890058107	50	
50 x 2,0 x 6,00	206800	4011890058114	25	
65 x 1,0 x 6,00	206801	4011890058121	50	
65 x 2,0 x 6,00	206802	4011890058138	25	
75 x 1,0 x 10,00	206803	4011890058145	50	
75 x 2,0 x 10,00	206804	4011890058152	25	
100 x 1,0 x 16,00	206285	4011890056196	50	
115 x 1,0 x 22,23	206162	4011890055977	50	
115 x 1,5 x 22,23	206164	4011890055991	50	
125 x 1,0 x 22,23	206163	4011890055984	50	
125 x 1,5 x 22,23	206165	4011890056004	50	
150 x 1,5 x 22,23	206258	4011890056103	25	
180 x 1,5 x 22,23	206259	4011890056110	25	
230 x 1,9 x 22,23	206260	4011890056127	25	

Eisen- und schwefelfrei

**XTK10 A46U9BF1432**

Form 42				
115 x 1,0 x 22,23	206166	4011890056011	50	
115 x 1,5 x 22,23	206168	4011890056035	50	
125 x 1,0 x 22,23	206167	4011890056028	50	
125 x 1,5 x 22,23	206169	4011890056042	50	
180 x 1,5 x 22,23	206262	4011890056141	25	
230 x 1,9 x 22,23	206263	4011890056158	25	

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**1,0-1,9****PROLINE** ●●○**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT38**

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:

**XT38 A46T11BF1415**

Form 41				
115 x 1,0 x 22,23	204619	4011890051580	50	
115 x 1,5 x 22,23	203877	4011890050576	50	
125 x 1,0 x 22,23	204621	4011890051597	50	
125 x 1,5 x 22,23	203881	4011890050583	50	
150 x 1,5 x 22,23	205700	4011890054239	25	
180 x 1,5 x 22,23	205701	4011890054246	25	
230 x 1,9 x 22,23	205702	4011890054253	25	

Eisen- und schwefelfrei

**XTK38 A46T11BF1423**

Form 42				
115 x 1,0 x 22,23	205707	4011890054307	50	
115 x 1,5 x 22,23	205706	4011890054291	50	
125 x 1,0 x 22,23	205705	4011890054284	50	
125 x 1,5 x 22,23	205704	4011890054277	50	
180 x 1,5 x 22,23	205721	4011890054468	25	
230 x 1,9 x 22,23	205703	4011890054260	25	

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**1,0-1,9****ALPHA**LINE ●○○**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT70**

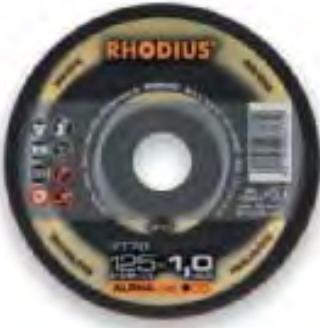
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Auch in Metallbox (Inhalt 10 Scheiben) erhältlich

**XT70 A46T11BF10097**

Form 41				
100 x 1,0 x 16,00	208697	4011890071007	100	
115 x 1,0 x 22,23	207436	4011890061343	100	
115 x 1,5 x 22,23	207438	4011890061367	100	
125 x 1,0 x 22,23	207437	4011890061350	100	
125 x 1,5 x 22,23	207439	4011890061374	100	

Eisen- und schwefelfrei

**XTK70 A46T11BF11058**

Form 42				
180 x 1,5 x 22,23	208121	4011890064856	25	
230 x 1,9 x 22,23	208122	4011890064863	25	

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**1,0-1,5****ALPHA**LINE ●○○**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT70 BOX**

10 x XT70 extra dünne Trennscheiben in attraktiver, wieder verschließbarer Blechdose. Abnahmemenge: 1 Verpackungseinheit = 10 Dosen à 10 Scheiben

**XT70 BOX A46T11BF10097**

Form 41				
115 x 1,0 x 22,23	207808	4011890063071	100	
115 x 1,5 x 22,23	207878	4011890064382	100	
125 x 1,0 x 22,23	207809	4011890063029	100	
125 x 1,5 x 22,23	207879	4011890064467	100	

Eisen- und schwefelfrei



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394

mm:  
**2,0-3,0**  
TOP LINE ●●●

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- hochlegierte Stähle

#### Anwendungsbeispiele:

- dünnwandige Profile
- dünnwandige Rohre
- Bleche
- Flacheisen
- Vollmaterial

#### Produktvorteile:

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- wirtschaftlich
- komfortables Trennverhalten
- leicht schneidend

## FT38



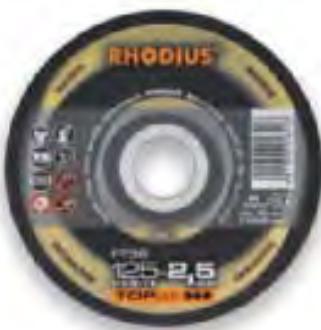
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



#### FT38 A24U9BF1337

Form 41				
115 x 2,5 x 22,23	207444	4011890061435	25	
125 x 2,5 x 22,23	206377	4011890056516	25	
180 x 2,5 x 22,23	206374	4011890056530	25	
180 x 3,0 x 22,23	201113	4011890005507	25	
230 x 2,5 x 22,23	206373	4011890056547	25	
230 x 3,0 x 22,23	201122	4011890005545	25	

Eisen- und schwefelfrei

#### FTK38 A24U9BF1338

Form 42				
100 x 2,0 x 16,00	201082	4011890005361	25	
115 x 2,5 x 22,23	207440	4011890061398	25	
125 x 2,5 x 22,23	207441	4011890061404	25	
180 x 2,5 x 22,23	207442	4011890061411	25	
180 x 3,0 x 22,23	201099	4011890005460	25	
230 x 2,5 x 22,23	207443	4011890061428	25	
230 x 3,0 x 22,23	201102	4011890005484	25	

Eisen- und schwefelfrei

mm:  
**2,5**

ALPHA LINE ●○○

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete Stähle
- hochfeste Bleche
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- Hardox
- Baustähle
- Werkzeugstähle

#### Anwendungsbeispiele:

- Flacheisen
- Vollmaterial
- Dünbleche, Rohre und Profile
- Stahlbaumatten
- verzinkte Teile

#### Produktvorteile:

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- wirtschaftlich
- komfortables Trennverhalten

## FT26



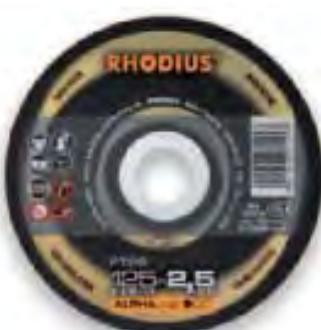
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



#### FT26 A24R13BF11698

Form 41				
115 x 2,5 x 22,23	208724	4011890071533	25	
125 x 2,5 x 22,23	208725	4011890071557	25	
180 x 2,5 x 22,23	208726	4011890071571	25	
230 x 2,5 x 22,23	208727	4011890071595	25	

Eisen- und schwefelfrei

#### FTK26 A24R13BF11698

Form 42				
115 x 2,5 x 22,23	208728	4011890071618	25	
125 x 2,5 x 22,23	208729	4011890071632	25	
180 x 2,5 x 22,23	208730	4011890071656	25	
230 x 2,5 x 22,23	208731	4011890071670	25	

Eisen- und schwefelfrei

TRENNEN / **STAHL**

Trennen  
Stahl

## STAHL TRENNEN



TIPP: Rhodius bietet Ihnen für jede Art der Anwendung speziell auf das jeweilige Material abgestimmte Werkzeuge. Werkzeuge für das Schleifen von Stahl finden Sie → S. 76 ff.



### ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	TOP LINE	PRO LINE	ALPHA LINE
<b>Trennen Stahl</b>	XT20	FT67	XT67
<b>Material</b>	FT33	FT30	ST56
Baustähle	●	●	●
Werkzeugstähle	●	●	●
gehärtete Stähle	●	●	●
Hardox	●	●	●
hochfeste Bleche	●	●	●
hochfeste / hochlegierte Stähle	●	●	●
rost- und säurebeständige Stähle			●
Moniereisen	●	●	●
<b>Anwendungsbeispiele</b>	●	●	●
Vollmaterialien	●	●	●
Dünnbleche, Rohre u. Profile	●	●	●
kunststoffbeschichtete Bleche	●	●	●
lackierte Bleche	●	●	●
Wellbleche	●	●	●
SML Rohre mit Betonausschleuderung	●		●
Stahlbaumatten	●	●	●
Wickelfalzrohre	●	●	●
Dachrinnen, Wellbleche	●	●	●
Angüsse	●	●	●
verzinkte Teile	●	●	●

**QUALITÄTS-  
SYSTEM**

**BRAINTOOLS®**

**TOP LINE** ●●●

**PRO LINE** ●●○

**ALPHA LINE** ●○○

mm:

**1,0-1,9****TOP LINE** ●●●**Material:**

- hochfeste Stähle
- Hardox
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT20**

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:

**XT20 A46U9BF1430**

Form 41				
115 x 1,0 x 22,23	206170	4011890056059	50	
115 x 1,5 x 22,23	206172	4011890056073	50	
125 x 1,0 x 22,23	206171	4011890056066	50	
125 x 1,5 x 22,23	206173	4011890056080	50	
150 x 1,5 x 22,23	206264	4011890056165	25	
180 x 1,5 x 22,23	206265	4011890056172	25	
230 x 1,9 x 22,23	206266	4011890056189	25	

**XTK20 A46U9BF14333**

Form 42				
180 x 1,5 x 22,23	206312	4011890056370	25	
230 x 1,9 x 22,23	206313	4011890056387	25	

**1,0-1,9****PROLINE** ●●○**Material:**

- hochfeste Stähle
- Hardox
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Profile
- dünnwandige Rohre
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt
- geringe Geruchsentwicklung

**XT67**

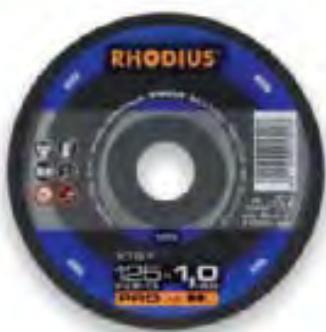
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:

**XT67 74A30T11BF1367**

Form 41				
115 x 1,0 x 22,23	205425	4011890053201	50	
115 x 1,5 x 22,23	202378	4011890043288	50	
125 x 1,0 x 22,23	205426	4011890053218	50	
125 x 1,5 x 22,23	202384	4011890043301	50	
150 x 1,5 x 22,23	205709	4011890054321	25	
180 x 1,5 x 22,23	205710	4011890054338	25	
230 x 1,9 x 22,23	205711	4011890054345	25	

**XTK67 74A30T11BF1379**

Form 42				
115 x 1,5 x 22,23	204791	4011890052099	50	
125 x 1,5 x 22,23	204793	4011890052105	50	
180 x 1,5 x 22,23	206034	4011890055533	25	
230 x 1,9 x 22,23	206773	4011890057926	25	



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394

mm:

**1,0-1,9**

**ALPHA**LINE ●OO

**Material:**

- hochfeste Stähle
- Hardox
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- verzinkte Teile

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- geringer Funkenflug
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- kurze Trennzeiten
- geringe Geruchsentwicklung

# XT77



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



**XT77 A46M11BF11075**

Form 41				
115 x 1,0 x 22,23	208698	4011890071021	100	
115 x 1,5 x 22,23	208699	4011890071038	100	
125 x 1,0 x 22,23	208700	4011890071045	100	
125 x 1,5 x 22,23	208701	4011890071052	100	

**XTK77 A46M11BF11337**

Form 42				
180 x 1,5 x 22,23	208702	4011890071069	25	
230 x 1,9 x 22,23	208703	4011890071076	25	

mm:

**3,0**

TOP LINE ●●●

**Material:**

- Baustähle
- hochfeste Bleche
- hochfeste Stähle
- Werkzeugstähle
- Moniereisen

**Anwendungsbeispiele:**

- Rohre
- Profile
- Bleche
- Flacheisen
- Stahlbaumatten
- Vollmaterial

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- leicht schneidend
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich

## FT67



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



### FT67 74A30T11BF1367

Form 41				
115 x 3,0 x 22,23	202390	4011890012895	25	
125 x 3,0 x 22,23	202396	4011890012932	25	
180 x 3,0 x 22,23	202403	4011890012970	25	
230 x 3,0 x 22,23	202417	4011890013045	25	

### FTK67 74A30T11BF1379

Form 42				
115 x 3,0 x 22,23	202392	4011890012918	25	
125 x 3,0 x 22,23	202398	4011890012956	25	
180 x 3,0 x 22,23	202407	4011890012994	25	
230 x 3,0 x 22,23	202410	4011890013014	25	

mm:

**2,0-3,0**

PROLINE ●●○

**Material:**

- Baustähle
- hochfeste Bleche
- Werkzeugstähle
- Moniereisen

**Anwendungsbeispiele:**

- Rohre
- Profile
- Bleche
- Flacheisen
- Stahlbaumatten
- Vollmaterial

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- leicht schneidend
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich

## FT33



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



### FT33 A24Q-BF20

Form 41				
100 x 2,0 x 16,00	200736	4011890003770	25	
115 x 2,0 x 22,23	200961	4011890004784	25	
115 x 3,0 x 22,23	200719	4011890003718	25	
125 x 2,0 x 22,23	200969	4011890004814	25	
125 x 3,0 x 22,23	200755	4011890003893	25	
150 x 2,0 x 22,23	200782	40118900049013	25	
150 x 3,0 x 22,23	200773	4011890003985	25	
180 x 2,0 x 22,23	200975	4011890004845	25	
180 x 3,0 x 22,23	200786	4011890004050	25	
230 x 2,0 x 22,23	200979	4011890004869	25	
230 x 3,0 x 22,23	200807	4011890004159	25	

### FTK33 A24Q-BF21

Form 42				
100 x 2,0 x 16,00	200840	4011890004357	25	
100 x 3,0 x 16,00	200843	4011890004388	25	
115 x 2,0 x 22,23	200983	4011890004883	25	
115 x 3,0 x 22,23	200853	4011890004432	25	
125 x 2,0 x 22,23	200988	4011890004913	25	
125 x 3,0 x 22,23	200891	4011890004517	25	
150 x 3,0 x 22,23	200922	4011890004609	25	
180 x 2,0 x 22,23	200992	4011890004944	25	
180 x 3,0 x 22,23	200928	4011890004630	25	
230 x 2,0 x 22,23	200995	4011890004968	25	
230 x 3,0 x 22,23	200943	4011890004722	25	

24 h

[www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart)

+49 2636 920-400

0800 664 5394

mm:  
**2,0-3,0**  
ALPHALINE ●○○

**Material:**  

- Baustähle
- hochfeste Bleche
- Werkzeugstähle
- Moniereisen

**Anwendungsbeispiele:**  

- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Bleche
- Flacheisen
- Stahlbaumatten
- Vollmaterial

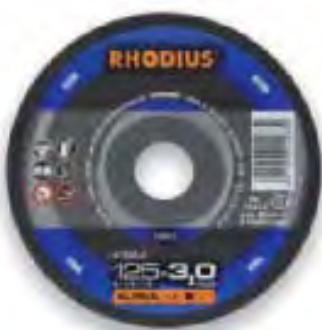
**Produktvorteile:**  

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- leicht schneidend
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich

## KSM



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



### KSM A24P-BF25

Form 41				
115 x 3,0 x 22,23	200539	4011890002858	25	
125 x 3,0 x 22,23	200543	4011890002872	25	
150 x 3,0 x 22,23	200548	4011890002896	25	
180 x 3,0 x 22,23	200509	4011890002780	25	
230 x 3,0 x 22,23	200550	4011890002919	25	

### KSMK A24P-BF33

Form 42				
100 x 2,0 x 16,00	200629	4011890003268	25	
115 x 3,0 x 22,23	200631	4011890003282	25	
125 x 3,0 x 22,23	200636	4011890003305	25	
180 x 3,0 x 22,23	200643	4011890003343	25	
230 x 3,0 x 22,23	200652	4011890003367	25	

mm:  
**3,0-4,0**  
PROLINE ●●○

**Material:**  

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss
- Moniereisen
- Duktiguss

**Anwendungsbeispiele:**  

- Flacheisen
- SML-Rohre
- Stahlbau
- Vollmaterial
- Rohre u. Profile

**Produktvorteile:**  

- hohe Standzeit
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- verstärkte Armierung für hohe seitl. Belastung

## FT30



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



Starke Leistung auf Benzin- und elektrischen Trennmaschinen

### FT30 A24P-BF511

Form 41				
300 x 3,0 x 20,00	201142	4011890005637	25	
300 x 3,0 x 22,23	201150	4011890005699	25	
300 x 3,0 x 25,40	201166	4011890005804	25	
350 x 4,0 x 20,00	201182	4011890005910	10	
350 x 4,0 x 22,23	201184	4011890005934	10	
350 x 4,0 x 25,40	201187	4011890005958	10	

mm:  
**2,5-3,0**  
PROLINE ●●○

**Material:**

- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- rost- und säurebeständige Stähle
- Grauguss

**Anwendungsbeispiele:**

- dünnwandige Stähle
- dünnwandige Profile
- Flacheisen
- verzinkte Teile
- Vollmaterial
- SML-Rohre

**Produktvorteile:**

- geringe Geruchsentwicklung
- geringer Grat
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- wenig Funkenflug
- leicht schneidend

## ST34



Härte: ●●○○○○

Standzeit: ●●●○○○

Zerspanung: ●●●●●○



Ideal auf antriebsschwachen Maschinen und transportablen Werkstattmaschinen (bis 3 KW Antriebsleistung) sowie Tischmaschinen

### ST34 A36N8BF348

Form 41					
+	---	---	---	---	---
300 x 2,5 x 25,40	201510	4011890008379	10		
300 x 3,0 x 25,40	201507	4011890008348	10		
350 x 2,5 x 25,40	201518	4011890008430	10		
350 x 3,0 x 25,40	201514	4011890008409	10		
400 x 3,0 x 25,40	201504	4011890008324	10		

mm:  
**3,0-5,0**  
PROLINE ●●○

**Material:**

- Werkzeugstähle
- Baustähle
- gehärtete Stähle
- hochfeste Stähle
- rost- und säurebeständige Stähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Vollmaterial
- Profile
- Rohre
- Angüsse

**Produktvorteile:**

- hohe Standzeit
- leicht schneidend
- verstärkte Armierung
- kühler Schnitt

## ST56



Härte: ●●●○○○○

Standzeit: ●●●●○○○

Zerspanung: ●●●●●○○



### ST56 A24R-BF564

Form 41					
+	---	---	---	---	---
300 x 3,0 x 25,40	201397	4011890007518	10		
350 x 3,5 x 25,40	201415	4011890007655	10		
400 x 4,0 x 40,00	201432	4011890007808	10		
500 x 5,0 x 40,00	201457	4011890007990	10		

mm:  
**3,0-4,0**  
ALPHA LINE ●OO

**Material:**  

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss
- Moniereisen

**Anwendungsbeispiele:**  

- Rohre
- Profile
- Vollmaterial mit kleinem Querschnitt
- Angüsse

**Produktvorteile:**  

- hohe Standzeit
- hohe Seitenstabilität
- leicht schneidend
- kühler Schliff

## ST21



Härte:  
 ● ● ● ○ ○ ○  
 Standzeit:  
 ● ● ● ● ● ● ●  
 Zerspanung:  
 ● ● ● ○ ○ ○



Robuste Trennscheibe mit starker Außenarmierung

### ST21 A24R-BF211

Form 41				
300 x 3,0 x 22,23	201304	4011890006900	10	
300 x 3,0 x 25,40	201305	4011890006917	10	
300 x 3,0 x 32,00	201307	4011890006931	10	
350 x 3,5 x 25,40	201330	4011890007075	10	
400 x 4,0 x 40,00	201354	4011890007204	10	

TRENNEN / **ALUMINIUM**

Trennen  
Aluminium

# ALUMINIUM Lösungen

## ALUMINIUM TRENNEN



TIPP: Rhodius bietet Ihnen für jede Art der Anwendung speziell auf das jeweilige Material abgestimmte Werkzeuge.  
Werkzeuge für das Schleifen von Aluminium finden Sie → **S. 84 ff.**

Aluminiumstaub ist sehr fein und kann sich trotz Absaugung am Winkelschleifer festsetzen und diesen zerstören. Druckluftwinkelschleifer sind staubunempfindlicher. Falls Sie mit einem elektrischen Winkelschleifer Aluminium trennen, können Sie mit einer dünnen Aluminium-Trennscheibe die Staubentwicklung halbieren. Reinigen Sie den Winkelschleifer nach dem Arbeitsgang mit Druckluft.

In geschlossenen Räumen ist eine gute Absaugung Pflicht, da Aluminiumstaub in hoher Konzentration zu Explosionen führen kann.

TIPP: Produkte zum Schutz Ihrer Gesundheit finden Sie hier → **S. 92 ff.**

## ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	TOP LINE	
Trennen Aluminium	X124	F124
Material		
NE-Metalle	•	•
Legierungen wie Bronze, Messing	•	•
Anwendungsbeispiele		
Vollmaterialien	•	•
Dünbleche, Rohre u. Profile	•	•
Lagermetall	•	•
Dachrinnen, Wellbleche	•	•
Angüsse	•	•

## QUALITÄTS-SYSTEM

### BRAINTOOLS®

**TOP LINE** ●●●

**PRO LINE** ●●○

**ALPHALINE** ●○○

mm:

**1,5-1,9**

**TOP LINE** ●●●

**Material:**

- NE-Metalle
- Messing
- Lagermetall
- Al-Legierung

**Anwendungsbeispiele:**

- Dachrinnen
- Traufbleche
- Wellbleche
- dünnwandige Rohre
- dünnwandige Profile
- Vollmaterial

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- leicht schneidend
- kein Zuschmieren
- hohe Standzeit
- kühler Schnitt

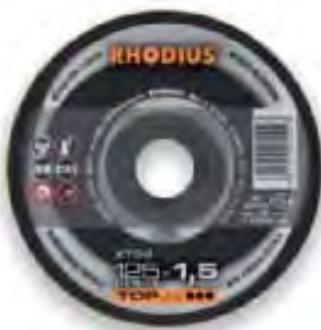
## XT24



Härte: ●●○○○○

Standzeit: ●●●●○○

Zerspanung: ●●●●●●



Spezielle Füllstoffe verhindern ein Zusetzen der Scheibe

**XT24 A24P-BF26**

Form 41				
⊕	⊖		□	
115 x 1,5 x 22,23	205910	4011890055106	50	
125 x 1,5 x 22,23	205911	4011890055113	50	
150 x 1,5 x 22,23	205912	4011890055120	25	
180 x 1,5 x 22,23	205913	4011890055137	25	
230 x 1,9 x 22,23	205914	4011890055144	25	

**mm:**  
**2,5-3,0**

**TOP LINE** ●●●

**Material:**

- NE-Metalle
- Bronze
- Messing
- Lagermetall
- Al/Mg-Legierung

**Anwendungsbeispiele:**

- Rohre
- Profile
- Vollmaterial

**Produktvorteile:**

- geringe Gratbildung
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- kühler Schnitt
- hohe Standzeit
- leicht schneidend
- kein Zuschmieren

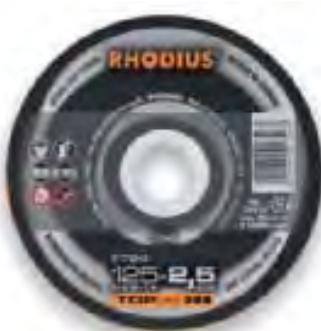
## FT24



Härte: ●●○○○○

Standzeit: ●●●●○○

Zerspanung: ●●●●●●



Auch für NE-Metalle und Lagermetall. Spezielle Füllstoffe verhindern auch bei Dauereinsatz ein Zusetzen der Scheibe

**FT24 A24P-BF26**

Form 41				
⊕	⊖		□	
125 x 2,5 x 22,23	202460	4011890013267	25	
180 x 3,0 x 22,23	201048	4011890005200	25	
230 x 3,0 x 22,23	201055	4011890005255	25	

**FTK24 A24P-BF34**

Form 42				
⊕	⊖		□	
115 x 2,5 x 22,23	201064	4011890005309	25	
125 x 2,5 x 22,23	201070	4011890005347	25	
230 x 3,0 x 22,23	201079	4011890034354	25	



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394



TRENNEN / **STEIN**

Trennen  
Stein



## STEIN TRENNEN

Man unterscheidet bei der Definition von Stein als Baumaterial zunächst zwischen vom Menschen hergestellten Varianten (z.B. Beton, Ziegelsteine, Fliesen, etc.) und Naturstein.

**Beispiel Naturstein:** Alle Gesteine, die man in der Natur vorfindet. Naturstein als gesägtes oder behauenes Produkt wird als Naturwerkstein bezeichnet, undimensionierter Naturstein als Bruchstein. Natursteine lassen sich in Hartgestein und Weichgestein einteilen. Diese Einteilung hilft bei der Einschätzung mechanischer Beanspruchungen und bei der Bestimmung des Werkzeugeinsatzes. Natursteine können – trotz z.T. ähnlicher Optik – sehr unterschiedliche physikalische und chemische Eigenschaften haben: Granit und Basalt sind sehr hart, Kalksteine und Marmore nicht so beständig. Ein großer Vorteil des Natursteins gegenüber anderen Materialien ist, dass bei der Gewinnung und Verarbeitung von Naturwerkstein ein wesentlich geringerer Energieaufwand als bei anderen Materialien (z. B. keramische Fliesen) erforderlich wird.



TIPP: Rhodius bietet Ihnen für jede Art der Anwendung speziell auf das jeweilige Material abgestimmte Werkzeuge. Werkzeuge für das Schleifen von Stein finden Sie → **S. 86 ff.**

**Beispiel Beton:** Als Baustoff kann Beton zwar hohen Druck aushalten, aber nur niedrige Zugbeanspruchungen. Beton wird daher meist als Stahlbeton hergestellt. Hier nimmt der zugfeste Bewehrungsstahl auftretende Zugspannungen auf. Stahlbeton gilt als dauerhaft, da die Bewehrung und der Beton analoge thermische Ausdehnungskoeffizienten besitzen.

TIPP: Ideal für das Trennen von Stahlbeton als Mischmaterial eignet sich die DG210 ALLCUT → **S. 20/21, 55**



## ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	TOP LINE	PRO LINE	
Trennen Stein	X166	FT44	FT40
Material	•	•	•
Marmor	•	•	•
Betonerzeugnisse / Estrich	•	•	•
Natursteine	•	•	•
Kalksandsteine	•	•	•
Kunststeine	•	•	•
Asphalt			•
Grauguss*	•		
Titan*	•		
Anwendungsbeispiele			
Fliesen, Kacheln	•	•	
SML Rohre mit Betonausschleuderung	•		
Bodenplatten	•		•
Dachziegel	•	•	

\* weitere Materialeignung

## QUALITÄTS- SYSTEM

### BRAINTOOLS®

**TOP LINE** ●●●

**PRO LINE** ●●○

**ALPHA LINE** ●○○

mm:

**1,5-1,9**

**TOP LINE** ●●●

**Material:**

- Betonerzeugnisse
- Kalksandsteine
- Kunststeine
- Natursteine
- Marmor
- Titan

**Anwendungsbeispiele:**

- Dachziegel
- Kellersteine
- Verbundplaster
- Vormauersteine
- Fliesen
- Kacheln

**Produktvorteile:**

- saubere Schnittkanten
- geringe Staubentwicklung
- aggressives Schneidverhalten
- schneller Schnitt

## XT66



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Alternative zur Diamant-Trennscheibe. Auch für Titan und Grauguss geeignet

**XT66 C36R8BF1416**

Form 41			
115 x 1,5 x 22,23	204625	4011890051641	50
125 x 1,5 x 22,23	204624	4011890051658	50
180 x 1,9 x 22,23	204623	4011890051665	25
230 x 1,9 x 22,23	204622	4011890051672	25

mm:  
**2,5-3,0**

**PRO LINE** ●●○

**Material:**

- Betonerzeugnisse
- Kalksandsteine
- Kunststeine
- Natursteine
- Marmor

**Anwendungsbeispiele:**

- Dachziegel
- Estrich
- Verbundsteine
- Vormauersteine

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- leicht schneidend

## FT44



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



**FT44 C30Q-BF47**

Form 41			
100 x 2,5 x 16,00	201737	4011890009512	25
115 x 3,0 x 22,23	201750	4011890009581	25
125 x 3,0 x 22,23	201743	4011890009543	25
180 x 3,0 x 22,23	201764	4011890009666	25
230 x 3,0 x 22,23	201788	4011890009796	25

**FTK44 C30Q-BF48**

Form 42			
100 x 2,0 x 16,00	201804	4011890009901	25
115 x 3,0 x 22,23	201810	4011890009932	25
125 x 3,0 x 22,23	201838	4011890010006	25
150 x 3,0 x 22,23	201863	4011890010075	25
180 x 3,0 x 22,23	201867	4011890010099	25
230 x 3,0 x 22,23	201873	4011890010136	25



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394

mm:

**3,0-4,0**

**PROLINE** ●●○

**Material:**

- Asphalt
- Betonerzeugnisse
- Kalksandsteine
- Kunststeine
- Natursteine

**Anwendungsbeispiele:**

- Estrich
- Verbundsteine
- Vormauersteine

**Produktvorteile:**

- hohe Standzeit
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- grobkörnig für rasanten Schnitt
- verstärkte Armierung für hohe seitl. Belastung

## FT40

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Starke Leistung auf Benzin- und elektrischen Trennmaschinen

### FT40 C24R-BF610

Form 41				
⊕	☒	☒	☒	☒
300 x 3,0 x 20,00	201910	4011890010372	25	
300 x 3,0 x 22,23	201911	4011890010389	25	
300 x 3,0 x 25,40	201912	4011890010396	25	
350 x 4,0 x 20,00	201933	4011890010549	10	
350 x 4,0 x 25,40	201940	4011890010587	10	

# INFORMATIONEN DIAMANT

## 20 JAHRE DIAMANT-KNOW-HOW.

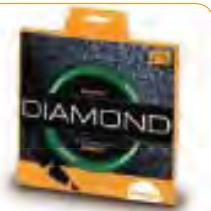
Jede Anwendung ist anders. Die Erwartungshaltung an das Werkzeug jedoch ist immer die Gleiche: Bedarfsgerechte und problemorientierte Schleifleistung für ein optimales Arbeitsergebnis. Über unsere intensive Zusammenarbeit mit Anwendern weltweit verschaffen wir uns kontinuierlich Wissen zu Material-Spezifika und Bearbeitungstrends. Denn dadurch bieten wir Ihnen jederzeit ein bedarfs- und marktgerechtes Programm auf höchstem Fertigungsniveau. Stets unter dem Aspekt des optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses für den Anwender, und damit Leistung auch tatsächlich nur da bezahlt wird, wo sie auch gebraucht wird.

Mit unserem Diamantprogramm bieten wir Ihnen ein optimal abgestimmtes Produkt-System. Ganz gleich ob Sie ein anspruchsvolles Spezialwerkzeug oder einen ausdauernden Alleskönner benötigen. In jedem Fall passgenau. Unser kompetentes Team berät Sie gerne und individuell.



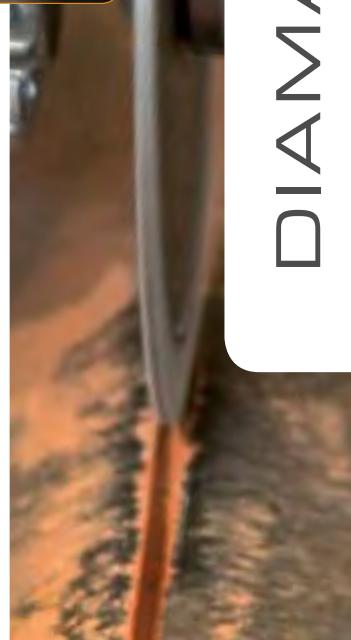
DIAMANT Lösungen  
Trennen Stein

**Neuer Look**  
Unsere Diamant-Verpackungen sehen nicht nur gut aus, sondern bieten einen direkten Informationswert zum Materialschwerpunkt.



### Innovationskraft pur: Die neuen LD100 und DG100 MATRIX!

Mit ihrer patentierten, selbstschärfenden Diamantbelegung sind die MATRIX-Diamant-Scheiben Leistungspakete für ausdauerndes, kraftvoll schnelles Trennen mit bis zu 70 % mehr Standzeit.



## VERBESSERTER PRODUKTFINDER:

### ASPHALT

Anwendung		Qualität		
Freihandschneiden bis Ø 400 mm	Fugenschneider ab Ø 350 mm	LD70	LD60	ALPHA LINE ●OO

Beispiel: Neue Produktübersicht für Asphalt

Den Produktfinder unseres umfangreichen Diamant-Programms haben wir nicht nur optisch überarbeitet, sondern in diesem Zuge auch gleichzeitig alle Produktübersichtsdarstellungen konsequent so vereinfacht, dass Sie in Zukunft noch schneller und einfacher die richtige Rhodius-Diamantscheibe für Ihren Bedarf finden.

## DIE SCHNEIDRAND-ARTEN:



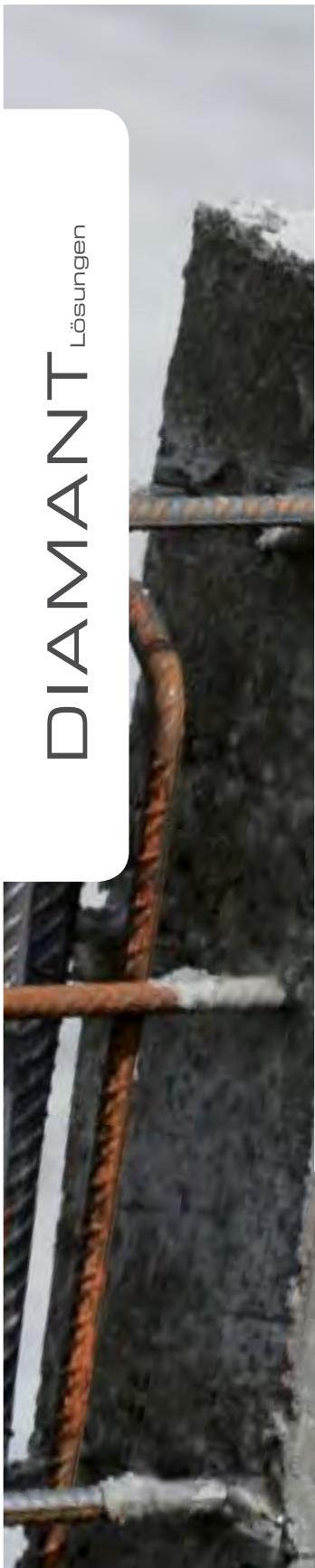
### QUALITÄTS-SYSTEM

BRAINTOOLS*
TOP LINE ●●●
PRO LINE ●●○
ALPHA LINE ●OO

**Mehr zur neuen LD100 / DG100 MATRIX ...**

... finden Sie auch im Internet unter [www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)





## ANWENDUNGSMATRIX

### UNIVERSAL/BETON

		BRAINTOOLS®	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○
Materialbeispiele					
Granit/harter Naturstein	sehr hart	LD100 MATRIX			
Beton armiert	weich	LD4			
Waschbeton			LD2		
Beton				LD40	
Baumaterialien/Ziegel/Schamotte					LD50
Abrasive Materialien/(Kalk-) Sandstein/Asphalt/Estrich	abrasiv				

### ALLCUT

#### SINGLE DIAMOND LAYER TECHNOLOGY

		BRAINTOOLS®	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○
Materialbeispiele					
Universelle Werkstoffe/Stahl/Duktillrohre/Moniereisen	hart	DSG210 ALLCUT			
Beton armiert/Baumaterialien	weich				
Ziegel/Kunststoff/GFK					


**Material:**

- Natursteine
- Beton armiert
- Beton
- Waschbeton
- Betonerzeugnisse
- Estrich
- Baumaterialien

**Anwendungsbeispiele:**

- Bordsteine
- Kellersteine
- Verbundpflaster
- Wandöffnungen
- Trennen von Bodenplatten
- Fensterbänke

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- kurze Trennzeiten
- gute Staubabführung
- wirtschaftlich
- leicht schneidend
- Laserschweißung
- Nass- und Trockenschnitt

## LD100 MATRIX

Standzeit:



Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 23

### LD100 MATRIX

115 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303378	4011890071281	1	
125 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303379	4011890071298	1	
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303394	4011890071779	1	
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303380	4011890071304	1	
230 x 12,0 x 2,6 x 22,23	303381	4011890071311	1	
300 x 12,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303376	4011890071328	1	
350 x 12,0 x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303377	4011890071335	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten

Trennen  
Stein


**Material:**

- Betonerzeugnisse
- Beton armiert
- Natursteine
- Baumaterialien
- Stahl
- Fliesen, Kacheln
- Holz
- Kunststoffe
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlüsse
- Vormauersteine
- Dachziegel
- Flacheisen
- Rohre u. Profile

**Produktvorteile:**

- universeller Einsatz
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- kurze Trennzeiten
- komfortables Trennverhalten
- wirtschaftlich
- leicht schneidend
- Nass- und Trockenschnitt

## DG210 ALLCUT

Standzeit:



Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 21

### DG210 ALLCUT

115 x 3,0 x 2,5 x 22,23	303387	4011890071397	1	
125 x 3,0 x 2,5 x 22,23	303388	4011890071403	1	
150 x 3,0 x 2,5 x 22,23	303389	4011890071410	1	
180 x 3,0 x 2,8 x 22,23	303390	4011890071427	1	
230 x 3,0 x 2,8 x 22,23	303391	4011890071434	1	
300 x 3,0 x 3,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303366	4011890071441	1	
350 x 3,0 x 3,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303368	4011890071465	1	
400 x 3,0 x 3,3 x 25,40 <sup>1)</sup>	303369	4011890071472	1	
500 x 3,0 x 3,9 x 25,40 <sup>1)</sup>	303370	4011890071489	1	
600 x 3,0 x 4,1 x 25,40 <sup>1)</sup>	303371	4011890071496	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten




**Material:**

- Granit hart
- Natursteine
- Beton armiert
- Waschbeton

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Treppenstufen

**Produktvorteile:**

- verschleißfeste Bindung
- hohe Wärmebeständigkeit
- keine Kühlpausen erforderlich
- sehr kurze Trennzeiten
- universeller Einsatz
- Nass- und Trockenschliff
- Laserschweißung

## LD4



Standzeit:



Zerspanung:



Aggressives Trennen. Überdurchschnittliche Leistung im Dauereinsatz

**LD4**

115 x 10,0 x 2,2 x 22,23	303160	4011890057834	1	
125 x 10,0 x 2,2 x 22,23	303161	4011890057841	1	
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303162	4011890057858	1	
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303163	4011890057865	1	
230 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303164	4011890057872	1	
300 x 10,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303428	4011890072226	1	
350 x 10,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303429	4011890072233	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten


**Material:**

- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel
- Schamottsteine
- abrasive Materialien
- Kalksandsteine
- Sandstein
- Asphalt
- Estrich

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Treppenstufen
- Schneiden von Dehnungsfugen

**Produktvorteile:**

- abriebfeste Bindung
- gute Standzeit
- kurze Trennzeiten
- Trägerblatt aus Spezialstahl
- mehr Sicherheit durch Schutzsegmente
- Laserschweißung
- Nass- und Trockenschliff

## LD2



Standzeit:



Zerspanung:



Hohe Standzeit speziell bei abrasiven Materialien

**LD2**

115 x 10,0 x 2,4 x 22,23	302302	4011890038277	1	
125 x 10,0 x 2,4 x 22,23	302303	4011890038284	1	
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	302304	4011890038291	1	
180 x 10,0 x 2,4 x 22,23	302305	4011890038307	1	
230 x 10,0 x 2,6 x 22,23	302306	4011890038314	1	


**Material:**

- Beton armiert
- Waschbeton
- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel
- Schamottsteine

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Fugenschneiden

**Produktvorteile:**

- kurze Trennzeiten
- gute Standzeit
- Verwendung auf Benzintrennern und Tischsägen
- Laserschweißung
- Nass- und Trockenschnitt

## LD40



Standzeit:



Zerspanung:



Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis

### LD40

115 x 7,0 x 2,2 x 22,23	302448	4011890050316	1	
125 x 7,0 x 2,2 x 22,23	302450	4011890050323	1	
150 x 7,0 x 2,4 x 22,23	393538	4011890051832	1	
180 x 7,0 x 2,4 x 22,23	302452	4011890050330	1	
230 x 7,0 x 2,4 x 22,23	302454	4011890050347	1	
300 x 7,0 x 2,5 x 25,40 <sup>1)</sup>	303437	4011890072240	1	
350 x 7,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303438	4011890072257	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten


**Material:**

- Waschbeton
- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel
- Schamottsteine

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Wandöffnungen
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Treppenstufen

**Produktvorteile:**

- kurze Trennzeiten
- Nass- und Trockenschnitt
- Laserschweißung

## LD50



Standzeit:



Zerspanung:



Universaltrennscheibe für den preisbewussten Anwender

### LD50

115 x 7,0 x 2,0 x 22,23	303185	4011890059104	1	
125 x 7,0 x 2,2 x 22,23	303186	4011890059111	1	
150 x 7,0 x 2,4 x 22,23	303187	4011890059128	1	
180 x 7,0 x 2,4 x 22,23	303188	4011890059135	1	
230 x 7,0 x 2,4 x 22,23	303189	4011890059142	1	
300 x 7,0 x 2,5 x 25,40 <sup>1)</sup>	303446	4011890072264	1	
350 x 7,0 x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303447	4011890072271	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten



24 h [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart)

+49 2636 920-400

0800 664 5394



**DIAMANT** Lösungen

## ANWENDUNGSMATRIX

### ASPHALT

Anwendung		Qualität		
		TOPLINE	PROLINE	ALPHALINE
Freihandschneiden bis Ø 400 mm		LD70	LD60	
Fugenschneider ab Ø 350 mm				



**Material:**  
 • Asphalt  
 • abrasive Werkstoffe

**Anwendungsbeispiele:**  
 • Freihandschneiden bis Ø 400 mm (bis 7,5 kW)  
 • Fugenschneider ab Ø 350 mm (7,5 - 18 kW)  
 • Trennen von Bodenplatten  
 • Straßenbeläge  
 • Fugenschneiden

**Produktvorteile:**  
 • sehr harte abriebfeste Bindung  
 • kurze Trennzeiten  
 • gute Standzeit  
 • Spezialträgerblatt  
 • Hohe Sicherheit durch Schrägschutzsegmente  
 • Verwendung auf Benzintrennern und Tischsägen  
 • Laserschweißung  
 • Nass- und Trockenschliff

## LD70



Standzeit:  
●●●○○○

Zerspanung:  
●●●●●○



### LD70

Ø	Thickness	Part No.	Code	Unit
300 x 10,0	x 2,8 x 25,40 <sup>1)</sup>	303512	4011890072530	1
350 x 10,0	x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303489	4011890072349	1
400 x 10,0	x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303490	4011890072356	1
450 x 10,0	x 3,6 x 25,40	303491	4011890072363	1
500 x 10,0	x 3,6 x 25,40	303492	4011890072370	1
600 x 10,0	x 4,0 x 25,40	303493	4011890072387	1

<sup>1)</sup> Reduzierring auf Bohrungsdurchmesser 20,00 mm in jeder VPE enthalten



**Material:**  
 • Asphalt  
 • abrasive Werkstoffe

**Anwendungsbeispiele:**  
 • Freihandschneiden bis Ø 400 mm (bis 7,5 kW)  
 • Fugenschneider ab Ø 350 mm (7,5 - 18 kW)  
 • Trennen von Bodenplatten  
 • Straßenbeläge  
 • Fugenschneiden

**Produktvorteile:**  
 • sehr harte abriebfeste Bindung  
 • kurze Trennzeiten  
 • gute Standzeit  
 • Spezialträgerblatt  
 • Hohe Sicherheit durch Schrägschutzsegmente  
 • Verwendung auf Benzintrennern und Tischsägen  
 • Laserschweißung  
 • Nass- und Trockenschliff

## LD60



Standzeit:  
●●●○○○

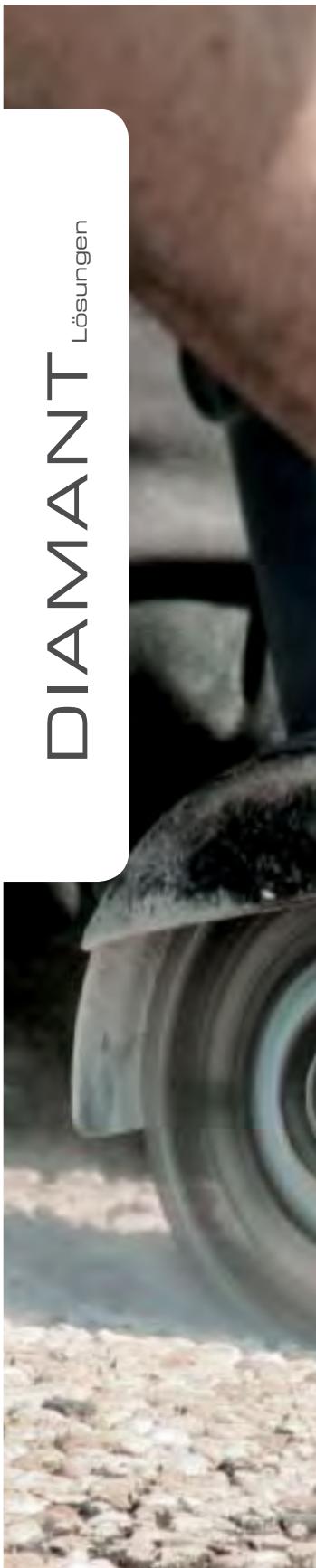
Zerspanung:  
●●●●●○



### LD60

Ø	Thickness	Part No.	Code	Unit
300 x 10,0	x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303494	4011890072394	1
350 x 10,0	x 3,2 x 25,40 <sup>1)</sup>	303496	4011890072417	1
400 x 10,0	x 3,5 x 25,40 <sup>1)</sup>	303497	4011890072424	1
450 x 10,0	x 4,0 x 25,40	303498	4011890072431	1
500 x 10,0	x 4,0 x 25,40	303499	4011890072448	1
600 x 10,0	x 4,7 x 25,40	303500	4011890072455	1

<sup>1)</sup> Reduzierring auf Bohrungsdurchmesser 20,00 mm in jeder VPE enthalten



## ANWENDUNGSMATRIX

### NATUR- UND KUNSTSTEIN

Materialbeispiele	BRAINTOOLS®	Qualität		
		TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ○○○
Granit/harter Naturstein	DG100 MATRIX			
Beton/Waschbeton			DG35	
Baumaterialien/Ziegel				DG55
	sehr hart	weich		

### FLIESEN/KERAMIK

Materialbeispiele	BRAINTOOLS®	Qualität		
		TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ○○○
Hart gebrannte Fliesen/Steinzeug	LD1			
Fliesen/Keramik			DG45	
Marmor (Fliesen)/Kunststoff/GFK			DG25	DG50
	hart	weich		


**Material:**

- Natursteine
- Betonerzeugnisse
- Beton armiert
- Beton
- Waschbeton
- Baumaterialien
- Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Verbundpflaster
- Vormauersteine
- Dachziegel

**Produktvorteile:**

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- sehr hohe Standzeit
- kurze Trennzeiten
- hohe Zerspanung
- gute Staubabführung
- sehr saubere Schnittkanten
- wirtschaftlich
- leicht schneidend
- Nass- und Trockenschnitt

## DG100 MATRIX

Standzeit:



Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 25



### DG100 MATRIX

115 x 10,0 x 2,1 x 22,23	303382	4011890071342	1	
125 x 10,0 x 2,1 x 22,23	303383	4011890071359	1	
150 x 10,0 x 2,4 x 22,23	303384	4011890071366	1	
180 x 10,0 x 2,5 x 22,23	303385	4011890071373	1	
230 x 10,0 x 2,8 x 22,23	303386	4011890071380	1	


**Material:**

- Beton
- Waschbeton
- Naturstein
- Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Dachbeläge
- Fassadenverkleidung
- glasierte Teile

**Produktvorteile:**

- saubere Schnittkanten
- leicht schneidend
- aggressives Schneiden
- geringe Staubentwicklung
- Nass- und Trockenschnitt

## DG35

Standzeit:



Zerspanung:



Turbo-Schneidrand. Sehr kurze Trennzeit bei guter Standzeit



### DG35

115 x 7,5 x 2,0 x 22,23	302236	4011890050378	1	
125 x 7,5 x 2,0 x 22,23	302239	4011890050385	1	
150 x 7,5 x 2,3 x 22,23	303414	4011890071878	1	
180 x 7,5 x 2,3 x 22,23	302242	4011890050392	1	
230 x 7,5 x 2,5 x 22,23	302245	4011890050408	1	



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart



+49 2636 920-400



0800 664 5394



**Material:**

- Waschbetonplatten
- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Bodenplatten
- Dachbeläge
- Fassadenverkleidung
- glasierte Teile

**Produktvorteile:**

- saubere Schnittkanten
- leicht schneidend
- aggressives Schneiden
- geringe Staubentwicklung
- Nass- und Trockenschnitt

## DG55



Standzeit:



Zerspanung:



Allrounder zum attraktiven Preis-Leistungsverhältnis

### DG55

Ø	W	H	Art-Nr.	EAN	Stk.
115 x 7,0 x 1,9 x 22,23	303402	4011890071816	1		
125 x 7,0 x 1,9 x 22,23	303404	4011890071823	1		
150 x 7,0 x 2,2 x 22,23	303406	4011890071830	1		
180 x 7,0 x 2,2 x 22,23	303408	4011890071847	1		
230 x 7,0 x 2,5 x 22,23	303410	4011890071854	1		





**Material:**

- hartgebrannte Fliesen
- Steinzeug
- Fliesen
- Keramik

#### Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitz
- Fensterbänke
- Treppenstufen

#### Produktvorteile:

- sehr geringe Fugenbreite
- geringe Staubentwicklung
- sehr saubere Schnittkanten durch geringe Kühlslitzbreite
- hohe Standzeit
- hohe Seitenstabilität
- materialnahes Schneiden möglich
- Nass- und Trockenschnitt

## LD1



Standzeit:



Zerspanung:



Extra dünne Diamanttrennscheibe. Extrem schneller und dünner Schnitt

#### LD1

1)	2)	
115 x 5,0 x 1,2 x 22,23 <sup>1)</sup>	303101	4011890055342
125 x 5,0 x 1,2 x 22,23 <sup>1)</sup>	303102	4011890055359
180 x 5,0 x 1,4 x 22,23 <sup>1)</sup>	303103	4011890055366
230 x 5,0 x 1,4 x 22,23 <sup>1)</sup>	303104	4011890055373

Trennen  
Stein



**Material:**

- Fliesen
- Keramik

#### Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Fliesen
- Kacheln
- Treppenbelägen
- glasierte Teile

#### Produktvorteile:

- geschlossener Schneidrand
- sehr feine Diamantkörnung
- Bronzebindung
- saubere Schnittkanten
- Nass- und Trockenschnitt

## DG45



Standzeit:



Zerspanung:



Reduziert das Ausbrechen an den Schnittkanten

#### DG45

115 x 7,5 x 1,6 x 22,23	302390	4011890038666	1	
125 x 7,5 x 1,6 x 22,23	302393	4011890049754	1	
150 x 7,5 x 1,6 x 22,23	303483	4011890072288	1	
180 x 7,5 x 1,6 x 22,23	303484	4011890072295	1	
230 x 7,5 x 2,0 x 22,23	303485	4011890072301	1	
300 x 7,5 x 2,0 x 25,40 <sup>1)</sup>	303486	4011890072318	1	
350 x 7,5 x 2,4 x 25,40 <sup>1)</sup>	303487	4011890072325	1	

<sup>1)</sup> Reduzierringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394



**Material:**

- Marmor
- Fliesen
- Kunststoffe
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Treppenstufen
- Fensterbänke
- Platten
- Steinmetzprodukte
- alle Kunststoffformen

**Produktvorteile:**

- galvanisch belegtes, engverzahntes Trägerblatt
- zusätzliche seitliche Belegung zum Freischneiden
- Nass- und Trockenschnitt

## DG25

Standzeit:



Zerspanung:



Leistungsstarke Trennscheibe. Sehr kurze Trennzeiten bei Marmor und Keramik

### DG25

Ø	mm	Art.	EAN	Stk.
115	3,0 x 2,4 x 22,23	303171	4011890057988	1
125	3,0 x 2,4 x 22,23	303172	4011890057995	1
180	3,0 x 2,6 x 22,23	303173	4011890058008	1
230	3,0 x 3,0 x 22,23	303174	4011890058015	1



**Material:**

- Fliesen
- Keramik

**Anwendungsbeispiele:**

- Trennen von Fliesen
- Kacheln
- Treppenbelägen
- glasierte Teile

**Produktvorteile:**

- geschlossener Schneidrand
- sehr feine Diamantkörnung
- Bronzebindung
- saubere Schnittkanten
- Nass- und Trockenschnitt

## DG50

Standzeit:



Zerspanung:



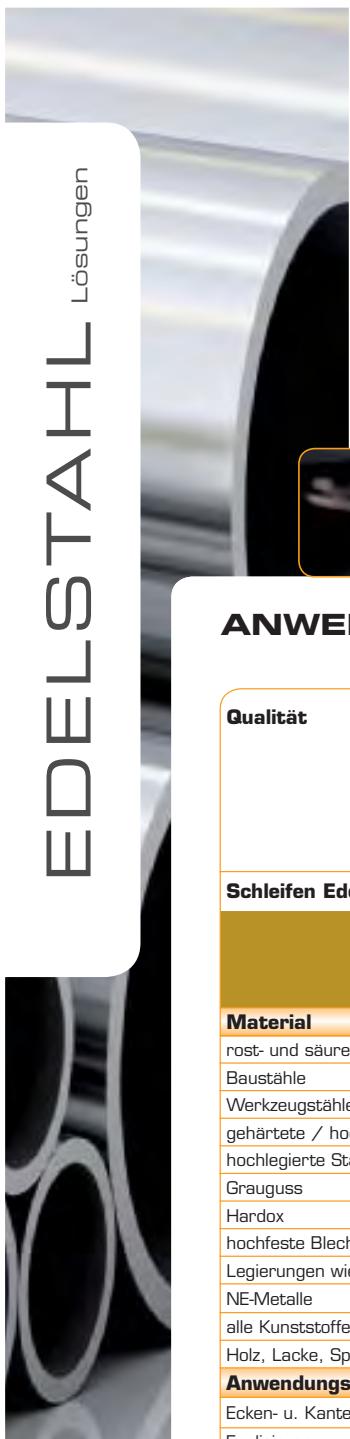
Attraktives Preis-Leistungsverhältnis

### DG50

Ø	mm	Art.	EAN	Stk.
115	5,0 x 1,6 x 22,23	303053	4011890054062	1
125	5,0 x 1,6 x 22,23	303054	4011890054079	1
150	5,0 x 1,6 x 22,23	303197	4011890059388	1
180	5,0 x 1,6 x 22,23	303055	4011890054086	1
180	5,0 x 1,6 x 25,40	303056	4011890054093	1
230	5,0 x 1,6 x 22,23	303057	4011890054109	1
230	5,0 x 1,6 x 25,40	303058	4011890054116	1



**SCHLEIFEN / EDELSTAHL**



## EDELSTAHL Lösungen

# EDELSTAHL SCHLEIFEN

Beim Schleifen von Edelstahl ist besonders darauf zu achten, dass nicht zu viel Druck auf das Werkstück ausgeübt wird, da dies zu erhöhter Temperatur und Anlauffarbe führen kann.



optimales Schliffbild

verfärbtes Schliffbild

TIPP: Ideale Ergebnisse liefert die Lamellenschleifscheibe LSZ F VISION: Ihre Aussparungen lassen die Scheibe im Laufbetrieb nach dem Prinzip eines Ventilators durchsichtig werden: So haben Sie stets freien Blick auf das Material und können Bearbeitungsfehler und Material schädigende Blaufärbungen vermeiden → S. 12/13, 70

## ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	BRAINTOOLS®								TOP LINE ●●●								PRO LINE ●●○								ALPHA LINE ●○○							
Schleifen Edelstahl		FS1 FUSION	LSZ F VISION	VLS VISION	RS 48	RS 3IN1	RS 39 HURRICANE	JUMBO LONGLIFE	JUMBO SPEED	LSZ / LGZ F	RS 38	LSZ / LGZ F1	LSZ P1	VLS	RS28	LSZ F2																
Material	rost- und säurebeständige Stähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
rost- und säurebeständige Stähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Baustähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Werkzeugstähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
gehärtete / hochfeste Stähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
hochlegierte Stähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Grauguss																																
HARDOX	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
hochfeste Bleche	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Legierungen wie Messing, Bronze	•	•	•																													
NE-Metalle	•	•	•																													
alle Kunststoffe*																																
Holz, Lacke, Spachtelmasse*	•	•	•																													
Anwendungsbeispiele																																
Ecken- u. Kantenschliff	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Egalisieren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Entgraten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Entrostern, Reinigen																																
Flächenschliff	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Gussputzen																																
Schweißnähte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Schweißnahtvorbereitungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Zunder schleifen	•																															
verzinkte Teile																																
Dünnbleche, Rohre u. Profile	•																															
Anrauen von Oberflächen																																

\* weitere Materialeignung


**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- gehärtete Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss
- Hardox

**Anwendungsbeispiele:**

- Kehlnahftbearbeitung
- Ecken- und Kantenschliff
- Flachschliff
- Egalisieren
- Entgraten
- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Zunder schleifen

**Produktvorteile:**

- abrichtbar im Randbereich
- kein Werkzeugwechsel
- hohe Zerspanungsleistung
- kein Zuschnieren
- kühler Schliff
- angenehmes Schleifverhalten
- wirtschaftlich
- Korngröße wählbar

## FS1 FUSION



Härte:

Standzeit:

Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 17

### FS1 FUSION 37A46P10BF1347

	Form 27					
115 x 4,0 x 22,23	40	207826	4011890062760	10		
115 x 4,0 x 22,23	60	207827	4011890062777	10		
115 x 4,0 x 22,23	80	207884	4011890062869	10		
115 x 6,5 x 22,23	40	207817	4011890062661	10		
115 x 6,5 x 22,23	60	207818	4011890062678	10		
115 x 6,5 x 22,23	80	207881	4011890062838	10		
125 x 4,0 x 22,23	40	207829	4011890062791	10		
125 x 4,0 x 22,23	60	207830	4011890062807	10		
125 x 4,0 x 22,23	80	207885	4011890062876	10		
125 x 6,5 x 22,23	40	207820	4011890062692	10		
125 x 6,5 x 22,23	60	207821	4011890062708	10		
125 x 6,5 x 22,23	80	207882	4011890062845	10		

Eisen- und schwefelfrei


**TOP LINE**
**Material:**

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- gehärtete Stähle
- hochfeste Stähle
- rost- und säurebeständige Stähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Flächenschliff
- Kantenbrechen
- Ecken- und Kantenschliff
- Egalisieren
- Entgraten
- Entrostern, Reinigen
- Zunder schleifen
- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung

**Produktvorteile:**

- angenehmes Schleifverhalten
- aggressives Schleifen
- kühler Schliff
- Korngröße wählbar

## RS39 HURRICANE



Härte:

Standzeit:

Zerspanung:



Profilierte Schliff-Fläche sorgt für einen extrem aggressiven Schliff und kontinuierliche Spanabfuhr

### RS39 HURRICANE 37A60P10BF1437

	Form 29					
115 x 4,0 x 22,23	40	208366	4011890066300	25		
115 x 4,0 x 22,23	60	208367	4011890066317	25		
115 x 4,0 x 22,23	80	208368	4011890066324	25		
125 x 4,0 x 22,23	40	208369	4011890066331	25		
125 x 4,0 x 22,23	60	208370	4011890066348	25		
125 x 4,0 x 22,23	80	208371	4011890066355	25		

Eisen-, schwefel- und chlorfrei


[www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart)

+49 2636 920-400

0800 664 5394

mm:

**7,0**

**TOP LINE** ●●●

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete Stähle
- hochfeste Stähle
- hochlegierte Stähle
- NE-Metalle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- verzinkte Teile
- Grauguss

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff
- Anfasen
- Entgraten
- Egalisieren
- Aluguss-Putzen
- Gussputzen
- Zunder schleifen

**Produktvorteile:**

- hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- wirtschaftlich
- kein Zuschmieren
- weniger Rüstzeiten
- hohe Flexibilität

## RS3 IN 1



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Schleift Edelstahl und Stahl sowie Aluminium

### RS3 IN 1 37A30Q9BF1439

		Form 27			
115 x 7,0 x 22,23	207813	4011890062623	10		
125 x 7,0 x 22,23	207814	4011890062630	10		
180 x 7,0 x 22,23	207815	4011890062647	10		

Eisen- und schwefelfrei

## RS48



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Auch für Hochfrequenz- und Druckluftschleifer

### RS48 91A30U10BF1434

		Form 27			
115 x 6,0 x 22,23	206672	4011890057537	25		
125 x 6,0 x 22,23	206674	4011890057551	25		

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**4,0-8,0**

**PROLINE** ●●○

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnahtvorbereitung
- Entgraten
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flachschliff
- Schweißnähte

**Produktvorteile:**

- angenehmes Schleifverhalten
- hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- wirtschaftlich

## RS38



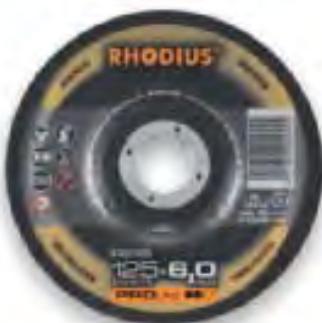
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



**RS38 A24S8BF1339**

Form 27				
115 x 6,0 x 22,23	200432	4011890002391	25	
125 x 4,0 x 22,23	205681	4011890054130	25	
125 x 6,0 x 22,23	200451	4011890002445	25	
150 x 6,0 x 22,23	205714	4011890049532	10	
180 x 6,0 x 22,23	200442	4011890002421	10	
180 x 8,0 x 22,23	200459	4011890002476	10	
230 x 6,0 x 22,23	200466	4011890002506	10	
230 x 8,0 x 22,23	200473	4011890002520	10	

Eisen- und schwefelfrei

mm:

**6,0**

**ALPHA LINE** ●●○

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- gehärtete Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Entgraten
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flachschliff

**Produktvorteile:**

- angenehmes Schleifverhalten
- hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- wirtschaftlich

## RS28



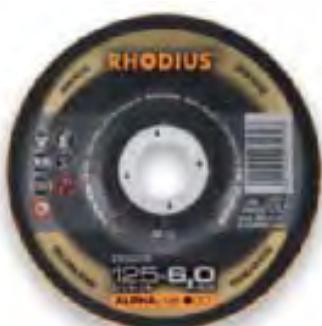
Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



**RS28 30A24P9BF11718**

Form 27				
115 x 6,0 x 22,23	208732	4011890071694	25	
125 x 6,0 x 22,23	208733	4011890071717	25	
180 x 6,0 x 22,23	208734	4011890071731	10	
230 x 6,0 x 22,23	208735	4011890071748	10	

Eisen- und schwefelfrei



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394



**BRAINTOOLS®**

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- Kunststoffe
- GFK

#### Anwendungsbeispiele:

- verzinkte Teile
- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Reinigen

#### Produktvorteile:

- freie Sicht auf das Werkstück
- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F VISION



Standzeit:



Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 13  
Faserstoffträger, Zirkonkorund

#### LSZ F VISION

115 x 22,23	40	207083	4011890060056	10	
115 x 22,23	60	207084	4011890060063	10	
115 x 22,23	80	207085	4011890060070	10	
125 x 22,23	40	207077	4011890059951	10	
125 x 22,23	60	207078	4011890059968	10	
125 x 22,23	80	207079	4011890059975	10	

Eisen- und schwefelfrei



**TOP LINE** ●●●

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnahtvorbereitung
- verzinkte Teile
- Anrauen von Oberflächen
- Zunder schleifen
- Entrostern, Reinigen

#### Produktvorteile:

- sehr hohe Standzeit
- hohe Zerspanungsleistung
- angenehmes Schleifverhalten
- wirtschaftlich
- geräuscharm
- vibrationsarm
- extra lange Lamellen

## JUMBO LONGLIFE



Standzeit:



Zerspanung:



Extra lange, eng übereinander liegende Lamellen für besonders hohe Lebensdauer.  
Faserstoffträger, Zirkonkorund

#### JUMBO LONGLIFE

115 x 22,23	40	208737	4011890071977	10	
115 x 22,23	60	208738	4011890071991	10	
115 x 22,23	80	208739	4011890072011	10	
125 x 22,23	40	208740	4011890072035	10	
125 x 22,23	60	208741	4011890072042	10	
125 x 22,23	80	208742	4011890072073	10	

Eisen- und schwefelfrei


**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnahtvorbereitung
- verzinkte Teile
- Anrauten von Oberflächen
- Zunder schleifen
- Entrostung, Reinigen

**Produktvorteile:**

- extrem hohe Zerspanungsleistung
- angenehmes Schleifverhalten
- wirtschaftlich
- aggressives Schleifen
- vibrationsarm
- geräuscharm
- extra lange Lamellen

## JUMBO SPEED



Standzeit:



Zerspanung:



Schneller und aggressiver Schliff durch große Auflagefläche extralanger Lamellen.  
Faserstoffträger, Zirkonkorund



### JUMBO SPEED

115 x 22,23	40	208743	4011890072097	10	
115 x 22,23	60	208744	4011890072110	10	
115 x 22,23	80	208745	4011890072134	10	
125 x 22,23	40	208746	4011890072158	10	
125 x 22,23	60	208747	4011890072172	10	
125 x 22,23	80	208748	4011890072196	10	

Eisen- und schwefelfrei


**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostung
- Reinigen
- Flächenschliff
- Ecken- u. Kantenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F



Standzeit:



Zerspanung:



Faserstoffträger, Zirkonkorund



### LSZ F

115 x 22,23	40	205505	4011890053454	10	
115 x 22,23	60	205506	4011890053461	10	
115 x 22,23	80	205507	4011890053478	10	
125 x 22,23	40	205508	4011890053485	10	
125 x 22,23	60	205509	4011890053492	10	
125 x 22,23	80	205510	4011890053508	10	

Eisen- und schwefelfrei

### LGZ F

115 x 22,23	40	205497	4011890053362	10	
115 x 22,23	60	205498	4011890053379	10	
115 x 22,23	80	205499	4011890053386	10	
125 x 22,23	40	205500	4011890053393	10	
125 x 22,23	60	205446	4011890053409	10	
125 x 22,23	80	205501	4011890053416	10	

Eisen- und schwefelfrei



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart



+49 2636 920-400



0800 664 5394

24/40/60/  
80/120

PROLINE ●●○

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Stähle / Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F1



Standzeit:



Zerspanung:



Faserstoffträger, Zirkonkorund

### LSZ F1

115 x 22,23	24	202642	4011890013687	10	
115 x 22,23	40	202647	4011890013700	10	
115 x 22,23	60	202662	4011890013724	10	
115 x 22,23	80	202675	4011890013748	10	
115 x 22,23	120	202689	4011890013762	10	
125 x 22,23	24	202726	4011890050255	10	
125 x 22,23	40	202735	4011890050248	10	
125 x 22,23	60	202742	4011890052334	10	
125 x 22,23	80	202749	4011890050231	10	
125 x 22,23	120	202756	4011890050224	10	
180 x 22,23	40	202699	4011890013809	10	
180 x 22,23	60	202706	4011890013823	10	
180 x 22,23	80	202712	4011890013847	10	

Eisen- und schwefelfrei

### LGZ F1

115 x 22,23	40	202767	4011890013922	10	
115 x 22,23	60	202776	4011890013960	10	
115 x 22,23	80	202783	4011890013984	10	
115 x 22,23	120	202789	4011890014004	10	
125 x 22,23	40	202820	4011890050200	10	
125 x 22,23	60	202825	4011890050194	10	
125 x 22,23	80	202830	4011890050187	10	
125 x 22,23	120	202834	4011890050170	10	
180 x 22,23	40	202799	4011890014066	10	
180 x 22,23	60	202804	4011890014080	10	
180 x 22,23	80	202809	4011890014103	10	

Eisen- und schwefelfrei

## LSZ P1



Standzeit:



Zerspanung:



Polyamidträger, Zirkonkorund

### LSZ P1

115 x 22,23	24	202517	4011890013489	10	
115 x 22,23	40	202523	4011890013502	10	
115 x 22,23	60	202531	4011890013526	10	
115 x 22,23	80	202539	4011890013540	10	
115 x 22,23	120	202547	4011890013564	10	
125 x 22,23	40	202610	4011890043523	10	
125 x 22,23	60	202618	4011890043547	10	
125 x 22,23	80	202626	4011890043561	10	
180 x 22,23	40	202559	4011890013601	10	
180 x 22,23	60	202567	4011890013625	10	
180 x 22,23	80	202573	4011890013649	10	

Eisen- und schwefelfrei

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm



ALPHALINE ●○○

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Stähle / Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F2



Standzeit:



Zerspanung:



Faserstoffträger, Zirkonkorund . Auch in Metallbox (Inhalt 5 Scheiben) erhältlich

### LSZ F2

115 x 22,23	40	202652	4011890052341	10						
115 x 22,23	60	202667	4011890052358	10						
115 x 22,23	80	202680	4011890052365	10						
125 x 22,23	40	204015	4011890052372	10						
125 x 22,23	60	204018	4011890052389	10						
125 x 22,23	80	204021	4011890052396	10						

Eisen- und schwefelfrei



ALPHALINE ●○○

**Material:**

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste Stähle / Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- vibrationsarm
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm

## LSZ F2 BOX



Standzeit:



Zerspanung:



5 x LSZ F2 Lamellenschleifscheiben in attraktiver, wieder verschließbarer Blechdose. Abnahmemenge: 1 Verpackungseinheit = 6 Dosen à 5 Scheiben

### LSZ F2 BOX

115 x 22,23	40	208530	4011890069424	30						
115 x 22,23	60	208531	4011890069448	30						
115 x 22,23	80	208532	4011890069462	30						
125 x 22,23	40	208533	4011890069486	30						
125 x 22,23	60	208534	4011890069509	30						
125 x 22,23	80	208535	4011890069523	30						

Eisen- und schwefelfrei



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394



**BRAINTOOLS**

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- Kunststoffe
- GFK
- CFK

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Flächenschliff
- Reinigen

#### Produktvorteile:

- freie Sicht auf das Werkstück
- extrem feines Schliffbild
- kühler Schliff
- angenehmes Schleifverhalten
- geräuscharm
- vibrationsarm
- geringer Funkenflug
- geringe Staubentwicklung
- wirtschaftlich

## VLS VISION



Standzeit:



Zerspanung:



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 15  
Faserstoffträger

#### VLS VISION

		Coarse	Medium	Fine	Coarse	Medium	Fine
115 x 22,23	Coarse	208687	4011890070871	10			
115 x 22,23	Medium	208688	4011890070888	10			
115 x 22,23	Fine	208689	4011890070895	10			
125 x 22,23	Coarse	208690	4011890070901	10			
125 x 22,23	Medium	208691	4011890070918	10			
125 x 22,23	Fine	208692	4011890070925	10			

Eisen- und schwefelfrei



**PROLINE** ●●○

#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- hochfeste / hochlegierte Stähle
- hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK
- CFK

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen
- Flächenschliff
- Kunststoffe

#### Produktvorteile:

- angenehmes Schleifverhalten
- extrem feines Schliffbild
- geräuscharm
- geringer Funkenflug
- vibrationsarm
- ebenmäßiges Schliffbild

## VLS



Standzeit:



Zerspanung:



Vlieslamellen-Schleifscheibe zur schonenden Oberflächenbearbeitung,  
Faserstoffträger

#### VLS

		coarse	medium	fine	coarse	medium	fine
115 x 22,23	coarse	303343	4011890070758	10			
115 x 22,23	medium	303344	4011890070772	10			
115 x 22,23	fine	303345	4011890070796	10			
125 x 22,23	coarse	303346	4011890070819	10			
125 x 22,23	medium	303347	4011890070833	10			
125 x 22,23	fine	303348	4011890070857	10			

Eisen- und schwefelfrei

SCHLEIFEN / **STAHL**

Schleifen  
Stahl

## STAHL SCHLEIFEN



TIPP: Rhodius bietet Ihnen für jede Art der Anwendung speziell auf das jeweilige Material abgestimmte Werkzeuge. Werkzeuge für das Trennen von Stahl finden Sie → **S. 38 ff.**

### ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
<b>Schleifen Stahl</b>	RS67	RS2	LSA P1
<b>Material</b>			KFS
Baustähle	•	•	•
Werkzeugstähle	•	•	•
gehärtete / hochfeste Stähle	•	•	•
hochlegierte Stähle			•
Hardox	•	•	
hochfeste Bleche			•
alle Kunststoffe*		•	•
Holz, Lacke, Spachtelmasse*		•	•
<b>Anwendungsbeispiele</b>			
Ecken- u. Kantenschliff	•	•	•
Egalsieren	•	•	•
Entgraten	•	•	•
Entrostern, Reinigen		•	•
Flächenschliff	•	•	•
Schweißnähte	•	•	•
Schweißnahtvorbereitungen	•	•	•
Zunderschleifen		•	•
Vollmaterialien	•	•	•
Dünnbleche, Rohre u. Profile	•	•	•
Flacheisen	•	•	•
Rundisen	•	•	•

\* weitere Materialeignung

**QUALITÄTS-  
SYSTEM**

**BRAINTOOLS®**

**TOP LINE ●●●**

**PRO LINE ●●○**

**ALPHA LINE ●○○**



**Material:**

- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- hohe Standzeit
- wirtschaftlich
- angenehmes Schleifverhalten

## RS67



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



RS67 74A24S6BF1412

Form 27				
∅	□	■	■■■	□
115 x 6,0 x 22,23	200140	4011890049396	25	
125 x 6,0 x 22,23	200141	4011890049389	25	
150 x 6,0 x 22,23	205715	4011890054383	10	
180 x 6,0 x 22,23	205716	4011890054390	10	
180 x 8,0 x 22,23	200143	4011890049402	10	
230 x 6,0 x 22,23	205718	4011890054406	10	



**Material:**

- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- wirtschaftlich
- angenehmes Schleifverhalten

## RS2



Härte:  
Standzeit:  
Zerspanung:



RS2 A30P8BF153

Form 27				
∅	□	■	■■■	□
100 x 6,0 x 16,00	200167	4011890001059	25	
115 x 4,0 x 22,23	200172	4011890001080	25	
115 x 6,0 x 22,23	200184	4011890001127	25	
125 x 4,0 x 22,23	200208	4011890001219	25	
125 x 6,0 x 22,23	200213	4011890001264	25	
150 x 6,0 x 22,23	200238	4011890001363	10	
180 x 4,0 x 22,23	200246	4011890001431	10	
180 x 6,0 x 22,23	200253	4011890001462	10	
180 x 8,0 x 22,23	200260	4011890001493	10	
180 x 10,0 x 22,23	200266	4011890001523	10	
230 x 6,0 x 22,23	200274	4011890001578	10	
230 x 8,0 x 22,23	200284	4011890001615	10	

mm:  
**6,0-8,0**  
ALPHA LINE ●○○

**Material:**  

- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

**Anwendungsbeispiele:**  

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff

**Produktvorteile:**  

- hohe Standzeit
- wirtschaftlich
- angenehmes Schleifverhalten

## KSM

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



### KSM A24Q-BF32

Form 27				
100 x 6,0 x 16,00	200008	4011890000069	25	
115 x 6,0 x 22,23	200013	4011890000106	25	
125 x 6,0 x 22,23	200018	4011890000120	25	
180 x 6,0 x 22,23	200056	4011890000366	10	
180 x 8,0 x 22,23	200075	4011890000458	10	
230 x 6,0 x 22,23	200090	4011890000557	10	
230 x 8,0 x 22,23	200106	4011890000625	10	

**Material:**

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen

**Produktvorteile:**

- vibrationsarm
- geräuscharm
- angenehmes Schleifverhalten
- hohe Zerspanungsleistung
- gute Standzeit

## LSA F1



Standzeit:



Zerspanung:



Faserstoffträger, Normalkorund

### LSA F1

115 x 22,23	40	202839	4011890050002	10	
115 x 22,23	60	202842	4011890050019	10	
115 x 22,23	80	202845	4011890050026	10	
115 x 22,23	120	202848	4011890050033	10	
125 x 22,23	40	202851	4011890050095	10	
125 x 22,23	60	202854	4011890050101	10	
125 x 22,23	80	202857	4011890050118	10	
125 x 22,23	120	202860	4011890050125	10	

**Material:**

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Entrostern
- Reinigen

**Produktvorteile:**

- vibrationsarm
- gute Standzeit
- geräuscharm
- angenehmes Schleifverhalten
- hohe Zerspanungsleistung

## LSA P1



Standzeit:



Zerspanung:



Polyamidträger, Normalkorund

### LSA P1

115 x 22,23	40	202475	4011890013304	10	
115 x 22,23	60	202481	4011890013328	10	
115 x 22,23	80	202487	4011890013342	10	
115 x 22,23	120	202493	4011890013366	10	
125 x 22,23	40	202591	4011890043424	10	
125 x 22,23	60	202595	4011890043448	10	
125 x 22,23	80	202599	4011890043462	10	
125 x 22,23	120	202603	4011890043486	10	





**16/24/36/  
40/50/60/  
80/100/120**

**PROLINE** ●●○

**Material:**

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Spachtelmasse
- GFK

**Anwendungsbeispiele:**

- Vollmaterial
- Dünbbleche
- Egalisieren
- Entrostten

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- kühler Schliff
- geringe Geruchsentwicklung

## KFS



Zerspanung:



## KFS

115 x 22,23	16	300001	4011890020807	25	
115 x 22,23	24	300002	4011890020814	25	
115 x 22,23	36	300003	4011890020821	25	
115 x 22,23	40	300004	4011890020838	25	
115 x 22,23	50	300005	4011890020845	25	
115 x 22,23	60	300006	4011890020852	25	
115 x 22,23	80	300007	4011890020869	25	
115 x 22,23	100	300008	4011890020876	25	
115 x 22,23	120	300009	4011890020883	25	
125 x 22,23	16	300057	4011890021262	25	
125 x 22,23	24	300058	4011890021279	25	
125 x 22,23	36	300059	4011890021286	25	
125 x 22,23	40	300060	4011890021293	25	
125 x 22,23	50	300061	4011890021309	25	
125 x 22,23	60	300062	4011890021316	25	

125 x 22,23	80	300063	4011890021323	25	
125 x 22,23	100	300064	4011890021330	25	
125 x 22,23	120	300065	4011890021347	25	
180 x 22,23	16	300127	4011890021828	25	
180 x 22,23	24	300128	4011890021835	25	
180 x 22,23	36	300129	4011890021842	25	
180 x 22,23	40	300130	4011890021859	25	
180 x 22,23	60	300132	4011890021873	25	
180 x 22,23	80	300133	4011890021880	25	
180 x 22,23	120	300135	4011890021903	25	

**TOPLINE** ●●●

## RH TURBO



## RH TURBO

115 x M14	300385	4011890030523	10	
125 x M14	300399	4011890030622	10	

**PROLINE** ●●○

**Produktvorteile:**

- elastisch
- verschleißfest
- abriebfest

## RHST



RHST



115 x M14	300383	4011890030509	10
125 x M14	300397	4011890030608	10
180 x M14	300406	4011890030646	10

**PROLINE** ●●○

**Material:**

- hochfeste Stähle u. Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Spachtelmasse, GFK
- Grauguss

**Anwendungsbeispiele:**

- Entrostern
- Reinigen
- Polieren

**Produktvorteile:**

- geringer Funkenflug
- leise
- vibrationsarm
- kühler Schliff
- geringe Geruchsentwicklung

## SVS



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



SVS

115 x 22,23	303150	4011890057735	10
125 x 22,23	303151	4011890057742	10



www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart

+49 2636 920-400

0800 664 5394



#### Material:

- rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- gehärtete Stähle
- hochfeste Stähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entrostern
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Gussputzen

#### Produktvorteile:

- hohe Standzeit
- vibrationsarm
- geräuscharm
- aggressives Schleifen

## NK



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



## NK

				Form 11
110/90 x 55 x 22,23	16	303263	4011890063873	6
110/90 x 55 x 22,23	24	303264	4011890063880	6
110/90 x 55 x 22,23	36	303265	4011890063897	6
110/90 x 55 x 22,23	60	303266	4011890063903	6

mm:  
**6,0**

PROLINE ●●○

#### Material:

- gehärtete Stähle
- hochlegierte Stähle
- hochfeste Stähle u. Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Grauguss

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Egalisieren
- Entrostern
- Ecken- und Kantenschliff

#### Produktvorteile:

- hohe Zerspanungsleistung
- hohe Standzeit
- aggressiver Schliff

## SR15



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



## SR15 A24Q-BF16

			Form 1
50 x 6,0 x 6,0	201208	401189006078	25

Für den Einsatz im Stirnschliff auf druckluft- bzw. elektrobetriebenen Geradschleifern

## SCHLEIFEN / **ALUMINIUM**

Schleifen  
Aluminium

# ALUMINIUM Lösungen

## ALUMINIUM SCHLEIFEN



Lamellenschleifscheiben eignen sich nur bedingt für die Bearbeitung von Aluminium. Ein kleiner Trick hilft dabei, trotzdem gute Ergebnisse zu erzielen: silikonfreies Trennspray oder Schleiffett verhindert das schnelle Zusetzen der Lamellenschleifscheiben. Besonders die LSZ F VISION erreicht – auf diese Art behandelt – ausgezeichnete Ergebnisse.



Werkzeuge für das Trennen von Aluminium finden Sie  
→ S. 46/47

### ANWENDUNGSMATRIX

#### Qualität

#### Schleifen Aluminium

**TOP LINE** ●●●

RS24

#### Material

Legierungen wie Messing, Bronze

•

NE-Metalle

•

#### Anwendungsbeispiele

Ecken- u. Kantenschliff

•

Egalisieren

•

Entgraten

•

Flächenschliff

•

Gussputzen

•

Schweißnähte

•

Schweißnahtvorbereitungen

•

mm:

**6,0-8,0**

**TOP LINE** ●●●

#### Material:

- NE-Metalle
- Legierungen wie Messing, Bronze, AL/Mg-Legierungen

#### Anwendungsbeispiele:

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff
- Gussputzen

#### Produktvorteile:

- hohe Zerspanungsleistung
- kein Zusetzen der Scheibe
- aggressives Schleifen
- minimale Materialerwärmung

**RS24**

Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



#### RS24 A24N-BF28

Form 27			
⊕	□	■	■
115 x 6,0 x 22,23	200349	4011890001929	25
125 x 6,0 x 22,23	200357	4011890001967	25
180 x 6,0 x 22,23	200364	4011890002001	10
180 x 8,0 x 22,23	200372	4011890002032	10
230 x 6,0 x 22,23	200377	4011890002070	10

Spezielle Füllstoffe verhindern das Zusetzen und gewährleisten effizientes, kontinuierliches Schleifen



SCHLEIFEN / **STEIN**

Schleifen  
Stein



## STEIN SCHLEIFEN

Beim Schleifen von Steinmaterialien – ob Naturstein oder Kunststein – entsteht meist eine starke Staubbelastung. Es ist daher in jedem Fall empfehlenswert, mit Nassschlittgeräten und einem geeigneten Atemschutz zu arbeiten, denn Natursteine sowie künstlich hergestellte Steine können gesundheitsschädlichen Quarzstaub enthalten.



Spezielle Produkte zum Schutz Ihrer Gesundheit finden Sie → **S. 93 ff.**



### ANWENDUNGSMATRIX

#### STEIN FREIHAND-SCHLEIFSCHEIBEN U.-TÖPFE

Qualität	<b>TOP LINE</b> ●●●	<b>PRO LINE</b> ●●○
Schleifen Stein	RS 66	SIC
Material		
Kalksandstein	•	•
Kellersteine	•	•
Kunststeine	•	•
Verbundpflaster	•	•
Betonerzeugnisse	•	•
Marmor	•	•
Grauguss*	•	•
Titan*	•	
Anwendungsbeispiele		
Ecken- u. Kantenschliff	•	•
Egalisieren	•	•
Flächenschliff	•	•
Gussputzen	•	•
Bodenplatten	•	•
Bordsteine	•	•
Estrich	•	•
Fliesen, Kacheln		•

\* weitere Materialeignung

#### DIAMANT-SCHLEIFTÖPFE FÜR WINKELSCHLEIFER

<b>BRAINTOOLS®</b>	<b>TOP LINE</b> ●●●	<b>PRO LINE</b> ●●○	<b>ALPHALINE</b> ●○○
Materialbeispiele			
Beton Universal/Granit	hart		
Baumaterial/ Abrasive Materialien/ Estrich	weich		
Qualität	DS1	DS 10	DS 40

#### DOSENSENKER\*

<b>BRAINTOOLS®</b>	<b>TOP LINE</b> ●●●	<b>PRO LINE</b> ●●○	<b>ALPHALINE</b> ●○○
Materialbeispiele			
Beton/ dichter Kalksandstein	hart		
Mauerwerk			
Qualität	CD10	CD 20	

\* nicht für Schlagbohrer

**Material:**

- Baustoffe
- Grauguss
- NE-Metalle
- Legierungen wie Messing, Bronze, Al/Mg-Legierungen

**Anwendungsbeispiele:**

- Ecken- und Kantenschliff
- Flächenschliff
- Egalisieren
- Gussputzen

**Produktvorteile:**

- hohe Standzeit
- gute Zerspanungsleistung

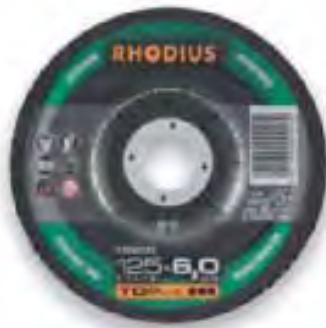
# RS66



Härte:

Standzeit:

Zerspanung:



Auch für Grauguss und Titan

**RS66 C24P-BF29**

Form 27				
100 x 6,0 x 16,00	200382	4011890002094	25	
115 x 6,0 x 22,23	200386	4011890002124	25	
125 x 6,0 x 22,23	200393	4011890002162	25	
180 x 6,0 x 22,23	200403	4011890002209	10	
180 x 8,0 x 22,23	200410	4011890002223	10	
230 x 6,0 x 22,23	200413	4011890002247	10	
230 x 8,0 x 22,23	200419	4011890002261	10	



PROLINE ●●○

**Material:**

- Betonmerkmale
- Estrich
- Keramik
- Marmor
- Grauguss

**Anwendungsbeispiele:**

- Bodenplatten
- Bordsteine
- Dachziegel
- Kalksand-/Kunst- u. Naturstein
- Verbundpflaster
- Vormauersteine

**Produktvorteile:**

- hohe Zerspanungsleistung
- hohe Standzeit
- geräuscharm
- vibrationsarm
- aggressives Schleifen

# SIC



Härte:

Standzeit:

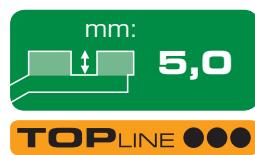
Zerspanung:



Stein- und Gussbearbeitung im Flächen- und Kantenschliff

**SIC**

Form 11				
110/90 x 55 x 22,23	16	303257	4011890063811	6
110/90 x 55 x 22,23	24	303258	4011890063828	6
110/90 x 55 x 22,23	36	303260	4011890063842	6
110/90 x 55 x 22,23	60	303261	4011890063859	6


**Material:**

- Beton
- Betonerzeugnisse
- Granit
- Baumaterialien
- abrasive Materialien
- Estrich

**Anwendungsbeispiele:**

- Schleifen von Beton und Estrich
- Betonformteile
- Steinmetzarbeiten
- Egalisieren von Flächen
- Kantenbrechen
- Anrauen von Oberflächen

**Produktvorteile:**

- zweireihiger Schleifkopf
- gute Staubabführung
- sehr hohe Standzeit
- aggressives Schleifen
- hervorragende Planschleifeigenschaften

## DS1



Standzeit:



Zerspanung:



### DS1

100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	303502	4011890072462	1	
125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	303504	4011890072479	1	
180 x 5,0 x 8,0 x 22,23	303506	4011890072486	1	

## DS10



Standzeit:



Zerspanung:



### DS10

100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	302916	4011890042724	1	
125 x 5,0 x 8,0 x 22,23	302917	4011890042731	1	
100 x 5,0 x 8,0 x M14	302927	4011890042793	1	
125 x 5,0 x 8,0 x M14	302928	4011890042809	1	


**Material:**

- Baumaterialien
- abrasive Materialien
- Estrich

**Anwendungsbeispiele:**

- Schleifen von Beton und Estrich
- Betonformteile
- Steinmetzarbeiten
- Egalisieren von Flächen
- Kantenbrechen
- Anrauen von Oberflächen

**Produktvorteile:**

- gute Staubabführung
- zweireihiger Schleiftopf

# DS40



Standzeit:

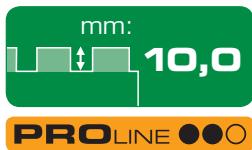


Zerspanung:



## DS40

	⊕	✉		✉
125 x 5,0 x 7,0 x 22,23	303222	4011890061312	1	
100 x 5,0 x 8,0 x M14	303418	4011890071892	1	
100 x 5,0 x 8,0 x 22,23	303416	4011890071885	1	


**Material:**

- Beton
- Beton leicht armiert
- Klinker
- Kalksandsteine
- Vormauersteine
- Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**

- Bohren von Öffnungen für Steckdosen
- Bohren von Öffnungen für Verteilerdosen
- Bohren ohne Schlag
- Trockenbohren

**Produktvorteile:**

- sehr hohe Standzeit
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- Laserschweißung
- sehr saubere Schnittkanten

# CD10



Standzeit:



Zerspanung:



## CD10

	⊕	✉		✉
68 x 10,0 x 3,5 x M16	303419	4011890071908	1	
82 x 10,0 x 3,5 x M16	303420	4011890071915	1	



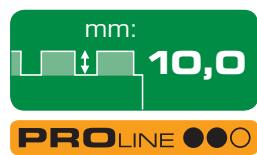
www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart



+49 2636 920-400



0800 664 5394



**Material:**  
• Sandstein  
• Mauersteine  
• Ziegel

**Anwendungsbeispiele:**  
• Bohren von Öffnungen für Steckdosen  
• Bohren von Öffnungen für Verteilerdosen  
• Bohren ohne Schlag  
• Trockenbohren

**Produktvorteile:**  
• sehr hohe Standzeit  
• hohe Schnittgeschwindigkeit  
• saubere Schnittkanten  
• Laserschweißung

## CD20



Standzeit:



Zerspanung:



Passendes Aufnahme-Zubehör siehe unten

### CD20

⊕	☒	■■■	☒
68 x 10,0 x 3,5 x M16	303421	4011890071922	1
82 x 10,0 x 3,5 x M16	303422	4011890071939	1

## CDS



Passendes Zubehör für die Produkte CD10 und CD20



### CDS

⊕	☒	■■■	☒
SDS-Aufnahme	303509	4011890072509	1
Sechskant-Aufnahme	303510	4011890072516	1
Zentrierbohrer	303511	4011890011041	1

SCHUTZ

Schutz



## STARKE VIBRATIONSBELASTUNG SCHÄDIGT IHRE GESUNDHEIT

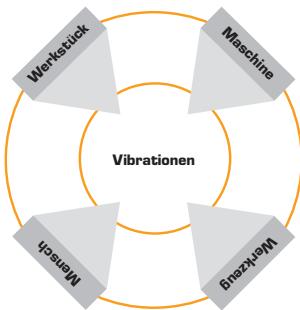
Zu den physikalischen Umgebungs faktoren, denen Menschen am Arbeitsplatz ausgesetzt sein können, zählen die mechanischen Schwingungen, synonym auch als Erschütterungen oder Vibrat ionen bezeichnet. Neben Ganzkörper-Schwingungen (GKS) bei Anwendern von Erdbau maschinen oder Kettenfahrzeugen sind vor allem die auftretenden Hand-Arm-Schwingungen (HAS) bei Bedienern von hand geführten Arbeitsgeräten häufig. Es wird geschätzt, dass bspw. in Deutschland ca. 4,4 Mio. Arbeitnehmer durch letztere belastet werden. Langjährige, intensive Hand-Arm-Schwingungsbelastungen können chronische Gesundheitsschäden hervorrufen, z.B. die sog. Weißfingerkrankheit, einer Schädigung des Nervensystems durch vibrationsbedingte Durchblutungsstörungen.



### Gesetzliches:

Seit dem 06.03.2007 gelten auf Basis der EG Richtlinie 2002/44/EG und 2003/10/EG zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrat ionen verschärzte Richtlinien zum Schutz vor gesundheitsschädlichen Einflüssen. Arbeitgeber, deren Mitarbeiter bei der auszuführenden Arbeit mit Vibrat ionen konfrontiert werden, müssen im Rahmen ihrer Fürsorgepflicht für die Einhaltung der entsprechenden Grenzwerte sorgen.

Die auftretenden Vibrat ionen sind stark von den Randbedingungen bei der Bearbeitung abhängig:



Einflussparameter sind bspw. die eingesetzte Maschine (Zustand, Grundschwingungen), das zu bearbeitende Werkstück (Material, Geometrie), der Bediener selbst (Gewicht, Größe, Erfahrung) und auch das eingesetzte Werkzeug (Unwucht, Härte, Seiten- und Höhenschlag).

### Die Lösung: Wirksame Vibrationsminderung mit dem RHODUCER

Der Einsatz des RHODUCERS reduziert die Schwingungsbelastung am Hauptgriff um bis zu 30%.

Dies bedeutet in der Praxis: Die tägliche Arbeitszeit mit dem Winkelschleifer kann durch die Verwendung des Rhoducers unter Berücksichtigung des Expositionsgrenzwertes unter den gewählten Versuchsbedingungen von  $5\text{m/s}^2$  um durchschnittlich 30% verlängert werden.



### Der RHODUCER im Praxis-Test

In einer Versuchsreihe (neutrales Prüfinstitut) konnten Experten bei den Bedienpersonen eine deutliche Minderung der Schwingungsbelastungen beim Einsatz des Rhoducers feststellen. Den ausführlichen Prüfbericht finden Sie unter [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de)

Der Rhoducer: einfach, wirksam und vor allem kostengünstig – und daher DIE Lösung für effektive Vibrationsminderung.

Zusätzliche Informationen zum RHODUCER → **S. 18/19 und rechts**



### Weitere Hilfe zum Thema Vibrat ionen...

finden Sie auch im Internet unter [www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)

**BRAINTOOLS®**

**Anwendungsbeispiele:**

- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnähte

**Produktvorteile:**

- leicht montierbar
- Standardfansch nach DIN
- reduziert Vibrationen bis zu 30%
- angenehmes Schleifgefühl
- schont den Anwender
- kostengünstig

# RHODUCER



Nähere Informationen finden Sie im Braintool-Kapitel Seite 19



## RHODUCER

303252	4011890062746	1

Schutz



24 h [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de/nexmart)

+49 2636 920-400

0800 664 5394

93

#### **Gute Schutzbekleidung – zur Erhaltung Ihrer Gesundheit.**

Alle Safety-Produkte sind speziell für die Arbeit mit Schleifwerkzeugen ausgelegt und gewährleisten ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit.

## SE20



#### **Kapselgehörschützer SE 20**

Schutz und Komfort. Maximaler Schutz! Top-Qualität! Mustergültige Verarbeitung! Modernes Design! Gerade beim Schleifen wird Ihr Gehör durch Lärm stark belastet. Der SE20 schützt Ihr Gehör. Die robusten Kopfbügel sind aus Stahl und widerstehen auch extremsten Belastungen. Die Schaumstoffpolsterung und die flexiblen, superweichen Dichtungskissen bieten höchsten Komfort auch bei langen Tragezeiten. Größenverstellbar durch Teleskop-Höhenverstellung. SNR (Signal-to-Noise-ratio) 32.

#### SE20

900384	1

## SE10



#### **Die Schutzbrille SE10 mit Panoramablick für den sicheren Durchblick. Modisch! Zweckmäßig! Bequem! Federleicht!**

Beim Trennen und Schruppen ist der Einsatz einer Schutzbrille Pflicht. Die durchgehende Scheibe der SE10 ermöglicht uneingeschränkte Weitwinkel-Sicht. Verstellbare Seitenbügel gewährleisten individuelle Passform und der federleichte einteilige Nylonrahmen bietet maximalen Tragekomfort in schnittigem Styling. Zudem bietet sie 99,9 % Schutz gegen UV-Strahlung. Diese Qualitäts-Schutzbrille ist sicherheitsgeprüft und verfügt über EN 166-F CE-Zeichen.

#### SE10

900383	1

## SE30



### Lederhandschuh SE30

Der sichere Schutz für Ihr bestes Werkzeug - Ihre Hände. Der robuste Voll-Lederhandschuh ist aus hochwertigem Rindsleder und eignet sich für alle Einsatzbereiche mit hoher Beanspruchung. Das weiche, gut verarbeitete Leder sorgt für angenehmen Tragekomfort und festen Griff. Vollgeprüft nach EN 388.

### SE30

Größe 10	900385	12

## SE40



### Atemschutzmaske SE40 mit Ausatemventil

Die Maske ist geeignet zum Umgang mit Stäuben, Rauch und Aerosolen auf Wasserbasis bis zum 10fachen des MAK Wertes. Die ActivForm bewirkt, dass sich die Maske automatisch den verschiedenen Gesichtsformen anpasst. Die spezielle Außenstruktur hält die Maske während der gesamten Anwendungsdauer in optimaler Form. Das Ausatemventil verhindert insbesondere bei Brillenträgern oder bei Arbeiten mit einer Schutzbrille das Anlaufen der Gläser beim Ausatmen.

### SE40

900386	20



TECHNIK

Technik

# DIE PRODUKT-KENNZEICHNUNG

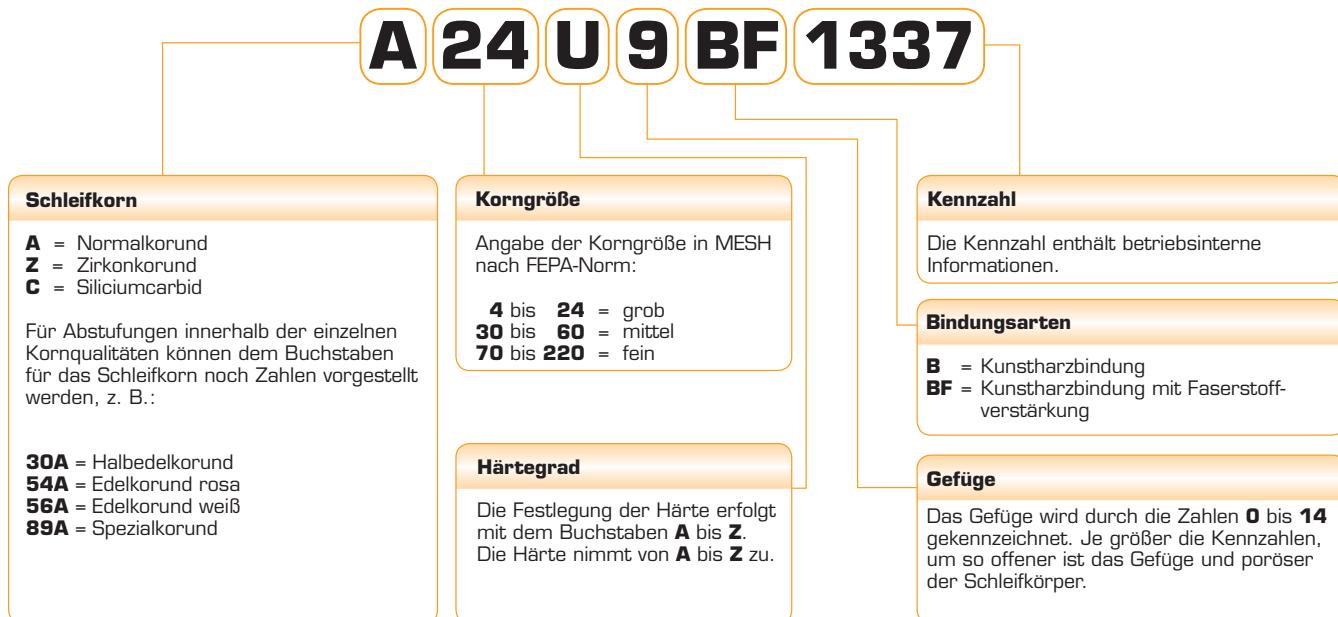
## DAS SCHEIBEN-ETIKETT.



## DIE SCHLEIFKÖRPER-KENNZEICHNUNG.

### Schleifkörperkennzeichnung nach EN 12413:

Auf dem Schleifkörper werden die Kornart, Korngröße, Härte, Gefüge, Bindung und Kennzahl angegeben.



## DIE MATERIAL- UND SICHERHEITS-KENNZEICHNUNG.

	<b>INOX</b> Inox/Edelstahl
	<b>Stahl</b>
	<b>ALU</b> Aluminium
	<b>Stein</b>
	<b>Guss</b>

	<b>Handschutz</b>
	<b>Sicherheits-Informationen beachten</b>
	<b>Augen, Gehör- und Atemschutz</b>

	<b>Eisen- und schwefelfrei</b> $\leq 0,1\%$
	<b>kein Freihandschleifen</b>
	<b>kein Seitenschleifen</b>
	<b>Beschädigte Scheibe nicht verwenden</b>

# UNTERSTÜTZUNG FÜR DEN FACHHANDEL.



Wie unsere Produkte werden auch unsere zur Verfügung gestellten Verkaufshilfen stets auf die Bedürfnisse unserer Fachhandelspartner angepasst. Eine aktuelle Übersicht zu laufenden Fachhandelsangeboten finden Sie im Internet unter [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de)

## 1.

### **[www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de)**

Die Profi-Seite für garantierten Wissensvorsprung bei allen Themen rund ums Trennen und Schleifen!

### **Wirkungsvolle Unterstützung für Kundenberatung und Verkauf.**

Die von uns angebotenen Verkaufsförderungs-Hilfen sind so unterschiedlich wie die Bedürfnisse Ihrer Kunden. Wählen Sie die für Ihren Bedarf effektivste Lösung. Wir beraten Sie gerne!



## 2.

### **Verkaufsstarke, kreative Aktionen**

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kunden regelmäßig mit starken Angeboten und Aktionen zu überraschen.

Schlau ist: Sich Informationen holen auf [www.schlauschleifen.de](http://www.schlauschleifen.de) – der neuen Online-Plattform für intelligente Schleiflösungen:

Hier finden Sie Informationen rund um unser Produktsystem intelligenter Problemlöser, den BRAINTOOLS sowie Anwendungsvideos mit vielen Spezial-Tipps und -Tricks rund ums Trennen und Schleifen zum Anschauen und Download.



## 3.

### **Verkaufsförderung auf kleinster Fläche**

Wir möchten Sie beim Verkauf optimal unterstützen – auch bei minimaler Präsentationsfläche.

Mit unseren Aktionen ermöglichen wir Ihnen ständig die Teilnahme an verkaufs- und marginenstarken Abverkaufsaktionen – absatzstarke Verkaufsunterstützung für unterschiedlichste Kundenansprüche.



Absolute Schnelldreher für Ihren Verkaufsraum. Viel Volumen und jede Menge Umsatz auf kleinster Verkaufsfläche.

# 4.

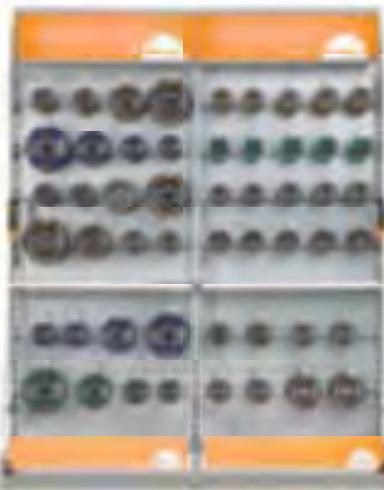
## Professionelle Produkt-Präsentation



Zeigen Sie Kompetenz:  
Rhodius Korbständer: Stabil, abverkaufsstark und platzsparend.

### Modulwand

Produkt-Erlebnis live:  
Rhodius-Modulwände können auf Wunsch auch mit kompakten TFT-Bildschirmen ausgestattet werden, die beispielsweise unsere BRAINTOOLS im Einsatz zeigen.



Systematische und übersichtliche Präsentation von Produktrickefalt und Schleifwerkzeug-Kompetenz. Modular erweiterbar.

## RHODIUS WELTWEIT: NIEDERLASSUNGEN UND VERTRETUNGEN.

### Internationaler Service vor Ort.

Als internationales Unternehmen ist Rhodius in nahezu allen Ländern der Welt vertreten.

Weitere Informationen erhalten Sie per Telefon/Fax

+49 2636 920-500  
 +49 2636 920-167

oder online unter:

[www.rhodius-schleifwerkzeuge.de](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de)

Ägypten	Iran	Mauritius	Slowakei
Äthiopien	Irland	Mazedonien	Slowenien
Algerien	Island	Mexiko	Spanien
Argentinien	Israel	Montenegro	Südafrika
Australien	Italien	Niederlande	Südkorea
Belgien	Japan	Niederländische	Sudan
Brasilien	Jordanien	Antillen	Syrien
Bulgarien	Kanada	Norwegen	Taiwan
Burundi	Kasachstan	Österreich	Tansania
Chile	Kenia	Pakistan	Tschechien
China	Kolumbien	Peru	Türkei
Dänemark	Kosovo	Philippinen	Tunesien
Deutschland	Kroatien	Polen	Uganda
Ecuador	Kuwait	Portugal	Ukraine
Estland	Lettland	Rumänien	Ungarn
Finnland	Libanon	Russland	USA
Frankreich	Litauen	Saudi-Arabien	VAE
Georgien	Luxemburg	Schweden	Weissrussland
Ghana	Malaysia	Schweiz	Zypern
Griechenland	Mali	Senegal	
Großbritannien	Malta	Serben	

# SICHERE WERKZEUGE MADE IN GERMANY.



Sie können die Empfehlungen als PDF herunterladen unter [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de) und [www.vds-bonn.de](http://www.vds-bonn.de)

## Wichtig für Sie als Händler ist vor allem Folgendes:

- Wichtig: Vertreiben Sie nur sichere Werkzeuge!
- Klären Sie zudem die Anwender über Gefahren beim Schleifen auf!

## Der Gesetzgeber verschärft die Haftung:

Auf Basis der Europäischen Richtlinie 2001/95/EG für die allgemeine Produktsicherheit wurden in allen EU-Mitgliedstaaten vergleichbare Gesetze verabschiedet. Durch diese Gesetze verschärft der Gesetzgeber die Haftungsansprüche gegenüber Herstellern, Händlern und Importeuren.

## Wie können Sie Ihr Haftungsrisiko minimieren?

- Die Nachverfolgung des Produktzyklusses muss von der Fertigung bis zum Einsatz bei Ihren Kunden lückenlos gewährleistet sein um Haftungsansprüche Dritter auszuschließen.
- Prüfung des bestehenden Sortiments auf Produkte, die nicht den Gesetzesanforderungen entsprechen.



Die ausführlichen Broschüren FEPA sind nur über die FEPA direkt gegen Gebühr zu beziehen.  
Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: [www.fepa-abrasives.org](http://www.fepa-abrasives.org)

Schleifwerkzeuge können bei falschem oder unsachgemäßem Einsatz lebensgefährlich sein. Die europäischen Hersteller haben durch ihre Verbände VDS (Verband Deutscher Schleifmittelwerke e.V.) und FEPA (Federation of European Producers of Abrasives) deshalb Sicherheitshinweise in Form von Faltblättern und Broschüren verfasst. Sie helfen Ihnen, bei Beachtung Ihr persönliches Haftungsrisiko zu minimieren. Stellen Sie diese ihren Kunden zur Verfügung.

## Nutzen Sie diese Sicherheitshinweise für Ihre Kunden!

Die FEPA-Sicherheitsempfehlungen sollten überall dort bereitliegen, wo geschliffen und getrennt wird oder Schleifwerkzeuge verkauft werden. Rhodius stellt Ihnen die FEPA-Sicherheitsempfehlungen für den richtigen Gebrauch von Schleifwerkzeugen kostenlos zur Verfügung.

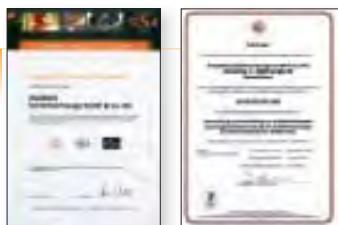
Sie können die Empfehlungen als PDF herunterladen unter [www.rhodius-schleifwerkzeuge.de](http://www.rhodius-schleifwerkzeuge.de) und [www.vds-bonn.de](http://www.vds-bonn.de)

## oSa-Hersteller garantieren Sicherheit.

oSa steht für „Organisation for the Safety of Abrasives“. In dieser internationalen Organisation haben sich führende Hersteller von Qualitäts-Schleifmitteln zusammen geschlossen, um den hohen Sicherheitsstandard ihrer Marken- und Qualitätsprodukte zu dokumentieren.

## Was bedeutet das oSa-Zeichen für Sie?

Durch das oSa-Markenzeichen garantiert Rhodius Ihnen, dass die damit gekennzeichneten Werkzeuge nach den weltweit geltenden, strengen Richtlinien der oSa gefertigt sind. Alle Rhodius Trenn- und Schleifwerkzeuge tragen das oSa-Markenzeichen und entsprechen daher höchsten Sicherheitsstandards. Rhodius ist außerdem Gründungsmitglied der oSa.



## Die Rhodius-Garantie

Rhodius – Ihr Partner für Werkzeugsicherheit auf höchstem Niveau. Rhodius erfüllt als einer der führenden Hersteller von Schleifwerkzeugen alle Anforderungen der nationalen und internationalen Gesetze, Normen und Richtlinien, denn das Rhodius-Qualitätsmanagement ist nach EN ISO 9001 zertifiziert und garantiert somit die Einhaltung aller Vorschriften.