





ZEICHENERKLÄRUNG


SICHERHEITS- UND ANWENDUNGS-
KENNZEICHNUNG


- 


Handschutz
- 

Eisen- und schwefelfrei
- 

Sicherheitshinweise beachten
- 

Kein Freihand-Schleifen
- 

Augen-, Gehör- und Atemschutz
- 

Kein Seitenschleifen
- 

Beschädigte Scheibe nicht verwenden

PRODUKTTABELLE

- 

Abmessung
- 


Verpackungseinheit
- 


Artikel-/Bestellnummer
- 


Körnung
- 


EAN-Nummer


FORMEN


- 


Trennscheibe gerade (Form 41)
- 


Lamellenscheibe schräg
- 


Trennscheibe gekröpft (Form 42)
- 


Schruppscheibe semiflexibel (Form 29)
- 


Schruppscheibe (Form 27)
- 


Stützteller
- 

Schleifscheibe gerade (Form 1)
- 

Diamanttrennscheibe gerade
- 

Schleiftopf (Form 11)
- 

Diamanttrennscheibe gekröpft
- 

Lamellenscheibe gerade
- 

Diamant-schleiftopf

ARBEITS-
HÖCHSTGESCHWINDIGKEITEN

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

- 50
m/s
- 63
m/s
- 80
m/s
- 100
m/s

Drehzahltable					Drehzahltable				
V[m/sec]	50	63	80	100	V[m/sec]	50	63	80	100
d _s [mm]	rpm				d _s [mm]	rpm			
30	31830	40105	50900	63660	180	5310	6685	8600	10610
40	23870	30080	38200	47750	200	4775	6015	7640	9550
50	19100	24060	30560	38200	230	4150	5230	6600	8300
65	14690	18510	23500	29380	250	3820	4810	6110	7640
75	12565	15830	20100	25130	300	3180	4010	5100	6365
100	9550	12030	15280	19100	350	2730	3440	4365	5460
110	8680	10940	13890	17360	400	2380	3010	3820	4775
115	8300	10460	13285	16610	450	2120	2675	3395	4245
125	7640	9630	12200	15280	500	1910	2405	3060	3820
150	6370	8020	10185	12730	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



work

SOLUTIONS/
Lösungen / Opløsninger / Soluciones /
Soluzioni / Løsninger / Rozwiązania /
Řešení / Решени / Решения



Gerald Lichter
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

ZEICHENERKLÄRUNG








MATERIAL-PIKTOGRAMME UND FARBKODIERUNGEN

				
				
Edelstahl	Stahl	Aluminium	Stein	Guss

BREITE, KÖRNUNG, SEGMENTHÖHE

	Breite in mm bei Trenn- und Schruppscheiben
	Körnung bei Lamellenschleifscheiben
	Segmenthöhe bei segmentierten Diamantscheiben
	Segmenthöhe bei Diamantscheiben mit Turbo-Segmentierung und mit geschlossenem Schneidrand

BRANCHEN

 Schiffbau	 Kraftwerke
 Gießerei	 Behälterbau
 Konstruktionsbau	 Elektroinstallation
 Hoch- und Tiefbau	 Rohrleitungsbau
 Karosseriebau	 Flugzeugbau
 Do it yourself	 Straßenbau
 Sanitär	

MASCHINEN

 Freihand-Winkelschleifer	 Kappsäge
 Freihand-Winkelschleifer mit Spezialhaube	 Fugenschneider
 Geradschleifer	 Ortsfeste Trenn- und Schleifmaschine
 Benztrenner	 Bohrmaschine

QUALITÄTSSYSTEM

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 BRAINTTOOLS. 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 Lichter
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 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.

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

Profitieren Sie von:

- professionellen und umfassenden Produktpräsentationen durch die Rhodium 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 Rhodium-Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



Mehr Informationen zur Fachhandelsunterstützung → S. 100/101

DIE BESTELLUNG. EINFACH UND SCHNELL.



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.rhodium-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.

Das wollen Sie unbedingt testen?!

Kein Problem. Melden Sie sich an unter 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 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:

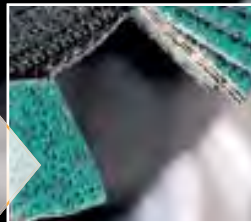
Bei handelsüblichen Lamellenschleifscheiben sieht man nicht, wo und wieviel Material man abträgt. Die stets notwendige Kontrolle zur Vermeidung von Bearbeitungsfehlern bedeutete bisher fortwährendes Ab- und wieder Ansetzen der Maschine.

Die Lösung:

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



Drei clevere Aussparungen sorgen für freie Sicht auf das Werkstück, bessere Oberflächenqualität und kontrollierten Materialabtrag



Das Ergebnis:

Reduzierung von Bearbeitungsfehlern für maximale Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

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



Vibrationsdämpfende Elastomerbeschichtung



Auf allen Maschinen mit Normalflansch nachrüstbar!

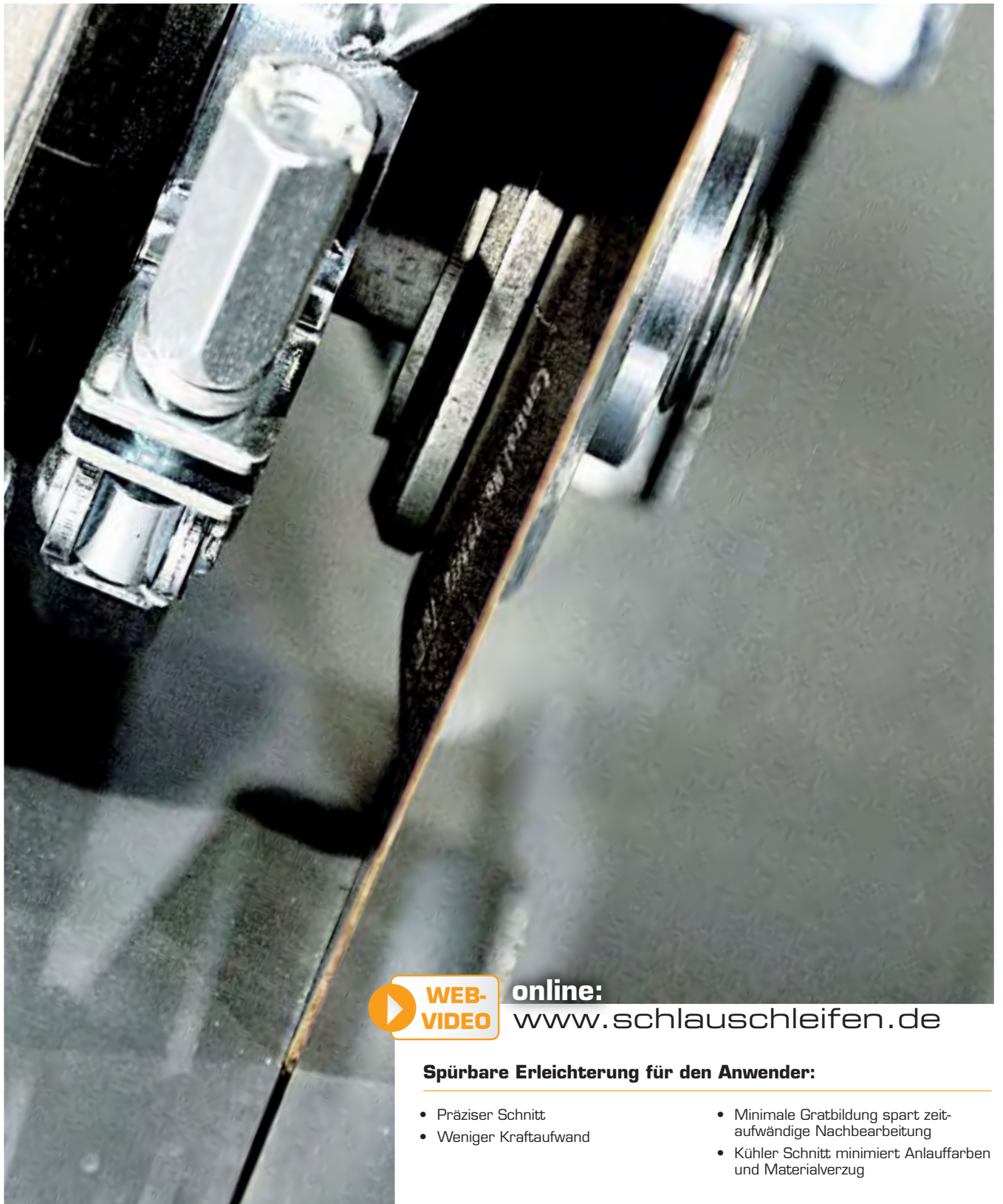
Die verschleißfeste, elastische Beschichtung bewirkt eine wesentliche Reduzierung der Vibrationen an der Maschine und kann somit zu einer deutlich geringeren Belastung des Anwenders beitragen.



Alles zu Rhodius BRAINTOOLS ...

... finden Sie auch im Internet unter www.schlauschleifen.de

MAXIMALE PRÄZISION BEIM TRENNEN.



online:
www.schlauschleifen.de

Spürbare Erleichterung für den Anwender:

- Präziser Schnitt
- Weniger Kraftaufwand
- Minimale Gratbildung spart zeit-
aufwändige Nachbearbeitung
- Kühler 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“

EXACT

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
- Kabelschächte
- 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 schmaler Schnitt zudem nahezu keinen Anpressdruck erforderlich und sorgt damit für spürbare Arbeitserleichterung.



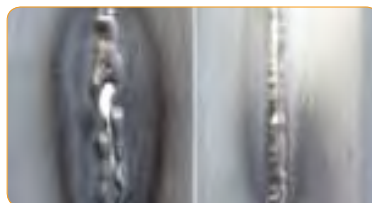
XTK8 EXACT A60U9BF1433

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

Eisen- und schwefelfrei



Gratfreies Trennen von Gewindestäben



Ideal für Abschnittreparaturen mit I-Nähten

Die XT8 revolutioniert das MIG-Löten:

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

SICHER TRENNEN UND SCHLEIFEN IN EINEM ARBEITSGANG.



online:
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 extradünne 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
- 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: ●●●●●○○○

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 Gewebelagen sorgen für eine starke Armierung und extrem hohe Seitenstabilität. Mit einfacher Änderung des Ansatzwinkels können so Schrumparbeiten 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

OPTISCHE KONTROLLE BEIM SCHLEIFEN.



online:
www.schlauschleifen.de

Spürbare Erleichterung für den Anwender:

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

VISION



**40/60/
80**

BRAINTOOLS®

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

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







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

●●●●○○

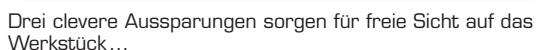
● ● ● ● ● ●

Faserstoffträger, Zirkonkorund



					
					
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



OPTISCHE KONTROLLE BEIM FEINSCHLIFF.



online:
www.schlauschleifen.de

Spürbare Erleichterung für den Anwender:

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

KEHLNAHTSCHLEIFEN MIT MAXIMALER STANDZEIT.



online:
www.schlauschleifen.de

Spürbare Erleichterung für den Anwender:

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

DIE FUSION VON BRAINTOOLS®



KERSTIN HEIDEN,
Entwicklungsingenieurin

„Für die Bearbeitung enger Stellen und spitzer Winkel wie z.B. Kehlnähten gab es bisher keine optimalen Schleifwerkzeuge. Der Einsatz von Lamellenscheiben 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:

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

Produktvorteile:

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

FS1 FUSION



Härte:



Standzeit:



Zerspanung:



Die FS1 FUSION vereint die Langlebigkeit einer Schruppscheibe mit dem feinen Schliffbild einer Lamellenschleifscheibe. 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

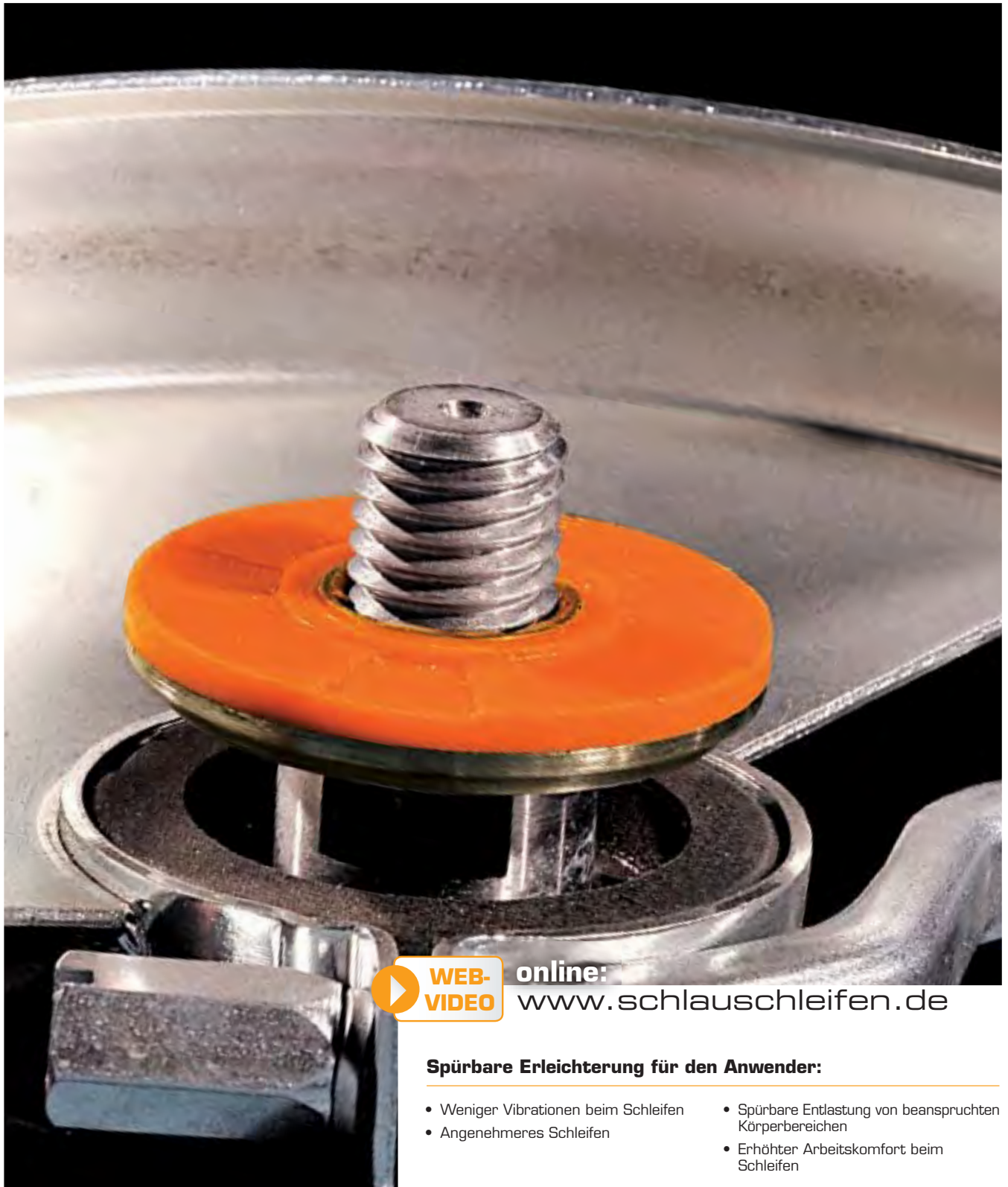


Unwirtschaftlich, denn ein Großteil des Schleifmaterials bleibt ungenutzt



Langlebigkeit einer Schruppscheibe. Feines Schliffbild einer Lamellenschleifscheibe

WENIGER VIBRATIONEN BEIM SCHLEIFEN.



online:
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,
Entwicklungsingenieur

„Regelmäßiges Arbeiten mit Schrappscheiben 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 Schrappscheibe direkt zu dämpfen wurde der Spannflansch Rhoducer entwickelt, der durch eine Polymerbeschichtung die Schwingungsbelastung beim Schrappschleifen reduzieren kann“



Anwendungsbeispiele:

- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnähte

Produktvorteile:

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

RHODUCER

Durch seine verschleißfeste, elastische Beschichtung kann der RHODUCER die an der Scheibe auftretenden Vibrationen 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 Normflansch für alle Schrappscheiben ab einer Breite von 4,5 mm problemlos einsetzbar.

RHODUCER

303252	4011890062746	1



Einfache Montage innerhalb weniger Sekunden

TRENNEN **OHNE WERKZEUGWECHSEL.**



online:
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:

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

Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitze
- 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

	+	+	+	+
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 ¹⁾	303366	4011890071441	1	
350 x 3,0 x 3,1 x 25,40 ¹⁾	303368	4011890071465	1	
400 x 3,0 x 3,3 x 25,40 ¹⁾	303369	4011890071472	1	
500 x 3,0 x 3,9 x 25,40 ¹⁾	303370	4011890071489	1	
600 x 3,0 x 4,1 x 25,40 ¹⁾	303371	4011890071496	1	

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



Kühler, sauberer Schnitt



Vielseitig in der Anwendung:
trennt sogar Stahl

DAUERHAFTE TRENN-PERFORMANCE.



online:
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

LD 100 MATRIX



Standzeit:
Zerspanung:



Ihre patentierte, selbstschärfende Diamant-Belegung macht die LD100 MATRIX so besonders: Durch die Dreieck-Struktur der schräg aufgetragenen Diamanten entsteht ein Luft-Kanal, der zerspanntes 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 ¹⁾	303376	4011890071328	1	
350 x 12,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	303377	4011890071335	1	

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

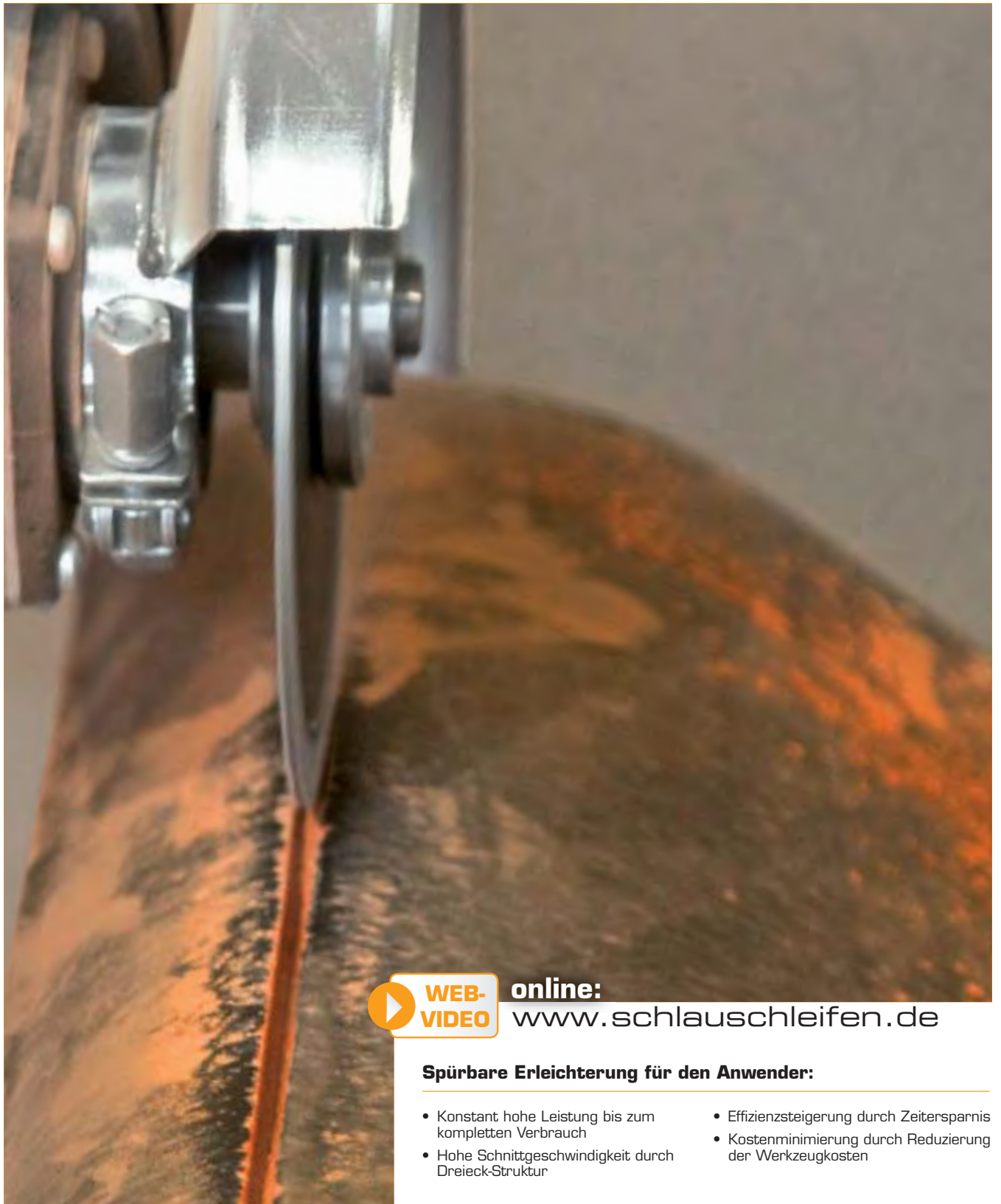


Systematische Anordnung für gleichbleibend hohe Leistung



Hohe Schnittgeschwindigkeit

DAUERHAFTE TRENN-PERFORMANCE.



online:
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®



- 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
 - 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

	+			
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	



Optimale Ausnutzung der einzelnen Diamanten bis zum Ausbruch



Saubere Schnittkante

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
		FT30* → S.42	
	FT24 → S.47	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
		DG25 → S.64	
DG100 MATRIX → S.61		DG35 → S.61	DG55 → S.62

segmentiert
segmentiert/Stein-
und Fugenschneider

geschlossener/
eng segmentierter
Schneidrand

Turboschneidrand

ST STATIONÄRE TRENNSCHEIBEN

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

für
Kappsägen
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	RS38 → S.69	RS28 → S.69
	RS48 → S.68		
	RS3in1 → S.68		
	RS67 → S.77	RS2 → S.77	KSM → S.78
	RS24 → S.84		
	RS66 → S.87		

LS/VLS LAMELENSCHLEIFSCHEIBEN

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
LSZF VISION → S.70	JUMBO LONG LIFE → S.70	LSZ/LGZ F1 → S.72	LSZ F2 → S.73
VLS VISION → S.74	JUMBO SPEED → S.71	LSZ P1 → S.72	
	LSZ/LGZ F → S.71	VLS → S.74	
		LSA F1 → S.79	
		LSA P1 → S.79	

CD/DS DIAMANT-SCHLEIFTÖPFE/-DOSENSENKER

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	
		CD10 → S.89		
		CD20 → S.90		
	DS1 → S.88	DS10 → S.88	DS40 → S.89	Dosensenker
				Schleiftöpfe

DIVERSE

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	
	RH TURBO → S.80	SVS → S.81		Grob-reinigungsvlies
		RHST → S.81		Stützteller
		KFS → S.80		Fiberscheiben
		SR15 → S.82		Schleifräder
		NK → S.82		Schleiftöpfe
		SIC → S.87		

SCHUTZ

BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
RHODUCER → S.93			

RHODIUS **SCHNELLFINDER**

Der schnellste Weg zum richtigen Produkt:

1. **Bearbeitungsart wählen**
z. B. Trennen **TRENNEN**

2. **Zu bearbeitendes Material wählen**
z. B. Edelstahl

3. **Produktart wählen**
z. B. Extradünn (XT) **Freihand-Trennscheibe Extradünn**

4. **Qualität und Breite/Körnung/Schneidrand wählen**

z. B. bei Trenn- und
Schruppscheiben

z. B. bei Lamellen-
schleifscheiben

z. B. bei Diamant-
Trennscheiben

mm: **1,0-1,5**

BRAINTOOLS®

Scheibenbreite

Farbkodierung
für Material

Maßeinheit

Qualitätsstufe

**40/60/
80/120**

TOP LINE ●●●

Farbkodierung
für Material

Körnung

Qualitätsstufe

mm: **10,0**

ALPHA LINE ●○○

Segmenthöhe

Farbkodierung
für Material

Maßeinheit

Qualitätsstufe

PRODUKT Lösungen



Die Gesamtübersicht...

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

INHALT IM DETAIL

TRENNEN



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

SCHLEIFEN



● ●		Edelstahl Schrappscheiben	67
● ●		Edelstahl Lamellenschleifscheiben	70
● ●		Edelstahl Vlieslamellenscheiben	74
●		Stahl Schrappscheiben	77
●		Stahl Lamellenschleifscheiben	79
●		Stahl Diverse (Fiberscheiben, Stützteller, Grobreinigungsvlies, Schleiftöpfe, Schleifräder)	80
●		Alu Schrappscheiben	84
●		Stein Schrappscheiben	87
●		Stein Schleiftöpfe	87
●		Stein Diamantschleiftöpfe	88
●		Stein Diamantdosensenker, Zubehör	89

SCHUTZ



Vibrationsschutz (Anti-Vibrations-Flansch)	93
Arbeitsschutz	94

TECHNIK



Produktkennzeichnung	98
Piktogramme, Sicherheit	98

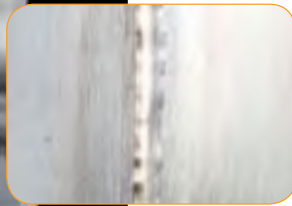


EDELSTAHL TRENNEN

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.

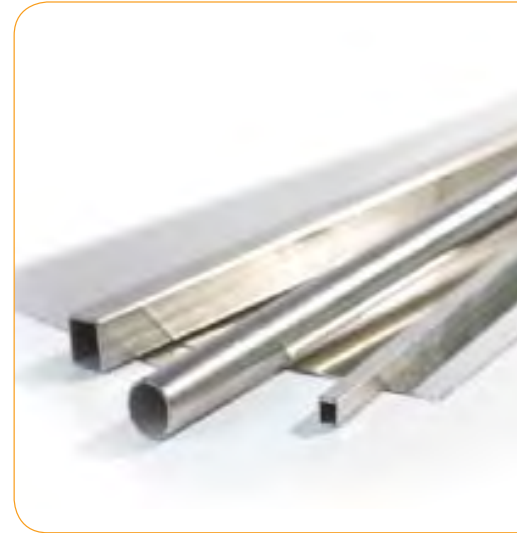
Speziell die XT8 EXACT ist mit einer Breite von nur 0,8 mm dank ihres kühlen Schnitts und der optimalen Lötspaltbreite bei I-Nähten ideal für die Lötnahtvorbereitung beim MIG-Löten geeignet. → S. 8/9 und rechts



mit der
XT8 EXACT



mit konventioneller
Trennscheibe



ANWENDUNGSMATRIX

Qualität	BRAINTOOLS [®]		TOP LINE ●●●		PRO LINE ●●○		ALPHA LINE ●○○	
Trennen Edelstahl	XT8	XT35 CROSS	XT10	FT38	XT38	XT70	FT26	
Material								
rost- u. säurebeständige Stähle	•	•	•	•	•	•	•	
hochfeste / hochlegierte Stähle	•	•	•	•	•	•	•	
Baustähle	•	•	•	•	•	•	•	
Werkzeugstähle	•	•	•	•	•	•	•	
gehärtete Stähle	•	•	•	•	•	•	•	
Hardox	•	•	•	•	•	•	•	
hochfeste Bleche	•	•	•	•	•	•	•	
kunststoffbeschichtete Bleche	•							
Anwendungsbeispiele								
Vollmaterialien		•	•	•	•	•	•	
Dünobleche, Rohre u. Profile	•	•	•	•	•	•	•	
lackierte Bleche	•					•		
Wellbleche	•	•	•		•	•		
Kabelschächte	•	•	•					
Trapezprofile	•	•	•					
Stahlbaumatten		•	•	•	•	•	•	
Wickelfalzrohre	•	•				•		
Dachrinnen	•	•	•		•	•		
verzinkte Teile	•	•	•		•	•		

QUALITÄTS-
SYSTEM

BRAINTOOLS[®]

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●○

ALPHA LINE ●○○

mm:
1,0-2,0
TOPLINE ●●●

- 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**ALPHALINE** ●○○**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

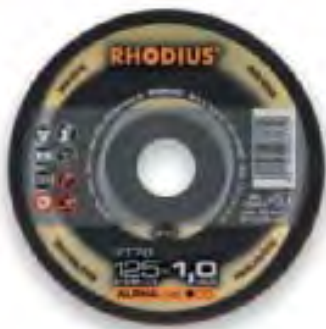
Form 41				
⊕	Ⓛ	Barcode	Ⓜ	
100 x 1,0 x 16,00	208697	4011890071007	100	
115 x 1,0 x 22,23	207436	4011890061343	100	
115 x 1,5 x 22,23	207438	4011890061367	100	
125 x 1,0 x 22,23	207437	4011890061350	100	
125 x 1,5 x 22,23	207439	4011890061374	100	

Eisen- und schwefelfrei

XTK70 A46T11BF11058

Form 42				
⊕	Ⓛ	Barcode	Ⓜ	
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**ALPHALINE** ●○○**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				
⊕	Ⓛ	Barcode	Ⓜ	
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



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
 - Dünnbleche, 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

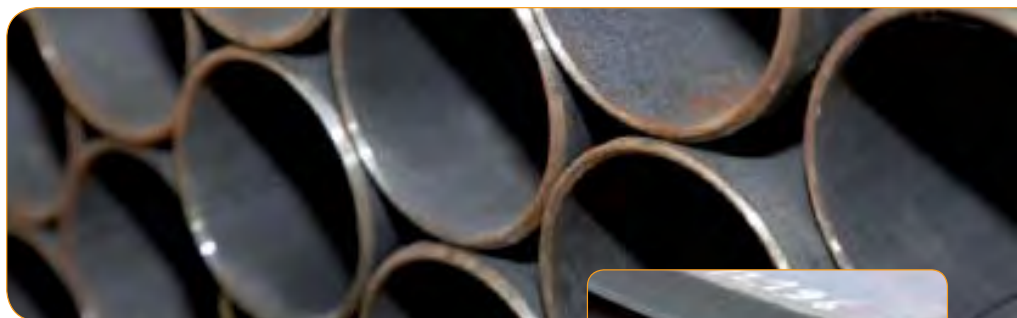
FTK26 A24R13BF11698

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**

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 ●○○		
Trennen Stahl	XT20	FT67	XT67	FT33	FT30	ST56	ST34	XT77	KSM	ST21
Material										
Baustähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkzeugstähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
gehärtete Stähle	•	•	•	•		•	•	•		
Hardox	•	•	•	•			•	•		
hochfeste Bleche	•	•	•	•				•		
hochfeste / hochlegierte Stähle	•	•	•	•		•	•	•		
rost- und säurebeständige Stähle						•	•			
Moniereisen	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Anwendungsbeispiele										
Vollmaterialien	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dünobleche, 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	

mm:

1,0-1,9**PRO**LINE ●●●**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	

mm:
1,0-1,9
ALPHALINE ●○○

- 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
TOPLINE ●●●

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	

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
 - Duktillguss

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

- hohe Standzeit
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- verstärkte Armierung für hohe seidl. 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

ALPHALINE ●○○

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	
⊕	Ⓜ	Barcode	Ⓜ
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**

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	XT24	FT24
Material		
NE-Metalle	•	•
Legierungen wie Bronze, Messing	•	•
Anwendungsbeispiele		
Vollmaterialien	•	•
Dünnscheiben, Rohre u. Profile	•	•
Lagermetall	•	•
Dachrinnen, Wellbleche	•	•
Angüsse	•	•

**QUALITÄTS-
SYSTEM**

BRAINTOOLS®

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●○

ALPHA LINE ●○○

mm:
1,5-1,9

TOPLINE ●●●

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

TOPLINE ●●●

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

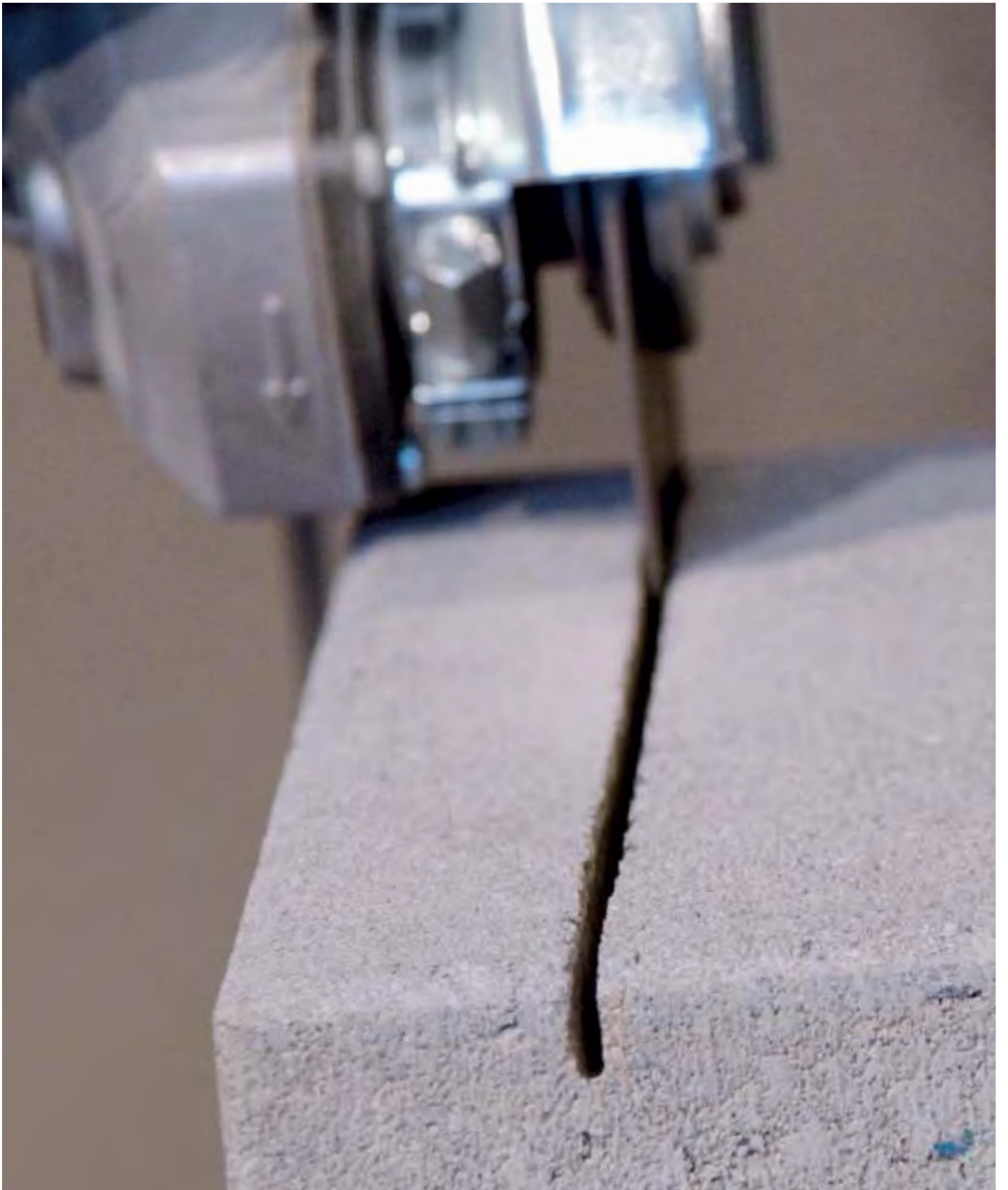
FT24 A24P-BF26

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





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	XT66	FT44
Material		
Marmor	•	•
Betonzeugnisse / 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
 - Verbundpflaster
 - 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



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 seidl. 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.

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:**

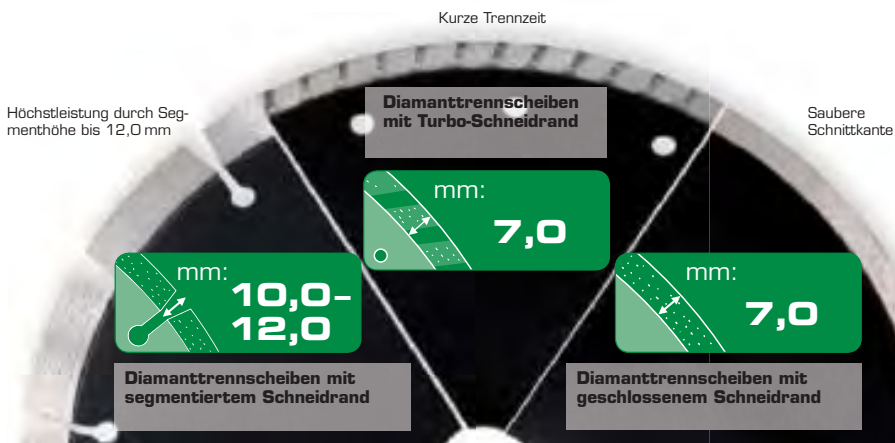
ASPHALT

	BRAINTOOLS'	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○
Anwendung	Qualität			
Freihandschneiden bis Ø 400 mm		LD70	LD60	
Fugenschneider ab Ø 350 mm				

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'

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○○




Mehr zur neuen LD100 / DG100 MATRIX ...

... finden Sie auch im Internet unter www.schlauschleifen.de


ANWENDUNGSMATRIX

UNIVERSAL/BETON

			BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
Materialbeispiele			Qualität			
Granit/harter Naturstein	sehr hart		LD100 MATRIX	LD4	LD40	
Beton armiert						
Waschbeton						
Beton	weich		LD2	LD40	LD50	
Baumaterialien/Ziegel/Schamotte						
Abrasiv Materialien/([Kalk-] Sandstein/Asphalt/Estrich	abrasiv					

ALLCUT

SINGLE DIAMOND LAYER TECHNOLOGY

			BRAINTOOLS®	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
Materialbeispiele			Qualität			
Universelle Werkstoffe/Stahl/Duktilrohre/ Moniereisen	hart		DG210 ALLCUT			
Beton armiert/Baumaterialien						
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

LD 100 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 ¹⁾	303376	4011890071328	1
350 x 12,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	303377	4011890071335	1

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



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Bodenplatten
- Wandöffnungen
- Mauerschlitze
- 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 ¹⁾	303366	4011890071441	1
350 x 3,0 x 3,1 x 25,40 ¹⁾	303368	4011890071465	1
400 x 3,0 x 3,3 x 25,40 ¹⁾	303369	4011890071472	1
500 x 3,0 x 3,9 x 25,40 ¹⁾	303370	4011890071489	1
600 x 3,0 x 4,1 x 25,40 ¹⁾	303371	4011890071496	1

¹⁾ 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
- Mauerschlitze
- Fensterbänke
- Treppenstufen

Produktvorteile:

- verschleißfeste Bindung
- hohe Wärmebeständigkeit
- keine Kühlpausen erforderlich
- sehr kurze Trennzeiten
- universeller Einsatz
- Nass- und Trockenschnitt
- 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 ¹⁾	303428	4011890072226	1
350 x 10,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	303429	4011890072233	1

¹⁾ 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
- Mauerschlitze
- Fensterbänke
- Treppenstufen
- Schneiden von Dehnungsfugen

Produktvorteile:

- abriebfeste Bindung
- gute Standzeit
- kurze Trennzeiten
- Trägerblatt aus Spezialstahl
- mehr Sicherheit durch Schutzsege-
mente
- Laserschweißung
- Nass- und Trockenschnitt

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
- Mauerschlitze
- Fensterbänke
- Fugenschneiden

Produktvorteile:

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

LD40



≤ 230 mm ≥ 300 mm

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 ¹⁾	303437	4011890072240	1
350 x 7,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	303438	4011890072257	1

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



Material:

- Waschbeton
- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel
- Schamottsteine

Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Wandöffnungen
- Mauerschlitze
- Fensterbänke
- Treppenstufen

Produktvorteile:

- kurze Trennzeiten
- Nass- und Trockenschnitt
- Laserschweißung

LD50



≤ 230 mm ≥ 300 mm

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 ¹⁾	303446	4011890072264	1
350 x 7,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	303447	4011890072271	1

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

ANWENDUNGSMATRIX

ASPHALT

	BRAINTOOLS [®]	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●	ALPHA LINE ●●●
Anwendung	Qualität			
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 Trockenschnitt

LD70



Standzeit:
Zerspanung:



LD70

300 x 10,0 x 2,8 x 25,40 ¹⁾	303512	4011890072530	1	
350 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	303489	4011890072349	1	
400 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	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	

¹⁾ 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 (bis 7,5 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 Trockenschnitt

LD60



Standzeit:
Zerspanung:



LD60


300 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	303494	4011890072394	1	
350 x 10,0 x 3,2 x 25,40 ¹⁾	303496	4011890072417	1	
400 x 10,0 x 3,5 x 25,40 ¹⁾	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	

¹⁾ Reduzierring auf Bohrungsdurchmesser 20,00 mm in jeder VPE enthalten



ANWENDUNGSMATRIX

NATUR- UND KUNSTSTEIN

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

FLIESEN/KERAMIK

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



- Material:**
- Natursteine
 - Betonerzeugnisse
 - Beton armiert
 - Beton
 - Waschbeton
 - Baumaterialien
 - Ziegel

Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Bodenplatten
- Mauerschlitze
- 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



Material:

- Waschbetonplatten
- Beton
- Baumaterialien
- Ziegel

Anwendungsbeispiele:

- Trennen von Bodenplatten
- Dachbeläge
- Fassadenverkleidung
- glasierte Teile

Produktvorteile:

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

DG55



Standzeit:



Zerspanung:



Allrounder zum attraktiven Preis-Leistungsverhältnis

DG55

	+			
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
 - Mauerschlitze
 - Fensterbänke
 - Treppenstufen

- Produktvorteile:**
- sehr geringe Fugenbreite
 - geringe Staubentwicklung
 - sehr saubere Schnittkanten durch geringe Kühlschlitzbreite
 - hohe Standzeit
 - hohe Seitenstabilität
 - materialnahes Schneiden möglich
 - Nass- und Trockenschnitt

LD1



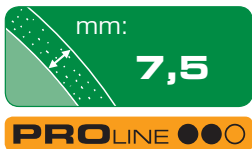
Standzeit:
Zerspanung:



Extra dünne Diamanttrennscheibe. Extrem schneller und dünner Schnitt

LD1

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



- 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:



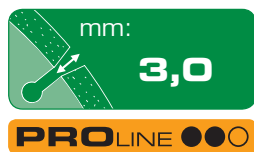
Reduziert das Ausbrechen an den Schnittkanten

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 ¹⁾	303486	4011890072318	1	
350 x 7,5 x 2,4 x 25,40 ¹⁾	303487	4011890072325	1	

¹⁾ Reduzerringe auf Bohrungsdurchmesser 20,00 und 22,23 mm in jeder VPE enthalten





- 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

	⊕	Ⓜ	📊	📄
115 x 3,0 x 2,4 x 22,23	303171	4011890057988	1	
125 x 3,0 x 2,4 x 22,23	303172	4011890057995	1	
180 x 3,0 x 2,6 x 22,23	303173	4011890058008	1	
230 x 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

	⊕	Ⓜ	📊	📄
115 x 5,0 x 1,6 x 22,23	303053	4011890054062	1	
125 x 5,0 x 1,6 x 22,23	303054	4011890054079	1	
150 x 5,0 x 1,6 x 22,23	303197	4011890059388	1	
180 x 5,0 x 1,6 x 22,23	303055	4011890054086	1	
180 x 5,0 x 1,6 x 25,40	303056	4011890054093	1	
230 x 5,0 x 1,6 x 22,23	303057	4011890054109	1	
230 x 5,0 x 1,6 x 25,40	303058	4011890054116	1	



SCHLEIFEN / **EDELSTAHL**

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	RS 1 FUSION	LSZ F VISION	VLS VISION	RS 4B	RS 3IN1	RS 39 HURRICANE	JUMBO LONG LIFE	JUMBO SPEED	LSZ / LGZ F	RS 38	LSZ / LGZ F1	LSZ P1	VLS	RS28	LSZ F2	
Material																
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Entrosten, Reinigen		●	●				●	●	●		●	●	●		●	
Flächenschliff	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Gussputzen					●											
Schweißnähte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Schweißnahtvorbereitungen	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Zunder schleifen	●					●	●	●								
verzinkte Teile							●	●								
Dünnbleche, Rohre u. Profile	●				●	●				●				●		
Anrauen von Oberflächen		●					●	●	●		●	●				

* weitere Materialeignung

QUALITÄTS-SYSTEM

BRAINTOOLS®

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●●

ALPHA LINE ●●●



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Kehlnahtbearbeitung
- Ecken- und Kantenschliff
- Flachschiiff
- Egalisieren
- Entgraten
- Schweißnähte
- Schweißnahtvorbereitung
- Zunder schleifen

Produktvorteile:

- abrichtbar im Randbereich
- kein Werkzeugwechsel
- hohe Zerspanungsleistung
- kein Zuschmieren
- 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



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Flächenschliff
- Kantenbrechen
- Ecken- und Kantenschliff
- Egalisieren
- Entgraten
- Entrosten, 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

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
- Flachscliff
- 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



mm:

6,0

TOP LINE ●●●

Material:

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

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

- hohe Zerspanungsleistung
- hohe Standzeit
- wirtschaftlich
- angenehmes Schleifverhalten

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	40118900054130	25
125 x 6,0 x 22,23	200451	40118900002445	25
150 x 6,0 x 22,23	205714	40118900049532	10
180 x 6,0 x 22,23	200442	40118900002421	10
180 x 8,0 x 22,23	200459	40118900002476	10
230 x 6,0 x 22,23	200466	40118900002506	10
230 x 8,0 x 22,23	200473	40118900002520	10

Eisen- und schwefelfrei



mm:
6,0
ALPHALINE ●○○

- 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





Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- verzinkte Teile
- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- 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



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
- Entrosten, 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
- Anrauen von Oberflächen
- Zunder schleifen
- Entrosten, 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
- Entrosten
- 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





PRO LINE ●●○

Material:

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

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

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

LSZ F1



Standzeit:



Zerspanung:



Faserstoffträger, Zirkonkorund

LSZ F1

	+				
115 x 22,3	24	202642	4011890013687	10	
115 x 22,3	40	202647	4011890013700	10	
115 x 22,3	60	202662	4011890013724	10	
115 x 22,3	80	202675	4011890013748	10	
115 x 22,3	120	202689	4011890013762	10	
125 x 22,3	24	202726	4011890050255	10	
125 x 22,3	40	202735	4011890050248	10	
125 x 22,3	60	202742	4011890052334	10	
125 x 22,3	80	202749	4011890050231	10	
125 x 22,3	120	202756	4011890050224	10	
180 x 22,3	40	202699	4011890013809	10	
180 x 22,3	60	202706	4011890013823	10	
180 x 22,3	80	202712	4011890013847	10	

Eisen- und schwefelfrei

LGZ F1

	+				
115 x 22,3	40	202767	4011890013922	10	
115 x 22,3	60	202776	4011890013960	10	
115 x 22,3	80	202783	4011890013984	10	
115 x 22,3	120	202789	4011890014004	10	
125 x 22,3	40	202820	4011890050200	10	
125 x 22,3	60	202825	4011890050194	10	
125 x 22,3	80	202830	4011890050187	10	
125 x 22,3	120	202834	4011890050170	10	
180 x 22,3	40	202799	4011890014066	10	
180 x 22,3	60	202804	4011890014080	10	
180 x 22,3	80	202809	4011890014103	10	

Eisen- und schwefelfrei



PRO LINE ●●○

Material:

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

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

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

LSZ P1



Standzeit:



Zerspanung:



Polyamidträger, Zirkonkorund

LSZ P1

	+				
115 x 22,3	24	202517	4011890013489	10	
115 x 22,3	40	202523	4011890013502	10	
115 x 22,3	60	202531	4011890013526	10	
115 x 22,3	80	202539	4011890013540	10	
115 x 22,3	120	202547	4011890013564	10	
125 x 22,3	40	202610	4011890043523	10	
125 x 22,3	60	202618	4011890043547	10	
125 x 22,3	80	202626	4011890043561	10	
180 x 22,3	40	202559	4011890013601	10	
180 x 22,3	60	202567	4011890013625	10	
180 x 22,3	80	202573	4011890013649	10	

Eisen- und schwefelfrei



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- 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



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- 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





Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- 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

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



Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnähte
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- 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

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 ●○○		
Schleifen Stahl	RS67	RS2	LSA F1	LSA P1	KFS	SVS	SP15	NK	KSM
Material									
Baustähle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkzeugstähle	•	•	•	•	•	•	•	•	
gehärtete / hochfeste Stähle	•	•			•	•	•	•	
hochlegierte Stähle							•	•	
Hardox	•	•						•	
hochfeste Bleche					•	•			
alle Kunststoffe*			•	•	•	•			
Holz, Lacke, Spachtelmasse*			•	•	•	•			
Anwendungsbeispiele									
Ecken- u. Kantenschliff	•	•	•	•	•		•	•	•
Egalisieren	•	•	•	•	•		•	•	•
Entgraten	•	•					•	•	•
Entrosten, Reinigen			•	•	•	•			
Flächenschliff	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schweißnähte	•	•	•	•			•	•	•
Schweißnahtvorbereitungen	•	•	•	•				•	•
Zunder schleifen		•				•			•
Vollmaterialien	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dünnscheiben, Rohre u. Profile	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flacheisen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rundeisen	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* weitere Materialeignung

QUALITÄTS-SYSTEM

BRAINTOOLS®

TOP LINE ●●●

PRO LINE ●●○

ALPHA LINE ●○○

mm:
6,0-8,0
TOPLINE ●●●

- 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



mm:
4,0-10,0
PROLINE ●●●

- Material:**
- gehärtete Stähle
 - hochlegierte Stähle
 - Baustähle
 - Werkzeugstähle

- Anwendungsbeispiele:**
- Schweißnahtvorbereitung
 - Egalisieren
 - Ecken- und Kantenschliff
 - Flächenschliff

- Produktvorteile:**
- hohe Zerspanungsleistung
 - wirtschaftlich
 - angenehmes Schleifverhalten

RS2



Härte:
Standzeit:
Zerspanung:



Besonders gut zur Bearbeitung harter Materialien. Nicht eisen- und schwefelfrei

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

ALPHALINE ●○○

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	
⊕	⊖	Barcode	Icon
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



PROLINE ●●○

Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Entrosten
- 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	



PROLINE ●●○

Material:

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

Anwendungsbeispiele:

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Entrosten
- 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	





PRO LINE ●●○

Material:

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Spachtelmasse
- GFK

Anwendungsbeispiele:

- Vollmaterial
- Dünnbleche
- Egalisieren
- Entrosten

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	



TOP LINE ●●●

Produktvorteile:

- Kühlung durch Turbo-Form
- elastisch
- verschleißfest

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:

- Entrosten
- 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	



- Material:**
- rost- und säurebeständige Stähle
 - Hardox
 - gehärtete Stähle
 - hochfeste Stähle
 - Werkzeugstähle
 - Grauguss

- Anwendungsbeispiele:**
- Schweißnähte
 - Entrosten
 - 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	



- Material:**
- gehärtete Stähle
 - hochlegierte Stähle
 - hochfeste Stähle u. Bleche
 - Baustähle
 - Werkzeugstähle
 - Grauguss

- Anwendungsbeispiele:**
- Schweißnähte
 - Egalisieren
 - Entrosten
 - Ecken- und Kantenschliff

- Produktvorteile:**
- hohe Zerspanungsleistung
 - hohe Standzeit
 - aggressiver Schliff

SR15



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



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

SR15 A24Q-BF16

Form 1				
⊕	⊞	⊞	⊞	⊞
50 x 6,0 x 6,0	201208	4011890006078	25	

SCHLEIFEN / **ALUMINIUM**

ALUMINIUM SCHLEIFEN



Zugesetzte Scheibe



nicht zugesetzte Scheibe

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

ANWENDUNGS-MATRIX

Qualität

TOP LINE

Schleifen Aluminium

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:



Spezielle Füllstoffe verhindern das Zusetzen und gewährleisten effizientes, kontinuierliches Schleifen

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



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

* weitere Materialeignung

DIAMANT-SCHLEIFTÖPFE FÜR WINKELSCHLEIFER

		BRAINTOOLS*	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●○	ALPHA LINE ●●●○
Materialbeispiele					
Beton Universal/Granit	hart		DS1	DS10	
Baumaterial/ Abrasive Materialien/ Estrich	weich				DS40

DOSENSENKER*

		BRAINTOOLS*	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●●○	ALPHA LINE ●●●○
Materialbeispiele					
Beton/ dichter Kalksandstein	hart			CD10	
Mauerwerk	weich			CD20	

* nicht für Schlagbohrer

mm:
6,0-8,0
TOP LINE ●●●

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	



**16/24/
36/60**
PRO LINE ●●●

Material:

- Betonzeugnisse
- 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:

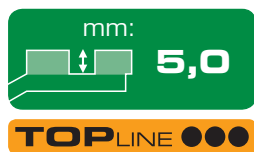


Stein- und Gussbearbeitung im Flächen- und Kantenschliff

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
- Betonzeugnisse
- Granit
- Baumaterialien
- abrasive Materialien
- Estrich

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

- zweireihiger Schleiftopf
- 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	



Material:

- Beton
- Betonzeugnisse
- Granit
- Baumaterialien
- abrasive Materialien
- Estrich

Anwendungsbeispiele:

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

Produktvorteile:

- zweireihiger Schleiftopf
- hohe Standzeit
- gute Staubabführung
- aggressives Schleifen
- hervorragende Planschleifeigenschaften

DS10



Standzeit:



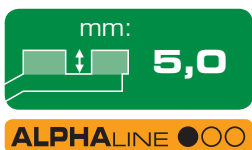
Zerspanung:



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

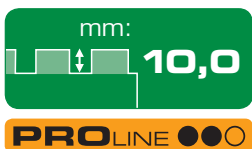


Standzeit:
Zerspanung:



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:

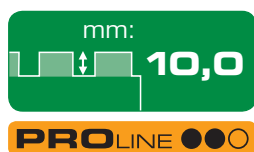


Passendes Aufnahme-Zubehör siehe Seite 90

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	





- 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 Umgebungsfaktoren, denen Menschen am Arbeitsplatz ausgesetzt sein können, zählen die mechanischen Schwingungen, synonym auch als Erschütterungen oder Vibrationen bezeichnet. Neben Ganzkörper-Schwingungen (GKS) bei Anwendern von Erdbaumaschinen oder Kettenfahrzeugen sind vor allem die auftretenden Hand-Arm-Schwingungen (HAS) bei Bedienern von handgeführten 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 Vibrationen verschärfte Richtlinien zum Schutz vor gesundheitsschädlichen Einflüssen. Arbeitgeber, deren Mitarbeiter bei der auszuführenden Arbeit mit Vibrationen konfrontiert werden, müssen im Rahmen ihrer Fürsorgepflicht für die Einhaltung der entsprechenden Grenzwerte sorgen.

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



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

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 5m/s² 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.rhodium-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 Vibrationen...

finden Sie auch im Internet unter www.schlauschleifen.de

**Anwendungsbeispiele:**

- Flächenschliff
- Ecken- und Kantenschliff
- Schweißnähte

Produktvorteile:

- leicht montierbar
- Standardflansch 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

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.

Materialkennzeichnung

für das zu bearbeitende Material:

- | | |
|---|---|
|  Edelstahl/Stahl |  Stein |
|  Stahl |  Guss |
|  Aluminium | |

Abmessungen

in mm und Zoll

125 x 1,0

Scheiben-Durchmesser
in mm

Scheibenbreite
(bei Trenn- und Schruppscheiben)

Segmenthöhe
(bei Diamantscheiben)

Qualitätsstufe

(bei allen Braintools entfällt diese Bezeichnung)

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○○

Gesamtüberblick

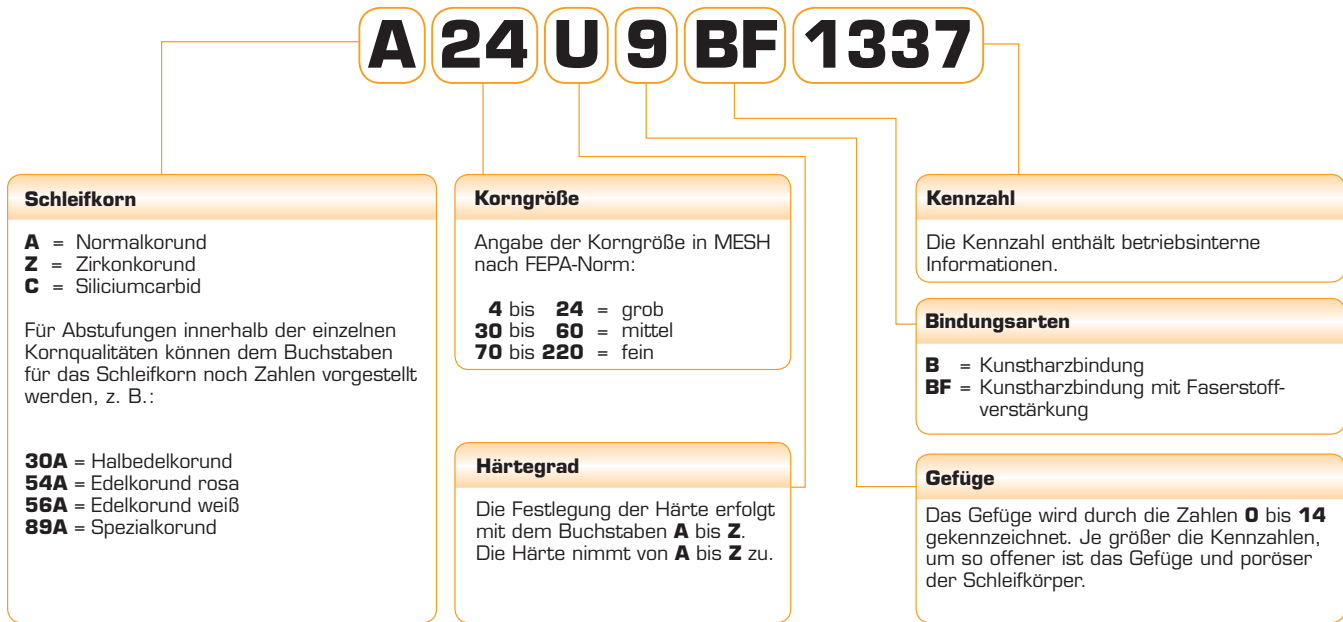
- | | | |
|---|--|---|
| 1 Sicherheits-Piktogramme
→ Übersicht Ausklappseite Katalogende | 5 Herstellername | 10 Maximal zulässige Arbeitsgeschwindigkeit
→ Übersicht Ausklappseite Katalogende |
| 2 Material-Piktogramme
→ Übersicht Ausklappseite Katalogende | 6 ISO-Bezeichnung → S. 99 | 11 Artikelnummer |
| 3 Rückverfolgbarkeits-Code | 7 EAN-Code | 12 Produktbezeichnung |
| 4 Inforing mit Verfallsdatum | 8 oSa-Kennzeichnung → S. 102 | 13 Kennzeichnung Braintools → S. 06/07 |
| | 9 Europäische Norm für gebundene Schleifwerkzeuge | |



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.



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.rhodium-schleifwerkzeuge.de**

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!

1.

www.schlauschleifen.de

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

Schlau ist: Sich Informationen holen auf 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.



2.

Verkaufsstarke, kreative Aktionen

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

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



3.

Verkaufsförderung auf kleinster Fläche

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



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

4.

Professionelle Produkt-Präsentation



Zeigen Sie Kompetenz:
Rhodius Korbständer: Stabil, ab-
verkaufsstark und platzsparend.

Modulwand

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



Systematische und übersichtliche Präsentation von Produktvielfalt 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

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	Serbien	

SICHERE WERKZEUGE **MADE IN GERMANY.**



Sie können die Empfehlungen als PDF herunterladen unter www.rhodium-schleifwerkzeuge.de und 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

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. Rhodium stellt Ihnen die FEPA-Sicherheitsempfehlungen für den richtigen Gebrauch von Schleifwerkzeugen kostenlos zur Verfügung.

Sie können die Empfehlungen als PDF herunterladen unter www.rhodium-schleifwerkzeuge.de und 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 zusammengeschlossen, um den hohen Sicherheitsstandard ihrer Marken- und Qualitätsprodukte zu dokumentieren.

Was bedeutet das oSa-Zeichen für Sie?

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



Die Rhodium-Garantie

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