



2015 Hochleistungs-Diamanttrennscheiben für Hartgestein

alle genannten Preise:
Netto zzgl. MwSt & Versandkosten

Der Oberbegriff Hartgestein ist als Zusammenfassung verschiedener Hartgesteine zu sehen. Umgangssprachlich werden diese auch oft als Granite bezeichnet (siehe Tabelle ausgewählte Granite). Weitere Hartgesteine haben wir unter dem Thema Sondermaterialien zusammengefasst.

Die Hartgesteintrennscheiben 300 bis 800 mm werden mit Segmenthöhen von 10 und 20 mm hergestellt. Die speziell für Granit ausgelegten Bindungen, Diamantkonzentration und Sandwichbauweise bei 10 mm hohen Segmenten gewährleisten die Beibehaltung der Segmentgeometrie. Die konische Ausführung verringert die Reibungskräfte während des Schneidprozesses. Der Schnittverlauf wird somit vermieden und ein gleichmäßiger Segmentverschleiß ist gewährleistet. Gleichzeitig ergibt sich ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. 15 mm hohe Segmente werden nur auf Kundenwunsch produziert.

DrS L- Ausführung: weite Verzahnung - für das Trennen von stärkeren Tranchen

DrS L- und E-Ausführung: enge Verzahnung - für das Trennen von Platten und Fliesen bzw. Tranchen, hochwertige Schnittkante

Durch unsere Entwicklung und die durch unsere Anwendungsingenieure angepassten DrS-Spezifikationen bieten Ihnen die richtige Lösung bei hoher Produktivität und stabiler Qualität.

Für die Auswahl der für SIE richtigen DrS-Spezifikation sind IHRE Angaben zu

- Materialmix, • Maschinenparameter, • Maschinenzustand, • Arbeitsparameter sehr wichtig.

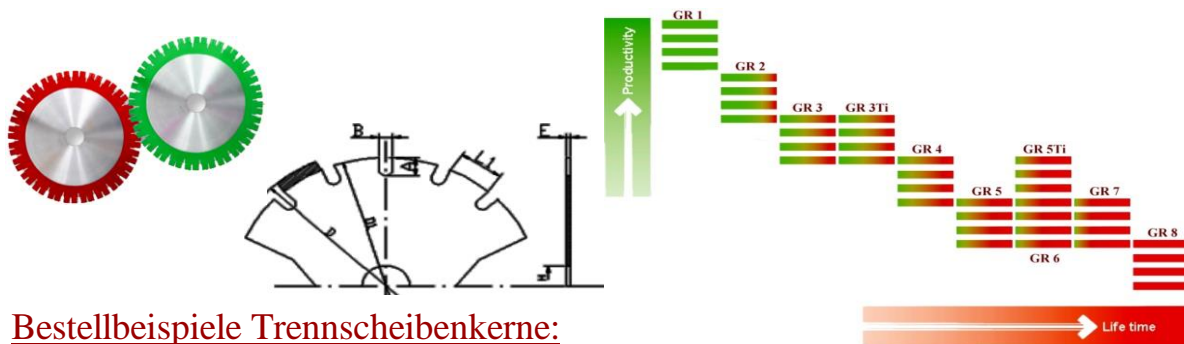
Einsatzempfehlungen // Richtwerte:

Umfangsgeschwindigkeit m/s	Antriebsleistung (Richtgröße) in kW	Zeitspanflächen cm ² /min
23 ... 28 (32)	$P = T * 3 + D/2 * 0,15 (0,2)$	120 ... 800

P = Leistung in kW

T = Segmentbreite in mm

D = Trennscheibendurchmesser in cm



Bestellbeispiele Trennscheibenkerne:

Kernauführung	Kernart	Nenn-Ø	Kern-Ø	E	A	B	xS	L1	Bohrung	ML
ESH- E	MS	400	390	2,5	14,0	3,0	24,0	48,1	H	Mitnehmer
ESH- L	MS	400	390	2,5	14,0	3,0	24,0	48,1	H	Mitnehmer
ESH- L	MS	800	790	4,5	14,0	3,0	46,0	51,0	H	Mitnehmer
ESH- L	TLN	700	690	4,0	14,0	3,0	40,0	51,2	H	Mitnehmer
ESH- L	Low	1.000	984	5,0	18,0	5,0	70,0	39,2	H	Mitnehmer
ESH- W	Normal	600	590	3,5	24,0	10,0	36,0	41,5	H	Mitnehmer
ESH- W	Normal	1.400	1.382	6,0	18,0	22,0	92,0	25,2	H	Mitnehmer
ESH- L	Normal	1.500	1.482	6,5	18,0	5,0	100,0	41,6	H	Mitnehmer

Kontakt:

Inhaber: Peter Schmidt
Mail: info@elbstein-hamburg.de
Tel.: +49/(0) 4106 / 99 81 95
Fax.: +49/(0) 4106 / 99 81 97
mobil: +49/(0) 151 / 19 18 09 96



Elbstein Hamburg Diamantwerkzeuge
Inh. Peter Schmidt
Steuer-Nr.: 11 / 179 / 04887
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: DE 815 346 303
eingetragen bei der Handwerkskammer zu Lübeck
Betriebsnummer: 2120870290
Internet: www.elbstein-hamburg.de



2015 Hochleistungs-Diamanttrennscheiben Granit / Hartgestein

alle genannten Preise:
Netto zzgl. MwSt & Versandkosten



Die Trennscheibe **GRI** zum Formatieren von Tranchen und Platten ist für Brückensägen von 7,5 bis 15 kW (leichtere Bauart) sehr gut geeignet, aber auch für stärkere Maschinen. Diese Trennscheibe kann kombiniert für Hart- und Weichgesteine eingesetzt werden. Aus diesem Grund wird sie auch nur in 10 mm Höhe gefertigt. Sie zeigt ein sehr flexibles Schneidverhalten, bei guter Kantenqualität. Bei Hartgesteinen der VK 4 und 5 Klassen können leichte Abstumpungserscheinungen auftreten.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø350mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm
✓ Ø600mm	✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die Trennscheibe **GR2** zum Formatieren von Tranchen und Platten ist für Brückensägen von 7,5 bis 12,5 kW (leichtere Bauart) sehr gut geeignet. Natürlich kann man diese Spezifikation auch auf stärkeren Maschinen einsetzen. Diese Trennscheibe schneidet alle Materialien gut, ist aber besonders für die quarzärmeren Hartgesteine geeignet. Sie zeigt ein sehr flexibles Schneidverhalten, bei anerkannter Kantenqualität.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die Trennscheibe **GR3** wurde als Hochleistungstrennscheibe für höhere Drehzahlen, bis 35 m/sec Schnittgeschwindigkeit entwickelt. Diamanten höchster Qualität und eine den Erfordernissen speziell angepaßte Bindung werden für dieser Spezifikation eingesetzt. Diese Trennscheibe erreicht ihre besten Schneideigenschaften auf Maschinen von ca. 7,5 bis 20 kW, arbeitet aber gut auf leistungsstärkeren Maschinen. Hartgesteine: Granite im Mix, sehr gut auf Graniten der Klasse 3 bis 5. Hervorragende Flexibilität im Schneidverhalten.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die Trennscheibe **GR3 Ti** wurde als Hochleistungstrennscheibe für höhere Drehzahlen, bis 35 m/sec Schnittgeschwindigkeit entwickelt. Diamanten höchster Qualität und eine den Erfordernissen speziell angepaßte Bindung werden für dieser Spezifikation eingesetzt. Diese Trennscheibe erreicht ihre besten Schneideigenschaften auf Maschinen von ca. 7,5 bis 20 kW, arbeitet aber gut auf leistungsstärkeren Maschinen. Hartgesteine: Granite im Mix, sehr gut auf Graniten der Klasse 3 bis 5. Hervorragende Flexibilität im Schneidverhalten.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.

Kontakt:

Inhaber: Peter Schmidt
Mail info@elbstein-hamburg.de
Tel.: +49/(0) 4106 / 99 81 95
Fax.: +49/(0) 4106 / 99 81 97
mobil: +49/(0) 151 / 19 18 09 96



Elbstein Hamburg Diamantwerkzeuge
Inh. Peter Schmidt Feinwerkmechanikermeister HWK
Steuer-Nr.: 11 / 179 / 04887
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: DE 815 346 303
eingetragen bei der Handwerkskammer zu Lübeck
Betriebsnummer: 2120870290
Internet: www.elbstein-hamburg.de



2015 Hochleistungs-Diamanttrennscheiben Granit / Hartgestein

alle genannten Preise:
Netto zzgl. MwSt & Versandkosten



Die Trennscheibe **GR4** ist im Hartgesteinsprogramm die Trennscheibe für Granite der VK 2.

Einsetzbar auf den Maschinen von ca. 7,5 bis 20 KW bei gleichzeitig besten Schneideigenschaften. Einsetzbar ist sie aber auch auf sehr dichten Sandsteinen, deren Druckfestigkeit fast die von Graniten erreichen.

Qualität *****

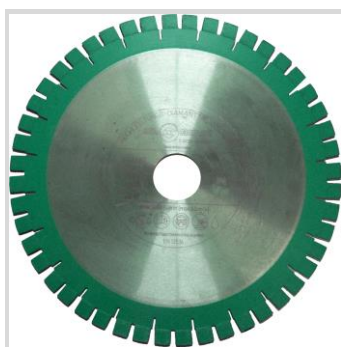
Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die Trennscheibe **GR5** ist im Hartgesteinsprogramm die Trennscheibe mit den besten Leistungsdaten. Gegenüber der GR3 zeigt sie eine verbesserte Standzeit.

Einsetzbar auf den leistungsstärkeren Maschinen von ca. 10 bis 20 KW bei gleichzeitig besten Schneideigenschaften. Diese Trennscheibe zeigt ihre Fähigkeiten auf allen Mixgraniten. Bei angepaßten Parametern lassen sich die Granitplatten bis 3 und 4 cm im Vollschnitt trennen.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die Trennscheibe **GR5 Ti** ist im Hartgesteinsprogramm die Trennscheibe mit den besten Leistungsdaten. Gegenüber der GR3 Ti zeigt sie eine verbesserte Standzeit.

Einsetzbar auf den leistungsstärkeren Maschinen von ca. 10 bis 20 kW bei gleichzeitig besten Schneideigenschaften. Diese Trennscheibe zeigt ihre Fähigkeiten auf allen Mixgraniten. Bei angepaßten Parametern lassen sich die Granitplatten bis 3 und 4 cm im Vollschnitt trennen.

Qualität *****

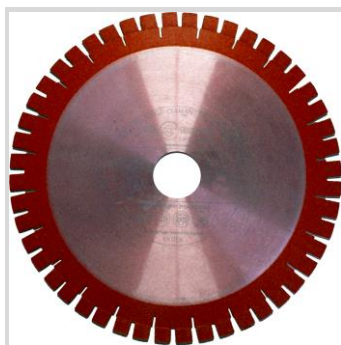
Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✓ Ø900mm	✓ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die **GR6** ist ebenfalls eine Trennscheibe für leistungsstarke Maschinen auf Mixgraniten. Sie eignet sich aber auch für sehr dicht, feinkörnige Sandsteine und Quarzite. Diese Sandsteine liegen in ihren Druckfestigkeiten oftmals sehr nahe an denen der Granite. Die GR 6 ist vor allem auf Graniten der Klassen 2 und 3 am leistungsfähigsten.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✓ Ø900mm	✓ Ø1000mm

Standard-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.

Elbstein Hamburg Diamantwerkzeuge - Vorderer Kamp 17 - D-25479 Ellerau / Holstein

Tel: +49 / (0)4106 / 99 81 96

Fax: +49 / (0)4106 / 99 81 97

info@elbstein-hamburg.de

Kontakt:

Inhaber: Peter Schmidt
Mail info@elbstein-hamburg.de
Tel.: +49/(0) 4106 / 99 81 95
Fax.: +49/(0) 4106 / 99 81 97
mobil: +49/(0) 151 / 19 18 09 96

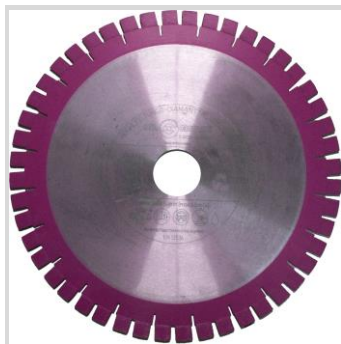


Elbstein Hamburg Diamantwerkzeuge
Inh. Peter Schmidt Feinwerkmechanikermeister HWK
Steuer-Nr.: 11 / 179 / 04887
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: DE 815 346 303
eingetragen bei der Handwerkskammer zu Lübeck
Betriebsnummer: 2120870290
Internet: www.elbstein-hamburg.de



2015 Hochleistungs-Diamanttrennscheiben Granit / Hartgestein

alle genannten Preise:
Netto zzgl. MwSt & Versandkosten



Die **GR7** ist ebenfalls eine Trennscheibe für leistungsstarke Maschinen auf Mixgraniten. Sie eignet sich aber auch für sehr dicht, feinkörnige Sandsteine und Quarzite. Diese Sandsteine liegen in ihren Druckfestigkeiten oftmals sehr nahe an denen der Granite. Die GR7 ist vorallem auf Graniten der Klassen 2 und 3 am leistungsfähigsten. Hierbei handelt es sich um eine Sondertyp mit Hartstoffzusätzen, die nur auf Bestellung gefertigt wird.

Qualität *****

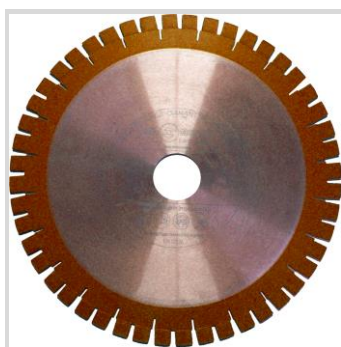
Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standart-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.



Die **GR8** ist ebenfalls eine Trennscheibe für leistungsstarke Maschinen auf Mixgraniten. Sie eignet sich aber auch für sehr dicht, feinkörnige Sandsteine und Quarzite. Diese Sandsteine liegen in ihren Druckfestigkeiten oftmals sehr nahe an denen der Granite. Die GR8 ist vorallem auf Graniten der Klassen 2 und 3 am leistungsfähigsten. Hierbei handelt es sich um eine Sondertyp mit Hartstoffzusätzen, die nur auf Bestellung gefertigt wird.

Qualität *****

Premium / Professional
ausschließlich Nassschnitt
Tisch- & Brückensägen

Lieferbar in folgenden Durchmessern:

✓ Ø300mm	✓ Ø400mm	✓ Ø500mm	✓ Ø600mm
✓ Ø700mm	✓ Ø800mm	✗ Ø900mm	✗ Ø1000mm

Standart-Bohrung:
Ø60,00mm

Jede andere Bohrung & Mitnehmerlöcher ohne Aufpreis möglich.

Grundsätzlich sind alle Durchmesser auch in Zwischengrößen lieferbar. Alle Segmenttypen werden auf Sandwich-Stammbältern aus deutscher Produktion geliefert. Auf Wunsch können diese aber auch auf Standart-Kernen oder Techno-Low-Noise-Kernen verlötet werden. Ebenso sind Mischbesätze zwischen Nachbartypen (z.B. GR3/GR4 oder GR5/GR6 möglich. Die %uale Verteilung der Typen setzt allerdings immer vorangegangene Versuche auf der Kundenmaschine voraus, um Sinnvoll zu wirken. Der Mischbesatz ist immer nur eine spezielle Anpassung auf einen bestimmten Anwendungsfall.

Kontakt:

Inhaber: Peter Schmidt
Mail info@elbstein-hamburg.de
Tel.: +49/(0) 4106 / 99 81 95
Fax.: +49/(0) 4106 / 99 81 97
mobil: +49/(0) 151 / 19 18 09 96



Elbstein Hamburg Diamantwerkzeuge
Inh. Peter Schmidt Feinwerkmechanikermeister HWK
Steuer-Nr.: 11 / 179 / 04887
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: DE 815 346 303
eingetragen bei der Handwerkskammer zu Lübeck
Betriebsnummer: 2120870290
Internet: www.elbstein-hamburg.de