

Trenn- und Nutenscheiben Diacut

Allgemeine Informationen

Trennscheiben Typ 1A1R mit Stahlkörper (PL205 / PL405)

Schleifmittel:	Diamant oder CBN
Typ:	1A1R
Durchmesser:	gemäss Preisliste (76.2 – 304.8 mm)
Schnittbreite:	gemäss Preisliste (0.8 - 1.6mm)
Korngrösse:	Nach Kundenwunsch (Standard D151/B151)
Bindung:	Kunsthartz, siehe nachfolgende Seite
Konzentration:	100
Aufspannung:	direkt oder auf Flansche (siehe PL505)

Diese Standard-Trennscheibe wird auf einem Stahlkörper geliefert. Für eine verbesserte Stabilität und damit höhere Standzeit empfehlen wir die zusätzliche Verwendung von Flanschen.



Trenn- und Nutenscheiben Typ 1A8 (PL205 / PL405)

Schleifmittel:	Diamant oder CBN
Typ:	1A8 (durchgehender Belag)
Durchmesser:	gemäss Preisliste (76.2 – 254 mm)
Dicke:	gemäss Preisliste (0.10 - 6.00 mm)
Toleranz:	Standard +0 / -0.01mm; Spezial +0 / -0.005mm
Korngrösse:	Nach Kundenwunsch (Standard D151/B151)
Bindung:	Kunsthartz, siehe nachfolgende Seite
Konzentration:	100
Aufspannung:	auf Spezialflansche (siehe PL505)

Diese Scheiben eignen sich hervorragend für Operationen wie Nutenschleifen, Trennen, Schlitten und ähnliche Anwendungen, bei denen höchste Präzision gefragt ist. Sie können auf den meisten Standard- und Sondermaschinen problemlos eingesetzt werden.

Zum Aufspannen der Trennscheiben müssen unsere wiederverwendbaren Spezialflansche beschafft werden. Dabei soll die Scheibe nicht mehr als 15x die Scheibendicke beim Flansch überstehen. Nach erfolgter Abnutzung der Trennscheibe kann sie auf den nächstkleineren Flansch gespannt und weiter benutzt werden.



Trenn- und Nutenscheiben Typ 1A8 Mandrels (PL205 / PL405)

Schleifmittel:	Diamant oder CBN
Typ:	1A8 (durchgehender Belag)
Durchmesser:	gemäss Preisliste (16 – 63 mm)
Dicke:	gemäss Preisliste (0.10 – 2.54 mm)
Toleranz:	Standard +0 / -0.01mm; Spezial +0 / -0.005mm
Korngrösse:	Nach Kundenwunsch (Standard D151/B151)
Bindung:	Kunsthartz, siehe nachfolgende Seite
Konzentration:	100
Aufspannung:	auf Schleifdornen (siehe PL505)

Diese Trennscheiben werden auf unsere Schleifdorne montiert, welche mehrmals verwendet werden können. Die Dorne haben einen Schaft Ø 6 mm x 51 mm oder Ø 10 mm x 76 mm und sind mit Links- oder Rechtsgewinde erhältlich.



Auf unserer Webseite finden Sie die Preislisten PL205, PL405 und PL505 für unser Sortiment an Trenn- und Nutenscheiben Diacut. Scannen Sie den QR-Code um direkt dorthin zu gelangen.



Trenn- und Nutenscheiben Diacut

Einsatz

Diamantscheiben werden bei sprödharten Materialien wie Hartmetall, Keramik, Glas, Quarz, Saphir, Ferrit, Graphit, etc. eingesetzt.
CBN-Scheiben werden bei Materialien wie HSS, gehärtete Stählen, Speziallegierungen und Stellite verwendet.

Bindungen - Kunstharz

- 3DB - ROS1 (Diamant)** Freischneidend - Trocken- oder Nassschliff von Hartmetall
nur Nassschliff für hitzeempfindliche Materialien wie Glas, Quartz, Keramik, etc.
Wir empfehlen für Hartmetall Trocken- oder Nassschliff **3DB - ROS1 / Korngrösse D151**
- 2DB - ROS2 (Diamant)** Lange Standzeit - nur Nassschliff für Hartmetall
- 1DB - ROS1 (Diamant)** Sehr freischneidend - Trocken- oder Nassschliff für das Feinschleifen von Hartmetall
nur Nassschliff für hitzeempfindliche Materialien wie Glas, Quartz, Keramik, etc.
- 2CB - ROS2 (CBN)** Lange Standzeit - nur Nassschliff für gehärtete Stähle über 50 HRC.

Wir sind spezialisiert auf Kunstharzbindungen für das Hochproduktionsschleifen.

Körnungen

Alle Standard- und Feinkörnungen sind nach Wunsch erhältlich.

Maximale Korngrösse bei 1A8-Scheiben

Die maximal wählbare Korngrösse ist abhängig von der Scheibenbreite und dem Bindungstyp.
Bitte entnehmen Sie der untenstehenden Tabelle die maximale Korngrösse.

Scheibenbreite	3DB - ROS1 2DB - ROS2	1DB - ROS1	2CB - ROS2
0.10	-	MD20	-
0.13	MD30	MD40	MB25
0.15	MD40	MD40	MB30
0.18	MD40	D46	MB40
0.20	MD40	D54	MB40
0.23	D46	D64	B46
0.25	D54	D91	B54
0.28	D64	D107	B64
0.30	D76	D126	B76
0.33	D91	D151	B91
0.36	D91	D151	B91
0.38	D107	D181	B107
0.41	D126		B126
0.43	D126		B126
0.46	D151		B151
0.48	D181		B181
0.51	D213		B213

Auf unserer Webseite finden Sie die Preislisten PL205, PL405 und PL505 für unser Sortiment an Trenn- und Nutenscheiben Diacut.
Scannen Sie den QR-Code um direkt dorthin zu gelangen.

