Diamanttrennscheibe Baustelle geschlossen

Sehr vielseitige, langlebige und wirtschaftliche Baustellenscheibe

Hohe Wirtschaftlichkeit

Die Baustellenscheibe bildet einen optimalen Kompromiss aus Funktion und Wirtschaftlichkeit. Mit einer Segmenthöhe von 10 mm ist dabei eine gute Standzeit gesichert.

Sauberer Schnitt

Geschlossener Schneidrand



Vielseitigkeit	●●●○
Standzeit	●●○○
Schnittgeschwindigkeit	●●○○
Schnittgüte	●●●○
Bohrung	22,23 mm
Segmenthöhe	10 mm
Segmentverbindung	Gesintert
Umfangsgeschwindigkeit max.	80 m/s

Durchmesser (Ø)	Segmentstärke	Drehzahl max.	Art.-Nr.	VE
115 mm	2 mm	13300 U/min	**5527 165 115**	1
125 mm	2 mm	12250 U/min	**5527 165 125**	1
230 mm	2,5 mm	6600 U/min	**5527 165 230**	1

Details/Anwendung

- Besonders geeignet für Altbeton, Beton, Waschbeton, Beton leicht armiert, Poroton, Tonziegel, Betonrohre, Verbundpflastersteine, Klinkersteine weich, Beton abrasiv, Kalksandstein
- Für Trocken- und Nassschnitt

Hinweis

- Diamanttrennscheiben werden bei zu hohen Drehzahlen stumpf und verschleißen zu schnell bei zu niedriger Umfangsgeschwindigkeit
- Bei Verlust der Schnittfreudigkeit (Erkennungsmerkmal starker Funkenflug) die Scheibe in abrasivem Material, wie z.B. Sandstein, durch mehrere Schnitte, nachschärfen
- Größere Werkstückquerschnitte in mehreren Abschnitten trennen (Pendelschnitt)
- Ohne Druck arbeiten – das Gewicht der Maschine genügt. Erhöhter Druck führt zu erhöhtem Verschleiß.
- Diamanttrennscheiben sind für den geraden Schnitt konstruiert. Durch das Schneiden von Kurven wird das Blatt deformiert und es entstehen Kernrisse und Segmentabrisse – Verletzungsgefahr!
- Trotz der Sicherheit des Werkzeuges mit Schutzbrille und Schutzkleidung arbeiten
- Angaben auf dem Etikett (max. Drehzahl), Verwendungseinschränkungen, Sicherheitshinweise beachten
- Richtungspfeil auf der Scheibe muss mit Drehrichtung der Maschine übereinstimmen
- Nicht zulässig für Seitenschleifen
- Entsprechende Schutzhaube verwenden
- Aufspannen nur durch sachkundige Person (keine Gewalt anwenden, saubere, gleich große Spannflansche verwenden, Probelauf durchführen)

CL01_7509010114, Rev: 0.324, Stand: 03. 08. 2026

- Beschädigte, falsch aufgespannte oder eingesetzte Schleifwerkzeuge sind gefährlich und können zu schwerwiegenden Verletzungen führen

CL01_75090101114, Rev: 0.324, Stand: 03. 08. 2026