

# D-BLADE

## DIAMANT-SCHNEIDESCHEIBE

Die **Simex D-BLADE 200** ist eine Bodensäge mit Diamantscheibe für Schnitttiefen bis zu 220 mm, die speziell für das Schneiden von Asphalt und Beton entwickelt wurde.

**Simex D-BLADE** für Kompaktlader eignet sich für lineare Schnitte auf Asphalt- oder Betonoberflächen sowie für die Herstellung von Dehnungsfugen auf durchgehenden Oberflächen.

Sie ist ideal für die Herstellung von Mikrogräben zur Verlegung von Glasfaserkabeln für Ampelanlagen.



## VORTEILE

- Präzise und saubere Schnitte
- Höhere Sicherheit für die Bediener
- Ideal zum Schneiden und Entfernen von Bodenbelägen, Fertigteilen und Bordsteinen aus Beton
- Wassersprühsystem mit integriertem Tank
- Kompatibel mit Standard-Diamantscheiben

### STANDARDSCHEIBE

Breite der Schneidscheibe	mm	4
	Zoll	0,16
Scheibengröße (Durchmesser)	mm	610
	Zoll	24
Maximale Schnitttiefe	mm	220
	Zoll	8,6

### KOMPATIBLE SCHEIBEN

Empfohlene maximale Schnittbreite	mm	6
	Zoll	0,23
Bereich der Scheibengröße (Durchmesser)	mm	460-610
	Zoll	18-24
Bereich der maximalen Schnitttiefe	mm	145-220
	Zoll	5,7-8,6

### BETRIEBSMERKAMLE

Einstellung der Tiefe		manuell
Geforderte Ölmenge	l/min	110-130
	gpm	29-34
Drehgeschwindigkeit	U/min	1500-2000
Nennleistung	kW	50
	PS	68
Wassertank	l	120
	gal	31
Gewicht (ohne Wasser)	kg	380
	lbs	840

VIDEO ANSEHEN

SCANNEN SIE DEN QR-CODE MIT IHREM SMARTPHONE



BROSCHÜRE HERUNTERLADEN

SCANNEN SIE DEN QR-CODE MIT IHREM SMARTPHONE



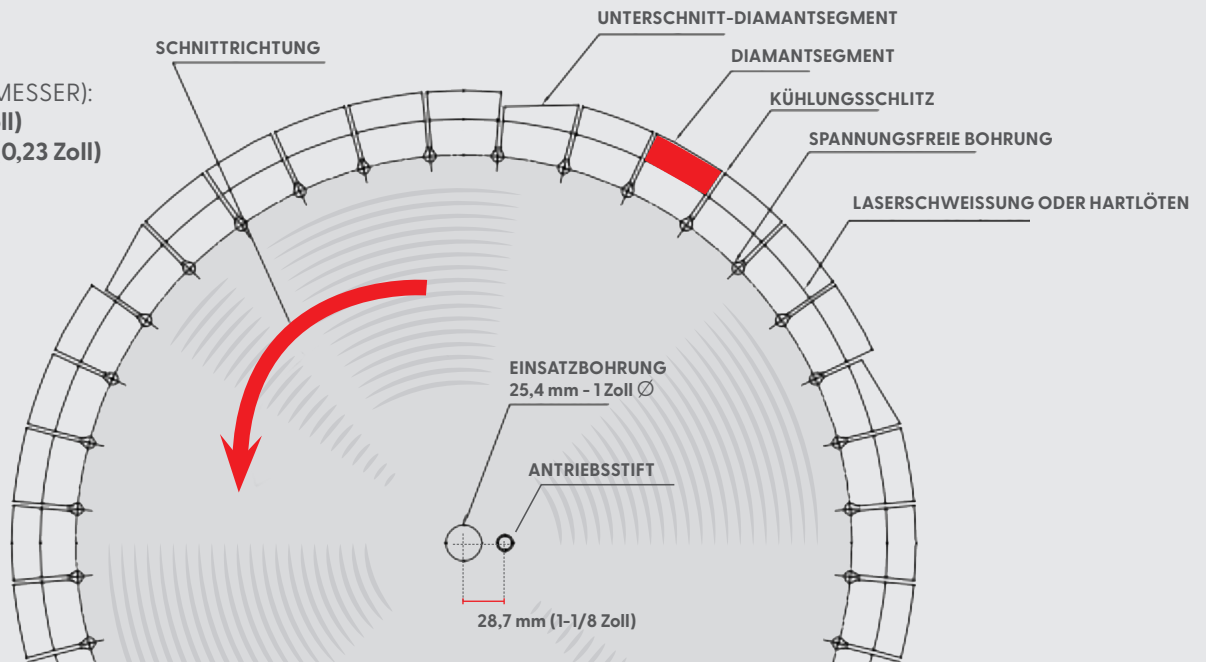
**SIMEX**

HEAVY MADE EASY



# EIGENSCHAFTEN VON DIAMANTSCHLEIBEN FÜR ANWENDUNGEN MIT D-BLADE 200

SCHEIBENGRÖSSE  
KOMPATIBEL (DURCHMESSER):  
**460-610 mm (18-24 Zoll)**  
BREITEN BIS ZU 6 mm (0,23 Zoll)



## D-BLADE 200 arbeitet mit **SEGMENTIERTEN SCHEIBEN** (segmentierter Kranz) für **NASSSCHNITTE** (wet cutting)

Der Rand der Scheibe ist nicht durchgehend, sondern in mehrere Metallsegmente unterteilt, die synthetische Diamantkörner enthalten. Zwischen den Segmenten befinden sich Schlitze (slot), die auch als Kühlschlitze bezeichnet werden.

### FUNKTION DER SEGMENTE

Die Segmente dienen dazu:

- Verbesserte Kühlung der Scheibe während des Schneidens (die Schlitze ermöglichen den Durchfluss von Luft bzw. Wasser).
- Leichteres Entfernen von Schnittabfällen.
- Weniger thermische Verformung und ungleichmäßiger Verschleiß.
- Höhere Schnittgeschwindigkeit, insbesondere bei harten und scheuernden Materialien.

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Segmentierte Scheiben werden zum Schneiden von harten Baumaterialien verwendet, wie z. B.:

- Beton
- Asphalt
- Ziegel
- Natur- oder Kunststein

### ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN

- **Schneller Scheibenwechsel:** ohne lange Maschinenstillstände.
- **Frontrichtungsanzeige:** für präzisen Vorschub während des Schneidens.
- **Zu öffnende Fronthaube:** erleichtert vertikale Schnitte und verbessert den Zugang.

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung mit Diamantschleibern für **Nassschnitte** vorgesehen. Die Verwendung von Trockenschleibern ist nicht zulässig.

**Nassschnitte** bieten zahlreiche Vorteile in Bezug auf Leistung, Lebensdauer und Betriebssicherheit:

#### 1. EFFIZIENTE KÜHLUNG DER SCHEIBE

Wasser senkt die Betriebstemperatur der Diamantscheibe und verhindert so Verformungen und Überhitzung.

#### 2. LÄNGERE LEBENSDAUER DES WERKZEUGS

Durch die kontinuierliche Kühlung wird der Verschleiß der Diamantsegmente begrenzt, wodurch sich die Lebensdauer der Scheibe verlängert.

#### 3. PRÄZISERER UND SAUBERER SCHNITT

Das Wasser schmiert den Schnittbereich, reduziert Vibrationen und verhindert Absplatterungen, insbesondere bei harten oder spröden Materialien.

#### 4. REDUZIERUNG VON STAUB UND RÜCKSTÄNDEN

Das Wasser verringert die Ausbreitung von Feinstaub deutlich und verbessert somit die Sicht sowie die Sicherheit des Bedieners.