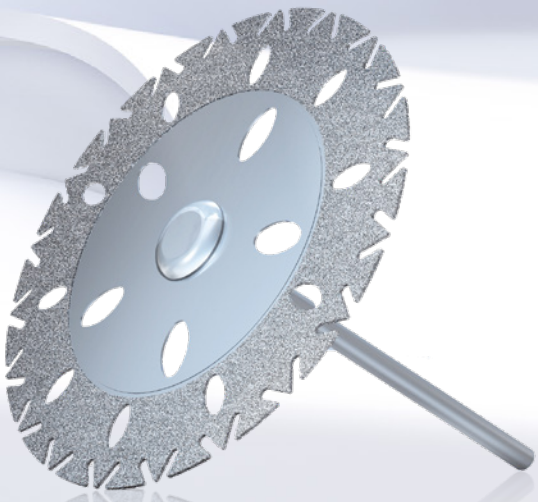
Diamantscheiben.
Bestellhilfe.



Innovative Diamantscheiben

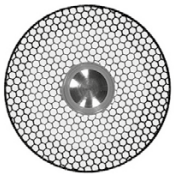
Optimiertes Belegungsverfahren und innovatives Design
erweitern die Einsatzmöglichkeiten im zahntechnischen Labor.

Netzscheiben
mit Durchblick, zum Separieren
und Konturieren von Keramik.

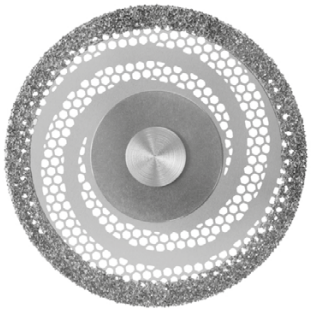
Vorteile:
- optimale Durchsicht und Flexibilität
- überdimensionaler Spanraum
- weiches übergangsloses Schleifen
- hoher Materialabtrag
- spiralverstärkte Varianten für höhere Stabilität auf Keramik und Gips
- extrem große und stabile Variante zum Auftrennen von Pressmuffeln

- **6924**.104.180
- **6924**.104.220
- **6924**.104.300*/400*

* für Gips



934.104.100
934.104.140
934.104.180
934.104.220
- **6934**.104.180
- **6934**.104.220



- **924XC**.104.400

Diamantscheiben
mit Kunstharzbindung,
zum Trennen und Beschleifen
von Press- und Fräskeramiken sowie
von Metalllegierungen.

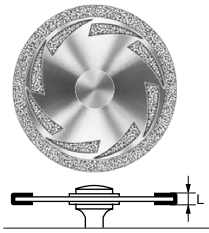
Vorteile:
- geringe Temperaturentwicklung
- hohe Formstabilität und Standzeit

- **K6974**.104.220

Diamantscheiben
für die Turbine,
zum Separieren oder Trennen von
ZrO_2-Stegen bzw. Presskanälen mit
Wasserkühlung

- ○ **ZR943**.314.065/080/100

teilbelegte Diamantscheiben

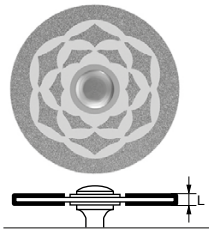


hyperflexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik** ■ **Gips** ■ **Kunststoff**

- grobes Konturieren
- zum Trennen von Zahnkränzen an Sägemodellen
- Trennen der Angusskanäle

936.104.220	L=0,25 mm	opt. 15000 min⁻¹

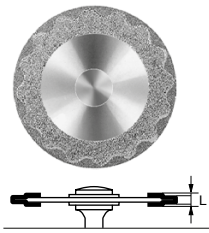


hyperflexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik** ■ **Kunststoff**

- Separieren und Konturieren von Keramik und Kunststoff

● **D2014**.104.180	L=0,25 mm	opt. 15000 min⁻¹
● **D2014**.104.220	L=0,25 mm	opt. 15000 min⁻¹

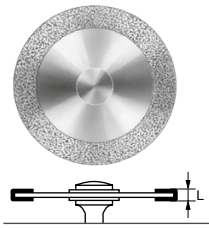


hyperflexibel · beidseitig belegt · Zweikornbelegung

■ **Keramik**

- Separieren und Vorschleifen ohne Werkzeugwechsel
- feines Korn außen
- grobes Korn innen

984.104.220	L=0,15/0,25 mm	opt. 15000 min⁻¹

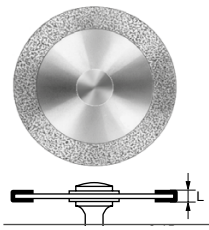


hyperflexibel · beidseitig belegt · extrafeine Diamantkörnung

■ **Keramik**

- feinstes Separieren

● **911HEF**.104.180	L=0,10 mm	opt. 20000 min⁻¹
● **911HEF**.104.220	L=0,10 mm	opt. 15000 min⁻¹

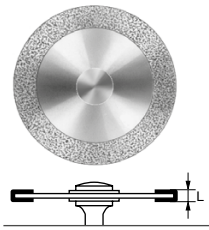


hyperflexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik**

- Vorseparieren/Konturieren

911H.104.140	L=0,15 mm	opt. 25000 min⁻¹
911H.104.180	L=0,15 mm	opt. 20000 min⁻¹
911H.104.220	L=0,15 mm	opt. 15000 min⁻¹

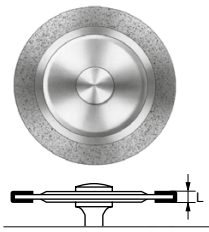


hyperflexibel · beidseitig belegt · grobe Diamantkörnung

■ **Keramik**

- grobes Vortrennen

● **6911H**.104.180	L=0,20 mm	opt. 20000 min⁻¹
● **6911H**.104.220	L=0,20 mm	opt. 15000 min⁻¹

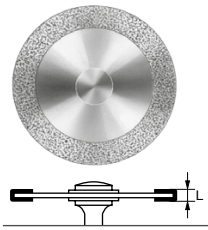


mit Flansch für hohe Stabilität · *grobe Diamantkörnung

■ **Keramik**

- geradliniges Separieren

911HF.104.220	L=0,15 mm	opt. 15000 min⁻¹
● **6911HF**.104.220*	L=0,20 mm	opt. 15000 min⁻¹

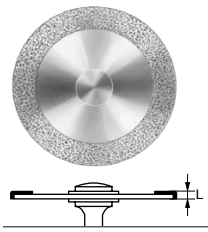


hyperflexibel · beidseitig belegt · *grobe Diamantkörnung

■ **Keramik**

- Vorseparieren und Konturieren
- Spezialkonstruktion vermindert „Flattern“

911HK.104.180	L=0,20 mm	opt. 20000 min⁻¹
911HK.104.220	L=0,20 mm	opt. 15000 min⁻¹
● **6911HK**.104.180*	L=0,22 mm	opt. 20000 min⁻¹
● **6911HK**.104.220*	L=0,22 mm	opt. 15000 min⁻¹

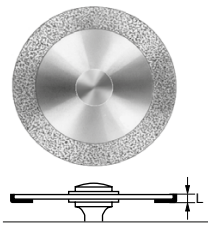


hyperflexibel · vorne belegt

■ **Keramik**

- einseitiges Separieren und Konturieren

911HV.104.180	L=0,10 mm	opt. 20000 min⁻¹
911HV.104.220	L=0,10 mm	opt. 15000 min⁻¹

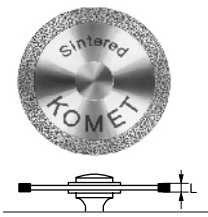


hyperflexibel · hinten belegt

■ **Keramik**

- einseitiges Separieren und Konturieren

911HH.104.180	L=0,10 mm	opt. 20000 min⁻¹
911HH.104.220	L=0,10 mm	opt. 15000 min⁻¹

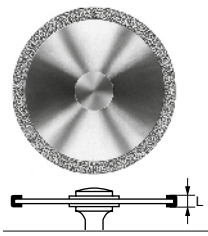


flexibel · Rand durchsetzt · *grobe Diamantkörnung

■ **Keramik**

- Vorseparieren und Ausarbeiten

942.104.140	L=0,17 mm	opt. 25000 min⁻¹
942.104.200	L=0,17 mm	opt. 15000 min⁻¹
● **6942**.104.200*	L=0,17 mm	opt. 15000 min⁻¹

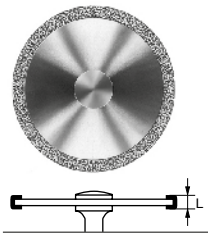


wenig flexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik**

- Separieren und Konturieren
- beidseitiges Trennen und Schleifen

911.104.220	L=0,30 mm	opt. 15000 min⁻¹



starr · beidseitig belegt

■ **Keramik**

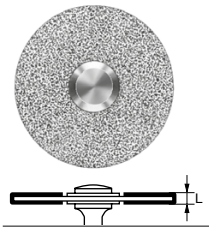
- beidseitiges Trennen und Schleifen

910.104.220	L=0,60 mm	opt. 15000 min⁻¹

■ **Keramik** ■ **Gips** ■ **Kunststoff** ■ **Metall**

opt. = optimale Drehzahl

voll belegte Diamantscheiben

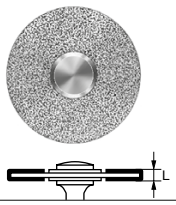


hyperflexibel · beidseitig belegt · feine Diamantkörnung

■ **Keramik**

→ Vorseparieren und Konturieren

940.104.220	L=0,18 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

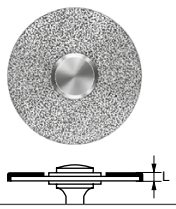


wenig flexibel · beidseitig belegt · *grobe Diamantkörnung

■ **Keramik**

→ Trennen und grobes Konturieren

918B.104.180	L=0,30 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
918B.104.200	L=0,30 mm	↻opt. 15000 min⁻¹
918B.104.220	L=0,30 mm	↻opt. 15000 min⁻¹
● **6918B**.104.220 *	L=0,30 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

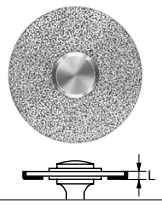


wenig flexibel · vorne belegt

■ **Keramik**

→ Trennen und grobes Konturieren

918.104.180	L=0,20 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
918.104.220	L=0,20 mm	↻opt. 15000 min⁻¹



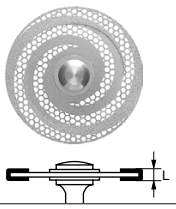
wenig flexibel · hinten belegt

■ **Keramik**

→ Trennen und grobes Konturieren

919.104.180	L=0,20 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
919.104.200	L=0,20 mm	↻opt. 15000 min⁻¹
919.104.220	L=0,20 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

perforierte Diamantscheiben



Spiralverstärkte Netzscheibe · beidseitig belegt
grobe Diamantkörnung *nur für Gips

■ **Keramik** ■ **Gips** ■ **Kunststoff**

→ feinstes Separieren und Konturieren ohne Übergänge

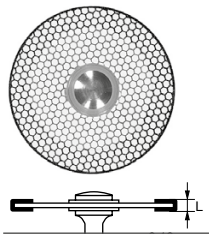
● **6924**.104.180	L=0,22 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
● **6924**.104.300 *	L=0,32 mm	↻opt. 10000 min⁻¹
● **6924**.104.400 *	L=0,32 mm	↻opt. 10000 min⁻¹

Spiralverstärkte Netzscheibe mit Flansch für hohe Stabilität
extragrobe Körnung

■ **Einbettmassen/Gips**

→ Auftrennen von Presskeramik-Muffeln
→ auch für Gips geeignet

● **924XC**.104.400	L=1,10 mm	↻opt. 10000 min⁻¹

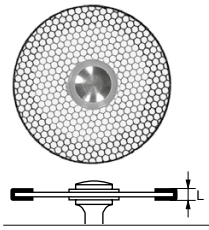


Extrem flexible Netzscheibe · beidseitig belegt

■ **Keramik** ■ **Kunststoff**

→ feinstes Separieren und Konturieren ohne Übergänge

934.104.100/140	L=0,18 mm	↻opt. 25000 min⁻¹
934.104.180	L=0,18 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
934.104.220	L=0,18 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

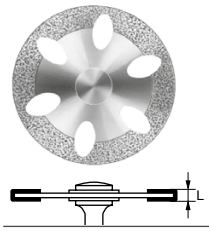


Extrem flexible Netzscheibe · beidseitig belegt
grobe Diamantkörnung

■ **Keramik** ■ **Kunststoff**

→ weiches Separieren und Konturieren ohne Übergänge

● **6934**.104.180	L=0,22 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
● **6934**.104.220	L=0,22 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

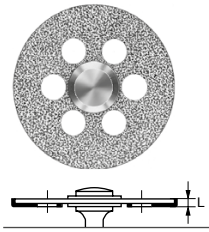


hyperflexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik** ■ **Kunststoff**

→ Separieren und Konturieren

911HP.104.220	L=0,15 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

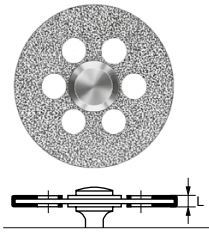


wenig flexibel · hinten belegt

■ **Keramik**

→ Vorseparieren und Konturieren

919P.104.220	L=0,20 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

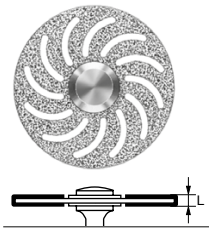


wenig flexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik**

→ grobes Vorschleifen und Trennen
→ Konturieren

918PB.104.180	L=0,30 mm	↻opt. 20000 min⁻¹
918PB.104.220	L=0,30 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

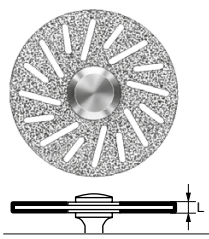


Extrem flexibel · beidseitig belegt · ultrafeine Diamantkörnung

■ **Keramik**

→ feines Separieren und Konturieren (nur rechtsdrehend einsetzen)

983.104.220	L=0,10 mm	↻opt. 15000 min⁻¹



flexibel · beidseitig belegt

■ **Keramik**

→ grobes Separieren und Konturieren (nur rechtsdrehend einsetzen)

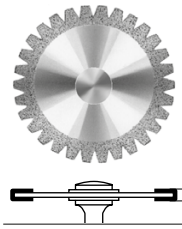
982.104.220	L=0,25 mm	↻opt. 15000 min⁻¹

■ **Keramik** ■ **Gips** ■ **Kunststoff** ■ **Metall**

↻opt. = optimale Drehzahl

Deutsches Patent DE 197 00 636 · Europäisches Patent angemeldet EP 0 856 295

gezahnte Diamantscheiben

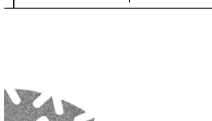


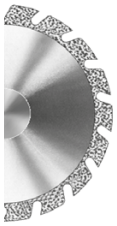
flexibel · beidseitig belegt · extrafeine Diamantkörnung

Kunststoff

→ Separieren und Konturieren

946.104.180	L = 0,20 mm	opt. 20000 min⁻¹
946.104.220	L = 0,20 mm	opt. 15000 min⁻¹





beidseitig belegt · feine Diamantkörnung

Gips

→ für Sägeschnitte an Zahnkränzen von Sägemodellen
→ max. Schnitttiefe 11,5 mm (nur rechtsdrehend einsetzen)

● **8964**.104.300	L = 0,30 mm	opt. 10000 min⁻¹

beidseitig belegt

Gips

→ für Sägemodelle aus Gips oder Modellkunststoff
→ für Rechts- und Linkslauf geeignet

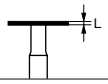
987P.104.400	L = 0,33 mm	opt. 15000 min⁻¹
987P.104.480	L = 0,33 mm	opt. 15000 min⁻¹

sonstige Diamantscheiben/-räder

DSB-Schleifer · grobe Diamantkörnung

Metall

→ Beschleifen von Modellguss-Gerüsten

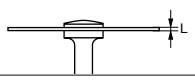


7818.104.080	L = 0,50 mm	opt. 20000 min⁻¹

DSB-Schleifer · *grobe Diamantkörnung

Metall

→ Beschleifen von Modellguss-Gerüsten

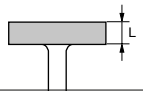


7941.104.200	L = 0,40 mm	opt. 15000 min⁻¹
● **76941**.104.200 *	L = 0,40 mm	opt. 15000 min⁻¹

Diamantrad · abgerundete Kante

Keramik

→ Beschleifen von Keramiken

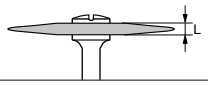


902.104.130	L = 3,50 mm	opt. 15000 min⁻¹

Diamantscheibe mit Kunstharzbindung

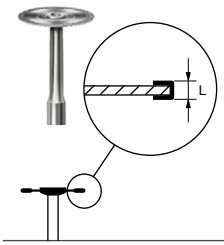
Keramik **Metall**

→ Trennen und Beschleifen von Press- und Fräskeramiken sowie von Metalllegierungen



● **K6974**.104.220	L = 1,50 mm	opt. 10000 min⁻¹

Miniflex Diamantscheiben

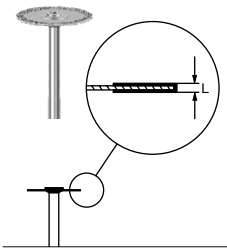


Miniflex · beidseitig belegt

Keramik

→ feines Separieren

943.104.065	L = 0,15 mm	opt. 25000 min⁻¹
943.104.080	L = 0,15 mm	opt. 25000 min⁻¹
943.104.100	L = 0,15 mm	opt. 25000 min⁻¹

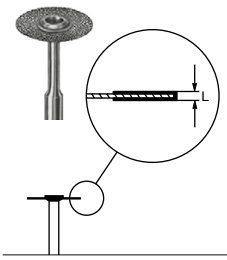


Miniflex · beidseitig belegt

Keramik

→ Separieren
→ Trennen von ZrO_2-Stegen/ Presskanälen unter Kühlung

●○ **ZR943**.314.065	L = 0,30 mm	opt. 160000 min⁻¹
●○ **ZR943**.314.080	L = 0,30 mm	opt. 160000 min⁻¹
●○ **ZR943**.314.100	L = 0,30 mm	opt. 160000 min⁻¹



Miniflex · beidseitig belegt

Keramik

→ feines Separieren

945B.104.100	L = 0,15 mm	opt. 25000 min⁻¹

■ **Keramik** ■ **Gips** ■ **Kunststoff** ■ **Metall**

opt. = optimale Drehzahl

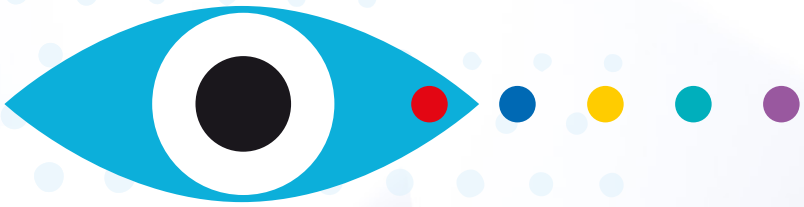
Komet Dental
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:
Telefon +49 (0) 5261 701-700
Telefax +49 (0) 5261 701-289
info@kometdental.de
www.kometdental.de

Export:
Telefon +49 (0) 5261 701-0
Telefax +49 (0) 5261 701-329
export@kometdental.com
www.kometdental.com

Komet Austria Handelsagentur GmbH
Innsbrucker Bundesstraße 75
5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434
Telefax +43 (0) 662 829-435
info@kometdental.at
www.kometdental.at



Die im Text genannten Produkte und Bezeichnungen sind zum Teil marken-, patent- und urheberrechtlich geschützt. Aus dem Fehlen eines besonderen Hinweises bzw. des Zeichens ® darf nicht geschlossen werden, dass kein rechtlicher Schutz besteht.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung auch von Teilen daraus, sind vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet werden.

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Stand: Mai 2021

© 05/2021 · 1001447v.004