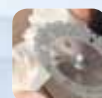




# Dischi diamantati. Tabella generale.

Dischi diamantati

Per tagliare,  
contornare e  
separare



Huulin Tools  
Made in Germany





# Dischi diamantati innovativi

Design innovativo e procedimento ottimizzato di diamantatura ampliano le possibilità di impiego nel laboratorio odontotecnico.



## Disco reticolato

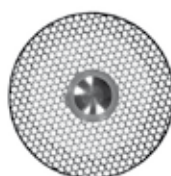
con visuale per la separazione e la contornatura della ceramica e del gesso per monconi.

Vantaggi:

- Visuale e flessibilità ottimali
- spazio sovradimensionato per i trucioli
- abrasione morbida senza gradini
- elevata asportazione di materiale
- versioni rinforzate con spirale per un'elevata stabilità su ceramica e gesso
- versione estremamente grande e stabile per la separazione



6924.104.180  
 6924.104.220  
 6924.104.300\*/400\*  
 \* per gesso



934.104.100  
 934.104.140  
 934.104.180  
 934.104.220  
 6934.104.180  
 6934.104.220



924XC.104.400



## Disco diamantato con legante a base di resina

per la separazione e l'abrasione di ceramiche pressofuse e fresate e per leghe metalliche

Vantaggi:

- basso sviluppo di calore
- costanza di forma e durata utile



K6974.104.220



## Dischi diamantati per turbina

per il taglio dei canali di colata di ossido di zirconio con raffreddamento ad acqua



ZR943.314.065/080/100



## Dischi diamantati con rivestimento parziale



hyperflex · diamantatura bilaterale

**Ceramica** **Gesso** **Resina**

- contornatura con sgrossatura
- per la separazione di arcate su modelli in gesso
- separazione di canali di colata

**936.104.220** L=0,25 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale · doppia granulometria

**Ceramica**

- separazione preliminare e lavorazione di sgrossatura senza cambiare strumento
- grana fine sull'esterno
- grana grossa sull'interno

**984.104.220** L=0,15/0,25 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale · granulometria extrafine

**Ceramica**

- separazione di precisione

**911HEF.104.180** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**911HEF.104.220** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

- separazione preliminare e contornatura

**911H.104.140** L=0,15 mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>

**911H.104.180** L=0,15 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**911H.104.220** L=0,15 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale · \*granulometria grossa

**Ceramica**

- divisione preliminare con sgrossatura

**6911H.104.180** L=0,20 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**6911H.104.220** L=0,20 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

con flangia per un'elevata stabilità · \*granulometria grossa

**Ceramica**

- separazione rettilinea

**911HF.104.220** L=0,15 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

**6911HF.104.220\*** L=0,20 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale · \*granulometria grossa

**Ceramica**

- separazione preliminare e contornatura
- costruzione speciale impedisce l'effetto „salto“

**911HK.104.180** L=0,20 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**911HK.104.220** L=0,20 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

**6911HK.104.180\*** L=0,22 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**6911HK.104.220\*** L=0,22 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · rivestito sul lato superiore

**Ceramica**

- separazione e contornatura da un solo lato

**911HV.104.180** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**911HV.104.220** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

hyperflex · rivestito sul lato inferiore

**Ceramica**

- separazione e contornatura da un solo lato

**911HH.104.180** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**911HH.104.220** L=0,10 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

flessibile · completamente impregnato al margine  
\*granulometria grossa

**Ceramica**

- separazione e lavorazione preliminare

**942.104.140** L=0,17 mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>

**942.104.200** L=0,17 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

**6942.104.200\*** L=0,17 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

flessibilità inferiore · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

- separazione e contornatura
- separazione e levigatura da entrambi i lati

**911.104.220** L=0,30 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

rigido · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

- separazione e levigatura da entrambi i lati

**910.104.220** L=0,60 mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

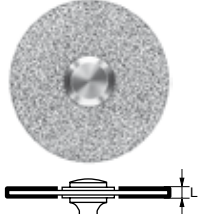
## Dischi diamantati con rivestimento totale



hyperflex · diamantatura bilaterale · granulometria fine

**Ceramica**

→ separazione preliminare e contornatura

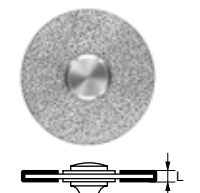


<b>940.104.220</b>	L=0,18 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
--------------------	-----------	--------------------------------------------

poco flessibile · diamantatura bilaterale · \*granulometria grossa

**Ceramica**

→ separazione e contornatura con sgrossatura

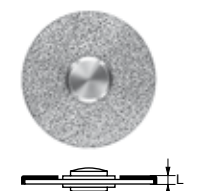


<b>918B.104.180</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>918B.104.200</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
<b>918B.104.220</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
<b>6918B.104.220 *</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

poco flessibile · rivestito sul lato superiore

**Ceramica**

→ separazione e contornatura con sgrossatura

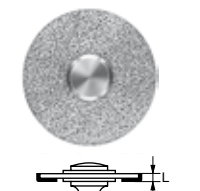


<b>918.104.180</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>918.104.220</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

poco flessibile · rivestito sul lato inferiore

**Ceramica**

→ separazione e contornatura con sgrossatura



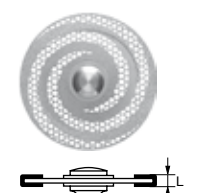
<b>919.104.180</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>919.104.200</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
<b>919.104.220</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

## Dischi diamantati perforati

Disco a rete con spirale di rinforzo · diamantatura bilaterale granulometria grossa \*solo per gesso

**Ceramica** **Gesso** **Resina**

→ separazione e contornatura fine senza formazione di gradini



<b>6924.104.180</b>	L=0,22 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>6924.104.300 *</b>	L=0,32 mm	Ø <sub>opt.</sub> 10 000 min <sup>-1</sup>
<b>6924.104.400 *</b>	L=0,32 mm	Ø <sub>opt.</sub> 10 000 min <sup>-1</sup>

Disco reticolato rinforzato con spirale e flangia per un'elevata stabilità · granulometria supergrossa

**Masse di rivestimento / Gesso**

→ separazione di muffole di ceramica pressata  
→ può essere utilizzato anche sul gesso



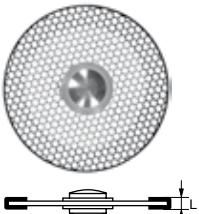
<b>924XC.104.400</b>	L=1,10 mm	Ø <sub>opt.</sub> 10 000 min <sup>-1</sup>
----------------------	-----------	--------------------------------------------

■ Ceramica ■ Gesso ■ Resina ■ Metallo

Disco reticolato · diamantatura bilaterale

**Ceramica** **Resina**

→ separazione e contornatura fine senza formazione di gradini

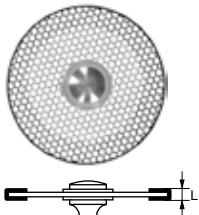


<b>934.104.100/140</b>	L=0,18 mm	Ø <sub>opt.</sub> 25 000 min <sup>-1</sup>
<b>934.104.180</b>	L=0,18 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>934.104.220</b>	L=0,18 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

Disco reticolato flessibile · diamantatura bilaterale granulometria grossa \*solo per gesso

**Ceramica** **Resina**

→ separazione e contornatura fine senza formazione di gradini

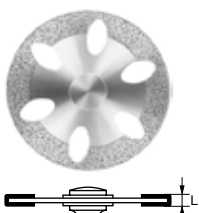


<b>6934.104.180</b>	L=0,22 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>6934.104.220</b>	L=0,22 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

hyperflex · diamantatura bilaterale

**Ceramica** **Resina**

→ separazione e contornatura

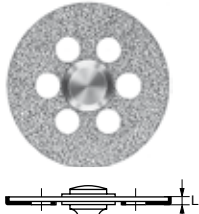


<b>911HP.104.220</b>	L=0,15 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
----------------------	-----------	--------------------------------------------

poco flessibile · rivestito sul lato inferiore

**Ceramica**

→ separazione preliminare e contornatura

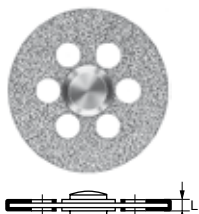


<b>919P.104.220</b>	L=0,20 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
---------------------	-----------	--------------------------------------------

poco flessibile · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

→ abrasione preliminare e separazione  
→ contornatura

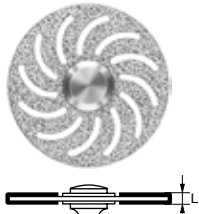


<b>918PB.104.180</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 20 000 min <sup>-1</sup>
<b>918PB.104.220</b>	L=0,30 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>

Estremamente flessibile · diamantatura bilaterale granulometria ultrafine

**Ceramica**

→ separazione fine e contornatura (utilizzare solo in rotazione destrogira)

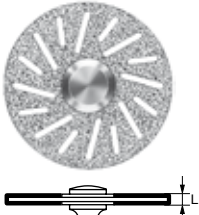


<b>983.104.220</b>	L=0,10 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
--------------------	-----------	--------------------------------------------

flessibile · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

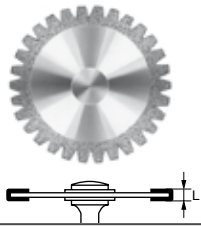
→ separazione e contornatura con sgrossatura (utilizzare solo in rotazione destrogira)



<b>982.104.220</b>	L=0,25 mm	Ø <sub>opt.</sub> 15 000 min <sup>-1</sup>
--------------------	-----------	--------------------------------------------

Ø<sub>opt.</sub> = Nr. di giri ottimale

## Dischi diamantati **dentellati**



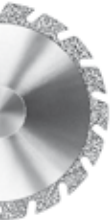
flessibile · diamantatura bilaterale · granulometria extrafine

**Resina**

→ separazione e contornatura

**946.104.180** L=0,20mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>

**946.104.220** L=0,20mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>



diamantatura bilaterale · granulometria fine

**Gesso**

→ per segare i monconi dai modelli di arcata in gesso  
→ max. profondità di taglio 11,5 mm (utilizzare solo in rotazione destrogira)

**8964.104.300** L=0,30mm  $\odot_{opt.}$  10000 min<sup>-1</sup>



diamantatura bilaterale

**Gesso**

→ per segare i monconi dai modelli in gesso o resina  
→ può essere utilizzato in rotazione destrogira e levogira

**987P.104.400** L=0,33mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

**987P.104.480** L=0,33mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

## Dischi diamantati/ruotine di altri tipi



rigido · rivestito sul lato inferiore

**Ceramica** **Resina**

→ contornatura

**920.104.220** L=0,45mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>



diamantata sinterizzata · granulometria grossa

**Metallo**

→ levigatura di scheletrati in leghe vili

**7818.104.080** L=0,50mm  $\odot_{opt.}$  20000 min<sup>-1</sup>



diamantata sinterizzata · \*granulometria grossa

**Metallo**

→ levigatura di scheletrati in leghe vili

**7941.104.200** L=0,40mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>

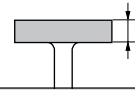
**76941.104.200\*** L=0,40mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>



Ruota diamantata · bordo smussato

**Ceramica**

→ molatura di ceramiche



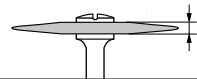
**902.104.130** L=3,50mm  $\odot_{opt.}$  15000 min<sup>-1</sup>



Disco diamantato con legante a base di resina

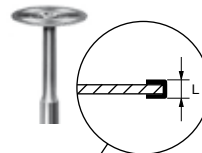
**Ceramica** **Metallo**

→ per il taglio e la molatura di ceramiche pressofuse e leghe metalliche



**K6974.104.220** L=1,50mm  $\odot_{opt.}$  10000 min<sup>-1</sup>

## Dischi diamantati **Miniflex**



Miniflex · diamantatura bilaterale

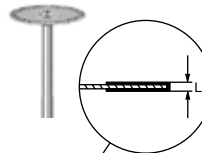
**Ceramica**

→ separazione fine

**943.104.065** L=0,15mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>

**943.104.080** L=0,15mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>

**943.104.100** L=0,15mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>



Miniflex · diamantatura bilaterale

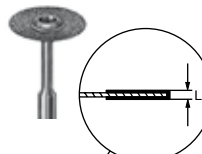
**Ceramica**

→ separazione  
→ separazione di canali di colata di ossido di zirconio con raffreddamento ad acqua

**ZR943.314.065** L=0,30mm  $\odot_{opt.}$  160000 min<sup>-1</sup>

**ZR943.314.080** L=0,30mm  $\odot_{opt.}$  160000 min<sup>-1</sup>

**ZR943.314.100** L=0,30mm  $\odot_{opt.}$  160000 min<sup>-1</sup>



Miniflex · diamantatura bilaterale

**Ceramica**

→ separazione fine

**945B.104.100** L=0,15mm  $\odot_{opt.}$  25000 min<sup>-1</sup>

Komet Italia S.r.l.  
Via Fabio Filzi 2 · 20124 Milano  
Telefono 02 67076654  
Telefax 02 67479318  
info@komet.it  
www.komet.it

I prodotti e le denominazioni riportati nel presente testo sono in parte protetti dal diritto d'autore, dal diritto dei marchi e dai rispettivi brevetti. La mancata apposizione di particolari indicazioni e/o del marchio ® non esclude la sussistenza di un'eventuale tutela giuridica.

La presente opera è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti, ivi compresi quelli di traduzione, riproduzione e duplicazione, totali o parziali, sono riservati. Nessuna parte della presente opera può essere riprodotta o diffusa con un qualsivoglia mezzo (fotocopia, microfilm o qualsiasi altro mezzo) nonché rielaborata con l'ausilio di sistemi elettronici senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Con riserva di modifiche attinenti prodotti e colori. Non si risponde di eventuali errori di stampa.

Stato: Febbraio 2014

