

Лабораторные инструменты

Instruments with HP shank

	Шарик <i>Round</i>	354
	Груша <i>Pear</i>	354
	Обратный конус, длинный <i>Inverted cone, long</i>	354
	Обратный конус <i>Inverted cone</i>	355
	Линза <i>Lenticular</i>	355
	Обратный конус <i>Inverted cone</i>	356
	Колесо <i>Wheel</i>	356
	Цилиндр <i>Cylinder</i>	356-357
	Круглый цилиндр <i>Cylinder round</i>	357
	Игла <i>Needle</i>	357
	Остроконечный <i>Pointed</i>	358
	Конический <i>Tapered</i>	358-359
	Конический круглый <i>Tapered round</i>	359-360
	Игла <i>Needle-shaped</i>	360
	Пламя <i>Flame</i>	360-361
	Торпеда <i>Torpedo</i>	361

Лабораторные инструменты

Instruments with HP shank

	Почка <i>Bud</i>	361
	Яйцо <i>Egg/Football</i>	362
	Граната <i>Grenade</i>	362
	Почка <i>Bud</i>	362

Для обработки циркона

Instruments for zirconia

Tungsten Carbide
Твердосплавные инструменты

<i>Burs</i>	292 – 297	Боры
<i>Finishing instruments</i>	298 – 299	Финиры
<i>Instruments for laboratory turbine</i>	300 – 301	Инструменты д.лабораторных турбин
<i>Special instruments</i>	302 – 303	Специальные инструменты
<i>Cutters</i>	304 – 338	Фрезы
<i>Left-hand instruments</i>	339 – 341	Инструменты для левой

Steel
Стальные инструменты

<i>Burs</i>	344 – 346	Боры
<i>Specialty instruments</i>	347	Специальные инструменты
<i>Cutters</i>	348	Фрезы
<i>Mandrels</i>	349 – 351	Мандрелы

Diamond
Алмазные инструменты

<i>Instruments with HP shank</i>	354 – 362	Лабораторные инструменты
<i>ZR-Diamonds</i>	363 – 365	Инструменты д.обработки циркония
<i>Instruments for laboratory turbine</i>	366 – 367	Инструменты д.лабораторных турбин
<i>DSB sintered</i>	368 – 370	Драгоценный корунд (розовый)
<i>DCB abrasives</i>	371 – 372	Драгоценный корунд (белый)
<i>K-Stones</i>	373	К-инструменты
<i>Discs</i>	374 – 385	Диски

Ceramic abrasives/Separating Discs
Керамические шлифовальные инструменты

<i>Silicon-carbide, green stones</i>	388 – 395	Карбид кремния (зеленый)
<i>Athermon discs</i>	396 – 397	Атермические диски
<i>High-grade corundum, brown</i>	398 – 399	Драгоценный корунд (коричневый)
<i>High-grade corundum, pink</i>	400 – 402	Драгоценный корунд (розовый)
<i>High-grade corundum, white</i>	403	Драгоценный корунд (белый)
<i>Separating discs</i>	404 – 411	Разделительные диски

Polishers
Полиры

<i>Denture acrylics</i>	414 – 415	Пластмасса для протезов
<i>Veneer acrylics/Composite</i>	416	Облицовочная пластмасса/Композиты
<i>Dental ceramics</i>	417 – 420	Стоматологическая керамика
<i>Metal</i>	421 – 424	Подставки под инструменты
<i>Titanium</i>	425 – 426	Титан
<i>Universal polishers blue/white</i>	427 – 430	Универсальные полиры (голубые/белые)
<i>Brushes/Paste/Mandrels</i>	431 – 435	Щетки/Пасты/Мандрелы

Instrument sets/Auxiliaries/Cleaning
Наборы/Принадлежности/Очистка

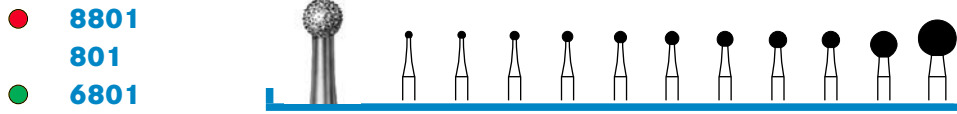
<i>Instrument sets</i>	438 – 440	Наборы инструментов
<i>Bur blocks</i>	441 – 444	Подставки под инструменты
<i>Auxiliaries</i>	445 – 447	Принадлежности

Milling Technique
Фрезерная техника

<i>Parallel cutters</i>	450 – 451	Параллельные фрезы
<i>Cone cutters</i>	452 – 453	Конусные фрезы
<i>Wax cutters and scalers</i>	454 – 455	Фрезы и скребки для воска
<i>Special instruments/Auxiliaries</i>	456 – 460	Специальные инструменты/Принадлежности
<i>Diamond grinding and polishing instruments</i>	461 – 463	Алмазные шлиф.и полир.инструменты
<i>Sets</i>	464 – 465	Наборы

Last Entry
466 Last Entry

<i>Instructions for use and safety recommendations</i>	467 – 472	Правила эксплуатации и безопасности
<i>Index</i>	473 – 478	Указатель



		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	009	010	012	014	016	018	021	023	029	035	050

Handstück · HP												
	806 104 001514 ...											
8801.104. ...		-	-	-	-	-	-	-	023	-	-	-
806 104 001524 ...												
801.104. ...		009	010	012	014	016	018	021	023	029	035	050
806 104 001534 ...												
6801.104. ...		-	-	-	-	-	-	-	023	029	035	-

◊ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹
 ■ = \varnothing_{\max} 100000 min⁻¹
 Круглый
 Round

354

830 RL



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	5,0

HP · HP		
	806 104 238524 ...	
830RL.104. ...		023

\varnothing_{\max} 100000 min⁻¹
 Грушевидный
 Pear

807

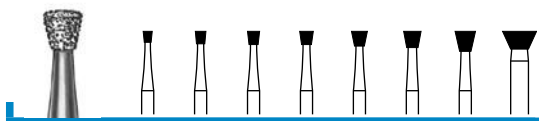


		5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016	018	023
L	mm	4,0	5,0	6,0

HP · HP				
	806 104 225524 ...			
807.104. ...		016	018	023

\varnothing_{\max} 100000 min⁻¹
 Обратный конус, удлиненный
 Inverted cone, long

805



		5	5	5	5	5	5	5	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	012	014	016	018	021	023	027	042

HP · HP



806 104 010524 ...

805.104. ...

012 014 016 018 021 023 027 042

- ◆ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹
- = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
- Обратный конус
- Inverted cone*

805 A



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023

HP · HP



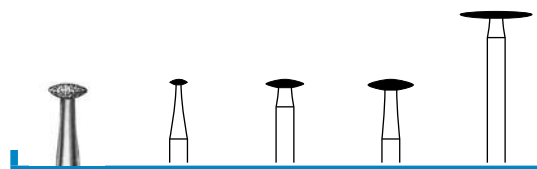
806 104 014524 ...

805A.104. ...

023

- \odot_{\max} 100000 min⁻¹
- Специальный обратный конус
- Inverted cone, special*

825



		5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023	050	060	095

HP · HP



806 104 304524 ...

825.104. ...

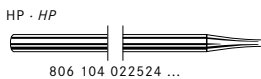
023 050 060 095

- ◆ = \odot_{\max} 30000 min⁻¹
- ◇ = \odot_{\max} 50000 min⁻¹
- ◇ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹
- = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
- Линзообразный
- Knife edge*

812



		5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	055	090



806 104 022524 ...

812.104. ...

◊055 **◊090**

◊ = \odot_{\max} 30000 min⁻¹

◊ = \odot_{\max} 50000 min⁻¹

Обратный конус, внешнее покрытие
Inverted cone, outside coating

814



		5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	030	045



806 104 493524 ...

814.104. ...

■030 **◊045**

◊ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹

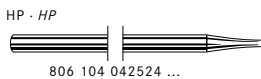
■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹

Обратный конус
Inverted cone

820



		5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	060
L	mm	2,5



806 104 042524 ...

820.104. ...

060

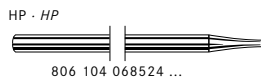
\odot_{\max} 50000 min⁻¹

Колесо
Wheel

909



		5	5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	040	055	065
L	mm	1,0	2,0	3,0



806 104 068524 ...

909.104. ...

■040 **◊055** **◊065**

◊ = \odot_{\max} 40000 min⁻¹

◊ = \odot_{\max} 50000 min⁻¹

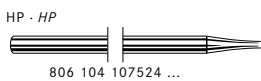
■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹

Колесо со скругленной гранью
Wheel, round

835



		5	5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	010	016	021
L	mm	4,0	4,0	5,0



806 104 107524 ...

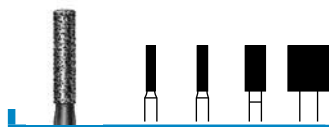
835.104. ...

010 **016** **021**

\odot_{\max} 100000 min⁻¹

Цилиндрической формы, короткий
Cylinder, short

836



		5	5	5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	012	014	027	055
L	mm	6,0	6,0	6,0	7,0

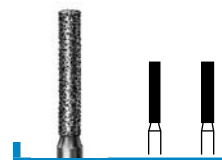


836.104. ...

012 014 027 055

◇ = \odot_{\max} 50000 min⁻¹
 ■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Цилиндрической формы
 Cylinder

837



		5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	014	016
L	mm	8,0	8,0

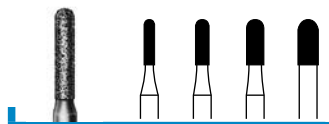


837.104. ...

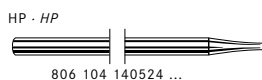
014 016

◇ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Цилиндр, удлиненный
 Cylinder, long

880



		5	5	5	5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	014	018	023	027
L	mm	6,0	6,0	6,0	6,0

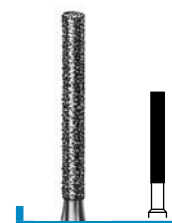


880.104. ...

014 018 023 027

◇ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Цилиндрической формы, закругленный
 Cylinder, round

842



		5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	018
L	mm	12,0

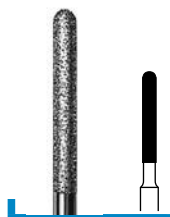


842.104. ...

018

◇ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Цилиндр, сверхдлинный
 Cylinder, extra long

842 R



		5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	018
L	mm	12,0

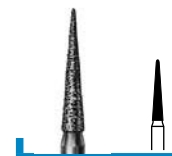


842R.104. ...

018

◇ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Цилиндрической формы, сверхдлинный, со скругленной гранью
 Cylinder, round, extra long

858



		5
Размер · Size	∅ 1/10 mm	014
L	mm	8,0

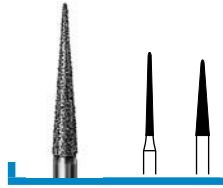


858.104. ...

014

◇ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Остроконечный
 Needle

- **8859**
- **859**
- **6859**



			5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	010	018	
L	mm	10,0	10,0	



806 104 166514 ...

● **8859.104. ...** - 018

806 104 166524 ...

● **859.104. ...** 010 018

806 104 166534 ...

● **6859.104. ...** - 018

○_{max} 100000 min⁻¹
 Остроконечный, удлиненный
Pointed, long

845



			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	010	
L	mm	4,0	



806 104 168524 ...

845.104. ... 010

○_{max} 100000 min⁻¹
 Конус, укороченный, с плоским торцом
Short, flat end taper

358

846



			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	025	
L	mm	7,0	

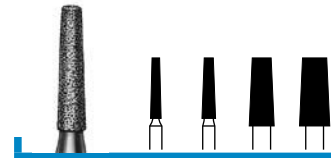


806 104 171524 ...

846.104. ... 025

○_{max} 100000 min⁻¹
 Конической формы, с тупым концом
Flat end taper

847



			5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	018	033	040	
L	mm	8,0	8,0	9,0	9,0	



806 104 172524 ...

847.104. ... 014 018 033 040

○_{max} 100000 min⁻¹
 Конической формы, с тупым концом
Flat end taper

848
6848

		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016	018
L	mm	10,0	10,0

HP · HP

806 104 173524 ...

848.104. ... **016** **018**

806 104 173534 ...

6848.104. ... - **018**

⊙_{max.} 100000 min⁻¹
 Конус, удлиненный, с плоским торцом
 Long, flat end taper

8849
849

		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	009	010
L	mm	4,0	4,0

HP · HP

806 104 194514 ...

8849.104. ... - **010**

806 104 194524 ...

849.104. ... **009** **010**

⊙_{max.} 100000 min⁻¹
 Конус, укороченный, с закругленным концом
 Short, round end taper

855

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	025
L	mm	7,0

HP · HP

806 104 197524 ...

855.104. ... **025**

⊙_{max.} 100000 min⁻¹
 Конической формы, с закругленным концом
 Round end taper

856

		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	033	040
L	mm	9,0	9,0

HP · HP

806 104 198524 ...

856.104. ... **033** **040**

⊙_{max.} 100000 min⁻¹
 Конической формы, с закругленным концом
 Round end taper



8850
850



		5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016	023	025
L	mm	10,0	10,0	10,0



806 104 199514 ...

8850.104. ... 016 - -

806 104 199524 ...

850.104. ... 016 023 025

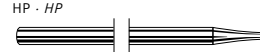
○_{max} 100000 min⁻¹
 Конус, удлиненный, с закругленным концом
Long, round end taper



8860
860



		5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	009	010	012	016
L	mm	4,0	4,0	5,0	5,0



806 104 245514 ...

8860.104. ... 009 - 012 -

806 104 245524 ...

860.104. ... - 010 012 016

○_{max} 100000 min⁻¹
 Пламевидный, укороченный
Flame, short



8867



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	5,0



806 104 496514 ...

8867.104. ... 014

○_{max} 100000 min⁻¹
 Пламевидный, укороченный
Needle



862
5862



		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	018
L	mm	8,0	8,0



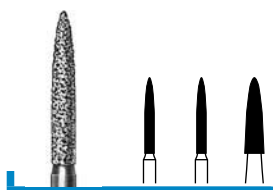
806 104 249524 ...

862.104. ... 014 018

806 104 249544 ...
5862.104. ... - 018

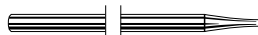
○_{max} 100000 min⁻¹
 Пламевидный
Flame

● **8863**
● **863**
● **6863**



			5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	012	016	025	
L	mm	10,0	10,0	10,0	

HP · HP



806 104 250514 ...

● **8863.104. ...** **012** - -

806 104 250524 ...

● **863.104. ...** **012** **016** **025**

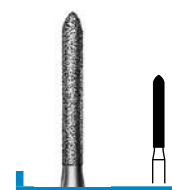
806 104 250534 ...

● **6863.104. ...** - **016** -

⊙_{max} 100000 min⁻¹

Пламевидный, удлиненный
Flame, long

879



			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	
L	mm	10,0	

HP · HP



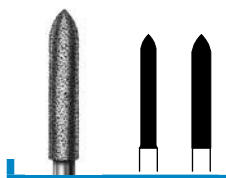
806 104 290524 ...

● **879.104. ...** **014**

⊙_{max} 100000 min⁻¹

Конической формы, укороченный, закругленный
Torpedo

892



			5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	020	025	
L	mm	15,0	15,0	

HP · HP



806 104 292524 ...

● **892.104. ...** **020** **025**

⊙_{max} 100000 min⁻¹

Сигарообразный
Torpedo

● **8368**
● **368**



			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023	
L	mm	5,0	

HP · HP



806 104 257514 ...

● **8368.104. ...** **023**

806 104 257524 ...

● **368.104. ...** **023**

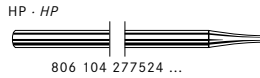
⊙_{max} 100000 min⁻¹

Почкообразный
Bud

379



			5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	023	
L	mm	2,8	4,2	



806 104 277524 ...

379.104. ...

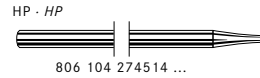
014 023

○_{max} 100000 min⁻¹
 Яйцеобразный
 Egg/Football

8390
390



			5	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016		
L	mm	3,5		



806 104 274514 ...

8390.104. ...

016

○_{max} 100000 min⁻¹
 Граната с закругленным концом
 Grenade

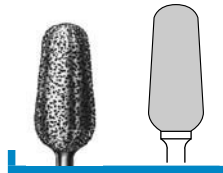
806 104 274524 ...

390.104. ...

016

362

5896



			5	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	080		
L	mm	17,0		



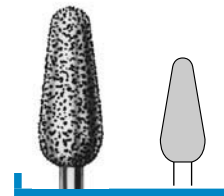
806 104 260544 ...

5896.104. ...

080

○_{max} 35000 min⁻¹
 Почка
 Bud

894



			5	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	060		
L	mm	14,0		



806 104 263524 ...

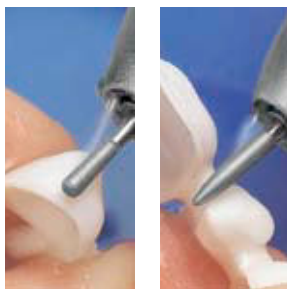
894.104. ...

060

○_{max} 50000 min⁻¹
 Почка
 Bud

Алмазные инструменты для обработки циркона

ZR-Diamonds



Эффективная повторная обработка изделий из ZrO_2 в лаборатории

Efficient rework of ZrO_2 in the dental laboratory

ZR-Diamonds for zirconia represent a new generation of tools. They are to be used in the lab turbine!

Advantages:

- Special coating
- High material reduction
- Longer service life than conventional diamond instruments

Recommended speed:

○_{opt.} 160 000 rpm

Алмазные инструменты нового поколения для работы с цирконом.

Инструменты следует использовать в лабораторной турбине.

Преимущества:

- специальное покрытие
- эффективное удаление материала
- служат дольше, чем обычные алмазные инструменты

Рекомендуемая скорость:

○_{opt.} 160 000 мин⁻¹

● ○ ZR 6801



					5
Размер · Size	Ø 1/10 mm				010

FG · FG

● ○ ZR6801.314. ... 010

Круглый для обработки ZrO_2 с использованием лабораторной турбины
For work on ZrO_2 with the laboratory turbine
Round

new

- ○ ZR 8801 L
- ○ ZR 801 L
- ○ ZR 6801 L



						5	5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	008	010	012	014	018				

FGL · FGL

● ○ ZR8801L.315. ... 008 010 - 014 018

● ○ ZR801L.315. ... - - 012 014 -

● ○ ZR6801L.315. ... - - - 014 018

○_{max.} 300000 мин⁻¹

Круглый для обработки ZrO_2 с использованием лабораторной турбины
For work on ZrO_2 with the laboratory turbine
Round

new

- ○ **ZR 8390 L**
- ○ **ZR 390 L**



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	3,4

FGL · FGL

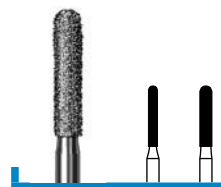


- ○ **ZR8390L.315. ...** 014
- ○ **ZR390L.315. ...** 014

○_{max} 300000 min⁻¹

для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 Круглый
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Grenade

- ○ **ZR 8881**
- ○ **ZR 6881**



		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	012	016
L	mm	8,0	8,0

FG · FG



- ○ **ZR6881.314. ...** 012 016

FGL · FGL

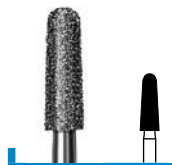


- ○ **ZR8881.315. ...** - +016

+ = ○_{max} 300000 min⁻¹

Цилиндрический, с закругленным концом,
 для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Cylinder round

- ○ **ZR 6856**



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	025
L	mm	8,0

FG · FG



- ○ **ZR6856.314. ...** 025

○_{max} 300000 min⁻¹

Конический, с закругленным концом,
 для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Round end taper

- ○ **ZR 6830 L**



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	5,0

FG · FG



- ○ **ZR6830L.314. ...** 014

Плачевидный

для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Pear

- ○ **ZR 8850**
- ○ **ZR 850**



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	10,0

FG · FG



- ○ **ZR8850.314. ...** 016

- ○ **ZR850.314. ...** 016

Конус, удлиненный, с закругленным концом
 для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Long round end taper

- ○ **ZR 862**



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	8,0

FG · FG



- ○ **ZR862.314. ...** 016

Плачевидный

для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины
 For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
 Flame



- ZR 379**
- ZR 6379**



		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	2,8	4,2

FG - FG



<input type="radio"/>	ZR379.314. ...	014	-
<input type="radio"/>	ZR6379.314. ...	-	+023

+ = \odot_{max} 300000 min⁻¹

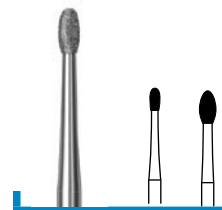
Для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины

Яйцо

For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
Egg/Football

new

- ZR 8379 L**
- ZR 379 L**



		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	2,9	4,3

FGL - FGL



<input type="radio"/>	ZR8379L.315. ...	014	023
<input type="radio"/>	ZR379L.315. ...	014	-

\odot_{max} 300000 min⁻¹

Для обработки ZrO₂ с использованием лабораторной турбины

Яйцевидный, с удлиненной шейкой

For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
Egg, long neck

Спеченные алмазы

Sintered Diamonds



Спеченные алмазы (DSB)

Sintered diamonds (DSB)

Grinders with sintered bond, interspersed with diamond grit.

Advantages:

- Extra-long service life
- Dimensionally stable
- Very little dust generation
- High economic efficiency

Suited for:

- Ceramics
- Chrome cobalt

Clean and sharpen regularly with cleaning stone 9750.

Recommended speed:

☉_{opt.} 15 000 rpm

Шлифовальные инструменты с алмазным зерном в синтеризованной связке.

Преимущества:

- сверхдлинный срок службы
- стабильность расположения при работе
- производят мало очень мало отходов
- высокая эффективность

Предназначены для работы с:

- керамикой
- хромо-кобальтовыми сплавами

Регулярно очищать и затачивать с помощью чистящего камня 9750.

Рекомендуемая скорость:

☉_{opt.} 15 000 мин⁻¹



● **76801**



5

Размер · Size Ø 1/10 mm **023**

FG - FG



807 314 001534 ...

● **76801.314. ...**

023

☉_{max.} 300000 min⁻¹

с синтеризованным связующим материалом

круглый

With sintered bond/DSB

Round



● **76805**



5

Размер · Size Ø 1/10 mm **021**

L mm 1,2

FG - FG



807 314 014534 ...

● **76805.314. ...**

021

☉_{max.} 300000 min⁻¹

синтеризованная связка

обратный конус

With sintered bond/DSB

Inverted cone

76825



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	0,8

FG · FG



807 314 304534 ...

76825.314. ... **023**

⊖_{max} 300000 min⁻¹

синтеризованная связка, режущая кромка
режущая кромка
With sintered bond/DSB
Knife edge

7390



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	3,5

FG · FG



807 314 274524 ...

7390.314. ... **016**

⊖_{max} 300000 min⁻¹

синтеризованная связка, пламевидный, со
кругленным концом
With sintered bond/DSB
Round end flame



9750

Размеры · Dimensions	mm	100 x 25 x 13
-----------------------------	----	---------------

Чистящий камень для алмазных инструментов
Cleaning stone for diamond instruments

7801
76801



		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	018	023

HP · HP



807 104 001524 ...

7801.104. ... **018** **023**

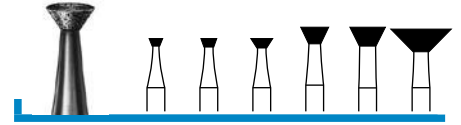
807 104 001534 ...

76801.104. ... - **023**

○_{max} 100000 min⁻¹

Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
Круглый
With sintered bond/DSB
Round

7805
76805



		5	5	5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	018	021	029	037	047	080

L	mm	0,9	1,2	1,5	2,2	2,5	3,0
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

HP · HP



807 104 014524 ...

7805.104. ... **018** **021** **029** - - **080**

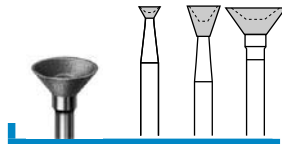
807 104 014534 ...

76805.104. ... **018** **021** **029** **037** **047** -

◇ = ○_{max} 35000 min⁻¹
◆ = ○_{max} 80000 min⁻¹
■ = ○_{max} 100000 min⁻¹

Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
Обратный конус
With sintered bond/DSB
Inverted cone

7928



		5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	029	045	080

L	mm	1,5	4,0	3,5
---	----	-----	-----	-----

HP · HP



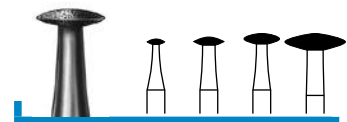
807 104 030524 ...

7928.104. ... **029** **045** **080**

◇ = ○_{max} 40000 min⁻¹
◆ = ○_{max} 80000 min⁻¹

Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
Полый обратный конус
With sintered bond/DSB
Hollow inverted cone

7825
76825



		5	5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023	040	047	080

L	mm	0,8	1,2	1,4	2,2
---	----	-----	-----	-----	-----

HP · HP



807 104 304524 ...

7825.104. ... - **040** - -

807 104 304534 ...

76825.104. ... **023** **040** **047** **080**

◇ = ○_{max} 35000 min⁻¹
◆ = ○_{max} 80000 min⁻¹
■ = ○_{max} 100000 min⁻¹

Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
Линзообразный
With sintered bond/DSB
Knife edge



● **76881**

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	029
L	mm	8,0



● **76881.104. ...** **029**

⊖_{max} 100000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Цилиндрической формы, закругленный
 With sintered bond/DSB
 Cylinder round



● **76859**

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	029
L	mm	9,0



● **76859.104. ...** **029**

⊖_{max} 100000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Игла
 With sintered bond/DSB
 Needle



7848

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	029
L	mm	12,0



● **7848.104. ...** **029**

⊖_{max} 100000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Конической формы, с тупым концом
 With sintered bond/DSB
 Flat end taper



● **7856**
 ● **76856**

		5	5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	023	029	033
L	mm	8,0	8,0	9,5



● **7856.104. ...** **023** **029** **-**

● **76856.104. ...** **-** **-** **033**

⊖_{max} 100000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Конической формы, с закругленным концом
 With sintered bond/DSB
 Round end taper



7852
76852

		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	050	060
L	mm	12,0	13,0

HP - HP

807 104 200524 ...
7852.104. ... **050** -

807 104 200534 ...
76852.104. ... - **060**

◇ = \odot_{\max} 50000 min⁻¹
 ◆ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Игла
 With sintered bond/DSB
 Needle



7862

		5	5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	016	029
L	mm	8,0	8,0

HP - HP

807 104 243524 ...
7862.104. ... **016** **029**

\odot_{\max} 100000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Пламевидный
 With sintered bond/DSB
 Flame



7351
76351

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	050
L	mm	10,0

HP - HP

807 104 263524 ...
7351.104. ... **050**

807 104 263534 ...
76351.104. ... **050**

\odot_{\max} 80000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Конической формы с закругленным концом
 With sintered bond/DSB
 Round end taper



76251
75251

		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	060
L	mm	13,0

HP - HP

807 104 274534 ...
76251.104. ... **060**

807 104 274544 ...
75251.104. ... **060**

\odot_{\max} 50000 min⁻¹
 Шлиф.инструменты со спеченными алмазами
 Пламевидная
 With sintered bond/DSB
 Flame

Алмазные инструменты с керамической связкой (DCB)

Diamonds with ceramic bond (DCB)



Алмазные инструменты типа DCB

Diamonds with ceramic bond

Interspersed with diamond grit.

Advantages:

- Effective on all types of ceramics, including zirconium oxide
- Gentle work without applying pressure
- Achieve extreme fine surfaces, e.g. 4 - 6 μm on zirconium oxide
- Optimal service life

Recommended speed:

$\odot_{\text{opt.}}$ 12 000 rpm

Hint:

For optional cooling hold ceramic frame with a wet sponge and squeeze out water while grinding.

Алмазные инструменты с керамической связкой алмазного зерна.

Преимущества:

- эффективны в обработке всех видов керамики, включая оксид циркона
- мягкая работа без приложения усилия на инструмент
- высокое качество шлифовки, напр., на поверхности оксида циркона гладкость 4-6 μm
- оптимальный срок службы


Рекомендуемая скорость:

$\odot_{\text{opt.}}$ 12 000 мин⁻¹


Совет:

Для необходимого охлаждения держите цельнокерамический каркас во время шлифования с помощью влажной губки, выжимая из нее воду.

DCB 1



		5	
Размер · Size	\varnothing 1/10 mm	025	
L	mm	7,0	




HP · HP

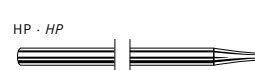
DCB1.104. ... **025**

$\odot_{\text{max.}}$ 35000 min⁻¹
 $\odot_{\text{opt.}}$ 12000 min⁻¹
 Для обработки всех видов керамики, включая ZrO₂, также пригоден для обработки твердых металлических сплавов
 $\odot_{\text{opt.}}$ 12000 min⁻¹
 For grinding all types of ceramics including zirconia, but also works on hard metal alloys

DCB 2



		5	
Размер · Size	\varnothing 1/10 mm	065	
L	mm	13,0	



HP · HP

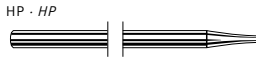
DCB2.104. ... **065**

$\odot_{\text{max.}}$ 30000 min⁻¹
 $\odot_{\text{opt.}}$ 12000 min⁻¹
 Для обработки всех видов керамики, включая ZrO₂, также пригоден для обработки твердых металлических сплавов
 $\odot_{\text{opt.}}$ 12000 min⁻¹
 For grinding all types of ceramics including zirconia, but also works on hard metal alloys



DCB 3

			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	040	
L	mm	11,0	



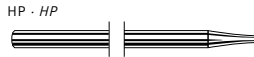
DCB3.104. ... 040

⌚_{max.} 35000 min⁻¹
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
 Для обработки всех видов керамики, включая ZrO₂, также пригоден для обработки твердых металлических сплавов
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
For grinding all types of ceramics including zirconia, but also works on hard metal alloys



DCB 4

			5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	120	
L	mm	2,5	



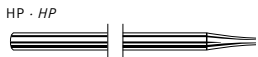
DCB4.104. ... 120

⌚_{max.} 25000 min⁻¹
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
 Для обработки всех видов керамики, включая ZrO₂, также пригоден для обработки твердых металлических сплавов
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
For grinding all types of ceramics including zirconia, but also works on hard metal alloys



DCB 5

			5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	220	
L	mm	2,0	



DCB5.104. ... 220

⌚_{max.} 25000 min⁻¹
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
 Для обработки всех видов керамики, включая ZrO₂, также пригоден для обработки твердых металлических сплавов
 ⌚_{opt.} 12000 min⁻¹
For grinding all types of ceramics including zirconia, but also works on hard metal alloys



9001

	1
Размер · Size	140
L	mm 3,0
9001.104. ...	140

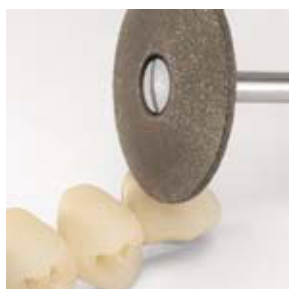
⊖_{max} 20000 min⁻¹

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

Абразивный инструмент с алмазным зерном для шлифовки металла и керамики

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

K-Stones for metal and ceramics



9006

	1
Размер · Size	220
L	mm 3,6
9006.104. ...	220

⊖_{max} 20000 min⁻¹

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

Абразивный инструмент с алмазным зерном для шлифовки металла и керамики

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

K-Stones for metal and ceramics



9005

	1
Размер · Size	060
L	mm 18,0
9005.104. ...	060

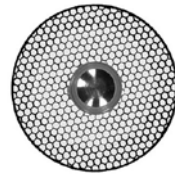
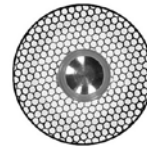
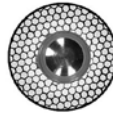
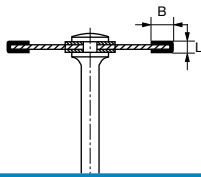
⊖_{max} 20000 min⁻¹

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

Абразивный инструмент с алмазным зерном для шлифовки металла и керамики

⊖_{opt.} 15000 min⁻¹

K-Stones for metal and ceramics



934
6934



		5	1	1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	100	140	180	220
Покрытие · Coating	mm	1,0	2,0	3,0	3,0



806 104 400524 ...

934.104. ...

◆100

◆140

△180

▲220

806 104 400534 ...

6934.104. ...

-

-

△180

▲220

- ▲ = \bigcirc_{max} 20000 min⁻¹
- △ = \bigcirc_{max} 25000 min⁻¹
- ◆ = \bigcirc_{max} 30000 min⁻¹

934: L = 0,18 mm

6934: L = 0,22 mm

Сотовый дизайн

Для очень тонкого контурирования керамики/пластмассы

934: L = 0,18 mm

6934: L = 0,22 mm

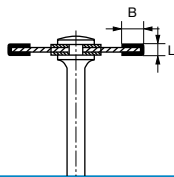
Honeycomb Design

For ultra fine contouring of ceramics/acrylics

Патент США 6, 241, 522

US patent 6, 241, 522

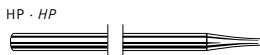
374



6924



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
L	mm	0,22	0,22



6924.104. ...

180

220

\bigcirc_{max} 25000 min⁻¹

Перфорированный диск усиленный спиралью

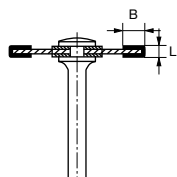
Для сепарирования и контурирования керамики/пластмассы

Spiral reinforced disc, honeycomb design

For separating and contouring ceramics/acrylics

Патент США 6, 241, 522

US patent 6, 241, 522



● **6924**



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	300	400
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
L	mm	0,32	0,32

HP · HP



● **6924.104. ...**

300

400

○_{max} 15000 min⁻¹

Спирально усиленный сетчатый диск, сотовый дизайн

Для обработки гипса / штампиков

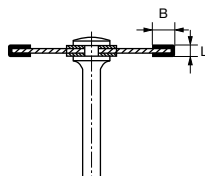
Spiral reinforced disc, honeycomb design

For plaster / stone dies

Патент США 6, 241, 522

US patent 6, 241, 522

Hyperflex



● **911 HEF**

● **911 H**

● **6911 H**



		1	1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	140	180	220
Покрытие · Coating	mm	2,0	3,0	3,0

HP · HP



806 104 355504 ...

● **911HEF.104. ...**

-

▲180

▲220

806 104 355514 ...

● **911H.104. ...**

◆140

▲180

▲220

806 104 355534 ...

● **6911H.104. ...**

-

▲180

▲220

▲ = ○_{max} 20000 min⁻¹

△ = ○_{max} 25000 min⁻¹

◆ = ○_{max} 30000 min⁻¹

911HEF: L = 0,10 mm

911H: L = 0,15 mm

6911H: L = 0,20 mm

Двусторонний

Для сепарации и контурирования керамики

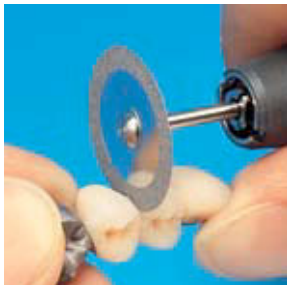
911HEF: L = 0,10 mm

911H: L = 0,15 mm

6911H: L = 0,20 mm

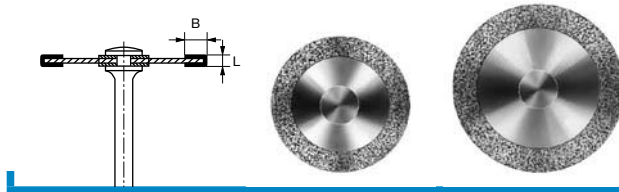
Double sided

For seperating and contouring of ceramics



Hyperflex

● **911 HK**
● **6911 HK**



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
HP · HP			
	911HK.104. ...	▲180	▲220
	● 6911HK.104. ...	▲180	▲220

▲ = \odot_{max} 20000 min⁻¹

△ = \odot_{max} 25000 min⁻¹

911HK: L = 0,20 mm

6911HK: L = 0,22 mm

Двусторонний

Для сепарации и контурирования керамики

Специальная вставка предотвращает биение

911HK: L = 0,20 mm

6911HK: L = 0,22 mm

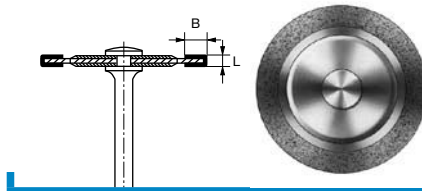
Double sided

For separating and contouring ceramics

Special construction of blank avoids wobbling

Hyperflex

● **911 HF**
● **6911 HF**



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220
Покрытие · Coating	mm	3,0
HP · HP		
	806 104 355514F ...	
	911HF.104. ...	220
	806 104 355534F ...	
	● 6911HF.104. ...	220

\odot_{max} 20000 min⁻¹

911HF: L = 0,15 mm

6911HF: L = 0,20 mm

Двухсторонний

Армированный для повышения гибкости

Для ровной сепарации керамики

911HF: L = 0,15 mm

6911HF: L = 0,20 mm

Double sided

Reinforced for increased rigidity

For straight separating of ceramics

Hyperflex



911 HV



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
L	mm	0,10	0,10

HP · HP



806 104 357514 ...

911HV.104. ...

▲180

▲220

▲ = \odot_{\max} 20000 min⁻¹

△ = \odot_{\max} 25000 min⁻¹

Верхняя сторона с абразивным покрытием

Для сепарации и контурирования керамики

Upper side coated

For fine separating and contouring of ceramics

Hyperflex



911 HH



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
L	mm	0,10	0,10

HP · HP



806 104 356514 ...

911HH.104. ...

▲180

▲220

▲ = \odot_{\max} 20000 min⁻¹

△ = \odot_{\max} 25000 min⁻¹

Нижняя сторона с абразивным покрытием

Для сепарации и контурирования керамики

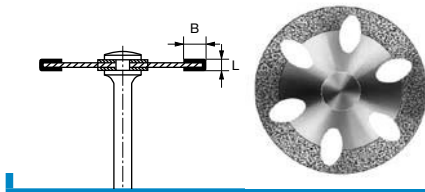
Lower side coated

For fine separating and contouring of ceramics

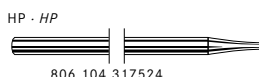
Hyperflex



911 HP



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220
Покрытие · Coating	mm	3,0
L	mm	0,15



911HP.104. ...

220

○_{max} 20000 min⁻¹

Двусторонний

Для сепарации и контурирования керамики/пластмассы

Double sided

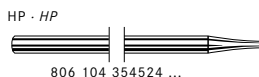
For fine separating of ceramics/acrylics



942 6942



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	140	200
Покрытие · Coating	mm	1,5	2,0
L	mm	0,17	0,17



942.104. ...

◆140

▲200

806 104 354534 ...

6942.104. ...

-

▲200

▲ = ○_{max} 20000 min⁻¹

◆ = ○_{max} 30000 min⁻¹

Гибкий, долговечный благодаря алмазному покрытию кромки

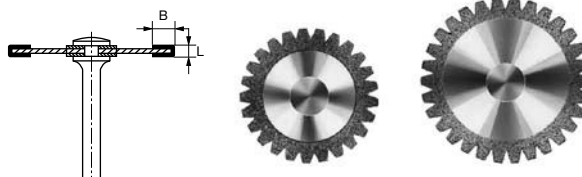
Для сепарации керамики

Flexible, longer service life due to diamond interspersed edge

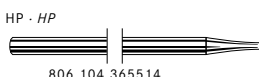
For separating of ceramics



946



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
Покрытие · Coating	mm	3,0	3,0
L	mm	0,20	0,20



946.104. ...

▲180

▲220

▲ = $\odot_{\max} 20000 \text{ min}^{-1}$

△ = $\odot_{\max} 25000 \text{ min}^{-1}$

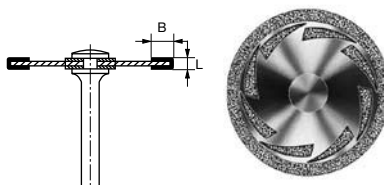
Гибкий, зубчатый, двухсторонний
Для сепарации и контурирования пластмассы

*Flexible, serrated, double sided
For separating and contouring acrylics*

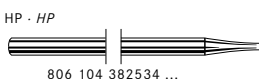
Hyperflex



936



		1	
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220	
Покрытие · Coating	mm	3,0	
L	mm	0,25	

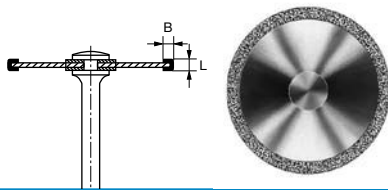


936.104. ...

220

$\odot_{\max} 20000 \text{ min}^{-1}$

Для черного построения контура керамики, гипса и акрилов
For rough contouring of ceramics, plaster and acrylics


911

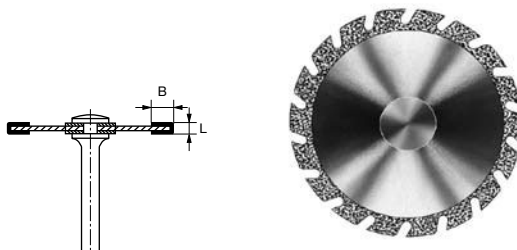

		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220
Покрытие · Coating	mm	1,5
L	mm	0,30


911.104. ...
220

 ⌀_{max} 20000 min⁻¹

Гибкий, двусторонний

Для сепарации и контурирования керамики

Flexible, double sided
For seperating and contouring of ceramics

8964


		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	300
Покрытие · Coating	mm	3,0
L	mm	0,30


8964.104. ...
300

 ⌀_{max} 15000 min⁻¹

Зубчатый, двухсторонний

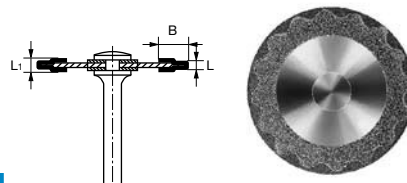
Только для вращения по часовой стрелке

Гипс/огнеупорные модели

Макс.глубина резания 11,5 мм

Не рекомендуется для керамики

Serrated, double sided
For clockwise rotation only
Plaster/stone
Max. cutting depth 11,5 mm
Not recommended for ceramics



984



		1
Размер · Size	Ø 1/0 mm	220
Покрытие · Coating	mm	3,0
L	mm	0,15
L ₁	mm	0,25



984.104. ...

220

○_{max} 20000 min⁻¹
 Сверхгибкий, двусторонний
 Для сепарации и контурирования керамики
 Среднее и мелкое зерно
Hyperflexible, double sided
For separating and contouring of ceramics
Medium and fine grit

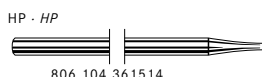
Miniflex



943



		5	5	5
Размер · Size	Ø 1/0 mm	065	080	100
Покрытие · Coating	mm	1,0	1,0	1,0
L	mm	0,15	0,15	0,15



943.104. ...

◊065

◊080

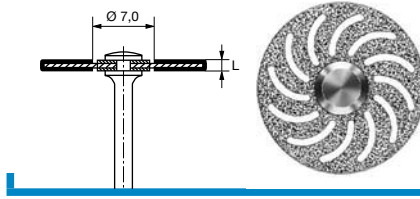
◊100

◆ = ○_{max} 30000 min⁻¹
 ◊ = ○_{max} 35000 min⁻¹
 ◈ = ○_{max} 40000 min⁻¹
 Двухсторонний
 Для тонкой сепарации керамики
Double sided
For fine separating of ceramics

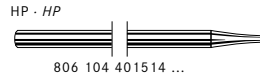


Hyperflex

983



		1
Размер · Size	Ø 7,0 mm	220
L	mm	0,10



983.104. ...

220

⊙_{max} 20000 min⁻¹

Сверхгибкий, двухсторонний

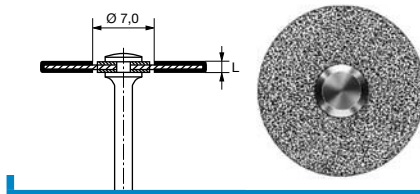
Для особо тонкой сепарации и контурирования керамики

Hyperflexible, double sided

For super fine separating and contouring of ceramics

Hyperflex

940



		1
Размер · Size	Ø 7,0 mm	220
L	mm	0,18



940.104. ...

220

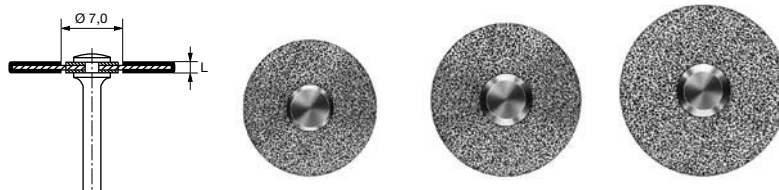
⊙_{max} 20000 min⁻¹

Двусторонний

Для сепарации и предварительного контурирования керамики

Double sided

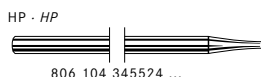
For separating and rough contouring of ceramics



918 B



		1	1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	200	220
L	mm	0,30	0,30	0,30



806 104 345524 ...

918B.104. ...

▲180

▲200

▲220

▲ = $\odot_{\text{max}} 20000 \text{ min}^{-1}$

△ = $\odot_{\text{max}} 25000 \text{ min}^{-1}$

Двусторонний

Для сепарации и предварительного контурирования керамики

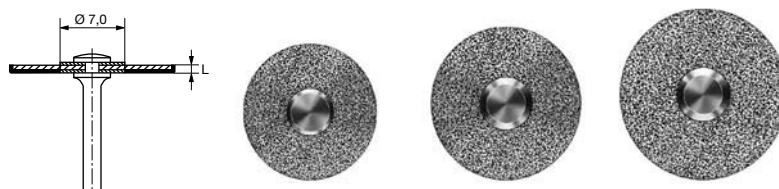
Double sided

For seperating and rough contouring of ceramics

Diamond | Discs

Алмазные инструменты | Диски

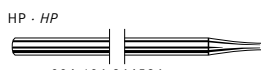
Лаборатория



919



		1	1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	200	220
L	mm	0,20	0,20	0,20



806 104 346524 ...

919.104. ...

▲180

▲200

▲220

▲ = $\odot_{\text{max}} 20000 \text{ min}^{-1}$

△ = $\odot_{\text{max}} 25000 \text{ min}^{-1}$

Нижняя сторона с абразивным покрытием

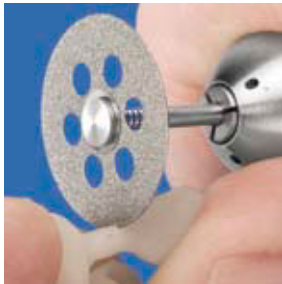
Для сепарации и предварительного контурирования керамики

Lower side coated

For seperating and rough contouring of ceramics

383

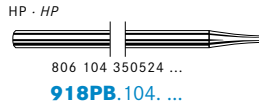
LABORATORY



918 PB



		1	1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	180	220
L	mm	0,30	0,30



918PB.104. ...

▲180

▲220

▲ = \bigcirc_{\max} 20000 min⁻¹

△ = \bigcirc_{\max} 25000 min⁻¹

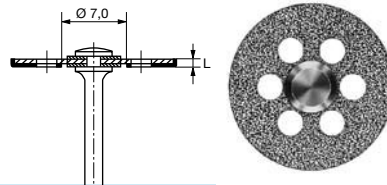
Гибкий, двусторонний

Для сепарации и предварительного контурирования керамики

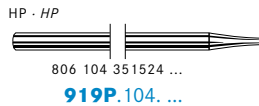
Flexible, double sided

For seperating and rough contouring of ceramics

919 P



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220
L	mm	0,20



919P.104. ...

220

\bigcirc_{\max} 20000 min⁻¹

Гибкий, нижняя сторона с покрытием

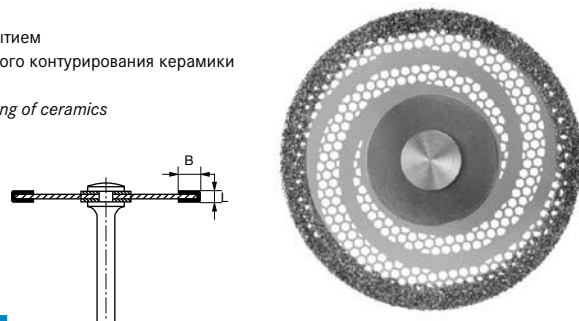
Для сепарации и предварительного контурирования керамики

Flexible, lower side coated

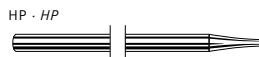
For seperating and rough contouring of ceramics

new

924 XC



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	400
Покрытие · Coating	mm	3,0
L	mm	1,1



924XC.104. ...

400

\bigcirc_{\max} 15000 min⁻¹

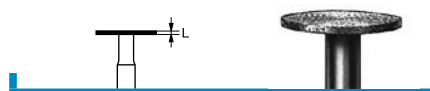
Спирально усиленный сетчатый диск с фланцем – для распаковки прессованной керамики и т.п.

Spiral reinforced visionflex disc with extra flange for desinvesting pressed ceramics

Патент США 6, 241, 522

US patent 6, 241, 522

7818



		5
Размер · Size	Ø 1/10 mm	080
L	mm	0,5

HP · HP



807 104 041524 ...

7818.104. ...

080

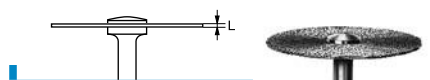
⊖_{max} 35000 min⁻¹

Алмазный диск, синтеризованная связка
Diamond disc with sintered bond

7941



76941



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	200
L	mm	0,4

HP · HP



807 104 327524 ...

7941.104. ...

200

807 104 327534 ...



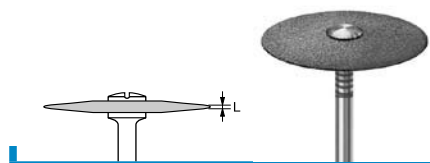
76941.104. ...

200

⊖_{max} 20000 min⁻¹

Алмазный диск, синтеризованная связка
Diamond disc with sintered bond

K 6974



		1
Размер · Size	Ø 1/10 mm	220
L	mm	1,5

HP · HP



K6974.104. ...

220

⊖_{max} 20000 min⁻¹

⊖_{opt} 10000 min⁻¹

Алмазный диск, полимерная связка
Для сепарации и обрезки керамики и металлических сплавов

⊖_{opt} 10000 min⁻¹

Diamond disc with resin bond

For separating and trimming of ceramics and metal alloys

Does not leave black marks on ceramics