

Meisinger
since
1888



NEW:
CUP BUR 469F
with window!
Page 10-11

**JEWELLERY
CATALOGUE**



when tradition meets innovation



| <http://jewellery.meisinger.de>

Visit our Website for further information, videos, and much more about our rotary instruments.

Döner aletler hakkında ek bilgi, videolar ve çok daha fazlası için Web sitemizi ziyaret edin.

На нашем веб-сайте Вы найдете дополнительную информацию, видеофильмы и многое другое о наших вращающихся инструментах.

请访问我们的网站，以了解关于我们旋转器械的进一步信息、视频以及其它内容。



facebook

| MEISINGER on Facebook

Like us on Facebook to stay informed about new products, highlights, and continuing education courses.

Yeni ürünler, öne çıkanlar ve sürekli eğitim kapsamındaki dersler hakkında bilgi edinmek için Facebook'ta bizi beğenin.

Поставьте нам лайк в Facebook, чтобы получать информацию о новых продуктах, важных событиях и текущих курсах повышения квалификации.

我们在Facebook上提供最新产品、精彩事件以及继续教育课程方面的信息。

In your hands you are holding the new updated catalogue for jewellery trade, handicraft and industry. As always since more than 125 years, this catalogue is consequently guided by the demands of our clients and partners throughout the world. Delivering the best quality, outmatching the requirements of our customers, having the courage for new ideas – these are the driving forces behind our success.

Since 1888, as a family-owned company in its fourth generation, Hager & Meisinger manufactures high precision instruments “Made in Germany”. Our quality control guarantees high performance products, item by item, right up until shipment.

Elinizde takılar, el sanatı ürünleri ve endüstri ile ilgili yeni ve güncel kataloğumuz bulunmaktadır. Bu katalog, 125 yılı aşkın bir süredir hep olduğu gibi dünyanın her yerinden müşteri ve iş ortaklarımızın istekleri doğrultusunda düzenlenmiştir. En iyi kaliteyi sunmak, müşterilerimizin taleplerinin de ötesine geçmek, yeni fikirler geliştirme cesaretini göstermek - işte başarımızın ardındaki itici güçler.

Halen dördüncü kuşağın yönetiminde bir aile şirketi olan Hager & Meisinger, 1888’ den beri “Alman Mali” ileri derecede hassas aletler üretmektedir. Kalite kontrol sürecimiz, müşteriye sevk edildiği noktaya kadar tek tek her bir yüksek performanslı ürünün güvencesidir.

У Вас в руках новый обновленный каталог изделий как для реализации, так и для ручной и промышленной обработки ювелирных изделий. Уже более 125 лет такие каталоги следуют требованиям наших клиентов и партнеров по всему миру. Наилучшее качество, удовлетворение потребностей наших клиентов, смелые новые идеи - вот движущие силы нашего успеха.

С 1888 года, семейная компания уже в четвертом поколении, Хагер и Майзингер производит прецизионные инструменты качества „Сделано в Германии“. Наш контроль качества гарантирует высокую эффективность продукции, контролируя все этапы производства вплоть до отгрузки.

您正在看到的是用于珠宝业、手工业和工业中的最新产品更新目录。该产品目录如公司125年来的历史一样，一如既往地由我们在世界各地的客户和合作伙伴的需求为导向。提供最佳质量的产品，充分满足客户的需求，具有创新的勇气，这些都是我们成功背后的动力。自1888年以来，Hager & Meisinger作为一个第四代的家族企业生产出了“德国制造”的高精密器械。我们的质量控制保证了高性能产品，逐条逐项，直到发货。

top precise –
for performance
and ideas



Content

4-9

Steel Burs
Çelik Frezler
Стальные боры
钢钻针

10-11

Cup Burs
Fincan Frezler
Чашечные боры
杯口钻针



12-15

Steel Cutters
Çelik Kesiciler
Стальные фрезы
钢切刀

16-17

Special Tools
Özel Aletler
Специальные инструменты
特殊工具

18-19

HSS Burs
HSS Frezler
Боры из быстрорежущей стали (HSS)
高速钢钻针

20-23

Tungsten Carbide Burs
Tungsten Karbür Frezler
Боры из карбида вольфрама
碳化钨钻针

24-29

Tungsten Carbide Cutters
Tungsten Karbür Kesiciler
Фрезы из карбида вольфрама
碳化钨切刀

30-31

Beading Tools
Boncuklama Aletleri
Закаточные инструменты
吸珠针

32-37

Diamond Instruments
Elmas Aletler
Алмазные инструменты
金刚石器械

38-43

Diamond Discs
Elmas Diskler
Алмазные диски
金刚石砂轮

44-47

Ceramic Abrasives
Seramik Aşındırıcılar
Керамические абразивы
陶瓷磨具

48-51

Flexible Polishers
Esnek Cilalayıcılar
Гибкие полиры
柔性抛光针

52

Accessories
Aksesuarlar
Принадлежности
配件

STEEL BURS

STEEL BURS (SHANK 104)

MEISINGER steel burs are manufactured in one piece, made of alloyed high-grade steel, and are characterized by their practical dimensions. They demonstrate quality through their functional design, precision toothing, and above average concentricity. The instruments offer high elasticity and optimal material hardness that is ideal for jewellery work, for modeling, or for the setting of gems.

СТАЛЬНЫЕ БОРЫ (ХВОСТОВИК 104)

Стальные боры марки MEISINGER изготавливаются из цельной заготовки из высококачественной легированной стали и характеризуются практическими размерами. Они демонстрируют качество, обеспеченное функциональным дизайном, прецизионностью зубьев и concentricностью выше средней. Материал инструментов обладает высокой упругостью и оптимальной твердостью, что идеально подходит для ювелирной работы, для моделирования или закрепки камней.

ÇELİK FREZLER (ŞANK 104)

Alaşımlı yüksek dereceli çelikten tek parça olarak üretilen MEISINGER çelik frezlerinin en önemli özelliği, pratik boyutlarıdır. Baştan sona fonksiyonel tasarım, hassas dişleme ve ortalamanın üzerinde eşmerkezlilik, yüksek kaliteyi ortaya koymaktadır. Bu aletler takı işleme, model çıkarma ve taş mihlama işlerinde ideal olan yüksek elastikiyet ve optimal malzeme sertliğini sunar.

钢钻针（104柄）

MEISINGER钢钻针由高规格合金钢整体制造，具有结构合理实用的特点。产品的质量通过功能设计、精密齿形和高于平均水平的同心度得到了充分体现。该器械提供高弹性和最佳材料硬度，是珠宝加工、模具或宝石镶嵌的理想器械。





Round

Yuvarlak
Круглые
圆形



1



Ø mm

0.4

0.5

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

2.0

2.1

2.2

2.3

2.5

2.6

2.7

0.4

0.5

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

2.0

2.1

2.2

2.3

2.5

2.6

2.7

Ø mm

2.8

2.9

3.0

3.1

3.3

3.5

3.7

4.0

4.2

4.5

4.7

5.0



Inverted cone

Ters koni
Перевернутый конус
倒锥形

2



Ø mm

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

1.2

1.4

1.6

1.8

2.1

2.3

2.7

5.0

Wheel

Çark
Колесо
轮形

3



Ø mm

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

1.2

1.4

1.6

1.8

2.1

2.3

2.7

3.1

5.0

Pointed

Sivri
Остроконечные
尖头

5



Ø mm

0.8

0.9

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

2.0

2.1

2.2

2.3

2.5

2.7

2.9

3.1

5.0

Bud

Tomurcuk
Шишководные
桃形

6

Ø mm 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.3 2.5 2.7

Round, cross cut

Yuvarlak, enine kesit
Круглые, поперечно режущие
圆形, 横切

11

Ø mm 0.9 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3 2.9 3.1

Cylinder square

Silindir kare
Цилиндрические прямоугольные
平头圆柱

21

Ø mm 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3

Cylinder square

Silindir kare
Цилиндрические прямоугольные
平头圆柱

26

Ø mm 1.0 1.2 1.4

Cylinder square, cross cut

Silindir kare, enine kesit
Цилиндрические прямоугольные, поперечно режущие
平头圆柱, 横切

36

Ø mm 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3 2.5 2.7 2.9 3.1

**TOP
SELLER!****Cylinder square, cross cut**

Silindir kare, enine kesit
Цилиндрические прямоугольные, поперечно режущие
平头圆柱, 横切

38

Ø mm 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3

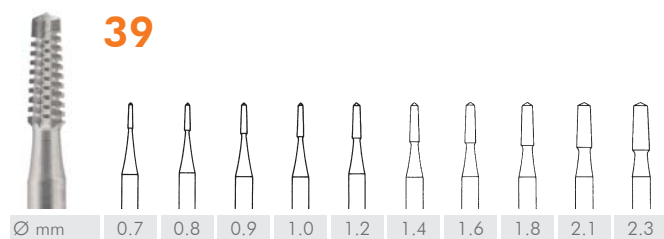
**TOP
SELLER!**

Cone square, pointed, cross cut

Koni kare, sivri, enine kesit

Конические прямоугольные, поперечно режущие

平头圆柱，尖头，横切

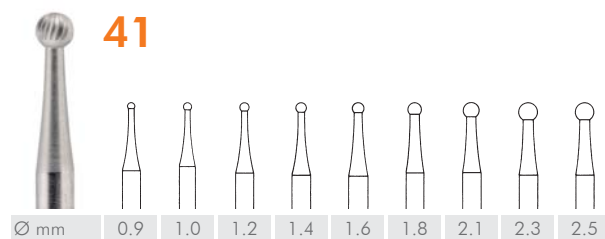


Round, finishing

Yuvarlak, rötuş

Круглые, финишные

圆形，打磨

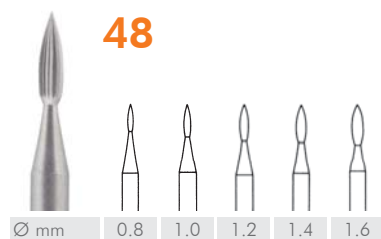


Flame, finishing

Alev, rötuş

Пламевидные, финишные

火焰形，打磨



Krause, cross cut

Burgu, enine kesit

Краузе, поперечно режущие

克劳斯钻针，横切

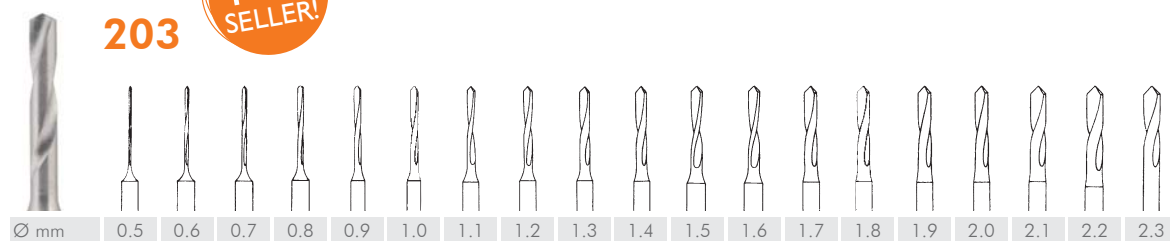


Twist drill

Bükme delgi

Спиральные

麻花钻

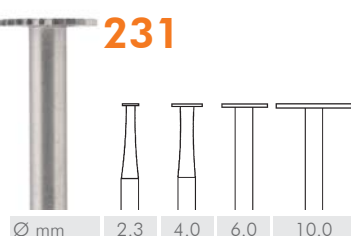


Saw mounted

Testere takılı

Пилы с хвостовиком

安装锯

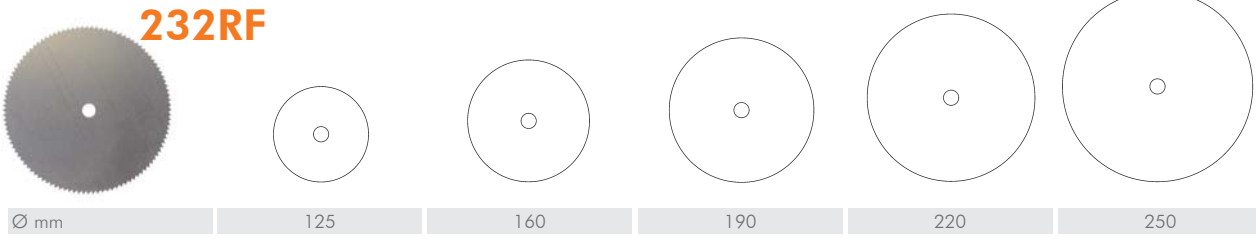


Saw unmounted

Testere takılı değil

Пилы без хвостовика

未安装锯

**Lens**

Lens

Линзы

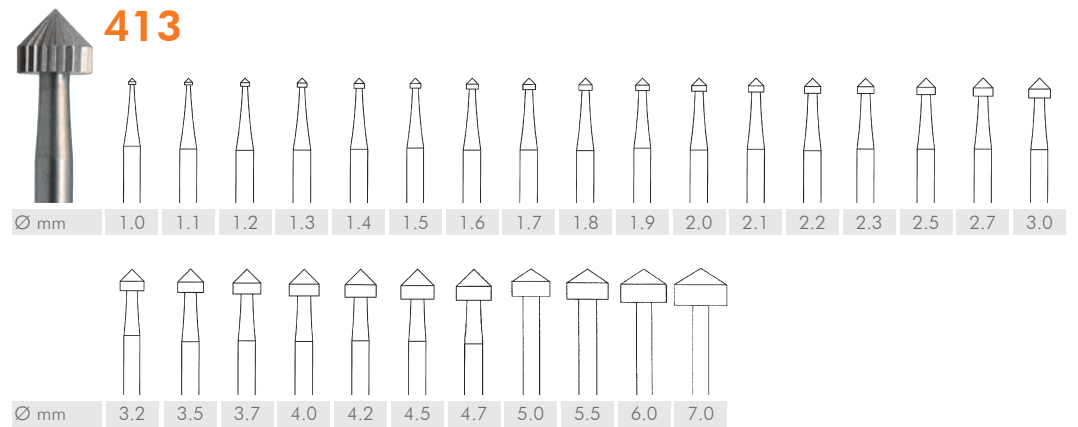
透镜式

**Stone setting**

Taş mihlama

Для установки камней

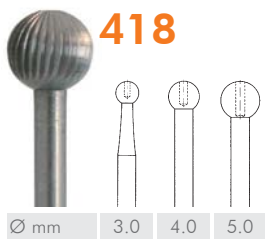
宝石镶嵌

**Round with hole**

Delikli yuvarlak

Круглые с отверстием

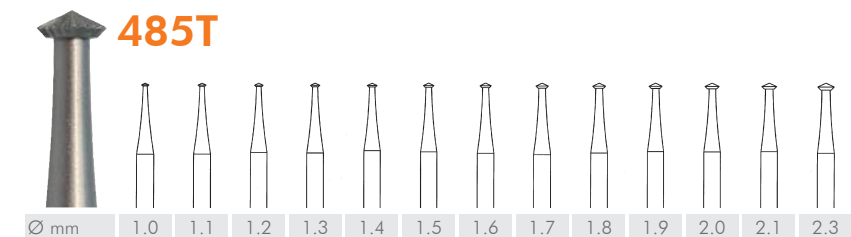
圆形带孔

**Hart bur ($\nless 90^\circ$)**Sert frez ($\nless 90^\circ$)Твердые боры ($\nless 90^\circ$)哈特钻针 ($\nless 90^\circ$)**Short**

Kısa

Короткие

短头

**Hart bur ($\nless 70^\circ$)**Sert frez ($\nless 70^\circ$)Твердые боры ($\nless 70^\circ$)哈特钻针 ($\nless 70^\circ$)

CUP BURS

CUP BURS

MEISINGER precision cup burs, for the perfect rounding off of metal pins.

ЧАШЕЧНЫЕ БОРЫ

Прецизионные чашечные боры MEISINGER, для идеального округления металлических штифтов.

FİNCAN FREZLER

MEISINGER hassas fincan frezleri, metal pimlerin mükemmel biçimde yuvarlatılmasını sağlar.

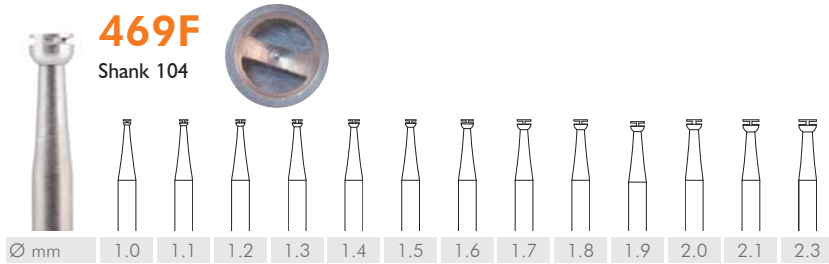
杯口钻针

MEISINGER精密杯口钻针，用于金属针的完美圆形修整。



Cup bur with window

Fincan frez, pencere
Чашечный бор с окнами
杯口钻针，带窗口



- ✓ optimum view during the cutting procedures
- ✓ very good chipping removal
- ✓ blades always stay free
- ✓ excellent cutting performance remains constant
- ✓ no cleaning required in-between
- ✓ leaves high-quality surfaces

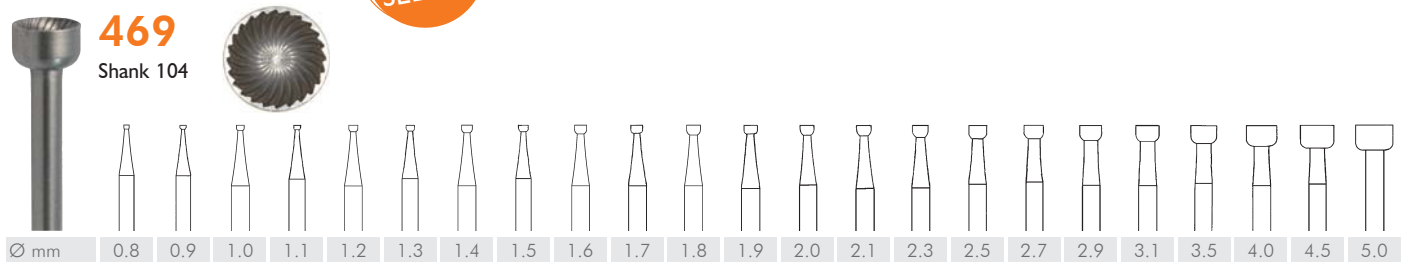
- ✓ kesme işlemi sırasında optimum görüş
- ✓ çok iyi kırıntı kaldırma
- ✓ bıçaklar her an serbest kalır
- ✓ kesme performansı sabit düzeyde kalır
- ✓ işlemler arasında temizlik yapma gereği ortadan kalkar
- ✓ yüksek kaliteli yüzeyler elde edilir

- ✓ оптимальное наблюдение за процессом фрезеровки
- ✓ отличное удаление стружки
- ✓ режущие кромки постоянно свободны
- ✓ неизменно высокая эффективность резки
- ✓ не требуется промежуточная очистка
- ✓ оставляет высококачественную поверхность

- ✓ 在铣削过程中清晰观察
- ✓ 卓越的抛屑能力
- ✓ 刀片始终保持无障碍
- ✓ 切割功率保持恒定
- ✓ 无需中间清洗
- ✓ 达到高表面质量

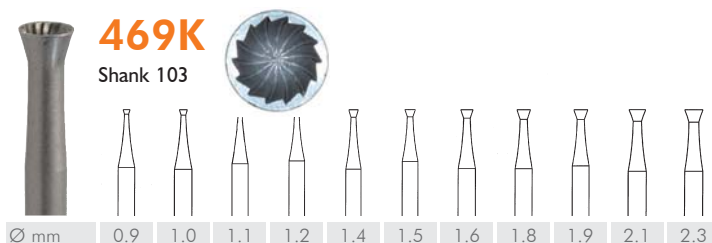
Cup bur

Fincan frez
Чашечный бор
杯口钻针



Cup bur, conical

Fincan frez, konik
Чашечный бор, конический
杯口钻针，圆锥形



Cup bur, slotted

Fincan frez, oluklu
Чашечный бор, с прорезями
杯口钻针，开槽





NEW
CUP BUR 469F
with window!

NEW

Newly developed and successful at several of our customers world-wide: the 469F cup bur with (vision) window. Outstanding geometry for quick and precise working.

The vision window of the double-edged cup bur gives the user an optimum view over the item to be process at all times and thus, a precise guiding and control of the instrument. Particularly high-performance outflow: due to the rotation, the chips easily sling out, the blades always stay free without the excellent cutting performance being reduced as a result. Moreover, the cleaning in-between is no longer required. **Check it out!**

YENİ

Yeni çıkardığımız bu ürün, dünyanın her tarafından müşterilerimizin takdirini toplamıştır: 469F fincan frez (görme için) pencere olarak üretilmiştir. Olağanüstü geometrisiyle hızlı ve hatasız bir çalışma imkânı sunar.

Çift uçlu fincan frezin görme penceresi sayesinde kullanıcı, işlem yapılacak ürünü her an optimum biçimde görebilir, böylece alet üzerinde mükemmel bir denetim kurarak vhasız çalışır. Özellikle yüksek performans akışı: Rotasyondan ötürü frezler dışı doğru açılırken bıçaklar daima serbest kalır ve mükemmel kesme performansını asla kaybetmezler. Üstelik işlemler arasında temizlik yapma gereği de ortadan kalkmaktadır. Buna bir bak!

НОВИНКА

Недавно разработан и успешно испытан многими клиентами по всему миру: чашечный бор 469F с окнами (смотровыми). Уникальная геометрия для быстрой и точной работы.

Смотровые окна бора с двумя режущими кромками постоянно открывают оптимальный вид на обрабатываемый предмет, позволяя выполнять прецизионное ведение и управление инструментом. Особо эффективный выход стружки: при вращении стружка просто выбрасывается, режущие кромки постоянно свободны, а производительность резки остается очень высокой. Кроме того, отпадает необходимость промежуточной чистки. Попробуй это!

新产品

最新研制并经全球多家客户成功测试：带视窗的469F杯口钻针。杰出的几何形状适用于快速精确的工作。

双刃杯口钻针的视窗允许用户在任何时候都能够清晰地观察加工件，从而实现仪器的精确导向和控制。特别强大的抛屑能力：通过旋转可以很容易地抛出削屑，可一直保持无障碍切削，不会由于削屑而降低出色的切削性能。另外，也节省了中间清洗过程。体验它

STEEL CUTTERS

STEEL CUTTERS (SHANK 104)

MEISINGER steel cutters are manufactured in one piece, made of alloyed high-grade steel, and are characterized by their practical dimensions. They demonstrate quality through their functional design, precision toothing, and above average concentricity. The instruments offer high elasticity and optimal material hardness that is ideal for jewellery work, for modeling, or for the setting of gems.

STEEL CUTTERS (SHANK 134)

For working on soft metals, wood, plastic and plaster.
Shank: 1/8" = 3.17 mm

СТАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ (ХВОСТОВИК 104)

Стальные фрезы марки MEISINGER изготавливаются из цельной заготовки из высококачественной легированной стали и характеризуются практичными размерами. Они демонстрируют качество, обеспеченное функциональным дизайном, прецизионностью зубьев и concentricностью выше средней. Материал инструментов обладает высокой упругостью и оптимальной твердостью, что идеально подходит для ювелирной работы, для моделирования или закрепки камней.

СТАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ (ХВОСТОВИК 134)

Для работ по мягкому металлу, дереву, пластику и гипсу.
Хвостовик: 1/8" = 3.17 мм

ÇELİK KESİCİLER (ŞANK 104)

Alaşımli yüksek dereceli çelikten tek parça olarak üretilen MEISINGER çelik kesicilerin en önemli özelliği, pratik boyutlarıdır. Baştan sona fonksiyonel tasarım, hassas dişleme ve ortalamanın üzerinde eşmerkezlilik, yüksek kaliteyi ortaya koymaktadır. Bu aletler takı işleme, model çıkarma ve taş mihlamlama işlerinde ideal olan yüksek elastikiyet ve optimal malzeme sertliğini sunar.

ÇELİK KESİCİLER (ŞANK 134)

Yumuşak metaller, ahşap, plastik ve alçı işlemek için.
Şank: 1/8" = 3,17 mm

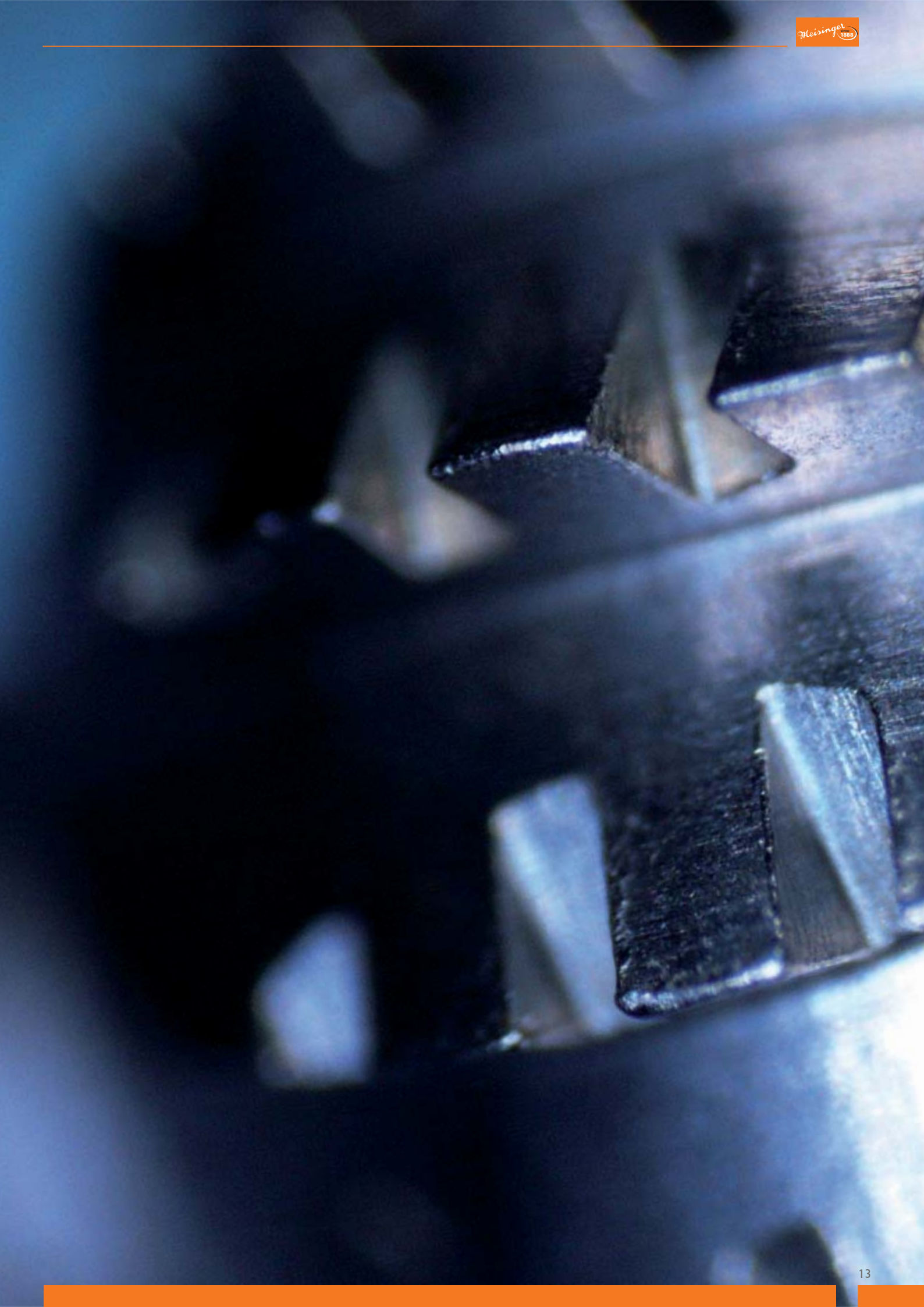
钢切刀（104柄）

MEISINGER钢切刀由高规格合金钢整体制造，具有结构合理实用的特点。产品的质量通过功能设计、精密齿形和高于平均水平的同心度得到了充分体现。该器械提供高弹性和最佳材料硬度，是珠宝加工、模具或宝石镶嵌的理想器械。

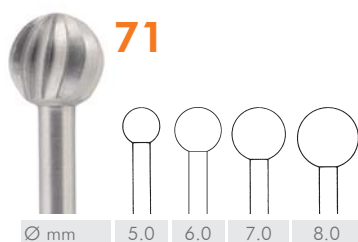
钢切刀（134柄）

用于加工软金属、木材、塑料和石膏。
柄：1/8" = 3.17 mm





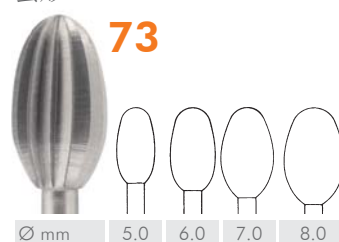
Round
Yuvarlak
Круглые
圓形



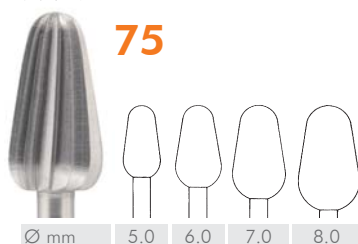
Cylinder
Silindir
Цилиндрические
圓柱形



Egg
Yumurta
Яйцевидные
蛋形



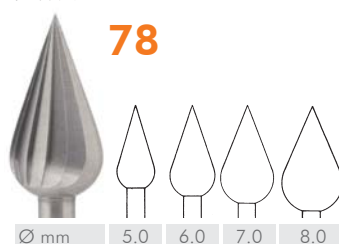
Inverted pear
Ters armut
Форма перевернутой груши
倒梨形



Pear
Armut
Грушевидные
梨形



Flame
Alev
Пламевидные
火焰形



Inverted pear, long
Ters armut, uzun
Форма перевернутой груши
倒梨形



Round, cross cut
Yuvarlak, enine kesit
Круглые, поперечно режущие
圓形, 橫切



Cylinder, cross cut
Silindir, enine kesit
Цилиндрические, поперечно режущие
圓柱形, 橫切



Oval, cross cut
Oval, enine kesit
Овальные, поперечно режущие
橢圓形, 橫切



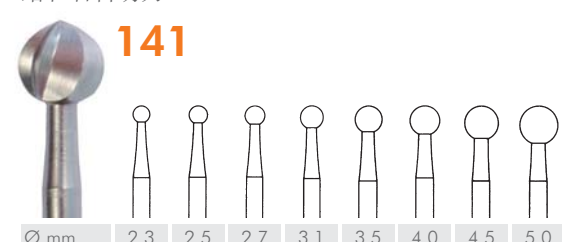
Inverted pear, cross cut
Ters armut, enine kesit
Форма перевернутой груши,
поперечно режущие
倒梨形, 橫切



Inverted pear, long with cross cut
Ters armut, enine kesit, uzun
Форма перевернутой груши,
удлиненные, с поперечной резкой
倒梨形, 長式橫切



Wax and stone cutter
Mum ve taş kesici
Фрезы по воску и камню
蠟和石料切刀

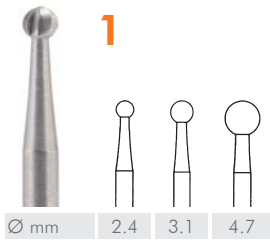
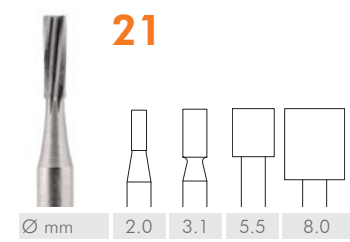
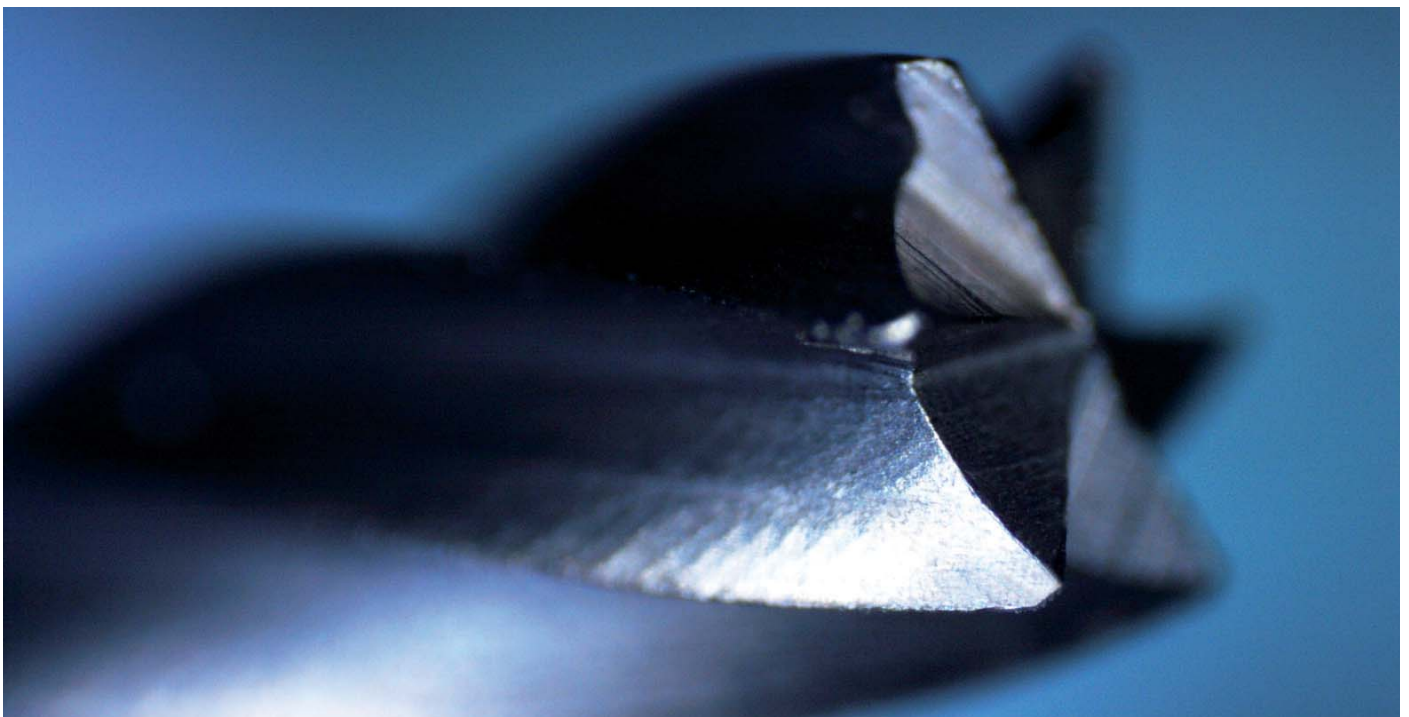


Cutting bur
Kesici frez
Сверло-фреза
切鑽



Cutting bur
Kesici frez
Сверло-фреза
切鑽



RoundYuvarlak
Круглые
圆形**Pointed**Sivri
Остроконечные
尖头**Cylinder square**Silindir kare
Цилиндрические прямоугольные
平头圆柱**Inverted cone**Ters koni
Перевернутый конус
倒锥形**Round**Yuvarlak
Круглые
圆形**Egg**Yumurta
Яйцевидные
蛋形**Inverted pear**Ters armut
Форма перевернутой груши
倒梨形**Bud**Tomurcuk
Шишковидные
桃形**Pear**Armut
Грушевидные
梨形

SPECIAL TOOLS

Trephine

Trefin
Трефин
环钻



Punch

Panç
Пуансон
打孔凿



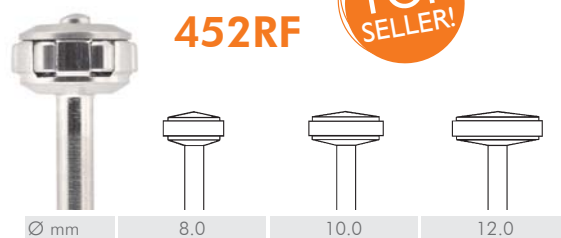
Ram wheel

Şahmerdan
Колесо со штоком
拉姆轮



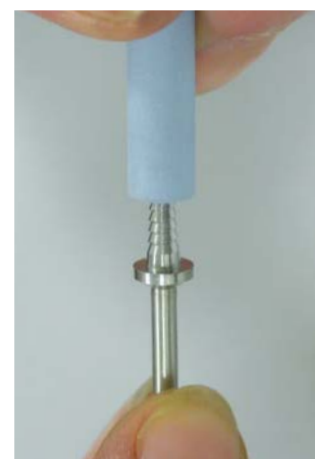
Reverter

Reverter
Обратное колесо
雷韦特尔轮



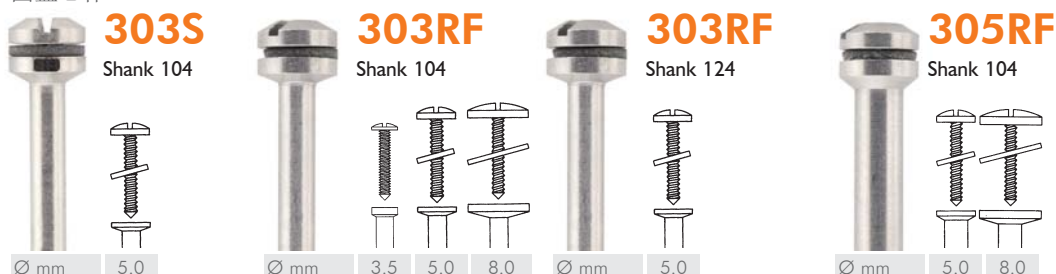
Mandrel for Polishers

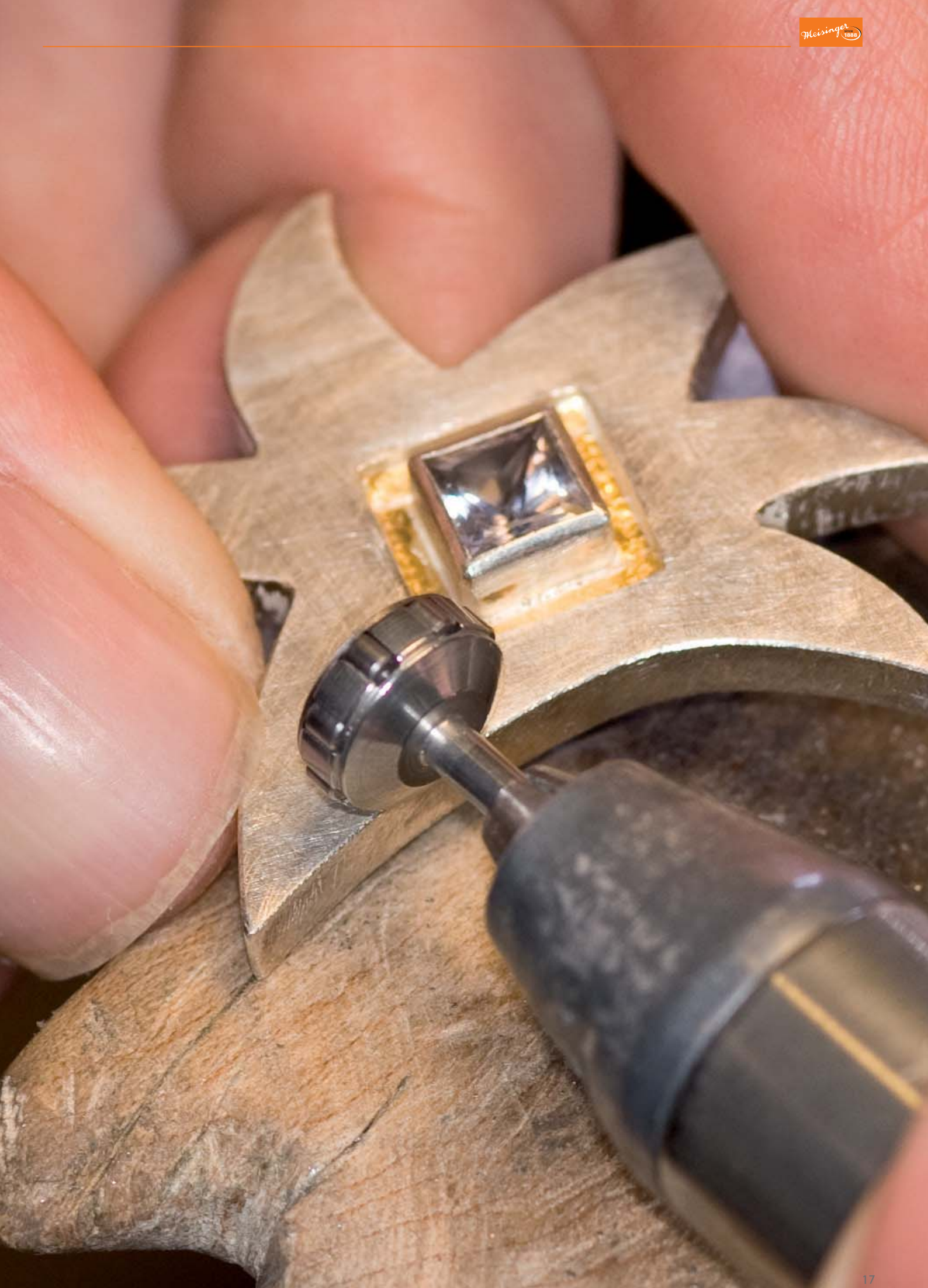
Cilalayıcılar için mil
Оправки для полиров
抛光针芯棒



Mandrel for discs

Diskler için mil
Оправки для дисков
圆盘芯棒





HSS BURS

HSS BURS

MEISINGER HSS Burs are produced and finished in one piece from highpowered steel. The instruments are compelling due to their functional and stable construction, above average concentricity, precision toothing and dimensions. The instruments offer high elasticity, optimal strength and high material hardness. HSS burs have up to ten times greater life span than conventional steel burs and are therefore ideally suited for working on white gold and platinum. HSS twist drills are also suitable for drilling pearls and corals.

БОРЫ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ (HSS)

Боры из быстрорежущей стали MEISINGER изготавливаются и шлифуются целиком из стали высокой устойчивости. Инструменты отличаются функциональностью и прочностью конструкции, concentricity выше средней, точностью зубьев и размеров. Материал инструментов обладает высокой эластичностью, оптимальной прочностью и высокой твердостью. Боры из быстрорежущей стали служат почти в 10 раз дольше боров из обычной стали и поэтому идеально подходят для обработки белого золота и платины. Спиральные сверла из быстрорежущей стали также подходят для сверления жемчуга и кораллов.

Twist drill

Bükme delgi

Спиральные сверла

麻花钻

HSS203



HSS FREZLER

MEISINGER HSS Frezler, yüksek dayanımlı çelikten tek parça halinde üretilip kullanıma hazırlanmıştır. Fonksiyonel ve istikrarlı imalat, ortalamının üstünde eşmerkezlilik, hassas dişleme ve ebat, bu aletlerin son derece rahat ve verimli kullanılmasını sağlar. Aletler, yüksek elastikiyet, optimal dayanım ve ileri düzeyde malzeme sertliği sunmaktadır. HSS frezlerinin yaşam çevrimi, konvansiyonel çelik frezlerinkinden on kat uzundur, bu yüzden de beyaz altın ve platin işçiliği için idealdirler. HSS bükme delgileri inci ve mercan delmeye uygundur.

高速钢钻针

MEISINGER高速钢钻针由高强度钢整体制造及抛光。该器械引人注目，这归功于其功能和稳定的结构、高于平均水平的同心度、精密的齿形及尺寸。器械具有高弹性、优化强度和高材料硬度。和传统的钢钻针相比，高速钢钻针有多达十倍的使用寿命，因而非常适合于加工白金和铂金。高速钢麻花钻也适用于珍珠和珊瑚的钻孔。





TUNGSTEN CAR

TUNGSTEN CARBIDE BURS (SHANK 104)

MEISINGER tungsten carbide burs are made of high density fine grain carbide and are characterised by their practical dimensions. They are ideally suited for use on platinum, white and red-gold as well as all non precious metals and modeling use. The precision toothing and above average concentricity of MEISINGER tungsten carbide instruments defines them as products of quality and distinction.

БОРЫ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА (ХВОСТОВИК 104)

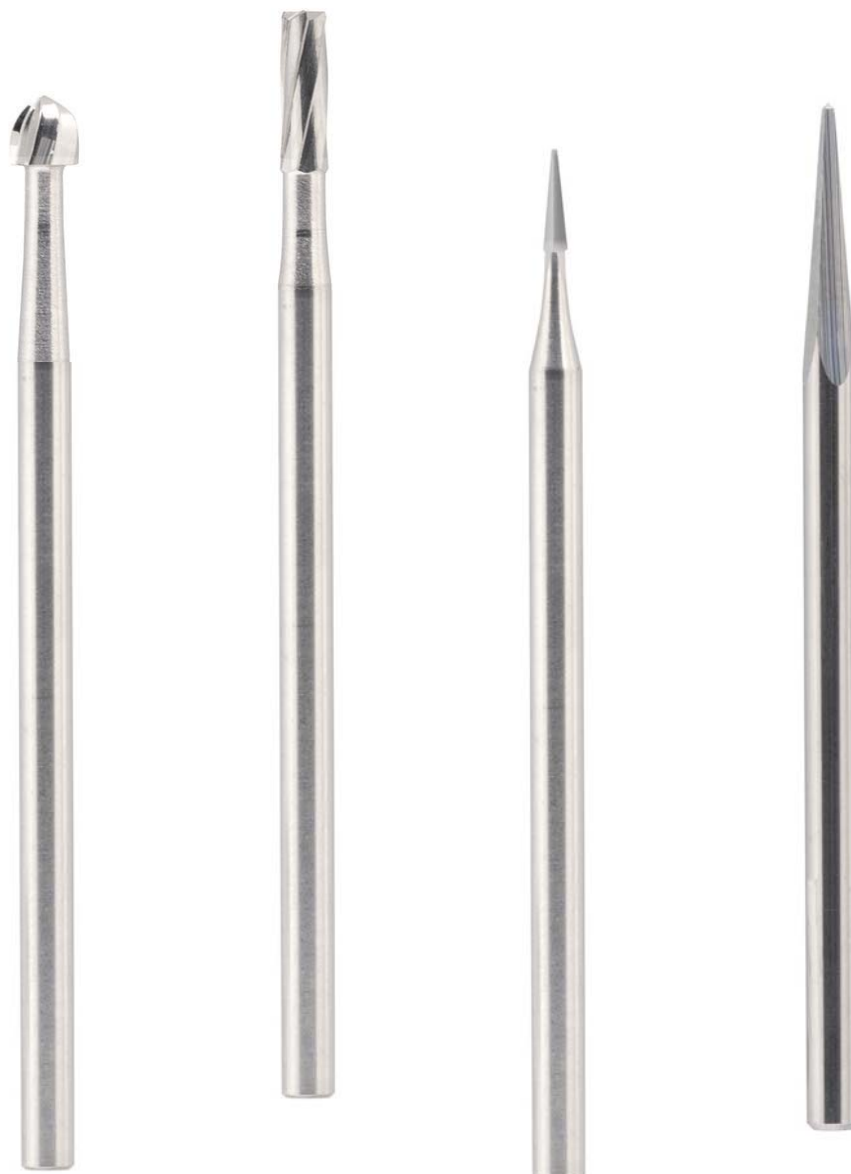
Боры из карбида вольфрама марки MEISINGER изготавливаются из мелкозернистого карбида высокой плотности и характеризуются практичными размерами. Они идеально подходят для работы как по платине, белому и красному золоту, так и по всем не драгоценным металлам и при моделировании. Прецизионность зубьев и концентричность выше средней отличает инструменты MEISINGER из карбида вольфрама и определяет их как продукт высокого качества.

TUNGSTEN KARBÜR FREZLER (ŞANK 104)

MEISINGER tungsten karbür frezleri, yüksek yoğunluklu ve ince daneli karbürden pratik boyutlarda imal edilmiştir. Platin, beyaz ve kırmızı altın işleme, ayrıca değerli olmayan metallerle çalışma ve model yapımı için idealdirler. Hassas dişleme ve ortalamanın üstünde eşmerkezlilik ile MEISINGER tungsten karbür aletleri, kaliteli ve seçkin ürünler olarak tanımlanmıştır.

碳化钨钻针（104柄）

MEISINGER碳化钨钻针是由高密度细晶粒碳化钨制成，具有结构合理实用的特点。它们非常适合于应用在铂金、白金、红金以及所有非贵金属和模具中。MEISINGER碳化钨器械的精密齿形以及高于平均水平同心度使其成为与众不同的高质量产品。



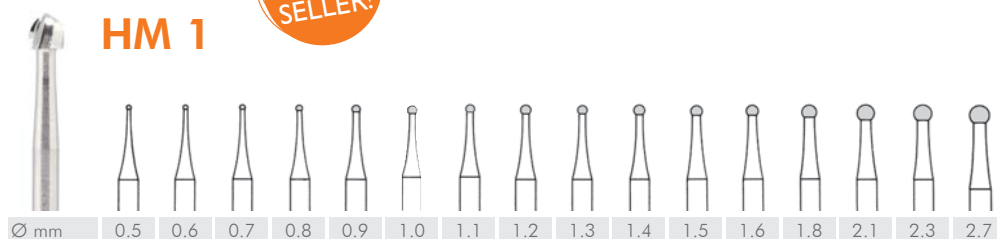
RBIDE BURS



Round
Yuvarlak
Круглые
圓形



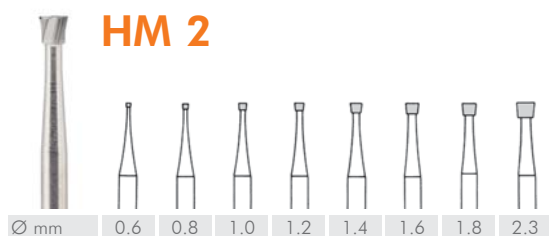
HM 1



Inverted cone

Ters koni
Перевернутый конус
倒锥形

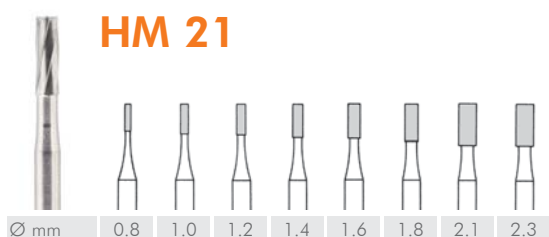
HM 2



Cylinder square

Silindir kare
Цилиндрические прямоугольные
平头圆柱

HM 21

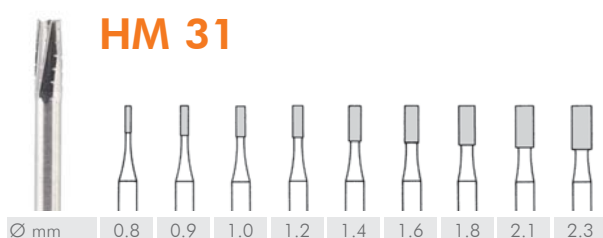


Cylinder square, cross cut

Silindir kare, enine kesit
Цилиндрические прямоугольные, поперечно режущие
平头圆柱, 横切



HM 31

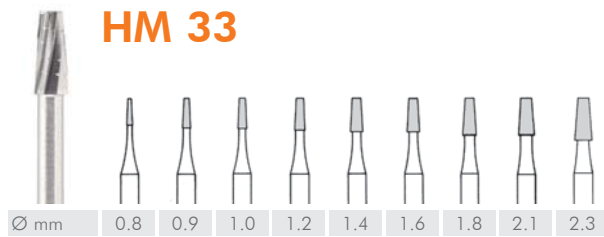


Cone square, cross cut

Koni kare, enine kesit

Конические прямоугольные, поперечно режущие

平头圆锥，横切

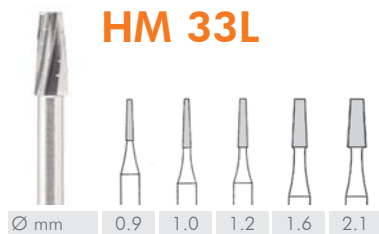


Cone square, long, cross cut

Koni kare, uzun, enine kesit

Конические прямоугольные, удлиненные, поперечно режущие

平头圆锥，长式，横切



Spear drill, Shank 130

Mızrak delgi, Şank 130

Остроконечный бор, хвостовик 130

剑头锥，130柄



Triangle bur

Üçgen frez

Треугольный бор

三角钻头



Cutting bur

Kesici frez

Бор для резки

切钻



TUNGSTEN CAR

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS (SHANK 104)

MEISINGER tungsten carbide cutters as well are made of high density fine grain carbide in above average concentricity. They are compelling due to their high substance removal, smooth handling and a long service life. They are available in several toothings for various materials and alloys (as below) and give an outstanding efficiency. Ideal for example for cast tooling.

ФРЕЗЫ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА (ХВОСТОВИК 104)

Фрезы MEISINGER из карбида вольфрама также изготовлены из мелкозернистого карбида высокой плотности и обладают concentricностью выше средней. Они подкупают быстротой удаления материала, гладкой обработкой и длительным сроком службы. Фрезы доступны в различных вариантах зубчатых венцов для различных материалов и сплавов (см. ниже) и обладают высокой эффективностью. Идеальны, например, для обработки литья

TUNGSTEN KARBÜR KESİCİLER (ŞANK 104)

MEISINGER tungsten karbür kesiciler de yüksek yoğunluklu ve ince daneli karbürden, ortalamanın üstünde eşmerkezlilikle imal edilmiştir. Yabancı maddeden ileri düzeyde arındırılmış olmaları, kusursuz işçilikleri ve uzun hizmet ömürleriyle son derece kullanışlıdır. Çeşitli malzeme ve alaşımlara (aşağıdaki gibi) uygun değişik dişlemelerle sunulur ve olağanüstü verimlilik sağlarlar. Örneğin, kalıplarla çalışmak için idealdirler.

碳化钨切刀（104柄）

MEISINGER碳化钨切刀也由高密度细晶粒碳化钨制成，具有高于平均水平的同心度切刀引人注目，这归功于其高效碎屑排除、平滑处理和长使用寿命。切刀为各种材料和合金设计了不同的齿形（如下），具有非凡的效率。例如切刀非常适用于压铸模具中。

S	EX	FX	GX	HX	SX	Q	FQ	MF	MG	Z5
Plain cut Düz kesit Плоские зубья 平切	X-cut, extra fine X kesit, ekstra ince X-зубья, очень мелкие X向切, 超细	X-cut, fine X kesit, fine X-зубья, мелкие X向切, 细	X-cut, medium X kesit, orta X-зубья, средние X向切, 中等	X-cut, coarse X kesit, kalın X-зубья, крупные X向切, 粗	X-cut, super coarse X kesit, super kalın X-зубья, очень крупные X向切, 超粗	Cross cut, medium Çarpık kesit, orta Поперечные зубья, средние 横切, 中等	Cross cut, fine Çarpık kesit, ince Поперечные зубья, мелкие 横切, 细	X-cut, fine X kesit, ince X-зубья, мелкие X向切, 细	X-cut, medium X kesit, orta X-зубья, средние X向切, 中等	Chip coated Çip kaplama Покрытие обломками 刀片涂层

ALL HARD MATERIALS HER TÜRLÜ SERT MALZEME ВСЕ ТВЕРДЫЕ МАТЕРИАЛЫ 所有硬质材料	✓									
PRECIOUS METALS, NON PRECIOUS ALLOYS DEĞERLİ METALLER, DEĞERLİ OLMAYAN ALAŞIMLAR ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ, НЕ ДРАГОЦЕННЫЕ СПЛАВЫ 贵金属, 非 贵金属合金		✓								
HARD ALLOYS, ACRYLICS SERT ALAŞIMLAR, AKRİLİKLER ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ, АКРИЛЫ 硬合金, 亚克力			✓							
ALLOYS, ACRYLICS ALAŞIMLAR, AKRİLİKLER СПЛАВЫ, АКРИЛЫ 合金, 亚克力				✓						
PLASTER, ACRYLICS ALÇI, AKRİLİK ГИПС, АКРИЛЫ 石膏, 亚克力					✓					
(WET) PLASTER (TİSLİK) ALÇI (ВЛАЖНЫЙ) ГИПС (湿) 石膏						✓				
ACRYLICS AKRİLİK АКРИЛЫ 亚克力							✓			
ALLOYS, HARD ACRYLICS ALAŞIMLAR, SERT AKRİLİKLER СПЛАВЫ, ТВЕРДЫЕ АКРИЛЫ 合金, 硬质亚克力								✓		
HARD ALLOYS, ACRYLICS SERT ALAŞIMLAR, AKRİLİKLER ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ, АКРИЛЫ 硬合金, 亚克力									✓	
NON PRECIOUS ALLOYS, ACRYLICS DEĞERLİ OLMAYAN ALAŞIMLAR, AKRİLİKLER НЕ ДРАГОЦЕННЫЕ СПЛАВЫ, АКРИЛЫ 非贵金属合金, 亚克力										✓
SOFT RELINING MATERIALS YUMUŞAK KAPLAMA MALZEMELERİ МЯГКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ЗАМЕНЕ ФУТЕРОВОК 软衬材料										✓

RBIDE CUTTERS



S-Toothing, blue

S dişleme, mavi

S-зубья, синяя

S齿形, 蓝色



HM 79



HM 251

EX-Toothing, yellow

EX dişleme, sarı

EX-зубья, желтая

EX齿形, 黄色



HM 23EX



HM 79EX

FX-Toothing, red

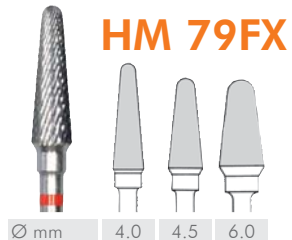
FX dişleme, kırmızı

FX-зубья, красная

FX齿形, 红色



HM 23FX



HM 79FX



HM 139FX



HM 251FX



HM 486FX



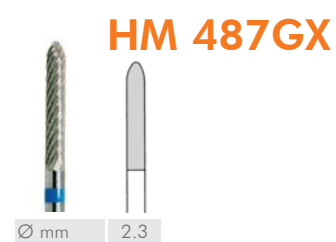
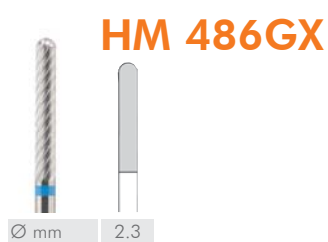
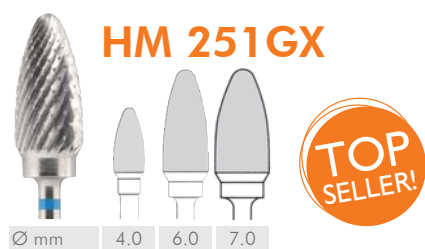
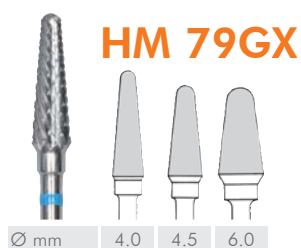
HM 487FX

GX-Toothing, blue

GX dişleme, mavi

GX-зубья, синяя

GX齿形, 蓝色



HX-Toothing, green

HX dişleme, yeşil
HX-зубья, зеленая
HX齿形, 绿色



SX-Toothing, black

SX dişleme, siyah
SX-зубья, черная
SX齿形, 黑色



Q-Toothing, blue

Q dişleme, mavi
Q-зубья, синяя
Q齿形, 蓝色



FQ-Toothing, red

FQ dişleme, kırmızı
FQ-зубья, красная
FQ齿形, 红色

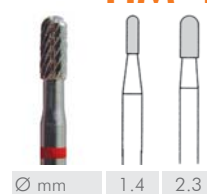


MF-Toothing, red

MF dişleme, kırmızı

MF-зубья, красная

MF齿形, 红色

HM 23MF**HM 77MF****HM 486MF****MG-Toothing, blue**

MG dişleme, mavi

MG-зубья, синяя

MG齿形, 蓝色

HM 23MG**HM 77MG****HM 486MG****Z5-Toothing, -**

Z5 dişleme, -

Z5-зубья, -

Z5齿形, -

HM 23Z5**HM 79Z5****HM 251Z5**

BEADING TOOLS

BEADING TOOLS (SHANK 105)

MEISINGER beading tools are made of hardened special steel and are characterised by their precise curved working surface. Ideal to form beads that hold diamonds and other stones in settings. Also used for tightening loose stones.

ЗАКАТОЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (ХВОСТОВИК 105)

Закаточные инструменты MEISINGER изготовлены из специальной закаленной стали и характеризуются прецизионно изогнутой рабочей поверхностью. Идеальны для формирования шариков, удерживающих алмазы и другие камни в изделии. Используются также для закрепки свободных камней.

BONCUKLAMA ALETLERİ (ŞANK 105)

MEISINGER boncuklama aletleri, sertleştirilmiş özel çelikten imal edilmiş olup hassas kavisli çalışma yüzeyleriyle ayırt edilir. Elmas ve başka taşları yerinde tutan boncuklar oluşturmak için idealdirler. Gevşemiş taşları sabitlemek için de kullanılırlar.

吸珠针（105柄）

MEISINGER吸珠针由硬质特殊钢制成，具有精确弯曲工作表面的特点。非常适用于镶嵌钻石和其他宝石的珠饰。也可用于紧固松动的宝石。

Beading Tool

Boncuklama Aletleri

Закаточные инструменты

吸珠针



BT

Shank 105

																							
Ø mm	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35



DIAMOND INSTRUMENTS

DIAMOND INSTRUMENTS (SHANK 104)

MEISINGER diamond instruments are optimally suitable for grinding and structuring all metals used in the jewellery field. The shank and profile body are constructed and hardened by means of the most modern electro technology, with selected diamond grains. This process guarantees an extremely homogeneous, safe and long lasting diamond coated instrument that will produce optimal working results.

АЛМАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (ХВОСТОВИК 104)

Алмазные инструменты MEISINGER оптимально приспособлены для шлифовки и структурирования всех металлов, используемых в ювелирном деле. Хвостовик и профиль инструмента спроектированы и закалены по самым современным электротехническим методам, с использованием отборных алмазных зерен. Этот процесс гарантирует чрезвычайно однородный, надежный и долговечный инструмент с алмазным покрытием, обеспечивающий оптимальный результат работы.

ELMAS ALETLER (ŞANK 104)

MEISINGER elmas aletleri, takı yapımında kullanılan her türlü metali öğütme ve yapılandırma işine optimal biçimde uygundur. Şank ve profil gövdesi, seçme elmas danelerine göre en modern elektro-teknoloji ile yapıpı sertleştirilmiştir. Bu sürecin garanti ettiği elmas kaplama aletler son derece homojen, güvenli ve uzun ömürlü olup işçilikte optimal sonuçlar verir.

金剛石器械 (104柄)

MEISINGER金剛石器械特别适用于珠宝领域中所有金属的研磨和构建。柄和轮廓体由最现代电子技术构造和硬化，可带有不同的金刚石颗粒。该过程保证了极均匀、安全和持久的金刚石涂层器械，可产生最佳的工作效果。

H	G	S	F	C
super coarse süper kalın супер-грубый 超粗	coarse kalın грубый 粗	medium orta средний 中等	fine ince тонкий 细	extra fine ekstra ince сверхтонкий 超细

SIZE OF GRAIN DANE BÖLÜ РАЗМЕР ЗЕРНА 晶粒尺寸	151 - 213 μ	107 - 181 μ	64 - 126 μ	27 - 76 μ	10 - 36 μ
--	-----------------	-----------------	----------------	---------------	---------------



UMENTS

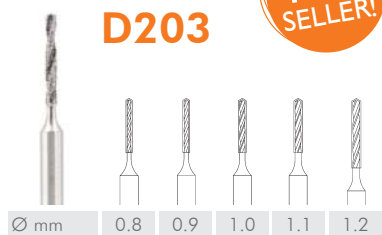


Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



D203

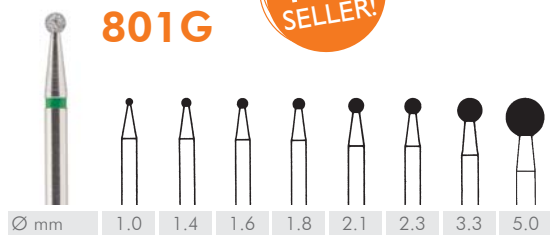


Coarse, green

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色



801G



Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



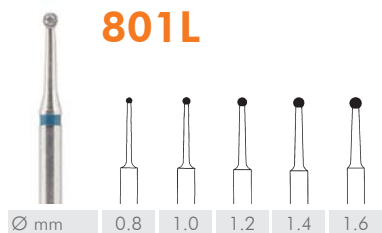
801G



Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

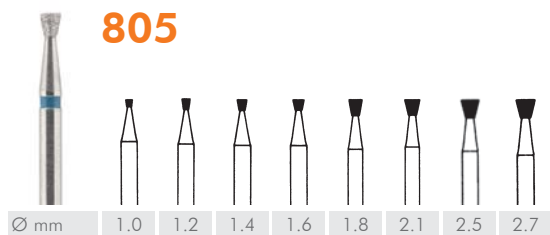
801L



Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

805



Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

813



Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

830



Medium, blue

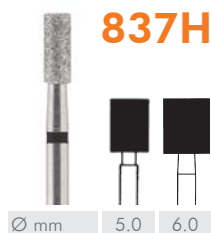
Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

835



Super coarse, black

Süper kalın, siyah
Супер-грубый, черный
超粗, 黑色

837H**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

837**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

837XL**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

838L**Medium, blue**

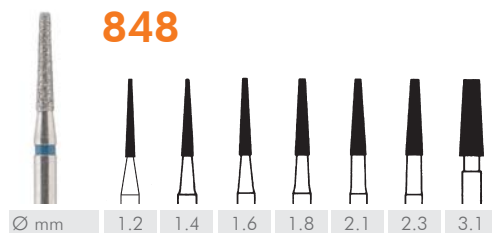
Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

845**Coarse, green**

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色

848G**Medium, blue**

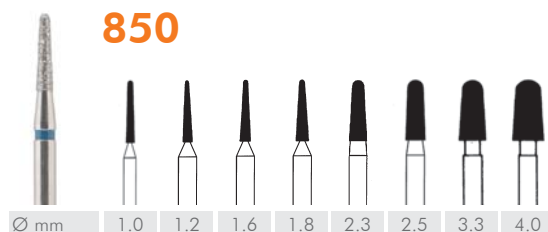
Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

848**Coarse, green**

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色

850G**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

850**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

852

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



855

Coarse, green

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色



858G

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



858

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



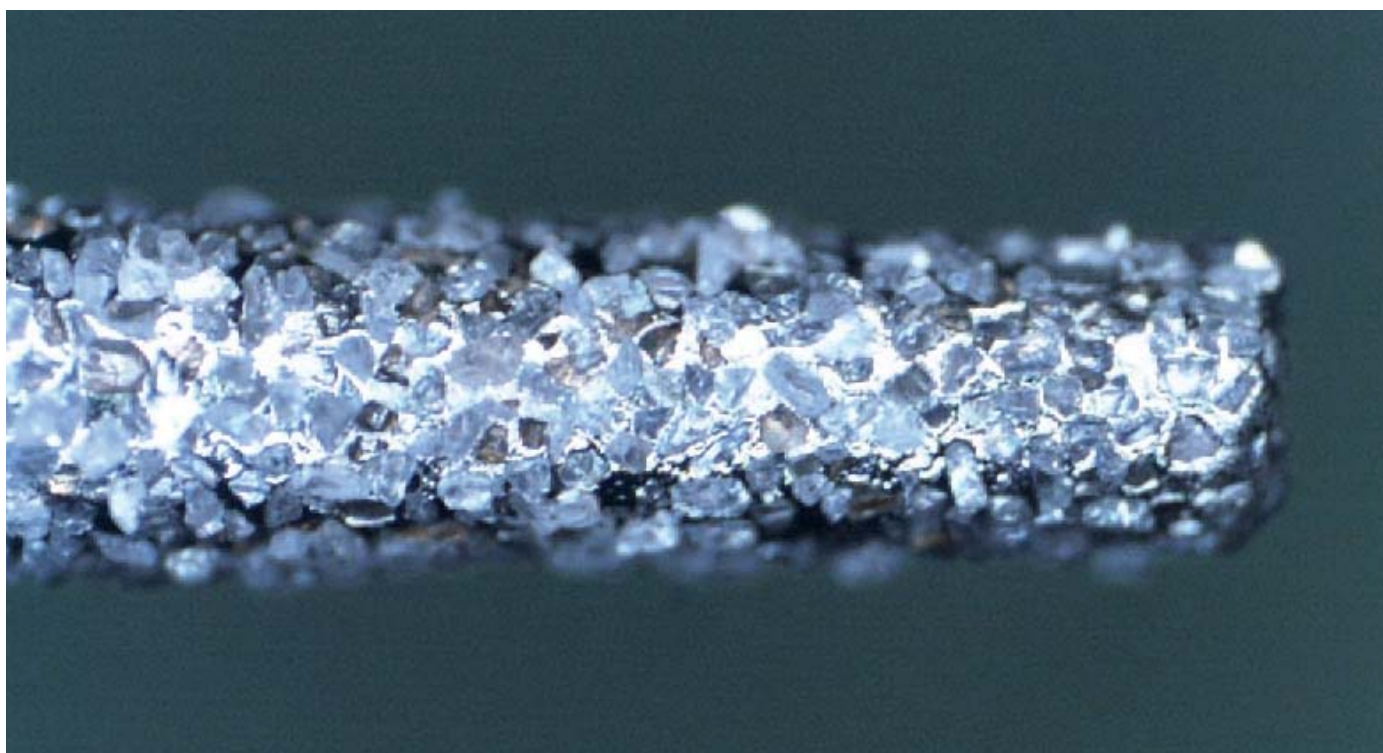
860

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色



861



Medium, blue

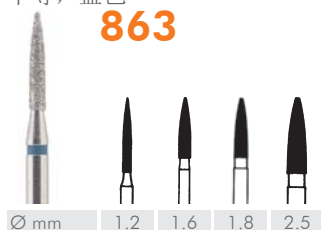
Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

862**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

862**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

863**Super coarse, black**

Süper kalın, siyah
Супер-грубый, черный
超粗, 黑色

875H**Coarse, green**

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色

875G**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

875**Super coarse, black**

Süper kalın, siyah
Супер-грубый, черный
超粗, 黑色

879H**Coarse, green**

Kalın, yeşil
Грубый, зеленый
粗, 绿色

879G**Medium, blue**

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

879

DIAMOND DISCS

DIAMOND DISCS (SHANK 104)

(All diamond discs are mounted)

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ (ХВОСТОВИК 104)

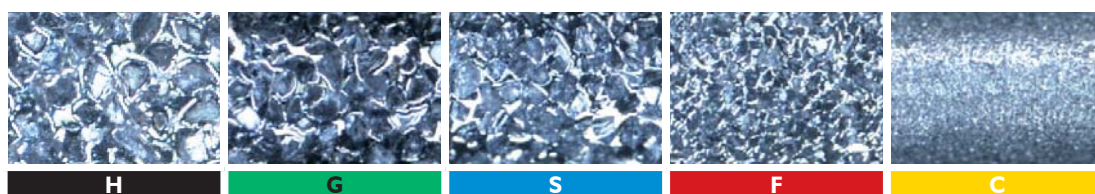
(все алмазные диски закреплены)

ELMAS DİSKLER (ŞANK 104)

(Bütün elmas diskler monte edilmiştir)

金刚石砂轮（104柄）

（所有金刚石砂轮已安装好）



H
super coarse
süper kalın
супер-грубый
超粗

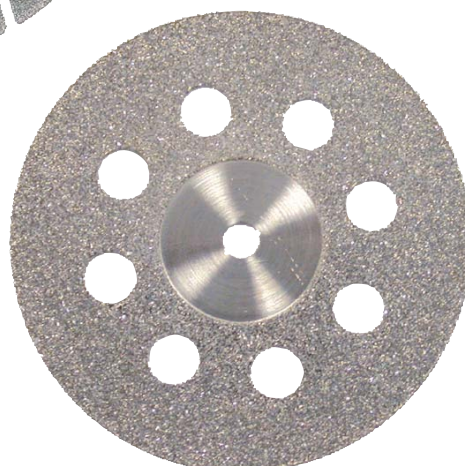
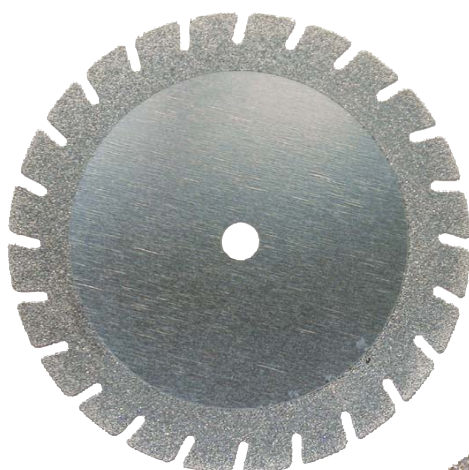
G
coarse
kalın
грубый
粗

S
medium
orta
средний
中等

F
fine
ince
тонкий
细

C
extra fine
ekstra ince
сверхтонкий
超细

SIZE OF GRAIN DANE BOYU РАЗМЕР ЗЕРНА 晶粒尺寸	151 - 213 μ	107 - 181 μ	64 - 126 μ	27 - 76 μ	10 - 36 μ
--	-----------------	-----------------	----------------	---------------	---------------

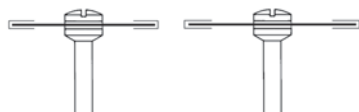




Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

910D



Ø mm

19.0

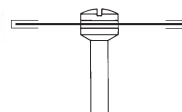
22.0

Double-side coated, diamond edge

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

911D



Ø mm

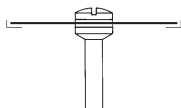
22.0

Double-side coated, diamond edge, view holes

Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

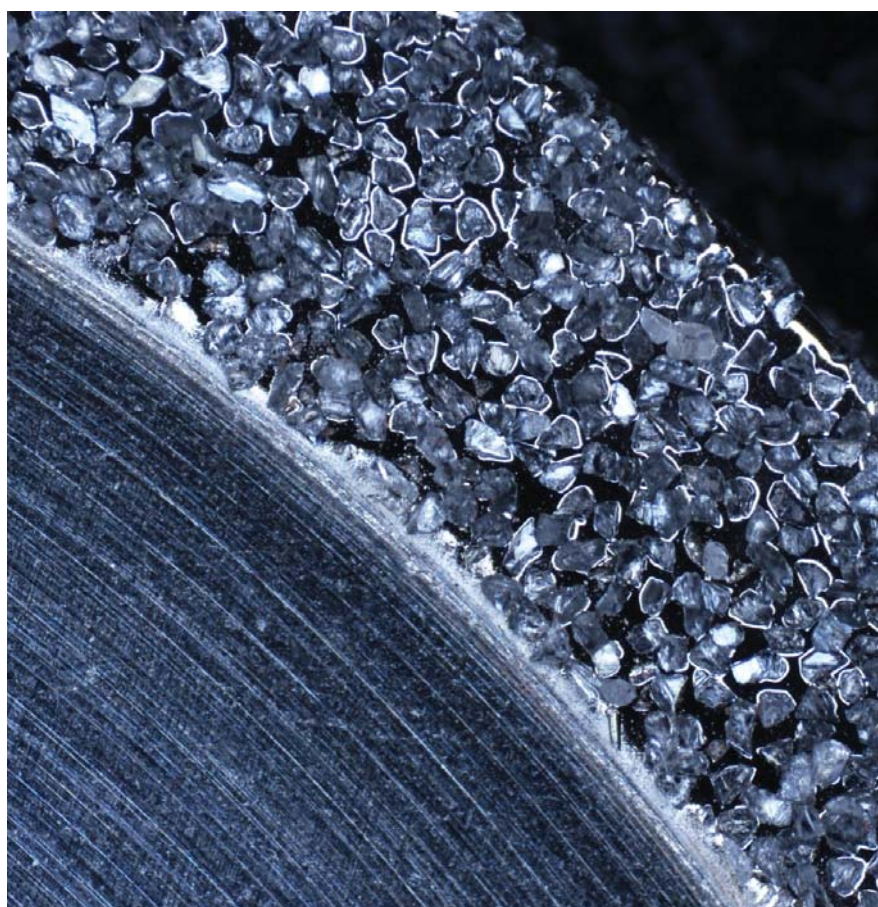
914F



Ø mm

22.0

Single-side coated, diamond edge, super flexible



Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

915DF



Ø mm

19.0

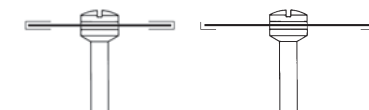
22.0

Double-side coated, diamond edge, super flexible

Extra fine, yellow

Ekstra ince, sarı
Сверхтонкий, желтый
超细, 黄色

915DC



Ø mm

19.0

22.0

Double-side coated, diamond edge, super flexible

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

916

Ø mm 22.0

Single-side coated, full diamond

Super coarse, black

Süper kalın, siyah
Супер-грубый, черный
超粗, 黑色

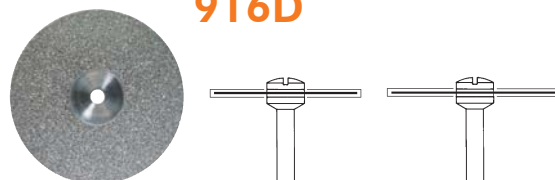
916DH

Ø mm 22.0

Double-side coated, full diamond

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

916D

Ø mm 19.0 22.0

Double-side coated, full diamond

Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

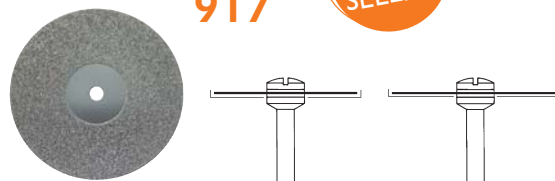
916DF

Ø mm 22.0

Double-side coated, full diamond

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

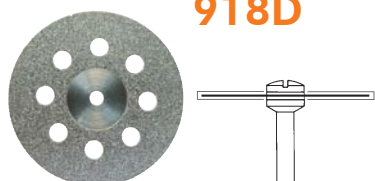
917

Ø mm 19.0 22.0

Double-side coated, full diamond

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

918D

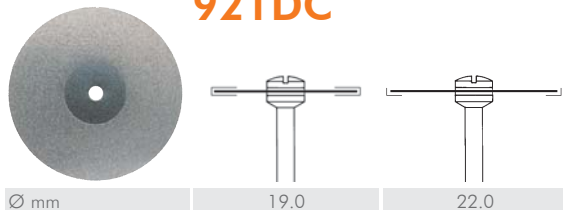
Ø mm 22.0

Double-side coated, full diamond, view holes

Extra fine, yellow

Ekstra ince, sarı
Сверхтонкий, желтый
超细, 黄色

921DC



Ø mm

19.0

22.0

Double-side coated, full diamond, extra fine, super flexible

Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

930F



Ø mm

22.0

Single-side coated, full diamond, fine, super flexible

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

930D



Ø mm

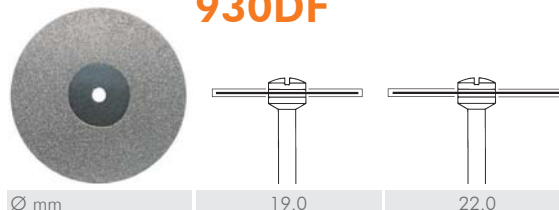
22.0

Double-side coated, full diamond, fine, super flexible

Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

930DF



Ø mm

19.0

22.0

Double-side coated, full diamond, fine, super flexible

Medium, blue

Orta, mavi
Средний, синий
中等, 蓝色

932D



Ø mm

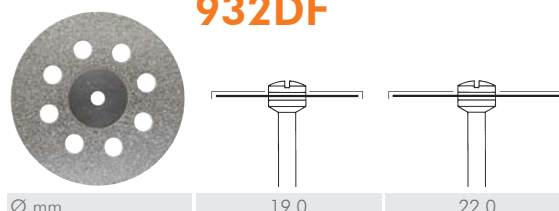
22.0

Double-side coated, full diamond, view holes, super flexible

Fine, red

İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

932DF



Ø mm

19.0

22.0

Double-side coated, full diamond, view holes, super flexible

Fine, red
İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

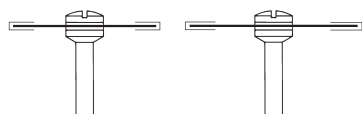
935DF



Ø mm

19.0

22.0



Double-side coated, diamond edge, fine, super flexible

Fine, red
İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

940F

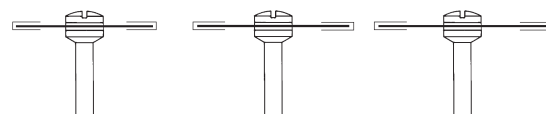


Ø mm

18.0

20.0

22.0



Double-side coated, serrated edge, super flexible, fine

Extra fine, yellow
Ekstra ince, sarı
Сверхтонкий, желтый
超细, 黄色

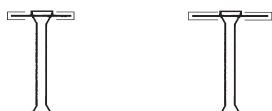
943DC



Ø mm

8.0

10.0



Double-side coated, diamond edge, extra fine, super flexible

Fine, red
İnce, kırmızı
Тонкий, красный
细, 红色

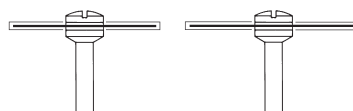
947DF



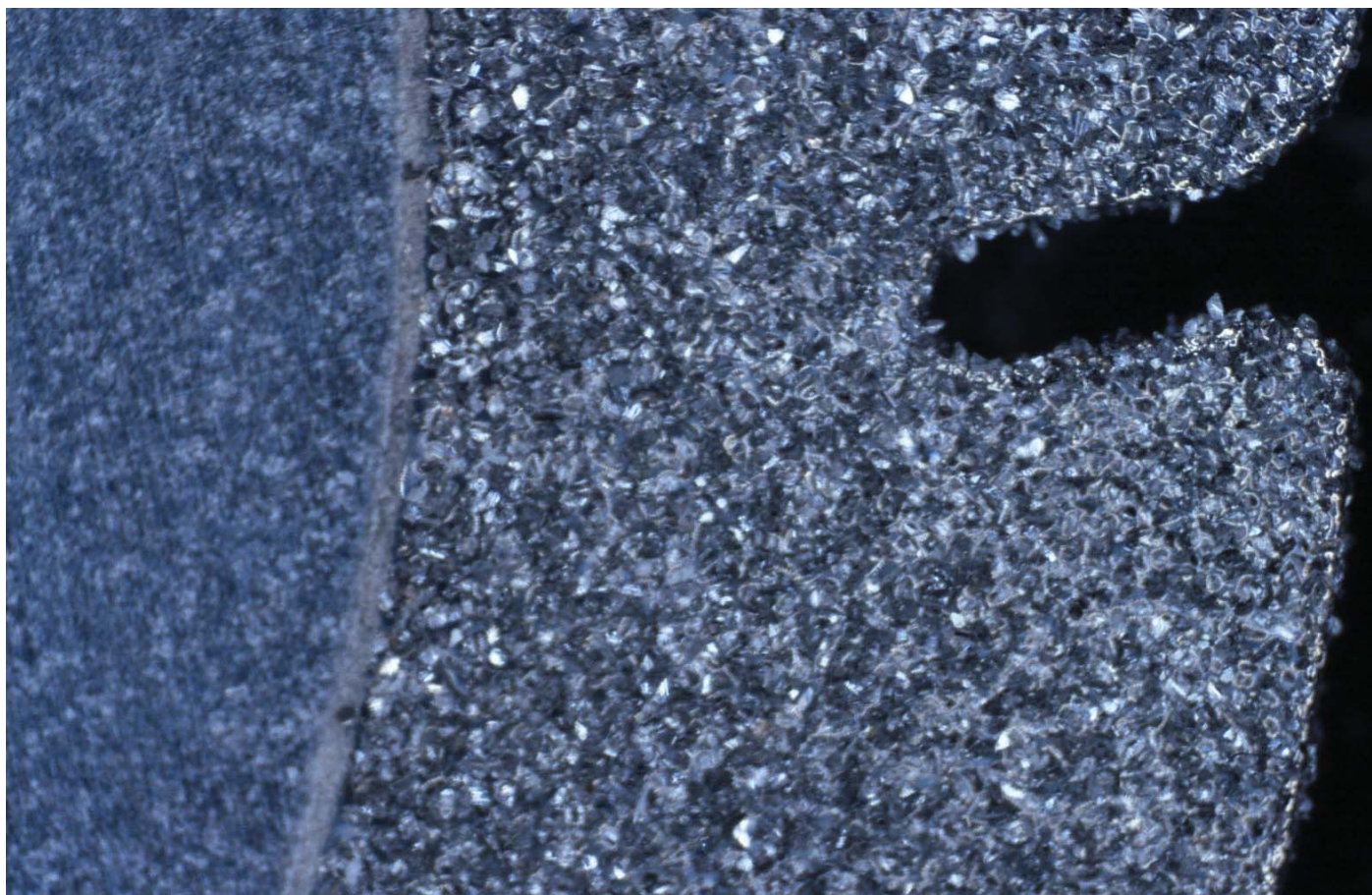
Ø mm

19.0

22.0



Double-side coated, full diamond, fine, super flexible



CERAMIC ABRASIVES

CERAMIC ABRASIVES (SHANK 104)

MEISINGER ceramic bonded abrasives are made of high-quality corundum. They are constructed using even granulation and binding hardness and characterise themselves by high-strength stainless steel shanks. These characteristics guarantee precise concentricity. MEISINGER ceramic bonded abrasives are particularly suitable for grinding all precious and non precious metals.

КЕРАМИЧЕСКИЕ АБРАЗИВЫ (ХВОСТОВИК 104)

Абразивы с керамической связкой MEISINGER изготовлены из высококачественного корунда. Они построены с использованием однородной грануляции, связки с упрочнением и хвостовиков из высокопрочной нержавеющей стали. Эти характеристики гарантируют прецизионную concentricity. Керамические абразивы MEISINGER особенно хорошо приспособлены для шлифовки всех драгоценных и не драгоценных металлов.

SERAMİK AŞINDIRICILAR (ŞANK 104)

MEISINGER seramik bağlayıcı aşındırıcılar, yüksek kaliteli korendondan imal edilmiştir. Homojen dane yapısı ve bağlama sertliği gösteren bu ürünler, yüksek dayanımlı paslanmaz çelik şanklarıyla ayırt edilir. Bu özellikler, hassas eşmerkezliliğin güvencesidir. MEISINGER seramik bağlayıcı aşındırıcılar, değerli olan ve olmayan her türlü metali taşlama işine özellikle uygundur.

陶瓷磨具（104柄）

MEISINGER陶瓷粘合磨具由优质刚玉制成。它们使用均匀造粒和结合硬度构造，高强度不锈钢柄为其特点。这些特点保证了精确的同心度。MEISINGER陶瓷粘合磨具特别适合于磨削所有贵金属和非贵金属。

white / beyaz белые / 白色	pink / pembe розовые / 粉色	brown / kahverengi коричневые / 褐色	light brown / açık kahverengi светло-коричневые / 浅褐色

very hard
çok sert
очень твердые
非常硬

hard
sert
твердые
硬

medium
orta
средние
中等

soft
yumuşak
мягкие
软

APPLICATION UYGULAMA ПРИМЕНЕНИЕ 应用	Metal / metal металл / 金属	Metal / metal металл / 金属	Metal / metal металл / 金属	Metal / metal металл / 金属
---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



SIVES



Very hard, white

Çok sert, beyaz

Очень твердые, белые

非常硬，白色



	731	732	733
Ø mm	6.5	5.0	3.5

Hard, pink

Sert, pembe

Твердые, розовые

硬，粉色



	731	732	733	734	735	735S	736	737
Ø mm	6.5	5.0	3.5	8.5	7.0	7.0	6.5	3.0

Medium, brown

Orta, kahverengi

Средние, коричневые

中等，褐色



	731	732	733	734	735	736
Ø mm	6.5	5.0	3.5	8.5	7.0	6.5

Soft, light brown

Yumuşak, açık kahverengi

Мягкие, светло-коричневые

软，浅褐色



	731	732	733
Ø mm	6.5	5.0	3.5



Trimming stone

Çapaklama taşı
Правочный камень
修整石



529MG

Silicon carbide (green) trimming stone in medium and coarse grain sizes for trimming and cleaning abrasives.



FLEXIBLE POLIS

FLEXIBLE POLISHERS (SHANK 900)

MEISINGER polishers guarantee odorless and immaculate, vibrationless polishing with minimal heat development on all metal surfaces. They consist of high-quality fine abrasive and polishing agents in a resistant, flexible connection of Polysiloxan and india rubber, which is mounted onto a stainless steel shank.

ГИБКИЕ ПОЛИРЫ (ХВОСТОВИК 900)

Полиры MEISINGER гарантируют отсутствие запаха и безупречную полировку без вибрации, с минимальным выделением тепла, на всех металлических поверхностях. Полиры состоят из высококачественного мелкого абразива и полирующих добавок в стойком и эластичном связующем веществе на основе полисилоксана и каучука, с креплением на хвостовике из нержавеющей стали.

ESNEK CİLALAYICILAR (ŞANK 900)

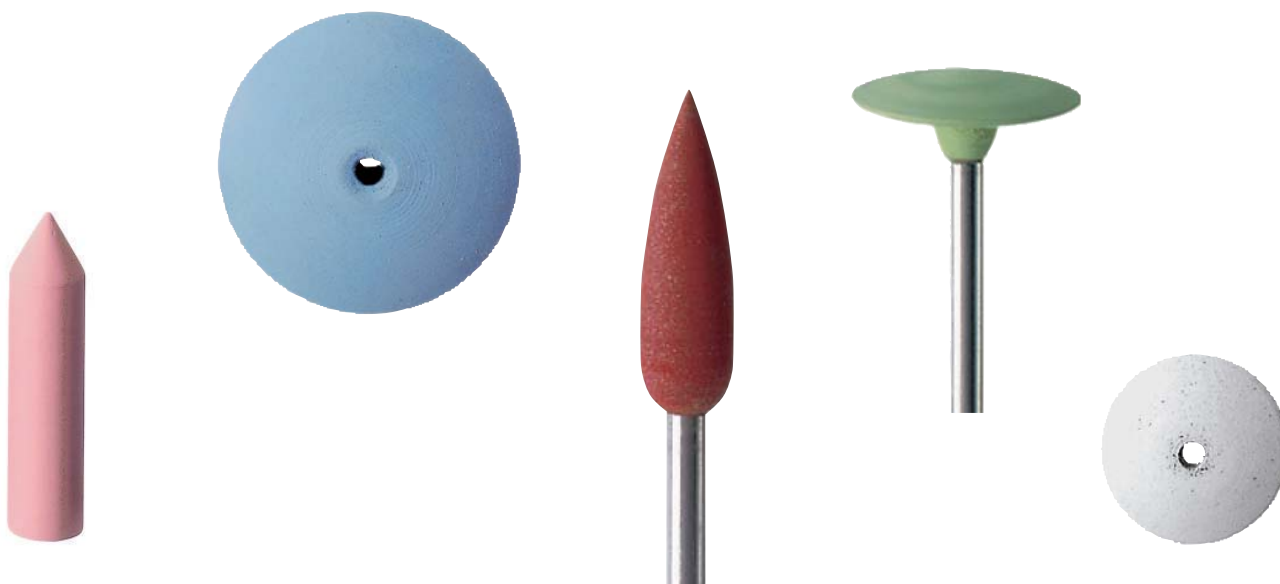
MEISINGER cilalayıcıları, bütün metal yüzeylerde minimal ısı oluşumuyla kokusuz, kusursuz ve titreşimsiz bir cilalama garanti eder. Polisioksan ile kauçuğun dayanıklı, esnek bir bileşimiyle yüksek kalitede ince aşındırma ve cilama etkenlerinden oluşan bu ürün, paslanmaz çelikten şanka monte edilmiş olarak sunulmaktadır.

柔性抛光针（900柄）

MEISINGER抛光针保证无味及洁净无痕，发热极少的无振动抛光可应用于所有金属表面。它们由高品质细粒磨料和抛光剂组成，用聚硅氧烷和天然橡胶进行耐磨柔性连接，安装到不锈钢柄上。

V	P	H	U		P	H
soft, flexible polish yumuşak, esnek cila мягкий, эластичный полир 软，柔性抛光	fine high shine ince, ileri düzeyde parlaklık тонкий, с высоким блеском 细，高光泽	extra fine reflecting lustre ekstra ince yansıtıcı ışıltı очень тонкий отражающий блеск 超细，反射光泽	universal reduce üniversal redüksiyon универсальное уменьшение 通用削减	flexible polish esnek cila эластичный полир 柔性抛光	fine, abrasion resistant pre-polish ince, aşınmaya dirençli ön cila тонкий, устойчивый к истиранию предварительный полир 细，耐磨预抛光	extra fine high shine ekstra ince, ileri düzeyde parlaklık сверхтонкий, с высоким блеском 超细，高光泽

ACRYLICS AKRİLİK АКРИЛЫ 亚克力			✓				
PRECIOUS METALS, ACRYLIC DEĞERLİ METALLER, AKRİLİK ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ, АКРИЛ 贵金属，亚克力	✓	✓		✓	✓		
PRECIOUS METALS, METALS DEĞERLİ METALLER, METALLER ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ, МЕТАЛЛЫ 贵金属，金属						✓	✓



HERS



V - soft, flexible

V - yumuşak, esnek

V - мягкий, гибкий

V - 软, 柔性



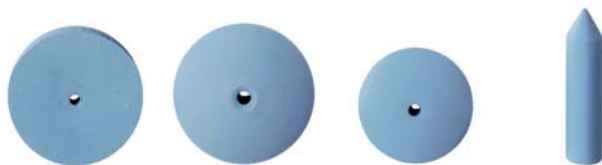
	9681V	9683V	9683V	9687V
Ø mm	22.0	22.0	18.0	6.0

P - fine

P - ince

P - тонкий

P - 细



	9681P	9683P	9683P	9687P
Ø mm	22.0	22.0	18.0	6.0

H - extra fine

H - ekstra ince

H - сверхтонкий

H - 超细



	9681H	9683H
Ø mm	22.0	22.0

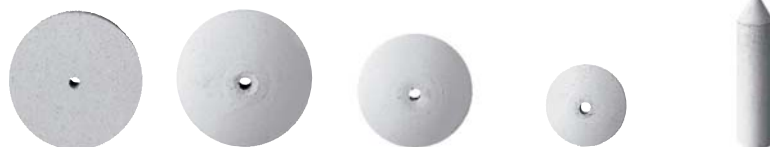


U - universal

U - universal

U - универсальный

U - 通用



	9511U	9513U	9513U	9513U	9515U
Ø mm	22.0	22.0	18.0	13.0	6.0

flexible
esnek
гибкий
柔性



	9970	9969	9968	9966	9965
Ø mm	22.0	17.0	17.0	22.0	15.0



	9964	9963	9961	9962
Ø mm	12.0	6.0	11.0	12.0

P - fine, abrasion resistant

P - ince, aşınmaya dirençli

P - тонкий, устойчивый к истиранию

P - 细, 耐磨



	9511P	9513P	9514P	9518P	9518P
Ø mm	22.0	22.0	7.0	10.0	14.0



	9501P	9503P	9507P	9508P	9509P
Ø mm	5.5	3.3	5.0	14.5	14.5

H - extra fine

H - ekstra ince

H - сверхтонкий

H - 超细



	9511H	9513H	9514H	9518H	9518H
Ø mm	22.0	22.0	7.0	10.0	14.0



	9501H	9503H	9507H	9508H	9509H
Ø mm	5.5	3.3	5.0	14.5	14.5

Polishing Brush, Horse hair, white

Cilalama Fırçası, At kılından, beyaz
Полировальная щетка, конский волос, белая
抛光刷, 马毛, 白色

110



Ø mm

19.0

Bur Cleaning Brush, Scrubbing brush, Nylon

Frez Temizleme Fırçası, Ovma fırçası, Nylon
Щетка для очистки боров, жесткая, нейлон
钻针清洁刷, 硬毛刷, 尼龙

431



Ø mm

20.0

25.0

Diamond Cleaning Stone

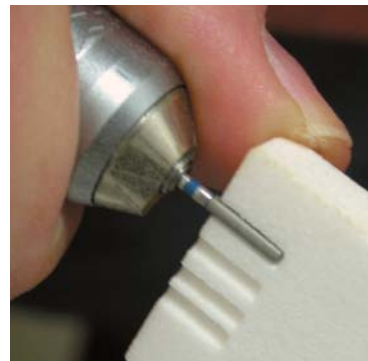
Elmas Temizleme Taşı
Камень для очистки алмазов
金刚石清洁石

529D



Size

75 x 25 x 8 mm



Designed for fast and easy cleaning of diamond instruments for improved performance (cleaning stone to be moistened thoroughly before use)

Elmas aletleri daha yüksek performansla hızlı ve kolay temizlemek için tasarlanmıştır (temizleme taşının kullanmadan önce iyice nemlendirilmesi gerekir)

Предназначен для быстрой и легкой очистки алмазных инструментов для повышения их производительности (перед использованием камень тщательно увлажняют)

为金刚石器械快速方便的清洁而设计，以提高其性能（清洁石在使用前充分湿润）

Bur Blocks, Sterilizable, orange

Frez Blokları, Sterilize edilebilir, turuncu
Блоки для боров, стерилизуются, оранжевые
钻针座, 灭菌, 橙色

OR700

- ✓ Individually laser engravingen
- ✓ Tek tek lazerle oyma yapılmıştır
- ✓ С индивидуальной лазерной гравировкой
- ✓ 独特的激光雕刻

Also available in blue & green
Ayrıca mavi ve yeşil renklerde
Доступны также блоки синего и зеленого цветов
也提供蓝色和绿色



Size

50 x 69 x 40 mm

OR702

- ✓ Individually laser engravingen
- ✓ Tek tek lazerle oyma yapılmıştır
- ✓ С индивидуальной лазерной гравировкой
- ✓ 独特的激光雕刻

Also available in blue & green
Ayrıca mavi ve yeşil renklerde
Доступны также блоки синего и зеленого цветов
也提供蓝色和绿色



Size

100 x 69 x 40 mm

Stainless Steel-Bur Block, Non-Corrosive, Sterilizable

Paslanmaz Çelikten Frez Bloku, Korozif Değil, Sterilize Edilebilir
Блок для боров из нержавеющей стали, не корродирует, стерилизуется
不锈钢钻针座, 无腐蚀性, 灭菌

BS670

- ✓ Individually laser engravingen
- ✓ Tek tek lazerle oyma yapılmıştır
- ✓ С индивидуальной лазерной гравировкой
- ✓ 独特的激光雕刻

Size

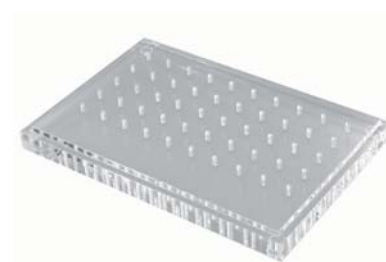
42 x 70 x 65 mm



Bur Block, Non Sterilizable, Plexiglas

Frez Bloku, Sterilize Edilemez, Pleksiglas
Блок для боров, не стерилизуется, оргстекло
钻针座, 无腐蚀性, 有机玻璃

2807



Size

163 x 20 x 107 mm

Hager & Meisinger GmbH

Hansemannstr. 10

41468 Neuss | Germany

Phone: +49 2131 2012-0

Fax: +49 2131 2012-222

E-Mail: info@meisinger.de

Internet: www.meisinger.de

Meisinger USA. L.L.C.

10200 E. Easter Avenue

Centennial, Colorado 80112 | USA

Phone: +1 (303) 268-5400

Toll free: +1 (866) 634-7464

Fax: +1 (303) 268-5407

E-Mail: info@meisingerusa.com

Internet: www.meisingerusa.com