















LABORATORY BURS AND CUTTERS

WIERTŁA I FREZY LABORATORYJNE
ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ И ФРЕЗЫ
FRESAS PARA LABORATORIO



	4	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH SUPERFINE CROSSCUT FREZY Z BARDZO DROBNYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С СУПЕРМЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS SUPERFINOS
	5	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE CROSSCUT FREZY Z DROBNYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS FINOS
	6	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD CROSSCUT FREZY ZE STANDARDOWYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS ESTÁNDARES
	7	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH COARSE CROSSCUT FREZY Z GRUBYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С КРУПНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS GRUESOS
	8	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH SUPER COARSE CROSSCUT FREZY Z BARDZO GRUBYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С ОЧЕНЬ КРУПНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS SUPERGRUESOS
	8	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE SPIRAL CUT FREZY Z DROBNYMI SPIRALNYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ СПИРАЛЬНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES ESPIRALES FINOS
	9	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH CROSSWISE CUT FREZY Z KRZYŻOWO-POPZRZECZNYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С КРЕСТООБРАЗНО-ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS Y TRANSVERSALES
	9	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN TOOTHING WITH TRANSVERSE SECTION FREZY Z PROSTYMI NACIĘCIAMI I DODATKOWYM POPZRZECZNYM NACIĘCIEM ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ НАРЕЗАКОЙ И С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES CON SECCIÓN TRANSVERSAL
	10	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE PLAIN CUT FREZY Z DROBNYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ МЕЛКОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES
	10	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD PLAIN CUT FREZY ZE STANDARDOWYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ ПРОСТОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTÁNDARES CORTES SIMPLES
	11	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT COARSE FREZY Z GRUBYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С КРУПНОЙ ПРОСТОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON GRUESOS CORTES SIMPLES
	11	TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT SUPER COARSE FREZY Z BARDZO GRUBYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI ФРЕЗЫ С ОЧЕНЬ КРУПНОЙ ПРОСТОЙ НАРЕЗКОЙ CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPERGRUESOS CORTES SIMPLES
	12	DIAMOND LABORATORY BURS WIERTŁA LABORATORYJNE Z NASYPEM DIAMENTOWYM ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРТЫИЕМ FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS VERDENT

PHOTO ZDJĘCIE ФОТОГРАФИЯ FOTOGRAFÍA	CODE KOD КОД CÓDIGO	DESCRIPTION OPIS ОПИСАНИЕ DESCRIPCIÓN	USAGE ZESTOSOWANIE ПРИМЕНЕНИЕ USO
	XEF	superfine crosscut / drobne krzyżowe nacięcia / супермелкая крестообразная нарезка / superfinos cortes cruzados	ceramic, gold and precious metal alloys / ceramika, złoto oraz stopy metali szlachetnych / керамика, золото и сплавы из драгоценных металлов / cerámica, oro y aleaciones de metales preciosos
	XF	fine crosscut / drobne krzyżowe nacięcia / мелкая крестообразная нарезка / finos cortes cruzados	precious metal alloys, chrome-nickel alloy, steel, ceramic / stopy metali szlachetnych, stop chromu i niklu, stal, ceramika / сплавы из драгоценных металлов, хромоникелевые сплавы, сталь, керамика / aleaciones de metales preciosos, aleaciones de cromo-níquel y acero para el repasado de cerámica
	X	standard crosscut / standardowe krzyżowe nacięcia / стандартная крестообразная нарезка / estándares cortes cruzados	chrome-cobalt alloys, chrome-nickel alloys, other metal alloys / stopy chromu i kobaltu, chromu i niklu, inne rodzaje stopów / хромокобальтовые, хромоникелевые и другие виды сплавов / aleaciones del cromo-níquel y otras aleaciones de metales
	XG	coarse crosscut / grube krzyżowe nacięcia / крупная крестообразная нарезка / gruesos cortes cruzados	plaster, resin-based materials, plastic / gips, żywice, tworzywa sztuczne / гипс, смолы, пластмасса / para la reducción de escayola resina materiales plásticos
	XSG	super coarse crosscut / bardzo grube krzyżowe nacięcia / очень крупная крестообразная нарезка / supergruesos cortes cruzados	plastic, plaster / tworzywa sztuczne, gips / пластмассы, гипс / para la reducción gruesa de materiales plásticos para la preparación de cubetas para la escayola
	UF	fine spiral cut / drobne spiralne nacięcia / Мелкая спиральная нарезка / finos cortes espirales	precious metal alloys, cermet, titanium / stopy metali szlachetnych, metaloceramiki, tytanu / сплавы из драгоценных металлов, металлокерамики, титана / para la preparación de las aleaciones de metales preciosos, metalocerámica y titanio
	V	crosswise cut / krzyżowo-poprzeczne nacięcia / Крестообразно-поперечная нарезка / cortes cruzados y transversales	chrome-cobalt, chrome-nickel alloys / stopy chromu i kobaltu, chromu i niklu / хромокобальтовые, хромоникелевые сплавы / aleaciones del cromo-kobalto y cromo-níquel
	Y	plain tothing with transverse section / proste nacięcia z dodatkowym poprzecznym nacięciem / простая нарезка с дополнительной поперечной нарезкой / cortes simples con sección transversal	silicone / silikon / силикон / siliconas
	F	fine plain cut / drobne proste nacięcia / Простая мелкая нарезка / finos cortes simples	gold, other metal materials, acrylic / złoto, inne metale, akryl / золото, другие металлы, акриловые пластмассы / alisa superficie de oro, otros metales y acrílico
		standard plain cut / standardowe proste nacięcia / простая стандартная нарезка / estándares cortes simples	chrome-cobalt alloys, chrome-nickel alloys, other metal alloys / stopy chromu i kobaltu, chromu i niklu, innych rodzaje stopów / хромокобальтовые, хромоникелевые и другие виды сплавов / para la preparación rápida y eficaz de las aleaciones del cromo-níquel y otras aleaciones de metales
	G	plain cut coarse / grube proste nacięcia / простая крупная нарезка / gruesos cortes simples	acrylic, plaster / akryl i gips / акриловые пластмассы и гипс / acrílico y escayola
	SG	plain cut super coarse / bardzo grube proste nacięcia / простая очень крупная нарезка / supergruesos cortes simples	plaster, acrylics / gips, akryl / гипс, акриловые пластмассы / escayola y acrílico



500.104.113.190.050
 Material of the working part
 500 = tungsten carbide
 Materiał części pracującej
 500 = węgiel spiekany
 Материал рабочей части
 500 = твердый сплав
 Material de la parte activa
 500 = carburo de tungsteno

500.104.113.190.050
 Shank and overall length
 104 = HP
 Standard Length = 44.5 mm
 Chwył i długość całkowita
 104 = HP
 Standardowa długość = 44,5 cm
 Вид наконечника и общая длина
 104 = HP
 Стандартная длина = 44,5 mm
 Mango y longitud total
 104 = HP
 Longitud estándar = 44.5 mm

500.104.113.190.050
 Shape and cut
 113 = cylinder
 190 = standard crosscut
 Kształt i rodzaj nacięć
 113 = cylinder
 190 = standardowe krzyżowe nacięcia
 Форма и вид нарезки
 113 = цилиндр
 190 = стандартная крестообразная нарезка
 Forma y tipo de hojas
 113 = forma cilíndrica
 190 = estándares cortes cruzados

500.104.113.190.050
 Diameter of the working part at the widest point (1/10 mm)
 050 = Size 5.0 mm
 Średnica części pracującej w najszerszym miejscu (1/10 mm)
 050 = Rozmiar 5,0 mm
 Диаметр рабочей части в самом широком месте (1/10 мм)
 050 = размер 5,0 мм
 Medida
 Diámetro máximo de la parte activa (1/10 mm)
 050 = medida 5.0 mm

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH SUPERFINE CROSSCUT

FREZY Z BARDZO DROBNYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С СУПЕРМЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPERFINOS CORTES CRUZADOS



GB

USAGE:
 • for fine finishing of ceramic, gold and precious metal alloys

PL

ZASTOSOWANIE:
 • do końcowego opracowywania ceramiki, złota oraz stopów metali szlachetnych

RU

ПРИМЕНЕНИЕ:
 • для финишной обработки керамики, золота и сплавов из драгоценных металлов

ES

USO:
 • para la preparación final de la cerámica, oro y aleaciones de metales preciosos

L mm	8.0	14.0	15.0	8.0	15.0	14.0	8.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	016	023	023	023
Verdent code	141XEF HP 023	144XEF HP 023	175XEF HP 023	184XEF HP 016	187XEF HP 023	194XEF HP 023	198XEF HP 023
ISO code 500.104...	141.110.023	144.110.023	175.110.023	184.110.016	187.110.023	194.110.023	198.110.023

L mm	5.5	3.0	5.5	7.0	3.5	6.5	4.0
Diameter 1/10mm	023	014	023	023	014	023	023
Verdent code	225XEF HP 023	237XEF HP 014	237XEF HP 023	257XEF HP 023	274XEF HP 014	274XEF HP 023	277XEF HP 023
ISO code 500.104...	225.110.023	237.110.014	237.110.023	257.110.023	274.110.014	274.110.023	277.110.023

L mm	8.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	040	060	060
Verdent code	289XEF HP 023	292XEF HP 023	200XEF HP 040	200XEF HP 060	274XEF HP 060
ISO code 500.104...	289.110.023	292.110.023	200.110.040	200.110.060	274.110.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE CROSSCUT

FREZY Z DROBNYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON FINOS CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:

- for fine finishing of precious metal alloys, chrome-nickel alloy and steel
- for coarse abrasion on ceramic and shaping

PL |

ZASTOSOWANIE:

- do końcowego opracowywania stopów metali szlachetnych, stopu chromu i niklu oraz stali
- do zgrubnego opracowywania ceramiki, nadawania kształtu oraz konturowania

RU |

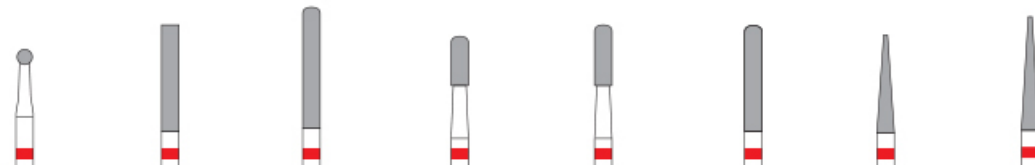
ПРИМЕНЕНИЕ:

- для финишной обработки сплавов из драгоценных металлов, хромоникелевых сплавов, а также стали
- для быстрой грубой обработки керамики, придания формы и контурирования

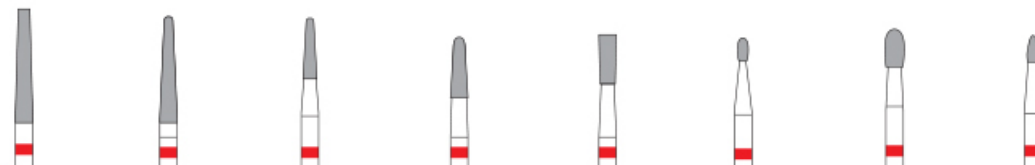
ES |

USO:

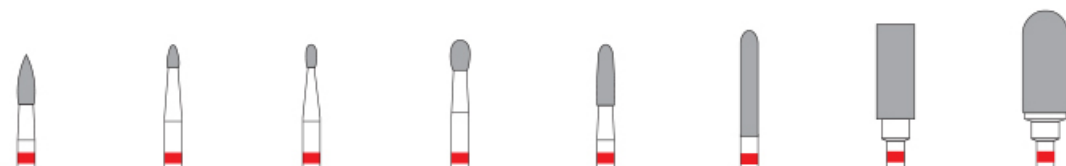
- alisa superficie de aleaciones de metales preciosos, aleaciones de cromo-níquel y acero
- para el repasado de cerámica



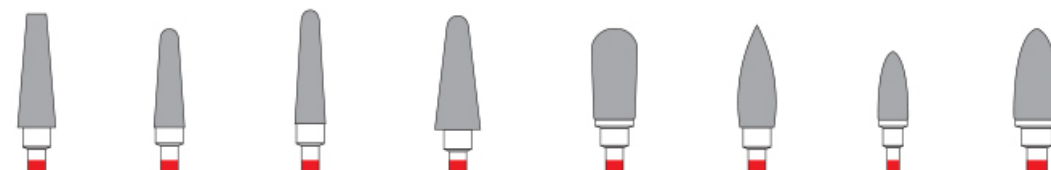
L mm	2.0	14.0	16.0	6.5	8.0	14.0	13.0	15.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023	023	023	023
Verdent code	001XF HP 023	114XF HP 023	137XF HP 023	140XF HP 023	141XF HP 023	144XF HP 023	174XF HP 023	175XF HP 023
ISO code 500.104...	001.140.023	114.140.023	137.140.023	140.140.023	141.140.023	144.140.023	174.140.023	175.140.023



L mm	15.0	14.0	8.0	8.0	6.5	3.0	5.0	3.5
Diameter 1/10mm	023	023	016	023	023	014	023	012
Verdent code	187XF HP 023	194XF HP 023	198XF HP 016	198XF HP 023	225XF HP 023	237XF HP 014	237XF HP 023	257XF HP 012
ISO code 500.104...	187.140.023	194.140.023	198.140.016	198.140.023	225.140.023	237.140.014	237.140.023	257.140.012



L mm	6.5	3.5	3.0	4.0	8.0	14.0	12.5	13.0
Diameter 1/10mm	023	014	014	023	023	023	050	060
Verdent code	257XF HP 023	274XF HP 014	277XF HP 014	277XF HP 023	289XF HP 023	292XF HP 023	113XF HP 050	137XF HP 060
ISO code 500.104...	257.140.023	274.140.014	277.140.014	277.140.023	289.140.023	292.140.023	113.140.050	137.140.060



L mm	15.0	13.0	15.0	15.0	12.0	13.5	9.0	12.0
Diameter 1/10mm	050	050	040	060	060	050	040	060
Verdent code	175XF HP 050	200XF HP 050	201XF HP 040	201XF HP 060	237XF HP 060	243XF HP 050	257XF HP 040	257XF HP 060
ISO code 500.104...	175.140.050	200.140.050	201.140.040	201.140.060	237.140.060	243.140.050	257.140.040	257.140.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE CROSSCUT

FREZY Z DROBNYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON FINOS CORTES CRUZADOS



L mm	12.0	9.0	14.0	14.0	9.5	14.0
Diameter 1/10mm	060	040	050	060	060	040
Verdent code	263XF HP 060	273XF HP 040	274XF HP 050	274XF HP 060	277XF HP 060	292XF HP 040
ISO code 500.104...	263.140.060	273.140.040	274.140.050	274.140.060	277.140.060	292.140.040

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD CROSSCUT

FREZY ZE STANDARDOWYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTÁNDARES CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:
 • rapid and effective on
 chrome-cobalt alloys,
 chrome-nickel alloys
 and other metal alloys

PL |

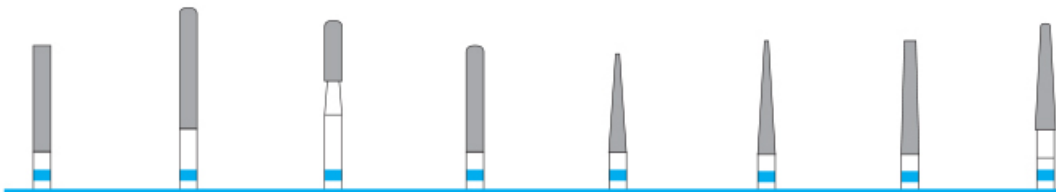
ZASTOSOWANIE:
 • do szybkiego opraco-
 wywania stopów
 chromu i kobaltu,
 chromu i niklu
 oraz innych rodzajów
 stopów

RU |

ПРИМЕНЕНИЕ:
 • для быстрой
 обработки
 хромокобальтовых,
 хромоникелевых
 и других видов
 сплавов

ES |

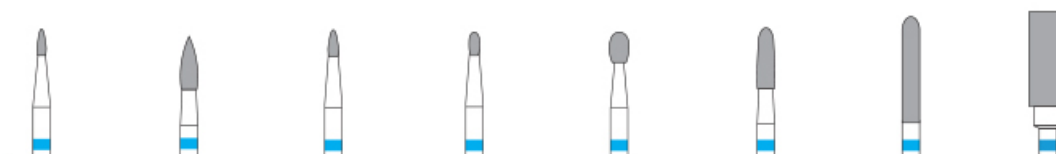
USO:
 • para la preparación
 rápida y eficaz de las
 aleaciones del cromo-
 níquel y otras
 aleaciones
 de metales



L mm	14.0	16.0	8.0	14.0	13.0	15.0	15.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023	023	023	023
Verdent code	114X HP 023	137X HP 023	141X HP 023	144X HP 023	174X HP 023	175X HP 023	187X HP 023	194X HP 023
ISO code 500.104...	114.190.023	137.190.023	141.190.023	144.190.023	174.190.023	175.190.023	187.190.023	194.190.023



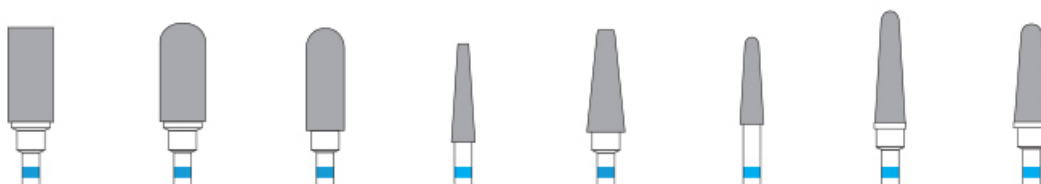
L mm	4.0	4.0	4.0	6.0	8.0	4.0	5.5	5.5
Diameter 1/10mm	008	009	010	023	023	016	023	023
Verdent code	196X HP 008	196X HP 009	196X HP 010	197X HP 023	198X HP 023	225X HP 016	225X HP 023	237X HP 023
ISO code 500.104...	196.190.008	196.190.009	196.190.010	197.190.023	198.190.023	225.190.016	225.190.023	237.190.023



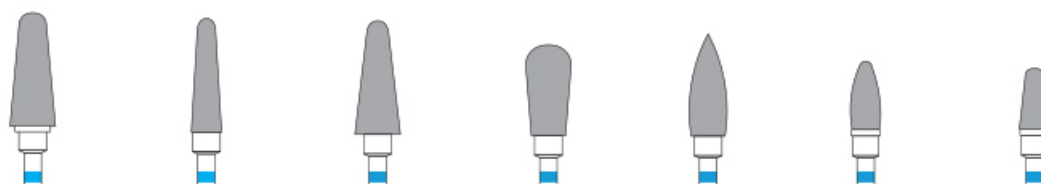
L mm	3.5	7.0	3.5	3.0	4.0	8.0	14.0	12.5
Diameter 1/10mm	012	023	014	014	023	023	023	050
Verdent code	257X HP 012	257X HP 023	274X HP 014	277X HP 014	277X HP 023	289X HP 023	292X HP 023	113X HP 050
ISO code 500.104...	257.190.012	257.190.023	274.190.014	277.190.014	277.190.023	289.190.023	292.190.023	113.190.050

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD CROSSCUT

FREZY ZE STANDARDOWYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTÁNDARES CORTES CRUZADOS



L mm	12.5	13.0	13.5	13.0	13.5	11.5	14.0	13.0
Diameter 1/10mm	060	060	050	031	050	031	040	045
Verdent code	113X HP 060	137X HP 060	143X HP 050	174X HP 031	174X HP 050	194X HP 031	194X HP 040	194X HP 045
ISO code 500.104...	113.190.060	137.190.060	143.190.050	174.190.031	174.190.050	194.190.031	194.190.040	194.190.045



L mm	15.0	15.0	15.0	12.0	13.5	9.0	8.0
Diameter 1/10mm	060	040	060	060	050	040	040
Verdent code	194X HP 060	201X HP 040	201X HP 060	237X HP 060	243X HP 050	257X HP 040	263X HP 040
ISO code 500.104...	194.190.060	201.190.040	201.190.060	237.190.060	243.190.050	257.190.040	263.190.040



L mm	15.0	7.0	13.5	14.0	12.0	14.0
Diameter 1/10mm	060	040	050	060	060	040
Verdent code	266X HP 060	273X HP 040	274X HP 050	274X HP 060	277X HP 060	292X HP 040
ISO code 500.104...	266.190.060	273.190.040	274.190.050	274.190.060	277.190.060	292.190.040

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH COARSE CROSSCUT

FREZY Z GRUBYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С КРУПНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON GRUESOS CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:

- for reduction of plaster
- for resin-based materials
- for fast processing of plastic

PL |

ZASTOSOWANIE:

- do opracowywania gipsu
- do żywic
- do szybkiego opracowywania tworzyw sztucznych

RU |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для обработки гипса
- для смол
- для скоростной обработки пластмассы

ES |

USO:

- para la reducción de escayola
- para resina
- para repasado rápido de materiales plásticos



L mm	13.0	13.5	13.0	15.0	12.0	14.0	14.0	12.0	14.0
Diameter 1/10mm	060	050	040	060	060	050	060	060	040
Verdent code	137XG HP 060	143XG HP 050	200XG HP 040	201XG HP 060	237XG HP 060	274XG HP 050	274XG HP 060	277XG HP 060	292XG HP 040
ISO code 500.104...	137.220.060	143.220.050	200.220.040	201.220.060	237.220.060	274.220.050	274.220.060	277.220.060	292.220.040

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH SUPER COARSE CROSSCUT

FREZY Z BARDZO GRUBYMI KRZYŻOWYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С ОЧЕНЬ КРУПНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPERGRUESOS CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:

- for coarse abrasion of plastic
- for preparing trays
- for plaster

PL |

ZASTOSOWANIE:

- do zgrubnego opracowywania wszystkich tworzyw sztucznych
- do przygotowywania indywidualnych łyżek protetycznych
- do opracowywania gipsu

RU |

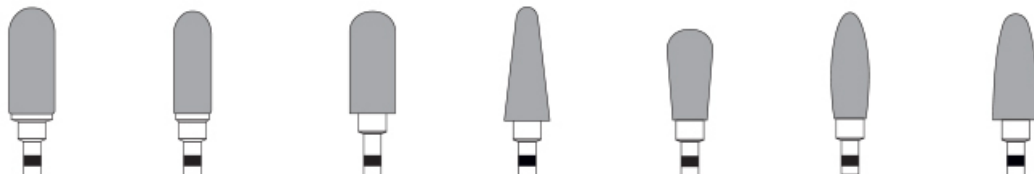
ПРИМЕНЕНИЕ:

- для очень грубого обтачивания любых пластмасс
- для изготовления индивидуальных ложек
- для обработки гипса

ES |

USO:

- para la reducción gruesa de materiales plásticos
- para la preparación de cubetas
- para la escayola



L mm	14.0	13.5	13.5	15.0	12.0	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	060	050	060	060	060	050	060
Verdent code	137XSG HP 060	143XSG HP 050	143XSG HP 060	201XSG HP 060	237XSG HP 060	274XSG HP 050	274XSG HP 060
ISO code 500.104...	137.223.060	143.223.050	143.223.060	201.223.060	237.223.060	274.223.050	274.223.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE SPIRAL CUT

FREZY Z DROBNYMI SPIRALNYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ СПИРАЛЬНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON FINOS CORTES ESPIRALES



GB |

USAGE:

- for precious metal alloys, cermet and titanium

PL |

ZASTOSOWANIE:

- do opracowywania stopów metali szlachetnych, metaloceramiki i tytanu

RU |

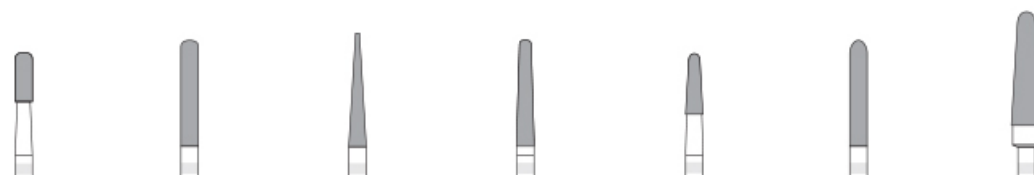
ПРИМЕНЕНИЕ:

- для обработки сплавов из драгоценных металлов, металлокерамики и титана

ES |

USO:

- para la preparación de las aleaciones de metales preciosos, metalo-cerámica y titanio



L mm	6.5	14.0	15.0	14.0	8.0	14.0	15.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023	023	023
Verdent code	140UF HP 023	144UF HP 023	175UF HP 023	187UF HP 023	198UF HP 023	292UF HP 023	200UF HP 040
ISO code 500.104...	140.132.023	144.132.023	175.132.023	187.132.023	198.132.023	292.132.023	200.132.040

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH CROSSWISE CUT

FREZY Z KRZYŻOWO-POPZRZECZNYMI NACIEĆMIAMI
 ФРЕЗЫ С КРЕСТООБРАЗНО-ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS Y TRANSVERSALES



GB |

- USAGE:**
- for chrome-cobalt and chrome-nickel alloys

PL |

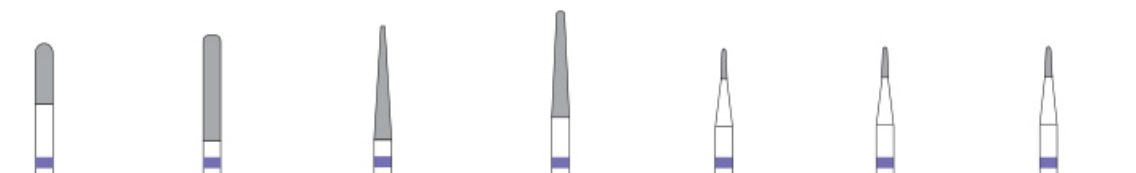
- ZASTOSOWANIE:**
- do opracowywania stopów chromu i kobaltu, chromu i niklu

RU |

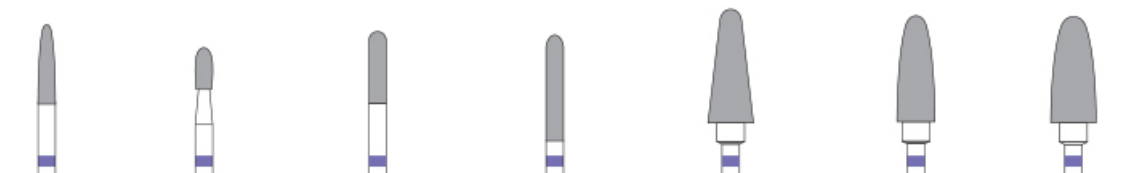
- ПРИМЕНЕНИЕ:**
- для обработки хромокобальтовых и хромоникелевых сплавов

ES |

- USO:**
- para las aleaciones del cromo-cobalto y cromo-níquel



L mm	8.0	14.0	15.0	14.0	4.0	4.0	4.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	008	009	010
Verdent code	141V HP 023	144V HP 023	175V HP 023	194V HP 023	196V HP 008	196V HP 009	196V HP 010
ISO code 500.104...	141.134.023	144.134.023	175.134.023	194.134.023	196.134.008	196.134.009	196.134.010



L mm	10.5	5.5	9.5	14.0	15.0	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	060	050	060
Verdent code	199V HP 023	237V HP 023	289V HP 023	292V HP 023	201V HP 060	274V HP 050	274V HP 060
ISO code 500.104...	199.134.023	237.134.023	289.134.023	292.134.023	201.134.060	274.134.050	274.134.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN TOOTHING WITH TRANSVERSE SECTION

FREZY Z PROSTYMI NACIEĆMI I DODATKOWYM POPZRZECZNYM NACIECIEM
 ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ НАРЕЗАКОЙ И С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES CON SECCIÓN TRANSVERSAL



GB |

- USAGE:**
- for silicon
 - for precise and effective trimming

PL |

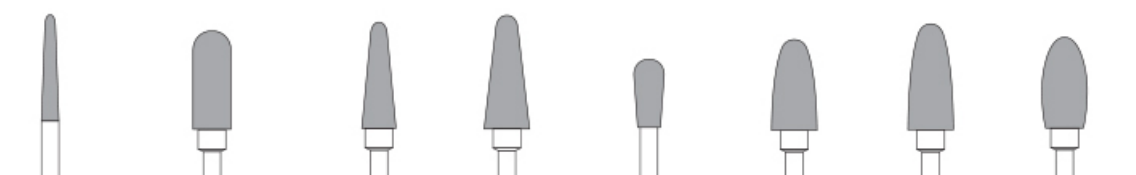
- ZASTOSOWANIE:**
- do opracowywania sylikonu
 - do dokładnego opracowywania krawędzi oraz powierzchni

RU |

- ПРИМЕНЕНИЕ:**
- для обработки силикона
 - для точной обработки краев и поверхностей

ES |

- USO:**
- para las siliconas
 - para el repaso detallado de aristas y superficies



L mm	14.0	13.5	14.0	15.0	9.0	12.0	14.0	12.0
Diameter 1/10mm	023	050	045	060	040	060	060	060
Verdent code	194Y HP 023	143Y HP 050	194Y HP 045	201Y HP 060	237Y HP 040	263Y HP 060	274Y HP 060	277Y HP 060
ISO code 500.104...	194.176.023	143.176.050	194.176.045	201.176.060	237.176.040	263.176.060	274.176.060	277.176.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE PLAIN CUT

FREZY Z DROBNYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI
ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ МЕЛКОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES



GB |

- USAGE:**
- for fine finishing of gold, other metal materials and acrylic

PL |

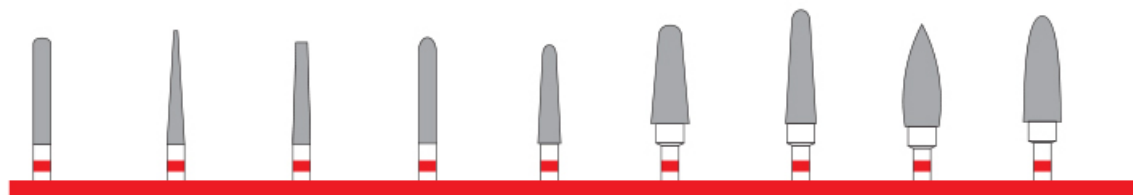
- ZASTOSOWANIE:**
- do końcowego opracowywania i delikatnego usuwania złota, innych metali oraz akrylu

RU |

- ПРИМЕНЕНИЕ:**
- для финишной обработки и тонкого снятия золота, других металлов и акриловых пластмасс

ES |

- USO:**
- alisa superficie de oro, otros metales y acrílico



L mm	14.0	15.0	15.0	14.0	13.0	13.0	15.0	13.5	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	031	050	040	050	050
Verdent code	144F HP 023	175F HP 023	187F HP 023	292F HP 023	200F HP 031	200F HP 050	201F HP 040	243F HP 050	274F HP 050
ISO code 500.104...	144.133.023	175.133.023	187.133.023	292.133.023	200.133.031	200.133.050	201.133.040	243.133.050	274.133.050

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD PLAIN CUT

FREZY ZE STANDARDOWYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI
ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ ПРОСТОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTÁNDARES CORTES SIMPLES



GB |

- USAGE:**
- rapid and effective on chrome-cobalt alloys, chrome-nickel alloys and other metal alloys

PL |

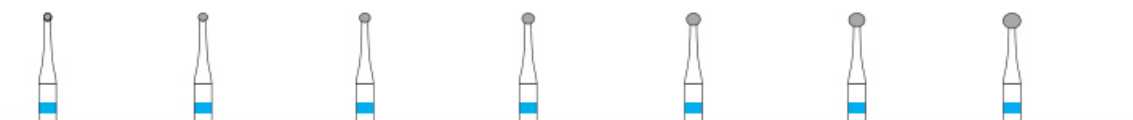
- ZASTOSOWANIE:**
- do szybkiego opracowywania stopów chromu i kobaltu, chromu i niklu oraz innych rodzajów stopów

RU |

- ПРИМЕНЕНИЕ:**
- для быстрой обработки хромокобальтовых, хромоникелевых и других видов сплавов

ES |

- USO:**
- para la preparación rápida y eficaz de las aleaciones del cromo-níquel y otras aleaciones de metales



L mm	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Diameter 1/10mm	010	012	014	016	018	021	023
Verdent code	001 HP 010	001 HP 012	001 HP 014	001 HP 016	001 HP 018	001 HP 021	001 HP 023
ISO code 500.104...	001.175.010	001.175.012	001.175.014	001.175.016	001.175.018	001.175.021	001.175.023



L mm	2.8	3.25	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
Diameter 1/10mm	031	035	040	045	050	055	060
Verdent code	001 HP 031	001 HP 035	001 HP 040	001 HP 045	001 HP 050	001 HP 055	001 HP 060
ISO code 500.104...	001.175.031	001.175.035	001.175.040	001.175.045	001.175.050	001.175.055	001.175.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT COARSE

FREZY Z GRUBYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ КРУПНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON GRUESOS CORTES SIMPLES



GB |

USAGE:
 • for fast and effective trimming of acrylic and plaster

PL |

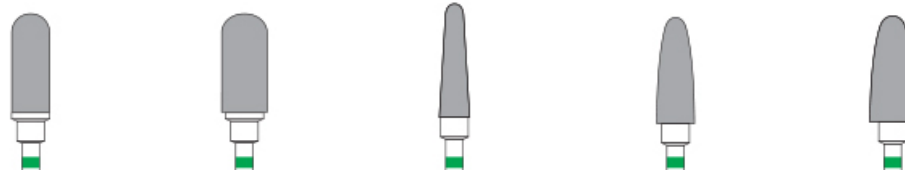
ZASTOSOWANIE:
 • do szybkiego i efektywnego opracowywania akrylu i gipsu

RU |

ПРИМЕНЕНИЕ:
 • для быстрой и эффективной обработки акриловых пластмасс и гипса

ES |

USO:
 • para la preparación rápida y eficaz de acrílico y escayola



L mm	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	050	060	045	050	060
Verdent code	137G HP 050	137G HP 060	194G HP 045	274G HP 050	274G HP 060
ISO code 500.104...	137.215.050	137.215.060	194.215.045	274.215.050	274.215.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT SUPER COARSE

FREZY Z BARDZO GRUBYMI PROSTYMI NACIĘCIAMI
 ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ ОЧЕНЬ КРУПНОЙ НАРЕЗКОЙ
 CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPERGRUESOS CORTES SIMPLES



GB |

USAGE:
 • for bulk abrasion of plaster and acrylics

PL |

ZASTOSOWANIE:
 • do zgrubnego opracowywania gipsu i akrylu

RU |

ПРИМЕНЕНИЕ:
 • для грубой обработки гипса и акриловых пластмасс

ES |

USO:
 • para la reducción gruesa de scayola y acrílico



L mm	13.5	11.0	14.0
Diameter 1/10mm	060	060	060
Verdent code	143SG HP 060	237SG HP 060	274SG HP 060
ISO code 500.104...	143.222.060	237.222.060	274.222.060

DIAMOND LABORATORY BURS

WIERTŁA LABORATORYJNE Z NASYPEM DIAMENTOWYM
 ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
 FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO



806.104.001.524.025

Material of the working part
 806 = Diamond, galvanic metal bond
 Materiał części pracującej
 806 = Proszek diamentowy połączony z metalem w procesie galwanicznym
 Материал рабочей части
 806 = Алмазное покрытие, гальваническое крепление
 Material de la parte activa
 806 = polvo de diamante unido con metal a través de un proceso de galvanización

806.104.001.524.025

Shank and overall length
 104 = HP
 Standard Length = 44.5 mm
 Chwyt i długość całkowita
 104 = HP
 Standardowa długość = 44,5 cm
 Вид наконечника и общая длина
 104 = HP
 Стандартная длина = 44,5 mm
 Mango y longitud total
 104 = HP
 Longitud estándar = 44.5 mm

806.104.001.524.025

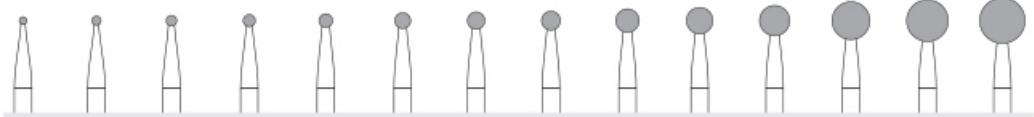
Shape and grit
 001 = round
 524 = medium
 Kształt i nasyp
 001 = kulka
 524 = średni
 Форма и зерно
 001 = шаровидная
 524 = средний
 Forma y tipo grano
 001 = forma redondeada
 524 = grano mediano

806.104.001.524.025

Diameter of the working part at the widest point (1/10 mm)
 025 = Size 2.5 mm
 Średnica części pracującej w najszerszym miejscu (1/10 mm)
 025 = Rozmiar 2,5 mm
 Диаметр рабочей части в самом широком месте (1/10 mm)
 025 = размер 2,5 mm
 Diámetro máximo de la parte activa (1/10 mm)
 025 = medida 2.5 mm



801 (001)



ISO code	Verdent code	diameter
● 104.001.514...	801F HP	010 012 014 016 018 021 023 025 031 035 040 050 055 060
● 104.001.524...	801 HP	010 012 014 016 018 021 023 025 031 035 040 050 055 060
● 104.001.534...	801G HP	010 012 014 016 018 021 023 025 031 035 040 050 055 060



805 (010)

L mm



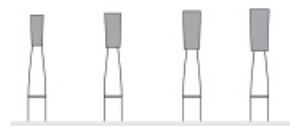
1.0 1.5 1.5 2.0 2.0

ISO code	Verdent code	diameter
● 104.010.514...	805F HP	010 014 018 021 023
● 104.010.524...	805 HP	010 014 018 021 023
● 104.010.534...	805G HP	010 014 018 021 023



807 (225)

L mm



4.0 4.5 5.0 5.5

ISO code	Verdent code	diameter
● 104.225.514...	807F HP	016 021 023 025
● 104.225.524...	807 HP	016 021 023 025
● 104.225.534...	807G HP	016 021 023 025



808R (237)

L mm



3.0 5.0

ISO code	Verdent code	diameter
● 104.237.514...	808RF HP	014 023
● 104.237.524...	808R HP	014 023
● 104.237.534...	808RG HP	014 023



827 (464)

L mm

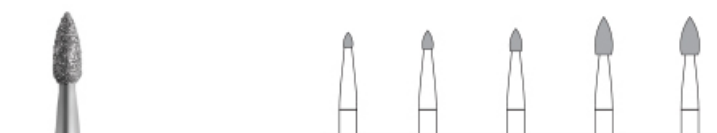


4.0

ISO code	Verdent code	diameter
● 104.464.514...	827F HP	018
● 104.464.524...	827 HP	018
● 104.464.534...	827G HP	018


DIAMOND LABORATORY BURS

WIERTŁA LABORATORYJNE Z NASYPEM DIAMENTOWYM
 ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
 FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO




830 (257) L mm

ISO code	Verdent code	diameter				
● 104.257.514...	830F HP	2.0	2.5	3.0	5.0	5.0
● 104.257.524...	830 HP	012	014	016	023	025
● 104.257.534...	830G HP	012	014	016	023	025




831 (254) L mm

ISO code	Verdent code	diameter		
● 104.254.514...	831F HP	2.0	2.5	3.0
● 104.254.524...	831 HP	014	016	018
● 104.254.534...	831G HP	014	016	018




833 (277) L mm

ISO code	Verdent code	diameter				
● 104.277.514...	833F HP	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0
● 104.277.524...	833 HP	012	014	016	023	025
● 104.277.534...	833G HP	012	014	016	023	025




835 (108) L mm

ISO code	Verdent code	diameter			
● 104.108.514...	835F HP	3.5	3.5	4.0	4.0
● 104.108.524...	835 HP	014	018	025	035
● 104.108.534...	835G HP	014	018	025	035




837 (110) L mm

ISO code	Verdent code	diameter					
● 104.110.514...	837F HP	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0
● 104.110.524...	837 HP	012	014	016	021	025	050
● 104.110.534...	837G HP	012	014	016	021	025	050




837L (111) L mm

ISO code	Verdent code	diameter		
● 104.111.514...	837LF HP	8.0	8.0	8.0
● 104.111.524...	837L HP	014	018	025
● 104.111.534...	837LG HP	014	018	025




838L (140) L mm

ISO code	Verdent code	diameter
● 104.140.514...	838LF HP	6.5
● 104.140.524...	838L HP	023
● 104.140.534...	838LG HP	023




846 (171) L mm

ISO code	Verdent code	diameter	
● 104.171.514...	846F HP	6.0	6.0
● 104.171.524...	846 HP	010	012
● 104.171.534...	846G HP	010	012



847 (172) L mm

ISO code	Verdent code	diameter				
● 104.172.514...	847F HP	8.0	8.0	8.0	8.0	9.0
● 104.172.524...	847 HP	012	014	018	025	040
● 104.172.534...	847G HP	012	014	018	025	040



848 (173) L mm

ISO code	Verdent code	diameter						
● 104.173.514...	848F HP	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
● 104.173.524...	848 HP	012	014	016	018	021	023	025
● 104.173.534...	848G HP	012	014	016	018	021	023	025

DIAMOND LABORATORY BURS

WIERTŁA LABORATORYJNE Z NASYPEM DIAMENTOWYM
 ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
 FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO



848L (174) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.174.514...	848LF HP
● 104.174.524...	848L HP
● 104.174.534...	848LG HP



13.0

diameter
023
023
023



848XL (175) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.175.514...	848XLF HP
● 104.175.524...	848XL HP
● 104.175.534...	848XLG HP



15.0

diameter
023
023
023



849 (197) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.197.514...	849F HP
● 104.197.524...	849 HP
● 104.197.534...	849G HP



6.0



6.0



6.0

diameter		
010	012	023
010	012	023
010	012	023



850 (198) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.198.514...	850F HP
● 104.198.524...	850 HP
● 104.198.534...	850G HP



8.0



8.0



8.0



8.0

diameter			
012	014	018	023
012	014	018	023
012	014	018	023



852 (199) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.199.514...	852F HP
● 104.199.524...	852 HP
● 104.199.534...	852G HP



10.0



10.0



10.0



10.0



10.0



10.0



10.0



10.0



10.0

diameter							
010	012	014	016	018	021	023	025
010	012	014	016	018	021	023	025
010	012	014	016	018	021	023	025



858 (165) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.165.514...	858F HP
● 104.165.524...	858 HP
● 104.165.534...	858G HP



8.0



8.0



8.0

diameter		
014	018	021
014	018	021
014	018	021



859 (166) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.166.514...	859F HP
● 104.166.524...	859 HP
● 104.166.534...	859G HP



10.0



10.0



10.0



10.0

diameter			
014	018	021	025
014	018	021	025
014	018	021	025



859L (167) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.167.514...	859LF HP
● 104.167.524...	859L HP
● 104.167.534...	859LG HP



12.0

diameter
018
018
018



860 (243) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.243.514...	860F HP
● 104.243.524...	860 HP
● 104.243.534...	860G HP



4.0



4.0



4.0



4.0



4.0



4.0

diameter						
012	014	016	018	021	023	025
012	014	016	018	021	023	025
012	014	016	018	021	023	025



860X (243X) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.243X.514...	860XF HP
● 104.243X.524...	860X HP
● 104.243X.534...	860XG HP



8.0



8.0



8.0



8.0



10.0

diameter				
014	016	018	021	023
014	016	018	021	023
014	016	018	021	023

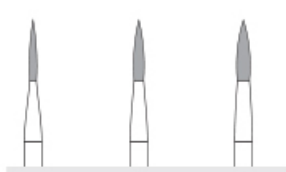
DIAMOND LABORATORY BURS

WIERTŁA LABORATORYJNE Z NASYPEM DIAMENTOWYM
 ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
 FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO



862 (249) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.249.514...	862F HP
● 104.249.524...	862 HP
● 104.249.534...	862G HP



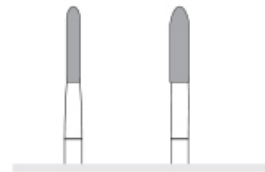
8.0 8.0 8.0

diameter		
010	014	018
010	014	018
010	014	018



869 (290) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.290.514...	869F HP
● 104.290.524...	869 HP
● 104.290.534...	869G HP



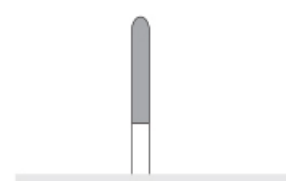
10.0 10.0

diameter	
018	025
018	025
018	025



869XL (292) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.292.514...	869XLF HP
● 104.292.524...	869XL HP
● 104.292.534...	869XLG HP



14.0

diameter
023
023
023



875 (260) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.260.514...	875F HP
● 104.260.524...	875 HP
● 104.260.534...	875G HP



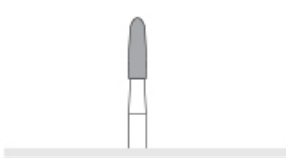
12.0 12.0 12.0

diameter		
045	055	060
045	055	060
045	055	060



878 (289) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.289.514...	878F HP
● 104.289.524...	878 HP
● 104.289.534...	878G HP



8.0

diameter
023
023
023



881 (141) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.141.514...	881F HP
● 104.141.524...	881 HP
● 104.141.534...	881G HP



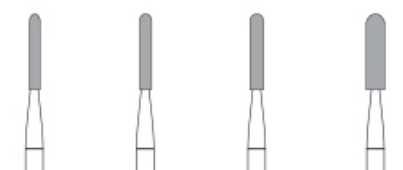
8.0

diameter
023
023
023



882 (142) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.142.514...	882F HP
● 104.142.524...	882 HP
● 104.142.534...	882G HP



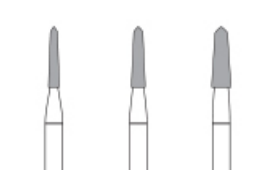
10.0 10.0 10.0 10.0

diameter			
014	016	018	025
014	016	018	025
014	016	018	025



885 (130) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.130.514...	885F HP
● 104.130.524...	885 HP
● 104.130.534...	885G HP



8.0 8.0 8.0

diameter		
014	018	025
014	018	025
014	018	025



889L (540) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.540.514...	889LF HP
● 104.540.524...	889L HP
● 104.540.534...	889LG HP



3.0

diameter
010
010
010



895 (274) L mm

ISO code	Verdent code
● 104.274.514...	895F HP
● 104.274.524...	895 HP
● 104.274.534...	895G HP



3.0 3.0 3.0 5.0 5.0

diameter				
010	012	014	023	025
010	012	014	023	025
010	012	014	023	025



Verdent Ltd.
38/52 Czestochowska Str.
93-121 Lodz, Poland
VAT ID: PL7282790398

tel. +48 42 288 40 51, 288 40 52
fax +48 42 288 40 53

verdент@verdент.pl
www.verdent.pl

