

LABORATORY BURS AND CUTTERS

ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ И ФРЕЗЫ
FRESAS PARA LABORATORIO



ISO NUMBERING SYSTEM/TYPES OF GRITS ОБОЗНАЧЕНИЕ БОРОВ ПО СИСТЕМЕ ИСО/ ISO / ТИПЫ ПОКРЫТИЙ SISTEMA DE NUMERACIÓN DE ISO/ TIPOS DE CAPAS	3
DIAMOND LABORATORY BURS ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ FRESAS PARA LABORATORIO DE DIAMANTE	4-7
CARBIDE LABORATORY BURS ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ FRESAS PARA LABORATORIO DE CARBURO	8-16
CARBIDE LABORATORY BURS WITH DLC ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ С ПОКРЫТИЕМ DLC FRESAS PARA LABORATORIO DE CARBURO CON CAPA DLC	17
CERAMIC LABORATORY BURS КЕРАМИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ FRESAS PARA LABORATORIO DE CERÁMICA	18
NOTES ПРИМЕЧАНИЯ NOTAS	19

DIAMOND LABORATORY BURS

IQ DENT
INTELLIGENT
BURS

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

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

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

Форма и зерно
001 = шаровидная
524 = средний

Forma y tipo de 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

Диаметр рабочей части в самом
широком месте (1/10 мм)
025 = размер 2,5 мм

Diámetro máximo de la parte
activa (1/10 mm)
025 = medida 2.5 mm

TYPES OF GRITS / TIPOS DE CARA / ТИП ПОКРЫТИЯ

Number Обозначение Indicación	Colour Цвет Color	Grain` size Зернистость Granulación	Usage Применение Uso
514	● red красный rojo	27-76 µm fine 27-76 µm мелкая зернистость 27-76 µm para alisar	for finishing process для финишной обработки para elaboración final
524	● blue синий azul	64-126 µm medium 64-126 µm средняя зернистость 64-126 µm estandar	for universal grinding для стандартной обработки para pulido universal
534	● green зеленый verde	107-181 µm coarse 107-181 µm крупная зернистость 107-181 µm grueso	for fast grinding для быстрой обработки para pulido rápido
544	● black черный negro	151-213 µm super coarse 151-213 самая крупная зернистость 151-213 µm muy grueso	for very fast grinding для очень быстрой обработки para pulido muy rápido

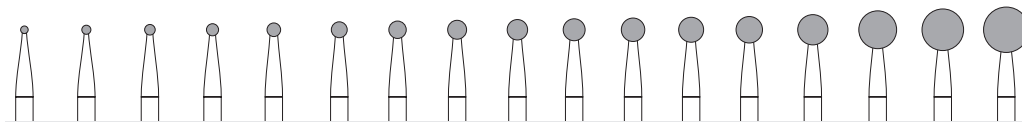
DIAMOND LABORATORY BURS

ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO



801 (001)

IQDENT code	ISO code
● 801F HP	104.001.514...
● 801 HP	104.001.524...
● 801G HP	104.001.534...
● 801SG HP	104.001.544...



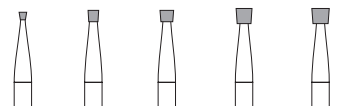
diameter																
010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	033	035	040	050	055	060
010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	033	035	040	050	055	060



805 (010)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 805F HP	104.010.514...
● 805 HP	104.010.524...
● 805G HP	104.010.534...



diameter					
010	014	018	021	023	
010	014	018	021	023	
010	014	018	021	023	



808 (014)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 808F HP	104.014.514...
● 808 HP	104.014.524...
● 808G HP	104.014.534...



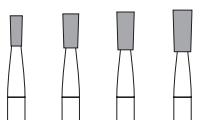
diameter		
018	021	023
018	021	023
018	021	023



807 (225)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 807F HP	104.225.514...
● 807 HP	104.225.524...
● 807G HP	104.225.534...



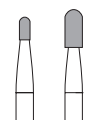
diameter				
016	021	023	025	
016	021	023	025	
016	021	023	025	



808R (237)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 808RF HP	104.237.514...
● 808R HP	104.237.524...
● 808RG HP	104.237.534...



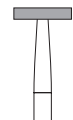
diameter	
014	023
014	023
014	023



821 (048)

L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 821 HP	104.048.524...	060
● 821G HP	104.048.534...	060



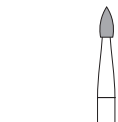
diameter	
014	023
014	023
014	023



827 (464)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 827F HP	104.464.514...
● 827 HP	104.464.524...
● 827G HP	104.464.534...



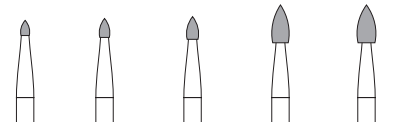
diameter	
018	
018	
018	



830 (257)

L mm

IQDENT code	ISO code
● 830F HP	104.257.514...
● 830 HP	104.257.524...
● 830G HP	104.257.534...



diameter				
012	014	016	023	025
012	014	016	023	025
012	014	016	023	025

DIAMOND LABORATORY BURS

IQDENT
INTELLIGENT
BURS

ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO

	831 (254)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 831F HP	104.254.514...	012	014 016 018
● 831 HP	104.254.524...	012	014 016 018
● 831G HP	104.254.534...	012	014 016 018

	833 (277)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 833F HP	104.277.514...	012	014 016 023 025
● 833 HP	104.277.524...	012	014 016 023 025
● 833G HP	104.277.534...	012	014 016 023 025

	835 (108)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 835F HP	104.108.514...	014	018 025 035
● 835 HP	104.108.524...	014	018 025 035
● 835G HP	104.108.534...	014	018 025 035

	837 (110)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 837F HP	104.110.514...	012	014 016 021 025 050
● 837 HP	104.110.524...	012	014 016 021 025 050
● 837G HP	104.110.534...	012	014 016 021 025 050

	837L (111)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 837LF HP	104.111.514...	014	018 025 035
● 837L HP	104.111.524...	014	018 025 035
● 837LG HP	104.111.534...	014	018 025 035

	838L (140)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 838LF HP	104.140.514...	023	
● 838L HP	104.140.524...	023	
● 838LG HP	104.140.534...	023	
● 838LSG HP	104.140.544...	023	

	846 (171)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 846F HP	104.171.514...	010	012
● 846 HP	104.171.524...	010	012
● 846G HP	104.171.534...	010	012

	847 (172)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 847F HP	104.172.514...	012	014 018 023 025 040
● 847 HP	104.172.524...	012	014 018 023 025 040
● 847G HP	104.172.534...	012	014 018 023 025 040
● 847SG HP	104.172.544...	025 040	

	848 (173)	L mm	
IQDENT code	ISO code	diameter	
● 848F HP	104.173.514...	012	014 016 018 021 023 025 031 040 050
● 848 HP	104.173.524...	012	014 016 018 021 023 025 031 040 050
● 848G HP	104.173.534...	012	014 016 018 021 023 025 031 040 050
● 848SG HP	104.173.544...	025 031 040 050	

DIAMOND LABORATORY BURS

ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO



848L (174) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 848LF HP	104.174.514...	023
● 848L HP	104.174.524...	023
● 848LG HP	104.174.534...	023



13.0



848XL (175) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 848XLF HP	104.175.514...	023
● 848XL HP	104.175.524...	023
● 848XLG HP	104.175.534...	023

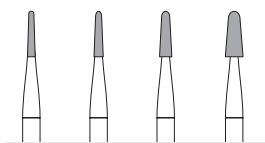


15.0



849 (197) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 849F HP	104.197.514...	010 012 016 023
● 849 HP	104.197.524...	010 012 016 023
● 849G HP	104.197.534...	010 012 016 023

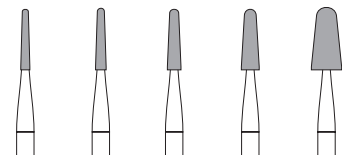


6.0 6.0 6.0 6.0



850 (198) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 850F HP	104.198.514...	012 014 018 023 040
● 850 HP	104.198.524...	012 014 018 023 040
● 850G HP	104.198.534...	012 014 018 023 040

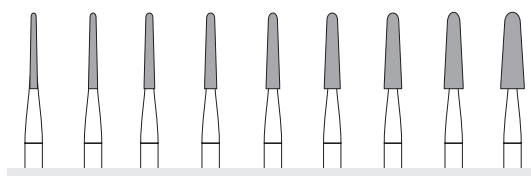


8.0 8.0 8.0 8.0 8.0



852 (199) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 852F HP	104.199.514...	010 012 014 016 018 021 023 025 031
● 852 HP	104.199.524...	010 012 014 016 018 021 023 025 031
● 852G HP	104.199.534...	010 012 014 016 018 021 023 025 031
● 852SG HP	104.199.544...	023 025 031

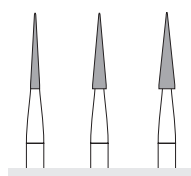


10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0



858 (165) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 858F HP	104.165.514...	014 018 021
● 858 HP	104.165.524...	014 018 021
● 858G HP	104.165.534...	014 018 021

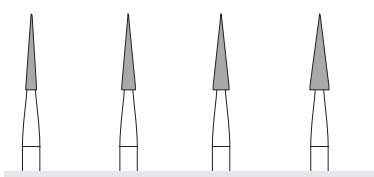


8.0 8.0 8.0



859 (166) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 859F HP	104.166.514...	014 018 021 025
● 859 HP	104.166.524...	014 018 021 025
● 859G HP	104.166.534...	014 018 021 025

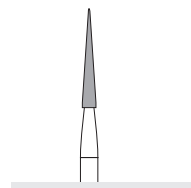


10.0 10.0 10.0 10.0



859L (167) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 859LF HP	104.167.514...	018
● 859L HP	104.167.524...	018
● 859LG HP	104.167.534...	018

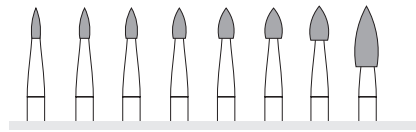


12.0



860 (243) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 860F HP	104.243.514...	012 014 016 018 021 023 025 031
● 860 HP	104.243.524...	012 014 016 018 021 023 025 031
● 860G HP	104.243.534...	012 014 016 018 021 023 025 031

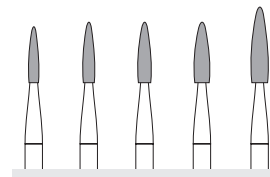


4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.5 8.0



860R (243R) L mm

IQDENT code	ISO code	diameter
● 860RF HP	104.243R.514...	014 016 018 021 023
● 860R HP	104.243R.524...	014 016 018 021 023
● 860RG HP	104.243R.534...	014 016 018 021 023


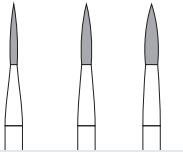

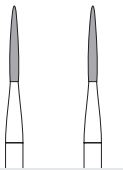

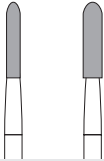



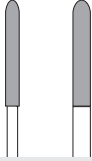

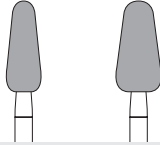


8.0 8.0 8.0 8.0 10.0


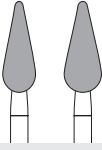

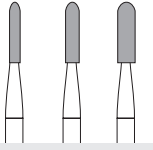

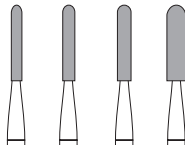
DIAMOND LABORATORY BURS


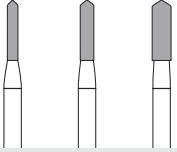



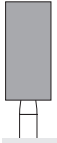
IQDENT
INTELLIGENT
BURS


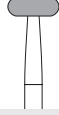

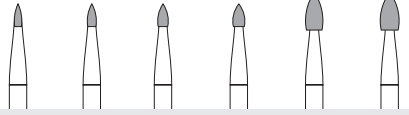
ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ БОРЫ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
FRESAS DE DIAMANTE PARA LABORATORIO

					
862 (249) L mm	8.0 8.0 8.0	863 (250) L mm	10.0 10.0	869 (290) L mm	10.0 10.0
IQDENT		IQDENT		IQDENT	
code	ISO code	code	ISO code	code	ISO code
● 862F HP	104.249.514...	● 863F HP	104.250.514...	● 869F HP	104.290.514...
● 862 HP	104.249.524...	● 863 HP	104.250.524...	● 869 HP	104.290.524...
● 862G HP	104.249.534...	● 863G HP	104.250.534...	● 869G HP	104.290.534...
diameter		diameter		diameter	
010	014 018	012	016	018	025
010	014 018	012	016	018	025
010	014 018	012	016	018	025

					
869XL (292) L mm	14.0 14.0	875 (260) L mm	12.0 12.0	878 (289) L mm	8.0
IQDENT		IQDENT		IQDENT	
code	ISO code	code	ISO code	code	ISO code
● 869XLF HP	104.292.514...	● 875F HP	104.260.514...	● 878F HP	104.289.514...
● 869XL HP	104.292.524...	● 875 HP	104.260.524...	● 878 HP	104.289.524...
● 869XLG HP	104.292.534...	● 875G HP	104.260.534...	● 878G HP	104.289.534...
diameter		diameter		diameter	
018	023	045	060	023	
018	023	045	060	023	
018	023	045	060	023	

					
879 (879) L mm	11.0 11.0	881 (141) L mm	8.0 8.0 8.0	882 (142) L mm	10.0 10.0 10.0 10.0
IQDENT		IQDENT		IQDENT	
code	ISO code	code	ISO code	code	ISO code
● 879F HP	104.879.514...	● 881F HP	104.141.514...	● 882F HP	104.142.514...
● 879 HP	104.879.524...	● 881 HP	104.141.524...	● 882 HP	104.142.524...
● 879G HP	104.879.534...	● 881G HP	104.141.534...	● 882G HP	104.142.534...
● 879SG HP	104.879.544...				
diameter		diameter		diameter	
050	060	014	018 023	014	016 018 025
050	060	014	018 023	014	016 018 025
050	060	014	018 023	014	016 018 025

					
885 (130) L mm	8.0 8.0 8.0	889L (540) L mm	3.0	891 (113) L mm	13.0
IQDENT		IQDENT		IQDENT	
code	ISO code	code	ISO code	code	ISO code
● 885F HP	104.130.514...	● 889LF HP	104.540.514...	● 891F	104.113.514...
● 885 HP	104.130.524...	● 889L HP	104.540.524...	● 891	104.113.524...
● 885G HP	104.130.534...	● 889LG HP	104.540.534...	● 891G	104.113.534...
				● 891SG	104.113.544...
diameter		diameter		diameter	
014	018 025	010	010	060	
014	018 025	010	010	060	
014	018 025	010	010	060	

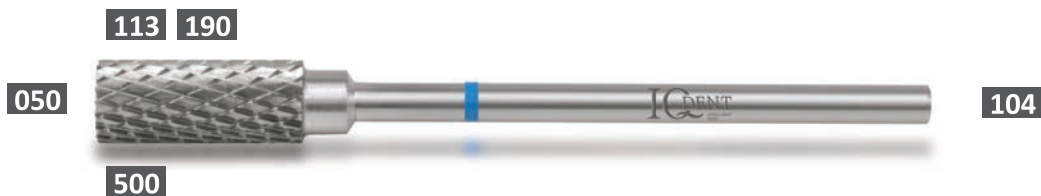
			
909 (068) L mm	3.0	895 (274) L mm	3.0 3.0 3.0 3.5 5.0 5.0
IQDENT		IQDENT	
code	ISO code	code	ISO code
● 909 HP	104.068.524...	● 895F HP	104.274.514...
● 909G HP	104.068.534...	● 895 HP	104.274.524...
		● 895G HP	104.274.534...
diameter		diameter	
060		010	012 014 016 023 025
060		010	012 014 016 023 025
		010	012 014 016 023 025

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ
Fresones de carburo de tungsteno



PHOTO ФОТОГРАФИЯ FOTOGRAFÍA	CODE КОД CÓDIGO	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ DESCRIPCIÓN	USAGE ПРИМЕНЕНИЕ USO
	XEF	superfine crosscut супермелкая крестообразная нарезка super finos cortes cruzados	ceramic, gold and precious metal alloys керамика, золото и сплавы из драгоценных металлов cerámica, oro y aleaciones de metales preciosos
	XF	fine crosscut мелкая крестообразная нарезка finos cortes cruzados	precious metal alloys, chrome-nickel alloy, steel, ceramic 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 стандартная крестообразная нарезка estándares cortes cruzados	chrome-cobalt alloys, chrome-nickel alloys, other metal alloys хромокобальтовые, хромоникелевые и другие виды сплавов aleaciones del cromo-níquel y otras aleaciones de metales
	XG	coarse crosscut крупная крестообразная нарезка gruesos cortes cruzados	plaster, resin-based materials, plastic гипс, смолы, пластмасса para la reducción de escayola resina materiales plásticos
	XSG	super coarse crosscut очень крупная крестообразная нарезка super gruesos cortes cruzados	plastic, plaster пластмассы, гипс para la reducción gruesa de materiales plásticos para la preparación de cubetas para la escayola
	UF	fine spiral cut Мелкая спиральная нарезка finos cortes espirales	precious metal alloys, cermet, titanium сплавы из драгоценных металлов, металлокерамики, титана para la preparación de las aleaciones de metales preciosos, metalocerámica y titanio
	V	crosswise cut Крестообразно-поперечная нарезка cortes cruzados y transversales	chrome-cobalt, chrome-nickel alloys хромокобальтовые, хромоникелевые сплавы aleaciones del cromo-cobalto y cromo-níquel
	Y	plain tooth with transverse section простая нарезка с дополнительной поперечной нарезкой cortes simples con sección transversal	silicone силикон siliconas
	F	fine plain cut Простая мелкая нарезка finos cortes simples	gold, other metal materials, acrylic золото, другие металлы, акриловые пластмассы alisa superficie de oro, otros metales y acrílico
		standard plain cut простая стандартная нарезка estándares cortes simples	chrome-cobalt alloys, chrome-nickel alloys, other metal alloys 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 простая крупная нарезка gruesos cortes simples	acrylic, plaster акриловые пластмассы и гипс acrílico y escayola
	SG	plain cut super coarse простая очень крупная нарезка supergruesos cortes simples	plaster, acrylics гипс, акриловые пластмассы escayola y acrílico



500.104.113.190.050	500.104.113.190.050	500.104.113.190.050	500.104.113.190.050
Material of the working part	Shank and overall length	Shape and cut	Diameter of the working part at the widest point (1/10 mm)
500 = tungsten carbide	104 = HP	113 = cylinder	050 = Size 5.0 mm
Материал рабочей части	Вид наконечника и общая длина	Форма и вид нарезки	Диаметр рабочей части в самом широком месте (1/10 мм)
500 = твердый сплав	104 = HP	113 = цилиндр	050 = размер 5,0 мм
Material de la parte activa	Стандартная длина = 44,5 mm	190 = стандартная крестообразная нарезка	Medida
500 = carburo de tungsteno	Mango y longitud total	Forma y tipo de hojas	Diámetro máximo de la parte activa (1/10 mm)
	104 = HP	113 = forma cilíndrica	050 = medida 5.0 mm
	Longitud estándar = 44.5 mm	190 = estándares cortes cruzados	

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH SUPERFINE CROSSCUT

ФРЕЗЫ С СУПЕРМЕЛКОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPER FINOS CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:

- for fine finishing of ceramic, gold and precious metal alloys

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
IQDENT 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	5.5	7.0	3.5	6.5	4.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	014	023	023
IQDENT code	225XEF HP 023	237XEF HP 023	257XEF HP 023	274XEF HP 014	274XEF HP 023	277XEF HP 023
ISO code 500.104...	225.110.023	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
IQDENT 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

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

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	14.0	16.0	6.5	8.0	14.0	13.0	15.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023	023	023
IQDENT code	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...	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	5.0	3.5
Diameter 1/10mm	023	023	016	023	023	023	012
IQDENT code	187XF HP 023	194XF HP 023	198XF HP 016	198XF HP 023	225XF HP 023	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	237.140.023	257.140.012

L mm	6.5	3.0	4.0	8.0	14.0	12.5	13.0
Diameter 1/10mm	023	014	023	023	023	050	060
IQDENT code	257XF HP 023	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	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	12.0
Diameter 1/10mm	050	050	040	060	060	050	060
IQDENT code	175XF HP 050	200XF HP 050	201XF HP 040	201XF HP 060	237XF HP 060	243XF HP 050	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	257.140.060

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

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD CROSSCUT

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

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
IQDENT 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
IQDENT 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
IQDENT 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

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

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH STANDARD CROSSCUT

ФРЕЗЫ СО СТАНДАРТНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTÁNDARES CORTES CRUZADOS

						
L mm	15.0	15.0	12.0	13.5	9.0	8.0
Diameter 1/10mm	040	060	060	050	040	040
IQDENT code	201X HP 040	201X HP 060	237X HP 060	243X HP 050	257X HP 040	263X HP 040
ISO code 500.104...	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
IQDENT 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

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

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
IQDENT 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

ФРЕЗЫ С ОЧЕНЬ КРУПНОЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPER GRUESOS CORTES CRUZADOS



GB |

USAGE:

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

RU |

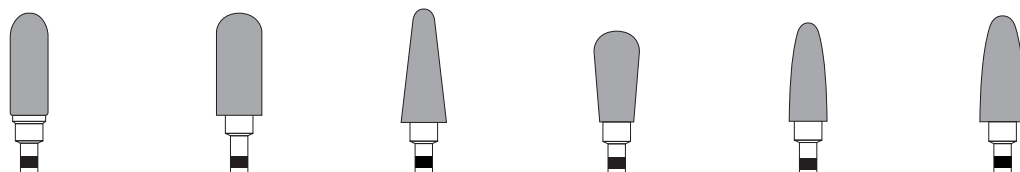
ПРИМЕНЕНИЕ:

- 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	13.5	13.5	15.0	12.0	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	050	060	060	060	050	060
IQDENT code	143XSG HP 050	143XSG HP 060	201XSG HP 060	237XSG HP 060	274XSG HP 050	274XSG HP 060
ISO code 500.104...	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

ФРЕЗЫ С МЕЛКОЙ СПИРАЛЬНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON FINOS CORTES ESPIRALES



GB |

USAGE:

- for precious metal alloys, cermet and titanium

RU |

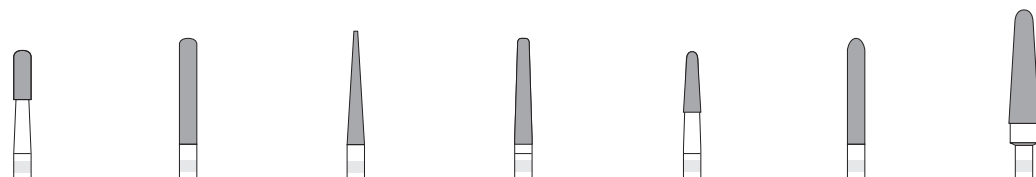
ПРИМЕНЕНИЕ:

- 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	040
IQDENT 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

ФРЕЗЫ С КРЕСТООБРАЗНО-ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES CRUZADOS Y TRANSVERSALES



GB |

USAGE:

- for chrome-cobalt and chrome-nickel alloys

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
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	010
IQDENT code	141V HP 023	144V HP 023	175V HP 023	194V HP 023	196V HP 010
ISO code 500.104...	141.134.023	144.134.023	175.134.023	194.134.023	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
IQDENT 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

ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ НАРЕЗКОЙ И С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES CON SECCIÓN TRANSVERSAL



GB |

USAGE:

- for silicon
- for precise and effective trimming

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	12.0
Diameter 1/10mm	023	050	060	060
IQDENT code	194Y HP 023	143Y HP 050	274Y HP 060	277Y HP 060
ISO code 500.104...	194.176.023	143.176.050	274.176.060	277.176.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH FINE PLAIN CUT

ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ МЕЛКОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTES SIMPLES



GB |

USAGE:

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

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
IQDENT 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

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

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
IQDENT 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	3.5	4.5	5.5
Diameter 1/10mm	031	040	050	060
IQDENT code	001 HP 031	001 HP 040	001 HP 050	001 HP 060
ISO code 500.104...	001.175.031	001.175.040	001.175.050	001.175.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT COARSE

ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ КРУПНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON GRUESOS CORTES SIMPLES



GB |

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

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	14.0	14.0
Diameter 1/10mm	050	060	050	060
IQDENT code	137G HP 050	137G HP 060	274G HP 050	274G HP 060
ISO code 500.104...	137.215.050	137.215.060	274.215.050	274.215.060

TUNGSTEN CARBIDE CUTTERS WITH PLAIN CUT SUPER COARSE

ФРЕЗЫ С ПРОСТОЙ ОЧЕНЬ КРУПНОЙ НАРЕЗКОЙ
CARBURO DE TUNGSTENO CON SUPERGRUESOS CORTES SIMPLES



GB |

USAGE:
• for bulk abrasion of plaster and acrylics

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
IQDENT code	143SG HP 060	237SG HP 060	274SG HP 060
ISO code 500.104...	143.222.060	237.222.060	274.222.060

CARBIDE LABORATORY BURS WITH DLC

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ С ПОКРЫТИЕМ DLC
FRESAS PARA LABORATORIO DE CARBURO CON CAPA DLC

DLC COATING (diamond-like carbon)/ **ПОКРЫТИЕ DLC** (алмазоподобное)/
CAPA DLC (similar a la capa diamantada)



L mm	14.0	16.0	15.0	14.0	8.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023	023
IQDENT code	DLC-114XF HP 023	DLC-137XF HP 023	DLC-175XF HP 023	DLC-194XF HP 023	DLC-289XF HP 023	DLC-292XF HP 023

L mm	12.5	13.0	15.0	14.0
Diameter 1/10mm	050	060	060	060
IQDENT code	DLC-113XF HP 050	DLC-137XF HP 060	DLC-201XF HP 60	DLC-274XF HP 060



L mm	15.0	14.0	8.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023
IQDENT code	DLC-175X HP 023	DLC-194X HP 023	DLC-289X HP 023	DLC-292X HP 023

L mm	12.5	13.0	14.0
Diameter 1/10mm	060	060	060
IQDENT code	DLC-133X HP 060	DLC-137X HP 060	DLC-274X HP 060

CERAMIC CUTTERS

КЕРАМИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ
FRESAS DE CERÁMICA



L mm	2.0	16.0	14.0	15.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023
IQDENT code	Z001XF HP 023	Z137XF HP 023	Z144XF HP 023	Z175XF HP 023	Z194XF HP 023

L mm	8.0	6.5	8.0	8.0	12.0
Diameter 1/10mm	016	023	023	040	060
IQDENT code	Z198XF HP 016	Z257XF HP 023	Z289XF HP 023	Z263XF HP 040	Z263XF HP 060



L mm	16.0	8.0	14.0	15.0	14.0
Diameter 1/10mm	023	023	023	023	023
IQDENT code	Z137X HP 023	Z141X HP 023	Z144X HP 023	Z175X HP 023	Z194X HP 023

L mm	8.0	7.0	12.5	13.0	8.0
Diameter 1/10mm	023	023	050	045	040
IQDENT code	Z198X HP 023	Z257X HP 023	Z113X HP 050	Z194X HP 045	Z263X HP 040



L mm	1.2	2.0
Diameter 1/10mm	014	023
IQDENT code	Z001 HP 014	Z001 HP 023

[illegible]