



Progressive Burs

Fresas Progressive

- Highly efficient cutters of metal structures
- Exceptionally fast and smooth operation
- Extremely resistant to breakage
 - rigid design of instrument's neck
- Special shape for easy trepanation of crown replacement

- Alta capacidad de corte de estructuras metálicas y muy larga durabilidad
- Trabajo fácil y rápido
- Extremamente resistentes
- Modelo especial para la trepanación de coronas



See page 37
Detalles – página 37

TUNGSTEN CARBIDE BURS

FRESAS DE CARBURO

Tungsten Carbide Burs

The first products enlisted in our company product portfolio were dental burs. Manufacture of dental burs thus started more than 60 years ago. Burs' range gradually expanded and is still expanding due to the cooperation with dentists and renowned experts in the field. With our own designer team, we are able to respond flexibly to the needs and demands of the market. Burs are manufactured on continuously improved machines of our own design, while a four-level control throughout the manufacturing cycle guarantees their high quality.

Fresas de carburo

Las fresas dentales fueron históricamente el primer producto fabricado por nuestra empresa. La producción de fresas dentales comenzó en Medin hace ya más de 60 años. El surtido de fresas se fue ampliando gradualmente y continúa extendiéndose gracias a la colaboración con odontólogos y reconocidos profesionales del campo.

Gracias a nuestro propio equipo de desarrollo, somos capaces de responder con flexibilidad a las necesidades y demandas del mercado. Las fresas se fabrican en máquinas en continuo movimiento de diseño propio y los controles de cuatro grados durante todo el proceso garantizan su alta calidad.

Code number according to ISO

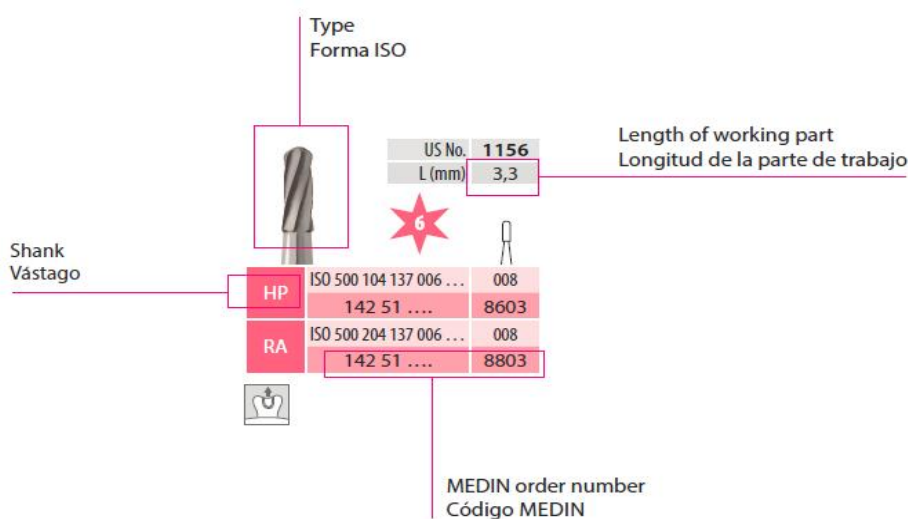
Significado del código ISO



ISO	500	314	137	006	016
	Material of working part, surface finish	Type of shank – holder, total length	Shape of working part	Characteristics of working part	Size of working part (1/10 mm)
	Material de la parte de trabajo, acabado de la superficie	Tipo de vástago – longitud total	Forma de la parte de trabajo	Características de la parte de trabajo	Tamaño de la parte de trabajo (1/10 mm)

Description

Descripción



Instructions for use – page 73
Instrucciones de uso – página 74

Packing
Embalaje

Packing 5 pcs
Embalaje 5 unid.

RA, FG, FG L, FG XL



HP



Packing 1 pc
Embalaje unitario



Sorting
Ordenación



Type / Forma ISO	001	001	001	001	010	107	107	107	107	107	110	110	137	137	137	137	137	138
Blades / No. de filos	6	12	32	8	6	6	10	6	10	32	6	6	6	10	6	10	8	6
Cross cut				•			•	•				•			•	•		
Page / Página	29	29	34	33	29	30	30	30	30	34	30	30	31	31	31	31	33	31



Type / Forma ISO	138	139	139	139	140	150	158	159	164	166	168	168	168	168	171	171	190	198
Blades / No. de filos	6	6	6	6	6	6	12	8, 16, 30	8, 16, 30	8, 16, 30	6	10	6	10	6	6	6	12
Cross cut	•	•	•	•	•									•		•		
Page / Página	37	37	37	37	37	29	36	35	35	35	32	32	32	32	32	32	33	36




Type / Forma ISO	200	237	238	238	249	254	274	277	298	299	408	465	699	697	698
Blades / No. de filos	6	6	6	12	12, 20, 30	12	12, 20, 30	12, 20, 30	12	12		12	8, 16, 30	8	6
Cross cut														•	
Page / Página	33	31	31	36	34	36	35	35	36	36	33	36	35	33	33

TUNGSTEN CARBIDE BURS FRESAS DE CARBURO

01


packing / embalaje
5 pcs / unid.



US No.	1/4	1/2	1	2	3	4	5	6	7	8	
Ø (mm)	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3

6


		005	006	008	009	010	012	014	016	018	021	023
HP	ISO 500 104 001 001 ...											
	142 51	5393	5403	0013	0023	0033	0043	0053	0063	0073	0083	0093
RA	ISO 500 204 001 001 ...											
	142 51	5693	5703	1013	1023	1033	1043	1053	1063	1073	1083	1093
FG	ISO 500 314 001 001 ...											
	142 51	5013	5003	2003	2013	2023	2033	2043	2053	2063	2073	2083
FG XL	ISO 500 316 001 001 ...					010	012	014	016	018	021	023
	142 51					2793	2803	2813	2823	2833	2853	2843

Ø (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

12

		010	012	014	016	018	021	023
HP	ISO 500 104 001 072 ...							
	142 51	6603	6613	6623	6633	6643	6653	6663
RA	ISO 500 204 001 072 ...							
	142 51	6033	6043	6053	6063	6073	6083	6093
FG	ISO 500 314 001 072 ...							
	142 51	7023	7033	7043	7053	7063	7073	7083

US No.	33 1/2	34	35	36	37	38	39	
L (mm)	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	1.5

6

		006	008	009	010	012	014	016	018
HP	ISO 500 104 010 001 ...								
	142 51	0103	0113	0123	0133	0143	0153	0163	0173
RA	ISO 500 204 010 001 ...								
	142 51	1103	1113	1123	1133	1143	1153	1163	1173
FG	ISO 500 314 010 001 ...								
	142 51	2093	2103	2113	2123	2133	2143	2153	2163




US No.	956	957	958				
L (mm)	3.6	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8








6

		008	009	010	012	014	016	018
HP	ISO 500 104 150 001 ...							
	142 51	0403	0413	0423	0433	0443	0453	0463
RA	ISO 500 204 150 001 ...							
	142 51	1403	1413	1423	1433	1443	1453	1463
FG	ISO 500 314 150 001 ...							
	142 51	2503	2513	2523	2533	2543		
FG L	ISO 500 315 150 001 ...							
	142 51	2603	2613	2623	2633	2643		







TUNGSTEN CARBIDE BURS FRESAS DE CARBURO







packing / embalaje
5 pcs / unid.

	US No.	56	57	58	59	60	61	
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
								
								
HP	ISO 500 104 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	0213	0223	0233	0243	0253	0263	0273
RA	ISO 500 204 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	1213	1223	1233	1243	1253	1263	1273
FG	ISO 500 314 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	2203	2213	2223	2233	2243	2253	2283










	US No.	57L	58L	59L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3
				
				
FG	ISO 500 314 110 006 ...	010	012	014
	142 51	4754	4764	4774







	US No.	7572	7583			
	L (mm)	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8
						
						
HP	ISO 500 104 107 072 ...	010	012	014	016	018
	142 51	0873	0883	0893	0903	0913
RA	ISO 500 204 107 072 ...	010	012	014	016	018
	142 51	6233	6243	6253	6263	6273
FG	ISO 500 314 107 072 ...	010	012	014		
	142 51	7223	7233	7243		









	US No.	556	557	558	559	560	561	
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
								
								
HP	ISO 500 104 107 007 ...		009	010	012	014	016	018
	142 51		0513	0523	0533	0543	0553	0563
RA	ISO 500 204 107 007 ...			010	012	014	016	018
	142 51			4523	4533	4543	4553	4563
FG	ISO 500 314 107 007 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	3404	3414	3423	3433	3443	3453	3463
FG XL	ISO 500 316 107 007 ...			010	012	014		
	142 51			4423	4433	4443		




	US No.	556L	557L	558L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3
				
				
FG	ISO 500 314 110 007 ...	009	010	012
	142 51	4724	4734	4744
FG XL	ISO 500 316 110 007 ...		010	012
	142 51		4884	4894





	L (mm)	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8
						
						
HP	ISO 500 104 107 134 ...	010	012	014	016	018
	142 51	0933	0943	0953	0963	0973
RA	ISO 500 204 107 134 ...	010	012	014	016	018
	142 51	6523	6533	6543	6553	6563
FG	ISO 500 314 107 134 ...	010	012	014		
	142 51	7733	7743	7753		





packing / embalaje
5 pcs / unid.





US No.	1156		1157	1158				
L (mm)	3.3	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8	
HP	ISO 500 104 137 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8603	8613	8623	8633	8643	8653	8663
RA	ISO 500 204 137 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8803	8813	8823	8833	8843	8853	8863
FG	ISO 500 314 137 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	9003	9013	9023	9033	9043	9053	9063



L (mm)	1.6	1.7	
HP	ISO 500 104 138 006 ...	008	010
	142 51	0283	0293
RA	ISO 500 204 138 006 ...	008	010
	142 51	1283	1293
FG	ISO 500314 138 006 ...	008	010
	142 51	2263	2273



L (mm)	3.3	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8	
HP	ISO 500 104 137 072 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8093	8103	8113	8123	8133	8143	8153
RA	ISO 500 204 137 072 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8693	8703	8713	8723	8733	8743	8753
FG	ISO 500 314 137 072 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8473	8483	8493	8503	8513	8523	8533



US No.	329	330	331	332		
L (mm)	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	
HP	ISO 500 104 237 006 ...	008	010			
	142 51	1813	1833			
RA	ISO 500 204 237 006 ...	008	010			
	142 51	1713	1733			
FG	ISO 500 314 237 006 ...	006	008	009	010	012
	142 51	4704	1513	1523	1533	4694


US No.	1556		1557	1558				
L (mm)	3.3	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8	
HP	ISO 500 104 137 007 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	9203	9213	9223	9233	9243	9253	9263
RA	ISO 500 204 137 007 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	9403	9413	9423	9433	9443	9453	9463
FG	ISO 500 314 137 007 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	9603	9613	9623	9633	9643	9653	9663

US No.	331L	332L	
L (mm)	4.0	4.0	
FG	ISO 500 314 238 006 ...	010	012
	142 51	4674	4684






L (mm)	3.3	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8	
HP	ISO 500 104 137 134 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	6763	6773	6783	6793	6803	6813	6823
RA	ISO 500 204 137 134 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	8893	8903	8913	8923	8933	8943	8953
FG	ISO 500 314 137 134 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	9093	9103	9113	9123	9133	9143	9153





TUNGSTEN CARBIDE BURS FRESAS DE CARBURO



packing / embalaje
5 pcs / unid.

	US No.	168	169	170	171			
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
								
								
HP	ISO 500 104 168 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	0303	0313	0323	0333	0343	0353	0363
RA	ISO 500 204 168 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	1303	1313	1323	1333	1343	1353	1363
FG	ISO 500 314 168 006 ...	008	009	010	012	014	016	
	142 51	2303	2313	2323	2333	2343	2353	
FG L	ISO 500 315 168 006 ...	008	009	010	012	014		
	142 51	2403	2413	2423	2433	2443		
FG XL	ISO 500 316 168 006 ...	008	009	010	012	014	016	
	142 51			2703	2713	2723	2733	





	US No.	169L	170L	171L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3
				
				
FG	ISO 500 314 171 006 ...	009	010	012
	142 51	4784	4794	4804





	US No.	7702	7713			
	L (mm)	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8
						
						
HP	ISO 500 104 168 072 ...	010	012	014	016	018
	142 51	0703	0713	0723	0733	0743
RA	ISO 500 204 168 072 ...	010	012	014	016	018
	142 51	6303	6313	6323	6333	6343
FG	ISO 500 314 168 072 ...	010	012	014	016	018
	142 51	7773	7783	7793	7803	





	US No.	699	700	701		702	703	
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
								
								
HP	ISO 500 104 168 007 ...		009	010	012	014	016	018
	142 51		0613	0623	0633	0643	0653	0663
RA	ISO 500 204 168 007 ...			010	012	014	016	018
	142 51			4623	4633	4643	4653	4663
FG	ISO 500 314 168 007 ...	008	009	010	012	014	016	018
	142 51	3504	3514	3523	3533	3543	3553	3563
FG XL	ISO 500 316 168 007 ...			010	012	014	016	018
	142 51			5523	5533		5553	5563



	US No.	699L	700L	701L	702L	703L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
						
						
FG	ISO 500 314 171 007 ...	009	010	012	016	018
	142 51	4834	4844	4854	4864	4974
FG XL	ISO 500 316 171 007 ...		010	012	016	018
	142 51		4904	4914	4924	4984




	L (mm)	3.8	3.8	4.3	4.3	4.8
						
						
HP	ISO 500 104 168 134 ...	010	012	014	016	018
	142 51	0803	0813	0823	0833	0843
RA	ISO 500 204 168 134 ...	010	012	014	016	018
	142 51	6363	6373	6383	6393	6403
FG	ISO 500 314 168 134 ...	010	012	014	016	
	142 51	7823	7833	7843	7853	



packing / embalaje
5 pcs / unid.

Special Burs Fresas especiales




Ø (mm) 1.0 1.2 1.4 1.6

2mm

RA	ISO 500 204 001 002 ...	010	012	014	016
	142 51	2953	2963	2973	2983
FG	ISO 500 314 001 002 ...	010	012	014	016
	142 51	2954	2964	2974	2984

RA <math><20\,000\text{ min}^{-1}</math>




Ø (mm) 1.2 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3 2.5

4mm

RA	ISO 500 204 697 003 ...	012	014	016	018	021	023	025
	142 51	2923	2933	2943	3803	3813	3823	3833
FG	ISO 500 314 697 003 ...	012	014	016				
	142 51	2924	2934	2944				

RA <math><20\,000\text{ min}^{-1}</math>




as US No. 245
L (mm) 2.8

8

FG	ISO 500 314 137 006 008
	142 51 1613

Bur with main edge, blade number 8
Fresa con un diente principal, No. de filos: 8



Ø (mm) 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8

16 34

6

RAXL	ISO 330 206 698 001 ...	008	010	012	014	016	018
	142 51	3863	3873	3883	3893	3903	3913

1 500 – 2 000 min⁻¹



L (mm) 9.5 9.5

∅ 1.0 mm


22

6

FG	ISO 500 314 190 006 ...	016	016
	142 51	5267	5277

Long conical six blades burs with a rounded non active top not used for perforation. Is active on the sides only to open the pulp cavity without risk of any perforation.
Fresas con parte de trabajo cónica prolongada de 6 filos. Disponen de una punta redondeada no activa. Permiten abrir el acceso hacia los conductos radiculares sin riesgo de perforación.

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>



L (mm) 11.0 12.5 12.5


22 28

6

FG SHORT	ISO 500 313 200 006 ...	015		
	142 51	5204		
FG	ISO 500 314 200 006 ...		015	015
	142 51		5184	5194

Long conical six blades TC Burs. The recommended use is in surgery, to cut or remove the bone or extract the root or the tooth.
Fresas con parte de trabajo cónica prolongada de 6 filos. Uso recomendado para cirugías, remoción de hueso o extracción de la raíz o del diente.

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>



packing / embalaje
1 pc / unitario

US No. 162
L (mm) 10

25

FG XL	ISO 500 316 408 297 016
	142 91 0001

Lindemann, monolithic
Lindemann, Monolítica

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>


TUNGSTEN CARBIDE BURS









FRESAS DE CARBURO


packing / embalaje
5 pcs / unid.





Finishing and Special Burs


Fresas de acabamiento y especiales



	Ø (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
		       						
HP	ISO 500 104 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	142 51	8013	8023	8033	8043	8053	8063	8073
RA	ISO 500 204 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	142 51	8203	8213	8223	8233	8243	8253	8263
FG	ISO 500 314 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	142 51	8403	8413	8423	8433	8443	8453	8463

	L (mm)	3.8	4.3	4.3	4.8
		    			
HP	ISO 500 104 107 102 ...	012	014	016	018
	142 51	5633	5643	5653	5663
RA	ISO 500 204 107 102 ...	012	014	016	018
	142 51	6153	6163	6173	6183
FG	ISO 500 314 107 102 ...	012	014	016	018
	142 51	7103	7113	7123	7133

	L (mm)	8	8	8	8
		   			
					
FG	ISO 500 314 249 072 ...	010	012		
	142 51	7714	7514		
FG	ISO 500 314 249 042 ...			012	
	142 51			7524	
FG	ISO 500 314 249 032 ...				012
	142 51				7724



packing / embalaje
5 pcs / unid.

L (mm) 3.7 3.7 3.7

FG	ISO 500 314 274 072 ...	014		
	142 51	7604		
FG	ISO 500 314 274 042 ...		014	
	142 51		7944	
FG	ISO 500 314 274 032 ...			014
	142 51			7954

US No. 7404 7404 7404
L (mm) 3.5 3.5 3.5

FG	ISO 500 314 277 072 ...	016		
	142 51	7624		
FG	ISO 500 314 277 042 ...		016	
	142 51		7974	
FG	ISO 500 314 277 032 ...			016
	142 51			7984

L (mm) 6 6 6

FG	ISO 500 314 164 071 ...	014		
	142 51	7564		
FG	ISO 500 314 164 041 ...		014	
	142 51		7904	
FG	ISO 500 314 164 031 ...			014
	142 51			7914

L (mm) 9 9 9

FG	ISO 500 314 166 071 ...	014		
	142 51	7574		
FG	ISO 500 314 166 041 ...		014	
	142 51		7924	
FG	ISO 500 314 166 031 ...			014
	142 51			7934

L (mm) 3.1 3.1 3.1

FG	ISO 500 314 699 071 ...	008		
	142 51	7544		
FG	ISO 500 314 699 041 ...		008	
	142 51		7864	
FG	ISO 500 314 699 031 ...			008
	142 51			7874

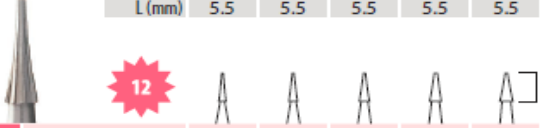
L (mm) 4.2 4.2 4.2

FG	ISO 500 314 159 071 ...	010		
	142 51	7554		
FG	ISO 500 314 159 041 ...		010	
	142 51		7884	
FG	ISO 500 314 159 031 ...			010
	142 51			7894



TUNGSTEN CARBIDE BURS

FRESAS DE CARBURO



packing / embalaje
5 pcs / unid.





	L (mm)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
RA	ISO 500 204 465 072 ...	010			016	018
	142 51	6873			6903	6913
FG	ISO 500 314 465 072 ...	010	012	014	016	
	142 51	5124	5134	5144	5154	



	L (mm)	8	8
FG	ISO 500 314 158 072 ...	012	014
	142 51	7534	7764



	US No.	7653	7664
	L (mm)	8	8
FG	ISO 500 314 198 072 ...	012	014
	142 51	7614	7964


	US No.	7104
	L (mm)	3.4
FG	ISO 500 314 254 072 014	
	142 51 7494	

	US No.	7302	7303	7304
	L (mm)	4	4	4
FG	ISO 500 314 238 072 ...	010	012	014
	142 51	7684	7504	7704

	L (mm)	8
FG	ISO 500 314 298 072 016	
	142 51 7584	




	L (mm)	10
FG	ISO 500 314 299 072 016	
	142 51 7594	



packing / embalaje
5 pcs / unid.

Progressive Burs Fresas Progressive

L (mm)	6
--------	---




6



FG	ISO 500 314 140 007 012 142 51 5217
----	--

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.
Fresa propicia para cortar coronas excepto las coronas de materiales especialmente duros.




120 000–160 000 min⁻¹


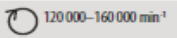
US No.	2158
L (mm)	5

6

FG	ISO 500 314 139 019 012 142 51 1907
----	--

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.
Fresa propicia para cortar coronas excepto las coronas de materiales especialmente duros.

120 000–160 000 min⁻¹

US No.	1958
L (mm)	5




6

FG	ISO 500 314 139 008 012 142 51 2907
----	--

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.
Fresa propicia para cortar coronas excepto las coronas de materiales especialmente duros.




120 000–160 000 min⁻¹

US No.	1958L
L (mm)	5




6



FG	ISO 500 314 139 008 012 142 51 9637
----	--

The bur is very useful for the crown cutting.
Fresa propicia para cortar coronas.




120 000–160 000 min⁻¹




US No.	1932
L (mm)	2

6

FG	ISO 500 314 138 019 012 142 51 2767
----	--

Trepanation of crowns
Corte y remoción de coronas

120 000–160 000 min⁻¹

