REBABADORES DE METAL DURO

REBABADORES

C.M.O.

C716.01 09/06E

AYMA ABRASIVOS

C.M.O.

ÍNDICE

Forma cilíndrica sin corte frontal *(Tipo A)* 4

Forma cilíndrica con corte frontal *(Tipo B)* 5

Punta radial (semiesférica) *(Tipo C)* 6

Punta bola o esférica *(Tipo D)* 7

Forma oval o gota *(Tipo E)* 8

Forma ojival redondeada *(Tipo F)* 9

Forma ojival en punta *(Tipo G)* 10

Forma llama *(Tipo H)* 11

Punta cónica a 90° *(Tipo J)* 12

Punta cónica a 60° *(Tipo K)* 13

Forma cónica con punta redondeada *(Tipo L)* 14

Forma cónica en punta *(Tipo M)* 15

Forma de cono invertido *(Tipo N)* 16

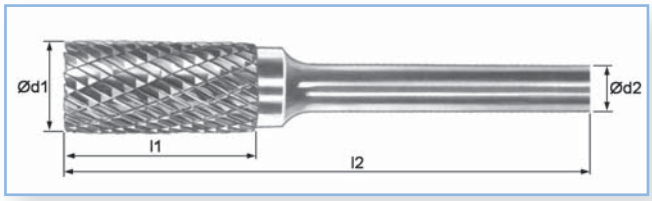
Información técnica 17

Información sobre aplicaciones del rebabado 18

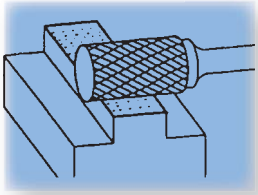
Velocidad recomendada para el rebabado 18

REBABADORES
DE METAL DURO

CILÍNDRICA SIN CORTE FRONTAL



TIPO A



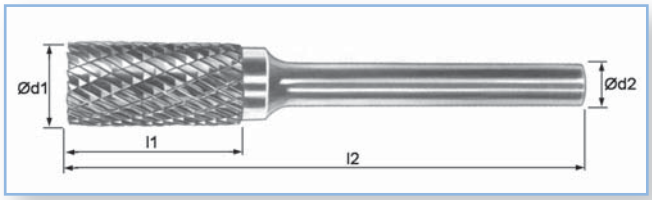
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
A1101001	A1201001	-	1.5	3	6	38
A1101002	A1201002	-	1.5	3	6	50
A1101003	A1201003	-	1.5	3	6	75
A1101004	A1201004	-	2.5	3	11	38
A1101005	A1201005	-	2.5	3	11	50
A1101006	A1201006	-	2.5	3	11	75
A1101007	A1201007	-	3	3	14	38
A1101008	A1201008	-	3	3	14	50
A1101009	A1201009	-	3	3	14	75
A1101010	A1201010	-	3	6	12	56
A1101011	A1201011	-	3	6	12.7	60
A1101012	A1201012	-	4	3	12.7	38
A1101013	A1201013	-	4	6	16	50
A1101014	A1201014	-	5	3	12.7	38
A1101015	A1201015	-	5	6	16	50
A1101017	A1201017	-	6	6	25	50
A1101019	A1201019	A1301018	6	6	16/19*	50
A1101020	A1201020	-	6.3	3	12.7	50
A1101021	A1201021	-	8	6	19	63
A1101022	A1201022	A1301024	9.5	6	19	63
A1101025	A1201025	-	9.5	6	25	69
A1101027	A1201027	-	11	6	25	69
A1101029	A1201029	A1301030	12.7	6	25	69
A1101032	A1201032	A1301033	16	6	25	69
A1101034	A1201034	A1301035	19	6	25	69
A1101037	A1201037	-	25	6	25	69

*Dimensión para dentado de aluminio

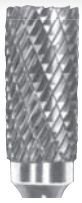
También disponible con dentado en forma de diamante.

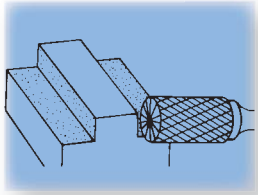
REBABADORES
DE METAL DURO

CILÍNDRICA CON CORTE FRONTAL



TIPO B





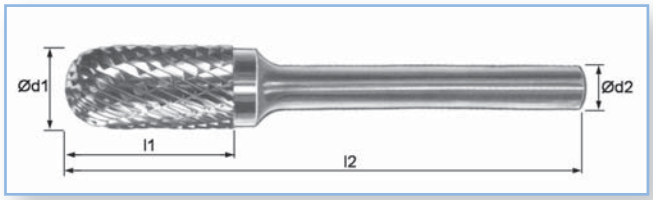
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
B1102001	B1202001	-	1.5	3	6	38
B1102002	B1202002	-	1.5	3	6	50
B1102003	B1202003	-	1.5	3	6	75
B1102004	B1202004	-	2.5	3	11	38
B1102005	B1202005	-	2.5	3	11	50
B1102006	B1202006	-	2.5	3	11	75
B1102007	-	-	3	3	-	38
B1102008	B1202008	-	3	3	14	38
B1102026	B1202026	-	3	3	14	50
B1102027	B1202027	-	3	3	14	75
B1102009	B1202009	-	3	6	12	56
B1102010	B1202010	-	3	6	12.7	60
B1102011	B1202011	-	4	6	16	50
B1102012	B1202012	-	5	6	16	50
B1102013	B1202013	B1302018	6	6	6/19*	50
B1102014	B1202014	-	6	6	25	50
B1102015	B1202015	-	6.3	3	4.7	43
B1102016	B1202016	-	8	6	19	63
B1102017	B1202017	B1302024	9.5	6	19	63
B1102018	B1202018	-	9.5	6	25	69
B1102020	B1202020	-	11	6	25	69
B1102022	B1202022	B1302030	12.7	6	25	69
B1102023	B1202023	B1302033	16	6	25	69
B1102024	B1202024	B1302035	19	6	25	69
B1102025	B1202025	-	25	6	25	69

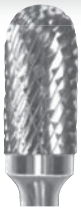
*Dimensión para dentado de aluminio

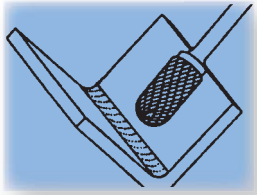
También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

PUNTA RADIAL (SEMI ESFÉRICA)







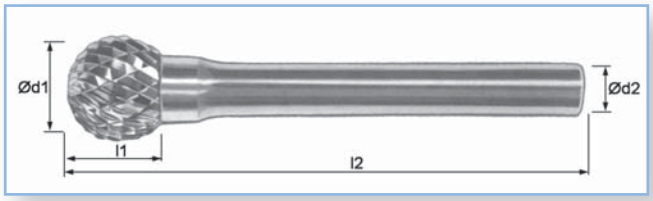
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
C1103001	C1203001	-	2.5	3	11	38
C1103002	C1203002	-	3	3	14	38
C1103003	C1203003	-	3	3	14	50
C1103004	C1203004	-	3	3	14	75
C1103005	C1203005	-	3	6	12	56
C1103006	C1203006	-	3	6	16	60
C1103007	C1203007	-	4	3	12.7	38
C1103008	C1203008	-	4	6	16	50
C1103009	C1203009	-	5	3	12.7	38
C1103010	C1203010	-	5	6	16	50
C1103011	C1203011	-	6	6	16	50
C1103014	C1203014	C1303013	6	6	25/19*	50
C1103015	C1203015	-	6.3	3	12.7	50
C1103016	C1203016	-	8	6	19	63
C1103017	C1203017	C1303019	9.5	6	19	63
C1103021	C1203021	-	9.5	6	25	69
C1103022	C1203022	-	11	6	25	69
C1103024	C1203024	C1303026	12.7	6	25	69
C1103027	C1203027	-	16	6	25	69
C1103028	C1203028	C1303029	19	6	25	69
C1103031	C1203031	-	25	6	25	69

*Dimensión para dentado de aluminio

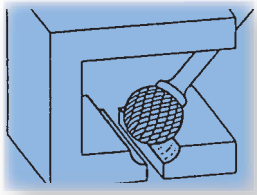
También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

PUNTA BOLA O ESFÉRICA



TIPO D

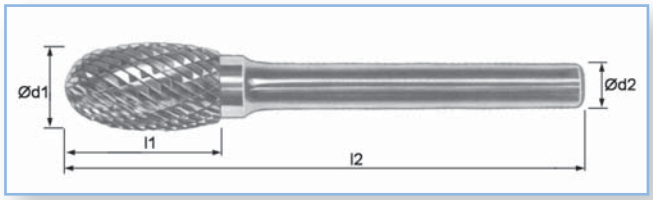


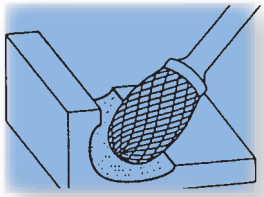
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
D1104001	D1204001	-	2.5	3	2.3	38
D1104002	D1204002	-	3	3	2.8	38
D1104003	D1204003	-	3	3	2.8	50
D1104004	D1204004	-	3	3	2.8	75
D1104005	D1204005	-	3	6	2.8	50
D1104007	D1204007	-	5	3	4	38
D1104008	D1204008	-	5	6	4	50
D1104010	D1204010	D1304011	6	6	5	50
D1104012	D1204012	-	6.3	3	5	44
D1104013	D1204013	-	8	6	6.4	50
D1104014	D1204014	D1304015	9.5	6	8	52
D1104018	D1204018	-	11	6	9.5	54
D1104020	D1204020	D1304021	12.7	6	11	55
D1104023	D1204023	D1304024	16	6	14	58
D1104025	D1204025	D1304026	19	6	16	62
D1104028	D1204028	-	25	6	23	68

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

FORMA OVAL O GOTA



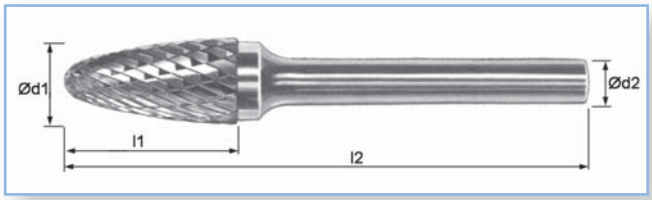


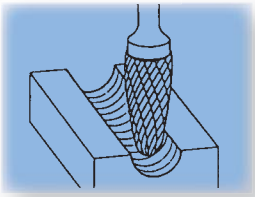
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
E1105001	E1205001	-	3	3	5.5	38
E1105002	E1205002	-	3	3	5.5	50
E1105003	E1205003	--	3	3	5.5	75
E1105004	E1205004	-	5	3	7.1	38
E1105005	E1205005	-	6	6	9.5	50
E1105007	E1205007	-	6.3	3	9.5	47
E1105008	E1205008	E1305010	9.5	6	16	60
E1105011	E1205011	E1305013	12.7	6	22	66
E1105014	E1205014	E1305015	16	6	25	69
E1105016	E1205016	E1305017	19	6	25	69

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

FORMA OJIVAL REDONDEADA





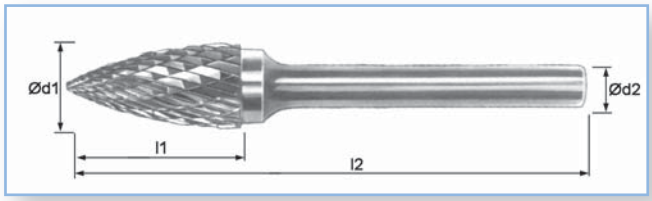
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
F1106001	F1206001	-	3	3	6	38
F1106002	F1206002	-	3	3	12.7	38
F1106003	F1206003	--	3	6	12.7	56
F1106004	F1206004	-	3	3	12.7	50
F1106005	F1206005	-	3	3	12.7	75
F1106006	F1206006	-	5	3	12.7	38
F1106008	F1206008	F1306009	6	6	16/19*	50
F1106010	F1206010	-	6.3	3	12.7	50
F1106011	F1206011	F1306013	9.5	6	19	63
F1106014	F1206014	-	11	6	25	69
F1106016	F1206016	-	12.7	6	19	63
F1106017	F1206017	F1306019	12.7	6	25	69
F1106020	F1206020	F1306021	16	6	25	69
F1106022	F1206022	-	19	6	25	69
F1106023	F1206023	F1306024	19	6	32	76
F1106026	F1206026	-	19	6	38	82

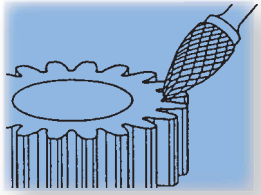
*Dimensión para dentado de aluminio

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

FORMA OJIVAL EN PUNTA



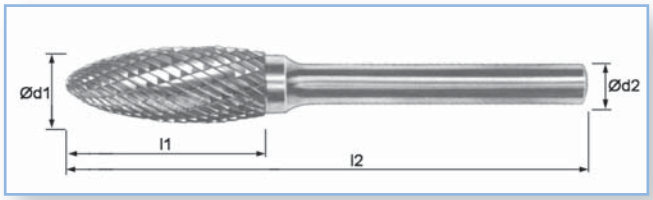


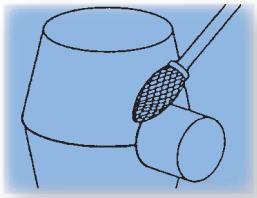
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
G1107001	G1207001		3	3	6	38
G1107002	G1207002		3	3	9.5	38
G1107003	G1207003		3	3	12.7	38
G1107004	G1207004		3	3	12.7	50
G1107005	G1207005		3	3	12.7	75
G1107006	G1207006		5	3	12.7	38
G1107008	G1207008		6	6	16	50
G1107009	G1207009		6.3	3	12.7	50
G1107010	G1207010		8	6	19	63
G1107011	G1207011		9.5	6	19	63
G1107015	G1207015		12.7	6	19	63
G1107016	G1207016		12.7	6	25	69
G1107018	G1207018		16	6	25	69
G1107019	G1207019		19	6	25	69
G1107020	G1207020		19	6	38	82

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

FORMA LLAMA



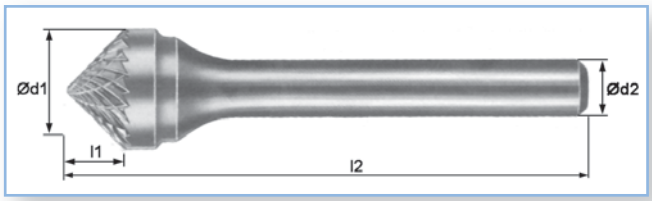


DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
H1108001	H1208001		3	3	6.3	38
H1108002	H1208002		3	3	6.3	50
H1108003	H1208003		3	3	6.3	75
H1108004	H1208004		5	3	9.5	38
H1108005	H1208005		8	6	19	63
H1108007	H1208007		12.7	6	32	76
H1108009	H1208009		16	6	36	80
H1108010	H1208010		19	6	41	85

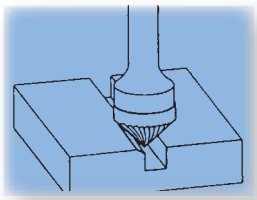
También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

PUNTA CÓNICA A 90°



TIPO J

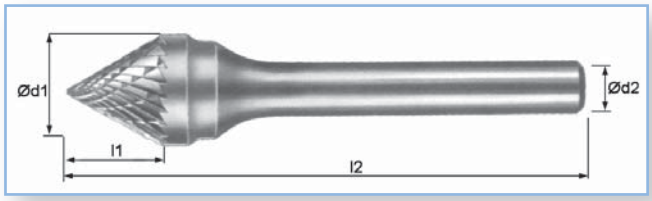


DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
J1110001	J1210001		3	3	1.5	38
J1110002	J1210002		6	6	3	50
J1110003	J1210003		9.5	6	4.7	52
J1110004	J1210004		12.7	6	6.3	54
J1110005	J1210005		16	6	8	57
J1110006	K1210006		19	6	9.5	58
J1110007	J1210007		25	6	12.7	60

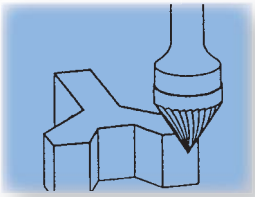
También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

PUNTA CÓNICA A 60°



TIPO K

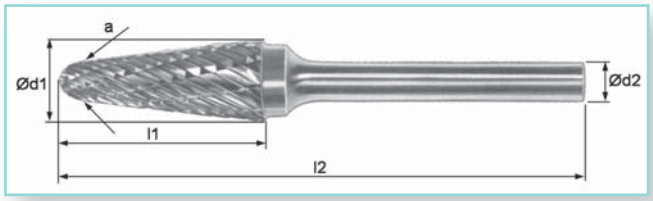


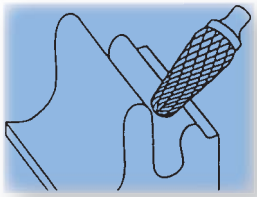
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES			
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2
K1109001	K1209001		3	3	2.5	38
K1109002	K1209002		6	6	4	50
K1109003	K1209003		9.5	6	8	55
K1109004	K1209004		12.7	6	11	58
K1109005	K1209005		16	6	13.5	61
K1109006	K1209006		19	6	16.5	65
K1109007	K1209007		25	6	21.5	68

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

FORMA CÓNICA CON PUNTA REDONDEADA

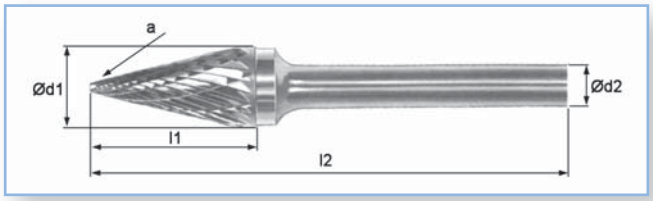


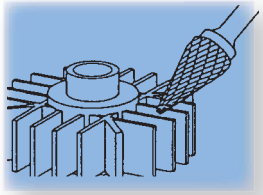


DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES				
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2	a
L1111001	L1211001	-	3	3	9.5	38	8°
L1111002	L1211002	-	3	3	12.7	38	8°
L1111003	L1211003	-	3	3	12.7	50	8°
L1111004	L1211004	-	3	3	12.7	75	8°
L1111005	L1211005	-	5	3	12.7	38	14°
L1111006	L1211006	-	6	6	16	50	14°
L1111008	L1211008	-	8	6	22	69	14°
L1111009	L1211009	L1311010	9.5	6	27	74	14°
L1111012	L1211012	L1311013	12.7	6	28	76	14°
L1111015	L1211015	L1311016	16	6	30	77	14°
L1111017	L1211017	L1311018	19	6	38	85	14°

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES DE METAL DURO	FORMA CÓNICA EN PUNTA



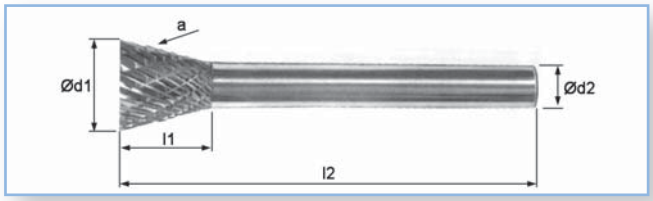


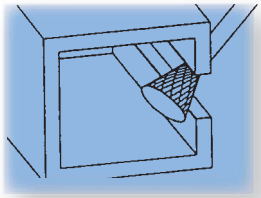
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES				
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2	a
M1112001	M1212001		3	3	8.9	38	12°
M1112002	M1212002		3	3	11	38	14°
M1112003	M1212003		3	3	11	50	14°
M1112004	M1212004		3	3	11	75	14°
M1112005	M1212005		3	3	16	38	7°
M1112006	M1212006		5	3	12.7	38	16°
M1112007	M1212007		6	6	12.7	50	22°
M1112008	M1212008		6	6	19	50	14°
M1112009	M1212009		6	6	25	50	10°
M1112010	M1212010		6.3	3	12.7	53	22°
M1112011	M1212011		9.5	6	16	63	28°
M1112012	M1212012		12.7	6	22	69	28°
M1112013	M1212013		16	6	25	73	31°

También disponible con dentado en forma de diamante.

REBABADORES
DE METAL DURO

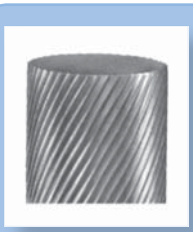
CONO INVERTIDO





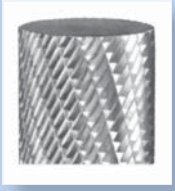
DENTADO CRUZADO	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO DE ALU	DIMENSIONES				
REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	d1	d2	l1	l2	a
N1113001	N1213001		2.5	3	3	38	10°
N1113002	N1213002		3	3	4	38	10°
N1113003	N1213003		5	3	6.3	38	10°
N1113004	N1213004		6	6	8	50	10°
N1113005	N1213005		6.3	3	6	44	10°
N1113006	N1213006		9.5	6	9.5	53	13°
N1113007	N1213007		12.7	6	12.7	57	28°
N1113008	N1213008		16	6	19	63	18°
N1113009	N1213009		19	6	16	60	30°

También disponible con dentado en forma de diamante.



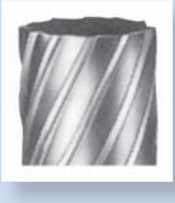
DENTADO ESTÁNDAR

- El uso principal del dentado estándar es en acero, acero aleado, fundición, cobre y bronce.
- Diseñado para una rápida evacuación de la viruta y un buen acabado final de la pieza.



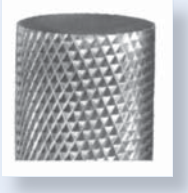
DENTADO CRUZADO

- El dentado cruzado permite una evacuación rápida de la viruta en materiales endurecidos.
- Diseñado para generar virutas pequeñas y un acabado excelente de la pieza.
- Las virutas pequeñas ayudan a evitar la acumulación de material en los labios.



DENTADO DE ALUMINIO

- Diseñado con un espacio más amplio de desahogo de la viruta y con un ángulo de desprendimiento mayor.
- La mejor opción para materiales no férricos.



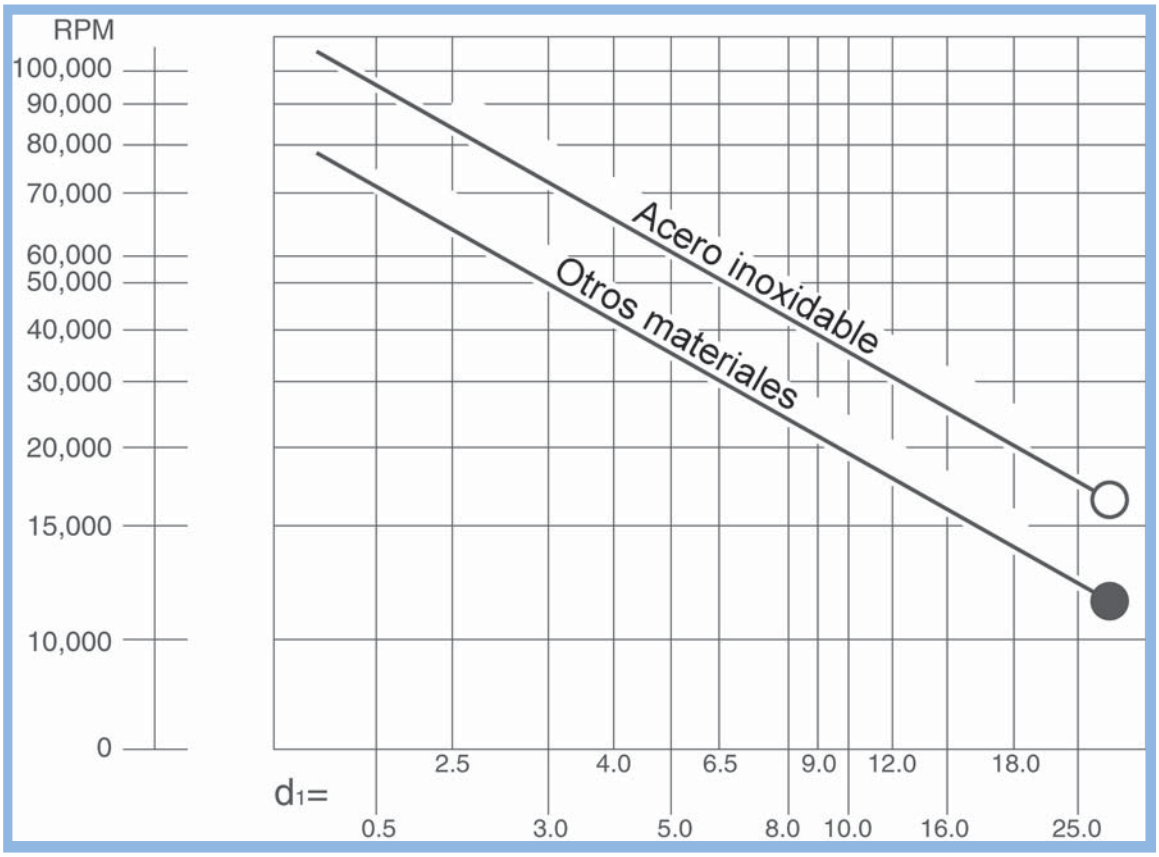
DENTADO EN DIAMANTE

- Diseñado para generar virutas muy pequeñas, como polvo.
- Excelente control de operación en tratamientos de calor y aceros de aleación dura.
- Acabados excelentes.

INFORMACIÓN SOBRE APLICACIONES DEL REBABADO

MATERIALES	DENTADO ESTÁNDAR	DENTADO CRUZADO	DENTADO DE ALUMINIO	DENTADO EN DIAMANTE
ALUMINIO			●	
LATÓN, BRONCE, COBRE	●	●		
FIBRA DE VIDRIO				●
FUNDICIÓN	●	●		
PLÁSTICO			●	
ACERO, HRc 40-55	●	●		●
ACERO, HRc 55-60	●	●		●
ACERO AL CARBÓN	●	●		
ACERO AL CROMO NÍQUEL	●	●		●
ACERO, SOLDADURA	●	●		
TITANIO	●	●		
ZINC			●	

VELOCIDAD RECOMENDADA PARA EL REBABADO



AYMA ABRASIVOS
C.M.O.

NOTAS

RED COMERCIAL

ÁLAVA
Parque empresarial Inbisa
Avenida de los Olmos
Mod C, Pab 8
Tel. 945 274 644
Fax. 945 274 766
01013 VITORIA

ASTURIAS
Pol. Ind Bankunión, 2
La Siderurgía, 4
Tel. 985 322 010
Fax. 985 313 516
33211 GIJÓN - TREMAÑES

BARCELONA
Pol. Ind La Llagosta, Gaudí 42-48
Apartado 63
Tel. 935 742 418
Fax. 935 600 116
08120 LA LLAGOSTA

GUIPÚZCOA
Bº Sta. Lucía s/n
Tel. 943 729 070
Fax. 943 729 206
20709 EZKIO-ITSASO

MADRID
Camino de Hormigueras, 149
Tel. 913 038 743
Fax. 917 788 779
28031 VALLECAS (Pueblo)

SEVILLA
Pol. Ind El Pibo
Parcela 121, nave 3
Tel. 955 630 032
Fax. 955 630 948
41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN

VALENCIA
Calle Olta, 29
Tel. 963 733 603
Fax. 963 749 254
46006 VALENCIA

VALLADOLID
Calle Matasaltas, 7
Tel. 679 958 893
Fax. 943 720 698
47151 BOECILLO

VIZCAYA
José Mª Ugarteburu, 7
Tel. 944 460 850
Fax. 944 466 481
48007 BILBAO

ZARAGOZA
Pol. Cogullada
C/ Tomás A. Edisón, 13
Tel. 976 470 177
Fax. 976 471 123
50014 ZARAGOZA

AYMA
ABRASIVOS

ayma@ayma.es http://www.ayma.es