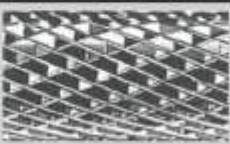


Fresas de carbureto

Introdução

Tipo de Corte

Tipo		
NK		Duplo Corte - Um estilo de corte universal, oferecendo uma operação suave com uma elevada ação de corte, produzindo lascas curtas e sem obstruções.
GA		Corte Alumínio - Ideal para ligas de alumínio, metais não ferrosos dúcteis e termoplásticos, produzindo uma fluência de lascas fácil e uma operação suave.

Guia de velocidades

	Ø3mm	Ø6mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø16mm
rpm max.	90.000	50.000	40.000	35.000	25.000
Aço	60.000 80.000	35.000 45.000	20.000 35.000	22.500 30.000	18.000 20.000
Aço duro	60.000	30.000	19.000	15.000	12.000
Aço inox	80.000	45.000	30.000	22.500	18.000
Níquel					
Cimento					
Ferro fundido	45.000	22.500	15.000	11.000	9.000
Cobre e ligas	80.000	45.000	35.000	30.000	20.000
Titânio	60.000 80.000	35.000 45.000	19.000 30.000	15.000 22.500	12.000 18.000
Alumínio	30.000	15.000	10.000	7.000	6.000
Plástico	80.000	45.000	35.000	30.000	20.000

Fresas para metais duros

Forma A - Cilíndrica sem corte de topo



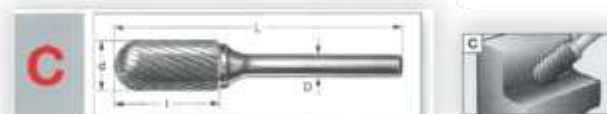
Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte NK
A1100	2,4x13	2,4x38	912002
A1200	3x13	3x38	912005
A1240	6x13	3x45	912008
A1300	4x3	4x50	912011
A1400	6x19	6x50	912014
A1500	8x19	6x65	912017
A1600	10x19	6x65	912021
A1700	12x19	6x65	912024
A170061	12x25	6x70	912027
A170081	12x25	8x70	912031
A18006	16x25	6x70	912035
A18008	16x25	8x70	912038

Forma B - Cilíndrica com corte de topo



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte NK
B1100	2,4x13	2,4x38	912041
B1200	3x13	3x38	912044
B1240	6x13	3x45	912047
B1302	4x3	4x50	912050
B1402	6x19	6x50	912053
B1502	8x19	6x65	912056
B1602	10x19	6x65	912059
B1702	12x19	6x65	912063
B170261	12x25	6x70	912066
B170281	12x25	8x70	912070
B18026	16x25	6x70	912074
B18028	16x25	8x70	912077

Forma C - Cilíndrica com topo redondo



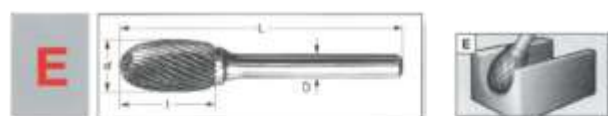
Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte NK
C3200	3x13	3x38	912101
C3240	6x13	3x45	912104
C3400	6x19	6x50	912107
C3500	8x19	6x65	912110
C3600	10x19	6x65	912114
C3700	12x19	6x65	912118
C370061	12x25	6x70	912122
C370081	12x25	8x70	912126
C38006	16x25	6x70	912130
C38008	16x25	8x70	912134

Forma D - Esférica



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte NK
D7200	3x2,7	3x38	912203
D7240	6x5,4	3x38	912206
D7300	4x3,6	3x45	912209
D7400	6x5,4	6x50	912212
D7500	8x7,2	6x52	912215
D7600	10x9	6x65	912218
D77006	12x10,8	6x55	912222
D77008	12x10,8	8x55	912226
D78006	16x14,4	6x60	912230
D78008	16x14,4	8x60	912233

Forma E - Oval (gota)

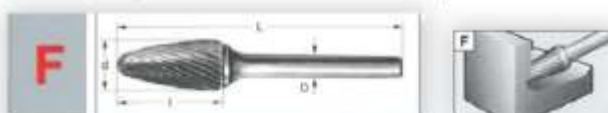


Forma E

Forma/E

Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
E5220	3x6	3x38	912269
E5240	6x10	3x42	912272
E5300	8x13	6x58	912275
E5500	10x16	6x60	912278
E57006	12x22	6x67	912282
E57008	12x22	8x67	912286
E58006	16x25	6x70	912290
E58008	16x25	8x70	912293

Forma F - Ogiva arredondada



Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
F9200	3x13	3x38	912240
F9240	6x13	3x45	912243
F9400	6x16	6x50	912246
F9500	10x19	6x65	912249
F97006	12x25	6x70	912253
F97008	12x25	8x70	912257
F98006	16x25	6x70	912261
F98008	16x25	8x70	912265

Forma G - Ogiva em ponta



Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
G6200	3x13	3x38	912174
G6240	6x13	3x45	912177
G6400	6x16	6x50	912180
G6500	10x19	6x65	912183
G6700	12x19	6x65	912186
G67006	12x25	6x70	912189
G67008	12x25	8x70	912193
G68006	16x25	6x70	912197
G68008	16x25	8x70	912200

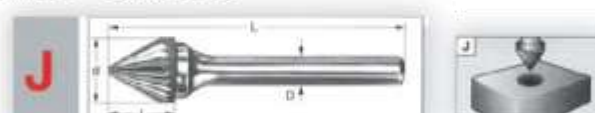
Forma H - Chama



Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
H5200	3x8	3x38	912296
H5400	6x14	6x50	912299

Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
H5550	8x19	6x65	912302
H56006	12x32	6x77	912305
H56008	12x32	8x77	912309

Forma J - Cônica 90°



Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte N	Corte NK
J2900	12x11	6x60	-	912313
J2800	16x8	6x60	912315	-

Forma L - Cônica arredondada



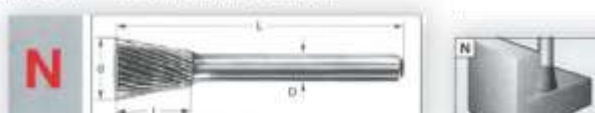
Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
L4200	3x8	3x38	912472
L4240	6x13	3x45	912141
L4400	6x16	6x50	912144
L4600	10x19	6x65	912147
L46001	10x27	6x75	912473
L4700	12x30	6x75	912154
L47008	12x30	8x75	912158
L48006	16x33	6x78	912162
L48008	16x33	8x78	912165

Forma M - Cônica em bico



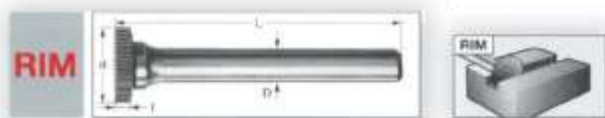
Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
M2240	6x13	3x45	912083
M2400	6x19	6x50	912086
M2600	10x16	6x65	912497
M2700	12x19	6x75	912498
M270061	12x22	6x70	912095
M270081	12x22	8x70	912098

Forma N - Cônica invertida



Tipo	d xl (mm)	DxL (mm)	Corte NK
N8200	3x7	3x38	912318
N8400	6x7	6x50	912321
N85006	12x13	6x58	912324
N85008	12x13	8x58	912327

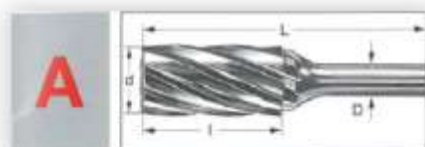
RIM



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte N
RIM8240	10x1,5	3x34	912166
RIM8700	12x2,6	6x48	912168
RIM8100	25x5,2	8x50	912169
RIM9100	25x6,3	8x51	912170

Fresas para alumínio

Forma A - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
A260GA	10x19	6x65	912469
A270GA	12x25	6x70	912470
A280GA	16x25	8x70	912471

Forma B - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
B160GA	10x19	6x65	912466
B170GA	12x25	6x70	912467
B180GA	16x25	8x70	912468

Forma C - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
C360GA	10x19	6x65	912453
C370GA	12x25	6x70	912454
C380GA	16x25	8x70	912455

Forma D - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
D760GA	10x9	6x53	912457
D770GA	12x10,8	8x55	912332
D770GA	12x10,8	6x60	912458
D780GA	16x14,4	8x55	912334
D780GA	16x14,4	6x60	912459

Forma F - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
F960GA	10x19	6x65	912463
F970GA	12x25	6x70	912464
F980GA	16x25	8x70	912465

Forma L - Alumínio



Tipo	d x l (mm)	D x L (mm)	Corte GA
L460GA	10x19	6x65	912460
L470GA	12x25	6x70	912461
L480GA	16x25	8x70	912462