













# FRAISES LIMES ROTATIVES CARBURE

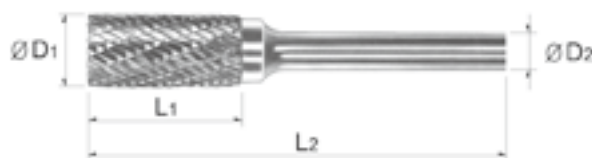
ZRSA	Fraise lime rotative carbure cylindrique, forme A		p. 172
ZRSB	Fraise lime rotative carbure cylindrique, avec coupe en bout, forme B		p. 173
ZRSC	Fraise lime rotative carbure cylindrique, avec bout arrondi, forme C		p. 174
ZRSD	Fraise lime rotative carbure sphérique, forme D		p. 175
ZRSE	Fraise lime rotative carbure ovale, forme E		p. 176
ZRSF	Fraise lime rotative carbure ogive avec bout arrondi, forme F		p. 177
ZRSG	Fraise lime rotative carbure ogive avec bout pointu, forme G		p. 178
ZRSH	Fraise lime rotative carbure flamme, forme H		p. 178
ZRSJ	Fraise lime rotative carbure conique 60°, forme J		p. 179
ZRSK	Fraise lime rotative carbure conique 90°, forme K		p. 179
ZRSL	Fraise lime rotative carbure conique bout arrondi, forme L		p. 180
ZRSM	Fraise lime rotative carbure conique, forme M		p. 181
ZRSN	Fraise lime rotative carbure conique inversée, forme N		p. 181

## DONNÉES TECHNIQUES

Informations techniques

page 182

## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CYLINDRIQUE, FORME A



réf. ZRSA

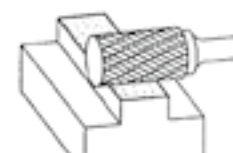
conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
1.5	1.5x3x6x38	ZRSA-41M	8.42 €	ZRSA-41MP	8.42 €
1.5	1.5x3x6x50	ZRSA-41ML2	11.66 €	ZRSA-41ML2P	11.66 €
1.5	1.5x3x6x75	ZRSA-41ML3	13.19 €	ZRSA-41ML3P	13.19 €
2.5	2.5x3x11x38	ZRSA-42M	8.42 €	ZRSA-42MP	8.42 €
2.5	2.5x3x11x50	ZRSA-42ML2	11.66 €	ZRSA-42ML2P	11.66 €
2.5	2.5x3x11x75	ZRSA-42ML3	13.19 €	ZRSA-42ML3P	13.19 €
3.0	3x3x14x38	ZRSA-43M	8.42 €	ZRSA-43MP	8.42 €
3.0	3x3x14x50	ZRSA-43ML2	11.66 €	ZRSA-43ML2P	11.66 €
3.0	3x3x14x75	ZRSA-43ML3	13.19 €	ZRSA-43ML3P	13.19 €
3.0	3x6x12x56	ZRSA-11M	15.20 €	ZRSA-11MP	15.20 €
3.0	3x6x12.7x60	ZRSA-12M	15.20 €	ZRSA-12MP	15.20 €
4.0	4x3x12.7x38	ZRSA-52M	20.20 €	ZRSA-52MP	20.20 €
4.0	4x6x16x50	ZRSA-13M	14.38 €	ZRSA-13MP	14.38 €
5.0	5x3x12.7x38	ZRSA-53M	20.20 €	ZRSA-53MP	20.20 €
5.0	5x6x16x50	ZRSA-14M	14.38 €	ZRSA-14MP	14.38 €
6.0	6x6x25x50	ZRSA-1ML	20.80 €	ZRSA-1MLP	20.80 €
6.0	6x6x16x50	ZRSA-1M	14.38 €	ZRSA-1MP	14.38 €
6.3	6.3x3x12.7x50	ZRSA-51M	13.79 €	ZRSA-51MP	13.79 €
8.0	8x6x19x63	ZRSA-2M	18.79 €	ZRSA-2MP	18.79 €
9.5	9.5x6x19x63	ZRSA-3M	20.20 €	ZRSA-3MP	20.20 €
9.5	9.5x6x25x69	ZRSA-3ML	24.04 €	ZRSA-3MLP	24.04 €
11.0	11.0x6x25x69	ZRSA-4M	29.22 €	ZRSA-4MP	29.22 €
12.7	12.7x6x25x69	ZRSA-5M	31.52 €	ZRSA-5MP	31.52 €
16.0	16x6x25x69	ZRSA-6M	43.24 €	ZRSA-6MP	43.24 €
19.0	19x6x25x69	ZRSA-7M	59.09 €	ZRSA-7MP	59.09 €
25.0	25x6x25x69	ZRSA-9M	82.64 €	ZRSA-9MP	82.64 €



Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
6.0	6X6X19X50	ZRSA-1MNF	15.78 €
9.5	9.5X6X19X63	ZRSA-3MNF	22.27 €
12.7	12.7X6X25X69	ZRSA-5MNF	34.71 €
16.0	16X6X25X69	ZRSA-6MNF	47.54 €
19.0	19X6X25X69	ZRSA-7MNF	65.02 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CYLINDRIQUE, AVEC COUPE EN BOUT, FORME B



réf. ZRSB

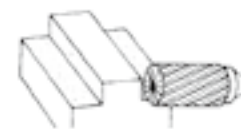
conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
1.5	1.5x3x6x38	ZRSB-41M	8.42 €	ZRSB-41MP	8.42 €
1.5	1.5x3x6x50	ZRSB-41ML2	11.66 €	ZRSB-41ML2P	11.66 €
1.5	1.5x3x6x75	ZRSB-41ML3	13.19 €	ZRSB-41ML3P	13.19 €
2.5	2.5x3x11x38	ZRSB-42M	8.42 €	ZRSB-42MP	8.42 €
2.5	2.5x3x11x50	ZRSB-42ML2	11.66 €	ZRSB-42ML2P	11.66 €
2.5	2.5x3x11x75	ZRSB-42ML3	13.19 €	ZRSB-42ML3P	13.19 €
3.0	3x3x38	ZRSB-ECOM	8.42 €		
3.0	3x3x14x38	ZRSB-43M	8.89 €	ZRSB-43MP	8.89 €
3.0	3x3x14x50	ZRSB-43ML2	11.66 €	ZRSB-43ML2P	11.66 €
3.0	3x3x14x75	ZRSB-43ML3	13.19 €	ZRSB-43ML3P	13.19 €
3.0	3x6x12x56	ZRSB-11M	16.19 €	ZRSB-11MP	16.19 €
3.0	3x6x12.7x60	ZRSB-12M	16.19 €	ZRSB-12MP	16.19 €
4.0	4x6x16x50	ZRSB-13M	16.19 €	ZRSB-13MP	16.19 €
5.0	5x6x16x50	ZRSB-14M	16.19 €	ZRSB-14MP	16.19 €
6.0	6x6x16x50	ZRSB-1M	16.19 €	ZRSB-1MP	16.19 €
6.0	6x6x25x50	ZRSB-1ML	23.04 €	ZRSB-1MLP	23.04 €
6.3	6.3x3x4.7x43	ZRSB-51M	13.79 €	ZRSB-51MP	13.79 €
8.0	8x6x19x63	ZRSB-2M	20.69 €	ZRSB-2MP	20.69 €
9.5	9.5x6x19x63	ZRSB-3M	22.21 €	ZRSB-3MP	22.21 €
9.5	9.5x6x25x69	ZRSB-3ML	26.40 €	ZRSB-3MLP	26.40 €
11.0	11x6x25x69	ZRSB-4M	32.35 €	ZRSB-4MP	32.35 €
12.7	12.7x6x25x69	ZRSB-5M	34.71 €	ZRSB-5MP	34.71 €
16.0	16x6x25x69	ZRSB-6M	51.71 €	ZRSB-6MP	51.71 €
19.0	19x6x25x69	ZRSB-7M	65.02 €	ZRSB-7MP	65.02 €
25.0	25x6x25x69	ZRSB-9M	102.50 €	ZRSB-9MP	102.50 €



Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
6.0	6X6X19X50	ZRSB-1MNF	17.85 €
9.5	9.5X6X19X63	ZRSB-3MNF	24.38 €
12.7	12.7X6X25X69	ZRSB-5MNF	38.17 €
16.0	16X6X25X69	ZRSB-6MNF	56.89 €
19.0	19X6X25X69	ZRSB-7MNF	71.58 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CYLINDRIQUE, AVEC BOUT ARRONDI, FORME C



réf. ZRSC

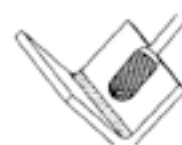
conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
2.5	2.5x3x11x38	ZRSC-41M	8.42 €	ZRSC-41MP	8.42 €
3.0	3x3x14x38	ZRSC-42M	8.42 €	ZRSC-42MP	8.42 €
3.0	3x3x14x50	ZRSC-42ML2	11.66 €	ZRSC-42ML2P	11.66 €
3.0	3x3x14x75	ZRSC-42ML3	13.19 €	ZRSC-42ML3P	13.19 €
3.0	3x6x12x56	ZRSC-11M	16.67 €	ZRSC-11MP	16.67 €
3.0	3x6x16x60	ZRSC-12M	16.67 €	ZRSC-12MP	16.67 €
4.0	4x3x12.7x38	ZRSC-52M	20.20 €	ZRSC-52MP	20.20 €
4.0	4x6x16x50	ZRSC-13M	16.67 €	ZRSC-13MP	16.67 €
5.0	5x3x12.7x38	ZRSC-53M	20.20 €	ZRSC-53MP	20.20 €
5.0	5x6x16x50	ZRSC-14M	16.67 €	ZRSC-14MP	16.67 €
6.0	6x6x16x50	ZRSC-1M	16.67 €	ZRSC-1MP	16.67 €
6.0	6x6x25x50	ZRSC-1ML	22.85 €	ZRSC-1MLP	22.85 €
6.3	6.3x3x12.7x50	ZRSC-51M	13.79 €	ZRSC-51MP	13.79 €
8.0	8x6x19x63	ZRSC-2M	20.44 €	ZRSC-2MP	20.44 €
9.5	9.5x6x19x63	ZRSC-3M	22.49 €	ZRSC-3MP	22.49 €
9.5	9.5x6x25x69	ZRSC-3ML	26.45 €	ZRSC-3MLP	26.45 €
11.0	11x6x25x69	ZRSC-4M	32.22 €	ZRSC-4MP	32.22 €
12.7	12.7x6x25x69	ZRSC-5M	35.34 €	ZRSC-5MP	35.34 €
16.0	16x6x25x69	ZRSC-6M	44.42 €	ZRSC-6MP	44.42 €
19.0	19x6x25x69	ZRSC-7M	63.93 €	ZRSC-7MP	63.93 €
25.0	25x6x25x69	ZRSC-9M	96.78 €	ZRSC-9MP	96.78 €



Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
6.0	6X6X19X50	ZRSC-1MNF	18.32 €
9.5	9.5X6X19X63	ZRSC-3MNF	24.74 €
12.7	12.7X6X25X69	ZRSC-5MNF	38.88 €
19.0	19X6X25X69	ZRSC-7MNF	70.27 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE SPHÉRIQUE, FORME D



réf. ZRSD

conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
2.5	2.5x3x2.3x38	ZRSD-41M	8.42 €	ZRSD-41MP	8.42 €
3.0	3x3x2.8x38	ZRSD-42M	8.42 €	ZRSD-42MP	8.42 €
3.0	3x3x2.8x50	ZRSD-42ML2	11.66 €	ZRSD-42ML2P	11.66 €
3.0	3x3x2.8x75	ZRSD-42ML3	13.19 €	ZRSD-42ML3P	13.19 €
3.0	3x6x2.8x50	ZRSD-11M	15.31 €	ZRSD-11MP	15.31 €
5.0	5x3x4x38	ZRSD-53M	20.20 €	ZRSD-53MP	20.20 €
5.0	5x6x4x50	ZRSD-14M	15.31 €	ZRSD-14MP	15.31 €
6.0	6x6x5x50	ZRSD-1M	15.31 €	ZRSD-1MP	15.31 €
6.3	6.3x3x5x44	ZRSD-51M	13.79 €	ZRSD-51MP	13.79 €
8.0	8x6x6.4x50	ZRSD-2M	16.50 €	ZRSD-2MP	16.50 €
9.5	9.5x6x8x52	ZRSD-3M	18.50 €	ZRSD-3MP	18.50 €
11.0	11x6x9.5x54	ZRSD-4M	21.33 €	ZRSD-4MP	21.33 €
12.7	12.7x6x11x55	ZRSD-5M	24.86 €	ZRSD-5MP	24.86 €
16.0	16x6x14x58	ZRSD-6M	34.98 €	ZRSD-6MP	34.98 €
19.0	19x6x16x62	ZRSD-7M	42.59 €	ZRSD-7MP	42.59 €
25.0	25x6x23x68	ZRSD-9M	73.16 €	ZRSD-9MP	73.16 €



Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
6.0	6X6X5X50	ZRSD-1MNF	16.84 €
9.5	9.5X6X8X52	ZRSD-3MNF	20.38 €
12.7	12.7X6X11X55	ZRSD-5MNF	27.33 €
16.0	16X6X14X58	ZRSD-6MNF	38.53 €
19.0	19X6X16X62	ZRSD-7MNF	46.84 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE OVALE, FORME E



réf. ZRSE

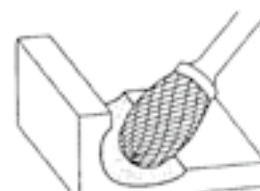
conditions de coupe recommandées p. 182



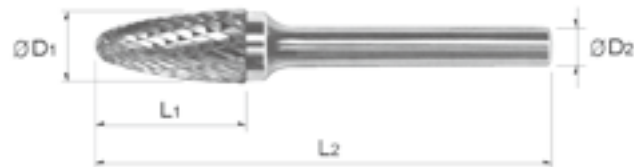
Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x5.5x38	ZRSE-41M	8.42 €	ZRSE-41MP	8.42 €
3.0	3x3x5.5x50	ZRSE-41ML2	11.66 €	ZRSE-41ML2P	11.66 €
3.0	3x3x5.5x75	ZRSE-41ML3	13.19 €	ZRSE-41ML3P	13.19 €
5.0	5x3x7.1x38	ZRSE-53M	20.20 €	ZRSE-53MP	20.20 €
6.0	6x6x9.5x50	ZRSE-1M	18.79 €	ZRSE-1MP	18.79 €
6.3	6.3x3x9.5x47	ZRSE-51M	13.79 €	ZRSE-51MP	13.79 €
9.5	9.5x6x16x60	ZRSE-3M	22.49 €	ZRSE-3MP	22.49 €
12.7	12.7x6x22x66	ZRSE-5M	32.93 €	ZRSE-5MP	32.93 €
16.0	16x6x25x69	ZRSE-6M	45.77 €	ZRSE-6MP	45.77 €
19.0	19x6x25x69	ZRSE-7M	61.50 €	ZRSE-7MP	61.50 €



Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
9.5	9.5X6X16X60	ZRSE-3MNF	24.74 €
12.7	12.7X6X22X66	ZRSE-5MNF	36.22 €
16.0	16X6X25X69	ZRSE-6MNF	50.31 €
19.0	19X6X25X69	ZRSE-7MNF	67.63 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE OGIVE AVEC BOUT ARRONDI, FORME F



réf. ZRSF

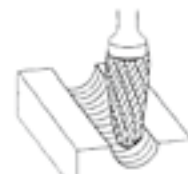
conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x6x38	ZRSF-41M	8.42 €	ZRSF-41MP	8.42 €
3.0	3x3x12.7x38	ZRSF-42M	8.42 €	ZRSF-42MP	8.42 €
3.0	3x6x12.7x56	ZRSF-11M	17.44 €	ZRSF-11MP	17.44 €
3.0	3x3x12.7x50	ZRSF-42ML2	11.66 €	ZRSF-42ML2P	11.66 €
3.0	3x3x12.7x75	ZRSF-42ML3	13.19 €	ZRSF-42ML3P	13.19 €
5.0	5x3x12.7x38	ZRSF-53M	20.20 €	ZRSF-53MP	20.20 €
6.0	6x6x16x50	ZRSF-1M	17.44 €	ZRSF-1MP	17.44 €
6.3	6.3x3x12.7x50	ZRSF-51M	13.79 €	ZRSF-51MP	13.79 €
9.5	9.5x6x19x63	ZRSF-3M	21.98 €	ZRSF-3MP	21.98 €
11.0	11x6x25x69	ZRSF-4M	32.04 €	ZRSF-4MP	32.04 €
12.7	12.7x6x19x63	ZRSF-13M	32.04 €	ZRSF-13MP	32.04 €
12.7	12.7x6x25x69	ZRSF-5M	32.51 €	ZRSF-5MP	32.51 €
16.0	16x6x25x69	ZRSF-6M	44.95 €	ZRSF-6MP	44.95 €
19.0	19x6x25x69	ZRSF-7M	59.09 €	ZRSF-7MP	59.09 €
19.0	19x6x32x76	ZRSF-14M	74.40 €	ZRSF-14MP	74.40 €
19.0	19x6x38x82	ZRSF-15M	87.41 €	ZRSF-15MP	87.41 €

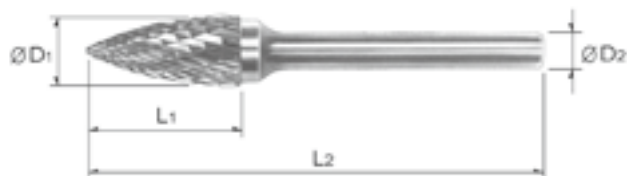


Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
6.0	6X6X19X50	ZRSF-1MNF	19.20 €
9.5	9.5X6X19X63	ZRSF-3MNF	24.20 €
12.7	12.7X6X25X69	ZRSF-5MNF	35.75 €
16.0	16X6X25X69	ZRSF-6MNF	49.49 €
19.0	19X6X32X76	ZRSF-14MNF	81.82 €





## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE OGIVE AVEC BOUT POINTU, FORME G



réf. ZRSG

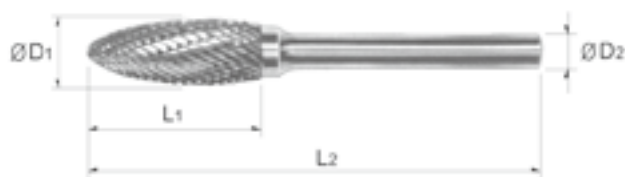
conditions de coupe recommandées p. 182



Ø fraissage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x6x38	ZRSG-41M	8.42 €	ZRSG-41MP	8.42 €
3.0	3x3x9.5x38	ZRSG-43M	8.42 €	ZRSG-43MP	8.42 €
3.0	3x3x12.7x38	ZRSG-44M	8.42 €	ZRSG-44MP	8.42 €
3.0	3x3x12.7x50	ZRSG-44ML2	11.66 €	ZRSG-44ML2P	11.66 €
3.0	3x3x12.7x75	ZRSG-44ML3	13.19 €	ZRSG-44ML3P	13.19 €
5.0	5x3x12.7x38	ZRSG-53M	20.20 €	ZRSG-53MP	20.20 €
6.0	6x6x16x50	ZRSG-1M	17.44 €	ZRSG-1MP	17.44 €
6.3	6.3x3x12.7x50	ZRSG-51M	13.79 €	ZRSG-51MP	13.79 €
8.0	8x6x19x63	ZRSG-2M	21.21 €	ZRSG-2MP	21.21 €
9.5	9.5x6x19x63	ZRSG-3M	23.45 €	ZRSG-3MP	23.45 €
12.7	12.7x6x19x63	ZRSG-13M	31.93 €	ZRSG-13MP	31.93 €
12.7	12.7x6x25x69	ZRSG-5M	31.93 €	ZRSG-5MP	31.93 €
16.0	16x6x25x69	ZRSG-6M	44.37 €	ZRSG-6MP	44.37 €
19.0	19x6x25x69	ZRSG-7M	59.09 €	ZRSG-7MP	59.09 €
19.0	19x6x38x82	ZRSG-15M	87.41 €	ZRSG-15MP	87.41 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE FLAMME, FORME H



réf. ZRSH

conditions de coupe recommandées p. 182

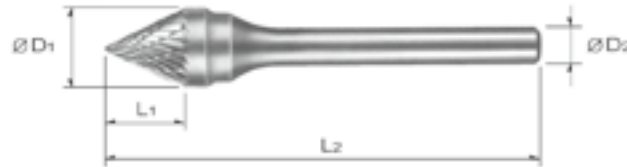


Ø fraissage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x6.3x38	ZRSH-41M	8.42 €	ZRSH-41MP	8.42 €
3.0	3x3x6.3x50	ZRSH-41ML2	11.66 €	ZRSH-41ML2P	11.66 €
3.0	3x3x6.3x75	ZRSH-41ML3	13.19 €	ZRSH-41ML3P	13.19 €
5.0	5x3x9.5x38	ZRSH-53M	20.20 €	ZRSH-53MP	20.20 €
8.0	8x6x19x63	ZRSH-2M	23.09 €	ZRSH-2MP	23.09 €
12.7	12.7x6x32x76	ZRSH-5M	47.07 €	ZRSH-5MP	47.07 €
16.0	16x6x36x80	ZRSH-6M	65.02 €	ZRSH-6MP	65.02 €
19.0	19x6x41x85	ZRSH-7M	82.64 €	ZRSH-7MP	82.64 €





## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CONIQUE 60°, FORME J



réf. ZRSJ

conditions de coupe recommandées p. 182

Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x2.5x38	ZRSJ-42M	8.42 €	ZRSJ-42MP	8.42 €
6.0	6x6x4x50	ZRSJ-1M	15.31 €	ZRSJ-1MP	15.31 €
9.5	9.5x6x8x55	ZRSJ-3M	20.09 €	ZRSJ-3MP	20.09 €
12.7	12.7x6x11x58	ZRSJ-5M	24.44 €	ZRSJ-5MP	24.44 €
16.0	16x6x13.5x61	ZRSJ-6M	32.51 €	ZRSJ-6MP	32.51 €
19.0	19x6x17.5x65	ZRSJ-7M	42.71 €	ZRSJ-7MP	42.71 €
25.0	25x6x21.5x68	ZRSJ-9M	68.50 €	ZRSJ-9MP	68.50 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CONIQUE 90°, FORME K



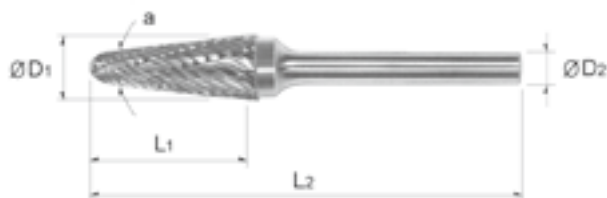
réf. ZRSK

conditions de coupe recommandées p. 182

Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x1.5x38	ZRSK-42M	8.42 €	ZRSK-42MP	8.42 €
6.0	6x6x3x50	ZRSK-1M	15.31 €	ZRSK-1MP	15.31 €
9.5	9.5x6x4.7x52	ZRSK-3M	20.09 €	ZRSK-3MP	20.09 €
12.7	12.7x6x6.3x54	ZRSK-5M	24.44 €	ZRSK-5MP	24.44 €
16.0	16x6x8x57	ZRSK-6M	32.51 €	ZRSK-6MP	32.51 €
19.0	19x6x9.5x58	ZRSK-7M	42.71 €	ZRSK-7MP	42.71 €
25.0	25x6x12.7x60	ZRSK-9M	68.50 €	ZRSK-9MP	68.50 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CONIQUE BOUT ARRONDI, FORME L



réf. ZRSL

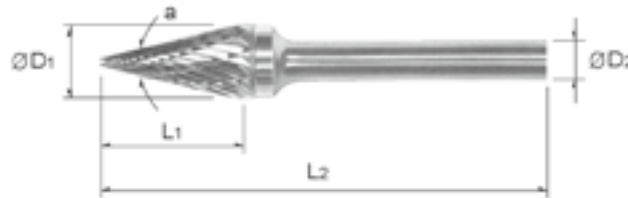
conditions de coupe recommandées p. 182

Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x9.5x38 - 8°	ZRSL-41M	8.42 €	ZRSL-41MP	8.42 €
3.0	3x3x12.7x38 - 8°	ZRSL-42M	8.42 €	ZRSL-42MP	8.42 €
3.0	3x3x12.7x50 - 8°	ZRSL-42ML2	11.66 €	ZRSL-42ML2P	11.66 €
3.0	3x3x12.7x75 - 8°	ZRSL-42ML3	13.14 €	ZRSL-42ML3P	13.14 €
5.0	5x3x12.7x38 - 14°	ZRSL-53M	20.20 €	ZRSL-53MP	20.20 €
6.0	6x6x16x50 - 14°	ZRSL-1M	17.85 €	ZRSL-1MP	17.85 €
8.0	8x6x22x69 - 14°	ZRSL-2M	24.57 €	ZRSL-2MP	24.57 €
9.5	9.5x6x27x74 - 14°	ZRSL-3M	28.09 €	ZRSL-3MP	28.09 €
12.7	12.7x6x28x76 - 14°	ZRSL-4M	34.35 €	ZRSL-4MP	34.35 €
16.0	16x6x30x77 - 14°	ZRSL-5M	61.38 €	ZRSL-5MP	61.38 €
19.0	19x6x38x85 - 14°	ZRSL-7M	89.24 €	ZRSL-7MP	89.24 €

Ø fraisage	Dimensions	COUPE ALUMINIUM Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2		
9.5	9.5X6X27X74(14°)	ZRSL-3MNF	30.93 €
12.7	12.7X6X28X76(14°)	ZRSL-4MNF	37.80 €
16.0	16X6X30X77(14°)	ZRSL-5MNF	67.51 €
19.0	19X6X38X85(14°)	ZRSL-7MNF	98.13 €



## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CONIQUE, FORME M



réf. ZRSM

conditions de coupe recommandées p. 182

Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
3.0	3x3x8.9x38	ZRSM-41M	8.42 €	ZRSM-41MP	8.42 €
3.0	3x3x11x38	ZRSM-42M	8.42 €	ZRSM-42MP	8.42 €
3.0	3x3x11x50	ZRSM-42ML2	11.66 €	ZRSM-42ML2P	11.66 €
3.0	3x3x11x75	ZRSM-42ML3	13.14 €	ZRSM-42ML3P	13.14 €
3.0	3x3x16x38	ZRSM-43M	8.42 €	ZRSM-43MP	8.42 €
5.0	5x3x12.7x38	ZRSM-53M	20.20 €	ZRSM-53MP	20.20 €
6.0	6x6x12.7x50	ZRSM-1M	16.90 €	ZRSM-1MP	16.90 €
6.0	6x6x19x50	ZRSM-2M	17.85 €	ZRSM-2MP	17.85 €
6.0	6x6x25x50	ZRSM-3M	19.03 €	ZRSM-3MP	19.03 €
6.3	6.3x3x12.7x53	ZRSM-51M	13.79 €	ZRSM-51MP	13.79 €
9.5	9.5x6x16x63	ZRSM-4M	28.15 €	ZRSM-4MP	28.15 €
12.7	12.7x6x22x69	ZRSM-5M	35.34 €	ZRSM-5MP	35.34 €
16.0	16x6x25x73	ZRSM-6M	47.07 €	ZRSM-6MP	47.07 €

## FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE CONIQUE INVERSÉE, FORME N



réf. ZRSN

conditions de coupe recommandées p. 182

Ø fraisage	Dimensions	COUPE DOUBLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.	COUPE SIMPLE Réf.	Prix unitaire TARIF H.T.
	D1xD2xL1xL2				
2.5	2.5x3x3x38	ZRSN-41M	8.42 €	ZRSN-41MP	8.42 €
3.0	3x3x4x38	ZRSN-42M	8.42 €	ZRSN-42MP	8.42 €
5.0	5x3x6.3x38	ZRSN-53M	20.20 €	ZRSN-53MP	20.20 €
6.0	6x6x8x50	ZRSN-1M	17.04 €	ZRSN-1MP	17.04 €
6.3	6.3x3x6x44	ZRSN-51M	15.15 €	ZRSN-51MP	15.15 €
9.5	9.5x6x9.5x53	ZRSN-2M	24.86 €	ZRSN-2MP	24.86 €
12.7	12.7x6x12.7x57	ZRSN-4M	35.17 €	ZRSN-4MP	35.17 €
16.0	16x6x19x63	ZRSN-6M	47.42 €	ZRSN-6MP	47.42 €
19.0	19x6x16x60	ZRSN-7M	50.78 €	ZRSN-7MP	50.78 €

## CHAMPS D'APPLICATION DES FRAISES LIMES ROTATIVES

Matière Usinée	COUPE SIMPLE	COUPE DOUBLE	COUPE ALU	COUPE DIAMANT	BRISE COPEAUX
ALUMINUM			•		
LAITON, BRONZE, CUIVRE	•	•			•
FIBRE DE VERRE				•	
FONTES	•	•			•
PLASTIQUES			•		
ACIER, Hrc 40~55	•	•		•	•
ACIER, Hrc 55~60	•	•		•	•
ACIER CARBONE	•	•			•
ACIER, NICKEL CHROME	•	•		•	•
ACIER, CONSTRUCTIONS SOUDEES	•	•			•
TITANE	•	•			•
ZINC			•		

## RECOMMANDATIONS DE VITESSES DES FRAISES LIMES ROTATIVES

