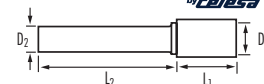




BLUE-MASTER[®]
by *CE/ESA*



LIMES
ROTATIVES



LIMES ROTATIVES HSS

TYPE
A/E HSS

TGO / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
-------	-------	-------	-------	---	---	---	---

6 mm. QUEUE

6	20	6	40	Y501TGO	17,59	Y501TG2	17,59
8	30	6	40	Y508TGO	24,31	Y508TG2	24,31
10	15	6	40			Y503TG2	24,32
10	30	6	40	Y510TGO	24,93	Y510TG2	24,93
12	30	6	40	Y505TGO	24,93	Y505TG2	24,93
15	30	6	40	Y504TGO	28,63	Y504TG2	28,63

SÉRIE LONGUE

6	20	6	100			Y501LTG2	22,87
8	30	6	100			Y508LTG2	31,65
10	15	6	100			Y503LTG2	31,65
10	30	6	100			Y510LTG2	32,59
12	30	6	100			Y505LTG2	32,59
15	30	6	100			Y504LTG2	37,56

TYPE
C HSS

TGO / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
-------	-------	-------	-------	---	---	---	---

6 mm. QUEUE

6	20	6	40	Y502TGO	17,59	Y502TG2	17,59
8	20	6	40			Y507TG2	24,31
10	20	6	40	Y509TGO	24,31	Y509TG2	24,31
10	30	6	40	Y511TGO	24,93	Y511TG2	24,93
12	30	6	40	Y506TGO	24,93	Y506TG2	24,93
15	30	6	40			Y514TG2	28,63

SÉRIE LONGUE

6	20	6	100			Y502LTG2	22,87
8	20	6	100			Y507LTG2	31,65
10	20	6	100			Y509LTG2	31,65
10	30	6	100			Y511LTG2	32,62
12	30	6	100			Y506LTG2	32,62
15	30	6	100			Y514LTG2	37,56

TYPE
D HSS

TGO / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
-------	-------	-------	-------	---	---	---	---

6 mm. QUEUE

4,5	4,5	6	40			Y551TG2	17,59
6,0	6,0	6	40			Y556TG2	17,59
8,0	8,0	6	40	Y552TGO	24,31	Y552TG2	24,31
10,0	10,0	6	40			Y554TG2	24,31
12,0	12,0	6	40			Y553TG2	24,31
15,0	15,0	6	40	Y557TGO	28,63	Y557TG2	28,63

SÉRIE LONGUE

4,5	4,5	6	100			Y551LTG2	22,87
6,0	6,0	6	100			Y556LTG2	22,87
8,0	8,0	6	100			Y552LTG2	31,65
10,0	10,0	6	100			Y554LTG2	31,65
12,0	12,0	6	100			Y553LTG2	31,65
15,0	15,0	6	100			Y557LTG2	37,56

TYPE
G HSS

TGO / 3

TG2 / 6

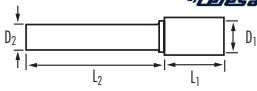
D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
-------	-------	-------	-------	---	---	---	---

6 mm. QUEUE

6	20	6	40			Y521TG2	17,59
10	30	6	40			Y524TG2	24,93
12	20	6	40	Y525TGO	24,32	Y525TG2	24,32
12	30	6	40			Y526TG2	24,93
15	30	6	40			Y527TG2	28,63
12	30	6	40			Y515TG2	24,93

SÉRIE LONGUE

6	20	6	100			Y521LTG2	22,87
10	30	6	100			Y524LTG2	32,62
12	20	6	100			Y525LTG2	31,65
12	30	6	100			Y526LTG2	32,62
15	30	6	100			Y527LTG2	37,56
12	30	6	100			Y515LTG2	32,59



LIMES ROTATIVES HSS

Limes rotatives
Rose

TYPE E **HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
6 mm. QUEUE							
12	20	6	40			Y545TG2	24,32
15	30	6	40			Y547TG2	28,63
SÉRIE LONGUE							
12	20	6	100			Y545LTG2	31,65
15	30	6	100			Y547LTG2	37,56

TYPE L **HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
6 mm. QUEUE							
10	15	6	40			Y533TG2	24,32
15	35	6	40	Y537TGO	28,63	Y537TG2	28,63
SÉRIE LONGUE							
10	15	6	100			Y533LTG2	31,65
15	35	6	100	Y537LTGO	37,56	Y537LTG2	37,56

TYPE M **HSS**

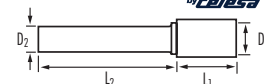


D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
6 mm. QUEUE							
6	20	6	40	Y532TGO	17,59	Y532TG2	17,59
10	20	6	40	Y534TGO	24,32	Y534TG2	24,32
12	30	6	40	Y536TGO	24,93	Y536TG2	24,93
12	12	6	40			Y512TG2	24,32
SÉRIE LONGUE							
6	20	6	100			Y532LTG2	22,87
10	20	6	100			Y534LTG2	31,65
12	30	6	100			Y536LTG2	32,59
12	12	6	100			Y512LTG2	31,65

TYPE N **HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
6 mm. QUEUE							
12	15	6	40			Y513TG2	24,32
12	30	6	40	Y516TGO	24,93	Y516TG2	24,93
SÉRIE LONGUE							
12	15	6	100			Y513LTG2	31,65
12	30	6	100			Y516LTG2	32,59



LIMES ROTATIVES HSS POUR GRAVEURS



TYPE	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
3 mm. QUEUE						
A/E	7	9	3	30	Y055	18,55
D	7	7	3	30	Y062	18,55
E	7	9	3	30	Y059	18,55
N	7	9	3	30	Y056	18,55
L	7	9	3	30	Y057	18,55
M	7	9	3	30	Y058	18,55

TYPE	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
6 mm. QUEUE						
A/E	6	8	6	40	Y255	18,55
D	6	6	6	40	Y272	18,55
E	6	8	6	40	Y259	18,55
N	6	8	6	40	Y256	18,55
M	6	8	6	40	Y258	18,55
J	6	3	6	40	Y264	18,55
DISQUE	6	2	6	40	Y265	18,55

PRÉSENTOIRS DE LIMES ROTATIVES HSS



RÉFÉRENCE	E70SRTG2				
QUANTITÉ / QUALITÉ	70	HSS			
CONTENU	Y504 (x5)	Y537 (x5)	Y526 (x5)	Y505 (x5)	Y506 (x5)
Quantité	Y510 (x5)	Y536 (x5)	Y553 (x5)	Y525 (x5)	Y534 (x5)
	Y552 (x5)	Y502 (x5)	Y532 (x5)	Y501 (x5)	
PRIX €	1.659,70				

RÉFÉRENCE	E33SRTG2				
QUANTITÉ / QUALITÉ	33	HSS			
CONTENU	Y502	Y501	Y541	Y532	Y521
Quantité	Y507	Y512	Y533	Y534	Y552
	Y513	Y525	Y545	Y524	Y515
	Y527	Y504	Y566	Y516	Y505
	Y561	Y551	Y556	Y554	Y553
	Y557	Y509	Y536	Y526	Y537
	Y547	Y506			
PRIX €	775,10				

LIMES ROTATIVES CARBURE



Coupes classiques

Coupes spéciales

- Recommandé
- Très Recommandé



Matière	Coupes classiques			Coupes spéciales					
	6	2	3	NG3	4	6 TiAlN	NG6	9	3 INOX
Aluminium, Plastique			●	●					
Laiton, Cuivre, Fonte, bronze	●	●			○	●	●	○	
Aciers en Général	●	●			○	●	●	○	
Acier inoxydable, Titane	○	○			○	○	○	○	●



NOUVELLES DENTURES DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Améliorez vos processus de fabrication, réduisez les temps d'utilisation et augmentez la durée de vie de vos outils.

NG 6 : Amélioration des performances et de la finition sur l'acier, la fonte, le laiton, le cuivre, le bronze et l'acier inoxydable.



- Augmentation des performances et de la capacité d'évacuation des copeaux.
- Réduction des temps de travail.
- Une géométrie innovante avec de petits brise-copeaux permet d'évacuer de plus grands volumes de copeaux en moins de temps.
- Réduction des coûts : performances accrues, meilleure évacuation des copeaux en moins de temps.

NG 3 : Optimal pour l'usinage de l'aluminium, du titane, des métaux non ferreux, des plastiques et des plastiques renforcés de fibre de verre.



- 5 coupes, meilleure opération de coupe et meilleure évacuation des copeaux.
- La géométrie innovante avec une double dépouille permet une plus grande évacuation des copeaux en moins de temps.
- Conçue pour usiner l'aluminium et réduire l'effort d'usinage en améliorant l'état de surface de la pièce.
- Réduction des coûts : performances accrues, meilleure évacuation des copeaux en moins de temps.

3 INOX : Spécialement conçu pour l'usinage de tous les types d'aciers inoxydables, en particulier ceux contenant un pourcentage élevé de nickel, générant un degré élevé de difficulté d'usinage.



- Augmente l'évacuation des copeaux en évitant le collage de l'acier inoxydable.
- Réduit le temps de travail, car le fil de coupe reste propre, sans copeaux adhérents.
- Augmentation des performances grâce à la réduction des frottements et de l'échauffement.
- Meilleur état de surface de la pièce.

RECOMMANDATIONS DE VITESSE

Vitesse de la lime x 1.000 rpm

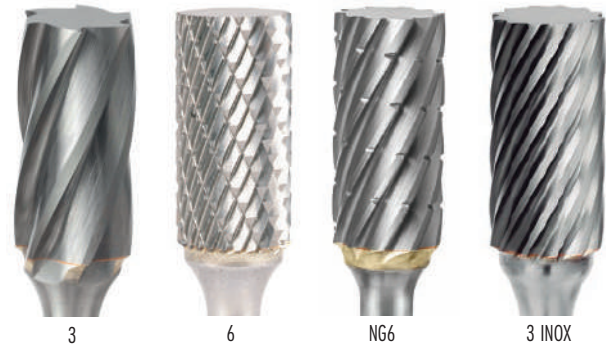
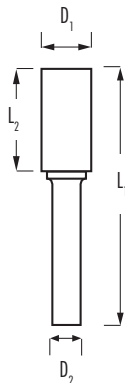
Ø mm	"	Aluminium, Plastique		Laiton, Cuivre, fonte, bronze		Aciers en Général		Acier inoxydable, Titane	
		Échelle de Vitesses	Vitesse de départ recommandée	Échelle de Vitesses	Vitesse de départ recommandée	Échelle de Vitesses	Vitesse de départ recommandée	Échelle de Vitesses	Vitesse de départ recommandée
3	1/8"	60-80	65	45-80	65	60-80	80	60-80	80
6	1/4"	15-60	40	22-60	45	45-60	50	30-45	40
10	3/8"	10-50	25	15-40	30	30-40	30	19-30	25
12	1/2"	7-30	20	11-30	25	22-30	25	15-22	20
16	5/8"	6-20	15	9-20	20	18-20	20	12-18	15
20	3/4"	5-17	10	8-17	12	15-17	15	10-15	10
25	1"	4-13	8	6-13	10	10-13	10	7-11	8

Les vitesses recommandées sont basées sur des longueurs standard de queue de 45 mm. et longueur maximale sortante de 10 mm. La vitesse maximale recommandée d'utilisation en queues longues est de 15.000 R.P.M.

CYLINDRIQUE SANS COUPE EN BOUT

TYPE
A

CARBURE



		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
3 mm. QUEUE	ABM30106	1.5	6.0	3	38	Monobloc	19,83			19,83	28,35			
	ABM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc	15,56			15,56	24,98		√	
	ABM30314	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,27	17,77	√	9,27	16,47		√	29,31
	ABM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,21			30,72	46,49			
	ABM30605	6.3	4.7	3	37	Soudée	23,19		√	23,19	35,02		√	
	ABM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	23,21	39,52	√	23,90	40,89		√	42,68
SÉRIE LONGUE	ABM30314-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	30,70	42,98	√	30,70	√		√	
	ABM30314-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	37,98	53,13	√	38,33	√		√	
	ABM30314-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	44,10	61,75	√	44,10	√		√	

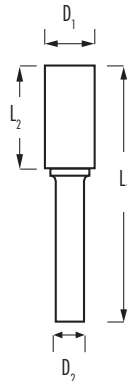
		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
6 mm. QUEUE	ABM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	34,93			34,93	50,20			
	ABM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	28,33			28,33	44,27			
	ABM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	26,51			27,52	44,21			
	ABM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	19,60	23,78	√	19,60	30,49	27,98	√	37,43
	ABM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	35,81			35,81	57,48			
	ABM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	24,98	30,23	√	24,98	37,89	35,60	√	42,02
	ABM61014	9.6	13.5	6	59	Soudée	37,17			37,17	50,28			
	ABM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	26,87	32,69	√	26,87	41,86	40,25	√	42,65
	ABM61025	10.0	25.0	6	70	Soudée	41,12			41,51	58,98			
	ABM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	48,42		√	48,42	70,70		√	
	ABM61220	12.0	20.0	6	64	Soudée	50,22		√	50,84	69,01		√	
	ABM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	41,54	50,41	√	41,54	62,37	57,04	√	63,45
	ABM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	51,93	63,46	√	51,93	76,26	71,78	√	
	ABM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	89,19	111,03	√	89,19	115,22		√	
ABM62525	25.0	25.0	6	70	Soudée	161,13	202,83	√	161,13	201,68		√		
SÉRIE LONGUE	ABM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	74,76	104,66		74,76	√		√	
	ABM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	96,30	134,80		96,30	√		√	
	ABM60820-170	8.0	19.0	6	172	Soudée	42,28	62,16		42,28	√		√	
	ABM61020-170	9.6	19.0	6	172	Soudée	48,34	66,91		46,54	√		√	
	ABM61225-175	12.7	25.0	6	178	Soudée	75,45	104,66		75,45	√		√	

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
8 mm. QUEUE	ABM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	41,15	49,94		41,15	62,37			
	ABM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	51,44	62,87	√	51,44	76,26		√	
	ABM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	88,35	109,99	√	88,35	115,22		√	
	ABM82525	25.0	25.0	8	70	Soudée	161,13	202,83	√	161,13	201,68		√	

CYLINDRIQUE AVEC COUPE EN BOUT

**TYPE
A/E**

CARBURE



3

NG3

6

NG6

Limes rotatives
Rose

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
3 mm. QUEUE	ABM30106E	1.5	6.0	3	38	Monobloc	20,02				20,02	28,61		
	ABM30211E	2.0	11.0	3	38	Monobloc	15,71			√	15,71	25,21		√
	ABM30314E	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,43	18,21			9,43	18,72		
	ABM30512E	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,58				32,58	48,74		
	ABM30605E	6.3	4.7	3	37	Soudée	23,42			√	23,42	35,34		√
	ABM30612E	6.3	12.7	3	45	Soudée	25,58	39,86		√	25,58	41,23		√
SÉRIE LONGUE	ABM30314-50E	3.0	14.0	3	50	Monobloc	33,79			√	33,79	√		√
	ABM30314-75E	3.0	14.0	3	75	Monobloc	41,76			√	41,76	√		√
	ABM30314-100E	3.0	14.0	3	100	Monobloc	48,50			√	48,50	√		√

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
6 mm. QUEUE	ABM60312E	3.0	12.0	6	50	Monobloc	35,27				35,27	50,67		
	ABM60413E	4.0	14.0	6	50	Monobloc								
	ABM60516E	5.0	16.0	6	50	Monobloc	28,07				28,89	44,63		
	ABM60618E	6.0	18.0	6	50	Monobloc	20,59	25,80	44,03	√	20,59	36,94	28,80	√
	ABM60625E	6.0	25.0	6	50	Monobloc	37,33				37,33	58,01		
	ABM60820E	8.0	20.0	6	64	Soudée	25,39	32,84		√	25,39	43,08	38,04	√
	ABM61014E	9.6	13.5	6	59	Soudée	37,58				37,58	50,76		
	ABM61020E	10.0	20.0	6	64	Soudée	27,87	39,36	52,16	√	27,87	49,99	42,99	√
	ABM61025E	9.6	25.0	6	70	Soudée	44,45				44,45	59,54		
	ABM61125E	11.0	25.0	6	70	Soudée	48,88			√	48,88	71,37		√
	ABM61220E	12.7	19.0	6	64	Soudée	50,91			√	51,18	71,89		√
	ABM61225E	12.0	25.0	6	69	Soudée	42,17	64,69	75,43	√	42,17	68,29	60,36	√
	ABM61525E	16.0	25.0	6	69	Soudée	58,19	69,21		√	61,86	95,69	73,10	√
	ABM62025E	19.0	25.0	6	69	Soudée	89,32	122,40		√	89,32	145,57		√
	ABM62525E	25.0	25.0	6	70	Soudée	180,19	235,27		√	180,19	203,75		√
SÉRIE LONGUE	ABM60618-100E	6.0	18.0	6	100	Monobloc	82,24				82,24	√		√
	ABM60618-150E	6.0	18.0	6	150	Monobloc	105,90				105,90	√		√
	ABM60820-170E	8.0	19.2	6	170	Soudée	46,52				46,52	√		√
	ABM61020-170E	9.6	19.2	6	170	Soudée	53,17				53,17	√		√
	ABM61225-175E	12.7	25.4	6	175	Soudée	82,99				82,99	√		√

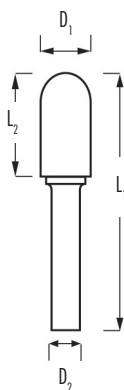
Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
8 mm. QUEUE	ABM81225E	12.7	25.0	8	70	Soudée	42,17	55,38		√	42,17	77,73		√
	ABM81525E	16.0	25.0	8	70	Soudée	58,19	69,21		√	57,81	95,69		√
	ABM82025E	19.0	25.0	8	70	Soudée	93,91	122,40		√	89,32	145,57		√
	ABM82525E	25.0	25.0	8	70	Soudée	180,19	235,27		√	180,19	203,75		√

CYLINDRIQUE À BOUT HÉMISPÉRIQUE

TYPE
C

CARBURE



3



NG3



6



NG6



3 INOX

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
3 mm. QUEUE	CBM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc				√	15,15	23,34		√	
	CBM30212	2.5	11.0	3	38	Monobloc	15,15				15,15	23,34			
	CBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	8,80	22,33		√	8,80	13,83		√	26,80
	CBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	33,50				33,50	52,69			
	CBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	25,58	37,79		√	25,58	40,89		√	40,80
SÉRIE LONGUE	CBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	34,42	48,21		√	34,42	√		√	
	CBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	42,49	59,50		√	42,49	√		√	
	CBM30312-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	48,42	67,78		√	48,42	√		√	

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
6 mm. QUEUE	CBM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	34,95				34,95	49,22			
	CBM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	31,47				31,47	45,64			
	CBM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	29,58				29,58	49,47			
	CBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	21,47	27,31	43,47	√	21,47	32,32	34,13	√	43,60
	CBM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	41,86				41,86	58,00			
	CBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	22,94	36,77		√	22,94	33,20	38,07	27,07	45,75
	CBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	25,86	36,20	48,27	√	25,86	39,06	44,32	√	48,42
	CBM61025	9.6	25.0	6	70	Soudée	44,67				44,67	64,13			
	CBM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	53,18			√	53,18	75,46		√	
	CBM61210	12.0	10.0	6	54	Soudée	57,62				57,62	76,48			
	CBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	59,16			√	56,94	82,16		√	
	CBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	37,77	56,22	75,92	√	37,77	55,26	63,34	√	76,14
	CBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	57,29	71,64		√	57,29	80,63	81,18	√	
	CBM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	83,08	102,87		√	83,08	105,48		√	
CBM62525	25.0	25.0	6	70	Soudée	154,43	205,35			154,43	233,69				
SÉRIE LONGUE	CBM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	85,52	119,72			85,52	√		√	
	CBM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	110,26	154,37			108,60	√		√	
	CBM60820-170	8.0	19.2	6	175	Soudée	46,23	67,78			46,23	√		√	
	CBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée	54,85	74,56			53,83	√		√	
	CBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Soudée	87,11	117,16			83,03	√		√	

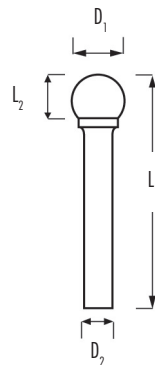
Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
8 mm. QUEUE	CBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	37,42	55,69		√	37,42	55,26		√	
	CBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	56,75	70,98		√	56,75	80,63		√	
	CBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	82,30	101,90		√	82,30	105,48		√	
	CBM82525	25.0	25.0	8	70	Soudée	154,43	205,35			154,43	233,69			

SPHÉRIQUE

**TYPE
D**

CARBURE



Limes rotatives
Rose

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
3 mm. QUEUE	DBM30202	2.0	1.8	3	38	Monobloc	17,38			√	17,38	25,59		√		
	DBM30302	2.5	2.3	3	38	Monobloc	16,29				16,29	23,76				
	DBM30303	3.0	2.5	3	38	Monobloc	8,43	23,49			8,43	14,71			25,35	
	DBM30404	4.0	3.4	3	45	Monobloc	23,23	17,78		√	23,23	30,29		√		
	DBM30505	5.0	4.7	3	38	Monobloc	38,16				38,16	57,11				
	DBM30606	6.0	5.0	3	50	Soudée	19,91	15,13		√	19,91	33,06		√	37,12	
SÉRIE LONGUE	DBM30303-50	3.0	2.7	3	50	Monobloc	32,10	44,94		√	32,10	√		√		
	DBM30303-75	3.0	2.7	3	75	Monobloc	39,44	55,20		√	39,44	√		√		

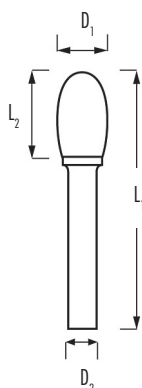
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
6 mm. QUEUE	DBM60303	3.0	2.5	6	50	Monobloc	38,35				37,44					
	DBM60404	4.0	3.0	6	50	Monobloc	33,50				33,50					
	DBM60505	5.0	4.0	6	50	Monobloc	29,14				29,14					
	DBM60606	6.0	5.0	6	50	Monobloc	19,10	26,58	39,93	√	19,10	29,05	28,83	√	40,05	
	DBM60808	8.0	6.4	6	50	Soudée	19,47	28,29		√	19,47	29,74	31,30	√	36,92	
	DBM61010	10.0	9.0	6	53	Soudée	20,99	31,10	39,95	√	20,99	34,14	34,03	√	40,07	
	DBM61111	11.0	9.5	6	55	Soudée	41,24			√	41,24	63,53		√		
	DBM61212	12.0	11.0	6	55	Soudée	31,84	40,96	55,47	√	31,84	51,49	47,14	√	55,63	
	DBM61515	16.0	14.0	6	58	Soudée	46,23	52,88		√	46,23	70,48	58,42	√		
	DBM62020	19.0	16.0	6	60	Soudée	61,80	75,05		√	62,39	89,61		√		
	DBM62525	25.0	22.0	6	67	Soudée	135,86	174,96		√	135,86	176,42		√		
SÉRIE LONGUE	DBM60808-180	8.0	7.0	6	180	Soudée	37,28	54,65			37,28	√		√		
	DBM61010-185	9.6	8.5	6	185	Soudée	44,27	61,10			44,27	√		√		
	DBM61212-162	12.7	11.4	6	162	Soudée	64,30	84,84			61,90	√		√		

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX	
8 mm. QUEUE	DBM81212	12.7	11.0	8	56	Soudée	31,54	40,58			31,54	50,07		√		
	DBM81515	16.0	14.0	8	59	Soudée	45,80	52,38		√	45,80	70,48		√		
	DBM82020	19.0	16.5	8	62	Soudée	61,80	75,05		√	61,80	89,61		√		
	DBM82525	25.0	22.0	8	67	Soudée	135,86	174,96		√	135,86	176,42		√		

OVALE

TYPE
E

CARBURE



3



6



NG6



3 INOX

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
3 mm. QUEUE	EBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	9,31	22,71	√	9,31	15,09		√	
	EBM30508	5.0	8.0	3	38	Monobloc	33,04			33,04	48,73			
	EBM30610	6.3	9.5	3	42	Soudée	22,30	34,03	√	22,76	36,73		√	
SÉRIE LONGUE	EBM30306-50	3.0	6.0	3	50	Monobloc	39,92			39,92				
	EBM30306-75	3.0	6.0	3	75	Monobloc	45,79			45,79				

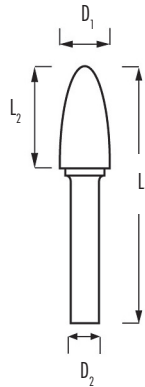
		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
6 mm. QUEUE	EBM60610	6.0	10.0	6	50	Monobloc	20,86	30,91	√	20,86	31,98	33,00	√	
	EBM60815	8.0	13.0	6	58	Soudée	23,79	34,46	√	23,79	35,74	36,76	√	48,50
	EBM61015	10.0	16.0	6	60	Soudée	30,04	39,26	√	30,04	43,44	41,77	√	46,15
	EBM61220	12.0	22.0	6	67	Soudée	37,44	48,92	√	37,44	55,14	59,49	√	73,72
	EBM61525	16.0	25.0	6	70	Soudée	59,47	70,79	√	59,47	84,29	82,65	√	
	EBM62025	19.0	25.0	6	70	Soudée	83,19	102,85	√	83,19	110,73		√	
SÉRIE LONGUE	EBM61015-165	9.6	16.0	6	165	Soudée	63,39			63,39				
	EBM61220-170	12.7	22.0	6	170	Soudée	82,50			82,50				

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
8 mm. QUEUE	EBM81220	12.7	22.0	8	67	Soudée	37,10	48,46	√	37,10	55,14		√	
	EBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	58,92	70,13	√	58,92	84,29		√	
	EBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	82,41	101,88	√	82,41	110,73		√	

OGIVE À BOUT HÉMISPÉRIQUE

**TYPE
F**

CARBURE



Limes rotatives

Rose

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
3 mm. QUEUE	FBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	28,16				28,16	38,35			
	FBM30308	3.0	8.0	3	38	Monobloc	18,93			√	18,93	27,13		√	
	FBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	10,28	26,50		√	10,28	15,02		√	28,62
	FBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	34,24				34,24	48,29			
	FBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	25,34	36,14		√	25,34	40,89		√	39,03
SÉRIE LONGUE	FBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc				√				√	
	FBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc									

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
6 mm. QUEUE	FBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	22,16	30,21	45,38	√	22,16	33,51	31,54	√	45,53
	FBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	22,45	38,66		√	22,45	32,46	38,18	√	45,95
	FBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	26,43	38,25	48,56	√	26,43	38,62	47,10	√	48,73
	FBM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	53,91			√	53,91	76,19		√	
	FBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	54,10			√	54,10	78,08		√	
	FBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	35,11	53,60	71,92	√	35,11	51,21	62,24	√	72,14
	FBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	61,22	77,54		√	61,22	85,98	81,93	√	
	FBM61530	16.0	30.0	6	75	Soudée	83,44				87,54	120,66			
	FBM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	42,70	110,23		√	43,11	69,41		√	
	FBM62032	19.0	32.0	6	77	Soudée	65,93	82,60		√	65,93	101,57		√	
	FBM62038	19.0	38.0	6	83	Soudée	172,49	205,02		√	172,49	213,07		√	
	SÉRIE LONGUE	FBM60818-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc					√		√	
		FBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée					√		√	
FBM61225-175		12.7	25.4	6	175	Soudée									

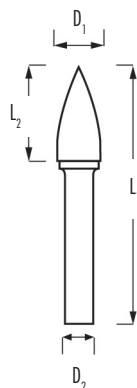
Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX									
						2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
8 mm. QUEUE	FBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	34,79	53,10		√	34,79	50,26		√	
	FBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	60,65	76,82		√	60,65	85,98		√	
	FBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	88,13	110,23		√	97,92	131,54		√	
	FBM82032	19.0	32.0	8	77	Soudée	115,55	139,89		√	115,55	150,01		√	
	FBM82038	19.0	38.0	8	83	Soudée	172,49	205,02		√	172,49	213,07		√	

OGIVE À BOUT POINTU

TYPE
G

CARBURE



		Coupes - PRIX													
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX
3 mm. QUEUE	GBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	17,38			√	17,38	25,59		√	
	GBM30310	3.0	10.0	3	38	Monobloc	17,79				17,79	26,46			
	GBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	10,27	23,63		√	10,27	15,31		√	
	GBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,45				34,15	48,73			
	GBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	25,81	35,66		√	25,81	40,89		√	
SÉRIE LONGUE	GBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	31,72	44,45		√	31,72	√		√	
	GBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	39,83	55,71		√	39,83	√		√	

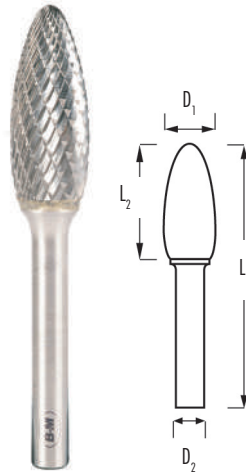
		Coupes - PRIX													
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX
6 mm. QUEUE	GBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	21,07	29,96	50,72	√	21,07	31,87	31,57	√	50,87
	GBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	22,25	36,32		√	22,25	34,74	36,13	√	54,73
	GBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	25,01	38,17	65,69	√	25,01	39,52	42,61	√	65,88
	GBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	52,86			√	51,37	76,42		√	
	GBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	33,83	53,30	73,83	√	33,83	53,76	55,24	√	74,06
	GBM61230	12.7	30.0	6	75	Soudée	87,53			√	87,53	116,55		√	
	GBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	62,24	77,16		√	62,24	92,45	83,30	√	
	GBM61530	16.0	30.0	6	75	Soudée	98,51			√	103,70	148,95		√	
	GBM62025	19.2	25.0	6	69	Soudée	103,79			√	115,31	148,95		√	
	GBM62038	19.0	38.0	6	83	Soudée	134,02	97,71		√	134,02	166,04		√	
SÉRIE LONGUE	GBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée	56,07	77,89			56,07	√		√	
	GBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Soudée	79,60	105,85			75,88	√		√	

		Coupes - PRIX													
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX
8 mm. QUEUE	GBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	33,52			√	33,52	53,76		√	
	GBM81230	12.7	30.0	8	75	Soudée	87,53			√	87,53	116,55		√	
	GBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	61,66			√	61,66	92,45		√	
	GBM81630	16.0	30.0	8	75	Soudée	98,51			√	103,70	148,95		√	
	GBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	103,79			√	115,31	155,33		√	
	GBM82038	19.0	38.0	8	83	Soudée	132,77			√	132,77	166,04		√	

FLAMME

**TYPE
H**

CARBURE



		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
3 mm. QUEUE	HBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc								
	HBM30510	5.0	9.5	3	38	Monobloc	16,05		√	17,84	25,89		√	
	HBM30612	6.0	10.0	3	43	Soudée	35,50			35,50	47,46			
							26,25			26,25	35,81			

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
6 mm. QUEUE	HBM60614	6.0	14.0	6	50	Monobloc	28,20			31,34	45,68	35,19		
	HBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	30,18	36,91	√	30,18	46,40	38,96	√	54,85
	HBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	47,25	47,60		47,25	63,47	77,28		84,35
	HBM61232	12.0	32.0	6	76	Soudée	57,04	73,85	√	57,04	81,83	78,75	√	111,29
	HBM61535	16.0	36.0	6	80	Soudée	85,84	105,70	√	85,84	120,58	115,18	√	
	HBM62042	19.0	41.0	6	85	Soudée	125,55	147,60	√	125,55	157,23		√	

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	3 INOX
8 mm. QUEUE	HBM81232	12.7	32.0	8	77	Soudée	56,51		√	56,51	81,83		√	
	HBM81535	16.0	36.0	8	81	Soudée	85,03		√	85,03	120,58		√	
	HBM82042	19.0	41.0	8	86	Soudée	124,38		√	124,38	157,23		√	

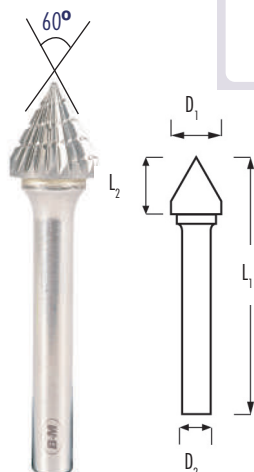
CONIQUE 60° / 90°

Limes rotatives

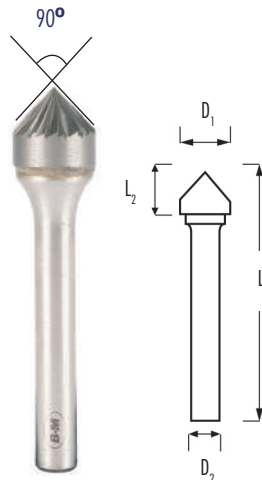
Rose

TYPE
J

CARBURE

TYPE
K

CARBURE



TiAlN



Coupes - PRIX

TYPE J	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX						
							2	3	4	6	6+TiAlN	9	
3 mm. QUEUE	JBM30303	3.0	2.5	3	38	60°	Monobloc	14,58			14,58	23,17	√
6 mm. QUEUE	JBM60606	6.0	4.0	6	50	60°	Monobloc	25,45			25,45	39,44	√
	JBM61008	9.6	8.0	6	56	60°	Soudée	29,94			29,94	47,18	√
	JBM61210	12.7	11.0	6	59	60°	Soudée	36,38			36,38	57,58	√
	JBM61512	16.0	14.5	6	63	60°	Soudée	54,74			54,74	80,87	√
	JBM62018	19.0	17.5	6	65	60°	Soudée	69,58			69,58	99,83	√
	JBM62520	25.0	24.5	6	70	60°	Soudée	121,26			121,26	148,27	√
8 mm. QUEUE	JBM81210	12.7	11.0	8	59	60°	Soudée	36,38			36,38	57,58	√
	JBM81512	16.0	14.5	8	63	60°	Soudée	54,74			54,74	80,87	√
	JBM82018	19.0	17.5	8	65	60°	Soudée	69,58			69,58	99,83	√
	JBM82520	25.0	24.5	8	70	60°	Soudée	121,26			121,26	148,27	√

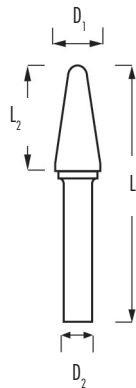
Coupes - PRIX

TYPE K	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX						
							2	3	4	6	6+TiAlN	9	
3 mm. QUEUE	KBM30303	3.0	1.5	3	38	90°	Monobloc	9,35			9,35	15,47	√
6 mm. QUEUE	KBM60603	6.0	3.0	6	50	90°	Monobloc	20,57	20,78		20,57	31,54	√
	KBM61004	10.0	5.0	6	55	90°	Soudée	25,28	23,80		25,28	41,81	√
	KBM61206	12.0	6.0	6	55	90°	Soudée	33,87	31,01		33,87	53,12	√
	KBM61508	16.0	8.0	6	57	90°	Soudée	41,95	43,21		41,95	68,29	√
	KBM62012	19.0	9.5	6	59	90°	Soudée	56,83	69,24		56,83	80,18	√
	KBM62512	25.0	12.7	6	61	90°	Soudée	121,26			121,26	148,34	√
8 mm. QUEUE	KBM81206	12.7	6.3	8	55	90°	Soudée	33,56			33,56	53,12	√
	KBM81508	16.0	8.0	8	57	90°	Soudée	41,56			41,56	68,29	√
	KBM82012	19.0	9.5	8	59	90°	Soudée	56,29			56,29	80,18	√
	KBM82512	25.0	12.7	8	61	90°	Soudée	121,26			121,26	148,34	√

CONIQUE À BOUT HÉMISPÉRIQUE

TYPE
L

CARBURE



Limes rotatives
Rose

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
3 mm. QUEUE	LBM30310	3.0	10.0	3	38	10°	Monobloc				√	17,72	25,59		√	
	LBM30312	3.0	14.0	3	38	8°	Monobloc	10,19	23,80		√	10,19	16,37		√	
	LBM30512	5.0	12.7	3	38	14°	Monobloc	39,04				39,04	56,65			
	LBM30612	6.3	15.8	3	48	22°	Soudée	28,50	42,47		√	29,91	49,09		√	

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
6 mm. QUEUE	LBM60618	6.0	18.0	6	50	14°	Monobloc	21,89	31,76	47,72	√	21,89	31,65	33,52	√	
	LBM60822	8.0	22.0	6	66	14°	Soudée	22,82	40,99		√	22,82	34,77	42,29		62,65
	LBM61020	10.0	20.0	6	65	14°	Soudée	44,00	58,73			46,15	61,52	51,80		63,42
	LBM61026	10.0	30.0	6	72	14°	Soudée	33,08	47,67	63,76	√	33,08	49,82		√	
	LBM61225	12.0	25.0	6	70	14°	Soudée	56,26	69,73			58,44	79,51			
	LBM61228	12.0	32.0	6	72	14°	Soudée	40,90	41,99	75,80	√	40,90	59,54	61,48	√	73,28
	LBM61533	16.0	33.0	6	74	14°	Soudée	65,06	101,71		√	65,06	93,19	113,06	√	
	LBM62038	19.0	38.0	6	82	14°	Soudée	117,18	153,02		√	117,18	144,49		√	
SÉRIE LONGUE	LBM61026-176	9.6	30.2	6	176	14°	Soudée	67,38	93,25			67,38	√			
	LBM61228-182	12.7	32.0	6	182	14°	Soudée	82,48	113,82			82,48	√			

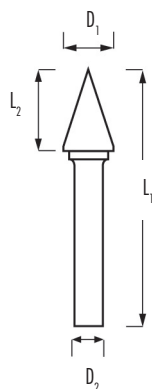
Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX									
							2	3	NG3	4	6	6+TiAIN	NG6	9	3 INOX	
8 mm. QUEUE	LBM81228	12.7	32.0	8	77	14°	Soudée	40,51	67,85		√	40,51	59,54		√	
	LBM81533	16.0	33.0	8	78	14°	Soudée	64,45	100,76		√	64,45	93,19		√	
	LBM82038	19.0	41.0	8	86	14°	Soudée	116,09	151,59		√	116,09	144,49		√	

CONIQUE

TYPE
M

CARBURE



Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
3 mm. QUEUE	MBM30308	3.0	8.0	3	38	18°	Monobloc	17,38		√	17,38	25,59		√
	MBM30311	3.0	11.0	3	38	14°	Monobloc	15,84	24,55	√	17,00	25,57		√
	MBM30315	3.0	15.0	3	38	10°	Monobloc	15,91		√	15,91	22,14		√
	MBM30612	6.3	17.0	3	49	22°	Soudée	23,24	41,16	√	23,91	39,47		√

Coupes - PRIX

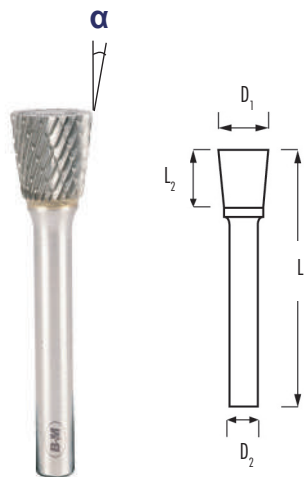
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
6 mm. QUEUE	MBM60612	6.0	12.7	6	50	20°	Monobloc	29,33			29,33	35,86		
	MBM60620	6.0	20.0	6	50	14°	Monobloc	21,45	33,74	√	21,45	34,44	31,32	√
	MBM60625	6.0	25.0	6	50	10°	Monobloc	35,50			35,50	53,13		
	MBM60818	8.0	18.0	6	64	22°	Soudée	25,49	29,81		25,49	38,70	45,08	
	MBM61020	10.0	20.0	6	64	28°	Soudée	30,51	45,63	√	30,51	48,36	46,20	√
	MBM61222	12.0	25.0	6	69	28°	Soudée	40,04	58,30	√	40,04	64,04	57,85	√
	MBM61525	16.0	25.0	6	71	31°	Soudée	56,36	57,56	√	56,36	81,94	92,62	√

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	NG6	9	
8 mm. QUEUE	MBM81222	12.7	22.0	8	71	28°	Soudée	39,67		√	39,67	64,04		√
	MBM81525	16.0	25.0	8	71	31°	Soudée	55,84		√	55,84	81,94		√

CONIQUE INVERSÉE

TYPE N **CARBURE**



Exemple:



NBM30304



NBM30304E

TiAlN



Limes rotatives

Rose

3 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX								
							2	4	6	6+TiAlN	9				
NBM30304	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc						10,08	10,17	15,78	√
NBM30304E	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc						20,88	20,88	31,65	
NBM30606	6.3	6.0	3	39	12°	Soudée						22,45	23,19	37,17	√
NBM30606E	6.3	6.4	3	39	12°	Soudée						26,51	26,51	38,47	

6 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX								
							2	4	6	6+TiAlN	9				
NBM60608	6.0	8.0	6	50	10°	Monobloc						21,62	21,82	32,31	√
NBM61010	10.0	10.0	6	54	16°	Soudée						32,12	32,42	47,08	√
NBM61212	12.0	12.0	6	56	28°	Soudée						37,72	38,07	58,91	√
NBM61520	16.0	19.0	6	63	18°	Soudée						48,62	49,08	67,48	√
NBM62015	19.0	16.0	6	60	30°	Soudée						65,09	65,70	88,29	√

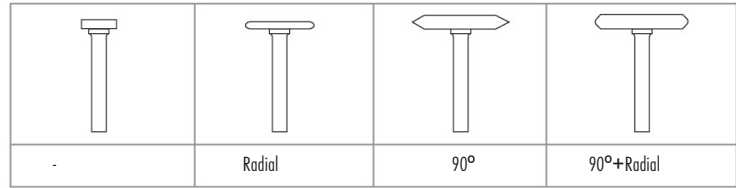
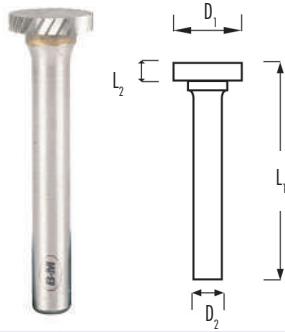
8 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX								
							2	4	6	6+TiAlN	9				
NBM81212	12.7	12.7	8	58	28°	Soudée						37,72	37,72	58,91	√
NBM81520	16.0	19.0	8	64	18°	Soudée						48,62	48,62	67,48	√

DISQUE

TYPE
DISQUE

CARBURE



Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	2	3	4	6	6+TiAlN	
3 mm. QUEUE	PBM31001	10.0	1.6	3	34	-					
							40,26				

Coupes - PRIX

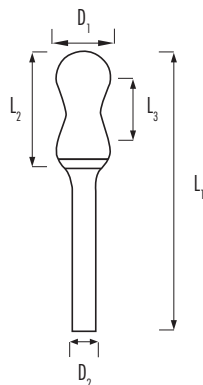
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	2	3	4	6	6+TiAlN	
6 mm. QUEUE	PBM61202	12.0	2.6	6	48	-					
	PBM62503	25.0	3.2	6	48	90° + Radial	39,53				
	PBM62505	25.0	5.5	6	50	90°	173,08				
	PBM62506	25.0	6.3	6	51	Radial	180,54				
	PBM63806	38.0	6.1	6	51	90° + Radial	153,18				
							372,00				

Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	2	3	4	6	6+TiAlN	
8 mm. QUEUE	PBM82503	25.0	3.2	8	48	90° + Radial					
	PBM82505	25.0	5.5	8	50	90°	173,08				
	PBM82506	25.0	6.3	8	51	Radial	180,54				
	PBM83806	38.0	6.1	8	51	90° + Radial	153,18				
							372,00				

FRAISE RADIALE

CARBURE



Géométrie auto-centrante



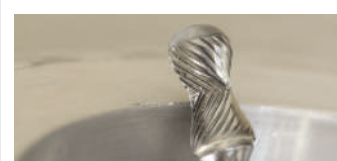
Arrondit les arêtes facilement



Guidage facile et précis



Excellente finition de la surface de l'arête



Référence

Dimensions - En mm

	D1	L2	L3	D2	L1	Angle	€
CBMMN61225-2	12,8	25	16	6	70	20°	86,09

LIMES ROTATIVES MINIATURES

MATÉRIAUX

CARBURE

INOX

Ti

Ni

FORTE



Coupe standard micro pour usage général

APPLICATIONS

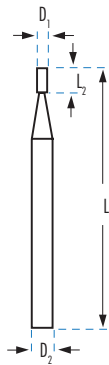
- Fabricants de pièces de précision
- Joaillerie
- Fabrication d'aubes de turbines



A C D E F G M



Perçage précis des pierres précieuses.



			D1 mm	L1 mm	L2 mm	D2 mm	€
TYPE A	Cylindrique	ABM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	26,27
		ABM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27
		ABM30204-2M	2,0	38,0	4,0	3,0	26,27
TYPE C	Cylindrique à bout hémisphérique	CBM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	26,27
		CBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27
		CBM30204-2M	2,0	38,0	4,0	3,0	26,27
TYPE D	Sphérique	DBM30101-2M	1,0	38,0	1,0	3,0	26,27
		DBM31515-2M	1,5	38,0	1,5	3,0	26,27
		DBM30202-2M	2,0	38,0	2,0	3,0	26,27
TYPE E	Ovale	EBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27
TYPE F	Ogive à bout hémisphérique	FBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27
TYPE G	Ogive à bout pointu	GBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27
TYPE M	Conique à bout pointu	MBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,27

Vitesse recommandée 70.000 rpm

COFFRET DE LIMES ROTATIVES MINIATURES

BSMicroBM

Contenu: 10 limes rotatives miniatures

TYPE A Cylindrique
ABM30104-2M
ABM31504-2M

TYPE C Cylindrique à bout hémisphérique
CBM30104-2M
CBM31504-2M

TYPE D Sphérique
DBM30101-2M
DBM31515-2M

TYPE E Ovale
EBM31504-2M

TYPE F Ogive à bout hémisphérique
FBM31504-2M

TYPE G Ogive à bout pointu
GBM31504-2M

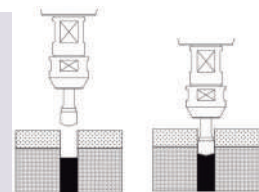
TYPE M Ogive à bout pointu
MBM31504-2M



P.V.P.: **262,70**

DESTRUCTEUR DE TARAUDS ET VIS CASSÉS

- Destructeur de tarauds et vis cassés à pointe auto-centrante. Perçage du noyau de manière précise
- Réduit les dommages occasionnés au filetage existant
- Utiliser un extracteur de vis à main pour retirer les restes
- Choisir la dimension correcte en fonction de la dimension de la vis



	Dimensions Vis/Taraud	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	RPM	Tipo	€
K60520-2BR	M6	4,9	5,0	6,0	50,0	60.000	Monobloc	30,05
K60705-2BR	M8	6,4	5,0	6,0	50,0	55.000	Soudée	30,05
K60805-2BR	M10	7,8	5,0	6,0	50,0	53.000	Soudée	39,31
K61005-2BR	M12	9,3	5,0	6,0	50,0	50.000	Soudée	41,37
K61105-2BR	M14	10,7	5,2	6,0	50,0	45.000	Soudée	61,19

Monobloc: Carbure intégral

COFFRETS D'EXTRACTEURS



RÉFÉRENCE	EX/M6K	EX/M8K	EX/M10K
N° LIMES	4	4	4
MÉTRIQUE	M6	M8	M10
CONTENU	K60520-2BR • BC310490 EFX/1 • EX/1	K60705-2BR • BC310640 EFX/2 • EX/2	K60805-2BR • BC310780 EFX/3 • EX/3
PRIX €	40,86	42,55	56,07



RÉFÉRENCE	EX/M12K	EX/M14K
N° LIMES	4	4
MÉTRIQUE	M12	M14
CONTENU	K61005-2BR • BC310930 EFX/4 • EX/4	K61105-2BR • BC311050 EFX/4 • EX/4
PRIX €	63,08	85,07



LIMES ROTATIVES CARBURE EN COFFRET

Limes rotatives

Rose

QUEUE Ø 6 mm.



RÉFÉRENCE	PTFRBM31	PTFRBM32	PTFRBM33
N° LIMES	10	10	10
COUPE	6	6	3
QUALITÉ	CARBURE	CARBURE	CARBURE AI
CONTENU	ABM61020-6E ABM61225-6E CBM61020-6 CBM61225-6 LBM61228-6 EBM61015-6 GBM61020-6 GBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6	ABM60820-6E ABM61020-6E CBM60820-6 CBM61020-6 DBM60808-6 DBM61010-6 FBM60820-6 FBM61020-6 LBM60822-6 LBM61026-6	ABM60820-3E ABM61020-3E CBM60820-3 CBM61020-3 DBM60808-3 DBM61010-3 FBM60820-3 FBM61020-3 LBM61026-3 LBM61228-3
PRIX €	330,40	247,30	371,13

QUEUE Ø 3 mm.

QUEUE Ø 6 mm.

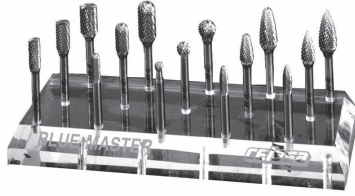


RÉFÉRENCE	PTFRBM34	PTFRBM35	PTFRBM36
N° LIMES	10	5	5
COUPE	6	6	3
QUALITÉ	CARBURE	CARBURE	CARBURE AI
CONTENU	ABM30314-6 ABM30314-6E CBM30312-6 DBM30303-6 EBM30306-6 FBM30312-6 GBM30312-6 HBM30306-6 LBM30312-6 MBM30311-6	ABM61225-6E MBM61222-6 CBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6	ABM61225-3E LBM61228-3 CBM61225-3 DBM61212-3 FBM61225-3
PRIX €	110,82	186,93	257,46

RÉFÉRENCE	PTFRBM41	PTFRBM42	PTFRBM43	PTFRBM44
N° LIMES	4	4	4	4
COUPE	6	6	6	3
QUALITÉ	CARBURE	CARBURE	CARBURE	CARBURE AI
CONTENU	ABM61225-6E CBM61225-6 FBM61225-6 GBM61225-6	ABM60820-6E CBM60820-6 FBM60820-6 GBM60820-6	ABM61225-6E CBM61225-6 MBM61222-6 GBM61225-6	ABM61225-3E CBM61225-3 FBM61225-3 G61225-3
PRIX €	148,88	93,03	153,81	227,81



* Sur demande nous pouvons vous fournir d'autres compositions.

PRÉSENTOIRS MÉTHACRYLATE, MINI-COFFRETS ET VALISETTES PLASTIQUES POUR LIMES ROTATIVES CARBURE


RÉFÉRENCE	EMFRBM-01		
N° LIMES	15		
QUALITÉ	CARBURE		
CONTENU	ABM60618-6E CBM60618-6 DBM60606-6 FBM60618-6 GBM60618-6	ABM61020-6E CBM61020-6 DBM61010-6 FBM61020-6 GBM61020-6	ABM61225-6E CBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6 GBM61225-6
PRIX €	411,27		

RÉFÉRENCE	EMFRBM-02		
N° LIMES	15		
QUALITÉ	CARBURE		
CONTENU	ABM61225-6 DBM61212-6 GBM61225-6 LBM61228-6 ABM61225-6-150	ABM61225-6E EBM61220-6 HBM61232-6 MBM60620-6 CBM61225-6-150	CBM61225-6 FBM61225-6 KBM61206-6 NBM61212-6 FBM61225-6-150
Série longue			
PRIX €	689,27		

RÉFÉRENCE	AUTOMOCION BM		
N° LIMES	8		
QUALITÉ	CARBURE		
CONTENU	ABM60820-6E CBM60820-6 DBM60606-6	DBM60808-6 EBM61220-6 HBM61232-6	LBM61026-6 MBM61020-6
PRIX €	244,97		

RÉFÉRENCE	BBM52		
N° LIMES	8		
QUALITÉ	CARBURE		
CONTENU	ABM61225-6 CBM61225-6 DBM61212-6	EBM61220-6 FBM61225-6 GBM61225-6	HBM61232-6 MBM61222-6
PRIX €	314,61		



* Sur demande nous pouvons vous fournir d'autres compositions.


TBM12

Contenu:

- * 1 Meuleuse à rectifier 25.000 RPM, 0,55 HP avec manette de sécurité et pince 6 mm (Grande durabilité en travaux de production)
- * 5 limes rotatives Réf. **CBM61225-6**
- * 5 limes rotatives Réf. **FBM61225-6**
- * 1 Conduit d'air avec ses raccords

P.V.P.: **847,97 €**


TBM3

Contenu:

- * 1 Meuleuse à rectifier 75.000 RPM, 0,15 HP et pince 3 mm
- * 10 Limes rotatives. Queue 3 mm. À choisir

P.V.P.: **1.133,61 €**

PRÉSENTOIR MÉTHACRYLATE POUR LIMES ROTATIVES CARBURE



Réf. MINILUXBM-1

MINILUXBM-1

Contenu: 30 limes rotatives en carbure

x 1 unité:	ABM61225-6E	DBM61212-6	GBM61225-6
	CBM61225-6	FBM61225-6	LBM61228-6
x 2 unités:	ABM60820-6E	DBM60808-6	GBM60820-6
	ABM61020-6E	DBM61010-6	GBM61020-6
	CBM60820-6	FBM60820-6	LBM60822-6
	CBM61020-6	FBM61020-6	LBM61026-6
	CBM61020-6	FBM61020-6	LBM61026-6

Dimensions: Largeur 210 x profondeur 210 x hauteur 210 mm.

810,74 €



Réf. MAXILUXBM-2

MAXILUXBM-2

Contenu: 180 limes rotatives en carbure

x 5 unités:	ABM60618-6	DBM60606-6	MBM60620-6
	ABM60820-6	DBM60808-6	MBM61020-6
	ABM61020-6	DBM61010-6	MBM61222-6
	ABM61225-6	DBM61212-6	LBM60618-6
	ABM60618-6E	FBM60618-6	LBM60822-6
	ABM60820-6E	FBM60820-6	LBM61026-6
	ABM61020-6E	FBM61020-6	LBM61228-6
	ABM61225-6E	FBM61225-6	HBM60820-6
	CBM60618-6	GBM60618-6	HBM61232-6
	CBM60820-6	GBM60820-6	EBM60815-6
	CBM61020-6	GBM61020-6	EBM61015-6
	CBM61225-6	GBM61225-6	EBM61220-6

Dimensions: Largeur 250 x profondeur 365 x hauteur 235 mm.

5.129,70 €



Réf. BSBM40

BSBM40

Contenu: 40 limes rotatives en carbure

x 2 unités:	ABM60618-6E	FBM60618-6	LBM60618-6
	ABM60820-6E	FBM60820-6	LBM60822-6
	ABM61020-6E	FBM61020-6	LBM61026-6
	ABM61225-6E	FBM61225-6	LBM61228-6
	CBM60618-6	GBM60618-6	
	CBM60820-6	GBM60820-6	
	CBM61020-6	GBM61020-6	
	CBM61225-6	GBM61225-6	

Dimensions: Largeur 65 x profondeur 245 x hauteur 300 mm.

1.102,12 €

MEULEUSES POUR FRAISES ROTATIVES



La large gamme de fraises rotatives BLUE-MASTER se voit complétée avec une NOUVELLE gamme de meuleuses qui permettent de maximiser leur efficacité et leur productivité.

Possédant un excellent rapport poids/puissance, notre gamme de meuleuses dispose de 3 modèles destinés à des secteurs aussi variés que l'aéronautique, la fonderie, l'automobile, les chantiers navals....

Notre gamme d'outils pneumatiques industriels optimise les résultats pour tout type d'application: ponçage, polissage, rectification, ébauche et finition de surfaces.

Elles offrent la meilleure solution, la plus sûre et la plus fiable pour toutes les applications d'ébauche et de finition.



RALLONGE FLEXIBLE POUR MEULEUSE



- La rallonge permet un meilleur contrôle de l'outil pour du travail de précision.
- Compatible avec la majorité des outils rotatifs. Liaison taraudée (19x2mm). Valable pour les outils à queue de 3 mm.
- Idéal pour le travail de précision dans des lieux d'accès difficile.
- Vitesse Maximale: 28000 rpm.

L : 1070 mm

RTFD
16,57 €

MEULEUSES POUR FRAISES ROTATIVES

Limes rotatives

Rose



MEULEUSE HAUTE PUISSANCE – P25

- Moteur plus puissant et consommant moins d'air.
- Valve d'accélération pour un démarrage plus doux.
- Nouveau design pour une meilleure ergonomie, un plus grand confort et une meilleure protection de l'utilisateur.
- Commande avec contrôle de sécurité.

	R.P.M. 6.3 BAR	PUISSANCE HP	POIDS Kg.	D1 x L1 mm	RALLONGE portelimes	Ø mm. PINCE	SORTIE D'AIR	OPTION MOTEUR DE RECHANGE	€
P25	25.000	1.10	0.73	36 x 152	Sans rallonge	6 mm.	Avant	OUI	722,60



NOUVELLE MEULEUSE ANTI-VIBRATIONS P25-LR

- Unique avec son système anti-vibrations.
- Valve d'accélération pour un démarrage plus doux.
- Recommandée pour des travaux de longue durée.
- Pour des travaux de grande production demandant une précision plus élevée et un contrôle du process.
- Nouveau design pour une meilleure ergonomie, un plus grand confort et une meilleure protection de l'utilisateur grâce à son système d'amortissement.
- Commande avec contrôle de sécurité.

	R.P.M. 6.3 BAR	PUISSANCE HP	POIDS Kg.	D1 x L1 mm	RALLONGE portelimes	Ø mm. PINCE	SORTIE D'AIR	OPTION MOTEUR DE RECHANGE	€
P25LR	25.000	1.10	0,80	36 x 160	Sans rallonge	6 mm.	Avant	OUI	821,40



MEULEUSE ALLONGÉE – P25XLR

- Moteur plus puissant et consommant moins d'air.
- Valve d'accélération pour un démarrage plus doux.
- Manette ergonomique extra-longue avec contrôle de sécurité. Cette manette permet son utilisation avec les deux mains, un plus grand contrôle et une plus grande précision.
- Pour des applications où l'accès s'avère compliqué.

	R.P.M. 6.3 BAR	PUISSANCE HP	POIDS Kg.	D1 x L1 mm	RALLONGE portelimes	Ø mm. PINCE	SORTIE D'AIR	OPTION MOTEUR DE RECHANGE	€
P25XLR	25.000	1.10	1,3	40 x 345	12 X 50	6 mm.	Avant	NON	1.086,98



Consulter le tarif des pièces de rechange.

LIMES ROTATIVES DIAMANT



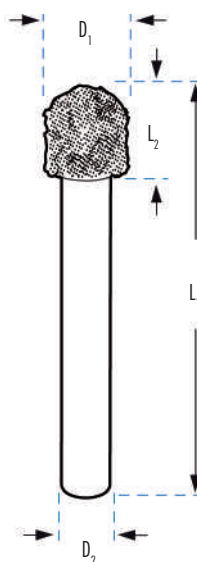
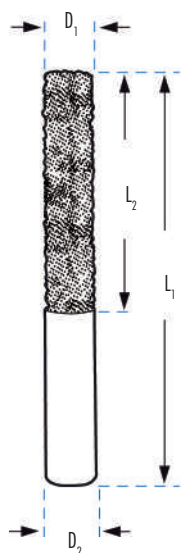
APPLICATIONS

Construction:

- Pierre, Grès, Marbre, Granit

Matériaux composite:

- Fibre de verre, Carbone & graphite, verre, polyester, plastiques en général

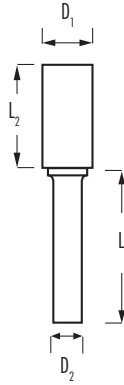


	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	A..D
					€
A30211D	2,40	3	38	11,00	31,47
A30314D	3,00	3	38	14,00	34,40
A30605D	6,35	3	44	4,70	34,26
A30612D	6,35	3	51	12,70	46,30
A60610D	6,00	6	50	10,00	47,89
A60820D	8,00	6	64	19,20	52,39
A80838D	8,00	8	66	38,00	75,04
A61020D	9,60	6	64	19,00	57,08
A61125D	11,00	6	70	25,40	76,36
A61220D	12,50	6	64	19,20	75,41
A61225D	12,50	6	70	25,40	78,75
A61525D	15,80	6	70	25,40	94,67
A62025D	19,20	6	70	25,40	125,74
A62525D	25,00	6	70	25,40	145,02

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	C..D
					€
C30211D	2,40	3	38	11,00	35,80
C30612D	6,35	3	51	12,70	49,98
C60618D	6,00	6	50	18,00	54,47
C60820D	8,00	6	64	19,20	59,60
C60840D	8,00	6	64	38,00	67,03
C80838D	8,00	8	66	38,00	70,84
C61020D	9,60	6	64	19,20	63,94
C61011D	10,00	6	50	11,00	87,77
C61035D	10,00	6	66	35,00	68,22
C61125D	11,00	6	70	25,40	85,52
C61220D	12,50	6	64	19,20	84,46
C61225D	12,50	6	70	25,40	88,19
C61525D	15,80	6	70	25,40	106,04
C62025D	19,20	6	70	25,40	140,83
C62525D	25,00	6	70	25,40	162,42

MEULE CÉRAMIQUE CYLINDRIQUE

**TYPE
A**



3 mm. QUEUE

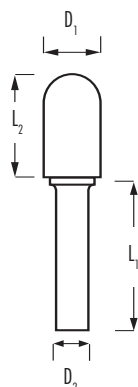
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A €
MA030408V	4.0	8.0	3	32	3,90
MA030510V	5.0	10.0	3	32	3,97
MA030515V	5.0	15.0	3	32	4,08
MA030613V	6.0	13.0	3	32	3,97
MA030625V	6.0	25.0	3	32	6,15
MA030810V	8.0	10.0	3	32	4,08
MA030816V	8.0	16.0	3	32	5,49
MA031013V	10.0	13.0	3	32	5,49
MA031313V	13.0	13.0	3	32	4,83
MA031340V	13.0	40.0	3	32	8,61
MA032050V*	20.0	50.0	3	32	10,36

*Jusqu'à fin des stocks

6 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A €
MA060510V*	5.0	10.0	6	32	4,24
MA060515V*	5.0	15.0	6	32	4,34
MA060613V	6.0	13.0	6	32	4,24
MA060625V	6.0	25.0	6	32	6,54
MA060810V	8.0	10.0	6	32	4,34
MA060816V	8.0	16.0	6	32	5,86
MA061013V	10.0	13.0	6	32	4,84
MA061020V	10.0	20.0	6	32	6,15
MA061025V	10.0	25.0	6	32	6,54
MA061032V	10.0	32.0	6	32	7,36
MA061313V	13.0	13.0	6	32	5,16
MA061320V	13.0	20.0	6	32	5,95
MA061325V	13.0	25.0	6	32	6,34
MA061340V	13.0	40.0	6	32	9,19
MA061610V	16.0	10.0	6	32	6,06
MA061620V	16.0	20.0	6	32	6,34
MA062010V	20.0	10.0	6	32	6,34
MA062020V	20.0	20.0	6	32	6,66
MA062025V	20.0	25.0	6	32	7,07
MA062032V	20.0	32.0	6	32	7,86
MA062040V	20.0	40.0	6	32	9,47
MA062050V	20.0	50.0	6	32	10,90
MA062510V	25.0	10.0	6	32	6,96
MA062513V	25.0	13.0	6	32	7,07
MA062516V	25.0	16.0	6	32	7,16
MA062525V	25.0	25.0	6	32	7,97
MA062532V	25.0	32.0	6	32	8,88
MA062540V	25.0	40.0	6	32	10,28
MA063216V	32.0	16.0	6	32	7,56
MA063220V	32.0	20.0	6	32	7,97
MA063232V	32.0	32.0	6	32	9,69
MA063240V	32.0	40.0	6	32	12,22
MA064010V	40.0	10.0	6	32	9,60
MA064015V	40.0	15.0	6	32	11,00
MA064020V	40.0	20.0	6	32	11,81
MA064040V	40.0	40.0	6	32	15,95
MA065013V	50.0	13.0	6	32	12,53
MA065025V	50.0	25.0	6	32	15,54
MA065040V	50.0	40.0	6	32	18,68

MEULE CÉRAMIQUE CYLINDRIQUE À BOUT HÉMISPHÉRIQUE

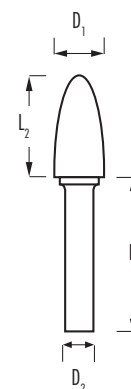
TYPE
C

6 mm. QUEUE

C

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MCO60510V	5.0	10.0	6	32	5,51
MCO60816V	8.0	16.0	6	32	7,60
MCO61320V	13.0	20.0	6	32	7,73
MCO62025V	20.0	25.0	6	32	9,19
MCO62532V	25.0	32.0	6	32	11,54

MEULE CÉRAMIQUE OGIVE

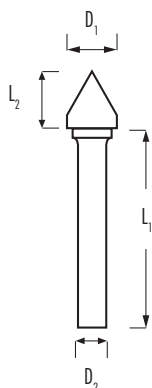
TYPE
F

6 mm. QUEUE

F

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MF060510V	5.0	10.0	6	32	5,51
MF060816V	8.0	16.0	6	32	7,60
MF061320V	13.0	20.0	6	32	7,73
MF062032V	20.0	32.0	6	32	10,23
MF062050V	20.0	50.0	6	32	14,16
MF062540V	25.0	40.0	6	32	13,38

MEULE CÉRAMIQUE CONIQUE

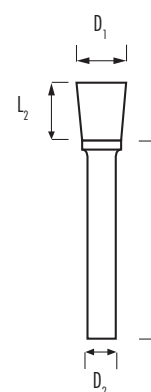
TYPE
M

6 mm. QUEUE

M

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MM061010V	10.0	10.0	6	32	5,65
MM061025V	10.0	25.0	6	32	8,52
MM061313V	13.0	13.0	6	32	6,68
MM061616V	16.0	16.0	6	32	7,99
MM061645V	16.0	45.0	6	32	14,16
MM062020V	20.0	20.0	6	32	8,66
MM062032V	20.0	32.0	6	32	10,23
MM062040V	20.0	40.0	6	32	12,33
MM062525V	25.0	25.0	6	32	10,36
MM062545V	25.0	45.0	6	32	14,43
MM063232V	32.0	32.0	6	32	12,59
MM063250V	32.0	50.0	6	32	20,20

MEULE CÉRAMIQUE CÔNE INVERSÉ

TYPE
N

6 mm. QUEUE

N

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MN062016V	20.0	16.0	6	32	9,83
MN062520V	25.0	20.0	6	32	11,35
MN063225V	32.0	25.0	6	32	13,32
MN064032V	40.0	32.0	6	32	20,73