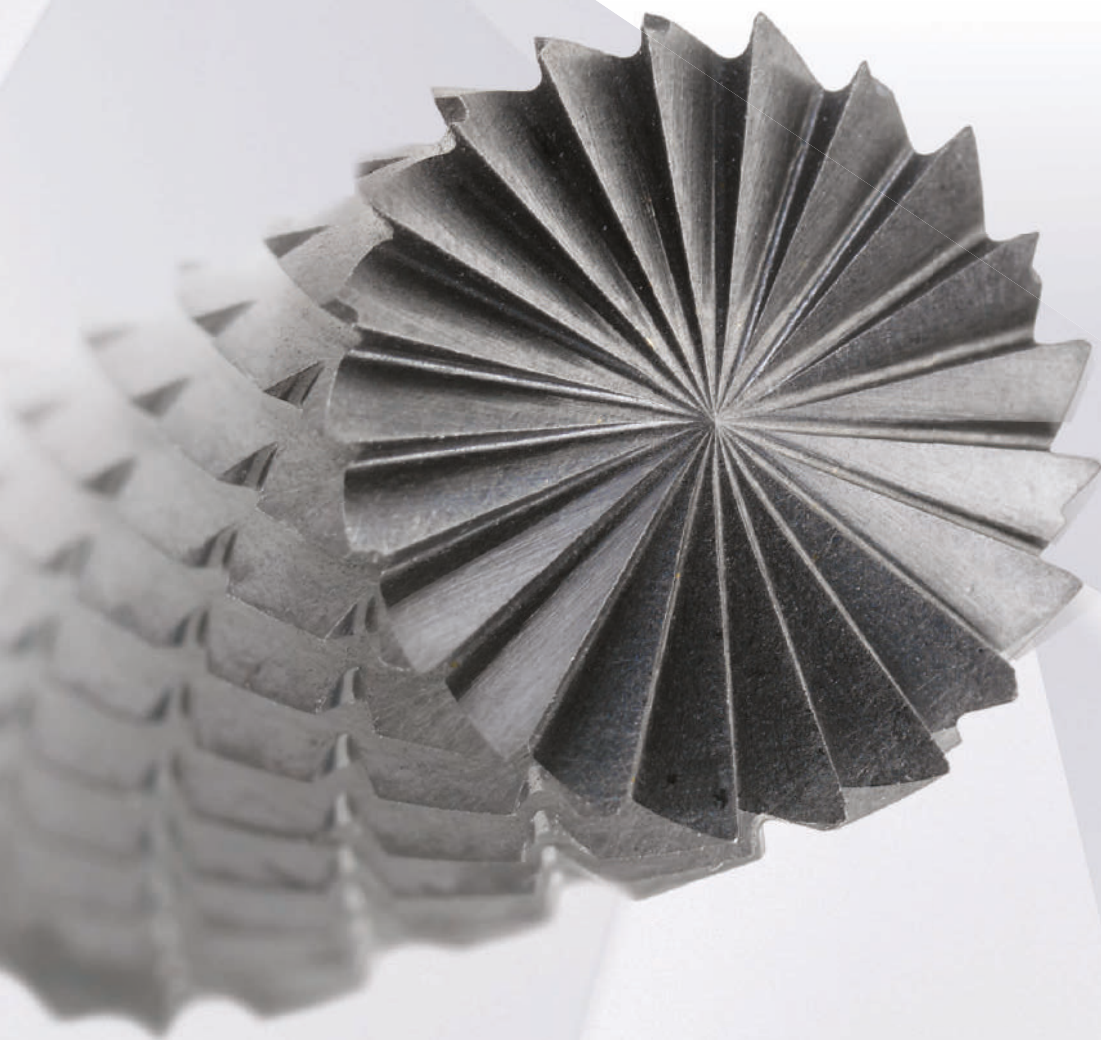
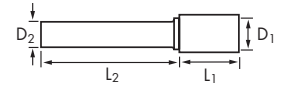


# LIMES ROTATIVES



**BLUE-MASTER<sup>®</sup>**  
*by celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES


**LIMES ROTATIVES HSS**


D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
6	20	6	40	Y501TG0	16,75	Y501TG2	16,75
8	30	6	40	Y508TG0	23,15	Y508TG2	23,15
10	30	6	40	Y510TG0	23,74	Y510TG2	23,74
12	30	6	40	Y505TG0	23,74	Y505TG2	23,74
15	30	6	40	Y504TG0	27,27	Y504TG2	27,27
10	15	6	40			Y503TG2	23,16
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
6	20	6	100			Y501LTG2	21,78
8	30	6	100			Y508LTG2	30,14
10	30	6	100			Y510LTG2	31,04
12	30	6	100			Y505LTG2	31,04
15	30	6	100			Y504LTG2	35,77
10	15	6	100			Y503LTG2	30,14



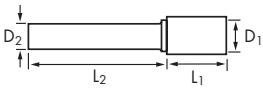
D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
6	20	6	40	Y502TG0	16,75	Y502TG2	16,75
8	20	6	40			Y507TG2	23,15
10	20	6	40	Y509TG0	23,15	Y509TG2	23,15
10	30	6	40	Y511TG0	23,74	Y511TG2	23,74
12	30	6	40	Y506TG0	23,74	Y506TG2	23,74
15	30	6	40			Y514TG2	27,27
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
6	20	6	100			Y502LTG2	21,78
8	20	6	100			Y507LTG2	30,14
10	20	6	100			Y509LTG2	30,14
10	30	6	100			Y511LTG2	31,07
12	30	6	100			Y506LTG2	31,07
15	30	6	100			Y514LTG2	35,77



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
4,5	4,5	6	40			Y551TG2	16,75
6,0	6,0	6	40			Y556TG2	16,75
8,0	8,0	6	40	Y552TG0	23,15	Y552TG2	23,15
10,0	10,0	6	40			Y554TG2	23,15
12,0	12,0	6	40			Y553TG2	23,15
15,0	15,0	6	40	Y557TG0	27,27	Y557TG2	27,27
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
4,5	4,5	6	100			Y551LTG2	21,78
6,0	6,0	6	100			Y556LTG2	21,78
8,0	8,0	6	100			Y552LTG2	30,14
10,0	10,0	6	100			Y554LTG2	30,14
12,0	12,0	6	100			Y553LTG2	30,14
15,0	15,0	6	100			Y557LTG2	35,77



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3	€	TG2 / 6	€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
6	20	6	40			Y521TG2	16,75
10	30	6	40			Y524TG2	23,74
12	20	6	40	Y525TG0	23,16	Y525TG2	23,16
12	30	6	40			Y526TG2	23,74
15	30	6	40			Y527TG2	27,27
12	30	6	40			Y515TG2	23,74
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
6	20	6	100			Y521LTG2	21,78
10	30	6	100			Y524LTG2	31,07
12	20	6	100			Y525LTG2	30,14
12	30	6	100			Y526LTG2	31,07
15	30	6	100			Y527LTG2	35,77
12	30	6	100			Y515LTG2	31,04



**LIMES ROTATIVES HSS**

**TYPE E HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
12	20	6	40			Y545TG2	23,16
15	30	6	40			Y547TG2	27,27
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
12	20	6	100			Y545LTG2	30,14
15	30	6	100			Y547LTG2	35,77

**TYPE L HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
10	15	6	40			Y533TG2	23,16
15	35	6	40	Y537TG0	27,27	Y537TG2	27,27
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
10	15	6	100			Y533LTG2	30,14
15	35	6	100	Y537LTG0	35,77	Y537LTG2	35,77

**TYPE M HSS**

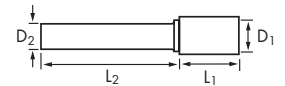


D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
6	20	6	40	Y532TG0	16,75	Y532TG2	16,75
10	20	6	40	Y534TG0	23,16	Y534TG2	23,16
12	30	6	40	Y536TG0	23,74	Y536TG2	23,74
12	12	6	40			Y512TG2	23,16
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
6	20	6	100			Y532LTG2	21,78
10	20	6	100			Y534LTG2	30,14
12	30	6	100			Y536LTG2	31,04
12	12	6	100			Y512LTG2	30,14

**TYPE N HSS**



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
<b>6 mm. QUEUE</b>							
12	15	6	40			Y513TG2	23,16
12	30	6	40			Y516TG2	23,74
<b>SÉRIE LONGUE</b>							
12	15	6	100			Y513LTG2	30,14
12	30	6	100			Y516LTG2	31,04


**LIMES ROTATIVES HSS POUR GRAVEURS**


TYPE	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
<b>3 mm. QUEUE</b>						
A/E	7	9	3	30	Y055	17,67
D	7	7	3	30	Y062	17,67
E	7	9	3	30	Y059	17,67
N	7	9	3	30	Y056	17,67
L	7	9	3	30	Y057	17,67
M	7	9	3	30	Y058	17,67

TYPE	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
<b>6 mm. QUEUE</b>						
A/E	6	8	6	40	Y255	17,67
D	6	6	6	40	Y272	17,67
E	6	8	6	40	Y259	17,67
N	6	8	6	40	Y256	17,67
M	6	8	6	40	Y258	17,67
J	6	3	6	40	Y264	17,67
DISQUE	6	2	6	40	Y265	17,67

**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 €	1.580,57				

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	Y537	Y547	Y506
PRIX €	731,73				

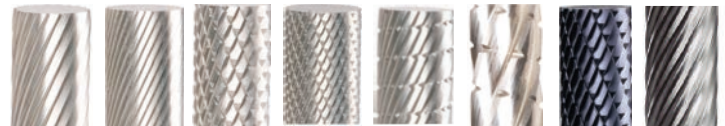
**LIMES ROTATIVES CARBURE**



Coupes classiques

Coupes spéciales

○ Recommandé  
● Très Recommandé



Matière	Coupes classiques			Coupes spéciales									
	6	2	3	1	4	5	8	9	10	6 TiAlN	3 INOX		
Aluminium, Plastique			●							○			
Laiton, Cuivre, Fonte, bronze	●	●		○	○	●	○	○			●		
Aciers en Général	●	●			○	●	○	○			●		
Acier inoxydable, Titane	○	○			○	○	○	○			○	●	

**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

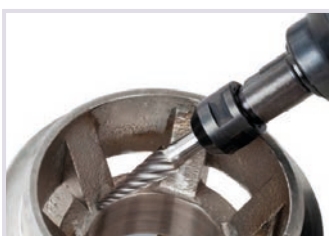
Les vitesses recommandées sont basées sur des longueurs standard de queue de 45 mm. et longueur maximale sortante de 10 mm.  
La vitesse maximale recommandée d'utilisation en queues longues est de 15.000 R.P.M.

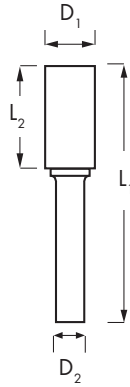
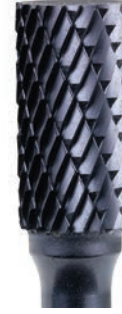
**LIMES ROTATIVES CARBURE POUR ACIER INOXYDABLE**

Nouvelle coupe **3 INOX** spécifique pour travailler dans tout type d'inox, spécialement ceux avec un % élevé de Nickel.

Les avantages de cette coupe sont:

- ▶ Enlèvement de matière sans que l'inox ne se colle.
- ▶ Réduction des temps de travail grâce au fait que les arêtes demeurent propres.
- ▶ Friction et échauffement réduits de la pièce et de la fraise et par conséquent rendement plus élevé.
- ▶ Meilleure finition de la pièce.



**CYLINDRIQUE SANS COUPE EN BOUT**
**TYPE  
A**
**CARBURE**

**TiAlN**


		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	ABM30106	1.5	6.0	3	38	Monobloc	18,89			18,89	27,00			
	ABM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc	16,55			16,55	24,37	√	√	
	ABM30314	3.0	14.0	3	38	Monobloc	8,83	16,92	√	8,83	15,69	√	√	27,91
	ABM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	30,68			29,26	44,28			
	ABM30605	6.3	4.7	3	37	Soudée	22,09		√	22,09	33,35	√	√	
	ABM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	22,10	37,64	√	22,76	38,94	√	√	40,65
SÉRIE LONGUE	ABM30314-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	29,24	40,93	√	29,24	√	√	√	
	ABM30314-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	36,17	50,60	√	36,50	√	√	√	
	ABM30314-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	42,00	58,81	√	42,00	√	√	√	

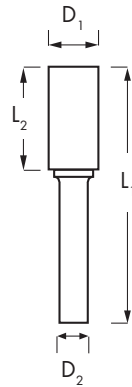
		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	ABM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	33,27			33,27	47,81			
	ABM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	26,98			26,98	42,16			
	ABM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	25,25			26,21	42,10			
	ABM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	18,67	22,65	√	18,67	29,04	√	√	35,65
	ABM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	34,10			34,10	54,74			
	ABM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	23,79	28,79	√	23,79	36,09	√	√	40,02
	ABM61014	9.6	13.5	6	59	Soudée	35,40			35,40	47,89			
	ABM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	25,59	31,13	√	25,59	39,87	√	√	40,62
	ABM61025	10.0	25.0	6	70	Soudée	39,16			39,53	56,17			
	ABM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	46,11		√	46,11	67,33	√	√	
	ABM61220	12.0	20.0	6	64	Soudée	47,83		√	48,42	65,72	√	√	
	ABM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	39,56	48,01	√	39,56	59,40	√	√	60,43
	ABM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	49,46	60,44	√	49,46	72,63	√	√	
	ABM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	84,94	105,74	√	84,94	109,73	√	√	
ABM62525	25.0	25.0	6	70	Soudée	153,46	193,17	√	153,46	192,08	√	√		
SÉRIE LONGUE	ABM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	71,20	99,68		71,20	√	√	√	
	ABM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	91,71	128,38		91,71	√	√	√	
	ABM60820-170	8.0	19.0	6	172	Soudée	40,27	59,20		40,27	√	√	√	
	ABM61020-170	9.6	19.0	6	172	Soudée	46,04	63,72		44,32	√	√	√	
	ABM61225-175	12.7	25.0	6	178	Soudée	71,86	99,68		71,86	√	√	√	

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	ABM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	39,19	47,56	√	39,19	59,40	√	√	
	ABM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	48,99	59,88	√	48,99	72,63	√	√	
	ABM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	84,14	104,75	√	84,14	109,73	√	√	
	ABM82525	25.0	25.0	8	70	Soudée	153,46	193,17	√	153,46	192,08	√	√	

CYLINDRIQUE AVEC COUPE EN BOUT

TYPE  
A/E

CARBURE



TiAlN



Coupes - PRIX

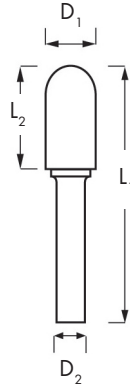
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
3 mm. QUEUE	ABM30106E	1.5	6.0	3	38	Monobloc	19,07			19,07	27,25		
	ABM30211E	2.0	11.0	3	38	Monobloc	16,70			16,70	24,60	√	√
	ABM30314E	3.0	14.0	3	38	Monobloc	8,98	17,34		8,98	17,83		
	ABM30512E	5.0	12.7	3	38	Monobloc	31,03			31,03	46,42		
	ABM30605E	6.3	4.7	3	37	Soudée	22,30		√	22,30	33,66	√	√
	ABM30612E	6.3	12.7	3	45	Soudée	24,36	37,96	√	24,36	39,27	√	√
SÉRIE LONGUE	ABM30314-50E	3.0	14.0	3	50	Monobloc	32,18		√	32,18	√	√	√
	ABM30314-75E	3.0	14.0	3	75	Monobloc	39,77		√	39,77	√	√	√
	ABM30314-100E	3.0	14.0	3	100	Monobloc	46,19		√	46,19	√	√	√

Coupes - PRIX

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
6 mm. QUEUE	ABM60312E	3.0	12.0	6	50	Monobloc	33,59			33,59	48,26		
	ABM60413E	4.0	14.0	6	50	Monobloc	28,42			28,42	42,55		
	ABM60516E	5.0	16.0	6	50	Monobloc	26,73			27,51	42,50		
	ABM60618E	6.0	18.0	6	50	Monobloc	19,61	24,57	√	19,61	35,18	√	√
	ABM60625E	6.0	25.0	6	50	Monobloc	35,55			35,55	55,25		
	ABM60820E	8.0	20.0	6	64	Soudée	24,18	31,28	√	24,18	41,03	√	√
	ABM61014E	9.6	13.5	6	59	Soudée	35,79			35,79	48,34		
	ABM61020E	10.0	20.0	6	64	Soudée	26,54	37,49	√	26,54	47,61	√	√
	ABM61025E	9.6	25.0	6	70	Soudée	42,33			42,33	56,70		
	ABM61125E	11.0	25.0	6	70	Soudée	46,55		√	46,55	67,97	√	√
	ABM61220E	12.7	19.0	6	64	Soudée	48,49		√	48,74	68,47	√	√
	ABM61225E	12.0	25.0	6	69	Soudée	40,16	61,61	√	40,16	65,04	√	√
	ABM61525E	16.0	25.0	6	69	Soudée	55,42	65,91	√	58,91	91,13	√	√
	ABM62025E	19.0	25.0	6	69	Soudée	85,07	116,57	√	85,07	138,64	√	√
ABM62525E	25.0	25.0	6	70	Soudée	171,61	224,07	√	171,61	194,05	√	√	
SÉRIE LONGUE	ABM60618-100E	6.0	18.0	6	100	Monobloc	78,32			78,32	√	√	√
	ABM60618-150E	6.0	18.0	6	150	Monobloc	100,86			100,86	√	√	√
	ABM60820-170E	8.0	19.2	6	170	Soudée	44,30			44,30	√	√	√
	ABM61020-170E	9.6	19.2	6	170	Soudée	50,64			50,64	√	√	√
	ABM61225-175E	12.7	25.4	6	175	Soudée	79,04			79,04	√	√	√

Coupes - PRIX

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
8 mm. QUEUE	ABM81225E	12.7	25.0	8	70	Soudée	40,16	52,74	√	40,16	74,03	√	√
	ABM81525E	16.0	25.0	8	70	Soudée	55,42	65,91	√	55,06	91,13	√	√
	ABM82025E	19.0	25.0	8	70	Soudée	89,44	116,57	√	85,07	138,64	√	√
	ABM82525E	25.0	25.0	8	70	Soudée	171,61	224,07	√	171,61	194,05	√	√

**CYLINDRIQUE À BOUT HÉMISPÉRIQUE**
**TYPE**  
**C**
**CARBURE**

**TiAlN**


		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	CBM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc	14,43		√	14,43	22,23	√	√	
	CBM30212	2.5	11.0	3	38	Monobloc	14,43			14,43	22,23			
	CBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	8,38	21,27	√	8,38	13,17	√	√	25,52
	CBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	31,90			31,90	50,18			
	CBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	24,36	35,99	√	24,36	38,94	√	√	38,86
SÉRIE LONGUE	CBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	32,78	45,91	√	32,78	√	√	√	
	CBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	40,47	56,67	√	40,47	√	√	√	
	CBM30312-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	46,11	64,55	√	46,11	√	√	√	

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	CBM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	33,29			33,29	46,88			
	CBM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	29,97			29,97	43,47			
	CBM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	28,17			28,17	47,11			
	CBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	20,45	26,01	√	20,45	30,78	√	√	41,52
	CBM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	39,87			39,87	55,24			
	CBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	21,85	35,02	√	21,85	31,62	√	√	43,57
	CBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	24,63	34,48	√	24,63	37,20	√	√	46,11
	CBM61025	9.6	25.0	6	70	Soudée	42,54			42,54	61,08			
	CBM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	50,65		√	50,65	71,87	√	√	
	CBM61210	12.0	10.0	6	54	Soudée	54,88			54,88	72,84			
	CBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	56,34		√	54,23	78,25	√	√	
	CBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	35,97	53,54	√	35,97	52,63	√	√	72,51
	CBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	54,56	68,23	√	54,56	76,79	√	√	
CBM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	79,12	97,97	√	79,12	100,46	√	√		
CBM62525	25.0	25.0	6	70	Soudée	147,08	195,57		147,08	222,56				
SÉRIE LONGUE	CBM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	81,45	114,02		81,45	√	√	√	
	CBM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	105,01	147,02		103,43	√	√	√	
	CBM60820-170	8.0	19.2	6	175	Soudée	44,03	64,55		44,03	√	√	√	
	CBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée	52,24	71,01		51,27	√	√	√	
	CBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Soudée	82,96	111,58		79,08	√	√	√	

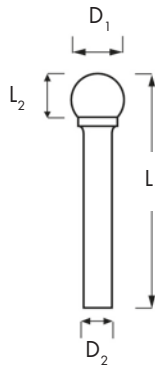
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	CBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	35,64	53,04	√	35,64	52,63	√	√	
	CBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	54,05	67,60	√	54,05	76,79	√	√	
	CBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	78,38	97,05	√	78,38	100,46	√	√	
	CBM82525	25.0	25.0	8	70	Soudée	147,08	195,57		147,08	222,56			



SPHÉRIQUE

TYPE  
D

CARBURE



TiAlN



							Coupes - PRIX							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	DBM30202	2.0	1.8	3	38	Monobloc	16,55		√	16,55	24,37	√	√	
	DBM30302	2.5	2.3	3	38	Monobloc	15,51			15,51	22,63			
	DBM30303	3.0	2.5	3	38	Monobloc	8,03	22,37	√	8,03	14,01	√	√	24,14
	DBM30404	4.0	3.4	3	45	Monobloc	22,12	16,93	√	22,12	28,85	√	√	
	DBM30505	5.0	4.7	3	38	Monobloc	36,34			36,34	54,39			
	DBM30606	6.0	5.0	3	50	Soudée	18,96	14,41	√	18,96	31,49	√	√	35,35
SÉRIE LONGUE	DBM30303-50	3.0	2.7	3	50	Monobloc	30,57	42,80	√	30,57	√	√	√	
	DBM30303-75	3.0	2.7	3	75	Monobloc	37,56	52,57	√	37,56	√	√	√	

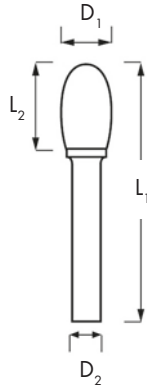
							Coupes - PRIX							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	DBM60303	3.0	2.5	6	50	Monobloc	36,52			35,66				
	DBM60404	4.0	3.0	6	50	Monobloc	31,90			31,90				
	DBM60505	5.0	4.0	6	50	Monobloc	27,75			27,75				
	DBM60606	6.0	5.0	6	50	Monobloc	18,19	25,31	√	18,19	27,67	√	√	38,14
	DBM60808	8.0	6.4	6	50	Soudée	18,54	26,94	√	18,54	28,32	√	√	35,16
	DBM61010	10.0	9.0	6	53	Soudée	19,99	29,62	√	19,99	32,51	√	√	38,16
	DBM61111	11.0	9.5	6	55	Soudée	39,28		√	39,28	60,50	√	√	
	DBM61212	12.0	11.0	6	55	Soudée	30,32	39,01	√	30,32	49,04	√	√	52,98
	DBM61515	16.0	14.0	6	58	Soudée	44,03	50,36	√	44,03	67,12	√	√	
	DBM62020	19.0	16.0	6	60	Soudée	58,86	71,48	√	59,42	85,34	√	√	
DBM62525	25.0	22.0	6	67	Soudée	129,39	166,63	√	129,39	168,02	√	√		
SÉRIE LONGUE	DBM60808-180	8.0	7.0	6	180	Soudée	35,50	52,05		35,50	√	√	√	
	DBM61010-185	9.6	8.5	6	185	Soudée	42,16	58,19		42,16	√	√	√	
	DBM61212-162	12.7	11.4	6	162	Soudée	61,24	80,80		58,95	√	√	√	

							Coupes - PRIX							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	DBM81212	12.7	11.0	8	56	Soudée	30,04	38,65	√	30,04	47,69	√	√	
	DBM81515	16.0	14.0	8	59	Soudée	43,62	49,89	√	43,62	67,12	√	√	
	DBM82020	19.0	16.5	8	62	Soudée	58,86	71,48	√	58,86	85,34	√	√	
	DBM82525	25.0	22.0	8	67	Soudée	129,39	166,63	√	129,39	168,02	√	√	

## OVALE

TYPE  
E

CARBURE



TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	EBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	8,87	21,63	√	8,87	14,37	√	√	
	EBM30508	5.0	8.0	3	38	Monobloc	31,47			31,47	46,41			
	EBM30610	6.3	9.5	3	42	Soudée	21,24	32,41	√	21,68	34,98	√	√	
SÉRIE LONGUE	EBM30306-50	3.0	6.0	3	50	Monobloc	38,02			38,02				
	EBM30306-75	3.0	6.0	3	75	Monobloc	43,61			43,61				

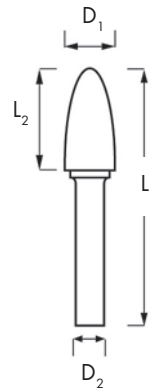
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	EBM60610	6.0	10.0	6	50	Monobloc	19,87	29,44	√	19,87	30,46	√	√	
	EBM60815	8.0	13.0	6	58	Soudée	22,66	32,82	√	22,66	34,04	√	√	46,19
	EBM61015	10.0	16.0	6	60	Soudée	28,61	37,39	√	28,61	41,37	√	√	43,95
	EBM61220	12.0	22.0	6	67	Soudée	35,66	46,59	√	35,66	52,51	√	√	70,21
	EBM61525	16.0	25.0	6	70	Soudée	56,64	67,42	√	56,64	80,28	√	√	
	EBM62025	19.0	25.0	6	70	Soudée	79,23	97,95	√	79,23	105,46	√	√	
SÉRIE LONGUE	EBM61015-165	9.6	16.0	6	165	Soudée	60,37			60,37				
	EBM61220-170	12.7	22.0	6	170	Soudée	78,57			78,57				

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	EBM81220	12.7	22.0	8	67	Soudée	35,33	46,15	√	35,33	52,51	√	√	
	EBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	56,11	66,79	√	56,11	80,28	√	√	
	EBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	78,49	97,03	√	78,49	105,46	√	√	

OGIVE À BOUT HÉMISPHERIQUE

TYPE  
F

CARBURE



TiAlN



		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	FBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	26,82			26,82	36,52			
	FBM30308	3.0	8.0	3	38	Monobloc	18,03			18,03	25,84	√	√	
	FBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,79	25,24	√	9,79	14,30	√	√	27,26
	FBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,61			32,61	45,99			
	FBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	24,13	34,42	√	24,13	38,94	√	√	37,17
SÉRIE LONGUE	FBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	33,79	47,31	√	33,79		√	√	
	FBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	40,42			40,42				

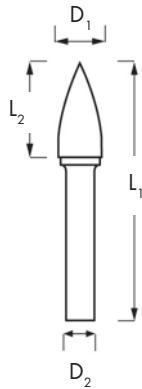
		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	FBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	21,10	28,77	√	21,10	31,91	√	√	43,36
	FBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	21,38	36,82	√	21,38	30,91	√	√	43,76
	FBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	25,17	36,43	√	25,17	36,78	√	√	46,41
	FBM61125	11.0	25.0	6	70	Soudée	51,34		√	51,34	72,56	√	√	
	FBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	51,52		√	51,52	74,36	√	√	
	FBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	33,44	51,05	√	33,44	48,77	√	√	68,70
	FBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	58,30	73,85	√	58,30	81,89	√	√	
	FBM61530	16.0	30.0	6	75	Soudée	79,47			83,37	114,91			
	FBM62025	19.0	25.0	6	69	Soudée	40,67	104,98	√	41,06	66,10	√	√	
	FBM62032	19.0	32.0	6	77	Soudée	62,79	78,67	√	62,79	96,73	√	√	
FBM62038	19.0	38.0	6	83	Soudée	164,28	195,26	√	164,28	202,92	√	√		
SÉRIE LONGUE	FBM60818-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	78,36	111,69		78,36	√	√	√	
	FBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée	50,39	69,47		50,39	√	√	√	
	FBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Soudée	79,67	104,59		75,96				

		Coupes - PRIX												
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	FBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	33,13	50,57	√	33,13	47,87	√	√	
	FBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	57,76	73,16	√	57,76	81,89	√	√	
	FBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	83,93	104,98	√	93,26	125,28	√	√	
	FBM82032	19.0	32.0	8	77	Soudée	110,05	133,23	√	110,05	142,87	√	√	
	FBM82038	19.0	38.0	8	83	Soudée	164,28	195,26	√	164,28	202,92	√	√	

## OGIVE À BOUT POINTU

TYPE  
G

CARBURE



TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	GBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	16,55		√	16,55	24,37	√	√	
	GBM30310	3.0	10.0	3	38	Monobloc	16,94			16,94	25,20			
	GBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,78	22,50	√	9,78	14,58	√	√	
	GBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	30,90			32,52	46,41			
	GBM30612	6.3	12.7	3	45	Soudée	24,58	33,96	√	24,58	38,94	√	√	
SÉRIE LONGUE	GBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	30,21	42,33	√	30,21	√	√	√	
	GBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	37,93	53,06	√	37,93	√	√	√	

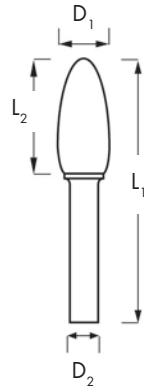
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	GBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	20,07	28,53	√	20,07	30,35	√	√	48,45
	GBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	21,19	34,59	√	21,19	33,09	√	√	52,12
	GBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	23,82	36,35	√	23,82	37,64	√	√	62,74
	GBM61220	12.7	19.0	6	64	Soudée	50,34		√	48,92	72,78	√	√	
	GBM61225	12.0	25.0	6	69	Soudée	32,22	50,76	√	32,22	51,20	√	√	70,53
	GBM61230	12.7	30.0	6	75	Soudée	83,36		√	83,36	111,00	√	√	
	GBM61525	16.0	25.0	6	69	Soudée	59,28	73,49	√	59,28	88,05	√	√	
	GBM61530	16.0	30.0	6	75	Soudée	93,82		√	98,76	141,86	√	√	
	GBM62025	19.2	25.0	6	69	Soudée	98,85		√	109,82	141,86	√	√	
	GBM62038	19.0	38.0	6	83	Soudée	127,64	127,64	√	127,64	158,13	√	√	
SÉRIE LONGUE	GBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Soudée	53,40	74,18		53,40	√	√	√	
	GBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Soudée	75,81	100,81		72,27	√	√	√	

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	GBM81225	12.7	25.0	8	70	Soudée	31,92		√	31,92	51,20	√	√	
	GBM81230	12.7	30.0	8	75	Soudée	83,36		√	83,36	111,00	√	√	
	GBM81525	16.0	25.0	8	70	Soudée	58,72		√	58,72	88,05	√	√	
	GBM81630	16.0	30.0	8	75	Soudée	93,82		√	98,76	141,86	√	√	
	GBM82025	19.0	25.0	8	70	Soudée	98,85		√	109,82	147,93	√	√	
	GBM82038	19.0	38.0	8	83	Soudée	126,45		√	126,45	158,13	√	√	

FLAMME

TYPE  
H

CARBURE



TiAlN

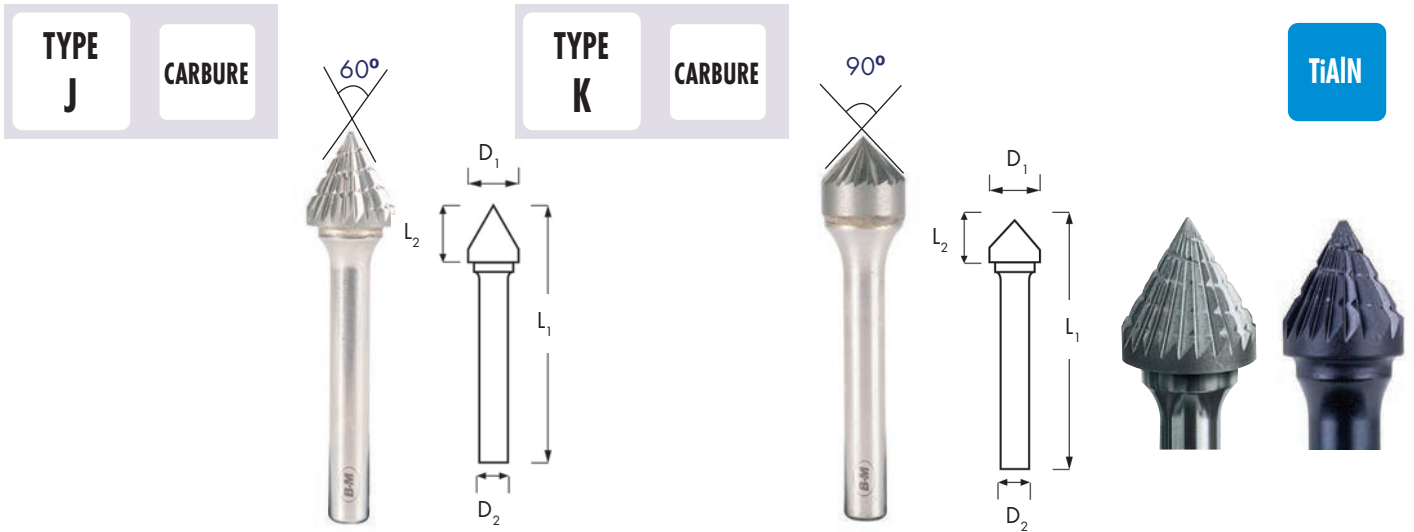


	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
3 mm. QUEUE	HBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	15,29		√	16,99	24,66	√	√	
	HBM30510	5.0	9.5	3	38	Monobloc	33,81			33,81	45,20			
	HBM30612	6.0	10.0	3	43	Soudée	25,00			25,00	34,10			

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
6 mm. QUEUE	HBM60614	6.0	14.0	6	50	Monobloc	26,86			29,85	43,50			
	HBM60820	8.0	20.0	6	64	Soudée	28,74	35,15	√	28,74	44,19	√	√	52,24
	HBM61020	10.0	20.0	6	64	Soudée	45,00	45,33		45,00	60,45			80,33
	HBM61232	12.0	32.0	6	76	Soudée	54,32	70,33	√	54,32	77,93	√	√	105,99
	HBM61535	16.0	36.0	6	80	Soudée	81,75	100,67	√	81,75	114,84	√	√	
	HBM62042	19.0	41.0	6	85	Soudée	119,57	140,57	√	119,57	149,74	√	√	

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Type	Coupes - PRIX								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
8 mm. QUEUE	HBM81232	12.7	32.0	8	77	Soudée	53,82		√	53,82	77,93	√	√	
	HBM81535	16.0	36.0	8	81	Soudée	80,98		√	80,98	114,84	√	√	
	HBM82042	19.0	41.0	8	86	Soudée	118,46		√	118,46	149,74	√	√	

## CONIQUE 60° / 90°

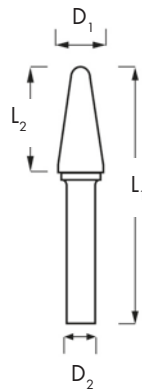


	TYPE J	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX					
								2	3	4	6	6+TiAlN	9
3 mm. QUEUE	JBM30303	3.0	2.5	3	38	60°	Monobloc	13,89			13,89	22,07	√
6 mm. QUEUE	JBM60606	6.0	4.0	6	50	60°	Monobloc	24,24			24,24	37,56	√
	JBM61008	9.6	8.0	6	56	60°	Soudée	28,51			28,51	44,93	√
	JBM61210	12.7	11.0	6	59	60°	Soudée	34,65			34,65	54,84	√
	JBM61512	16.0	14.5	6	63	60°	Soudée	52,13			52,13	77,02	√
	JBM62018	19.0	17.5	6	65	60°	Soudée	66,27			66,27	95,08	√
	JBM62520	25.0	24.5	6	70	60°	Soudée	115,49			115,49	141,21	√
8 mm. QUEUE	JBM81210	12.7	11.0	8	59	60°	Soudée	34,65			34,65	54,84	√
	JBM81512	16.0	14.5	8	63	60°	Soudée	52,13			52,13	77,02	√
	JBM82018	19.0	17.5	8	65	60°	Soudée	66,27			66,27	95,08	√
	JBM82520	25.0	24.5	8	70	60°	Soudée	115,49			115,49	141,21	√

	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	8,90			8,90	14,73	√
6 mm. QUEUE	KBM60603	6.0	3.0	6	50	90°	Monobloc	19,59	19,59		19,59	30,04	√
	KBM61004	10.0	5.0	6	55	90°	Soudée	24,08	24,08		24,08	39,82	√
	KBM61206	12.0	6.0	6	55	90°	Soudée	32,26	32,26		32,26	50,59	√
	KBM61508	16.0	8.0	6	57	90°	Soudée	39,95	39,95		39,95	65,04	√
	KBM62012	19.0	9.5	6	59	90°	Soudée	54,12	54,12		54,12	76,36	√
	KBM62512	25.0	12.7	6	61	90°	Soudée	115,49	115,49		115,49	141,28	√
8 mm. QUEUE	KBM81206	12.7	6.3	8	55	90°	Soudée	31,96			31,96	50,59	√
	KBM81508	16.0	8.0	8	57	90°	Soudée	39,58			39,58	65,04	√
	KBM82012	19.0	9.5	8	59	90°	Soudée	53,61			53,61	76,36	√
	KBM82512	25.0	12.7	8	61	90°	Soudée	115,49			115,49	141,28	√

CONIQUE À BOUT HÉMISPHERIQUE

TYPE  
**L**  
CARBURE



TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. QUEUE	LBM30310	3.0	10.0	3	38	10°	Monobloc	16,88		√	16,88	24,37	√	√	
	LBM30312	3.0	14.0	3	38	8°	Monobloc	9,70	22,67	√	9,70	15,59	√	√	
	LBM30512	5.0	12.7	3	38	14°	Monobloc	37,18			37,18	53,95			
	LBM30612	6.3	15.8	3	48	22°	Soudée	27,14	40,45	√	28,49	46,75	√	√	

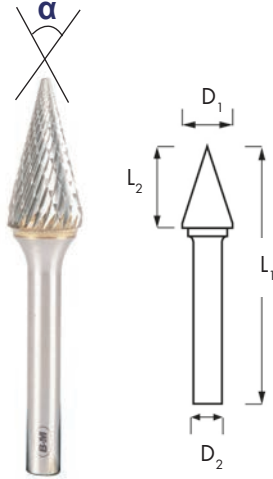
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. QUEUE	LBM60618	6.0	18.0	6	50	14°	Monobloc	20,85	30,25	√	20,85	30,14	√	√	
	LBM60822	8.0	22.0	6	66	14°	Soudée	21,73	39,04	√	21,73	33,11	√		59,67
	LBM61020	10.0	20.0	6	65	14°	Soudée	41,90	55,93		43,95	58,59			60,40
	LBM61026	10.0	30.0	6	72	14°	Soudée	31,50	45,40	√	31,50	47,45	√	√	
	LBM61225	12.0	25.0	6	70	14°	Soudée	53,58	66,41		55,66	75,72			
	LBM61228	12.0	32.0	6	72	14°	Soudée	38,95	39,99	√	38,95	56,70	√	√	69,79
	LBM61533	16.0	33.0	6	74	14°	Soudée	61,96	96,87	√	61,96	88,75	√	√	
	LBM62038	19.0	38.0	6	82	14°	Soudée	111,60	145,73	√	111,60	137,61	√	√	
SÉRIE LONGUE	LBM61026-176	9.6	30.2	6	176	14°	Soudée	64,17	88,81		64,17	√			
	LBM61228-182	12.7	32.0	6	182	14°	Soudée	78,55	108,40		78,55	√			

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. QUEUE	LBM81228	12.7	32.0	8	77	14°	Soudée	38,58	64,62	√	38,58	56,70	√	√	
	LBM81533	16.0	33.0	8	78	14°	Soudée	61,38	95,96	√	61,38	88,75	√	√	
	LBM82038	19.0	41.0	8	86	14°	Soudée	110,56	144,37	√	110,56	137,61	√	√	

## CONIQUE

TYPE  
M

CARBURE



TiAlN



## Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	
3 mm. QUEUE	MBM30308	3.0	8.0	3	38	18°	Monobloc	16,55		√	16,55	24,37	√	√
	MBM30311	3.0	11.0	3	38	14°	Monobloc	15,09	23,38	√	16,19	24,35	√	√
	MBM30315	3.0	15.0	3	38	10°	Monobloc	15,15		√	15,15	21,09	√	√
	MBM30612	6.3	17.0	3	49	22°	Soudée	22,13	39,20	√	22,77	37,59	√	√

## Coupes - PRIX

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	
6 mm. QUEUE	MBM60612	6.0	12,7	6	50	20°	Monobloc	27,93			27,93	34,15		
	MBM60620	6.0	20.0	6	50	14°	Monobloc	20,43	32,13	√	20,43	32,80	√	√
	MBM60625	6.0	25.0	6	50	10°	Monobloc	33,81			33,81	50,60		
	MBM60818	8.0	18.0	6	64	22°	Soudée	24,28	28,39		24,28	36,86		
	MBM61020	10.0	20.0	6	64	28°	Soudée	29,06	43,46	√	29,06	46,06	√	√
	MBM61222	12.0	25.0	6	69	28°	Soudée	38,13	55,52	√	38,13	60,99	√	√
	MBM61525	16.0	25.0	6	71	31°	Soudée	53,68	54,82	√	53,68	78,04	√	√

## Coupes - PRIX

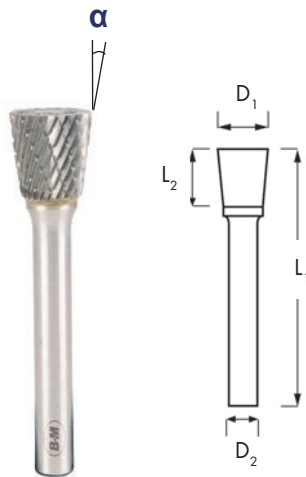
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	
8 mm. QUEUE	MBM81222	12.7	22.0	8	71	28°	Soudée	37,78		√	37,78	60,99	√	√
	MBM81525	16.0	25.0	8	71	31°	Soudée	53,18		√	53,18	78,04	√	√



**CONIQUE INVERSÉE**

**TYPE**  
**N**

**CARBURE**



**TiAlN**



**Coupes - PRIX**

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX										
							2	3	4	6	6+TiAlN	9					
3 mm. QUEUE	NBM30304	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc							9,60	9,69	15,03	√
	NBM30304E	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc							19,89	19,89	30,14	
	NBM30606	6.3	6.0	3	39	12°	Soudée							21,38	22,09	35,40	√
	NBM30606E	6.3	6.4	3	39	12°	Soudée							25,25	25,25	36,64	

**Coupes - PRIX**

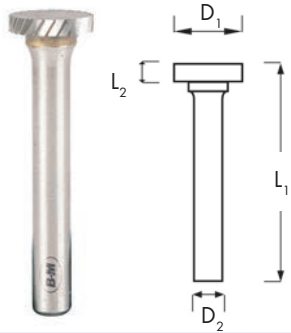
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX										
							2	3	4	6	6+TiAlN	9					
6 mm. QUEUE	NBM60608	6.0	8.0	6	50	10°	Monobloc							20,59	20,78	30,77	√
	NBM61010	10.0	10.0	6	54	16°	Soudée							30,59	30,88	44,84	√
	NBM61212	12.0	12.0	6	56	28°	Soudée							35,92	36,26	56,10	√
	NBM61520	16.0	19.0	6	63	18°	Soudée							46,30	46,74	64,27	√
	NBM62015	19.0	16.0	6	60	30°	Soudée							61,99	62,57	84,09	√

**Coupes - PRIX**

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	Type	Coupes - PRIX										
							2	3	4	6	6+TiAlN	9					
8 mm. QUEUE	NBM81212	12.7	12.7	8	58	28°	Soudée							35,92		56,10	√
	NBM81520	16.0	19.0	8	64	18°	Soudée							46,30	46,30	64,27	√

**DISQUE**

**TYPE DISQUE** **CARBURE**



-	Radial	90°	90°+Radial

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	-					
							38,34				

Coupes - PRIX

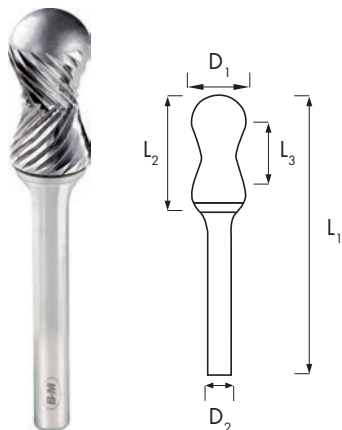
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angle	2	3	4	6	6+TiAlN	
6 mm. QUEUE	PBM61202	12.0	2.6	6	48	-					
	PBM62503	25.0	3.2	6	48	90° + Radial					
	PBM62505	25.0	5.5	6	50	90°					
	PBM62506	25.0	6.3	6	51	Radial					
	PBM63806	38.0	6.1	6	51	90° + Radial					
							37,65				
							164,84				
							171,94				
							145,89				
							354,29				

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°					
	PBM82506	25.0	6.3	8	51	Radial					
	PBM83806	38.0	6.1	8	51	90° + Radial					
							164,84				
							171,94				
							145,89				
							354,29				

**FRAISE RADIALE**

**CARBURE**



Géométrie auto-centrante



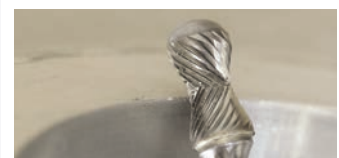
Arrondit les arêtes facilement



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°	81,99

**LIMES ROTATIVES MINIATURES**

MATÉRIAUX



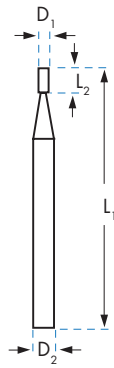
Coupe standard  
micro pour usage  
général

APPLICATIONS

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



Perçage précis des pierres précieuses.



			D <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	€
TYPE A	Cylindrique	ABM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	25,02
		ABM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02
		ABM30204-2M	2,0	38,0	4,0	3,0	25,02
TYPE C	Cylindrique à bout hémisphérique	CBM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	25,02
		CBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02
		CBM30204-2M	2,0	38,0	4,0	3,0	25,02
TYPE D	Sphérique	DBM30101-2M	1,0	38,0	1,0	3,0	25,02
		DBM31515-2M	1,5	38,0	1,5	3,0	25,02
		DBM30202-2M	2,0	38,0	2,0	3,0	25,02
TYPE E	Ovale	EBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02
TYPE F	Ogive à bout hémisphérique	FBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02
TYPE G	Ogive à bout pointu	GBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02
TYPE M	Conique à bout pointu	MBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	25,02

Vitesse recommandée 70.000 rpm

**COFFRET DE LIMES ROTATIVES MINIATURES**

BSMicroBM

Contenu: 10 limes rotatives miniatures

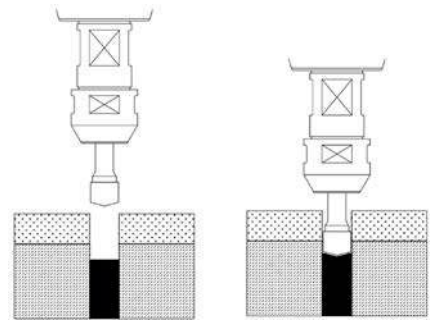
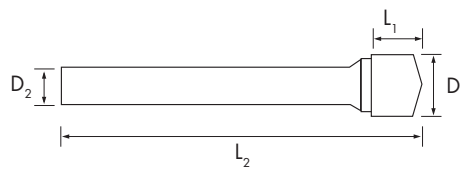


<b>TYPE A</b>	Cylindrique ABM30104-2M ABM31504-2M	<b>TYPE E</b>	Ovale EBM31504-2M
<b>TYPE C</b>	Cylindrique à bout hémisphérique CBM30104-2M CBM31504-2M	<b>TYPE F</b>	Ogive à bout hémisphérique FBM31504-2M
<b>TYPE D</b>	Sphérique DBM30101-2M DBM31515-2M	<b>TYPE G</b>	Ogive à bout pointu GBM31504-2M
		<b>TYPE M</b>	Ogive à bout pointu MBM31504-2M

P.V.P.: 250,16 €

## 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	D <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	RPM	Tipo	€
K60520-2BR	M6	4,9	5,0	6,0	50,0	60.000	Monobloc	28,62
K60705-2BR	M8	6,4	5,0	6,0	50,0	55.000	Soudée	28,62
K60805-2BR	M10	7,8	5,0	6,0	50,0	53.000	Soudée	37,44
K61005-2BR	M12	9,3	5,0	6,0	50,0	50.000	Soudée	39,40
K61105-2BR	M14	10,7	5,2	6,0	50,0	45.000	Soudée	58,28

Monobloc: Carbone intégral

**LIMES ROTATIVES CARBURE EN COFFRET**
**QUEUE Ø 6 mm.**


RÉFÉRENCE	PTFRBM31	PTFRBM32	PTFRBM33
N° LIMES	10	10	10
COUPE	6	6	3
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b> <b>Al</b>
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 €	314,67	235,51	353,46

**QUEUE Ø 3 mm.**
**QUEUE Ø 6 mm.**


RÉFÉRENCE	PTFRBM34	PTFRBM35	PTFRBM36
N° LIMES	10	5	5
COUPE	6	6	3
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b> <b>Al</b>
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 €	105,53	178,03	245,20

RÉFÉRENCE	PTFRBM41	PTFRBM42	PTFRBM43	PTFRBM44
N° LIMES	4	4	4	4
COUPE	6	6	6	3
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b>	<b>CARBURE</b> <b>Al</b>
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 €	141,79	88,59	146,49	216,97



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

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

Limes rotatives

Rose



RÉFÉRENCE	<b>EMFRBM-01</b>		
N° LIMES	15		
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>		
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 €	<b>391,69</b>		

RÉFÉRENCE	<b>EMFRBM-02</b>		
N° LIMES	15		
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>		
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 €	<b>656,45</b>		

RÉFÉRENCE	<b>AUTOMOCION BM</b>		
N° LIMES	8		
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>		
CONTENU	ABM60820-6E CBM60820-6 DBM60606-6	DBM60808-6 EBM61220-6 HBM61232-6	LBM61026-6 MBM61020-6
PRIX €	<b>233,31</b>		

RÉFÉRENCE	<b>BBM52</b>		
N° LIMES	8		
QUALITÉ	<b>CARBURE</b>		
CONTENU	ABM61225-6 CBM61225-6 DBM61212-6	EBM61220-6 FBM61225-6 GBM61225-6	HBM61232-6 MBM61222-6
PRIX €	<b>299,63</b>		



\* 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.: **807,59 €**

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.: **1.079,63 €**

**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

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

**772,10 €**



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.

**4.885,47 €**



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.

**1.049,63 €**

## 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

15,78 €



**MEULEUSES POUR FRAISES ROTATIVES**

**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	688,19


**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	782,29


**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	1.035,22



Consulter le tarif des pièces de rechange.

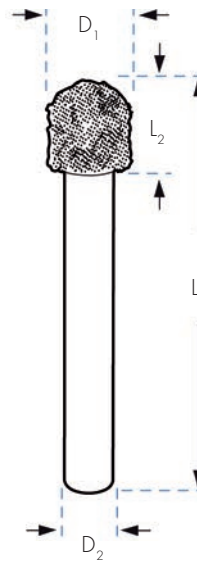
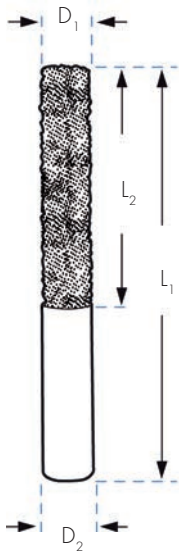
**LIMES ROTATIVES DIAMANT**

**APPLICATIONS**
**Construction:**

- Pierre, Grès, Marbre, Granit

**Matériaux composite:**

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

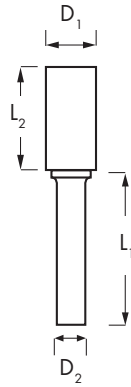


	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	A..D €
A30211D	2,40	3	38	11,00	39,34
A30314D	3,00	3	38	14,00	43,00
A30605D	6,35	3	44	4,70	42,82
A30612D	6,35	3	51	12,70	57,88
A60610D	6,00	6	50	10,00	59,86
A60820D	8,00	6	64	19,20	65,49
A80838D	8,00	8	66	38,00	93,80
A61020D	9,60	6	64	19,00	71,35
A61125D	11,00	6	70	25,40	95,45
A61220D	12,50	6	64	19,20	94,26
A61225D	12,50	6	70	25,40	98,44
A61525D	15,80	6	70	25,40	118,34
A62025D	19,20	6	70	25,40	157,18
A62525D	25,00	6	70	25,40	181,27

	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	C..D €
C30211D	2,40	3	38	11,00	44,75
C30612D	6,35	3	51	12,70	62,48
C60618D	6,00	6	50	18,00	68,09
C60820D	8,00	6	64	19,20	74,50
C60840D	8,00	6	64	38,00	83,79
C80838D	8,00	8	66	38,00	88,55
C61020D	9,60	6	64	19,20	79,93
C61011D	10,00	6	50	11,00	109,71
C61035D	10,00	6	66	35,00	85,28
C61125D	11,00	6	70	25,40	106,90
C61220D	12,50	6	64	19,20	105,58
C61225D	12,50	6	70	25,40	110,24
C61525D	15,80	6	70	25,40	132,55
C62025D	19,20	6	70	25,40	176,04
C62525D	25,00	6	70	25,40	203,02

MEULE CÉRAMIQUE CYLINDRIQUE

TYPE  
A



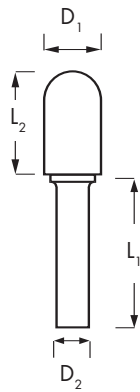
3 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A
					€
MA030408V	4.0	8.0	3	32	3,71
MA030510V	5.0	10.0	3	32	3,78
MA030515V	5.0	15.0	3	32	3,89
MA030613V	6.0	13.0	3	32	3,78
MA030625V	6.0	25.0	3	32	5,86
MA030810V	8.0	10.0	3	32	3,89
MA030816V	8.0	16.0	3	32	5,23
MA031013V	10.0	13.0	3	32	5,23
MA031313V	13.0	13.0	3	32	4,60
MA031340V	13.0	40.0	3	32	8,20
MA032050V*	20.0	50.0	3	32	9,87

\*Jusqu'à fin des stocks

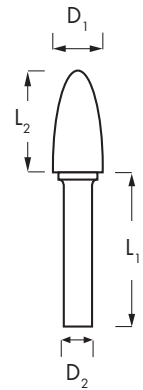
6 mm. QUEUE

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A
					€
MA060510V*	5.0	10.0	6	32	4,04
MA060515V*	5.0	15.0	6	32	4,13
MA060613V	6.0	13.0	6	32	4,04
MA060625V	6.0	25.0	6	32	6,23
MA060810V	8.0	10.0	6	32	4,13
MA060816V	8.0	16.0	6	32	5,58
MA061013V	10.0	13.0	6	32	4,61
MA061020V	10.0	20.0	6	32	5,86
MA061025V	10.0	25.0	6	32	6,23
MA061032V	10.0	32.0	6	32	7,01
MA061313V	13.0	13.0	6	32	4,91
MA061320V	13.0	20.0	6	32	5,67
MA061325V	13.0	25.0	6	32	6,04
MA061340V	13.0	40.0	6	32	8,75
MA061610V	16.0	10.0	6	32	5,77
MA061620V	16.0	20.0	6	32	6,04
MA062010V	20.0	10.0	6	32	6,04
MA062020V	20.0	20.0	6	32	6,34
MA062025V	20.0	25.0	6	32	6,73
MA062032V	20.0	32.0	6	32	7,49
MA062040V	20.0	40.0	6	32	9,02
MA062050V	20.0	50.0	6	32	10,38
MA062510V	25.0	10.0	6	32	6,63
MA062513V	25.0	13.0	6	32	6,73
MA062516V	25.0	16.0	6	32	6,82
MA062525V	25.0	25.0	6	32	7,59
MA062532V	25.0	32.0	6	32	8,46
MA062540V	25.0	40.0	6	32	9,79
MA063216V	32.0	16.0	6	32	7,20
MA063220V	32.0	20.0	6	32	7,59
MA063232V	32.0	32.0	6	32	9,23
MA063240V	32.0	40.0	6	32	11,64
MA064010V	40.0	10.0	6	32	9,14
MA064015V	40.0	15.0	6	32	10,48
MA064020V	40.0	20.0	6	32	11,25
MA064040V	40.0	40.0	6	32	15,19
MA065013V	50.0	13.0	6	32	11,93
MA065025V	50.0	25.0	6	32	14,80
MA065040V	50.0	40.0	6	32	17,79

**MEULE CÉRAMIQUE CYLINDRIQUE À BOUT HÉMISPÉRIQUE**
**TYPE  
C**


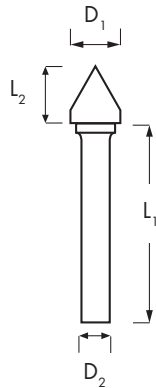
6 mm. QUEUE

C					
	D <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	€
MC060510V	5.0	10.0	6	32	5,25
MC060816V	8.0	16.0	6	32	7,24
MC061320V	13.0	20.0	6	32	7,36
MC062025V	20.0	25.0	6	32	8,75
MC062532V	25.0	32.0	6	32	10,99

**MEULE CÉRAMIQUE OGIVE**
**TYPE  
F**


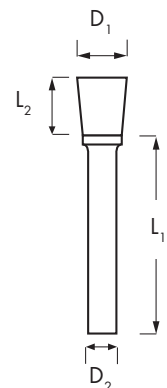
6 mm. QUEUE

F					
	D <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	€
MF060510V	5.0	10.0	6	32	5,25
MF060816V	8.0	16.0	6	32	7,24
MF061320V	13.0	20.0	6	32	7,36
MF062032V	20.0	32.0	6	32	9,74
MF062050V	20.0	50.0	6	32	13,49
MF062540V	25.0	40.0	6	32	12,74

**MEULE CÉRAMIQUE CONIQUE**
**TYPE  
M**


6 mm. QUEUE

M					
	D <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	€
MM061010V	10.0	10.0	6	32	5,38
MM061025V	10.0	25.0	6	32	8,11
MM061313V	13.0	13.0	6	32	6,36
MM061616V	16.0	16.0	6	32	7,61
MM061645V	16.0	45.0	6	32	13,49
MM062020V	20.0	20.0	6	32	8,25
MM062032V	20.0	32.0	6	32	9,74
MM062040V	20.0	40.0	6	32	11,74
MM062525V	25.0	25.0	6	32	9,87
MM062545V	25.0	45.0	6	32	13,74
MM063232V	32.0	32.0	6	32	11,99
MM063250V	32.0	50.0	6	32	19,24

**MEULE CÉRAMIQUE CÔNE INVERSÉ**
**TYPE  
N**


6 mm. QUEUE

N					
	D <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	€
MN062016V	20.0	16.0	6	32	9,36
MN062520V	25.0	20.0	6	32	10,81
MN063225V	32.0	25.0	6	32	12,69
MN064032V	40.0	32.0	6	32	19,74