

Fraises limes CERIN®

Spécialiste Italien de réputation mondiale, CERIN est l'un des leaders de la fabrication de fraises limes d'excellence. Cette position repose sur 3 critères :

- Une qualité rare permettant d'obtenir des meilleurs états de surface, tout en offrant des **performances exceptionnelles**,
- Des moyens de production et de contrôle d'avant-garde qui garantissent une **qualité optimale**,
- Une **gamme incomparable** de plus de 1200 références stockées !
19 formes - jusqu'à 5 dentures par forme - en séries courtes, longues, extra-longues et super longues (340 mm) - pour des Ø de 1,5 à 20 mm.

Nous vous invitons à étudier ce **programme d'exception** : vous y trouverez les réponses à vos attentes.

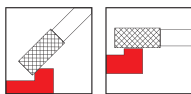
Qui offre plus ?

*Kits multi-formes :
1 Diamètre - 7 formes !*



C02	C03	C04	C05	C06	C08	C09
Denture Moyenne					Ø 3 queue 3mm	C 733 125,20 €
					Ø 8 queue 6mm	C 783 280,05 €
Denture Croisée					Ø 3 queue 3mm	C 736 141,90 €
					Ø 8 queue 6mm	C 786 308,60 €

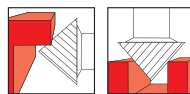
Cylindriques



C01 - ZYA... ➤ p. 244

C02 ZYA-ST avec coupe frontale... ➤ p. 245

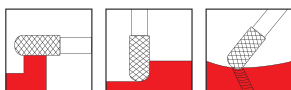
Coniques



C10 KSK 90°... ➤ p. 253

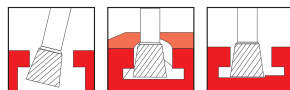
C11 KSJ 60°... ➤ p. 253

Cylindriques rayonnées



C03 WRC... ➤ p. 246

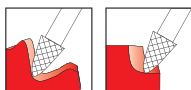
A cône inversé



C12 WKN... ➤ p. 254

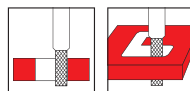
C13 WKN-ST avec coupe frontale... ➤ p. 254

Coniques rayonnées



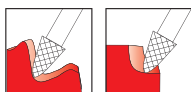
C04 KEL... ➤ p. 247

Pour matrice et moule



C14... ➤ p. 255

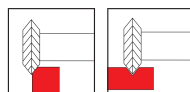
Ogives



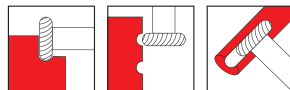
C05 RBF rayonnées... ➤ p. 248

C06 SPG pointues... ➤ p. 249

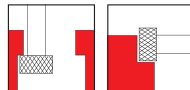
Fraises disques



C15 chanfrein et rainure en V... ➤ p. 256

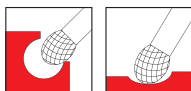


C16 rayonnées... ➤ p. 257



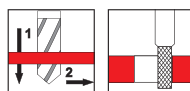
C17 cylindrique... ➤ p. 257

Ovales rayonnées

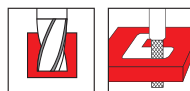


C07 TRE... ➤ p. 250

À percer / Détourer



C18 perçage et détourage... ➤ p. 258



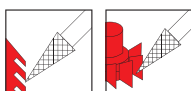
C19 détourage avec coupe frontale... ➤ p. 258

Rondes



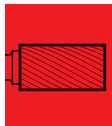
C08 KUD... ➤ p. 251

Pointues

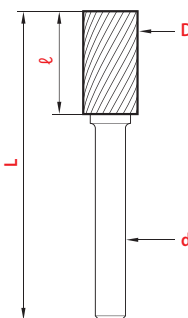
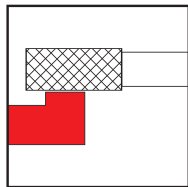
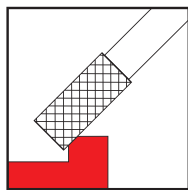


C09 SKM... ➤ p. 252





C01 Cylindriques



SANS COUPE EN BOUT

ZYA

D	ℓ	L	d	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C0111	C0109	C0113	C0114	C0116
1,5	8	40	3			18,50 €	22,30 €	21,65 €
2	10	40	3			17,55 €	21,25 €	19,45 €
2,5	11	40	3			17,05 €	20,40 €	18,70 €
3	11	40	3			14,95 €	17,55 €	16,40 €
4	11	45	3			23,85 €	28,50 €	26,15 €
5	12	47	3			25,35 €	30,45 €	27,75 €
6	13	48	3			27,10 €	32,45 €	29,65 €
8	20	65	6	42,85 €	46,20 €	38,75 €	46,85 €	42,85 €
10	20	65	6	48,30 €	51,35 €	43,90 €	52,75 €	48,30 €
12	25	70	6	62,50 €	66,70 €	56,95 €	68,40 €	62,50 €
16	25	70	8	87,90 €		80,15 €	96,10 €	87,90 €
20	25	70	8	136,75 €		124,45 €	150,40 €	136,75 €
Longues						C0123	C0124	C0126
6	18	118	6			38,65 €	48,75 €	42,25 €
8	20	120	6			48,30 €	57,35 €	52,75 €
10	20	120	6			55,65 €	64,90 €	60,60 €
12	25	125	6			71,95 €	84,95 €	78,55 €
16	25	125	8			114,15 €	133,50 €	123,20 €
20	25	125	8			169,40 €	202,45 €	184,80 €
Extra-longues						C0133	C0134	C0136
6	18	168	6			41,90 €	52,30 €	45,50 €
8	20	170	6			52,00 €	61,55 €	56,70 €
10	20	170	6			59,55 €	70,15 €	64,90 €
12	25	175	6			77,30 €	90,95 €	84,15 €
16	25	175	8			121,10 €	141,65 €	131,40 €
20	25	175	8			179,70 €	214,20 €	195,10 €
Super longues						C0143	C0144	C0146
6	18	318	6			51,90 €	63,15 €	55,80 €
8	20	320	6			62,80 €	73,20 €	67,95 €
10	20	320	6			75,10 €	86,45 €	80,65 €
12	25	325	6			94,65 €	109,35 €	102,00 €
16	25	325	8			140,85 €	162,90 €	151,10 €
20	25	325	8			203,95 €	240,60 €	255,15 €

Exemples de codification : pour Ø 1,5, denture MOYENNE, série courte = C 0113 015
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0136 20

5 dentures au choix



pour aluminium,
magnésium,
plastique
et caoutchouc
dur.

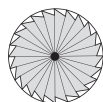


fort enlèvement
de copeaux,
résistant aux
impacts, aciers
jusqu'à 1200N/m³



pour aciers
trempés,
brasures, tous
métaux.





AVEC COUPE EN BOUT

ZYA / ST

D	ℓ	L	d	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C 0211	C 0209	C 0213	C 0214	C 0216
1,5	8	40	3			20,50 €	24,60 €	22,50 €
2	10	40	3			19,55 €	23,45 €	19,55 €
2,5	11	40	3			18,80 €	22,80 €	20,60 €
3	11	40	3			16,40 €	19,55 €	18,00 €
4	11	45	3			26,15 €	31,30 €	28,80 €
5	12	47	3			27,75 €	33,50 €	30,45 €
6	13	48	3			29,65 €	35,60 €	32,55 €
8	20	65	6	46,95 €	50,95 €	42,85 €	51,25 €	46,95 €
10	20	65	6	53,25 €	56,70 €	48,30 €	58,00 €	53,25 €
12	25	70	6	68,80 €	73,50 €	62,70 €	75,10 €	68,80 €
16	25	70	8	96,85 €		88,00 €	105,55 €	96,85 €
20	25	70	8	151,10 €		150,40 €	165,70 €	151,10 €
Longues						C0223	C0224	C0226
6	18	118	6			42,15 €	53,25 €	46,00 €
8	20	120	6			52,75 €	62,50 €	57,65 €
10	20	120	6			60,60 €	71,75 €	66,40 €
12	25	125	6			78,55 €	92,85 €	85,70 €
16	25	125	8			123,20 €	145,55 €	134,40 €
20	25	125	8			184,80 €	221,45 €	202,45 €
Extra-longues						C0233	C0234	C0236
6	18	168	6			45,50 €	57,15 €	49,70 €
8	20	170	6			56,70 €	66,80 €	61,75 €
10	20	170	6			64,90 €	76,35 €	70,90 €
12	25	175	6			84,15 €	99,45 €	91,70 €
16	25	175	8			131,40 €	155,55 €	143,75 €
20	25	175	8			196,60 €	233,25 €	214,20 €
Super longues						C0243	C0244	C0246
6	18	318	6			56,00 €	68,40 €	60,20 €
8	20	320	6			62,10 €	79,00 €	73,40 €
10	20	320	6			80,65 €	93,15 €	87,30 €
12	25	325	6			102,00 €	118,15 €	110,05 €
16	25	325	8			151,10 €	176,00 €	164,35 €
20	25	325	8			221,45 €	262,50 €	240,60 €

Exemples de codification : pour Ø 1,5, denture MOYENNE, série courte = C 0213 015
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0236 20

Diamant

pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

Croisée

réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.

promo-kits

Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 120mm

Denture Moyenne	Denture Croisée
C 023	C 026
218,55 €	233,25 €

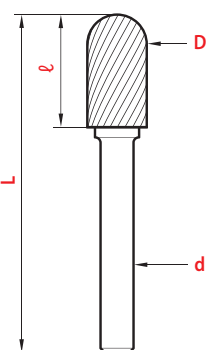
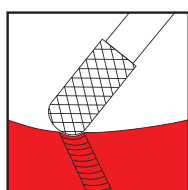
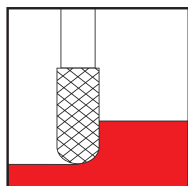
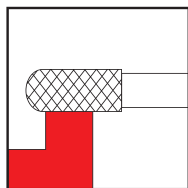


Fraises limes carbure



C03 Cylindriques rayonnées

$$\leftarrow R = \frac{D}{2}$$



WRC

D	ℓ	L	d	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C 0311	C 0309	C 0313	C 0314	C 0316
1,5	8	40	3			23,25 €	27,75 €	25,65 €
2	10	40	3			22,50 €	26,90 €	25,00 €
2,5	11	40,0	3			21,35 €	25,65 €	23,55 €
3	11	40	3			18,70 €	22,50 €	20,60 €
4	11	45	3			26,15 €	31,30 €	28,80 €
5	12	47	3			27,30 €	32,55 €	29,85 €
6	13	48	3			30,15 €	36,15 €	33,40 €
8	20	65	6	48,30 €	51,45 €	43,80 €	52,50 €	48,30 €
10	20	65	6	55,65 €	59,85 €	50,55 €	60,60 €	55,65 €
12	25	70	6	75,30 €	79,80 €	68,60 €	82,25 €	74,70 €
16	25	70	8	100,40 €	107,10 €	91,25 €	110,05 €	100,40 €
20	25	70	8	187,75 €		141,45 €	170,10 €	187,75 €
Longues						C 0323	C 0324	C 0326
6	18	118	6			42,95 €	50,65 €	46,85 €
8	20	120	6			54,00 €	64,20 €	59,15 €
10	20	120	6			63,15 €	74,90 €	69,00 €
12	25	125	6			85,05 €	100,95 €	93,15 €
16	25	125	8			127,30 €	150,40 €	138,85 €
20	25	125	8			190,70 €	227,35 €	208,35 €
Extra-longues						C 0333	C 0334	C 0336
6	18	168	6			46,20 €	54,30 €	50,40 €
8	20	170	6			58,00 €	68,25 €	63,25 €
10	20	170	6			67,55 €	79,50 €	73,50 €
12	25	175	6			91,70 €	107,55 €	99,35 €
16	25	175	8			135,70 €	159,95 €	147,45 €
20	25	175	8			202,45 €	239,10 €	220,00 €
Super longues						C 0343	C 0344	C 0346
6	18	318	6			56,70 €	54,00 €	61,05 €
8	20	320	6			69,30 €	80,55 €	61,95 €
10	20	320	6			83,60 €	96,85 €	90,20 €
12	25	325	6			110,05 €	127,60 €	118,90 €
16	25	325	8			155,55 €	181,90 €	168,75 €
20	25	325	8			227,35 €	268,40 €	247,95 €

Exemples de codification : pour Ø 1,5, denture MOYENNE, série courte = C 0313 015
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0336 20

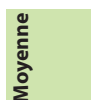
5 dentures au choix



pour aluminium,
magnésium,
plastique
et caoutchouc
dur.



fort enlèvement
de copeaux,
résistant aux
impacts, aciers
jusqu'à 1200N/m³

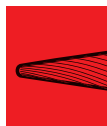


pour aciers
trempés,
brasures, tous
métaux.

promo-kits

Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 120mm

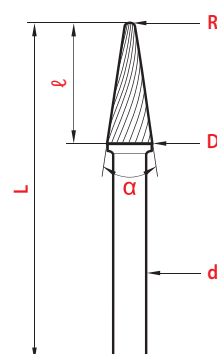
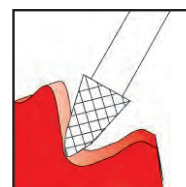
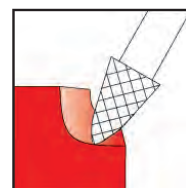
Denture Moyenne	Denture Croisée
C 033	C 036
227,35 €	247,95 €



KEL

D	ℓ	L	d	R	α	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes						C 0411	C 0409	C 0413	C 0414	C 0416
3	14	40	3	1	6			18,30 €	21,45 €	19,85 €
4	14	49	3	1	10			24,80 €	29,85 €	27,75 €
5	16	51	3	1,5	10			27,75 €	33,50 €	30,70 €
6	20	55	3	1,5	10			31,20 €	37,30 €	34,25 €
8	20	65	6	1,5	14	53,55 €		48,45 €	58,60 €	53,55 €
10	20	65	6	2,9	14	66,05 €	70,35 €	60,20 €	72,25 €	66,05 €
12	30	75	6	2,6	14	78,90 €	84,00 €	71,95 €	86,35 €	78,90 €
16	30	75	8	4,8	14	119,60 €		108,60 €	130,00 €	119,60 €
20	42	87	8	5,9	14	188,50 €		170,85 €	205,40 €	188,50 €
Longues								C 0423	C 0424	C 0426
6	20	120	6	1,5	10			42,95 €	55,35 €	46,85 €
8	20	120	6	1,5	14			59,35 €	71,00 €	64,90 €
10	20	120	6	2,9	14			74,25 €	89,05 €	81,00 €
12	30	130	6	2,6	14			89,05 €	105,65 €	97,55 €
16	30	130	8	4,8	14			149,65 €	177,45 €	162,90 €
20	42	142	8	5,9	14			228,80 €	272,80 €	250,75 €
Extra-longues								C 0433	C 0434	C 0436
6	20	170	6	1,5	10			46,45 €	59,35 €	50,40 €
8	20	170	6	1,5	14			63,55 €	75,60 €	69,45 €
10	20	170	6	2,9	14			79,10 €	93,35 €	86,25 €
12	30	180	6	2,6	14			95,25 €	112,60 €	103,75 €
16	30	180	8	4,8	14			158,45 €	187,75 €	173,05 €
20	42	192	8	5,9	14			240,60 €	286,05 €	264,00 €
Super longues								C 0443	C 0444	C 0446
6	20	320	6	1,5	10			56,70 €	70,80 €	75,75 €
8	20	320	6	1,5	14			75,30 €	88,55 €	81,70 €
10	20	320	6	2,9	14			96,10 €	112,25 €	104,10 €
12	30	330	6	2,6	14			113,75 €	132,75 €	123,20 €
16	30	330	8	4,8	14			180,40 €	211,30 €	196,60 €
20	42	342	8	5,9	14			269,85 €	321,20 €	294,85 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE, série courte = C 0413 03
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0436 20



Diamant

pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

Croisée

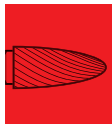
réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.

promo-kits

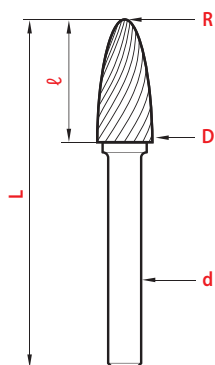
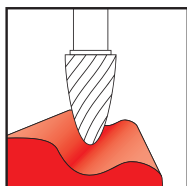
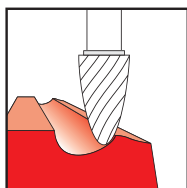
Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 120mm

Denture Moyenne	Denture Croisée
C 043	C 046
242,05 €	265,45 €





C05 Ogivales rayonnées



RBF

D	ℓ	L	d	R	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes					C 0511	C 0509	C 0513	C 0514	C 0516
3	11	40	3	0,8			18,30 €	21,65 €	19,85 €
4	11	45	3	1,0			25,45 €	30,25 €	27,75 €
5	12	47	3	1,2			27,65 €	33,10 €	30,45 €
6	13	48	3	1,4			28,80 €	34,55 €	31,75 €
8	20	65	6	1,8	46,95 €	49,90 €	42,75 €	51,25 €	46,95 €
10	20	65	6	2,5	54,30 €	57,75 €	49,35 €	59,15 €	54,30 €
12	25	70	6	2,5	66,05 €	69,85 €	59,55 €	71,55 €	66,05 €
16	30	75	8	3,6	93,90 €	99,75 €	85,05 €	102,20 €	93,90 €
20	35	80	8	5,0	178,95 €		162,15 €	194,40 €	178,95 €
Longues							C 0523	C 0524	C 0526
6	18	118	6	1,4			49,15 €	58,30 €	54,20 €
8	20	120	6	1,8			52,75 €	62,40 €	57,55 €
10	20	120	6	2,5			61,75 €	73,00 €	67,45 €
12	25	125	6	2,5			75,10 €	88,75 €	81,80 €
16	30	130	8	3,6			119,60 €	141,15 €	130,55 €
20	35	135	8	5,0			217,05 €	258,10 €	237,65 €
Extra-longues							C 0533	C 0534	C 0536
6	18	168	6	1,4			52,85 €	76,80 €	58,20 €
8	20	170	6	1,8			56,50 €	66,60 €	61,65 €
10	20	170	6	2,5			66,05 €	77,85 €	71,95 €
12	25	175	6	2,5			80,65 €	95,35 €	88,00 €
16	30	180	8	3,6			127,60 €	149,65 €	126,25 €
20	35	185	8	5,0			228,80 €	271,35 €	250,75 €
Super longues							C 0543	C 0544	C 0546
6	20	320	6	1,4			63,85 €	74,15 €	69,75 €
8	20	320	6	1,8			68,25 €	78,75 €	73,40 €
10	20	320	6	2,5			82,25 €	95,35 €	88,75 €
12	25	325	6	2,5			98,30 €	114,45 €	105,65 €
16	30	330	8	3,6			146,70 €	171,70 €	159,95 €
20	35	335	8	5,0			258,10 €	303,60 €	280,15 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE, série courte = C 0513 03
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0536 20

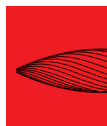
5 dentures au choix

Alu	pour aluminium, magnésium, plastique et caoutchouc dur.	Cut 9	fort enlèvement de copeaux, résistant aux impacts, aciers jusqu'à 1200N/m³	Moyenne	pour aciers trempés, brasures, tous métaux.
------------	---	--------------	--	----------------	---

promo-kits

Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 120mm

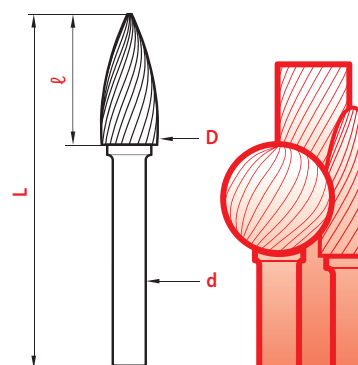
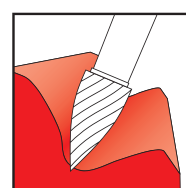
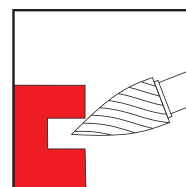
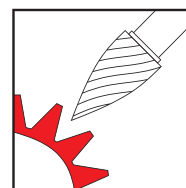
Denture Moyenne	Denture Croisée
C 053	C 056
212,65 €	233,25 €



SPG

D	ℓ	L	d	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C 0611	C 0609	C 0613	C 0614	C 0616
3	11	40	3			17,65 €	21,00 €	19,25 €
4	10	45	3			21,95 €	26,15 €	24,15 €
5	12	47	3			25,20 €	30,25 €	27,75 €
6	13	48	3			26,15 €	31,30 €	28,80 €
8	20	65	6	43,05 €		39,00 €	46,85 €	43,05 €
10	20	65	6	53,45 €	56,70 €	48,45 €	58,30 €	53,45 €
12	25	70	6	63,00 €	67,20 €	57,25 €	68,70 €	63,00 €
16	30	75	8	91,70 €		83,50 €	100,50 €	91,70 €
20	40	85	8	173,05 €		157,00 €	189,25 €	173,05 €
Longues						C 0623	C 0624	C 0626
6	18	118	6			47,90 €	56,50 €	52,10 €
8	20	120	6			48,45 €	57,35 €	53,05 €
10	20	120	6			60,80 €	72,05 €	66,50 €
12	25	125	6			72,35 €	85,40 €	79,00 €
16	25	125	8			117,40 €	138,60 €	128,35 €
20	25	125	8			211,30 €	250,75 €	231,75 €
Extra-longues						C 0633	C 0634	C 0636
6	18	168	6			51,35 €	60,90 €	56,00 €
8	20	170	6			52,10 €	61,65 €	56,85 €
10	20	170	6			65,00 €	76,80 €	70,90 €
12	25	175	6			75,75 €	91,35 €	84,65 €
16	30	175	8			125,40 €	147,45 €	136,40 €
20	40	175	8			225,90 €	265,45 €	243,50 €
Super longues						C 0643	C 0644	C 0646
6	18	318	6			77,10 €	71,95 €	67,10 €
8	20	320	6			63,15 €	73,40 €	68,25 €
10	20	320	6			86,55 €	93,90 €	87,30 €
12	25	325	6			95,35 €	110,05 €	102,70 €
16	30	330	8			145,25 €	168,75 €	157,00 €
20	40	340	8			250,75 €	296,35 €	272,80 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE, série courte = C 0613 03
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0436 20



Diamant

pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

Croisée

réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.

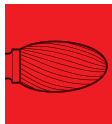
promo-kits

Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 120mm

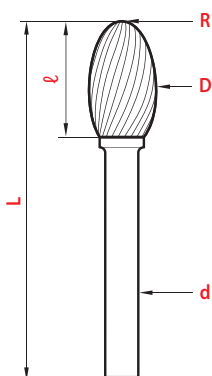
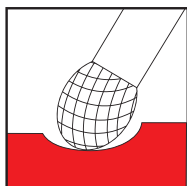
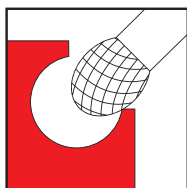
Denture Moyenne	Denture Croisée
C 063	C 066
201,00 €	218,55 €



Fraises limes carbure



C07 Ovaies rayonnées



TRE

D	ℓ	L	d	R	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes					C 0711	C 0709	C 0713	C 0714	C 0716
3	7	40	3	1,2			18,30 €	21,65 €	20,50 €
4	7	42	3	1,5			22,50 €	26,90 €	24,60 €
5	8	43	3	2,0			24,80 €	29,85 €	36,45 €
6	10	45	3	2,8			26,90 €	32,15 €	29,55 €
8	13	58	6	3,7	44,55 €	48,30 €	40,55 €	48,45 €	44,55 €
10	16	61	6	4,0	50,95 €		46,20 €	55,65 €	50,95 €
12	20	65	6	5,0	63,85 €	68,25 €	58,00 €	69,75 €	63,85 €
16	25	70	8	6,5	92,40 €		84,45 €	101,25 €	92,40 €
20	25	70	8	9,0	146,70 €		133,50 €	161,40 €	146,70 €
Longues							C 0723	C 0724	C 0726
6	10	120	6	2,8			45,50 €	53,80 €	49,60 €
8	13	113	6	3,7			50,20 €	59,45 €	54,75 €
10	16	116	6	4,0			58,30 €	68,80 €	63,55 €
12	20	120	6	5,0			73,20 €	86,55 €	80,05 €
16	25	125	8	6,5			118,90 €	140,10 €	129,05 €
20	25	125	8	9,0			181,90 €	215,60 €	198,05 €
Extra-longues							C 0733	C 0734	C 0736
6	10	160	6	2,8			49,15 €	58,00 €	53,25 €
8	13	163	6	3,7			54,30 €	63,85 €	58,70 €
10	16	166	6	4,0			62,40 €	73,40 €	67,85 €
12	20	170	6	5,0			78,55 €	92,40 €	85,80 €
16	25	175	8	6,5			126,25 €	148,20 €	137,90 €
20	25	175	8	9,0			192,15 €	227,35 €	209,80 €
Super longues							C 0743	C 0744	C 0746
6	10	310	6	2,8			59,55 €	69,00 €	64,60 €
8	13	313	6	3,7			65,35 €	75,60 €	70,50 €
10	16	316	6	4,0			78,55 €	81,50 €	84,45 €
12	20	320	6	5,0			96,85 €	110,80 €	103,45 €
16	25	325	8	6,5			146,70 €	170,10 €	158,45 €
20	25	325	8	9,0			217,05 €	255,15 €	236,15 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE, série courte = C 0713 03
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0736 20

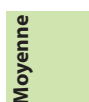
5 dentures au choix



pour aluminium,
magnésium,
plastique
et caoutchouc
dur.



fort enlèvement
de copeaux,
résistant aux
impacts, aciers
jusqu'à 1200N/m³



pour aciers
trempés,
brasures, tous
métaux.



KUD

D	ℓ	L	d	Alu	Cut 9	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C 0811	C 0812	C 0813	C 0814	C 0816
1,5	1,35	40	3			22,70 €	27,10 €	24,80 €
2	1,8	40	3			21,65 €	25,85 €	23,85 €
2,5	2,2	40	3			20,70 €	24,70 €	22,80 €
3	2,7	40	3			18,10 €	21,65 €	19,85 €
4	3,6	40	3			22,30 €	26,60 €	24,60 €
5	4,5	40	3			22,90 €	27,75 €	25,35 €
6	5,4	40	3			24,60 €	29,20 €	26,90 €
8	7,2	52	6	36,75 €	39,90 €	33,40 €	39,80 €	36,75 €
10	9,0	54	6	43,05 €	46,20 €	39,40 €	46,95 €	43,05 €
12	10,8	56	6	52,00 €	55,65 €	47,25 €	56,70 €	52,00 €
16	14,4	59	8	74,15 €	78,75 €	67,45 €	80,55 €	74,15 €
20	18,0	63	8	116,70 €		106,40 €	127,60 €	116,70 €
Longues						C 0823	C 0824	C 0826
6	5,4	105	6			44,10 €	52,40 €	48,30 €
8	7,2	107	6			42,00 €	49,35 €	45,80 €
10	9,0	109	6			50,20 €	59,15 €	54,50 €
12	10,8	111	6			60,80 €	71,75 €	66,40 €
16	14,4	114	8			96,75 €	113,75 €	105,55 €
20	18,0	118	8			146,60 €	173,05 €	159,95 €
Extra-longues						C 0833	C 0834	C 0836
6	5,4	155	6			47,70 €	56,20 €	52,10 €
8	7,2	157	6			45,50 €	53,05 €	49,15 €
10	9,0	159	6			54,30 €	63,15 €	58,70 €
12	10,8	161	6			66,05 €	77,10 €	71,95 €
16	14,4	164	8			103,45 €	121,10 €	113,00 €
20	18,0	168	8			155,55 €	183,35 €	168,75 €
Super longues						C 0843	C 0844	C 0846
6	5,4	305	6			58,00 €	67,55 €	63,15 €
8	7,2	307	6			55,65 €	63,85 €	60,20 €
10	9,0	309	6			68,80 €	79,30 €	74,15 €
12	10,8	311	6			82,25 €	93,90 €	88,00 €
16	14,4	314	8			121,80 €	140,85 €	130,55 €
20	18,0	318	8			178,95 €	208,35 €	192,15 €

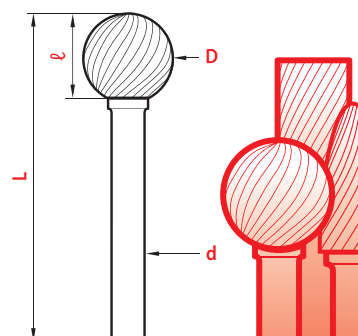
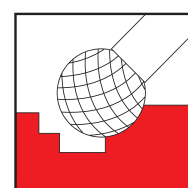
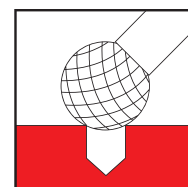
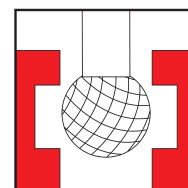
Exemples de codification : pour Ø 1,5, denture MOYENNE, série courte = C 0813 015
pour Ø 20, denture CROISÉE, série extra-longues = C 0836 20

Diamant

pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

Croisée

réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.

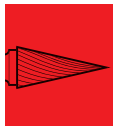


promo-kits

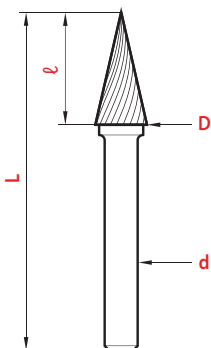
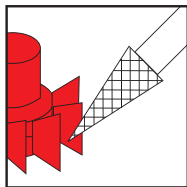
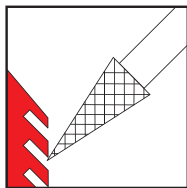
Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 12
série courte
Ø 10 série longue
L = 109 mm

Denture Moyenne	Denture Croisée
C 083	C 086
174,55 €	193,65 €





C09 Pointues



SKM

D	ℓ	L	d	Alu	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes				C 0911	C 0913	C 0914	C 0916
3	11	40	3		18,30 €	21,65 €	19,85 €
4	11	45	3		21,95 €	26,15 €	23,95 €
5	12	47	3		23,85 €	28,50 €	26,05 €
6	13	48	3		28,35 €	30,45 €	27,95 €
8	20	65	6	33,40 €	30,25 €	36,15 €	33,40 €
10	20	65	6	39,70 €	36,15 €	43,30 €	39,70 €
12	25	70	6	54,20 €	49,15 €	59,05 €	54,20 €
16	25	70	8	77,30 €	70,25 €	84,45 €	77,30 €
20	25	70	8	103,45 €	93,90 €	112,25 €	103,45 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE = C 0913 03

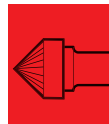
4 dentures au choix

Alu

pour aluminium,
magnésium,
plastique
et caoutchouc
dur.

Moyenne

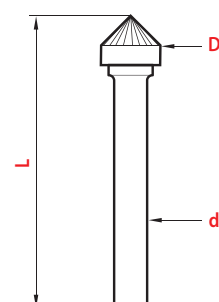
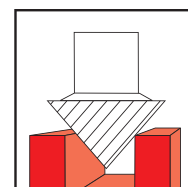
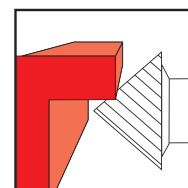
pour aciers
trempés,
brasures, tous
métaux.



C10 = 90°

KSK

D	L	d	Alu	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes			C 1011	C 1013	C 1014	C 1016
3	39	3		13,65 €	16,50 €	15,05 €
4	39	3		17,55 €	17,65 €	19,45 €
5	39	3		19,85 €	23,95 €	21,95 €
6	40	3		22,70 €	27,20 €	24,80 €
8	53	6	30,45 €	27,75 €	33,20 €	30,45 €
10	54	6	34,80 €	31,95 €	38,05 €	34,80 €
12	56	6	39,80 €	36,15 €	43,50 €	39,80 €
16	59	8	48,45 €	44,10 €	52,85 €	48,45 €
20	62	8	72,70 €	66,05 €	79,30 €	72,70 €



C11 = 60°

KSJ

D	L	d	Alu	Moyenne	Diamant	Croisée
Courtes			C 1111	C 1113	C 1114	C 1116
3	39	3		15,15 €	18,30 €	16,60 €
4	39	3		20,20 €	24,40 €	27,55 €
5	39	3		22,90 €	27,55 €	25,35 €
6	40	3		25,75 €	31,20 €	28,70 €
8	56	6	32,15 €	29,20 €	34,80 €	32,15 €
10	57	6	38,25 €	34,90 €	41,90 €	38,25 €
12	60	6	46,10 €	41,90 €	50,30 €	46,10 €
16	64	8	55,80 €	50,65 €	60,90 €	55,80 €
20	68	8	82,25 €	74,90 €	89,50 €	82,25 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE = C 1113 03

Diamant

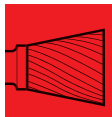
pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

Croisée

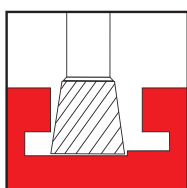
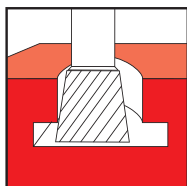
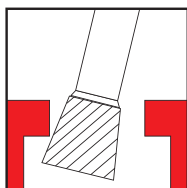
réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.



Fraises limes carbure



C12 et C13 A cône inversé



C12 sans coupe en bout

WKN

D	ℓ	L	d	α	Alu	Moyenne	Diamant	Croisée
					C 1211	C 1213	C 1214	C 1216
3	7	40	3	10		18,30 €	21,65 €	19,85 €
4	7	42	3	10		19,15 €	22,80 €	21,00 €
5	7	42	3	10		21,00 €	25,00 €	23,10 €
6	7	42	3	10		22,70 €	27,20 €	24,80 €
8	8	53	6	10	34,25 €	30,90 €	37,30 €	34,25 €
10	13	58	6	10	43,60 €	38,35 €	45,80 €	43,60 €
12	13	58	6	20	49,35 €	44,75 €	53,80 €	49,35 €
16	13	58	8	20	63,95 €	58,40 €	69,85 €	63,95 €
20	13	58	8	30	104,20 €	95,35 €	113,00 €	104,20 €

C13 avec coupe en bout



WKN / ST

D	ℓ	L	d	α	Alu	Moyenne	Diamant	Croisée
					C 1311	C 1313	C 1314	C 1316
3	7	40	3	10		19,85 €	23,95 €	21,95 €
4	7	42	3	10		20,90 €	25,00 €	23,10 €
5	7	42	3	10		23,10 €	27,55 €	25,35 €
6	7	42	3	10		24,80 €	29,75 €	27,30 €
8	8	53	6	10	37,30 €	34,25 €	40,95 €	37,30 €
10	13	58	6	10	46,20 €	42,15 €	50,65 €	46,20 €
12	13	58	6	20	54,20 €	49,35 €	59,15 €	54,20 €
16	13	58	8	20	70,50 €	64,50 €	77,10 €	70,50 €
20	13	58	8	30	114,45 €	104,20 €	124,75 €	114,45 €

Exemples de codification : pour Ø 3, denture MOYENNE, série courte = C 1313 03

4 dentures au choix

Alu

pour aluminium,
magnésium,
plastique
et caoutchouc
dur.

Moyenne

pour aciers
trempés,
brasures, tous
métaux.

Diamant

pour alliages
durs, inox,
fontes grises,
alliages CrNi,
alliages au
magnésium

Croisée

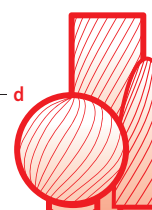
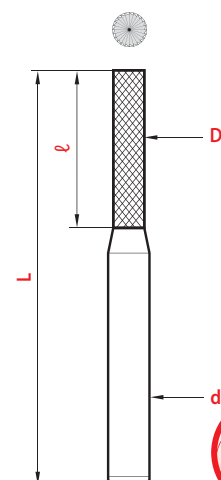
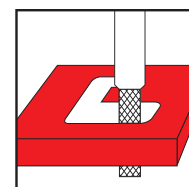
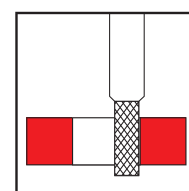
réduit les vibrations, excellente
capacité d'enlèvement de
copeaux, pour tous les maté-
riaux y compris aciers traités et
matières anti-corrosions.

Avec coupe en bout



D x l	L	d	Diamant	Croisée
			C 1414	C 1416
1,0 x 50	6	3	34,55 €	31,40 €
1,0 x 70	6	3	42,00 €	39,00 €
1,0 x 100	6	3	43,90 €	40,85 €
1,5 x 50	8	3	31,40 €	28,35 €
1,5 x 70	8	3	42,00 €	39,00 €
1,5 x 100	8	3	43,90 €	40,85 €
2,0 x 50	10	3	20,20 €	18,80 €
2,0 x 70	10	3	28,35 €	26,25 €
2,0 x 100	10	3	40,25 €	38,25 €
2,5 x 50	12	3	19,55 €	18,30 €
2,5 x 70	12	3	27,65 €	27,10 €
2,5 x 100	12	3	39,50 €	38,25 €
3,0 x 50	14	3	19,05 €	17,65 €
3,0 x 70	14	3	27,20 €	25,10 €
3,0 x 100	14	3	39,00 €	37,00 €

Exemples de codification : pour Ø 2,0x70, denture DIAMANT = C 1414 02070



2 dentures au choix

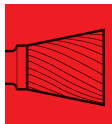
Diamant

pour alliages durs, inox, fontes grises, alliages CrNi, alliages au magnésium

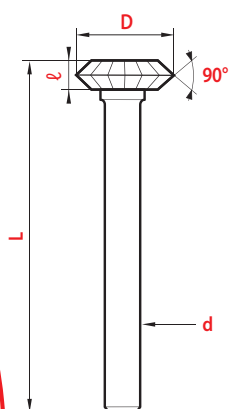
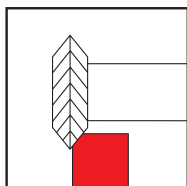
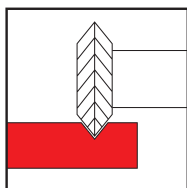
Croisée

réduit les vibrations, excellente capacité d'enlèvement de copeaux, pour tous les matériaux y compris aciers traités et matières anti-corrosions.

Mini-Fraises carbure



C15 Pour chanfreins et rainures en V



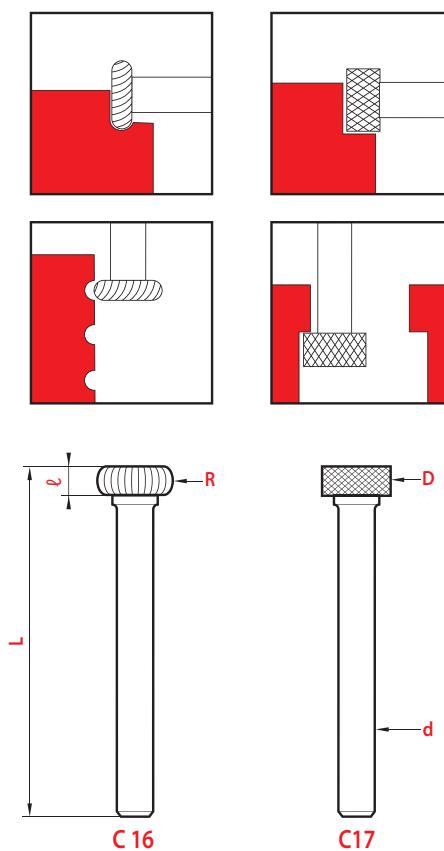
D x ℓ	L	d	C 15
10 x 1,5	47	6	52,10 €
10 x 2,0	47	6	52,10 €
10 x 2,5	47	6	52,10 €
12 x 1,5	47	6	67,85 €
12 x 2,0	47	6	67,85 €
12 x 2,5	47	6	67,85 €
16 x 1,5	47	6	84,45 €
16 x 2,0	47	6	84,45 €
16 x 2,5	47	6	84,45 €
20 x 1,5	47	6	120,35 €
20 x 2,0	47	6	120,35 €
20 x 2,5	47	6	120,35 €

Exemple de codification : pour Ø 10x1,5 = C 15 10015



D x ℓ	L	d	R	C16	C17
10 x 2	47	6	20	52,10 €	51,35 €
10 x 3	48	6	20	52,10 €	51,35 €
10 x 4	49	6	20	53,55 €	52,85 €
10 x 6	51	6	20	55,05 €	54,30 €
12 x 2	47	6	24	67,10 €	66,05 €
12 x 3	48	6	24	69,00 €	66,80 €
12 x 4	49	6	24	69,00 €	67,55 €
12 x 6	51	6	24	71,20 €	69,75 €
16 x 2	47	6	30	82,55 €	80,65 €
16 x 3	48	6	30	82,55 €	82,25 €
16 x 4	49	6	30	85,80 €	84,00 €
16 x 6	51	6	30	87,30 €	85,50 €
16 x 8	53	6	30	91,70 €	89,90 €
20 x 2	47	6	35	120,35 €	128,35 €
20 x 4	49	6	35	122,55 €	118,90 €
20 x 6	51	6	35	124,75 €	120,35 €
20 x 8	53	6	35	126,25 €	121,80 €

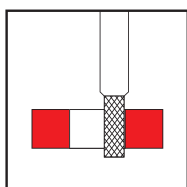
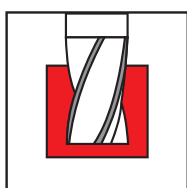
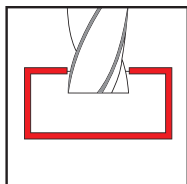
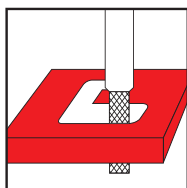
Exemple de codification : pour Ø 10x2 = C 16 10020





C18 - C19 A percer / détourer les fibres de verre ou carbone

*



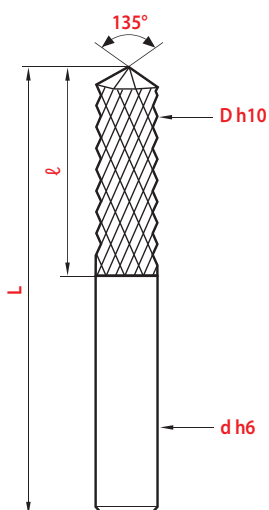
Avec (α 135°) coupe en bout



D	ℓ	L	d	C18
2	7	40	2	29,85 €
3	10	40	3	29,85 €
3,5	12	40	3,5	33,15 €
4	15	40	4	36,30 €
4,5	15	50	4,5	42,05 €
5	16	50	5	47,70 €
6	18	50	6	52,95 €
7	22	60	7	69,05 €
8	25	63	8	79,15 €
9	25	63	9	98,10 €
10	30	72	10	108,65 €
12	32	83	12	152,75 €
16	36	92	16	360,50 €
20	45	104	20	518,15 €

*

Avec (α 180°) coupe en bout



D	ℓ	L	d	C19
2	7	40	2	32,65 €
3	10	40	3	32,65 €
3,5	12	40	3,5	35,45 €
4	15	40	4	38,50 €
4,5	15	50	4,5	44,75 €
5	16	50	5	50,60 €
6	18	50	6	55,00 €
7	22	60	7	71,80 €
8	25	63	8	82,50 €
9	25	63	9	102,05 €
10	30	72	10	112,45 €
12	32	83	12	157,65 €
16	36	92	16	377,60 €
20	45	104	20	536,45 €

*Denture Composite.
Dentures fine et grosses : nous consulter

Denture

Composite

Fraises carbure