



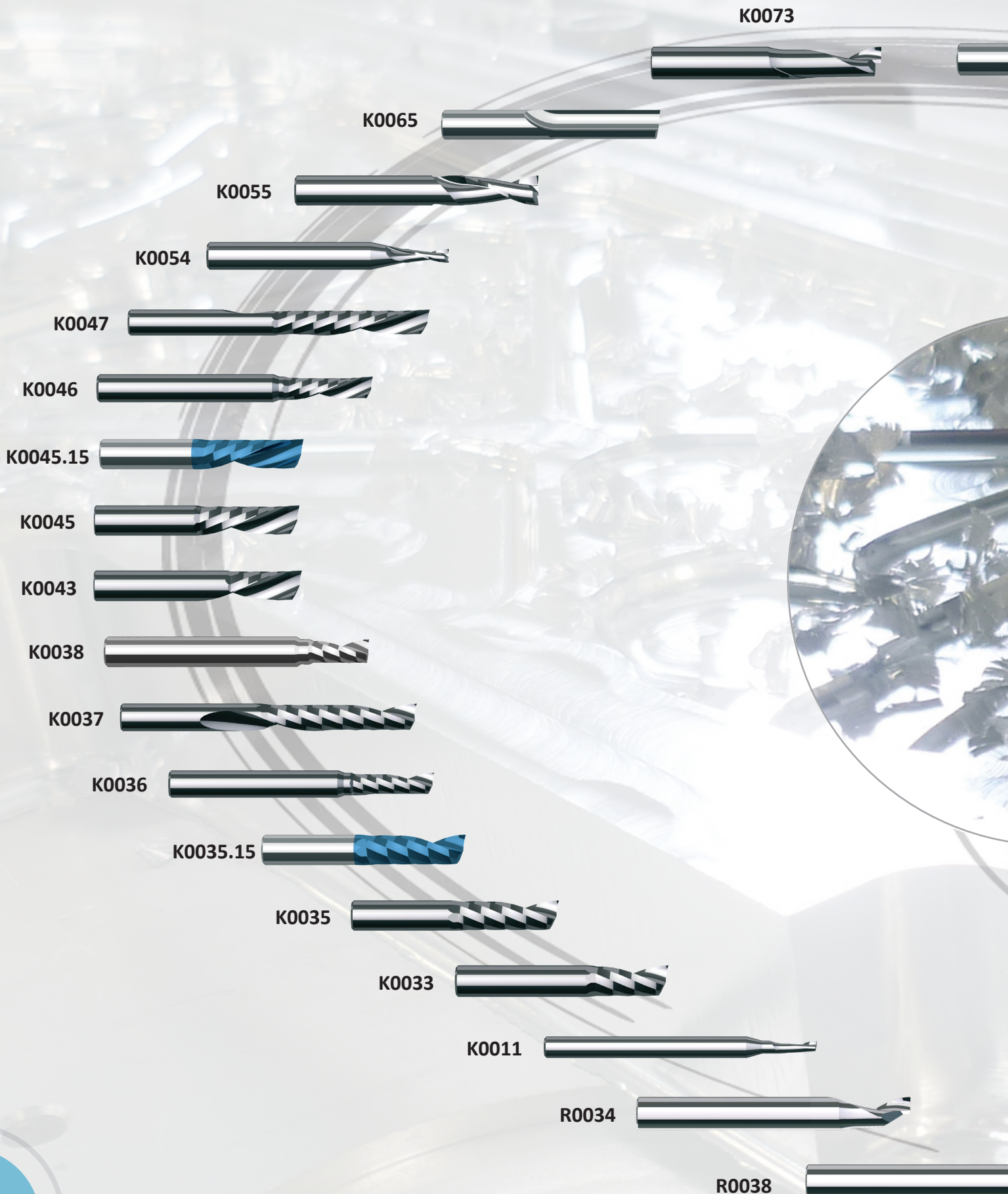
elco

Prescripteur de solutions
d'usinage depuis 1906



FRAISES À DÉTOURER

NOTRE GAMME DE



FRAISES À DÉTOURER

K0075



K0075.15



K0090



K0092



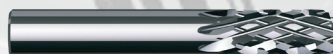
K0095



K0097



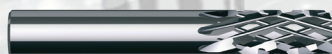
K7001



K7001.16



K7011



K7011.16



K7021



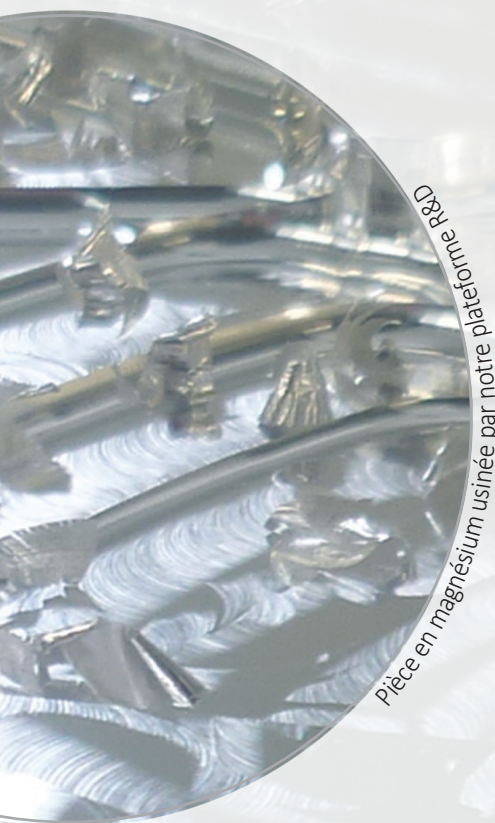
K7021.16



K7116



K7636



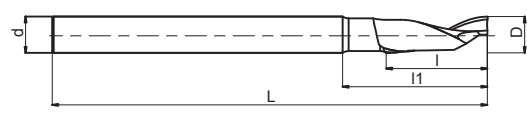
Pièce en magnésium usinée par notre plateforme R&D

Et bien d'autres fraises à détourer spéciales possibles
avec notre Service Technique Utilisateur !

POUR ALLIAGES LÉGERS / FOR LIGHT ALLOYS
POUR PROFILÉS D'ALUMINIUM / FOR ALUMINIUM PROFILES
HÉLICE À DROITE / RIGHT HELIX



D - k10	d - h6	l	L	R0034
3	8	12	60	.030
4	8	12	60	.040
5	8	12	60	.050
6	8	14	60	.060
8	8	15	80	.080
10	10	15	80	.100



D - k10	d - h6	l	I1	L	R0038
4	8	16	45	80	.040
5	8	16	45	80	.050
6	8	16	45	90	.060
8	8	28	68	100	.080
10	10	40	80	120	.100

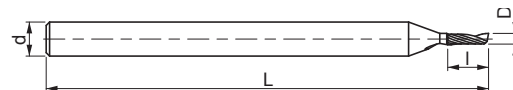
PERFORMANCES

			7.2	8.1
		Vc	130	50
D	ae max	ap max	fz	fz
4	4	6	0,028	0,014
6	6	9	0,046	0,023
8	8	12	0,065	0,032
10	10	15	0,085	0,042

MICRO-FRAISES CARBURE À DÉTOURER

CARBIDE MICRO ROUTERS

POUR ALLIAGES LÉGERS / FOR LIGHT ALLOYS
GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES



D - h10	d - h6	l	L	K0011
0,5	3	1,5	39	.0050
0,8	3	2	39	.0080
1	3	3	39	.0100
1,2	3	4	39	.0120
1,5	3	4	39	.0150
1,8	3	5	39	.0180

PERFORMANCES

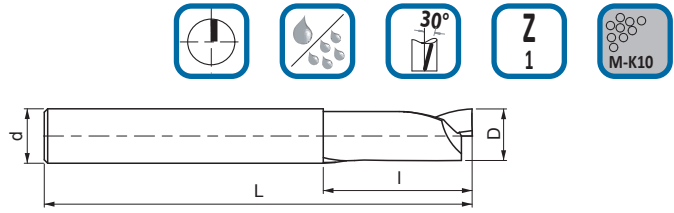
			7.1	7.2	7.3	8.1
		Vc	400	300	200	300
D	ae max	ap max	fz	fz	fz	fz
0,5	0,5	0,7	0,003	0,003	0,003	0,003
0,8	0,8	1,2	0,005	0,005	0,005	0,005
1	1	1,5	0,007	0,006	0,006	0,007
1,5	1,5	2,2	0,011	0,010	0,010	0,011

FRAISES CARBURE 1 DENT À DÉTOURER

SINGLE FLUTE CARBIDE ROUTERS

POUR PROFILÉS D'ALUMINIUM / FOR ALUMINIUM PROFILES
GOUJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

K0073



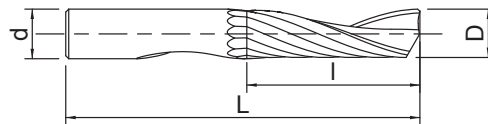
D - h10 d - h6	l	L	K0073
3	10	38	.030
4	12	50	.040
5	16	50	.050
6	20	57	.060
8	24	63	.080
10	30	72	.100

Revêtement sur demande / Coating on request.

K0075



K0075.15



D - h10 d - h6	l	L	K0075	K0075.15
3	10	38	.030	.030
4	12	50	.040	.040
5	16	50	.050	.050
6	20	57	.060	.060
8	24	63	.080	.080
10	30	72	.100	.100

PERFORMANCES

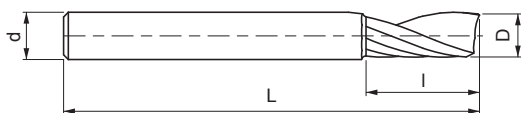
			7.1	7.2	7.3
D	ae max	Vc ap max	400 fz	300 fz	200 fz
3	3	4,5	0,053	0,047	0,047
4	4	6	0,078	0,068	0,068
5	5	7,5	0,105	0,091	0,091
6	6	9	0,132	0,115	0,115
8	8	12	0,184	0,161	0,161
10	10	15	0,233	0,204	0,204

■ Aciers Steels
■ Aciers traités Hardened steels
■ Aciers inoxydables Stainless steels
■ Fontes Cast iron
■ Super-alliages et titanes Heat resistant super alloys
■ Matériaux non ferreux Non-ferrous materials

FRAISES CARBURE
CARBIDE END-MILLS

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS
GOUJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES
HÉLICE À DROITE / RIGHT HELIX

K0033 Série courte / Short series



D - h10 d - h6	I	L	K0033
3	8	38	.030
4	10	50	.040
5	12	50	.050
6	16	57	.060
8	20	63	.080
10*	24	72	.100
12*	28	83	.120

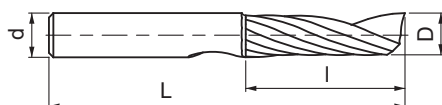
*Fraise équilibrée / Balanced end-mill.

Revêtement sur demande / Coating on request.

K0035



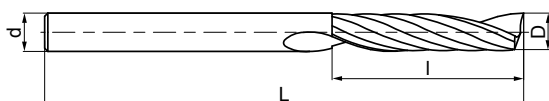
K0035.15



D - h10 d - h6	I	L	K0035	K0035.15
2	8	38	.020	.020
3	12	38	.030	.030
4	14	50	.040	.040
5	18	60	.050	.050
6	22	60	.060	.060
8	32	75	.080	.080
10*	35	75	.100	.100
12*	40	83	.120	.120

*Fraise équilibrée / Balanced end-mill.

K0037 Série longue / Long series



D - h10 d - h6	I	L	K0037
3	16	50	.030
4	18	60	.040
5	25	60	.050
6	32	75	.060
8	42	80	.080

Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon 8.1.1	PVC 8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
2	2	0,054	0,054	0,034
4	4	0,134	0,134	0,084
6	6	0,226	0,226	0,141
8	8	0,316	0,316	0,198
10	10	0,400	0,400	0,250
12	12	0,480	0,480	0,300

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

Fontes
Cast iron

Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

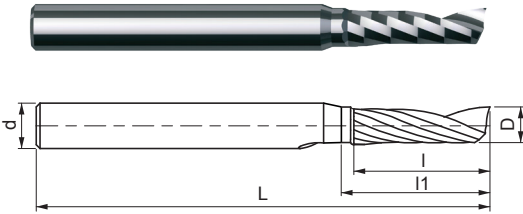
FRAISES CARBURE 1 DENT À DÉTOURER

SINGLE FLUTE CARBIDE ROUTERS

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS
GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

K0036

Hélice à droite / Right helix

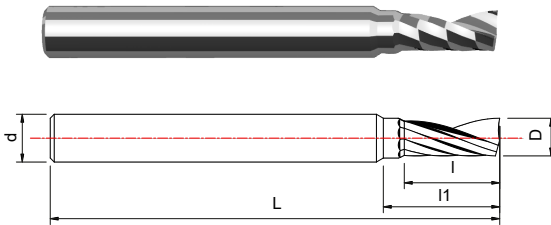


D - h10	d - h6	l	l1	L	K0036
2	6	8	10	60	.020
3	6	12	14	60	.030
4	6	14	16	60	.040
5	6	18	22	60	.050
6	6	22	-	75	.060
8	6	32	-	75	.080

Revêtement sur demande / Coating on request.

K0038

Hélice à droite / Right helix
Série courte / Short series



D - h10	d - h6	l	l1	L	K0038
2	6	5	7	57	.020
3	6	8	10	57	.030
4	6	10	12	57	.040
5	6	12	16	57	.050

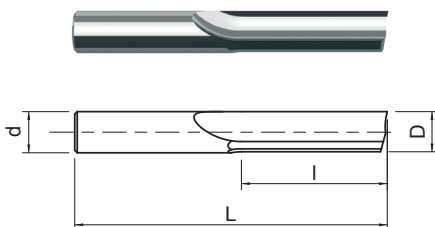
Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon	PVC	
		8.1.1	8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
2	2	0,054	0,054	0,034
3	3	0,091	0,091	0,057
4	4	0,134	0,134	0,084
6	6	0,226	0,226	0,141
8	8	0,316	0,316	0,198

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

K0065



D - h10 d - h6	l	L	K0065
4	14	50	.040
5	18	60	.050
6	22	60	.060
8	32	75	.080
10	35	75	.100

Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Polycarbonate	
		8.1.2	8.2
	Vc	150	170
D	ae max	fz	fz
4	4	0,134	0,084
6	6	0,226	0,141
8	8	0,316	0,198
10	10	0,400	0,250

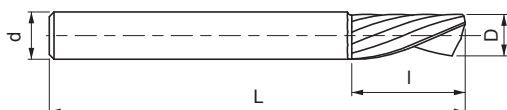
perçage : fz x 0.5 fz x 0.25

Aciers / Steels Aciers traités / Hardened steels Aciers inoxydables / Stainless steels Fontes / Cast iron Super-alliages et titanes / Heat resistant super alloys Matériaux non ferreux / Non-ferrous materials

FRAISES CARBURE
CARBIDE END-MILLS

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS
GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES
HÉLICE À GAUCHE / LEFT HELIX

K0043 Série courte / Short series



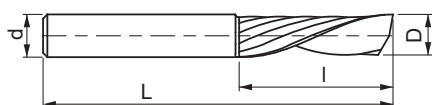
D - h10 d - h6	I	L	K0043
3	8	38	.030
4	10	50	.040
5	12	50	.050
6	16	57	.060
8	20	63	.080
10	24	72	.100
12	28	83	.120

Revêtement sur demande / Coating on request.

K0045

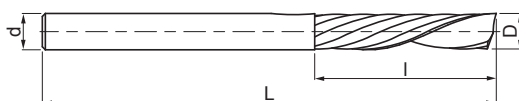


K0045.15



D - h10 d - h6	I	L	K0045	K0045.15
2	8	38	.020	.020
3	12	38	.030	.030
4	14	50	.040	.040
5	18	60	.050	.050
6	22	60	.060	.060
8	32	75	.080	.080
10	35	75	.100	.100
12	40	83	.120	.120

K0047 Série longue / Long series



D - h10 d - h6	I	L	K0047
3	16	50	.030
4	18	60	.040
5	25	60	.050
6	32	75	.060
8	42	80	.080

Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon 8.1.1	PVC 8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
2	2	0,054	0,054	0,034
4	4	0,134	0,134	0,084
6	6	0,226	0,226	0,141
8	8	0,316	0,316	0,198
10	10	0,400	0,400	0,250
12	12	0,480	0,480	0,300

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

Fontes
Cast iron

Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

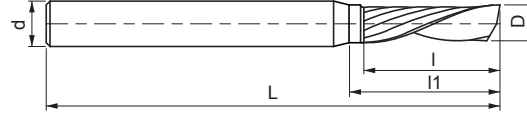
FRAISES CARBURE 1 DENT À DÉTOURER

SINGLE FLUTE CARBIDE ROUTERS

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS
GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

K0046

Hélice à gauche / Left helix



D - h10	d - h6	l	l1	L	K0046
2	6	8	10	60	.020
3	6	12	14	60	.030
4	6	14	16	60	.040
5	6	18	22	60	.050
6	6	22	-	75	.060
8	6	32	-	75	.080

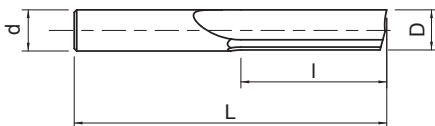
Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon 8.1.1	PVC 8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
2	2	0,054	0,054	0,034
3	3	0,091	0,091	0,057
4	4	0,134	0,134	0,084
6	6	0,226	0,226	0,141
8	8	0,316	0,316	0,198

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

K0065



D - h10 d - h6	l	L	K0065
4	14	50	.040
5	18	60	.050
6	22	60	.060
8	32	75	.080
10	35	75	.100

Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Polycarbonate 8.1.2	8.2
	Vc	150	170
D	ae max	fz	fz
4	4	0,134	0,084
6	6	0,226	0,141
8	8	0,316	0,198
10	10	0,400	0,250

perçage : fz x 0.5 fz x 0.25

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

Fontes
Cast iron

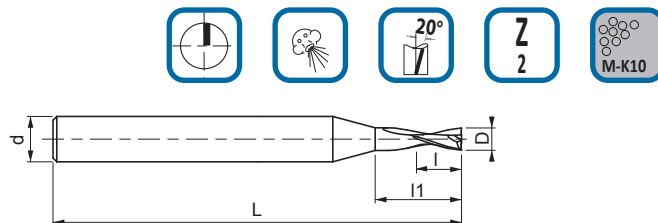
Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

FRAISES CARBURE
CARBIDE END-MILLS

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS
GOUJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

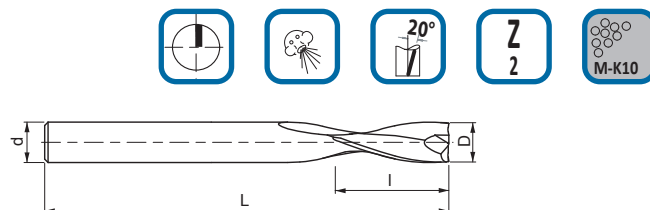
K0054



D - h10	d - h6	l	l1	L	K0054
3	6	8	11	54	.030
4	6	10	14	54	.040
5	6	12	16	54	.050
6	6	16	-	54	.060
8	6	20	-	58	.080

Revêtement sur demande / Coating on request.

K0055



D - h10 d - h6	l	L	K0055
3	12	38	.030
4	14	50	.040
5	18	65 (60)	.050*
6	22	65 (60)	.060*
8	32	80 (75)	.080*
10	35	80 (75)	.100*

*Nouvelle génération livrable à l'épuisement des stocks des anciennes dimensions ()

*New generation available when stocks of old sizes are exhausted ()

Revêtement sur demande / Coating on request.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon 8.1.1	PVC 8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
3	2	0,046	0,046	0,028
4	4	0,067	0,067	0,042
5	6	0,090	0,090	0,056
6	8	0,113	0,113	0,071
8	10	0,158	0,158	0,099
10	12	0,200	0,200	0,125

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

■ Aciers Steels
 ■ Aciers traités Hardened steels
 ■ Aciers inoxydables Stainless steels
 ■ Fontes Cast iron
 ■ Super-alliages et titanes Heat resistant super alloys
 ■ Matériaux non ferreux Non-ferrous materials

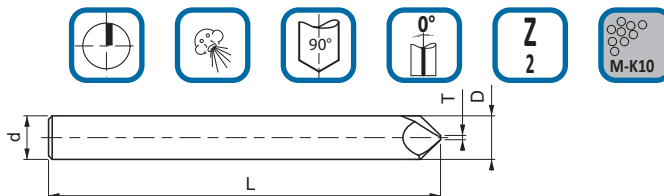
FRAISES CARBURE À RAINURER EN «V»

V-SLOT CARBIDE END-MILLS

POUR PLIAGE DE THERMOPLASTIQUES / FOR FOLDING THERMOPLASTICS

GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

K0090



D - h10	d - h6	T	L	Z	Angle	K0090
4	4	0,3	50	2	90°	.040.03
6	6	0,3	54	2	90°	.060.03
8	8	0,3	58	2	90°	.080.03
10	10	0,3	66	2	90°	.100.03
12	12	0,3	72	2	90°	.120.03
16	8	0,3	50	2	90°	.160.03
4	4	0,4	50	2	90°	.040
6	6	0,6	54	2	90°	.060
8	8	0,8	58	2	90°	.080
10	10	1	66	2	90°	.100

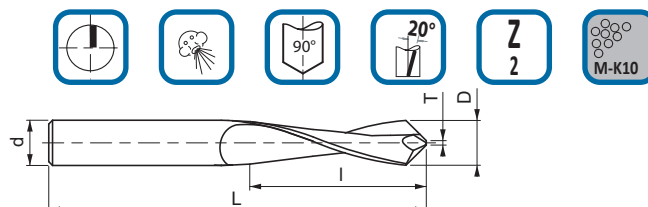
FRAISES CARBURE 2 DENTS À DÉTOURER & RAINURER

2 FLUTES CARBIDE ROUTERS & FOR V-SLOT

POUR THERMOPLASTIQUES / FOR THERMOPLASTICS

GOIJURES ET DÉPOUILLES POLIES / POLISHED FLUTES AND CLEARANCES

K0092



D - h10 d - h6	T	I	L	Angle	K0092
4	0,4	10	50	90°	.040*
6	0,6	16	54	90°	.060*

*Article livrable jusqu'à épuisement du stock / Item available while stocks last.

PERFORMANCES

		Plexiglas Nylon 8.1.1	PVC 8.1.2	8.2
	Vc	400	150	170
D	ae max	fz	fz	fz
4	4	0,090	0,090	0,056
6	6	0,113	0,113	0,071
8	8	0,158	0,158	0,099
10	10	0,200	0,200	0,125

perçage : fz x 0.5 fz x 0.5 fz x 0.25

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

Fontes
Cast iron

Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

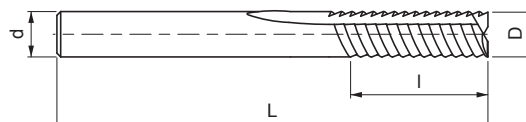
Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

FRAISES CARBURE
CARBIDE END-MILLS

POUR MATÉRIAUX COMPOSITES / FOR COMPOSITE MATERIALS

POUR DÉTOURAGE DE RÉSINES RENFORCÉES DE FIBRES D'ARAMIDE / FOR ROUTING OF ARAMID FIBERS REINFORCED PLASTICS

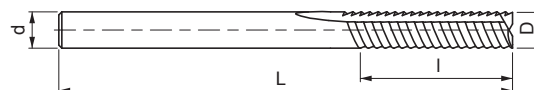
K0095



D - h10 d - h6	I	L	K0095
5	15	50	.050
6	18	57	.060
8	18	63	.080
10	20	72	.100

K0097

Séries Longues / Long serie



D - h10 d - h6	I	L	K0097
5	20	75	.050
6	25	75	.060
8	30	80	.080
10	35	80	.100

PERFORMANCES

		8.3
	Vc	90
D	ae ¹ max	fz
5	5	0,016
6	6	0,021
8	8	0,029
10	10	0,037

¹ ae < D/2 : Vc x 2

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

Fontes
Cast iron

Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

FRAISES CARBURE DENTURE COMPRESSION

UP AND DOWN CUTTING CARBIDE END-MILLS

POUR MATÉRIAUX COMPOSITES / FOR COMPOSITE MATERIALS

POUR PERCAGE ET DÉTOURAGE DE RÉSINES RENFORCÉES DE FIBRES DE VERRE OU CARBONE

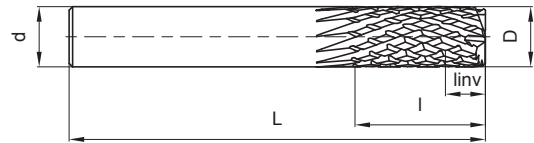
/ FOR DRILLING AND ROUTING OF GLASS OR CARBON FIBERS REINFORCED PLASTICS

BREVET ELCO / ELCO PATENT

K7001



K7001.16



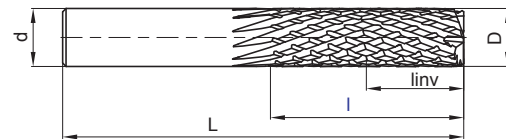
D - h10 d - h6	I	I inv	L	K7001	K7001.16
6	13	4	57	.060	.060
8	19	6	63	.080	.080
10	22	7	72	.100	.100
12	25	8	83	.120	.120

FRAISES CARBURE
CARBIDE END-MILLS

K7021



K7021.16



D - h10 d - h6	I	I inv	L	K7021	K7021.16
6	22	11	60	.060	.060
8	32	16	78	.080	.080
10	35	17,5	78	.100	.100
12	40	20	83	.120	.120

PERFORMANCES

		8.3
	Vc	90
D	ae ¹ max	f
6	6	0,060
8	8	0,100
10	10	0,150
12	12	0,200

¹ ae < D/2 : Vc x 2

Aciers
Steels

Aciers traités
Hardened steels

Aciers inoxydables
Stainless steels

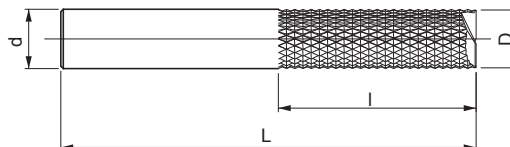
Fontes
Cast iron

Super-alliages et titanes
Heat resistant super alloys

Matériaux non ferreux
Non-ferrous materials

K7116 Pour détournage de résines renforcées de fibres de verre

For routing of glass fibers reinforced plastics



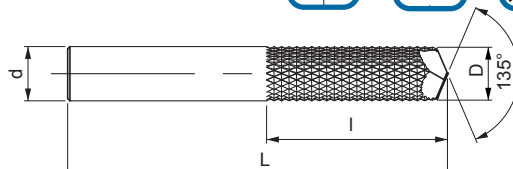
D - h10 d - h6	l	L	K7116
2	7	40	.020
3	10	40	.030
3,5	12	40	.035*
4	15	40	.040
4,5	15	50	.045*
5	16	50	.050
6	18	50	.060
7	22	60	.070

D - h10 d - h6	l	L	K7116
8	25	63	.080
9	25	63	.090*
10	30	72	.100
12	32	83	.120
14	32	83	.140*
16	36	92	.160*
18	40	92	.180*
20	45	104	.200*

*Article livrable jusqu'à épuisement du stock / Item available while stocks last.

K7636 Pour perçage et détournage de résines renforcées de fibres de verre

For drilling and routing of glass fibers reinforced plastics



D - h10 d - h6	l	L	K7636
2	7	40	.020
3	10	40	.030
3,5	12	40	.035*
4	15	40	.040
4,5	15	50	.045*
5	16	50	.050
6	18	50	.060
7	22	60	.070

D - h10 d - h6	l	L	K7636
8	25	63	.080
9	25	63	.090*
10	30	72	.100
12	32	83	.120
14	32	83	.140*
16	36	92	.160*
18	40	92	.180*
20	45	104	.200*

*Article livrable jusqu'à épuisement du stock / Item available while stocks last.

PERFORMANCES

		8.3
	Vc	90
D	ae ¹ max	f
3	3	0,021
6	6	0,052
8	8	0,072
10	10	0,092
12	12	0,110
16	16	0,145

¹ ae < D/2 : Vc x 2; f x 2





Prescripteur de solutions
d'usinage depuis 1906



ELCO
23 Bis Rue Colbert
35300 FOUGERES
FRANCE

Tel. : +33 2 99 99 14 87
Email : contact@elco.eu
Website : www.elco.eu
Eshop : <https://shop-elco.fr/>

