



FALCON TOOLS

V.01 CATALOGUE FRAISAGE

MICRO-OUTILS | FRAISAGE | EVABURAGE | FILETAGE





FRC

FOC

EVC

LRC

FTC

FRAISES CARBURE MONOBLOC

Endmills - Fresas - Frese - Fräser (Carbide/MD/VHM)

SOMMAIRE

Table of contents / índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

021	Micro-fraises - 2 dents - Bout droit - Série courte Micro-endmills - 2 flutes - Square nose - Short length	Page 94
022	Micro-fraises - 2 dents - Bout droit - Série longue Micro-endmills - 2 flutes - Square nose - Long length	Page 94
026	Micro-fraises - 2 dents - Bout hémisphérique - Série courte Micro-endmills - 2 flutes - Ball nose - Short length	Page 98
225	Fraises pour Aluminium - 2 dents - Bout hémisphérique Endmills for Aluminum - 2 flutes - Square nose	Page 102

228	Fraises pour Aluminium - 2 dents - Toriques <i>Endmills for Aluminum - 2 flutes - Corner radius</i>	Page 103
238	Fraises pour Aluminium - 3 dents - Toriques <i>Endmills for Aluminum - 3 flutes - Corner radius</i>	Page 105
233	Fraises pour Aluminium - 3 dents - Bout droit avec chanfrein <i>Endmills for Aluminum - 3 flutes - Square nose with chamfer</i>	Page 104
300	Fraises pour Graphite - Bout droit - Série courte <i>Endmills for Graphite - Square nose - Short length</i>	Page 106
301	Fraises pour Graphite - Bout droit - Série longue <i>Endmills for Graphite - Square nose - Long length</i>	Page 106
305	Fraises pour Graphite - Bout hémisphérique - Série courte <i>Endmills for Graphite - Ball nose - Short length</i>	Page 107
306	Fraises pour Graphite - Bout hémisphérique - Série longue <i>Endmills for Graphite - Ball nose - Long length</i>	Page 107
426	Fraises pour Moules et Turbines - Bout hémisphérique - Série longue <i>Endmills for Molds - Ball nose - Long length</i>	Page 108
427	Fraises pour Moules et Turbines - Bout hémisphérique - Série extra longue <i>Endmills for Molds - Ball nose - Extra long length</i>	Page 108
429	Fraises pour Moules et Turbines - Bout hémisphérique - Série longue - Queue renforcée <i>Endmills for Molds - Ball nose - Long length - Reinforced shank</i>	Page 109
540	Fraises pour Matières <65 HRC - Bout droit <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Square nose</i>	Page 110
543	Fraises pour Matières <65 HRC - Bout droit avec chanfrein <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Square nose with chamfer</i>	Page 111
545	Fraises pour Matières <65 HRC - Bout hémisphérique <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Ball nose</i>	Page 112
548	Fraises pour Matières <65 HRC - Toriques <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Corner radius</i>	Page 113
648	Fraises pour Titane - 4 dents - Toriques <i>Endmills for Titanium - 4 flutes - Corner radius</i>	Page 101

021
022

MICRO-FRAISES POLYVALENTES POUR USAGE UNIVERSEL

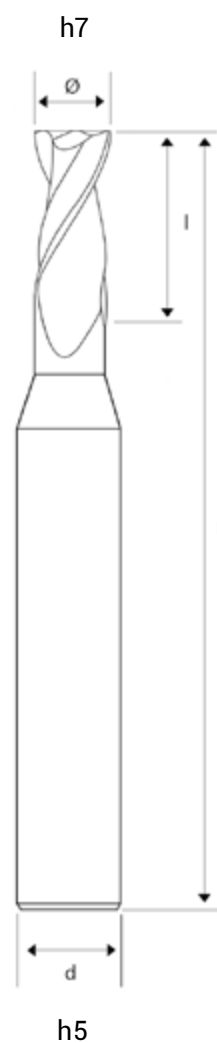
Série **courte ou longue** - Z2 - Bout droit - Coupe au centreEN : Solid carbide **short or long** micro-endmills - Square nose - Center cut - 2 flutes - UncoatedES : Micro-fresas rectas **cortas o largas** MD integral - Corte al centro - 2 labios - Sin recubrimientoIT : Micro-frese dritte **corte o lunghe** MD integrale - Taglio al centro - 2 taglienti - Non rivestiteDE : VHM **kurze oder lange** Mikroschaftfräser - Mittelschnitt - 2 Schneiden - Unbeschichtet

Ø 0.1 mm	d	L	l	Z	Prix H.T.
0.4	3	39	1	2	34.03 €
0.5	3	39	1.5	2	26.43 €
0.6	3	39	1.5	2	28.36 €
0.7 & 0.8	3	39	2	2	28.36 €
0.9	3	39	2.5	2	28.36 €
1.0	3	39	3	2	25.68 €
1.1	3	39	3	2	28.36 €
1.2 → 1.4	3	39	4	2	28.36 €
1.5	3	39	4	2	25.68 €
1.6 → 1.9	3	39	5	2	28.36 €
2.0	3	39	5	2	25.68 €
2.1 → 2.4	3	39	6	2	28.36 €
2.5	3	39	7	2	25.68 €
2.6 → 2.9	3	39	7	2	28.36 €
3.0	4	44	10	2	36.27 €

Ex. ref. Ø2 = FRC021-002.000

Ø 0.1 mm	d	L	l	Z	Prix H.T.
0.4	3	39	2	2	46.76 €
0.5	3	39	2.5	2	41.30 €
0.6	3	39	3	2	40.23 €
0.7	3	39	3.5	2	39.27 €
0.8	3	39	4	2	38.20 €
0.9	3	39	4.5	2	38.20 €
1.0	3	39	5	2	38.20 €
1.1	3	39	5.5	2	41.30 €
1.2	3	39	6	2	41.30 €
1.3	3	39	6.5	2	41.30 €
1.4	3	39	7	2	41.30 €
1.5	3	39	7.5	2	38.73 €
1.6	3	39	8	2	41.73 €
1.7	3	39	8.5	2	41.73 €
1.8	3	39	9	2	41.73 €
1.9	3	39	9.5	2	41.73 €
2.0	3	39	10	2	38.73 €
2.5	3	45	12.5	2	38.73 €
3.0	4	46	15	2	38.73 €

Ex. ref. Ø2 = FRC022-002.000



026

MICRO-FRAISES POLYVALENTES POUR USAGE UNIVERSEL

Série courte - Z2 - Bout hémisphérique

EN : Solid carbide short micro-endmills - Ball nose - 2 flutes - Uncoated

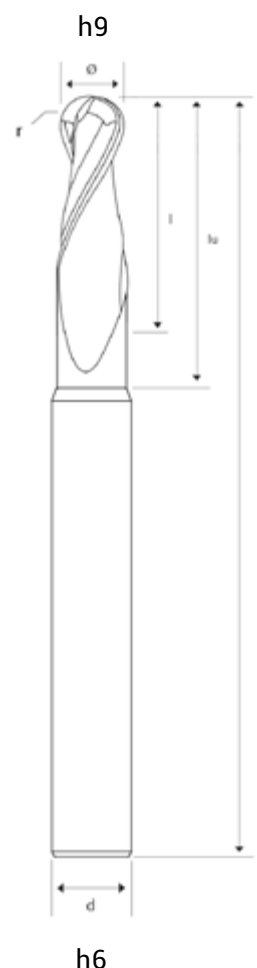
ES : Micro-fresas esféricas cortas MD integral - 2 labios - Sin recubrimiento

IT : Micro-frese sferiche corte MD integrale - 2 taglienti - Non rivestite

DE : VHM kurze Mikroradiusfräser - 2 Schneiden - Unbeschichtet

Ø 0.1 mm	d	L	l	r	Z	Prix H.T.
0.3	3	38	0.8	0.15	2	54.25 €
0.4	3	38	1	0.20	2	51.68 €
0.5	3	38	1.5	0.25	2	49.11 €
0.6	3	38	1.5	0.30	2	40.13 €
0.7	3	38	2	0.35	2	40.13 €
0.8	3	38	2	0.40	2	40.13 €
0.9	3	38	2	0.45	2	40.13 €
1.0	3	38	2.5	0.50	2	40.13 €
1.1	3	38	2.5	0.55	2	40.13 €
1.2	3	38	3	0.60	2	40.13 €
1.3	3	38	3.5	0.65	2	39.06 €
1.4	3	38	4	0.70	2	39.06 €
1.5	3	38	4.5	0.75	2	39.06 €
1.6	3	38	4.5	0.80	2	39.06 €
1.7	3	38	5	0.85	2	38.31 €
1.8	3	38	5	0.90	2	38.31 €
1.9	3	38	5	0.95	2	38.31 €
2.0	3	38	5	1.00	2	38.31 €
2.1	3	38	5	1.05	2	46.76 €
2.2	3	38	5	1.10	2	46.76 €
2.3	3	38	5	1.15	2	46.76 €
2.4	3	38	5	1.20	2	46.76 €
2.5	3	38	5	1.25	2	46.76 €
2.6	3	38	7	1.30	2	46.76 €
2.7	3	38	7	1.35	2	46.76 €
2.8	3	38	7	1.40	2	46.76 €
2.9	3	38	8	1.45	2	46.76 €
3.0	3	38	8	1.50	2	46.76 €

Ex. ref. Ø2 = FRC026-002.000



225 FRAISES GRANDE VITESSE POUR ALUMINIUM

Série courte - Z2 - Bout hémisphérique - Revêtues

EN : Solid carbide endmills for aluminum - Ball nose - 2 flutes - Coated

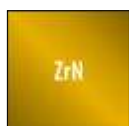
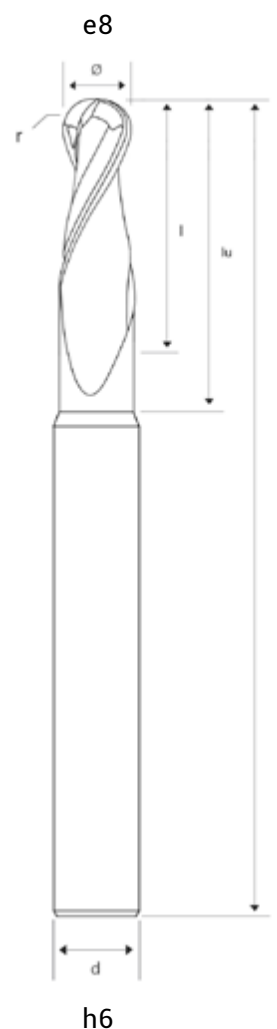
ES : Fresas esféricas MD integral para aluminio - 2 labios - Con recubrimiento

IT : Frese sferiche MD integrale per alluminio - 2 taglienti - Rivestite

DE : VHM Radiusfräser für Aluminium - 2 Schneiden - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	r	Z	ZrN
3	6	70	6	25	1.5	2	54.14 €
4	6	70	8	25	2	2	54.14 €
5	6	70	10	25	2.5	2	54.14 €
6	6	80	12	35	3	2	60.56 €
8	8	80	16	35	4	2	77.25 €
10	10	90	20	45	5	2	102.72 €
12	12	100	24	50	6	2	136.10 €

Ex. ref. Ø6 = FRC225-006.000



Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux

EN : Coating for aluminum alloys and non-ferrous metals

ES : Recubrimiento para aleaciones de aluminio y metales no ferrosos

IT : Rivestimento per leghe di alluminio e materiali non ferrosi

DE : Beschichtung für Aluminiumlegierungen und Nichteisenmetalle

228 FRAISES GRANDE VITESSE POUR ALUMINIUM

Série courte - Z2 - Toriques - Coupe au centre - Revêtues

EN : Solid carbide endmills for aluminum - Corner radius - Center cut - 2 flutes - Coated

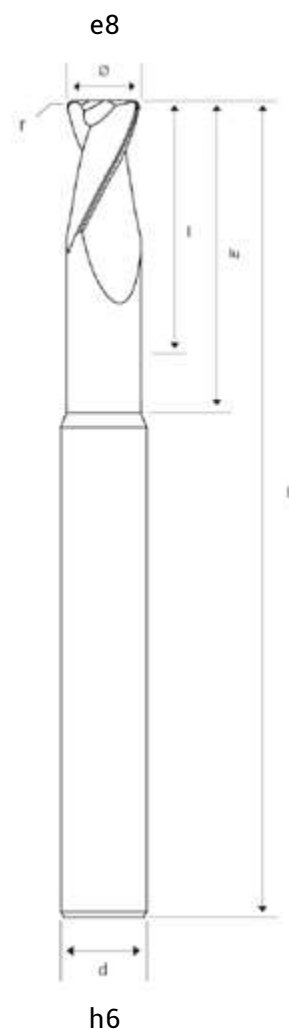
ES : Fresas tóricas MD integral para aluminio - Corte al centro - 2 labios - Con recubrimiento

IT : Frese toriche MD integrale per alluminio - Taglio al centro - 2 taglienti - Rivestite

DE : VHM Torusfräser für Aluminium - Mittelschnitt - 2 Schneiden - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	r	Z	ZrN
3	4	60	5	20	0.3	2	49.43 €
4	4	60	5	20	0.4	2	46.22 €
5	5	60	6	20	0.5	2	49.43 €
6	6	65	7	25	0.3	2	51.79 €
6	6	65	7	25	1	2	51.79 €
8	8	70	9	30	0.3	2	66.88 €
8	8	70	9	30	1	2	66.88 €
10	10	85	11	40	0.3	2	88.38 €
10	10	85	11	40	1.5	2	88.38 €
12	12	93	12	45	1.5	2	123.37 €

Ex. ref. Ø6 r0.3 = FRC228-06.00*00.30



Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux

EN : Coating for aluminum alloys and non-ferrous metals

ES : Recubrimiento para aleaciones de aluminio y metales no ferrosos

IT : Rivestimento per leghe di alluminio e materiali non ferrosi

DE : Beschichtung für Aluminiumlegierungen und Nichteisenmetalle

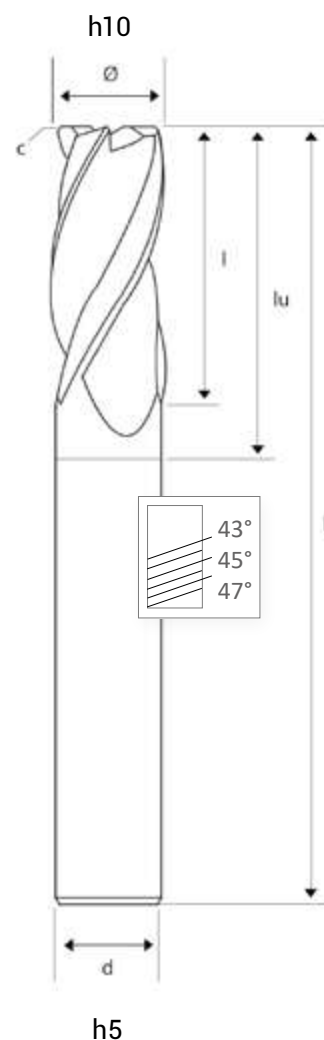
233 FRAISES POUR ALUMINIUM

Série courte - Z3 - Bout droit avec chanfrein - C/C - Div. irr. - Revêtues

EN : Solid carbide endmills for aluminum - Square nose with chamfer - Center cut - 3 flutes - Unequal helix - Coated
 ES : Fresas rectas y chaflán MD integral para aluminio - Corte al centro - 3 labios - Hélice variable - Con recubrimiento
 IT : Frese dritte con smusso MD integrale per alluminio - Taglio al centro - 3 taglienti - Elica differenziata - Rivestite
 DE : VHM Schaftfräser mit Fase für Aluminium - Mittelschnitt - 3 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	c	Z	ZrN
6	6	57	13	21	0.2	3	50.83 €
8	8	63	19	26	0.2	3	72.12 €
10	10	72	22	30	0.25	3	105.50 €
12	12	83	26	37	0.3	3	130.54 €
16	16	92	32	42	0.4	3	192.71 €
20	20	104	38	50	0.45	3	266.97 €

Ex. ref. Ø6 = FRC233-006.000



Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux

EN : Coating for aluminum alloys and non-ferrous metals
 ES : Recubrimiento para aleaciones de aluminio y metales no ferrosos
 IT : Rivestimento per leghe di alluminio e materiali non ferrosi
 DE : Beschichtung für Aluminiumlegierungen und Nichteisenmetalle

238 FRAISES POUR ALUMINIUM

Série courte - Z3 - Toriques - Coupe au centre - Div. irr. - Revêtues

EN : Solid carbide endmills for aluminum - Corner radius - Center cut - 3 flutes - Unequal helix - Coated

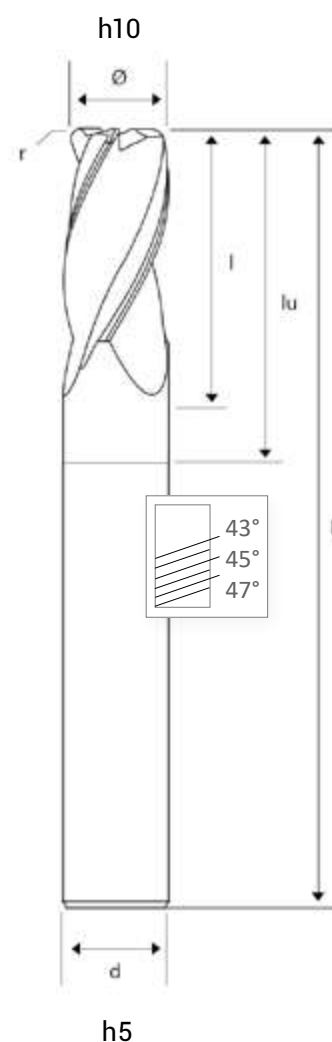
ES : Fresas tóricas MD integral para aluminio - Corte al centro - 3 labios - Hélice variable - Con recubrimiento

IT : Frese toriche MD integrale per alluminio - Taglio al centro - 3 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

DE : VHM Torusfräser für Aluminium - Mittelschnitt - 3 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø		d	L	l	lu	r	Z	ZrN
6		6	57	13	21	0.5	3	53.93 €
6		6	57	13	21	1	3	53.93 €
6		6	57	13	21	1.5	3	53.93 €
8	NEW	8	63	19	26	1	3	75.11 €
8		8	63	19	26	1.5	3	75.11 €
8		8	63	19	26	2	3	75.11 €
8		8	63	19	26	2.5	3	75.11 €
8		8	63	19	26	3	3	75.11 €
10	NEW	10	63	19	26	1	3	107.00 €
10	NEW	10	63	19	26	1.5	3	107.00 €
10		10	70	22	30	2	3	107.00 €
10		10	72	22	30	2.5	3	107.00 €
10		10	72	22	30	3	3	107.00 €
10		10	72	22	30	4	3	107.00 €
12	NEW	12	83	26	37	1	3	134.29 €
12	NEW	12	83	26	37	1.5	3	134.29 €
12		12	83	26	37	2	3	134.29 €
12		12	83	26	37	2.5	3	134.29 €
12		12	83	26	37	3	3	134.29 €
12		12	83	26	37	4	3	134.29 €
16		16	92	32	42	2	3	197.95 €
16		16	92	32	42	2.5	3	197.95 €
16		16	92	32	42	3	3	197.95 €
16		16	92	32	42	4	3	197.95 €
16		16	92	32	42	5	3	197.95 €
20		20	104	38	50	2.5	3	287.51 €
20		20	104	38	50	3	3	287.51 €
20		20	104	38	50	4	3	287.51 €
20		20	104	38	50	5	3	287.51 €

Ex. ref. Ø6 r0.5 = FRC238-06.00*00.50



Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux

EN : Coating for aluminum alloys and non-ferrous metals

ES : Recubrimiento para aleaciones de aluminio y metales no ferrosos

IT : Rivestimento per leghe di alluminio e materiali non ferrosi

DE : Beschichtung für Aluminiumlegierungen und Nichteisenmetalle

300
301

FRAISES POUR GRAPHITE

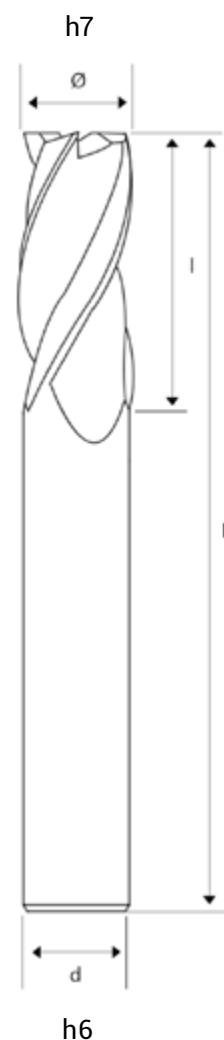
Série **courte ou longue** - Bout droit - Coupe au centre - RevêtuesEN : Solid carbide **short or long** endmills for graphite - Square nose - Center cut - CoatedES : Fresas rectas **cortas o largas** MD integral para grafito - Corte al centro - Con recubrimientoIT : Frese dritte **corte o lunghe** MD integrale per grafito - Taglio al centro - RivestiteDE : VHM **kurze oder lange** Schaftfräser für Grafit - Mittelschnitt - Beschichtet

Ø	d	L	l	Z	DIAMOND
1	1	38	3	2	87.42 €
1.5	1.5	38	4	2	84.10 €
2	2	40	7	2	79.61 €
3	3	40	10	3	88.92 €
4	4	40	11	3	106.68 €
5	5	50	13	3	129.47 €
6	6	50	16	3	150.01 €
8	8	63	20	3	219.35 €
10	10	72	22	4	292.75 €
12	12	83	26	4	358.99 €

Ex. ref. Ø1 = FRC300-001.000

Ø	d	L	l	Z	DIAMOND
3	3	55	20	3	94.48 €
4	4	60	20	3	117.81 €
5	5	60	20	3	136.75 €
6	6	65	25	3	155.15 €
8	8	80	32	3	231.66 €
10	10	80	32	4	307.20 €
12	12	100	50	4	390.76 €

Ex. ref. Ø3 = FRC301-003.000



DIAMOND

Revêtement pour céramiques techniques et carbure jusqu'à 1600 HV

EN : Coating for technical ceramics and carbide up to 1600 HV

ES : Recubrimiento para cerámica técnica y MD hasta 1600 HV

IT : Rivestimento per ceramica tecnica e MD fino a 1600 HV

DE : Beschichtung für technische Keramik und HM bis 1600 HV

305
306

FRAISES POUR GRAPHITE

Série **courte ou longue** - Bout hémisphérique - Revêtues

EN : Solid carbide **short or long** endmills for graphite - Ball nose - Coated

ES : Fresas esféricas **cortas o largas** MD integral para grafito - Con recubrimiento

IT : Frese sferiche **corte o lunghe** MD integrale per grafite - Rivestite

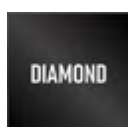
DE : VHM **kurze oder lange** Radiusfräser für Grafit - Beschichtet

Ø	d	L	l	Z	DIAMOND
1	1	38	3	2	97.58 €
1.5	1.5	38	4	2	95.87 €
2	2	40	7	2	87.31 €
3	3	40	10	3	96.51 €
4	4	40	11	3	117.49 €
5	5	50	13	3	140.92 €
6	6	50	16	3	162.96 €
8	8	63	20	3	233.80 €
10	10	72	22	4	308.48 €
12	12	83	26	4	381.88 €

Ex. ref. Ø1 = FRC305-001.000

Ø	d	L	l	Z	DIAMOND
3	3	55	20	3	106.25 €
4	4	60	20	3	128.08 €
5	5	60	20	3	152.58 €
6	6	65	25	3	174.41 €
8	8	80	32	3	246.53 €
10	10	80	32	4	333.20 €
12	12	100	50	4	413.88 €

Ex. ref. Ø3 = FRC306-003.000



Revêtement pour céramiques techniques et carbure jusqu'à 1600 HV

EN : Coating for technical ceramics and carbide up to 1600 HV

ES : Recubrimiento para cerámica técnica y MD hasta 1600 HV

IT : Rivestimento per ceramica tecnica e MD fino a 1600 HV

DE : Beschichtung für technische Keramik und HM bis 1600 HV

426
427

FRAISES POUR MOULES

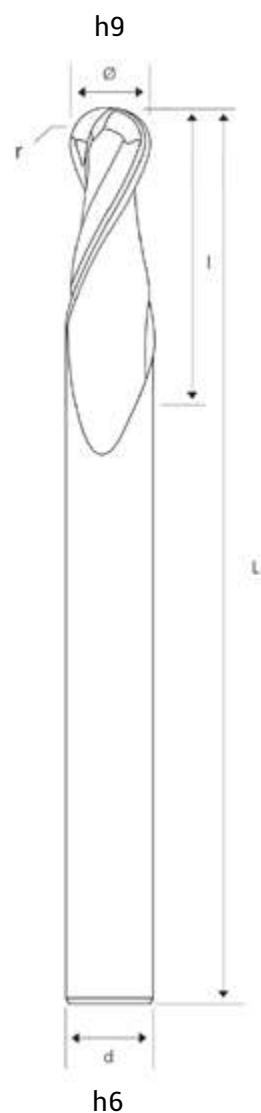
Série **longue ou extra-longue** - Z2 - Bout hémisphérique - RevêtuesEN : Solid carbide **long or extra long** endmills for moulds - Ball nose - 2 flutes - CoatedES : Fresas esféricas **largas o extra largas** MD integral para moldistas - 2 labios - Con recubrimientoIT : Frese sferiche **lunghe o extra lunghe** MD integrale per stampisti - 2 taglienti - RivestiteDE : VHM **lange oder extra lange** Radiusfräser für Formenbauer - 2 Schneiden - Beschichtet

Ø	d	L	l	r	Z	CRONAL
6	6	100	15	3	2	76.08 €
8	8	150	20	4	2	127.76 €
10	10	150	25	5	2	185.22 €
12	12	150	25	6	2	207.58 €

Ex. ref. Ø6 = FRC426-006.000

Ø	d	L	l	r	Z	CRONAL
6	6	150	20	3	2	101.54 €
8	8	200	20	4	2	148.30 €
10	10	200	25	5	2	222.45 €
12	12	200	25	6	2	255.62 €

Ex. ref. Ø6 = FRC427-006.000



CRONAL

Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

429 FRAISES POUR MOULES ET TURBINES

Série longue - Z2 - Bout hémisphérique - Revêtues - Queue renforcée

EN : Solid carbide long endmills for moulds - Ball nose - 2 flutes - Reinforced shank - Coated

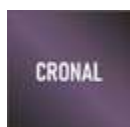
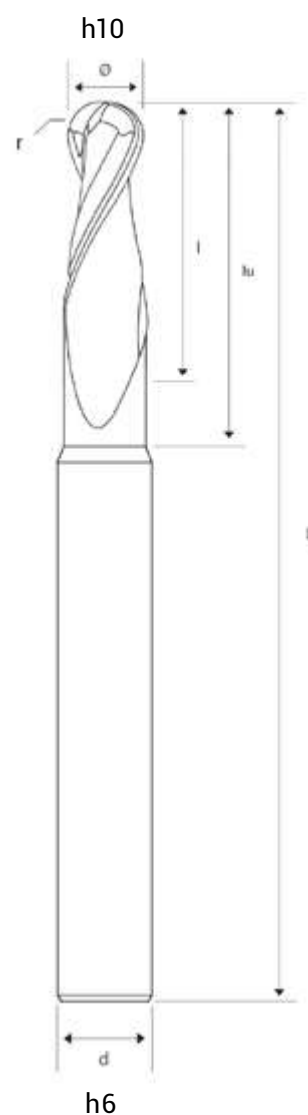
ES : Fresas esféricas largas MD integral para moldistas - 2 labios - Mango reforzado - Con recubrimiento

IT : Frese sferiche lunghe MD integrale per stampisti - 2 taglienti - Gambo rinforzato - Rivestite

DE : VHM lange Radiusfräser für Formenbauer - 2 Schneiden - Verstärkter Schaft - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	r	Z	CRONAL
4	6	100	6	16	2	2	100.15 €
6	8	100	7	25	3	2	125.19 €
8	10	120	8	32	4	2	172.27 €
10	12	160	10	40	5	2	275.20 €

Ex. ref. Ø6 = FRC429-006.000



Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

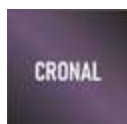
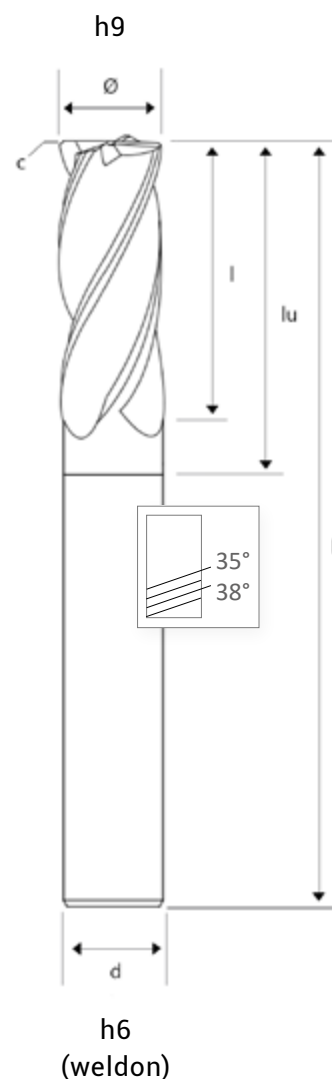
IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

EN : Solid carbide endmills up to 65 HRC - Square nose with chamfer - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated
 ES : Fresas rectas y chaflán MD integral hasta 65 HRC - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento
 IT : Frese dritte con smusso MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite
 DE : VHM Schaftfräser mit Fase bis 65 HRC - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	Z	CRONAL
3	6	57	8	18	4	60.56 €
4	6	57	11	21	4	60.56 €
5	6	57	13	21	4	60.56 €
6	6	57	13	21	4	60.56 €
8	8	63	19	27	4	75.11 €
10	10	72	22	32	4	109.68 €
12	12	83	26	38	4	134.29 €
16	16	92	32	44	4	200.73 €
20	20	104	38	54	4	316.29 €

Ex. ref. Ø3 = FRC540-003.000



Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

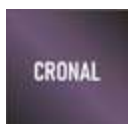
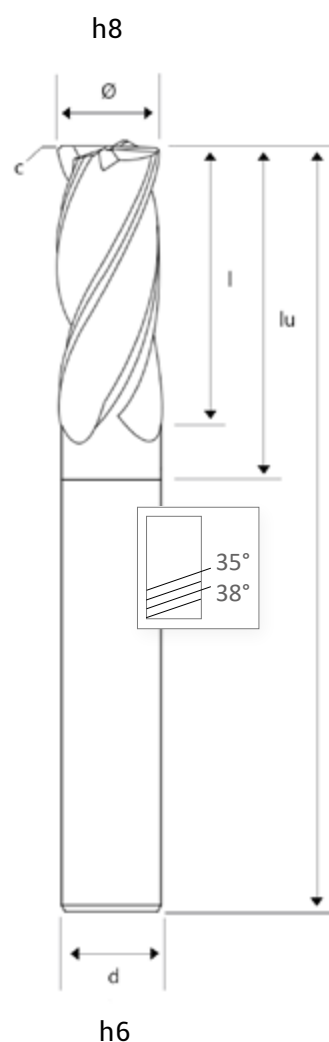
543 FRAISES POUR MATIERES JUSQU'A 65 HRC

Série courte - Z4 - Bout droit avec chanfrein - C/C - Div. Irr. - Revêtues

EN : Solid carbide endmills up to 65 HRC - Square nose with chamfer - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated
 ES : Fresas rectas y chaflán MD integral hasta 65 HRC - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento
 IT : Frese dritte con smusso MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite
 DE : VHM Schaftfräser mit Fase bis 65 HRC - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	lu	c	Z	CRONAL
3	6	57	8	15	0.1	4	45.58 €
4	6	57	11	17	0.1	4	45.58 €
5	6	57	13	19	0.2	4	45.58 €
6	6	57	13	21	0.2	4	45.58 €
8	8	63	19	26	0.2	4	65.27 €
10	10	72	22	30	0.25	4	95.66 €
12	12	83	26	37	0.3	4	118.34 €
16	16	92	32	42	0.4	4	174.52 €
20	20	104	38	50	0.5	4	242.68 €

Ex. ref. Ø3 = FRC543-003.000



Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

EN : Solid carbide endmills up to 65 HRC - Ball nose - 4 flutes - Unequal helix - Coated

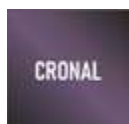
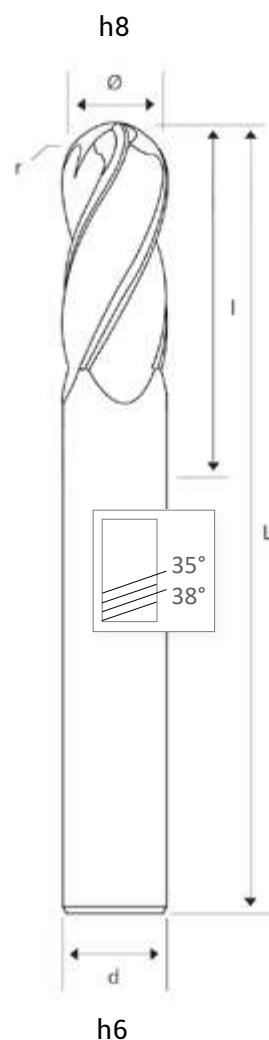
ES : Fresas esféricas MD integral hasta 65 HRC - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento

IT : Frese sferiche MD integrale fino a 65 HRC - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

DE : VHM Raidusfräser bis 65 HRC - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	r	Z	CRONAL
3	6	57	8	1.5	4	48.58 €
4	6	57	10	2	4	48.58 €
5	6	57	13	2.5	4	48.58 €
6	6	57	13	3	4	48.58 €
8	8	63	16	4	4	66.77 €
10	10	72	22	5	4	97.16 €
12	12	83	26	6	4	118.34 €
16	16	92	32	8	4	174.52 €
20	20	104	32	10	4	251.88 €

Ex. ref. Ø3 = FRC545-003.000



Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

EN : Solid carbide endmills up to 65 HRC - Corner radius - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated

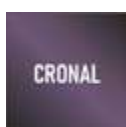
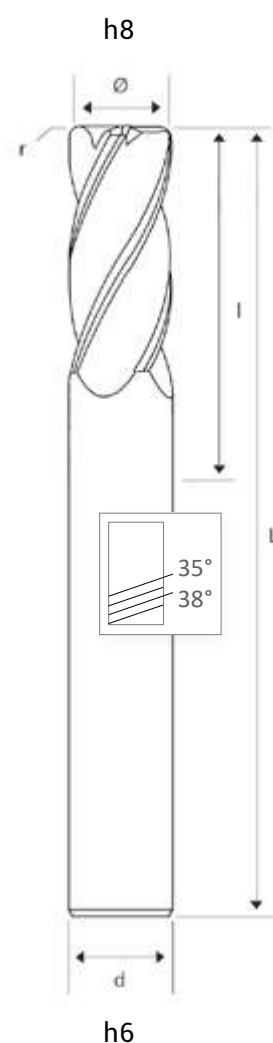
ES : Fresas tóricas MD integral hasta 65 HRC - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento

IT : Frese toriche MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

DE : VHM Torusfräser bis 65 HRC - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	r	Z	CRONAL
4	6	57	11	0.5	4	45.58 €
4	6	57	11	1	4	45.58 €
5	6	57	13	0.5	4	45.58 €
5	6	57	13	1	4	45.58 €
6	6	57	13	0.5	4	45.58 €
6	6	57	13	1	4	45.58 €
8	8	63	19	0.5	4	63.77 €
8	8	63	19	1	4	63.77 €
10	10	72	22	0.5	4	91.06 €
10	10	72	22	1	4	91.06 €
12	12	83	26	0.5	4	118.34 €
12	12	83	26	1	4	118.34 €
16	16	92	32	1	4	169.92 €
16	16	92	32	2	4	169.92 €
20	20	104	38	1	4	239.68 €
20	20	104	38	2	4	239.68 €

Ex. ref. Ø4 r0.5 = FRC548-04.00*00.50



Revêtement haute dureté / usinage à sec

EN : High hardness coating / dry cutting

ES : Recubrimiento de alta dureza / corte en seco

IT : Rivestimento ad alta durezza / lavorazione a secco

DE : Hochfeste Beschichtung / Trockenbearbeitung

648 FRAISES POUR TITANE ET INCONEL

Série courte - Z4 - Toriques - Coupe au centre - Div. irr. - Revêtues

EN : Solid carbide endmills for titanium and inconel - Corner radius - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated

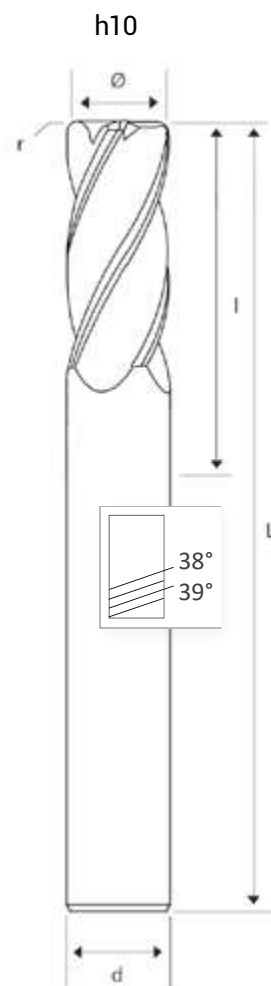
ES : Fresas tóricas MD integral para titanio e inconel - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento

IT : Frese toriche MD integrale per titanio ed inconel - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

DE : VHM Torusfräser für Titan und Inconel - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet

Ø	d	L	l	r	Z	FALCON I
6	6	57	13	0.25	4	60.78 €
6	6	57	13	0.5	4	60.78 €
6	6	57	13	1.5	4	60.78 €
6	6	57	13	2.5	4	60.78 €
8	8	63	19	0.5	4	69.02 €
8	8	63	19	0.8	4	69.02 €
8	8	63	19	1.5	4	69.02 €
8	8	63	19	2.5	4	69.02 €
10	10	72	22	0.5	4	104.43 €
10	10	72	22	0.8	4	104.43 €
10	10	72	22	1.5	4	104.43 €
10	10	72	22	2	4	104.43 €
10	10	72	22	2.5	4	104.43 €
10	10	72	22	3	4	104.43 €
10	10	72	22	4	4	104.43 €
12	12	83	26	0.5	4	123.59 €
12	12	83	26	0.8	4	123.59 €
12	12	83	26	1.5	4	123.59 €
12	12	83	26	2	4	123.59 €
12	12	83	26	2.5	4	123.59 €
12	12	83	26	3	4	123.59 €
12	12	83	26	3.5	4	123.59 €
12	12	83	26	4	4	123.59 €
16	16	92	32	0.5	4	219.14 €
16	16	92	32	0.8	4	219.14 €
16	16	92	32	2	4	219.14 €
16	16	92	32	2.5	4	219.14 €
16	16	92	32	3	4	219.14 €
16	16	92	32	3.5	4	219.14 €
16	16	92	32	4	4	219.14 €
16	16	92	32	5	4	219.14 €
20	20	104	38	0.5	4	323.35 €
20	20	104	38	0.8	4	323.35 €
20	20	104	38	2	4	323.35 €
20	20	104	38	2.5	4	323.35 €
20	20	104	38	3	4	323.35 €
20	20	104	38	3.5	4	323.35 €
20	20	104	38	4	4	323.35 €
20	20	104	38	5	4	323.35 €

Ex. ref. Ø6 r0.25 = FRC648-06.00*00.25



h6

FALCON I

Revêtement pour aciers alliés et trempés

EN : Coating for alloyed and tempered steels

ES : Recubrimiento para aceros aleados y templados

IT : Rivestimento per acciai legati e temprati

DE : Beschichtung für Legierte und gehärtete Stähle

MICRO-FORETS CARBURE MONOBLOC

Micro- Drills - Brocas - Punte - Bohrer (Solid carbide/MD/VHM)

FRC

FOC

EVC

LRC

FTC

SOMMAIRE

Table of contents / índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

501	Micro-forets 2 lèvres - DIN 1899 A - Progression 1/100 mm - Série courte <i>Micro-drills 2 flutes - DIN 1899 A - Scale 1/100 mm - Short length</i>	Page 14
105	Micro-forets 2 lèvres - DIN 6537 - Longueur 5D - Lub. interne <i>Micro-drills 2 flutes - DIN 6537 - Length 5 x Ø - Internal cooling</i>	Page 15
108	Micro-forets 2 lèvres - DIN 6537 - Longueur 8D - Lub. interne <i>Micro-drills 2 flutes - DIN 6537 - Length 8 x Ø - Internal cooling</i>	Page 15
112	Micro-forets 2 lèvres - DIN 6537 - Longueur 12D - Lub. interne <i>Micro-drills 2 flutes - DIN 6537 - Length 12 x Ø - Internal cooling</i>	Page 15

501

MICRO-FORETS 2 LEVRES DIN 1899 A

Série courte - Non-revêtus

EN : Solid carbide short micro-drills - 2 flutes - Uncoated

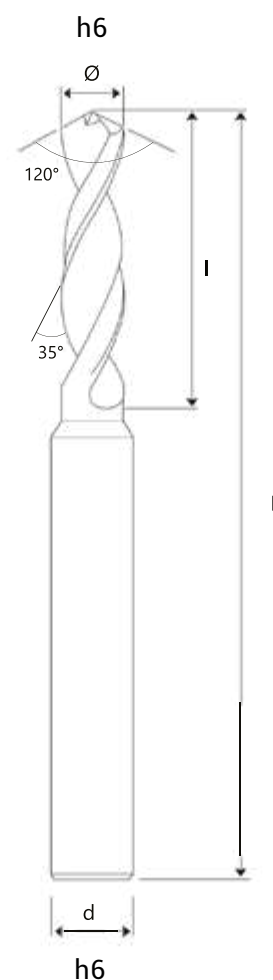
ES : Micro-brocas cortas MD integral - 2 labios - Sin recubrimiento

IT : Micro-punte corti MD integrale - 2 taglienti - Non rivestiti

DE : VHM kurze Mikrobohrer - 2 Schneiden - Unbeschichtet

Ø	0.01 mm	d	L	l	Z	Prix H.T.
0.15 → 0.19		1	30	1	2	23.43 €
0.20		1	30	2	2	23.43 €
0.21 → 0.25		1	30	2	2	18.62 €
0.26 → 0.30		1	30	2.5	2	18.62 €
0.31 → 0.34		1	30	3	2	18.62 €
0.35		1	30	4	2	18.62 €
0.36 → 0.40		1	30	4	2	16.91 €
0.41 → 0.44		1	30	4	2	13.48 €
0.45 → 0.50		1	30	6	2	13.48 €
0.51 → 0.64		1	30	6	2	12.41 €
0.65 → 0.74		1	30	7	2	12.41 €
0.75		1	30	8	2	12.41 €
0.76 → 0.79		1	30	8	2	11.98 €
0.80 → 0.94		1.5	30	8	2	11.98 €
0.95 → 1.14		1.5	30	10	2	11.98 €
1.15 → 1.20		1.5	30	12	2	11.98 €
1.21 → 1.49		1.5	30	12	2	12.52 €
1.50 → 1.99		2	30	12	2	12.52 €
2.00		2.5	30	12	2	12.52 €

Ex. ref. Ø0.15 = FOC501-000.150



105
108
112

MICRO-FORETS 2 LEVRES DIN 6537

Longueur **5D ou 8D ou 15D** - **Lubrification interne** - Revêtus

EN : Solid carbide micro-drills - 2 flutes - Internal cooling - Coated

ES : Micro-brocas MD integral - 2 labios - Refrigeración interna - Con recubrimiento

IT : Micro-punte MD integrale - 2 taglienti - Refrigerazione interna - Rivestite

DE : VHM Mikrobohrer - 2 Schneiden - Mit innenkühlung - Beschichtet

Ø 0.1 mm	d	L	I	Z	AlTiSiN
1.0	3	55	8	2	88.06 €
1.1 → 1.5	3	55	12	2	88.06 €
1.6 → 2.0	3	65	16	2	97.16 €
2.1 → 2.5	3	74	20	2	103.15 €
2.6 → 2.9	3	81	23	2	112.24 €

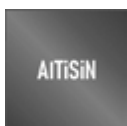
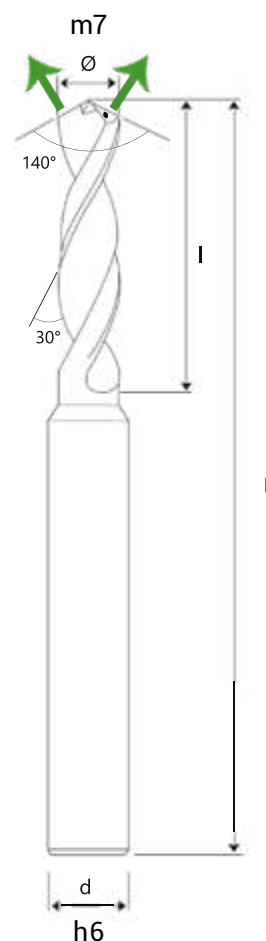
Ex. ref. Ø1 = FOC105-001.000

Ø 0.1 mm	d	L	I	Z	AlTiSiN
1.0	3	55	11	2	98.65 €
1.1 → 1.5	3	55	17	2	98.65 €
1.6 → 2.0	3	65	22	2	106.25 €
2.1 → 2.5	3	74	28	2	113.85 €
2.6 → 2.9	3	81	32	2	121.34 €

Ex. ref. Ø1 = FOC108-001.000

Ø 0.1 mm	d	L	I	Z	AlTiSiN
1.0	3	55	15	2	106.25 €
1.1 → 1.5	3	55	23	2	106.25 €
1.6 → 2.0	3	65	30	2	113.85 €
2.1 → 2.5	3	74	38	2	121.34 €
2.6 → 2.9	3	81	44	2	128.94 €

Ex. ref. Ø1 = FOC112-001.000



Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres

EN : Coating for tempered, sticky and soft materials

ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos

IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri

DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien

OUTILS D'EBAVURAGE CARBURE

Countersinks - Avellanadores - Svasatori - Senker (Carbide/MD/VHM)



SOMMAIRE

Table of contents / índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

006	Outils multifonctions 10 opérations carbure monobloc 60° - Queue cylindrique <i>Multifunctional tools 10 operations - Solid carbide - 60° - Cylindrical shank</i>	Page 116
009	Outils multifonctions 10 opérations carbure monobloc 90° - Queue cylindrique <i>Multifunctional tools 10 operations - Solid carbide - 90° - Cylindrical shank</i>	Page 116
106	Fraises à ébavurer multidentés carbure monobloc 60° revêtues - Queue cylindrique <i>Multi-flutes countersinks - Coated solid carbide - 60° - Cylindrical shank</i>	Page 117
109	Fraises à ébavurer multidentés carbure monobloc 90° revêtues - Queue cylindrique <i>Multi-flutes countersinks - Coated solid carbide - 90° - Cylindrical shank</i>	Page 118
110	Fraises à ébavurer multidentés carbure monobloc 100° revêtues - Queue cylindrique <i>Multi-flutes countersinks - Coated solid carbide - 100° - Cylindrical shank</i>	Page 119
209	Fraises à chanfreiner carbure monobloc 90° revêtues - Queue cylindrique <i>Chamfering cutters - Coated solid carbide - 90° - Cylindrical shank</i>	Page 120
309	Fraises à noyer 3 dents carbure monobloc 90° revêtues - Queue cylindrique <i>Countersinks - 3 flutes - Coated solid carbide - 90° - Cylindrical shank</i>	Page 121

006
009

OUTILS MULTIFONCTIONS 10 OPERATIONS

Carbure monobloc - 60° ou 90° - Queue cylindrique

EN : Solid carbide multifunction tools 60° or 90° for 10 operations - Straight shank

ES : Herramientas multifunción MD integral 60° o 90° para 10 operaciones - Mango cilíndrico

IT : Utensili multifunzione MD integrale 60° o 90° per 10 lavorazioni - Gambo cilindrico

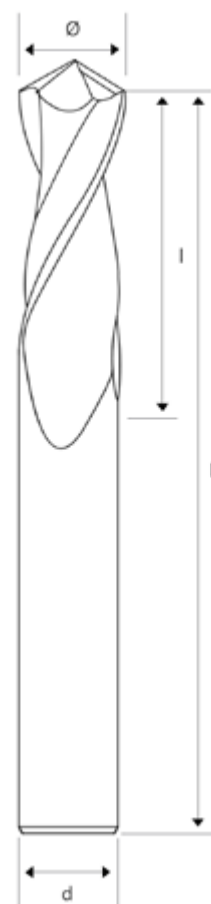
DE : VHM Multifunktionswerkzeuge 60° oder 90° für 10 Bearbeitungen - Zylinderschaft

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
	Ø < 6 = SPECIAL				
6	8	70	12	2	72.87 €
8	10	70	16	2	100.15 €
10	12	90	18	2	132.04 €
12	12	90	20	2	135.03 €
16	16	92	26	2	197.20 €
20	20	100	32	2	341.33 €

Ex. ref. Ø20 = EVC006-020.000

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
6	8	70	12	2	72.87 €
8	10	70	16	2	100.15 €
10	12	90	18	2	132.04 €
12	12	90	20	2	135.03 €
16	16	92	26	2	197.20 €
20	20	100	32	2	341.33 €

Ex. ref. Ø20 = EVC009-020.000



h6

EN : Solid carbide multicut countersinks 60° - Straight shank - Coated

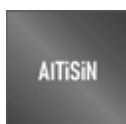
ES : Avellanadores multicorte MD integral 60° - Mango cilíndrico - Con recubrimiento

IT : Svasatori multitaglio MD integrale 60° - Gambo cilindrico - Rivestiti

DE : VHM mehrschneidige Kegelsenker 60° - Zylinderschaft - Beschichtet

Ø	d	L	Z	AlTiSiN
4	4	54	4	26.64 €
6	6	60	4	31.14 €
8	8	63	5	38.73 €
10	10	72	6	47.83 €
12	12	83	6	70.62 €

Ex. ref. Ø4 = EVC106-004.000



Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres

EN : Coating for tempered, sticky and soft materials

ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos

IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri

DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien

EN : Solid carbide multicut countersinks 90° - Straight shank - Coated

ES : Avellanadores multicorte MD integral 90° - Mango cilíndrico - Con recubrimiento

IT : Svasatori multitaglio MD integrale 90° - Gambo cilindrico - Rivestiti

DE : VHM mehrschneidige Kegelsenker 90° - Zylinderschaft - Beschichtet

Ø	d	L	Z	AlTiSiN
4	4	54	4	26.64 €
6	6	60	4	31.14 €
8	8	63	5	38.73 €
10	10	72	6	47.83 €
12	12	83	6	70.62 €

Ex. ref. Ø4 = EVC109-004.000



h6

AlTiSiN

Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres

EN : Coating for tempered, sticky and soft materials

ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos

IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri

DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien

110

FRAISES A EBAVURER MULTIDENTS

Carbure monobloc - 100° - Queue cylindrique - Revêtues

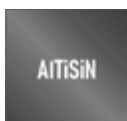
*EN : Solid carbide multicut countersinks 100° - Straight shank - Coated**ES : Avellanadores multicorte MD integral 100° - Mango cilíndrico - Con recubrimiento**IT : Svasatori multitaglio MD integrale 100° - Gambo cilindrico - Rivestiti**DE : VHM mehrschneidige Kegelsenker 100° - Zylinderschaft - Beschichtet*

Ø	d	L	Z	AlTiSiN
4	4	54	4	26.64 €
6	6	60	4	31.14 €
8	8	63	5	38.73 €
10	10	72	6	47.83 €
12	12	83	6	70.62 €

Ex. ref. Ø4 = EVC110-004.000



h6

**Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres***EN : Coating for tempered, sticky and soft materials**ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos**IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri**DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien*

209 FRAISES A CHANFREINER AVANT/ARRIERE

Carbure monobloc - 90° - Queue cylindrique - Revêtues

EN : Solid carbide forward/backward deburrers 90° - Straight shank - Coated

ES : Desbarbadores adelante/atrás MD integral 90° - Mango cilíndrico - Con recubrimiento

IT : Sbavatori fronte/retro MD integrale 90° - Gambo cilindrico - Rivestiti

DE : VHM Vor- und Rückwärtsentgrater 90° - Zylinderschaft - Beschichtet

Ø	d	L	I1	I2	Z	AlTiSiN
1.8	6	100	0.9	1.2	3	84.96 €
2.8	6	100	1.4	1.8	3	84.96 €
4	6	100	2	3	4	86.46 €
6	6	100	3	4	4	86.46 €
8	6	100	2.1	3	4	115.35 €
10	6	100	2.3	4	4	145.63 €
12	6	100	3	6	4	171.41 €
16	10	100	5	8	4	235.19 €

Ex. ref. Ø1.8 = EVC209-001.800



AlTiSiN

Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres

EN : Coating for tempered, sticky and soft materials

ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos

IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri

DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien

309 FRAISES A NOYER 3 DENTS

Carbure monobloc - 90° - Queue cylindrique - Revêtues

EN : Solid carbide 3 flutes countersinks 90° - Straight shank - Coated

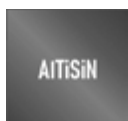
ES : Avellanadores 3 labios MD integral 90° - Mango cilíndrico - Con recubrimiento

IT : Svasatori 3 taglienti MD integrale 90° - Gambo cilindrico - Rivestiti

DE : VHM Kegelsenker 3 Schneiden 90° - Zylinderschaft - Beschichtet

Ø	d	L	Z	AlTiSiN
4.3	4	40	3	109.25 €
5.3	4	40	3	115.35 €
6.3	5	45	3	118.34 €
8.3	6	50	3	119.84 €
10.4	6	50	3	121.34 €
12.4	8	56	3	124.44 €
16.5	10	60	3	127.44 €
20.5	10	63	3	154.72 €
25	10	67	3	204.80 €

Ex. ref. Ø16.5 = EVC309-016.500



Revêtement pour matériaux trempés, collants et tendres

EN : Coating for tempered, sticky and soft materials

ES : Recubrimiento para materiales templados, pegajosos y tiernos

IT : Rivestimento per materiali temprati, appiccicosi e teneri

DE : Beschichtung für gehärtete, klebrige und weiche Materialien

LIMES ROTATIVES CARBURE

Rotary burrs - Fresas rotativas - Lime rotative - Rotierfräser (Carbide/MD/HM)



SOMMAIRE

Table of contents / índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

10_	Limes rotatives carbure cylindriques bout plat sans coupe en bout <i>Carbide cylindrical burrs without endcut</i>	Page 128
11_	Limes rotatives carbure cylindriques bout plat avec coupe en bout <i>Carbide cylindrical burrs with endcut</i>	Page 129
12_	Limes rotatives carbure cylindriques bout rond <i>Carbide ball nose cylindrical burrs</i>	Page 130
20_	Limes rotatives carbure ogives bout pointu <i>Carbide pointed tree burrs</i>	Page 131
22_	Limes rotatives carbure ogives bout rond <i>Carbide ball nose tree burrs</i>	Page 132
24_	Limes rotatives carbure sphériques <i>Carbide ball nose burrs</i>	Page 133
25_	Limes rotatives carbure ovoïdes <i>Carbide oval burrs</i>	Page 134
26_	Limes rotatives carbure flammes <i>Carbide flame burrs</i>	Page 135
30_	Limes rotatives carbure coniques bout pointu <i>Carbide pointed cone burrs</i>	Page 136
32_	Limes rotatives carbure coniques bout rond <i>Carbide ball nose cone burrs</i>	Page 137
36_	Limes rotatives carbure coniques 60° <i>Carbide cone burrs 60°</i>	Page 138
39_	Limes rotatives carbure coniques 90° <i>Carbide cone burrs 90°</i>	Page 139

LRC10_

Dernier chiffre du code article = Numéro de denture

Last number = Cut number / Ultimo número = Número de corte

Ultimo numero = Numero di taglio / Letzte ziffer = Schnittnummer

Ø≤6 = Solid carbide / Ø>6 = Brazed head

Ø≤6 = MD integral / Ø>6 = Punta soldada

Ø≤6 = MD integrale / Ø>6 = Punta brasata

Ø≤6 = VHM / Ø>6 = Gelötete spitze

EN : Carbide rotary burrs - Cylinder shape without end cut

ES : Fresas rotativas MD - Forma cilíndrica sin corte centro

IT : Lime rotative MD - Forma cilindrica sin taglio in testa

DE : HM Rotierfräser - Zylindrisch ohne Stirnverzahnung

Ø	d	L	l	102	103	106
1.5	3	38	6	8.67 €	-	8.67 €
2	3	38	11	8.67 €	-	8.67 €
2.5	3	38	12	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	14	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	12	20.97 €	-	20.97 €
3	6	50	14	14.87 €	-	14.87 €
4	6	50	14	14.87 €	-	14.87 €
5	6	50	16	14.87 €	-	14.87 €
6	6	50	18	14.87 €	18.62 €	14.87 €
6	6	50	25	21.51 €	-	21.51 €
8	6	64	19	19.47 €	24.40 €	19.47 €
10	6	64	19	20.97 €	26.22 €	20.97 €
10	6	70	25	24.93 €	-	24.93 €
12	6	70	25	32.64 €	40.87 €	32.64 €
16	6	70	25	41.20 €	51.57 €	41.20 €
20	6	70	25	61.20 €	76.72 €	61.20 €
25	6	70	25	85.60 €	107.00 €	85.60 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC102-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC103-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC106-3*3*14**N°2 - Moyenne**

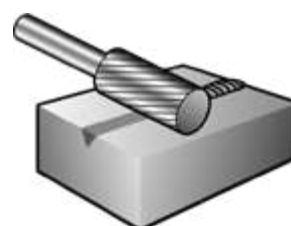
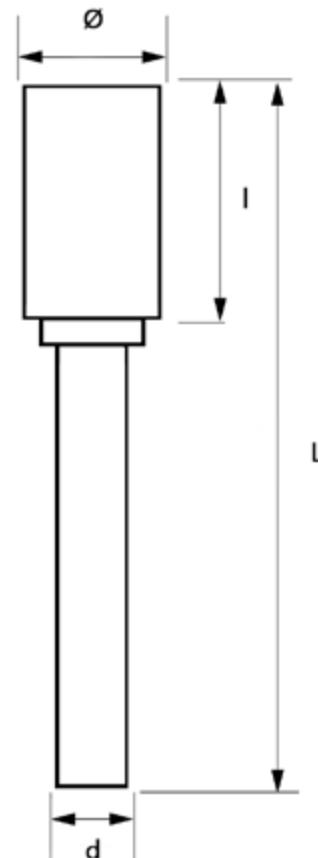
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Cylinder shape with end cut

ES : Fresas rotativas MD - Forma cilíndrica con corte centro

IT : Lime rotative MD - Forma cilindrica con taglio in testa

DE : HM Rotierfräser - Zylindrisch mit Stirnverzahnung

Ø	d	L	l	112	113	116
1.5	3	38	6	9.63 €	-	9.63 €
2	3	38	11	9.63 €	-	9.63 €
2.5	3	38	12	9.63 €	-	9.63 €
3	3	38	14	9.63 €	11.98 €	9.63 €
5	3	38	12	23.11 €	-	23.11 €
3	6	50	14	16.37 €	-	16.37 €
4	6	50	14	16.37 €	-	16.37 €
5	6	50	16	16.37 €	-	16.37 €
6	6	50	18	16.37 €	20.54 €	16.37 €
6	6	50	25	23.65 €	-	23.65 €
8	6	64	19	21.40 €	26.86 €	21.40 €
10	6	64	19	23.11 €	28.89 €	23.11 €
10	6	70	25	27.39 €	-	27.39 €
12	6	70	25	35.95 €	45.05 €	35.95 €
16	6	70	25	45.26 €	56.71 €	45.26 €
20	6	70	25	67.30 €	84.32 €	67.30 €
25	6	70	25	94.16 €	117.70 €	94.16 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC112-3*3*14

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC113-3*3*14

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC116-3*3*14



N°2 - Moyenne

Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt



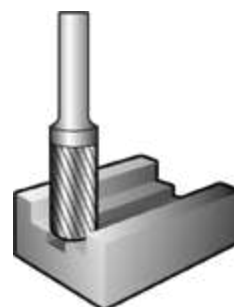
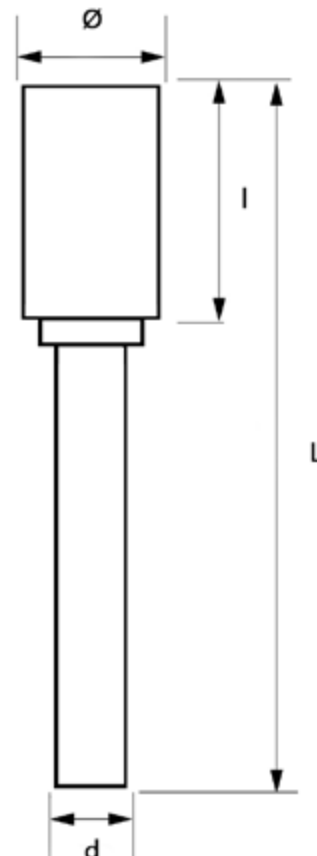
N°3 - Aluminium

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt



N°6 - Croisée

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



12_

LIMES ROTATIVES CYLINDRIQUES BOUT ROND

Carbure monobloc $\varnothing \leq 6$ - Carbure brasé $\varnothing > 6$

EN : Carbide rotary burrs - Cylinder ball nose shape

ES : Fresas rotativas MD - Forma cilíndrica con radio

IT : Lime rotative MD - Forma cilindrica sferica

DE : HM Rotierfräser - Kugelzylinder

Ø	d	L	l	122	123	126
2	3	38	11	8.67 €	-	8.67 €
2.5	3	38	11	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	14	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	12	20.97 €	-	20.97 €
3	6	50	14	17.33 €	-	17.33 €
4	6	50	14	17.33 €	-	17.33 €
5	6	50	16	17.33 €	-	17.33 €
6	6	50	18	17.33 €	21.72 €	17.33 €
6	6	50	25	23.75 €	-	23.75 €
8	6	64	19	21.19 €	26.64 €	21.19 €
10	6	64	19	23.33 €	29.21 €	23.33 €
10	6	70	25	27.29 €	-	27.29 €
12	6	70	25	36.59 €	45.90 €	36.59 €
16	6	70	25	46.12 €	57.78 €	46.12 €
20	6	70	25	66.13 €	82.82 €	66.13 €
25	6	70	25	89.88 €	-	89.88 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC122-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC123-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC126-3*3*14**N°2 - Moyenne**

Standard cut

Corte estándar

Taglio standard

Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut

Corte aluminio

Taglio alluminio

Aluminiumschnitt

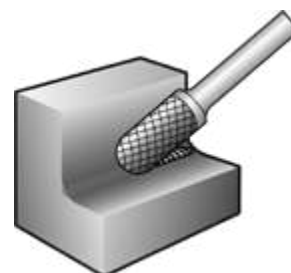
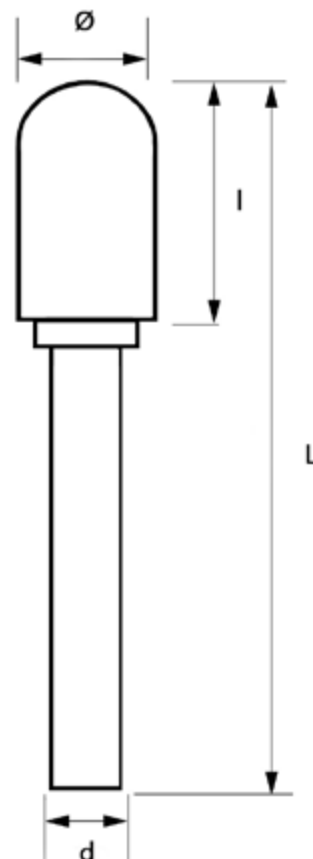
**N°6 - Croisée**

Double cut

Corte doble

Doppio taglio

Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Tree shape pointed end

ES : Fresas rotativas MD - Forma árbol punta ojiva

IT : Lime rotative MD - Forma ogiva a punta

DE : HM Rotierfräser - Spitzbogen

Ø	d	L	l	202	203	206
3	3	38	6	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	10	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	14	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	12	20.97 €	-	20.97 €
6	6	50	18	18.08 €	22.68 €	18.08 €
8	6	64	19	22.04 €	27.50 €	22.04 €
10	6	64	19	24.40 €	30.39 €	24.40 €
12	6	64	19	33.06 €	-	33.06 €
12	6	70	25	33.06 €	41.41 €	33.06 €
12	6	75	30	45.80 €	-	45.80 €
16	6	70	25	46.01 €	57.46 €	46.01 €
16	6	75	30	61.20 €	-	61.20 €
20	6	70	25	61.20 €	-	61.20 €
20	6	83	38	90.52 €	-	90.52 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC202-3*3*14

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC203-3*3*14

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC206-3*3*14



N°2 - Moyenne

Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt



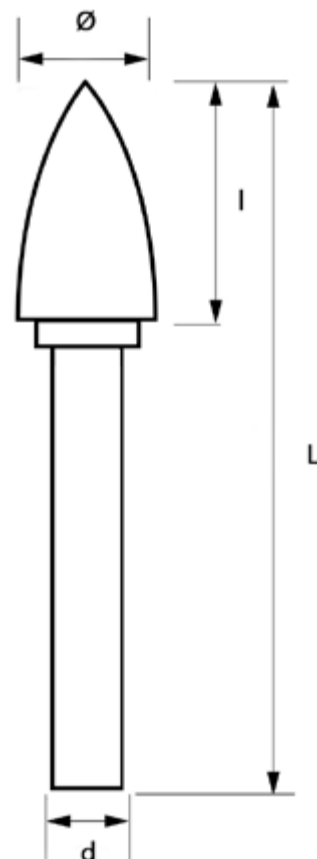
N°3 - Aluminium

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt



N°6 - Croisée

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Tree shape radius end

ES : Fresas rotativas MD - Forma árbol con radio

IT : Lime rotative MD - Forma ogiva a punta arrotondata

DE : HM Rotierfräser - Rundbogen

Ø	d	L	l	222	223	226
3	3	38	6	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	8	8.67 €	10.91 €	8.67 €
3	3	38	14	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	12	20.97 €	-	20.97 €
6	6	50	18	18.08 €	22.68 €	18.08 €
8	6	65	20	21.29 €	26.64 €	21.29 €
10	6	64	19	22.79 €	28.57 €	22.79 €
12	6	64	19	33.38 €	-	33.38 €
12	6	70	25	33.71 €	42.27 €	33.71 €
16	6	70	25	46.55 €	58.32 €	46.55 €
16	6	75	30	58.85 €	-	58.85 €
20	6	70	25	61.20 €	76.72 €	61.20 €
20	6	77	32	77.04 €	96.30 €	77.04 €
20	6	83	38	90.52 €	113.10 €	90.52 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC222-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC223-3*3*14Ex. ref. Ø3, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC226-3*3*14**N°2 - Moyenne**

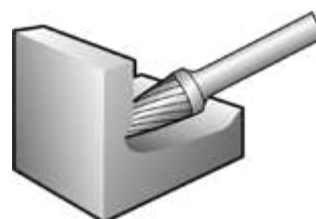
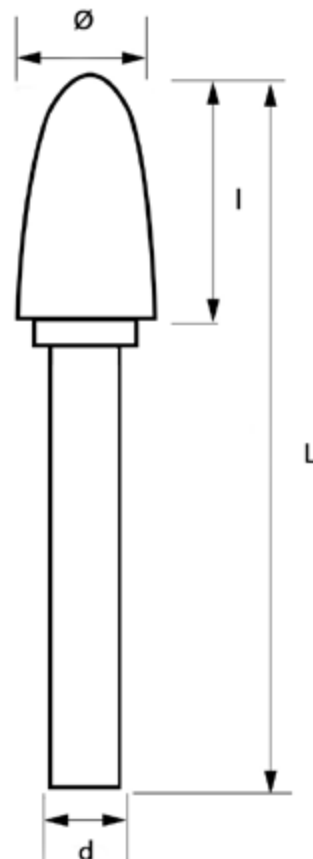
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Ball shape

ES : Fresas rotativas MD - Forma esférica

IT : Lime rotative MD - Forma sferica

DE : HM Rotierfräser - Kugelform

Ø	d	L	l	242	243	246
2	3	38	1	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	2	8.67 €	10.91 €	8.67 €
4	3	38	3	20.97 €	26.22 €	20.97 €
5	3	38	4	20.97 €	-	20.97 €
3	6	50	2	15.94 €	-	15.94 €
4	6	50	3	15.94 €	-	15.94 €
5	6	50	4	15.94 €	-	15.94 €
6	6	50	5	15.94 €	20.01 €	15.94 €
8	6	52	6	17.12 €	21.51 €	17.12 €
10	6	54	8	19.15 €	23.97 €	19.15 €
12	6	56	11	25.79 €	32.42 €	25.79 €
16	6	59	14	31.99 €	40.13 €	31.99 €
20	6	62	16	44.08 €	55.32 €	44.08 €
25	6	67	22	75.76 €	94.70 €	75.76 €

Ex. ref. Ø4, d=3, l=3, **coupe n°2** = LRC242-4*3*3Ex. ref. Ø4, d=3, l=3, **coupe n°3** = LRC243-4*3*3Ex. ref. Ø4, d=3, l=3, **coupe n°6** = LRC246-4*3*3**N°2 - Moyenne**

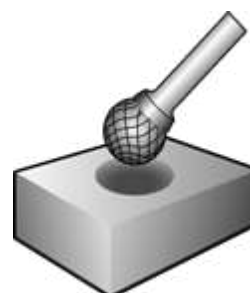
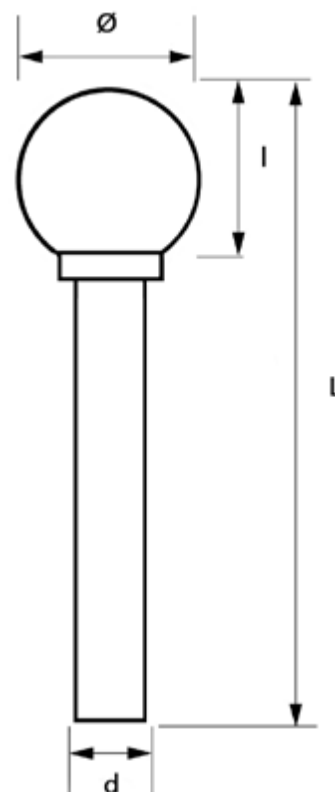
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



25_

LIMES ROTATIVES OVOÏDES

Carbure monobloc $\varnothing \leq 6$ - Carbure brasé $\varnothing > 6$

EN : Carbide rotary burrs - Oval shape

ES : Fresas rotativas MD - Forma gota oval

IT : Lime rotative MD - Forma ovale

DE : HM Rotierfräser - Tropfenform

$\varnothing$	d	L	l	252	253	256
3	3	38	6	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	8	20.97 €	26.22 €	20.97 €
6	6	50	10	19.47 €	24.40 €	19.47 €
8	6	60	15	21.29 €	26.64 €	21.29 €
10	6	60	16	23.33 €	29.21 €	23.33 €
12	6	67	22	34.13 €	42.80 €	34.13 €
16	6	70	25	47.40 €	59.39 €	47.40 €
20	6	70	25	63.67 €	79.61 €	63.67 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=6, **coupe n°2** = LRC252-3*3*6Ex. ref. Ø3, d=3, l=6, **coupe n°3** = LRC253-3*3*6Ex. ref. Ø3, d=3, l=6, **coupe n°6** = LRC256-3*3*6**N°2 - Moyenne**

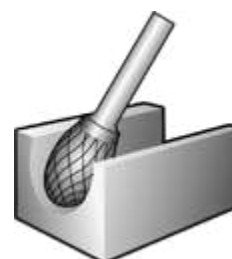
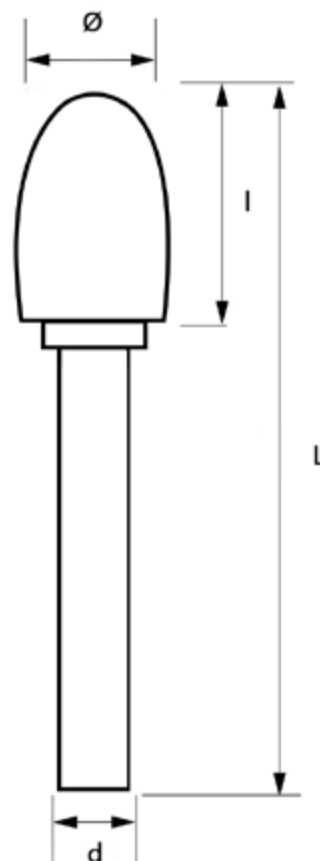
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Flame shape

ES : Fresas rotativas MD - Forma punta llama

IT : Lime rotative MD - Forma a fiamma

DE : HM Rotierfräser - Flammenform

$\varnothing$	d	L	l	262	263	266
3	3	38	6	8.67 €	-	8.67 €
5	3	38	10	20.97 €	-	20.97 €
6	6	50	14	18.08 €	-	18.08 €
8	6	64	19	23.97 €	29.96 €	23.97 €
10	6	65	19	41.52 €	51.90 €	41.52 €
12	6	77	32	48.79 €	60.99 €	48.79 €
16	6	81	36	67.41 €	84.21 €	67.41 €
20	6	86	41	85.60 €	-	85.60 €

Ex. ref. $\varnothing 8$, d=6, l=19, **coupe n°2** = LRC262-8*6*19Ex. ref. $\varnothing 8$, d=6, l=19, **coupe n°3** = LRC263-8*6*19Ex. ref. $\varnothing 8$, d=6, l=19, **coupe n°6** = LRC266-8*6*19**N°2 - Moyenne**

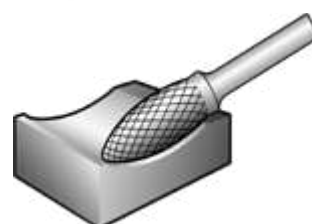
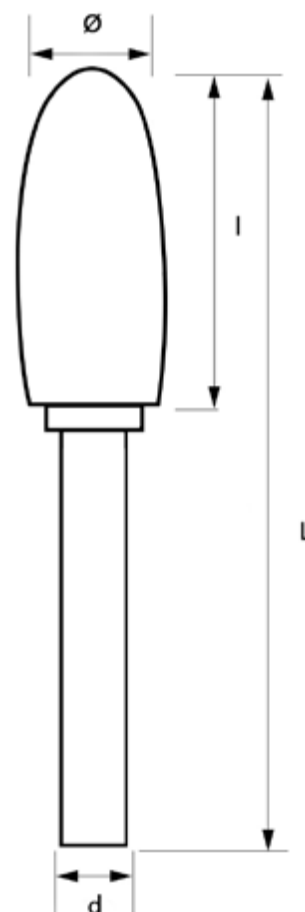
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



30

LIMES ROTATIVES CONIQUES BOUT POINTU

Carbure monobloc $\varnothing \leq 6$ - Carbure brasé $\varnothing > 6$

EN : Carbide rotary burrs - Cone shape pointed end

ES : Fresas rotativas MD - Forma cónica

IT : Lime rotative MD - Forma conica

DE : HM Rotierfräser - Spitzkegel

$\varnothing$	d	L	l	302	303	306
3	3	38	8	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	11	8.67 €	10.91 €	8.67 €
3	3	38	15	8.67 €	-	8.67 €
6	6	50	12	17.66 €	-	17.66 €
6	6	50	20	18.51 €	23.11 €	18.51 €
6	6	50	25	19.80 €	-	19.80 €
8	6	64	18	27.07 €	-	27.07 €
10	6	64	16	29.21 €	36.49 €	29.21 €
12	6	71	22	36.59 €	45.69 €	36.59 €
16	6	71	25	48.79 €	-	48.79 €

Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=11, **coupe n°2** = LRC302-3*3*11

Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=11, **coupe n°3** = LRC303-3*3*11

Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=11, **coupe n°6** = LRC306-3*3*11



N°2 - Moyenne

Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt



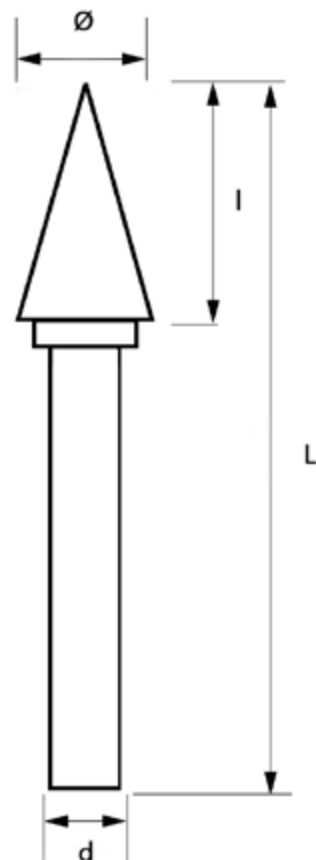
N°3 - Aluminium

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt



N°6 - Croisée

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



EN : Carbide rotary burrs - Cone shape radius end

ES : Fresas rotativas MD - Forma cónica con radio

IT : Lime rotative MD - Forma conica con punta arrotondata

DE : HM Rotierfräser - Rundkegel

$\varnothing$	d	L	l	322	323	326
3	3	38	10	8.67 €	-	8.67 €
3	3	38	14	8.67 €	10.91 €	8.67 €
5	3	38	12	20.97 €	-	20.97 €
6	6	50	18	18.51 €	23.22 €	18.51 €
8	6	70	25	24.29 €	30.39 €	24.29 €
10	6	65	20	29.21 €	36.49 €	29.21 €
10	6	76	30	29.21 €	36.49 €	29.21 €
12	6	70	25	35.63 €	-	35.63 €
12	6	77	32	35.63 €	44.62 €	35.63 €
16	6	78	33	69.98 €	87.74 €	69.98 €
16	6	86	41	92.45 €	-	92.45 €

Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=14, **coupe n°2** = LRC322-3*3*14Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=14, **coupe n°3** = LRC323-3*3*14Ex. ref. $\varnothing 3$, d=3, l=14, **coupe n°6** = LRC326-3*3*14**N°2 - Moyenne**

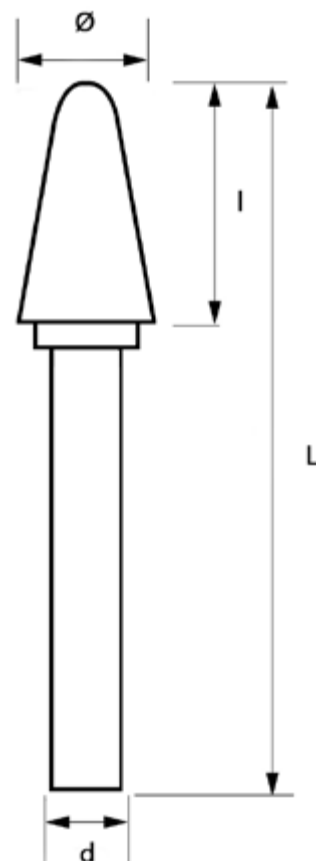
Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°3 - Aluminium**

Aluminum cut
Corte aluminio
Taglio alluminio
Aluminiumschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



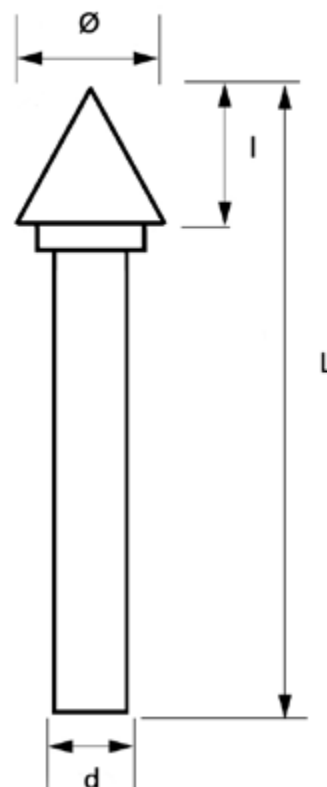
EN : Carbide rotary burrs - Cone shape 60°

ES : Fresas rotativas MD - Forma cónica 60°

IT : Lime rotative MD - Forma conica 60°

DE : HM Rotierfräser - Kegelform 60°

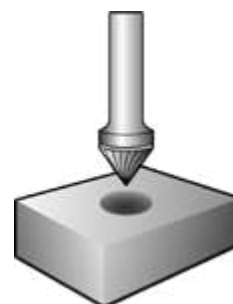
Ø	d	L	l	362	366
3	3	38	2.5	8.67 €	8.67 €
6	6	50	4	15.94 €	15.94 €
10	6	56	8	20.87 €	20.87 €
12	6	59	11	25.36 €	25.36 €
16	6	63	14	33.71 €	33.71 €
20	6	65	17	44.30 €	44.30 €
25	6	70	24	71.05 €	71.05 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=2.5, **coupe n°2** = LRC362-3*3*2.5Ex. ref. Ø3, d=3, l=2.5, **coupe n°6** = LRC366-3*3*2.5**N°2 - Moyenne**

Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



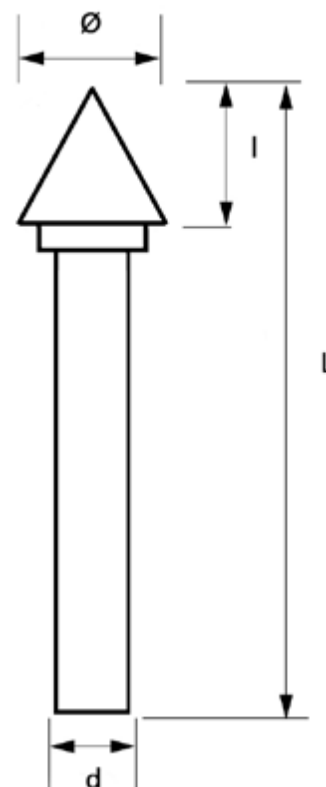
EN : Carbide rotary burrs - Cone shape 90°

ES : Fresas rotativas MD - Forma cónica 90°

IT : Lime rotative MD - Forma conica 90°

DE : HM Rotierfräser - Kegelform 90°

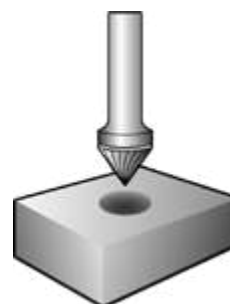
Ø	d	L	l	392	396
3	3	38	1.5	8.67 €	8.67 €
6	6	50	3	15.94 €	15.94 €
10	6	53	5	20.87 €	20.87 €
12	6	55	6	25.36 €	25.36 €
16	6	57	8	33.71 €	33.71 €
20	6	59	10	44.30 €	44.30 €
25	6	61	12	71.05 €	71.05 €

Ex. ref. Ø3, d=3, l=1.5, **coupe n°2** = LRC392-3*3*1.5Ex. ref. Ø3, d=3, l=1.5, **coupe n°6** = LRC396-3*3*1.5**N°2 - Moyenne**

Standard cut
Corte estándar
Taglio standard
Standardschnitt

**N°6 - Croisée**

Double cut
Corte doble
Doppio taglio
Doppelschnitt



FRAISES A FILETER CARBURE MONOBLOC

Threadmills - Fresas de roscar - Frese a filettare - Gewindefräser (Carbide/MD/VHM)



SOMMAIRE

Table of contents / índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

211	Fraises à fileter pour usage général - Lubrification centrale <i>Multipurpose threadmills - Central cooling</i>	Page 82
111	Fraises à fileter pour usage général - Lubrification latérale <i>Multipurpose threadmills - Side cooling ducts</i>	Page 83
241	Fraises à fileter hauts rendements et antivibration - 1,5D - Lubrification centrale <i>Threadmills for high production and vibration damper - 1,5 x Ø - Central cooling</i>	Page 84
141	Fraises à fileter hauts rendements et antivibration - 1,5D - Lubrification latérale <i>Threadmills for high production and vibration damper - 1,5 x Ø - Side cooling ducts</i>	Page 85
251	Fraises à fileter hauts rendements et antivibration - 2D - Lubrification centrale <i>Threadmills for high production and vibration damper - 2 x Ø - Central cooling</i>	Page 86
151	Fraises à fileter hauts rendements et antivibration - 2D - Lubrification latérale <i>Threadmills for high production and vibration damper - 2 x Ø - Side cooling ducts</i>	Page 87
221	Fraises à fileter pour Aluminium, Titane, Inox - Lubrification centrale <i>Threadmills for Aluminum, Titanium, Stainless steel - Central cooling</i>	Page 88
121	Fraises à fileter pour Aluminium, Titane, Inox - Lubrification latérale <i>Threadmills for Aluminum, Titanium, Stainless steel - Side cooling ducts</i>	Page 89
032	Fraises à tourbillonner 3 filets - 2D <i>Mini-threadmills 3 tips - 2 x Ø</i>	Page 90
033	Fraises à tourbillonner 3 filets - 3D <i>Mini-threadmills 3 tips - 3 x Ø</i>	Page 90
132	Fraises à tourbillonner 3 filets - 2D - Lubrification latérale <i>Mini-threadmills 3 tips - 2 x Ø - Side cooling ducts</i>	Page 91
133	Fraises à tourbillonner 3 filets - 3D - Lubrification latérale <i>Mini-threadmills 3 tips - 3 x Ø - Side cooling ducts</i>	Page 91

211 FRAISES A FILETER POUR USAGE GENERAL

Lubrification centrale - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide threadmills - Central lubrication - Coated or not

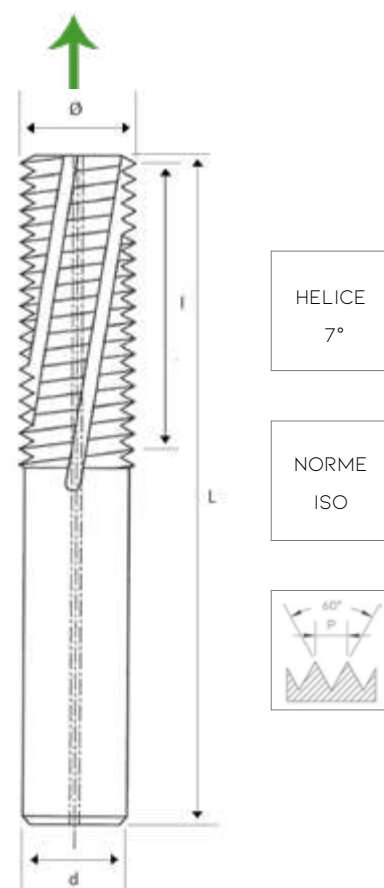
ES : Fresas de roscar MD integral - Refrigeración central - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare MD integrale - Lubrificazione centrale - Rivestite o no

DE : VHM Gewindefräser - Mit zentraler Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	I	Z	Prix H.T.	FALCON II
0.8	x	4	6	75	12	3	130.86 €	145.31 €
1	x	4.8	6	75	16	3	130.86 €	145.31 €
1	x	6	6	75	20	3	129.26 €	145.31 €
1	x	8	8	75	22	3	147.66 €	164.57 €
1	x	10	10	80	25	4	179.76 €	200.63 €
1	x	12	12	80	30	4	241.61 €	268.89 €
1	x	14	14	100	35	5	288.15 €	321.86 €
1	x	16	16	100	38	5	333.09 €	370.01 €
1	x	20	20	105	41	5	414.95 €	463.10 €
1.25	x	6	6	75	20	3	130.86 €	145.31 €
1.25	x	8	8	75	22.5	3	148.52 €	164.57 €
1.25	x	10	10	80	25	4	179.76 €	200.63 €
1.5	x	6	6	75	19.5	3	126.05 €	139.64 €
1.5	x	8	8	75	22.5	3	142.85 €	159.75 €
1.5	x	10	10	80	25.5	4	173.34 €	192.60 €
1.5	x	12	12	80	30	4	241.61 €	268.89 €
1.5	x	14	14	100	34.5	5	288.15 €	321.86 €
1.5	x	16	16	100	37.5	5	333.09 €	370.01 €
1.5	x	20	20	105	40.5	5	414.95 €	463.10 €
1.5	x	25	25	130	49.5	6	494.34 €	552.12 €
1.5	x	32	32	155	65	6	694.97 €	771.26 €
1.75	x	8	8	75	22.8	3	142.85 €	159.75 €
2	x	8	8	75	22	3	142.85 €	159.75 €
2	x	10	10	80	26	4	173.34 €	192.60 €
2	x	12	12	80	30	4	230.37 €	256.80 €
2	x	14	14	100	34	5	277.67 €	308.16 €
2	x	16	16	100	38	5	319.40 €	356.31 €
2	x	20	20	105	42	5	414.95 €	463.10 €
2	x	25	25	130	50	6	494.34 €	552.12 €
2	x	32	32	155	66	6	694.97 €	771.26 €
2.5	x	14	14	100	35	5	277.67 €	308.16 €
2.5	x	16	16	100	37.5	5	319.40 €	356.31 €
3	x	16	16	100	39	5	307.41 €	341.12 €
3	x	20	20	105	42	5	398.04 €	442.98 €
3	x	25	25	130	51	6	475.94 €	528.05 €
3	x	32	32	155	66	6	667.68 €	741.51 €
3.5	x	20	20	105	42	5	386.06 €	429.39 €
3.5	x	25	25	130	49	6	459.89 €	510.39 €
4	x	25	25	130	48	6	449.40 €	500.01 €

Ex. ref. Ø4 = FTC211-00.80*04.00



Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

EN : Solid carbide threadmills - Lateral lubrication - Coated or not

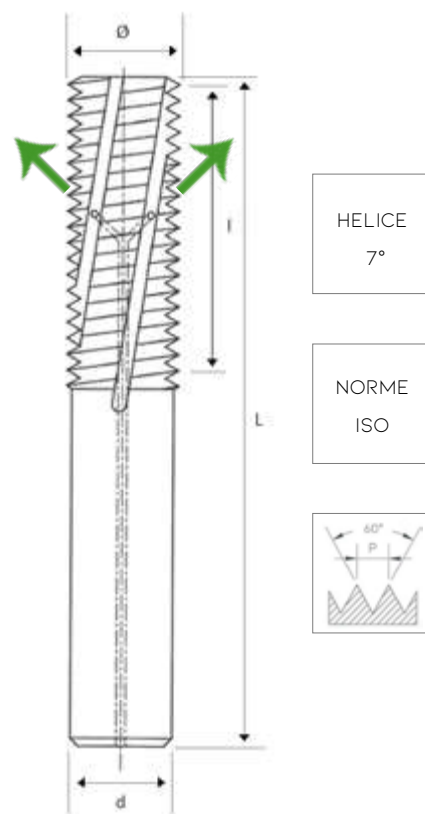
ES : Fresas de roscar MD integral - Refrigeración lateral - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare MD integrale - Lubrificazione radiale - Rivestite o no

DE : VHM Gewindefräser - Mit Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	I	Z	Prix H.T.	FALCON II
1	x	6	6	75	20	3	162.96 €	181.37 €
1	x	8	8	75	22	3	184.58 €	207.05 €
1	x	10	10	80	25	4	226.31 €	251.24 €
1	x	12	12	80	30	4	300.14 €	336.30 €
1	x	14	14	100	35	5	303.35 €	398.90 €
1	x	16	16	100	38	5	423.72 €	471.87 €
1	x	20	20	105	41	5	518.42 €	577.05 €
1.25	x	6	6	75	20	3	162.96 €	181.37 €
1.25	x	8	8	75	22.5	3	184.58 €	207.05 €
1.25	x	10	10	80	25	4	226.31 €	251.24 €
1.5	x	6	6	75	19.5	3	157.29 €	174.20 €
1.5	x	8	8	75	22.5	3	176.55 €	199.02 €
1.5	x	10	10	80	25.5	4	215.93 €	240.00 €
1.5	x	12	12	80	30	4	290.51 €	324.21 €
1.5	x	14	14	100	34.5	5	345.08 €	386.06 €
1.5	x	16	16	100	37.5	5	406.07 €	451.86 €
1.5	x	20	20	105	40.5	5	499.16 €	554.58 €
1.5	x	25	25	130	49.5	6	619.53 €	687.80 €
1.5	x	32	32	155	65	6	763.98 €	849.90 €
1.75	x	8	8	75	22.8	3	176.55 €	199.02 €
2	x	8	8	75	22	3	176.55 €	199.02 €
2	x	10	10	80	26	4	215.93 €	240.00 €
2	x	12	12	80	30	4	290.51 €	324.21 €
2	x	14	14	100	34	5	345.08 €	386.06 €
2	x	16	16	100	38	5	406.07 €	451.01 €
2	x	20	20	105	42	5	499.16 €	554.58 €
2	x	25	25	130	50	6	619.53 €	687.80 €
2	x	32	32	155	66	6	763.98 €	849.90 €
2.5	x	14	14	100	35	5	331.49 €	372.36 €
2.5	x	16	16	100	37.5	5	389.27 €	434.21 €
3	x	16	16	100	39	5	389.27 €	434.21 €
3	x	20	20	105	42	5	476.69 €	529.65 €
3	x	25	25	130	51	6	593.85 €	662.12 €
3	x	32	32	155	66	6	734.34 €	816.20 €
3.5	x	20	20	105	42	5	474.33 €	529.65 €
3.5	x	25	25	130	49	6	569.03 €	636.44 €
4	x	25	25	130	48	6	569.03 €	636.44 €

Ex. ref. Ø6 = FTC111-01.00*06.00

**Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC**

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

241

FRAISES A FILETER HAUTS RENDEMENTS ANTIVIBRATION

Longueur 1,5xØ - **Lubrification centrale** - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide antivibration threadmills for high production - Central lubrication - Coated or not

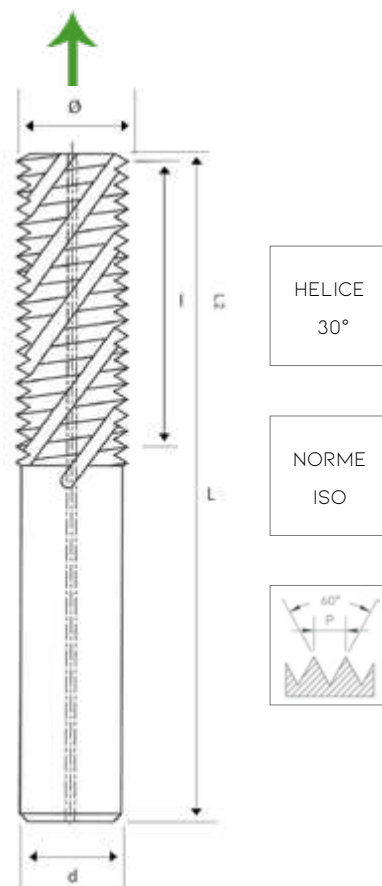
ES : Fresas de roscar antivibración MD integral de alta producción - Refrigeración central - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare antivibrante MD integrale per alta produttività - Lubrificazione centrale - Rivestite o no

DE : VHM Antivibrationgewindefräser für hohe Produktion - Mit zentraler Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
0.8	x	4	6	71	6.4	3	120.38 €	133.22 €
1	x	4.8	6	71	8	3	120.38 €	133.22 €
1	x	6	6	71	8	3	119.63 €	130.86 €
1	x	8	8	71	12	3	134.82 €	150.12 €
1	x	10	10	75	16	4	164.57 €	182.22 €
1	x	12	12	78	20	4	219.14 €	245.57 €
1	x	14	14	92	22	5	262.47 €	292.11 €
1	x	16	16	92	25	5	304.95 €	336.30 €
1	x	20	20	94	32	5	378.03 €	421.37 €
1.25	x	6	6	71	7.5	3	120.38 €	133.22 €
1.25	x	8	8	71	12.5	3	134.82 €	148.52 €
1.25	x	10	10	75	16.3	4	164.57 €	182.22 €
1.5	x	6	6	71	7.5	3	114.81 €	128.40 €
1.5	x	8	8	71	12	3	130.86 €	146.06 €
1.5	x	10	10	75	15	4	158.90 €	174.20 €
1.5	x	12	12	79	19.5	4	219.14 €	243.96 €
1.5	x	14	14	92	21	5	262.47 €	292.11 €
1.5	x	16	16	92	24	5	303.35 €	336.30 €
1.5	x	20	20	94	31.5	5	378.03 €	421.37 €
1.75	x	8	8	71	12.3	3	130.86 €	146.06 €
2	x	8	8	71	12	3	130.86 €	146.06 €
2	x	10	10	74	16	4	158.90 €	174.20 €
2	x	12	12	79	20	4	210.26 €	235.19 €
2	x	14	14	92	22	5	252.84 €	280.88 €
2	x	16	16	92	24	5	291.36 €	324.21 €
2	x	20	20	95	32	5	378.03 €	421.37 €
2.5	x	14	14	92	22.5	5	252.84 €	280.88 €
2.5	x	16	16	92	25	5	291.36 €	324.21 €
3	x	16	16	92	24	5	280.13 €	310.62 €
3	x	20	20	96	30	5	363.59 €	403.71 €
3.5	x	20	20	94	31.5	5	350.75 €	390.02 €

Ex. ref. Ø4 = FTC241-00.80*04.00



Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

141

FRAISES A FILETER HAUTS RENDEMENTS ANTIVIBRATIONLongueur 1,5xØ - **Lubrification latérale** - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide antivibration threadmills for high production - Lateral lubrication - Coated or not

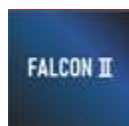
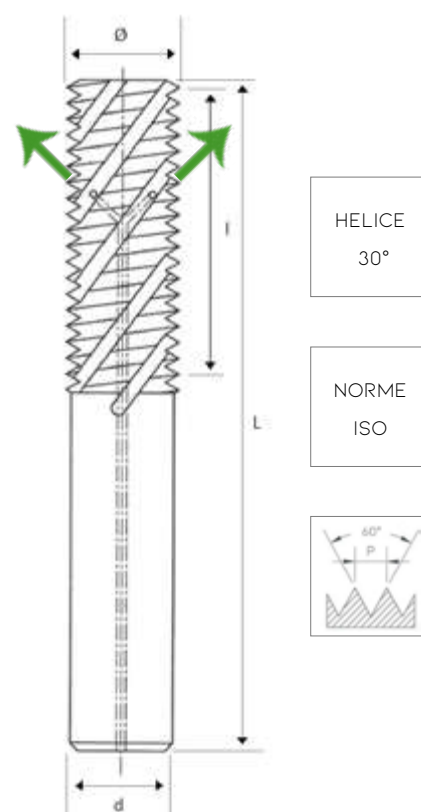
ES : Fresas de roscar antivibración MD integral de alta producción - Refrigeración lateral - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare antivibrante MD integrale per alta produttività - Lubrificazione radiale - Rivestite o no

DE : VHM Antivibrationsgewindefräser für hohe Produktion - Mit Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
1	x	6	6	71	8	3	147.66 €	165.32 €
1	x	8	8	71	12	3	170.13 €	189.39 €
1	x	10	10	75	16	4	206.30 €	229.52 €
1	x	12	12	78	20	4	276.92 €	308.16 €
1	x	14	14	92	22	5	327.42 €	363.59 €
1	x	16	16	92	25	5	386.81 €	431.00 €
1	x	20	20	94	32	5	471.87 €	524.84 €
1.25	x	6	6	71	7.5	3	147.66 €	165.32 €
1.25	x	8	8	71	12.5	3	170.13 €	189.39 €
1.25	x	10	10	75	16.3	4	206.30 €	229.52 €
1.5	x	6	6	71	7.5	3	144.45 €	159.75 €
1.5	x	8	8	71	12	3	162.11 €	181.37 €
1.5	x	10	10	75	15	4	198.27 €	218.28 €
1.5	x	12	12	79	19.5	4	265.68 €	305.81 €
1.5	x	14	14	92	21	5	314.58 €	350.75 €
1.5	x	16	16	92	24	5	370.01 €	411.74 €
1.5	x	20	20	94	31.5	5	454.22 €	504.83 €
1.75	x	8	8	71	12.3	3	162.11 €	181.37 €
2	x	8	8	71	12	3	162.11 €	181.37 €
2	x	10	10	74	16	4	198.27 €	218.28 €
2	x	12	12	79	20	4	265.68 €	304.95 €
2	x	14	14	92	22	5	314.58 €	350.75 €
2	x	16	16	92	24	5	370.01 €	411.74 €
2	x	20	20	95	32	5	454.22 €	504.83 €
2.5	x	14	14	92	22.5	5	303.35 €	336.30 €
2.5	x	16	16	92	25	5	353.96 €	394.83 €
3	x	16	16	92	24	5	353.96 €	394.83 €
3	x	20	20	96	30	5	434.21 €	484.71 €
3.5	x	20	20	94	31.5	5	434.21 €	484.71 €

Ex. ref. Ø6 = FTC141-01.00*06.00

**Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC**

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

251**FRAISES A FILETER HAUTS RENDEMENTS ANTIVIBRATION**Longueur 2xØ - **Lubrification centrale** - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide antivibration threadmills for high production - Central lubrication - Coated or not

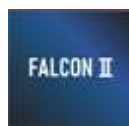
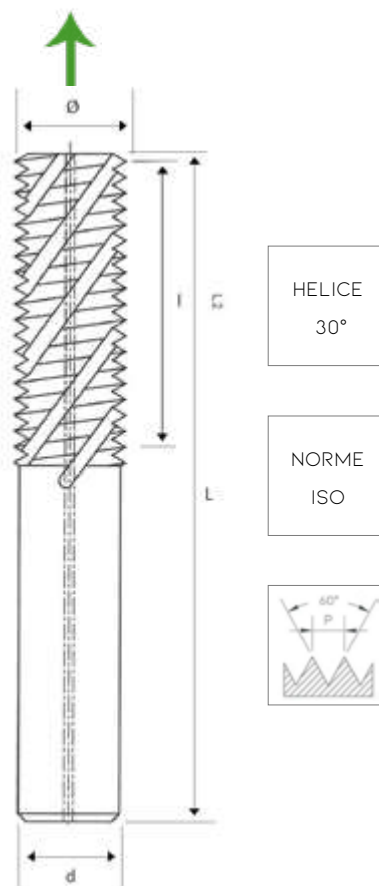
ES : Fresas de roscar antivibración MD integral de alta producción - Refrigeración central - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare antivibrante MD integrale per alta produttività - Lubrificazione centrale - Rivestite o no

DE : VHM Antivibrationsgewindefräser für hohe Produktion - Mit zentraler Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
0.8	x	4	6	75	8.8	3	130.86 €	145.31 €
1	x	4.8	6	75	11	3	130.86 €	145.31 €
1	x	6	6	75	11	3	129.26 €	142.85 €
1	x	8	8	75	16	3	148.52 €	164.57 €
1	x	10	10	80	21	4	179.76 €	200.63 €
1	x	12	12	80	27	4	241.61 €	269.64 €
1	x	14	14	100	29	5	288.15 €	321.86 €
1	x	16	16	100	33	5	333.09 €	370.01 €
1	x	20	20	105	43	5	414.95 €	463.10 €
1.25	x	6	6	75	10	3	130.86 €	145.31 €
1.25	x	8	8	75	16.3	3	147.66 €	164.57 €
1.25	x	10	10	80	21.3	4	179.76 €	200.63 €
1.5	x	6	6	75	10.5	3	126.05 €	139.64 €
1.5	x	8	8	75	16.5	3	142.85 €	159.75 €
1.5	x	10	10	80	19.5	4	173.34 €	192.60 €
1.5	x	12	12	80	25.5	4	241.61 €	268.04 €
1.5	x	14	14	100	28.5	5	288.15 €	321.86 €
1.5	x	16	16	100	31.5	5	333.09 €	370.01 €
1.5	x	20	20	105	42	5	414.95 €	463.10 €
1.75	x	8	8	75	15.8	3	142.85 €	159.75 €
2	x	8	8	75	16	3	142.85 €	159.75 €
2	x	10	10	80	22	4	173.34 €	192.60 €
2	x	12	12	80	26	4	230.37 €	256.80 €
2	x	14	14	80	30	5	277.67 €	308.16 €
2	x	16	16	100	32	5	319.40 €	356.31 €
2	x	20	20	105	42	5	414.95 €	463.10 €
2.5	x	14	14	100	30	5	277.67 €	308.16 €
2.5	x	16	16	100	32.5	5	319.40 €	356.31 €
3	x	16	16	100	33	5	307.41 €	341.12 €
3	x	20	20	105	39	5	398.90 €	442.98 €
3.5	x	20	20	105	42	5	386.06 €	429.39 €

Ex. ref. Ø4 = FTC251-00.80*04.00

**Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC**

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

151 FRAISES A FILETER HAUTS RENDEMENTS ANTIVIBRATION

Longueur 2xØ - **Lubrification latérale** - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide antivibration threadmills for high production - Lateral lubrication - Coated or not

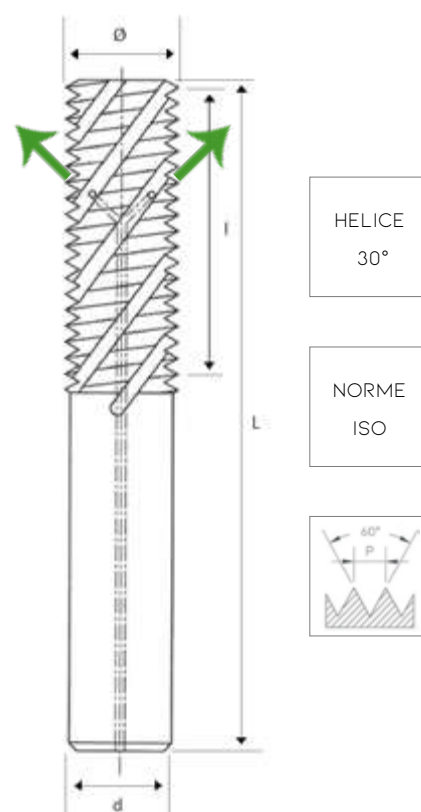
ES : Fresas de roscar antivibración MD integral de alta producción - Refrigeración lateral - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare antivibrante MD integrale per alta produttività - Lubrificazione radiale - Rivestite o no

DE : VHM Antivibrationsgewindefräser für hohe Produktion - Mit Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
1	x	6	6	75	11	3	162.96 €	181.37 €
1	x	8	8	75	16	3	184.58 €	206.30 €
1	x	10	10	80	21	4	226.31 €	251.24 €
1	x	12	12	80	27	4	302.60 €	336.30 €
1	x	14	14	100	29	5	359.52 €	398.90 €
1	x	16	16	100	33	5	423.72 €	471.87 €
1	x	20	20	105	43	5	518.42 €	577.05 €
1.25	x	6	6	75	10	3	162.96 €	181.37 €
1.25	x	8	8	75	16.3	3	184.58 €	206.30 €
1.25	x	10	10	80	21.3	4	226.31 €	251.99 €
1.5	x	6	6	75	10.5	3	157.29 €	181.37 €
1.5	x	8	8	75	16.5	3	176.55 €	199.02 €
1.5	x	10	10	80	19.5	4	215.93 €	240.00 €
1.5	x	12	12	80	25.5	4	290.51 €	324.21 €
1.5	x	14	14	100	28.5	5	345.08 €	386.06 €
1.5	x	16	16	100	31.5	5	406.07 €	451.01 €
1.5	x	20	20	105	42	5	499.16 €	554.58 €
1.75	x	8	8	75	15.8	3	176.55 €	199.02 €
2	x	8	8	75	16	3	176.55 €	199.02 €
2	x	10	10	80	22	4	215.93 €	240.00 €
2	x	12	12	80	26	4	290.51 €	324.21 €
2	x	14	14	80	30	5	345.08 €	386.06 €
2	x	16	16	100	32	5	406.07 €	451.01 €
2	x	20	20	105	42	5	499.16 €	554.58 €
2.5	x	14	14	100	30	5	331.49 €	369.15 €
2.5	x	16	16	100	32.5	5	389.27 €	432.60 €
3	x	16	16	100	33	5	389.27 €	432.60 €
3	x	20	20	105	39	5	476.69 €	530.51 €
3.5	x	20	20	105	42	5	476.69 €	530.51 €

Ex. ref. Ø6 = FTC151-01.00*06.00



Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

221

FRAISES A FILETER POUR ALUMINIUM-TITANE-INOX

Lubrification centrale - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide threadmills for aluminum, titanium and stainless steel - Central lubrication - Coated or not

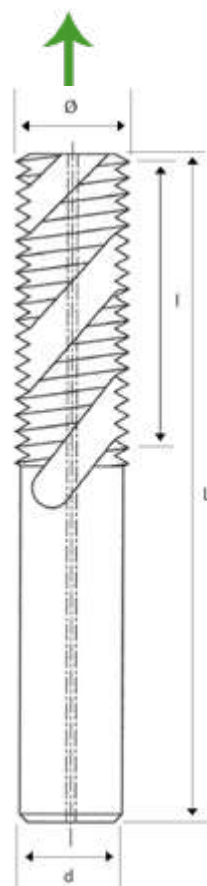
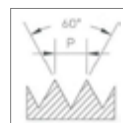
ES : Fresas de roscar MD integral para aluminio, titanio e inox - Refrigeración central - Con recubrimiento o no

IT : Frese a filettare MD integrale per alluminio, titanio ed inossidabile - Lubrificazione centrale - Rivestite o no

DE : VHM Gewindefräser für Aluminium, Titan und Edelmstähe - Mit zentraler Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
0.8	x	4	6	75	12	3	130.86 €	145.31 €
1	x	4.8	6	75	16	3	130.86 €	145.31 €
1	x	6	6	75	20	3	129.26 €	145.31 €
1	x	8	8	75	22	3	147.66 €	164.57 €
1	x	10	10	80	25	3	179.76 €	200.63 €
1	x	12	12	80	30	3	241.61 €	268.89 €
1	x	14	14	100	35	4	288.15 €	321.86 €
1	x	16	16	100	38	4	333.09 €	370.01 €
1	x	20	20	105	41	4	414.95 €	463.10 €
1.25	x	6	6	75	20	3	130.86 €	145.31 €
1.25	x	8	8	75	22.5	3	148.52 €	164.57 €
1.25	x	10	10	80	25	3	179.76 €	200.63 €
1.5	x	6	6	75	19.5	3	126.05 €	139.64 €
1.5	x	8	8	75	22.5	3	142.85 €	159.75 €
1.5	x	10	10	80	25.5	3	173.34 €	192.60 €
1.5	x	12	12	80	30	3	241.61 €	268.89 €
1.5	x	14	14	100	34.5	3	288.15 €	321.86 €
1.5	x	16	16	100	37.5	4	333.09 €	370.01 €
1.5	x	20	20	105	40.5	4	414.95 €	463.10 €
1.5	x	25	25	130	49.5	5	494.34 €	552.12 €
1.5	x	32	32	155	65	5	694.97 €	771.26 €
1.75	x	8	8	75	22.8	3	142.85 €	159.75 €
2	x	8	8	75	22	3	142.85 €	159.75 €
2	x	10	10	80	26	3	173.34 €	192.60 €
2	x	12	12	80	30	3	230.37 €	256.80 €
2	x	14	14	100	34	4	277.67 €	308.16 €
2	x	16	16	100	38	4	319.40 €	356.31 €
2	x	20	20	105	42	4	414.95 €	463.10 €
2	x	25	25	130	50	5	494.34 €	552.12 €
2	x	32	32	155	66	5	694.97 €	771.26 €
2.5	x	14	14	100	35	4	277.67 €	308.16 €
2.5	x	16	16	100	37.5	4	319.40 €	356.31 €
3	x	16	16	100	39	4	307.41 €	341.12 €
3	x	20	20	105	42	4	398.04 €	442.98 €
3	x	25	25	130	51	5	475.94 €	528.05 €
3	x	32	32	155	66	5	667.68 €	741.51 €
3.5	x	20	20	105	42	4	386.06 €	429.39 €
3.5	x	25	25	130	49	5	459.89 €	510.39 €
4	x	25	25	130	48	5	449.40 €	500.01 €

Ex. ref. Ø4 = FTC221-00.80*04.00

HELICE
40°NORME
ISO

Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

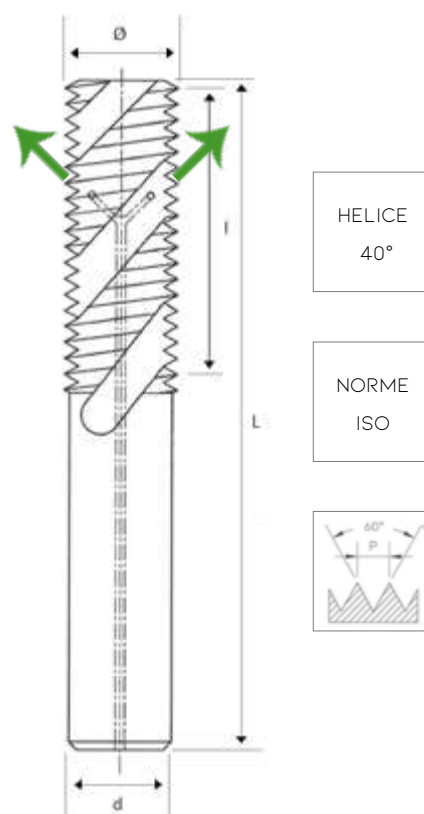
121 FRAISES A FILETER POUR ALUMINIUM-TITANE-INOX

Lubrification latérale - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide threadmills for aluminum, titanium and stainless steel - Lateral lubrication - Coated or not
 ES : Fresas de roscar MD integral para aluminio, titanio e inox - Refrigeración lateral - Con recubrimiento o no
 IT : Frese a filettare MD integrale per alluminio, titanio ed inossidabile - Lubrificazione radiale - Rivestite o no
 DE : VHM Gewindefräser für Aluminium, Titan und Edelmähle - Mit Innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Pas	x	Ø	d	L	I	Z	Prix H.T.	FALCON II
1	x	6	6	75	20	3	162.96 €	181.37 €
1	x	8	8	75	22	3	184.58 €	207.05 €
1	x	10	10	80	25	3	226.31 €	251.24 €
1	x	12	12	80	30	3	300.14 €	336.30 €
1	x	14	14	100	35	4	303.35 €	398.90 €
1	x	16	16	100	38	4	423.72 €	471.87 €
1	x	20	20	105	41	4	518.42 €	577.05 €
1.25	x	6	6	75	20	3	162.96 €	181.37 €
1.25	x	8	8	75	22.5	3	184.58 €	207.05 €
1.25	x	10	10	80	25	3	226.31 €	251.24 €
1.5	x	6	6	75	19.5	3	157.29 €	174.20 €
1.5	x	8	8	75	22.5	3	176.55 €	199.02 €
1.5	x	10	10	80	25.5	3	215.93 €	240.00 €
1.5	x	12	12	80	30	3	290.51 €	324.21 €
1.5	x	14	14	100	34.5	3	345.08 €	386.06 €
1.5	x	16	16	100	37.5	4	406.07 €	451.86 €
1.5	x	20	20	105	40.5	4	499.16 €	554.58 €
1.5	x	25	25	130	49.5	5	619.53 €	687.80 €
1.5	x	32	32	155	65	5	763.98 €	849.90 €
1.75	x	8	8	75	22.8	3	176.55 €	199.02 €
2	x	8	8	75	22	3	176.55 €	199.02 €
2	x	10	10	80	26	3	215.93 €	240.00 €
2	x	12	12	80	30	3	290.51 €	324.21 €
2	x	14	14	100	34	4	345.08 €	386.06 €
2	x	16	16	100	38	4	406.07 €	451.01 €
2	x	20	20	105	42	4	499.16 €	554.58 €
2	x	25	25	130	50	5	619.53 €	687.80 €
2	x	32	32	155	66	5	763.98 €	849.90 €
2.5	x	14	14	100	35	4	331.49 €	372.36 €
2.5	x	16	16	100	37.5	4	389.27 €	434.21 €
3	x	16	16	100	39	4	389.27 €	434.21 €
3	x	20	20	105	42	4	476.69 €	529.65 €
3	x	25	25	130	51	5	593.85 €	662.12 €
3	x	32	32	155	66	5	734.34 €	816.20 €
3.5	x	20	20	105	42	4	474.33 €	529.65 €
3.5	x	25	25	130	49	5	569.03 €	636.44 €
4	x	25	25	130	48	5	569.03 €	636.44 €

Ex. ref. Ø6 = FTC121-01.00*06.00



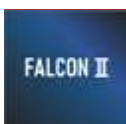
FRC

FOC

EVC

LRC

FTC



Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC
 ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC
 IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC
 DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

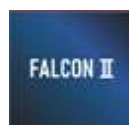
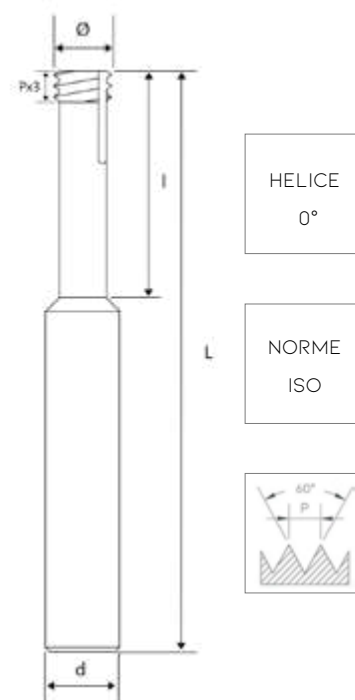
032
033**FRAISES A TOURBILLONNER 3 FILETS**Longueur **2xØ** ou **3xØ** - Avec ou sans revêtementEN : Solid carbide micro-threadmills 3 steps **2xØ** or **3xØ** - Coated or notES : Micro-fresas de roscar MD integral 3 pasos **2xØ** o **3xØ** - Con recubrimiento o noIT : Micro-frese a filettare MD integrale 3 passi **2xØ** o **3xØ** - Rivestite o noDE : VHM Mikrogewindefräser 3 Schritte **2xØ** o **3xØ** - Beschichtet oder nicht

Dim.	Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
M2	0.4	x	1.55	4	57	4.6	3	74.69 €	84.32 €
M2.2	0.45	x	1.72	4	57	5.1	3	74.69 €	84.32 €
M2.5	0.45	x	2	4	57	5.8	3	74.69 €	84.32 €
M3	0.5	x	2.7	6	57	6.5	3	84.32 €	89.88 €
M4	0.7	x	3.15	6	57	8.3	3	84.32 €	89.88 €
M5	0.8	x	4.05	6	57	10.4	3	84.32 €	89.88 €
M6	1	x	4.8	6	57	12.5	3	84.32 €	89.88 €
M8	1.25	x	6.5	8	63	16.6	3	95.55 €	105.93 €
M10	1.5	x	8.2	10	75	20.8	3	116.42 €	128.40 €
M10	1.75	x	9.9	10	75	25	3	116.42 €	128.40 €
M16	2	x	11.8	12	90	34	4	137.28 €	151.73 €
M20	2.5	x	15	16	120	43	5	165.32 €	184.58 €

Ex. ref. Ø1.55 = FTC032-00.40*Ø1.55

Dim.	Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
M2	0.4	x	1.55	4	57	6.9	3	74.69 €	84.32 €
M2.2	0.45	x	1.72	4	57	7.65	3	74.69 €	84.32 €
M2.5	0.45	x	2	4	57	8.7	3	74.69 €	84.32 €
M3	0.5	x	2.7	6	57	9.5	3	84.32 €	89.88 €
M4	0.7	x	3.15	6	57	12.3	3	84.32 €	89.88 €
M5	0.8	x	4.05	6	57	15.4	3	84.32 €	89.88 €
M6	1	x	4.8	6	57	18.5	3	84.32 €	89.88 €
M8	1.25	x	6.5	8	63	24.6	3	95.55 €	105.93 €
M10	1.5	x	8.2	10	75	31.2	3	116.42 €	128.40 €
M10	1.75	x	9.9	10	75	37.5	3	116.42 €	128.40 €
M16	2	x	11.8	12	90	51	4	137.28 €	151.73 €
M20	2.5	x	15	16	120	64.5	5	165.32 €	184.58 €

Ex. ref. Ø1.55 = FTC033-00.40*Ø1.55

**Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC**

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC

132
133

FRAISES A TOURBILLONNER 3 FILETS

Longueur **2xØ** ou **3xØ** - **Lubrification latérale** - Avec ou sans revêtement

EN : Solid carbide micro-threadmills 3 steps **2xØ** or **3xØ** - Lateral lubrication - Coated or not

ES : Micro-fresas de roscar MD integral 3 pasos **2xØ** o **3xØ** - Refrigeración lateral - Con recubrimiento o no

IT : Micro-frese a filettare MD integrale 3 passi **2xØ** o **3xØ** - Lubrificazione radiale - Rivestite o no

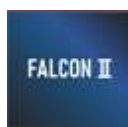
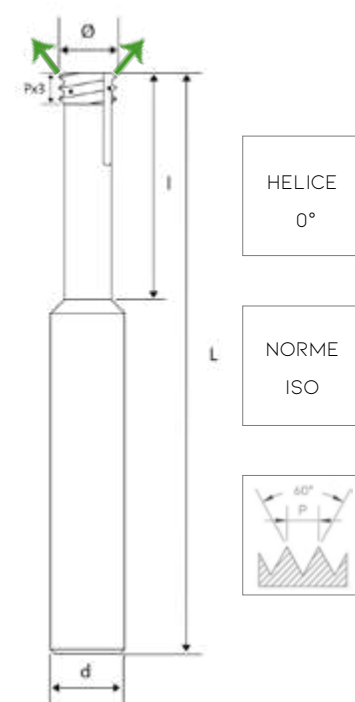
DE : VHM Mikrogewindefräser 3 Schritte **2xØ** o **3xØ** - Mit innenkühlung - Beschichtet oder nicht

Dim.	Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
M8	1.25	x	6.5	8	63	16.6	3	142.10 €	159.75 €
M10	1.5	x	8.2	10	75	20.8	3	157.29 €	173.34 €
M12	1.75	x	9.9	10	75	25	3	157.29 €	173.34 €
M16	2	x	11.8	12	90	34	4	167.78 €	183.83 €
M20	2.5	x	15	16	120	43	5	190.25 €	204.69 €

Ex. ref. Ø6.5 = FTC132-01.25*06.50

Dim.	Pas	x	Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.	FALCON II
M8	1.25	x	6.5	8	63	24.6	3	152.05 €	170.93 €
M10	1.5	x	8.2	10	75	31.2	3	168.30 €	185.47 €
M12	1.75	x	9.9	10	75	37.5	3	168.30 €	185.47 €
M16	2	x	11.8	12	90	51	4	179.52 €	196.70 €
M20	2.5	x	15	16	120	64.5	5	203.57 €	219.02 €

Ex. ref. Ø6.5 = FTC133-01.25*06.50



Revêtement pour matières jusqu'à 60 HRC

EN : Coating for materials up to 60 HRC

ES : Recubrimiento para materiales hasta 60 HRC

IT : Rivestimento per materiali fino a 60 HRC

DE : Beschichtung für Materialien bis 60 HRC



FALCON TOOLS

EUROMAC

7 route de Sainte Montaine
Z. I. Les Pointards, 18410
Brinon-sur-Sauldre, France



TEL: +33 (0) 2 48 81 51 00
euromac@euromac.tools
euromac-cuttingtools.com

Distributeur



Cliquez sur les images pour voir nos autres catalogues

