



FALCON TOOLS

FRAISES

CARBURE MONOBLOC
SPECIFIQUES

Sélection

FRC225	Fraises pour Aluminium - 2 dents - Sphériques <i>Endmills for Aluminum - 2 flutes - Square nose</i>	Page 102
FRC228	Fraises pour Aluminium - 2 dents - Toriques <i>Endmills for Aluminum - 2 flutes - Corner radius</i>	Page 103
FRC238	Fraises pour Aluminium - 3 dents - Toriques <i>Endmills for Aluminum - 3 flutes - Corner radius</i>	Page 105
FRC233	Fraises pour Aluminium - 3 dents - Droites avec chanfrein <i>Endmills for Aluminum - 3 flutes - Square nose with chamfer</i>	Page 104
FRC300	Fraises pour Graphite - Droites - Courtes <i>Endmills for Graphite - Square nose - Short length</i>	Page 106
FRC301	Fraises pour Graphite - Droites - Longues <i>Endmills for Graphite - Square nose - Long length</i>	Page 106
FRC305	Fraises pour Graphite - Sphériques - Courtes <i>Endmills for Graphite - Ball nose - Short length</i>	Page 107
FRC306	Fraises pour Graphite - Sphériques - Longues <i>Endmills for Graphite - Ball nose - Long length</i>	Page 107
FRC426	Fraises pour Moules et Turbines - Sphériques - Longues <i>Endmills for Molds - Ball nose - Long length</i>	Page 108
FRC427	Fraises pour Moules et Turbines - Sphériques - Extra longues <i>Endmills for Molds - Ball nose - Extra long length</i>	Page 108
FRC429	Fraises pour Moules et Turbines - Sphériques - Longues - Queue renforcée <i>Endmills for Molds - Ball nose - Long length - Reinforced shank</i>	Page 109
FRC540	Fraises pour Matières <65 HRC - Droites <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Square nose</i>	Page 110
FRC543	Fraises pour Matières <65 HRC - Droites avec chanfrein <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Square nose with chamfer</i>	Page 111
FRC545	Fraises pour Matières <65 HRC - Sphériques <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Ball nose</i>	Page 112
FRC548	Fraises pour Matières <65 HRC - Toriques <i>Endmills for Steels up to 65 HRC - Corner radius</i>	Page 113
FRC648	Fraises pour Titane - 4 dents - Toriques <i>Endmills for Titanium - 4 flutes - Corner radius</i>	Page 101



FRC 648

FRAISES CARBURE MONOBLOC 4 LEVRES TITANE ET INCONEL

Toriques - Courtes - Coupe au centre - Division irrégulière
Revêtement pour aciers alliés et trempés



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



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



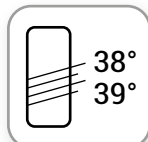
Frese toriche MD integrale per titanio ed inconel - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite



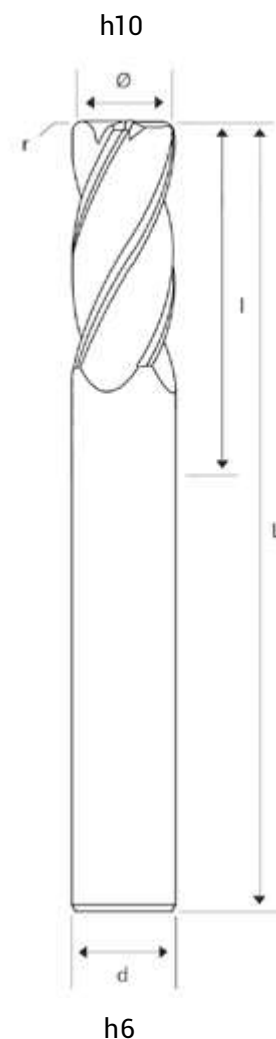
VHM Torusfräser für Titan und Inconel - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet



SOLID
WC



Ø	d	L	l	r	Z
6	6	57	13	0.25	4
6	6	57	13	0.5	4
6	6	57	13	1.5	4
6	6	57	13	2.5	4
8	8	63	19	0.5	4
8	8	63	19	0.8	4
8	8	63	19	1.5	4
8	8	63	19	2.5	4
10	10	72	22	0.5	4
10	10	72	22	0.8	4
10	10	72	22	1.5	4
10	10	72	22	2	4
10	10	72	22	2.5	4
10	10	72	22	3	4
10	10	72	22	4	4
12	12	83	26	0.5	4
12	12	83	26	0.8	4
12	12	83	26	1.5	4
12	12	83	26	2	4
12	12	83	26	2.5	4
12	12	83	26	3	4
12	12	83	26	3.5	4
12	12	83	26	4	4
16	16	92	32	0.5	4
16	16	92	32	0.8	4
16	16	92	32	2	4
16	16	92	32	2.5	4
16	16	92	32	3	4
16	16	92	32	3.5	4
16	16	92	32	4	4
16	16	92	32	5	4
20	20	104	38	0.5	4
20	20	104	38	0.8	4
20	20	104	38	2	4
20	20	104	38	2.5	4
20	20	104	38	3	4
20	20	104	38	3.5	4
20	20	104	38	4	4
20	20	104	38	5	4



Ex. ref. Ø6 r0.25 = FRC648-006.000R0.25



FRAISES CARBURE MONOBLOC 2 LEVRES ALUMINIUM - GRANDE VITESSE

Hémisphériques - Courtes

Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux



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



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



Frese sferiche MD integrale per alluminio - 2 taglienti - Rivestite

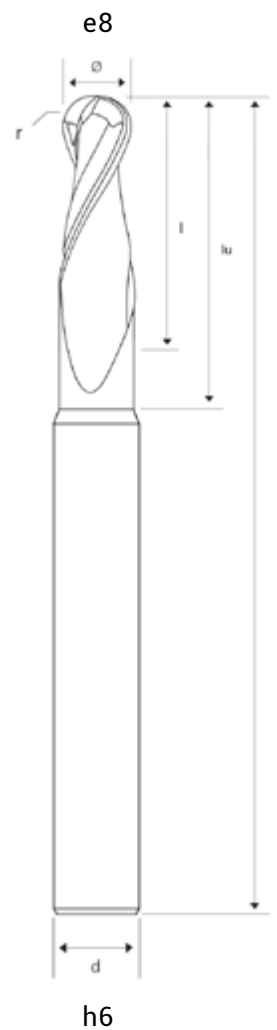


VHM Radiusfräser für Aluminium - 2 Schneiden - Beschichtet



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

Ex. ref. Ø6 r3 = FRC225-006.000R3





FRC
228

FRAISES CARBURE MONOBLOC 2 LEVRES ALUMINIUM - GRANDE VITESSE

Toriques - Courtes - Coupe au centre

Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux



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



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



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



VHM Torusfräser für Aluminium - Mittelschnitt - 2 Schneiden - Beschichtet

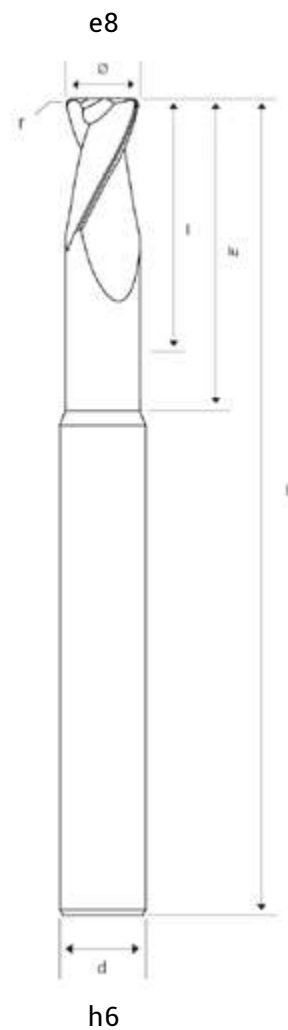


SOLID
WC

ZrN

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

Ex. ref. Ø6 r0.3 = FRC228-006.000R0.3





FRAISES CARBURE MONOBLOC 3 LEVRES ALUMINIUM - GRANDE VITESSE

Bout droit avec chanfrein - Courtes - Coupe au centre - Division irrégulière
Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux



Solid carbide endmills for aluminum - Square nose with chamfer - Center cut - 3 flutes - Unequal helix - Coated



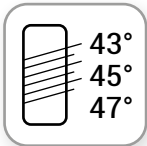
Fresas rectas y chaflán MD integral para aluminio - Corte al centro - 3 labios - Hélice variable - Con recubrimiento



Frese dritte con smusso MD integrale per alluminio - Taglio al centro - 3 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

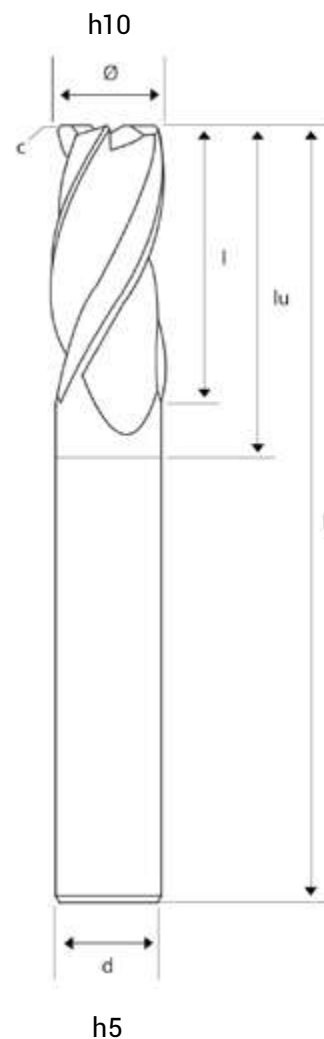


VHM Schaftfräser mit Fase für Aluminium - Mittelschnitt - 3 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet



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

Ex. ref. Ø6 c0.2 = FRC233-006.000C0.2





FRC 238

FRAISES CARBURE MONOBLOC 3 LEVRES ALUMINIUM - GRANDE VITESSE

Toriques - Courtes - Coupe au centre - Division irrégulière
Revêtement pour alliages d'aluminium et métaux non-ferreux



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



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



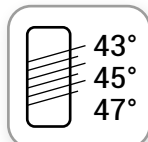
Frese toriche MD integrale per alluminio - Taglio al centro - 3 taglienti - Elica differenziata - Rivestite



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

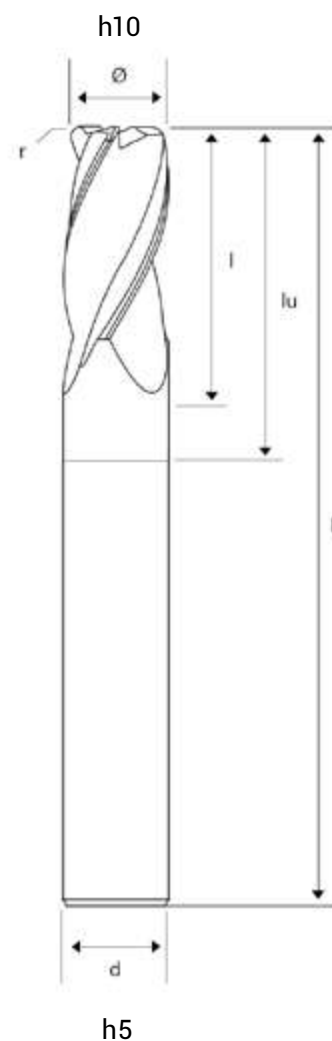


**SOLID
WC**



ZrN

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



Ex. ref. Ø6 r0.5 = FRC238-006.000R0.5



FRAISES CARBURE MONOBLOC GRAPHITE

Bout droit - **Courtes ou longues** - Coupe au centre
Revêtement pour céramiques techniques et carbure jusqu'à 1600 HV



Solid carbide **short or long** endmills for graphite - Square nose - Center cut - Coated



Fresas rectas **cortas o largas** MD integral para grafito - Corte al centro - Con recubrimiento



Frese dritte **corte o lunghe** MD integrale per grafito - Taglio al centro - Rivestite



VHM **kurze oder lange** Schaftfräser für Grafit - Mittelschnitt - Beschichtet

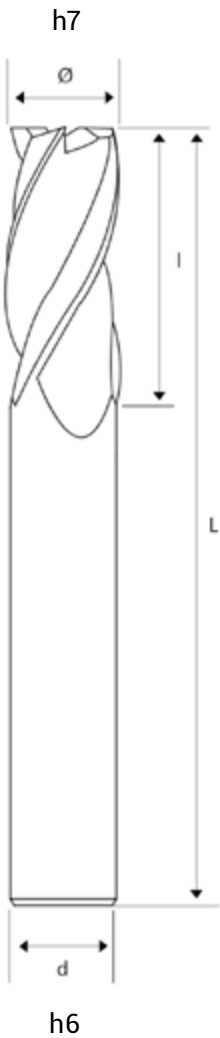


Ø	d	L	l	Z
1	1	38	3	2
1.5	1.5	38	4	2
2	2	40	7	2
3	3	40	10	3
4	4	40	11	3
5	5	50	13	3
6	6	50	16	3
8	8	63	20	3
10	10	72	22	4
12	12	83	26	4

Ex. ref. Ø1 = FRC300-001.000

Ø	d	L	l	Z
3	3	55	20	3
4	4	60	20	3
5	5	60	20	3
6	6	65	25	3
8	8	80	32	3
10	10	80	32	4
12	12	100	50	4

Ex. ref. Ø3 = FRC301-003.000





FRC
305
306

FRAISES CARBURE MONOBLOC GRAPHITE

Hémisphériques - **Courtes ou longues** - Coupe au centre
Revêtement pour céramiques techniques et carbure jusqu'à 1600 HV



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



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



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



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



SOLID
WC



Ø	d	L	l	Z
1	1	38	3	2
1.5	1.5	38	4	2
2	2	40	7	2
3	3	40	10	3
4	4	40	11	3
5	5	50	13	3
6	6	50	16	3
8	8	63	20	3
10	10	72	22	4
12	12	83	26	4

Ex. ref. Ø1 r0.5 = FRC305-001.000R0.5

Ø	d	L	l	Z
3	3	55	20	3
4	4	60	20	3
5	5	60	20	3
6	6	65	25	3
8	8	80	32	3
10	10	80	32	4
12	12	100	50	4

Ex. ref. Ø3 r1.5 = FRC306-003.000R1.5





FRC
426
427

FRAISES CARBURE MONOBLOC 2 LEVRES MOULES

Hémisphériques - **Longues ou extra longues**
Revêtement haute dureté / usinage à sec



Solid carbide **long or extra long** endmills for moulds - Ball nose - 2 flutes - Coated



Fresas esféricas **largas o extra largas** MD integral para moldistas - 2 labios - Con recubrimiento



Frese sferiche **lunghe o extra lunghe** MD integrale per stampisti - 2 taglienti - Rivestite



VHM **lange oder extra lange** Radiusfräser für Formenbauer - 2 Schneiden - Beschichtet



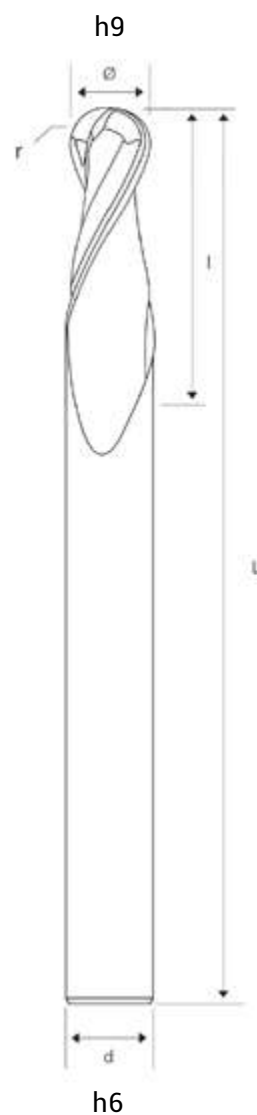
Ø	d	L	l	r	Z
6	6	100	15	3	2
8	8	150	20	4	2
10	10	150	25	5	2
12	12	150	25	6	2

Ex. ref. Ø6 = FRC426-006.000R3



Ø	d	L	l	r	Z
6	6	150	20	3	2
8	8	200	20	4	2
10	10	200	25	5	2
12	12	200	25	6	2

Ex. ref. Ø6 = FRC427-006.000R3





FRC 429

FRAISES CARBURE MONOBLOC 2 LEVRES MOULES ET TURBINES

Hémisphériques - Longues - Queue renforcée
Revêtement haute dureté / usinage à sec



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



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



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

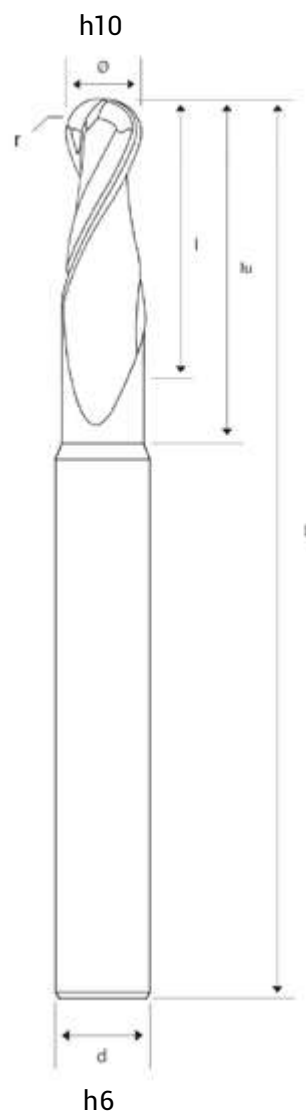


VHM lange Radiusfräser für Formenbauer - 2 Schneiden - Verstärkter Schaft - Beschichtet



Ø	d	L	l	lu	r	Z
4	6	100	6	16	2	2
6	8	100	7	25	3	2
8	10	120	8	32	4	2
10	12	160	10	40	5	2

Ex. ref. Ø6 = FRC429-004.000R2





FRAISES CARBURE MONOBLOC 4 LEVRES JUSQU'A 65 HRC

Bout droit avec chanfrein - Courtes - Coupe au centre - Division Irrégulière
Revêtement haute dureté / usinage à sec



Solid carbide endmills up to 65 HRC - Square nose with chamfer - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated



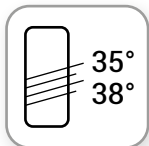
Fresas rectas y chaflán MD integral hasta 65 HRC - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento



Frese dritte con smusso MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite

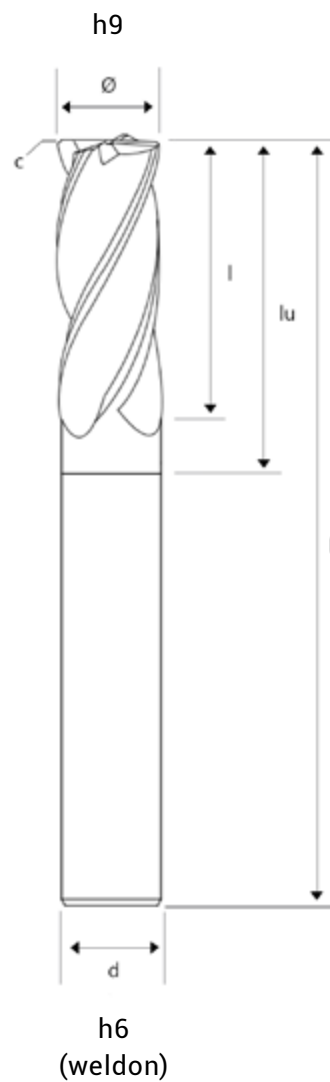


VHM Schaftfräser mit Fase bis 65 HRC - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet



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

Ex. ref. Ø3 = FRC540-003.000





FRC 543

FRAISES CARBURE MONOBLOC 4 LEVRES JUSQU'A 65 HRC

Bout droit avec chanfrein - Courtes - Coupe au centre - Division Irrégulière
Revêtement haute dureté / usinage à sec



Solid carbide endmills up to 65 HRC - Square nose with chamfer - Center cut - 4 flutes - Unequal helix - Coated



Fresas rectas y chaflán MD integral hasta 65 HRC - Corte al centro - 4 labios - Hélice variable - Con recubrimiento



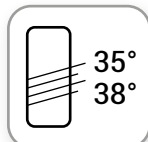
Frese dritte con smusso MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite



VHM Schaftfräser mit Fase bis 65 HRC - Mittelschnitt - 4 Schneiden - Ungleiche Spiralsteigung - Beschichtet



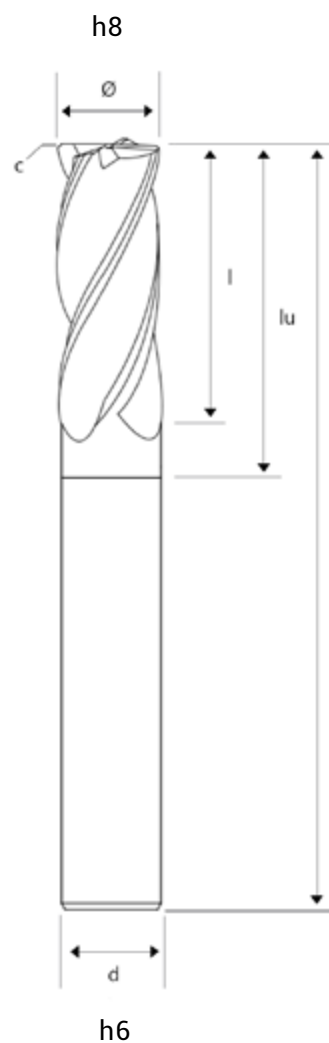
**SOLID
WC**



CRONAL

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

Ex. ref. Ø3 c0.1 = FRC543-003.000





FRC 545

FRAISES CARBURE MONOBLOC 4 LEVRES JUSQU'A 65 HRC

Hémisphériques - Courtes - Division Irrégulière
Revêtement haute dureté / usinage à sec



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



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



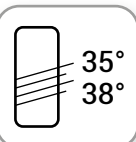
Frese sferiche MD integrale fino a 65 HRC - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite



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



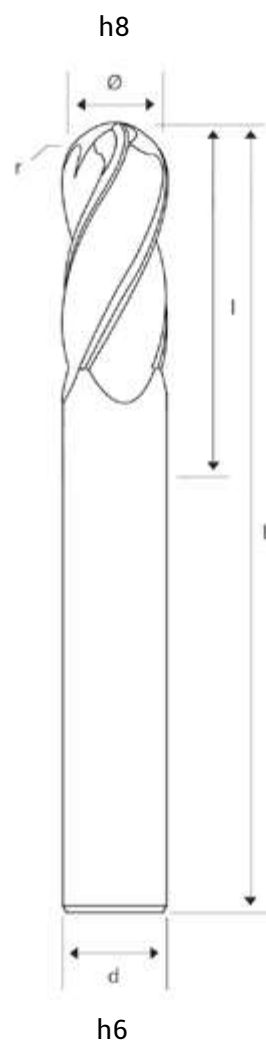
**SOLID
WC**



CRONAL

Ø	d	L	l	r	Z
3	6	57	8	1.5	4
4	6	57	10	2	4
5	6	57	13	2.5	4
6	6	57	13	3	4
8	8	63	16	4	4
10	10	72	22	5	4
12	12	83	26	6	4
16	16	92	32	8	4
20	20	104	32	10	4

Ex. ref. Ø3 r1.5 = FRC545-003.000R1.5





FRC 548

FRAISES CARBURE MONOBLOC 4 LEVRES JUSQU'A 65 HRC

Toriques - Courtes - Coupe au centre - Division Irrégulière
Revêtement haute dureté / usinage à sec



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



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



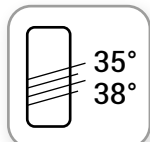
Frese toriche MD integrale fino a 65 HRC - Taglio al centro - 4 taglienti - Elica differenziata - Rivestite



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



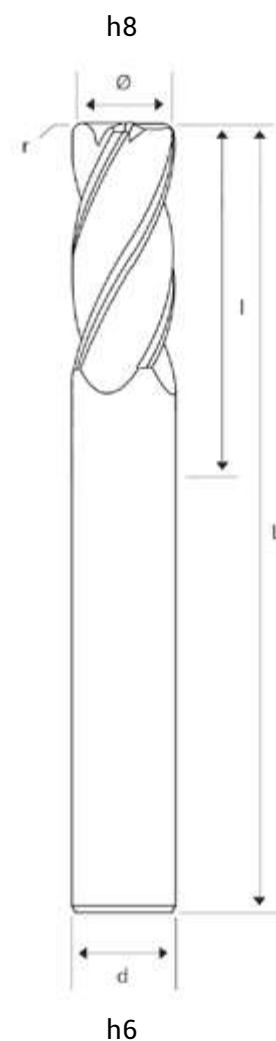
**SOLID
WC**



CRONAL

Ø	d	L	l	r	Z
4	6	57	11	0.5	4
4	6	57	11	1	4
5	6	57	13	0.5	4
5	6	57	13	1	4
6	6	57	13	0.5	4
6	6	57	13	1	4
8	8	63	19	0.5	4
8	8	63	19	1	4
10	10	72	22	0.5	4
10	10	72	22	1	4
12	12	83	26	0.5	4
12	12	83	26	1	4
16	16	92	32	1	4
16	16	92	32	2	4
20	20	104	38	1	4
20	20	104	38	2	4

Ex. ref. Ø4 r0.5 = FRC548-004.000R0.5



EUROMAC

7 route de Sainte Montaine
ZA Les Pointards, 18410
Brinon-sur-Sauldre, France

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

SUIVEZ - NOUS



Cliquez sur les images pour voir nos autres catalogues

Other catalogues available, click on pictures below



Catalogue complet
Full catalogue



Nouveaux produits
New products



Fraises antivibratoires
Antivibration endmills



Coffrets d'outils
Cutting tools sets



**Extrait produits
Euromac**
Euromac's Only



**Extrait produits
Speed Tools**
Speed Tools' Only