

# INDIMCO

CNC CUTTING SOLUTIONS



## CATÁLOGO FRESAS

WE MAKE IT WORK

## CRISTAL FINISH

- Especialistas em plásticos
- Corte limpo
- Corte cristal
- Fresa MD



- > Acrílico/PMMA
- > PE
- > PP
- > PVC
- > Policabornato
- > Espuma
- > Alumínio
- > Madeira (macia)

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-A-1,0/3-4-38	3	1	4	38	16,00€
FW-A-1,5/3-6-38	3	1,5	6	38	16,00€
FW-A-2,0/3-6-38	3	2	6	38	16,00€
FW-A-2,0/3-8-38	3	2	8	38	16,00€
FW-A-3,0/3-6-38	3	3	6	38	16,00€
FW-A-3,0/3-12-38	3	3	12	38	16,00€
FW-A-3,0/3-22-50	3	3	22	50	16,00€
FW-A-3,0/3-42-70	3	3	42	70	28,00€
FW-A-4,0/4-8-40	4	4	8	40	16,00€
FW-A-4,0/4-12-40	4	4	12	40	16,00€
FW-A-4,0/4-22-50	4	4	22	50	16,00€
FW-A-4,0/4-32-60	4	4	32	60	21,00€
FW-A-3,0/6-6-45	6	3	6	45	22,00€
FW-A-3,0/6-12-50	6	3	12	50	22,00€
FW-A-3,0/6-22-50	6	3	22	50	22,00€
FW-A-4,0/6-8-45	6	4	8	45	22,00€
FW-A-4,0/6-12-45	6	4	12	45	22,00€
FW-A-4,0/6-22-45	6	4	22	45	22,00€
FW-A-5,0/6-12-45	6	5	12	45	22,00€
FW-A-5,0/6-22-45	6	5	22	45	22,00€
FW-A-6,0/6-12-50	6	6	12	50	21,00€
FW-A-6,0/6-22-50	6	6	22	50	21,00€
FW-A-6,0/6-32-60	6	6	32	60	24,00€
FW-A-6,0/6-42-70	6	6	42	70	32,00€
FW-A-8,0/8-12-50	8	8	12	50	34,00€
FW-A-8,0/8-22-60	8	8	22	60	34,00€
FW-A-8,0/8-32-60	8	8	32	60	38,00€
FW-A-8,0/8-42-70	8	8	42	70	43,00€
FW-A-8,0/8-55-80	8	8	55	80	59,00€
FW-A-10,0/10-22-60	10	10	22	60	45,00€
FW-A-10,0/10-32-60	10	10	32	60	51,00€
FW-A-10,0/10-35-70	10	10	35	70	55,00€
FW-A-10,0/10-42-80	10	10	42	80	60,00€
FW-A-10,0/10-55-80	10	10	55	80	65,00€
FW-A-12,0/12-22-70	12	12	22	70	53,00€
FW-A-12,0/12-35-70	12	12	35	70	58,00€
FW-A-12,0/12-55-80	12	12	55	80	68,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, A TAXA LEGAL EM VIGOR

# CRISTAL FINISH DOWN CUT

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-AD-1,0/3-3-38	3	1	3	38	21,00€
FW-AD-1,5/3-4-38	3	1,5	4	38	21,00€
FW-AD-2,0/3-6-38	3	2	6	38	21,00€
FW-AD-3,0/3-6-38	3	3	6	38	19,00€
FW-AD-3,0/3-12-38	3	3	12	38	19,00€
FW-AD-4,0/4-8-40	4	4	8	40	20,00€
FW-AD-4,0/4-12-40	4	4	12	40	20,00€
FW-AD-4,0/4-16-45	4	4	16	45	20,00€
FW-AD-2,0/6-6-45	6	2	6	45	27,00€
FW-AD-3,0/6-6-45	6	3	6	45	27,00€
FW-AD-4,0/6-8-45	6	4	8	45	28,00€
FW-AD-4,0/6-12-50	6	4	12	50	28,00€
FW-AD-4,0/6-16-60	6	4	16	60	28,00€
FW-AD-5,0/6-12-45	6	5	12	45	28,00€
FW-AD-5,0/6-22-45	6	5	22	45	28,00€
FW-AD-6,0/6-12-45	6	6	12	45	28,00€
FW-AD-6,0/6-22-45	6	6	22	45	28,00€
FW-AD-6,0/6-32-60	6	6	32	60	33,00€
FW-AD-8,0/8-22-60	8	8	22	60	43,00€
FW-AD-8,0/8-32-60	8	8	32	60	47,00€

\*OS VALORES APRESENTADOS ALTERNAM 1 IVA, A TAMBÉM LEGAL EM VIGOR



- Especialistas em plásticos
- Apóia o vácuo
- Evita o lascamento ou delaminação do material
- Fresa MD



- > Acrílico/PMMA
- > PE
- > PP
- > PVC
- > Policabornato
- > Espuma
- > Alumínio
- > Madeira (macia)

## ALLROUNDER

- Especialistas em madeira e metal
- Corte limpo
- Fresa MD



- > Folheado
- > MDF
- > Contraplacado
- > Madeira Dura
- > PVC/PE/PP
- > Alumínio
- > Latão
- > Alucobond

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-M-1,0/3-4-38	3	1	4	38	15,00€
FW-M-1,5/3-6-38	3	1,5	6	38	15,00€
FW-M-2,0/3-6-38	3	2	6	38	15,00€
FW-M-2,0/3-8-38	3	2	8	38	15,00€
FW-M-2,0/3-11-38	3	2	11	38	15,00€
FW-M-3,0/3-6-38	3	3	6	38	15,00€
FW-M-3,0/3-12-38	3	3	12	38	15,00€
FW-M-3,0/3-22-45	3	3	22	45	15,00€
FW-M-4,0/4-8-40	4	4	8	40	15,00€
FW-M-4,0/4-12-40	4	4	12	40	15,00€
FW-M-4,0/4-22-50	4	4	22	50	15,00€
FW-M-4,0/4-32-55	4	4	32	55	19,00€
FW-M-3,0/6-6-50	6	3	6	50	20,00€
FW-M-3,0/6-12-50	6	3	12	50	20,00€
FW-M-3,0/6-22-50	6	3	22	50	20,00€
FW-M-4,0/6-8-45	6	4	8	45	20,00€
FW-M-4,0/6-12-50	6	4	12	50	20,00€
FW-M-4,0/6-22-50	6	4	22	50	20,00€
FW-M-5,0/6-12-50	6	5	12	50	20,00€
FW-M-5,0/6-22-50	6	5	22	50	21,00€
FW-M-6,0/6-12-50	6	6	12	50	21,00€
FW-M-6,0/6-22-50	6	6	22	50	21,00€
FW-M-6,0/6-32-60	6	6	32	60	22,00€
FW-M-6,0/6-42-80	6	6	42	80	30,00€
FW-M-8,0/8-12-50	8	8	12	50	33,00€
FW-M-8,0/8-22-60	8	8	22	60	33,00€
FW-M-8,0/8-32-60	8	8	32	60	36,00€
FW-M-8,0/8-42-70	8	8	42	70	41,00€
FW-M-8,0/8-55-80	8	8	55	80	58,00€
FW-M-10,0/10-22-60	10	10	22	60	44,00€
FW-M-10,0/10-32-60	10	10	32	60	50,00€
FW-M-10,0/10-35-70	10	10	35	70	53,00€
FW-M-10,0/10-42-70	10	10	42	70	58,00€
FW-M-10,0/10-55-80	10	10	55	80	63,00€
FW-M-12,0/12-22-70	12	12	22	70	52,00€
FW-M-12,0/12-35-70	12	12	35	70	56,00€
FW-M-12,0/12-55-80	12	12	55	80	66,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCER O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

# ALLROUNDER DOWN CUT

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-MD-1,0/3-3-38	3	1	3	38	21,00€
FW-MD-1,5/3-4-38	3	1,5	4	38	21,00€
FW-MD-2,0/3-6-38	3	2	6	38	21,00€
FW-MD-3,0/3-6-38	3	3	6	38	19,00€
FW-MD-3,0/3-12-38	3	3	12	38	19,00€
FW-MD-4,0/4-8-40	4	4	8	40	20,00€
FW-MD-4,0/4-12-40	4	4	12	40	20,00€
FW-MD-4,0/4-16-50	4	4	16	50	20,00€
FW-MD-2,0/6-6-45	6	2	6	45	27,00€
FW-MD-3,0/6-6-45	6	3	6	45	27,00€
FW-MD-4,0/6-8-45	6	4	8	45	28,00€
FW-MD-4,0/6-12-45	6	3	12	45	28,00€
FW-MD-4,0/6-16-45	6	4	16	45	28,00€
FW-MD-5,0/6-12-45	6	5	12	45	28,00€
FW-MD-5,0/6-22-45	6	5	22	45	28,00€
FW-MD-6,0/6-12-45	6	6	12	45	28,00€
FW-MD-6,0/6-22-45	6	6	22	45	28,00€
FW-MD-6,0/6-32-60	6	6	32	60	33,00€
FW-MD-8,0/8-22-60	8	8	22	60	43,00€
FW-MD-8,0/8-32-60	8	8	32	60	47,00€

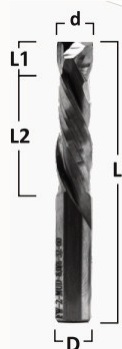
\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

- Especialistas em madeira e metal
- Apoia o vácuo
- Evita o lascamento ou delaminação do material



- > Folheado
- > MDF
- > Contraplacado
- > Madeira dura
- > PVC/PE/PP
- > Alumínio
- > Latão
- > Alucobond

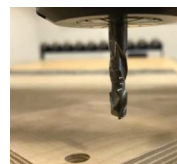
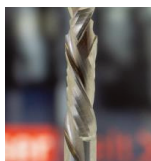
# ALLROUNDER UP - DOWNCUT



- > Folheado
- > MDF
- > Contraplacado
- > Madeira Dura
- > PVC/PE/PP

Referência	D	d	L1	L2	L	Preço € *
FW-2-MUD-3,0/3-12-38	3	3	5	12	38	39,00€
FW-2-MUD-3,0/3-17-38	3	3	6	17	38	39,00€
FW-2-MUD-3,0/3-22-45	3	3	6	22	45	42,00€
FW-2-MUD-4,0/4-12-45	4	4	6	12	45	45,00€
FW-2-MUD-4,0/4-17-45	4	4	8	17	45	45,00€
FW-2-MUD-4,0/4-22-45	4	4	8	22	45	48,00€
FW-2-MUD-6,0/6-12-45	6	6	6	12	45	54,00€
FW-2-MUD-6,0/6-17-45	6	6	8	17	45	54,00€
FW-2-MUD-6,0/6-22-45	6	6	9	22	45	54,00€
FW-2-MUD-6,0/6-32-60	6	6	10	32	60	59,00€
FW-2-MUD-8,0/8-17-60	8	8	9	17	60	63,00€
FW-2-MUD-8,0/8-22-60	8	8	10	22	60	63,00€
FW-2-MUD-8,0/8-32-60	8	8	10	32	60	69,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



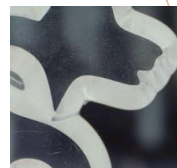
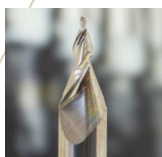
## FRESA 3D EFFECT - V FRESA 2 LÂMINAS



- > Acrílico/PMMA
- > PVC/PE/PP
- > Policarbonato

Referência	D	d	L1	L	W <sup>o</sup>	Preço € *
FW-3D-1,0/12-28-60	12	1	21	60	28	65,00€
FW-3D-1,5/12-28-60	12	1,5	21	60	28	65,00€
FW-3D-2,0/12-28-60	12	2	21	60	28	65,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



# ALLROUNDER V

## FRESA DE CHANFRO

Referência	D	L1	Wº	L	Preço € *
FW-V-30/8-4-60	8	14,9	30	60	34,00€
FW-V-60/8-4-60	8	6,8	60	60	34,00€
FW-V-90/8-4-60	8	4	90	60	34,00€
FW-V-120/8-4-60	8	2,2	120	60	34,00€
FW-V-30/10-5-60	10	18,6	30	60	41,00€
FW-V-60/10-5-60	10	8,6	60	60	41,00€
FW-V-90/10-5-60	10	5	90	60	41,00€
FW-V-120/10-5-60	10	2,8	120	60	41,00€
FW-V-60/12-5-60	12	10,3	60	60	49,00€
FW-V-90/12-5-60	12	6	90	60	49,00€
FW-V-120/12-5-60	12	3,4	120	60	49,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

# GRAV

## FRESA DE GRAVAÇÃO

Referência	D	L1	Wº	L	Preço € *
FGU0609002	6	0,2	90	62	23,00€
FGU0609002	6	0,5	90	62	23,00€
GU30.015.020	3	0,2	15	38	14,00€
GU30.015.050	3	0,5	15	38	14,00€
GU30.015.070	3	0,7	15	38	14,00€
GU30.036.020	3	0,2	36	38	12,00€
GU30.036.050	3	0,5	36	38	12,00€
GU30.036.070	3	0,7	36	38	12,00€
GU30.060.050	3	0,5	60	38	12,00€
GU30.060.070	3	0,7	60	38	12,00€
GU30.090.020	3	0,2	90	38	12,00€
GU30.090.050	3	0,5	90	38	12,00€
GU30.090.070	3	0,7	90	38	12,00€
GW036050	6	0,5	36	40	17,00€
GW036070	6	0,7	36	40	17,00€
GW036100	6	1	36	40	17,00€
GW060020	6	0,2	60	40	17,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



- > Acrílico/PMMA
- > Plásticos
- > Madeira



- > Acrílico/PMMA
- > PVC/PE/PP
- > Policarbonato
- > Alumínio
- > Latão

# ALLROUNDER R

## FRESA CHANFRO C/ RAIO

Referência	D	d	L1	R**	L	Preço € *
FW-R-3/8-2-50	8	2	3	3	50	36,00€
FW-R-4/10-2-50	10	2	4	4	50	42,00€
FW-R-5/12-2-60	12	2	5	5	60	49,00€
FW-R-6/14-2-60	14	2	6	6	60	62,00€

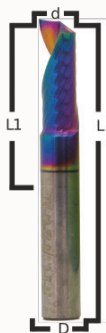
\*\* RAI0 (mm)

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

# ALLROUNDER DLC

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-M-2,0/6-6-50-DLC	6	2	6	50	26,00€
FW-M-3,0/6-6-50-DLC	6	3	6	50	26,00€
FW-M-3,0/6-12-50-DLC	6	3	12	50	26,00€
FW-M-4,0/6-8-50-DLC	6	4	8	50	26,00€
FW-M-4,0/6-12-50-DLC	6	4	12	50	26,00€
FW-M-4,0/6-22-50-DLC	6	4	22	50	26,00€
FW-M-5,0/6-12-50-DLC	6	5	12	50	26,00€
FW-M-5,0/6-22-50-DLC	6	5	22	50	27,00€
FW-M-6,0/6-12-50-DLC	6	6	12	50	27,00€
FW-M-6,0/6-22-50-DLC	6	6	22	50	27,00€
FW-M-6,0/6-32-60-DLC	6	6	32	60	29,00€
FW-M-8,0/8-12-50-DLC	8	8	12	50	39,00€
FW-M-8,0/8-22-60-DLC	8	8	22	60	39,00€
FW-M-8,0/8-32-60-DLC	8	8	32	60	42,00€
FW-M-10,0/10-22-70-DLC	10	10	22	70	50,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



- > Especialista em alumínio
- > Acrílico/PMMA
- > PVC/PE/PP
- > Policarbonato



### DLC - DIAMOND LIKE CARBON

Consiste no revestimento da ferramenta através de carbono com dureza semelhante ao diamante. Este tipo de cobertura diminui o atrito no processo de corte e, conseqüentemente, a temperatura gerada. Ferramentas deste tipo são especialmente indicadas para o corte de alumínio.





# ALLROUNDER HR65

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FW-M-2,0/6-6-50-HR65	6	2	6	50	28,00€
FW-M-3,0/6-6-50- HR65	6	3	6	50	28,00€
FW-M-3,0/6-12-50- HR65	6	3	12	50	28,00€
FW-M-4,0/6-8-50- HR65	6	4	8	50	28,00€
FW-M-4,0/6-12-50- HR65	6	4	12	50	28,00€
FW-M-4,0/6-22-50- HR65	6	4	22	50	28,00€
FW-M-5,0/6-12-50- HR65	6	5	12	50	28,00€
FW-M-5,0/6-22-50- HR65	6	5	22	50	29,00€
FW-M-6,0/6-12-50- HR65	6	6	12	50	29,00€
FW-M-6,0/6-22-50- HR65	6	6	22	50	29,00€
FW-M-6,0/6-32-70- HR65	6	6	32	70	31,00€
FW-M-8,0/8-12-50- HR65	8	8	12	50	41,00€
FW-M-8,0/8-22-70- HR65	8	8	22	70	41,00€
FW-M-8,0/8-32-80- HR65	8	8	32	80	44,00€
FW-M-10,0/10-22-70- HR65	10	10	22	70	52,00€
FW-M-10,0/10-32-80- HR65	10	10	32	80	59,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



- > Alucobond
- > Alumínio Duro
- > Latão
- > Metal



## HR65 - Revestimento em TiAlN

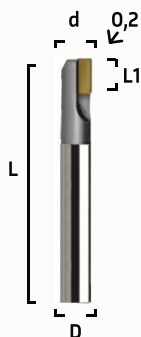
Consiste no endurecimento da ferramenta através de um revestimento de Nitrito de Titânio e Alumínio (TiAlN).

Estas Ferramentas são mais estáveis a nível térmico e possuem uma maior vida útil. São particularmente indicadas para trabalhos em metais duros.

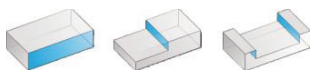


## CORTE PERIFÉRICO

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FRPL00606004FI	6	6	4	65	614,00€
FRPL00606006FI	6	6	6	65	857,00€
FRPL00808003FI	8	8	3	65	535,00€
FRPL00808004FI	8	8	4	65	575,00€
FRPL00808005FI	8	8	5	65	736,00€
FRPL00808006FI	8	8	6	65	857,00€
FRPL00808008FI	8	8	8	65	1734,00€



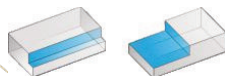
\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



## CORTE PERIFÉRICO E TOPO

Referência	D	d	L1	L	Preço € *
FRPL00606004FL	6	6	4	65	690,00€
FRPL00606006FL	6	6	6	65	908,00€
FRPL00808003FL	8	8	3	65	556,00€
FRPL00808004FL	8	8	4	65	690,00€
FRPL00808005FL	8	8	5	65	867,00€
FRPL00808006FL	8	8	6	65	910,00€
FRPL00808008FL	8	8	8	65	1769,00€

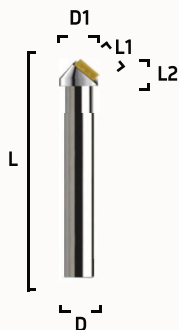
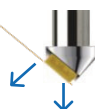
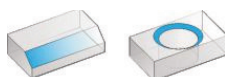
\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



## CORTE CHANFRO

Referência	D	D1	L	L1	L2	ÂNGULO	Preço € *
FRPL00808002FK	8	8	65	3,00	2	45	575,00€
FRPL00808003FK	8	8	65	4,5	3	45	677,00€
FRPL01008004FK	8	10	65	6,0	4	45	943,00€
FRPL01408006FK	8	14	65	8,5	6	45	1951,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



# LUBRIFICANTE PARA CORTE

Referência	DESCRIÇÃO	QT. LTS	Preço € *
MS090101	Líquido Polimento Acrílico Lubrif. Corte metais macios	1 L	16,50€
MS090105	Líquido Polimento acrílico Lubrif. Corte metais macios	5 L	60,00€
MS090201	Lubrif. Corte / Gravação Inox	1 L	18,50€
MS090202	Lubrif. Corte / Gravação Inox	5 L	74,00€
MS090301	Lubrif. Corte Alumínio	1 L	16,00€
MS090302	Lubrif. Corte Alumínio	5 L	50,00€
ALAR - ÓLEO	Óleo Corte UltraCut Bio 300	5 L	94,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



# LUBRIFICANTE P/ GUIAS LINEARES | PATINS | FUSOS

Referência	DESCRIÇÃO	QT. LTS	Preço € *
ALAR - SPRAY CRC	Spray lubrificante CRC Slideway Oil	0,5 L	28,70€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



# FERRAMENTAS PARA ATC

Referência	Preço € *
Cone ISO 30 - Pinça ER 32	109,00€
Suporte ATC – ISO 30	68,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



# CHAVES APERTO

Referência	Preço € *
CHAVE Aperto ER25	20,00€
CHAVE Aperto ER32	20,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

Referência	Diâmetro	Preço € *
<b>PINÇAS ER 25</b>		
ER25 D02	2	15,00€
ER25 D03	3	15,00€
ER25 D04	4	15,00€
ER25 D05	5	15,00€
ER25 D06	6	15,00€
ER25 D07	7	15,00€
ER25 D08	8	15,00€
ER25 D09	9	15,00€
ER25 D10	10	15,00€
ER25 D11	11	15,00€
ER25 D12	12	15,00€
ER25 D13	13	15,00€
ER25 D14	14	15,00€
ER25 D15	15	15,00€
ER25 D16	16	15,00€

<b>PINÇAS ER 32</b>		
ER32 D02	2	16,00€
ER32 D03	3	16,00€
ER32 D04	4	16,00€
ER32 D05	5	16,00€
ER32 D06	6	16,00€
ER32 D07	7	16,00€
ER32 D08	8	16,00€
ER32 D09	9	16,00€
ER32 D10	10	16,00€
ER32 D11	11	16,00€
ER32 D12	12	16,00€
ER32 D13	13	16,00€
ER32 D14	14	16,00€
ER32 D15	15	16,00€
ER32 D16	16	16,00€
ER32 D17	17	16,00€
ER32 D18	18	16,00€
ER32 D19	19	16,00€
ER32 D20	20	16,00€



# LÂMINAS - FACA OSCILANTE

Referência	Alt. Corte mm	Preço € / uni.	Preço € / 10 uni.
ME030101	8	40,00€	360,00€
ME030102	13,5	40,00€	360,00€
ME030109	25	56,00€	504,00€
ME020106	30	66,00€	594,00€
ME020103	50	108,00€	972,00€
ME030105	60	82,00€	738,00€
ME030103	84	120,00€	1080,00€
ME030108	120	141,00€	1269,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



## FACA TANGENCIAL

Referência	Alt. Corte mm	Preço € / uni.	Preço € / 10 uni.
ME030301	2	40,00€	360,00€
ME030302	3,5	40,00€	360,00€
ME030202	5	40,00€	360,00€
ME030303	8	40,00€	360,00€

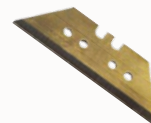
\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



## LÂMINAS V - CUT 45°

Referência	Preço € / 10 uni.
OM020405 Lâmina 0.9PP (Pack 10 uni.)	28,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



## JOGO DE MOLAS

Referência	Preço € / 10 uni.
Jogo de Molas S10 – Faca Tângencial Typ II (Pressão até 10N/1.000g)	24,00€
Jogo de Molas S18 – Faca Tângencial Typ II (Pressão até 18N/1.800g)	24,00€
Jogo de Molas S28 – Faca Tângencial Typ II (Pressão até 28N/2.800g)	24,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

## RODAS DE VINCO ROLAMENTO DUPLO



Referência	Descrição	Preço € *
RRVP02024	Cartão 2 pt D = 24 PP	71,00€
RRVP03024	Cartão 3 pt D = 24 PP	71,00€
RRVP04024	Cartão 4 pt D = 24 PP	71,00€
RRVP02024	Polipropileno D = 24 PP	71,00€
RRWP010EF	Cartão Ondulado Typ E/F	71,00€
RRVP020B0	Cartão Ondulado Typ B	71,00€
RRVP030C0	Cartão Ondulado Typ C	71,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR

## TAPETE PERMEÁVEL AO AR

Referência	Descrição	Preço m <sup>2</sup>	Preço € *
PUEW10100	Tapete Fresagem e Corte – 2mm - 1mt	20,50€	184,50€
PUEW10101	Tapete Corte – 3mm – 1,5mt	13,99€	126,00€

\*AOS VALORES APRESENTADOS ACRESCE O IVA, À TAXA LEGAL EM VIGOR



PUEW10100



PUEW10101

\*Aos valores apresentados acresce o valor do IVA, à taxa legal em vigor.

\*\* A INDIMCO LDA suporta os portes de envio para encomendas de valor superior a 150,00€, com exceção do líquido de arrefecimento, tapete permeável ao ar e ferramenta para ATC.

\*\*\* A INDIMCO LDA, reserva o direito de corrigir eventuais erros, omissões ou imprecisões e, alterar ou atualizar as informações, bem como, a qualquer momento e, sem aviso prévio.

# PARÂMETROS ORIENTATIVOS PARA FRESAGEM

Material	Velocidade de ataque (mm/min)	Avanço (mm/min)	Rotação (rpm)	Lubrificação
PVC 5-10 mm	2 500	6 000 – 8 000	12-15 000	Não
PVC 20mm	2 500	4 000 – 6 000	12 – 15 000	Não
Acrílico 5-10mm	2 000	2 000 – 4 000	10 – 15 000	Opcional
Acrílico 20mm	2 000	1 000 – 2 000	10 – 15 000	Opcional
MDF 5 – 10 mm	2 000	6 000 – 8 000	10 – 15 000	Não
MDF 20 mm	2 000	4 000 – 6 000	10 – 15 000	Não
Alumínio 2-3 mm	200 – 300	1 000 – 3 000	8 – 13 000	Sim
Aço Carbono 1-2mm	100	150 – 300	5 000	Sim

Nota:

Os parâmetros acima indicados são meramente orientativos e podem variar segundo a ficha técnica do material a cortar, fresa utilizada, características técnicas do equipamento em uso, etc.

## TRUQUES E DICAS

Ferramentas *Up Cut* deixam melhor acabamento na superfície inferior do material. Ajudam na aspiração de aparas.

Ferramentas *Down Cut* deixam melhor acabamento na superfície superior do material. Ajudam o vácuo.

Ferramentas *Up/Down* deixam bom acabamento em ambas as superfícies, permitindo também maiores velocidades de corte ao possuir 2 lâminas.

Cortes exteriores devem ser executados no sentido horário enquanto cortes interiores devem ser executados no sentido anti-horário.

O diâmetro da fresa nunca deverá ser inferior a metade da espessura do material a cortar (por passagem).

Para materiais duros deve-se usar uma fresa c/ diâmetro igual ou superior a duas vezes a espessura do material (por passagem).

Pelo menos 2/3 do comprimento de corte da fresa devem ser utilizados em cada passagem.

Para rebaixas, quanto maior for a percentagem de sobreposição entre passagens, melhor será qualidade da superfície rebaixada.

3

4

5

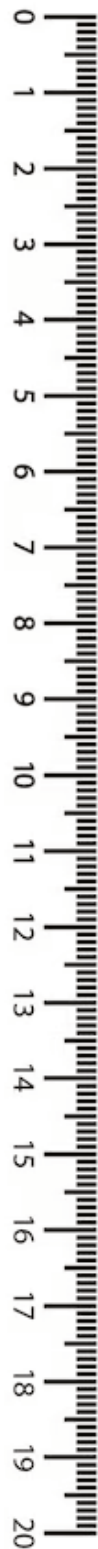
6

7

8

9

10



# CATÁLOGO FRESAS

WE MAKE IT WORK



# INDIMCO

CNC CUTTING SOLUTIONS

- Stock próprio de ferramentas e acessórios;
- Envios diários;
- Portes grátis a partir de 150€ + IVA;
- Descontos consoante quantidades;

COMPRA	>300,00€	>1.000,00€
OFERTA	Portes + 5% desc.	Portes + 10% desc.

- Oferta especial na primeira compra.

10% desc. direto



Zona Industrial da formiga, R. Prof. Veiga Simão 9028 Armazém A  
3100-514 Pombal, Portugal



(+351) 236 217 198  
| Chamada para a rede fixa nacional |



info@indimco.com



indimco.com



facebook.com/indimco



@indimco\_iberica