



CASA DO IMPORTADOR
FERRAMENTAS PARA USINAGEM



CATÁLOGO TÉCNICO · 13 / 17

FRESAS DE METAL DURO POLIDAS PARA ALUMÍNIO

Topo reto 2 e 3 cortes · topo esférica 2 cortes

6 páginas de produtos · Importação própria · Entrega rápida na Grande São Paulo

FRESAS PARA ALUMÍNIO

Fresas de metal duro com canais polidos para evitar aderência de cavaco em alumínio: topo reto 2 cortes, topo reto 3 cortes e topo esférica 2 cortes. Tabelas de aplicação e parâmetros de corte para alumínio e ligas com silício, com RPM e avanço por diâmetro.

NESTE CATÁLOGO

- Fresa topo reto MD 2 cortes alumínio polidas
- Fresa topo esférica MD 2 cortes alumínio polidas
- Fresa topo reto MD 3 cortes alumínio polidas
- Tabela de aplicação e parâmetros de corte para alumínio

APLICAÇÕES

- Usinagem de alumínio e ligas leves
- Alumínio e ligas com silício
- Peças aeronáuticas, automotivas e eletrônicos
- Altas velocidades de corte em CNC

DESTAQUES

- Canais polidos que reduzem aderência
- 2 e 3 cortes para melhor evacuação
- Tabela de parâmetros: RPM e feed
- Diâmetros de 1 a 12 mm

Precisa de ajuda para escolher o código certo?

WhatsApp (11) 96483-2912 · casadoimportador@casadoimportador.com.br

FRESAS TOPO RETO MD

2 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



LINHA
PREMIUM

CÓDIGO	D1	L1	D2	L2
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE CORPO	COMPRIMENTO TOTAL
6100104	1	3	4	50
6100204	2	6	4	50
6100300	3	8	3	50
6100304	3	8	4	50
6100404	4	10	4	50
6100500	5	13	5	50
6100600	6	15	6	50
6100800	8	20	8	60
6101000	10	25	10	75
6101200	12	30	12	75
6100401	4	15	4	75
6100501	5	20	5	75
6100402	4	20	4	100
6100502	5	25	5	100
6100602	6	30	6	100
6100802	8	30	8	100
6101002	10	40	10	100
6101202	12	20	12	100

FRESAS TOPO RETO MD

2 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



TABELA DE APLICAÇÃO ALUMINIO											
AÇO ESTRUTURADO ~750N/mm²	AÇO ESTRUTURADO ~30HRC	DIE AÇO AÇO FERRAMENTA				AÇO INOXIDÁ- VEL	FERRO FUNDIDO MODULAR	COBRE LIGA	ALUMINIO LIGA	TITÂNIO LIGA	CALOR RESISTIR LIGA
		~40 HRC	~50 HRC	~60 HRC	~68 HRC						
									●		

PARÂMETROS DE CORTES RECOMENDADOS				
MATERIAL DE TRABALHO	LIGA DE ALUMÍNIO		LIGA DE SILÍCIO Si 10%	
DIÂMETRO	R.P.M	Feed (mm/min)	R.P.M	Feed (mm/min)
1.0	40000	650	40000	500
2.0	40000	950	32000	750
3.0	26500	1500	21000	1100
4.0	20000	1600	16000	1250
5.0	16000	1500	13000	1100
6.0	13000	1250	10600	1000
8.0	10000	1400	8000	1100
10.0	8000	1600	6500	1250
12.0	6600	1650	5300	1300
14.0	5700	1700	4600	1350
16.0	5000	1700	4000	1350
18.0	4400	1700	3500	1350
20.0	4000	1700	3200	1350

LINHA PREMIUM

2

FRESAS TOPO ESFÉRICA 2 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



LINHA
PREMIUM

CÓDIGO	DIÂMETRO	RAIO	COMPRIMENTO DE CORTE	COMPRIMENTO TOTAL
6200104	4	0.5	2	50
6200154	4	0.75	3	50
6200204	4	1	4	50
6200304	3	1.5	6	50
6200400	4	2	8	50
6200500	5	2.5	10	50
6200600	6	3	12	50
6200800	8	4	16	50
6201000	10	5	20	75
6201200	12	6	24	75
6200401	4	2	8	75
6200501	5	2.5	10	75
6200602	6	3	12	100
6200802	8	4	16	100
6201002	10	5	20	100
6201202	12	6	24	100

FRESAS TOPO ESFÉRICA 2 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



PARÂMETROS DE CORTES RECOMENDADOS				
MATERIAL DE TRABALHO	LIGA DE ALUMÍNIO		LIGA DE SILÍCIO Si 10%	
R (MM)	R.P.M	Feed (mm/min)	R.P.M	Feed (mm/min)
1.0	40000	2000	32000	1600
1.5	26500	1950	21000	1550
2.0	20000	1950	16000	1550
2.5	16000	1950	13000	1550
3.0	13000	2000	10600	1600
4.0	10000	2450	8000	2000
5.0	8000	2200	6500	1750
6.0	6600	2050	5300	1650

LINHA
PREMIUM

FRESAS TOPO RETO

3 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



LINHA
PREMIUM

CÓDIGO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO CORPO	COMPRIMENTO TOTAL
6300104	1	3	4	50
6300204	2	6	4	50
6300300	3	8	3	50
6300400	4	10	4	50
6300500	5	13	5	50
6300600	6	15	6	50
6300800	8	20	8	60
6301000	10	25	10	75
6301200	12	30	12	75
6300401	4	15	4	75
6300501	5	20	5	75
6300602	6	30	6	100
6300802	8	30	8	100
6301002	10	40	10	100
6301202	12	40	12	100
6301206	16	40	16	100
6302002	20	40	20	100

FRESAS TOPO RETO

3 CORTES ALUMÍNIO POLIDAS



TABELA DE APLICAÇÃO ALUMINIO									
AÇO ESTRUTURADO ~750N/mm²	AÇO ESTRUTURADO ~30HRC	DIE AÇO		AÇO FERRAMENTA		AÇO INOXIDÁ- VEL	FERRO FUNDIDO NODULAR	COBRE LIGA	ALUMÍNIO LIGA
		~40 HRC	~50 HRC	~60 HRC	~68 HRC				
									●

PARÂMETROS DE CORTES RECOMENDADOS				
MATERIAL DE TRABALHO	LIGA DE ALUMÍNIO		LIGA DE SILÍCIO Si 10%	
DIÂMETRO	R.P.M	Feed (mm/min)	R.P.M	Feed (mm/min)
1.0	40000	800	40000	600
2.0	40000	1200	32000	900
3.0	26500	1800	21000	1300
4.0	20000	2000	16000	1500
5.0	16000	1750	13000	1300
6.0	13000	1500	10600	1200
8.0	10000	1650	8000	1300
10.0	8000	1900	6500	1500
12.0	6600	1950	5300	1550
14.0	5700	2000	4600	1600
16.0	5000	2000	4000	1600
18.0	4400	2000	3500	1600
20.0	4000	2000	3200	1600

LINHA
PREMIUM



CASA DO IMPORTADOR

FERRAMENTAS PARA USINAGEM

Importação direta, preço competitivo e suporte técnico para a sua produção. Atendemos a Grande São Paulo e todo o Brasil.

WHATSAPP	(11) 96483-2912
TELEFONES	(11) 2442-7969 · (11) 2441-5384
E-MAIL	casadoimportador@casadoimportador.com.br
SITE	www.casadoimportador.com.br
ENDEREÇO	R. Corypheu de Azevedo Marques, 480 Jardim Paraventi - Guarulhos/SP, 07120-270
CNPJ	39.756.693/0001-82

Veja todos os catálogos em www.casadoimportador.com.br/catalogos/