



CASA DO IMPORTADOR
FERRAMENTAS PARA USINAGEM



CATÁLOGO TÉCNICO · 08 / 17

ALARGADORES, BROCAS DE CENTRO, BROCAS E CILINDROS DE METAL DURO STANDARD

Metal duro STD ISO 45 HRC TiAlN · cilindros retificados H6

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

ALARGADORES, BROCAS E CILINDROS MD

Ferramentas de metal duro para furação e acabamento: alargador de metal duro STD ISO 45 HRC TiAlN com tabela de parâmetros de corte, broca de centro de metal duro, broca de metal duro DIN 338 45 HRC TiAlN com rotações por material e cilindros de metal duro retificados H6 (classe K10-K15) em diversos diâmetros e comprimentos.

NESTE CATÁLOGO

- Alargador de metal duro STD ISO 45 HRC TiAlN
- Broca de centro de metal duro 45 HRC TiAlN
- Broca de metal duro DIN 338 45 HRC TiAlN
- Cilindro de metal duro retificado H6 (100 mm e 330 mm)

APLICAÇÕES

- Furos de precisão em aço, ferro fundido e alumínio
- Centragem de alta rigidez em CNC
- Fabricação de ferramentas especiais a partir de cilindros
- Acabamento fino com alargador de metal duro

DESTAQUES

- Cobertura TiAlN 45 HRC
- Parâmetros de corte inclusos (RPM e avanço)
- Cilindros H6 em classe K10-K15
- Diversos diâmetros e comprimentos

Precisa de ajuda para escolher o código certo?

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

ALARGADOR DE METAL DURO STD ISO 45 HRC TIALN



CÓDIGO	D	L1	DH	L	CANAL RETO
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE HASTE	COMPRIMENTO TOTAL	QUANTIDADE DE CANAIS
110030	3	35	3	75	4
110040	4	35	4	75	4
110050	6	35	5	75	6
110060	6	50	6	100	6
110080	8	50	8	100	6
110100	10	50	10	100	6
110120	12	50	12	100	6

LINHA
STANDARD

ALARGADOR DE METAL DURO STD ISO 45 HRC TIALN

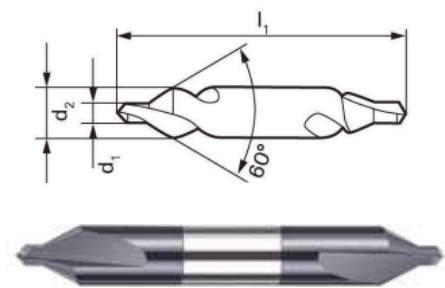


LINHA
STANDART

PARÂMETROS DE CORTE ALARGADOR MD

Material		AÇO			BRONZE			ALUMÍNIO		
Vc		8 ~ 16m/min			10 ~ 25m/min			15 ~ 30m/min		
Dia.	RPM	FEED	ALLOWANCE	RPM	FEED	ALLOWANCE	RPM	FEED	ALLOWANCE	
4	950	0.04 ~ 0.06	0.1 ~ 0.2	1600	0.04 ~ 0.06	0.1 ~ 0.2	2000	0.04 ~ 0.06	0.1 ~ 0.2	
5	760	0.05 ~ 0.09	0.1 ~ 0.3	1300	0.05 ~ 0.09	0.1 ~ 0.2	1600	0.05 ~ 0.09	0.1 ~ 0.2	
6	640	0.06 ~ 0.12	0.1 ~ 0.4	1050	0.06 ~ 0.12	0.1 ~ 0.2	1300	0.06 ~ 0.12	0.1 ~ 0.2	
7	550	0.07 ~ 0.14	0.1 ~ 0.5	910	0.07 ~ 0.14	0.1 ~ 0.2	1150	0.07 ~ 0.14	0.1 ~ 0.2	
8	480	0.08 ~ 0.16	0.1 ~ 0.6	800	0.08 ~ 0.16	0.1 ~ 0.2	1000	0.08 ~ 0.16	0.1 ~ 0.2	
9	430	0.09 ~ 0.18	0.1 ~ 0.7	710	0.09 ~ 0.18	0.1 ~ 0.2	890	0.09 ~ 0.18	0.1 ~ 0.2	
10	380	0.1 ~ 0.20	0.1 ~ 0.8	640	0.10 ~ 0.20	0.1 ~ 0.2	800	0.10 ~ 0.20	0.1 ~ 0.2	
11	350	0.11 ~ 0.22	0.1 ~ 0.9	580	0.11 ~ 0.22	0.1 ~ 0.2	720	0.11 ~ 0.22	0.1 ~ 0.2	
12	320	0.12 ~ 0.24	0.1 ~ 0.10	530	0.12 ~ 0.24	0.1 ~ 0.2	660	0.12 ~ 0.24	0.1 ~ 0.2	
13	290	0.13 ~ 0.26	0.1 ~ 0.11	490	0.13 ~ 0.26	0.1 ~ 0.2	610	0.13 ~ 0.26	0.1 ~ 0.2	
14	270	0.14 ~ 0.28	0.1 ~ 0.12	460	0.14 ~ 0.28	0.1 ~ 0.2	570	0.14 ~ 0.28	0.1 ~ 0.2	
15	250	0.15 ~ 0.30	0.1 ~ 0.13	430	0.15 ~ 0.30	0.1 ~ 0.2	530	0.15 ~ 0.30	0.1 ~ 0.2	
16	240	0.16 ~ 0.32	0.1 ~ 0.14	400	0.16 ~ 0.32	0.1 ~ 0.2	500	0.16 ~ 0.32	0.1 ~ 0.2	
17	225	0.17 ~ 0.34	0.1 ~ 0.15	380	0.18 ~ 0.34	0.1 ~ 0.2	470	0.18 ~ 0.34	0.1 ~ 0.2	
18	210	0.18 ~ 0.36	0.1 ~ 0.16	350	0.20 ~ 0.36	0.1 ~ 0.2	440	0.20 ~ 0.36	0.1 ~ 0.2	
19	200	0.19 ~ 0.38	0.1 ~ 0.17	340	0.22 ~ 0.38	0.1 ~ 0.2	420	0.22 ~ 0.38	0.1 ~ 0.2	
20	190	0.20 ~ 0.40	0.1 ~ 0.18	320	0.24 ~ 0.40	0.1 ~ 0.2	400	0.24 ~ 0.40	0.1 ~ 0.2	

BROCA DE CENTRO DE METAL 45 HRC TIALN



CÓDIGO	D1	D2	L1
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORPO	COMPRIMENTO TOTAL
334100	1,00	4,00	45
334125	1,25	4,00	45
334150	1,50	4,00	45
334160	1,60	4,00	45
334200	2,00	5,00	50
334250	2,50	6,00	50
334315	3,15	8,00	50
334400	4,00	10,00	60

LINHA
STANDARD

BROCA DE METAL DURO DIN 338 45 HRC TIAIN



LINHA
STANDART

CÓDIGO	DIMENSÕES	CÓDIGO	DIMENSÕES	CÓDIGO	DIMENSÕES
338010	1,00x12x34	338046	4,60x52x86	338087	8,70x61x125
338011	1,10x18x34	338047	4,70x52x86	338088	8,80x61x125
338012	1,20x18x34	338048	4,80x52x86	338089	8,90x81x125
338013	1,30x18x34	338049	4,90x52x86	338090	9,00x81x125
338014	1,40x18x34	338050	5,00x52x86	338091	9,10x81x125
338015	1,50x18x34	338051	5,10x52x86	338095	9,50x81x125
338016	1,60x22x46	338052	5,20x52x86	338096	9,60x81x125
338017	1,70x22x46	338053	5,30x52x86	338098	9,80x87x133
338018	1,80x22x46	338054	5,40x52x86	338099	9,90x87x133
338019	1,90x22x46	338055	5,50x57x93	338100	10,0x87x133
338020	2,00x24x49	338056	5,60x57x93	338101	10,1x87x133
338021	2,10x27x53	338057	5,70x57x93	338102	10,2x87x133
338022	2,20x27x53	338058	5,80x57x93	338105	10,5x87x133
338023	2,30x30x57	338059	5,90x57x93	338108	10,8x94x142
338024	2,40x30x57	338060	6,00x57x93	338110	11,0x94x142
338025	2,50x30x57	338061	6,10x63x101	338115	11,5x94x142
338026	2,60x33x61	338062	6,20x63x101	338118	11,8x101x152
338027	2,70x33x61	338063	6,30x63x101	338120	12,0x101x152
338028	2,80x33x61	338064	6,40x63x101	338122	12,2x101x152
338029	2,90x33x61	338065	6,50x63x101	338125	12,5x101x152
338030	3,00x33x61	338066	6,60x69x109	338128	12,8x101x152
338031	3,10x36x65	338067	6,70x69x109	338130	13,0x101x152
338032	3,20x36x65	338068	6,80x69x109	338135	13,5x108x160
338033	3,30x36x65	338069	6,90x69x109	338138	13,8x108x160
338034	3,40x36x65	338070	7,00x69x109	338140	14,0x108x160
338035	3,50x39x70	338071	7,10x69x109	338142	14,2x114x169
338036	3,60x43x75	338072	7,20x69x109	338145	14,2x114x169
338037	3,70x43x75	338073	7,30x69x109	338148	14,2x114x169
338038	3,80x43x75	338074	7,40x69x109	338150	15,0x114x169
338039	3,90x43x75	338075	7,50x69x109	338155	15,5x120x178
338040	4,0x43x75	338076	7,60x75x117	338158	15,8x120x178
338041	4,10x43x75	338077	7,70x75x117	338160	16,0x120x178
338042	4,20x43x75	338078	7,80x75x117		
338043	4,30x47x80	338079	7,90x75x117		
338044	4,40x47x80	338080	8,00x75x117		
338045	4,50x47x80	338081	8,10x75x117		

BROCA DE METAL DURO DIN 338 45 HRC TIAIN



Material	AÇO MOLE	AÇO CARBONO	AÇO DE LIGA	FERRO FUNDIDO	AÇO FERRAMENTA
CÓDIGO	1010, 2020 CHUMBALOY	1040, 1045, 4140 8620, 6150	1040, 1045, 4140 8620, 6150	FCD400, FC 250 FOFO	Vh13, VND, VC131 52100, D2, M2, P20
DUREZA	-	~ HRC 30	HRC 30-45	-	-
VC	97 m/min	73 m/min	48 m/min	90 m/min	41m/min
DIÂMETRO	RPM / AVANÇO mm / min	RPM / AVANÇO mm / min	RPM / AVANÇO mm / min	RPM / AVANÇO mm / min	RPM / AVANÇO mm / min
3mm	10750 / 920	7650 / 693	5130 / 459	9430 / 1,593	4230 / 252
4mm	8145 / 805	6100 / 600	4000 / 400	7100 / 1,400	3264 / 200
5mm	6100 / 693	4500 / 510	3000 / 340	5700 / 1,200	2500 / 190
6mm	5100 / 566	3800 / 430	2500 / 280	4750 / 530	2100 / 162
7mm	4300 / 490	3200 / 365	2160 / 240	4000 / 450	1850 / 142
8mm	3800 / 430	2900 / 320	1900 / 210	3500 / 390	1600 / 123
9mm	3400 / 378	2560 / 285	1680 / 187	3160 / 350	1437 / 110
10mm	3060 / 339	2300 / 256	1515 / 168	2839 / 315	1293 / 100
11mm	2838 / 315	2093 / 232	1376 / 153	2581 / 286	1175 / 90
12mm	2549 / 283	1919 / 213	1261 / 140	2365 / 262	1077 / 83
13mm	2353 / 261	1771 / 197	1164 / 129	2183 / 242	999 / 77
14mm	2185 / 242	1644 / 182	1081 / 120	2027 / 225	923 / 71
15mm	2039 / 226	1535 / 170	1009 / 112	1892 / 210	862 / 66
16mm	1912 / 212	1411 / 156	928 / 103	1740 / 193	792 / 61

LINHA
STANDARD

CILINDRO DE METAL DURO RETIFICADO H6



LINHA
STANDART

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
998020	CILINDRO 2 X 100	K10-K15
998030	CILINDRO 3 X 100	K10-K15
998040	CILINDRO 4 X 100	K10-K15
998050	CILINDRO 5 X 100	K10-K15
998060	CILINDRO 6 X 100	K10-K15
998070	CILINDRO 7 X 100	K10-K15
998080	CILINDRO 8 X 100	K10-K15
998090	CILINDRO 9 X 100	K10-K15
998100	CILINDRO 10 X 100	K10-K15
998110	CILINDRO 11 X 100	K10-K15
998120	CILINDRO 12 X 100	K10-K15
998130	CILINDRO 13 X 100	K10-K15
998140	CILINDRO 14 X 100	K10-K15
998160	CILINDRO 16 X 100	K10-K15

CILINDRO DE METAL DURO RETIFICADO H6



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
998200	CILINDRO 20 X 100	K10-K15
999020	CILINDRO 2 X 330	K10-K15
999030	CILINDRO 3 X 330	K10-K15
999040	CILINDRO 4 X 330	K10-K15
999050	CILINDRO 5 X 330	K10-K15
999060	CILINDRO 6 X 330	K10-K15
999070	CILINDRO 7 X 330	K10-K15
999080	CILINDRO 8 X 330	K10-K15
999090	CILINDRO 9 X 330	K10-K15
999100	CILINDRO 10 X 330	K10-K15
999120	CILINDRO 12 X 330	K10-K15
999140	CILINDRO 14 X 330	K10-K15
999160	CILINDRO 16 X 330	K10-K15
999200	CILINDRO 20 X 330	K10-K15

LINHA
STANDARD



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/