



CASA DO IMPORTADOR
FERRAMENTAS PARA USINAGEM



CATÁLOGO TÉCNICO · 17 / 17

MACHOS MANUAIS WS AÇO LIGA M, MF, UNC, UNF, BSW, BSP E NPT

Norma ANSI e DIN · jogos e peças avulsas

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

SOBRE ESTE CATÁLOGO

MACHOS MANUAIS AÇO LIGA

Machos manuais WS em aço liga: a opção econômica para roscas internas em materiais de baixa a média dureza. Disponíveis em jogos de 2 e 3 peças e peças avulsas nas normas ANSI M e MF, UNC, UNF, BSW, BSP (DIN 5156) e NPT. Tabelas com número de canais, diâmetro da broca e dimensões.

NESTE CATÁLOGO

- Macho manual WS aço liga ANSI M
- Macho manual WS aço liga ANSI MF
- Macho manual WS aço liga ANSI UNC
- Macho manual WS aço liga ANSI UNF
- Macho manual WS aço liga ANSI BSW
- Macho manual WS aço liga DIN 5156 BSP
- Macho manual WS aço liga ANSI NPT

APLICAÇÕES

- Manutenção e serralheria
- Alumínio, latão e aços de baixa dureza
- Oficinas e uso eventual
- Roscas de tubulação (BSP e NPT)

DESTAQUES

- Aço liga WS econômico
- Jogos de 2 e 3 peças e peças avulsas
- Normas ANSI e DIN
- Tabelas de broca e dimensões

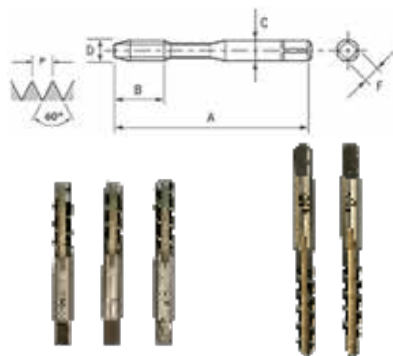
Precisa de ajuda para escolher o código certo?

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

MACHOS MANUAIS AÇO LIGA



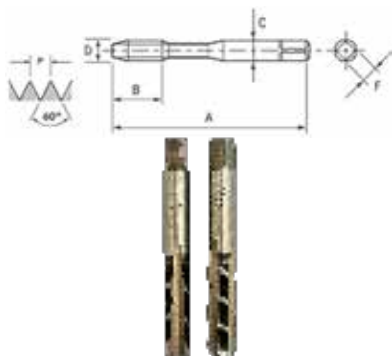
MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI M



MACHOS
MANUAIS

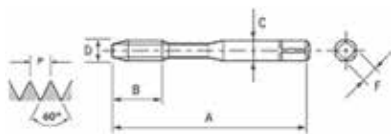
CODIGO JOGO/3	CODIGO JOGO/2	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
501034	501036	M3	0,5	1.15/16	5/8	.141	4	2,5
501044	501046	M4	0,7	2.1/8	¾	.168	4	3,3
501054	501056	M5	0,8	2.3/8	7/8	.194	4	4,2
501064	501066	M6	1,0	2.1/2	1	.255	4	5,0
501074	501076	M7	1,0	2.23/32	1.1/8	.318	4	6,0
501084	501086	M8	1,25	2.23/32	1.1/8	.318	4	6,75
501104	501106	M10	1,50	2.15/16	1.1/4	.381	4	8,5
501124	501126	M12	1,75	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,3
501144	501146	M14	2,00	3.19/32	1.21/32	.429	4	12
501164	501166	M16	2,00	3.13/16	1.13/16	.48	4	14
501184	501186	M18	2,50	4.1/32	1.12/16	.542	4	15,5
501204	501206	M20	2,50	4.15/32	2	.652	4	17,5
501224	501226	M22	2,50	4.11/16	2.7/32	.697	4	19,5
501244	501246	M24	3,00	4.29/32	2.7/32	.76	4	21

MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI MF



CODIGO JOGO/2	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
502045	M4	0,5	2.1/8	¾	.168	4	3,5
502055	M5	0,5	2.3/8	7/8	.194	4	4,5
502065	M6	0,75	2.1/2	1	.255	4	5,2
502085	M8	1,0	2.23/32	1.1/8	.318	4	7,0
502105	M10	1,25	2.15/16	1.1/4	.381	4	8,8
502106	M10	1	2.15/16	1.1/4	.381	4	9
502125	M12	1	3.3/8	1.21/32	.367	4	11
502126	M12	1,25	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,8
502127	M12	1,50	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,5
502145	M14	1	3.19/32	1.21/32	.429	4	13
502146	M14	1,50	3.19/32	1.21/32	.429	4	12,5
502165	M16	1	3.13/16	1.13/16	.48	4	15
502166	M16	1,50	3.13/16	1.13/16	.48	4	14,5
502185	M18	1,50	4.1/32	1.13/16	.542	4	16,5
502205	M20	1,50	4.15/32	2	.652	4	18,5
502225	M22	1,50	4.11/16	2.7/32	.697	4	20,5
502245	M24	1,50	4.29/32	2.7/32	.697	4	22,5

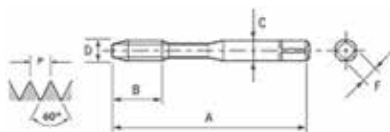
MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI UNC



MACHOS
MANUAIS

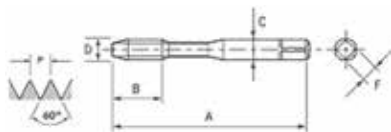
CODIGO JOGO/3	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
503014	N5	40	1.15/16	5/8	.141	4	2,6
503024	N6	32	2	11/16	.141	4	2,8
503034	N8	32	2.1/8	¾	.168	4	3,5
503044	N10	24	2.3/8	7/8	.194	4	3,8
503054	N12	24	2.3/8	15/16	.22	4	4,5
503064	¼	20	2.1/2	1	.255	4	5,1
503074	5/16	18	2.23/32	1.1/8	.318	4	6,5
503084	3/8	16	2.15/16	1.1/4	.388	4	7,9
503094	7/16	14	3.5/32	1.7/16	.323	4	9,3
503104	½	13	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,7
503114	9/16	12	3.19/32	1.21/32	.429	4	12,3
503124	5/8	11	3.13/16	1.13/16	.48	4	13,6
503134	¾	10	4.1/4	2	.59	4	16,5
503144	7/8	9	4.11/16	2.7/32	.697	4	19,5
503154	1	8	5.1/8	2.1/2	.80	4	22,3

MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI UNF



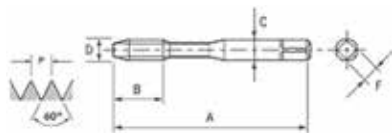
CÓDIGO BARRAS	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
505045	N10	32	2.3/8	7/8	.194	4	3,8
505065	¼	28	2.1/2	1	.255	4	5,1
505075	5/16	24	2.23/32	1.1/8	.318	4	6,5
505085	3/8	24	2.15/16	1.1/4	.388	4	7,9
505095	7/16	20	3.5/32	1.7/16	.323	4	9,3
505105	½	20	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,7
505115	9/16	18	3.19/32	1.21/32	.429	4	12,3
505125	5/8	18	3.13/16	1.13/16	.48	4	13,6
505135	¾	16	4.1/4	2	.59	4	16,5
505145	7/8	14	4.11/16	2.7/32	.697	4	19,5
505155	1	12	5.1/8	2.1/2	.80	4	22,3

MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI BSW



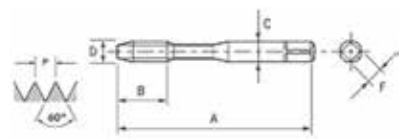
CÓDIGO JOGO/3	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
504014	1/8	40	1.15/16	5/8	.141	4	2,6
504024	5/32	32	2.1/8	¾	.168	4	3,5
504034	3/16	24	2.3/8	7/8	.194	4	3,8
504044	7/32	24	2.3/8	15/16	.22	4	4,5
504054	¼	20	2.1/2	1	.255	4	5,1
504064	5/16	18	2.23/32	1.1/8	.318	4	6,5
504074	3/8	16	2.15/16	1.1/4	.388	4	7,9
504084	7/16	14	3.5/32	1.7/16	.323	4	9,3
504094	½	12	3.3/8	1.21/32	.367	4	10,7
504104	9/16	12	3.19/32	1.21/32	.429	4	12,3
504114	5.8	11	3.13/16	1.13/16	.48	4	13,6
504124	¾	10	4.1/4	2	.59	4	16,5
504134	7/8	9	4.11/16	2.7/32	.697	4	19,5
504144	1	8	5.1/8	2.1/2	.80	4	22,3

MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA DIN 5156 BSP



CÓDIGO BARRAS	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
506015	1/8	29	56	22	.6	4	8,7
506025	¼	19	70	22	11	4	11,7
506035	3/8	19	70	22	12	4	15,2
506045	½	14	80	22	16	4	19
506055	¾	14	90	22	20	4	24,5
506065	1	11	100	25	25	4	30,7

MACHO MANUAL WS AÇO LIGA NORMA ANSI NPT



CÓDIGO BARRAS	D	P	A	B	C	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
507015	1/8	27	2.1/8	¾	.4375	4	8,5
507025	¼	18	2.7/16	1.1/16	.5625	4	11,1
507035	3/8	18	2.9/16	1.1/16	.70	4	14,3
507045	½	14	3.1/8	1.3/8	.6875	4	17,8
507055	¾	14	3.1/4	1.3/8	.9063	4	23
507065	1	11,5	3.3/4	1.3/4	1.1225	4	29



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/