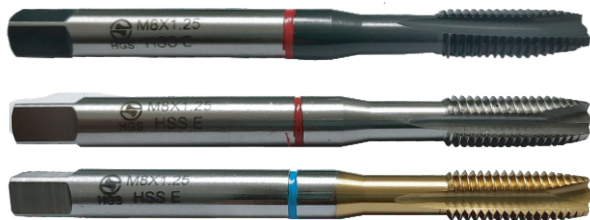
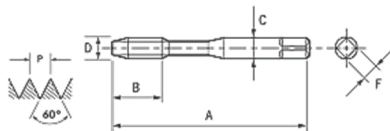


HGS TOOLS



MACHO MÁQUINA M DIN 371 HSS-E 6H HASTE REFORÇADA



LINHA AÇO
RÁPIDO

PONTA HELICOIDAL-POT-REF 40/1

CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
401030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5
401040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3
401050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2
401060	M6	1,0	80	19	6	4,9	3	5
401080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8
401100	M10	1,50	100	24	10	8	3	8,5

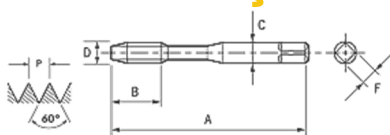
** Para Machos Oxidados Código Final 2 (RED ORING)

** Para Machos Titânio (TIN) Código Final 3 (BLUE ORING)



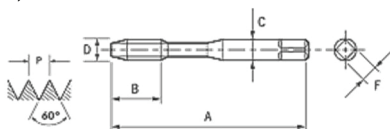
MACHO MÁQUINA M DIN 371 HSS-E 6H HASTE REFORÇADA

LINHA AÇO
RÁPIDO



CANAL HELICOIDAL - SFT 40/2

CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
402030	M3	0,5	56	6	3,5	2,7	3	2,5
402040	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3
402050	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2
402060	M6	1,0	80	10	6	4,9	3	5
402080	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8
402100	M10	1,50	100	15	10	8	3	8,5

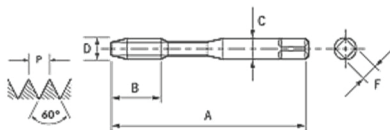


CANAL RETO-MT - REF 40/3

CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
403030	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5
403040	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3
403050	M5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2
403060	M6	1,0	80	19	6	4,9	3	5
403080	M8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8
403100	M10	1,50	100	24	10	8	3	8,5



MACHO MÁQUINA M DIN 376 HSS-E 6H HASTE PASSANTE



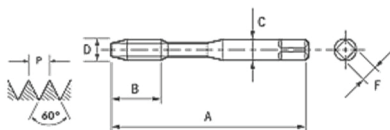
PONTA HELICOIDAL-POT-REF 41/1

CODIGO	D	P	A	B	C	F	N° DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
411030	M3	0,5	56	11	2,2	2,1	3	2,5
411040	M4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3
411050	M5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2
411060	M6	1,0	80	19	4,5	3,4	3	5
411080	M8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,75
411100	M10	1,50	100	24	7	5,5	3	8,5
411120	M12	1,75	110	29	9	7	3	10,3
411140	M14	2,00	110	30	11	9	3	12
411160	M16	2,00	110	32	12	9	3	14
411180	M18	2,50	125	34	14	11	4	15,5
411200	M20	2,50	140	34	16	12	4	17,5
411220	M22	2,50	140	34	18	14,5	4	19,5
411240	M24	3,00	160	38	18	14,5	4	21



MACHO MÁQUINA M DIN 376 HSS-E 6H HASTE PASSANTE

LINHA AÇO
RÁPIDO



CANAL HELICOIDAL - SFT - 41/2

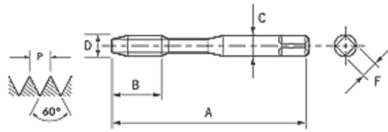
CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
412030	M3	0,5	56	5	2,2	2,1	3	2,5
412040	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3
412050	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2
412060	M6	1,0	80	10	4,5	3,4	3	5
412080	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,75
412100	M10	1,50	100	15	7	5,5	3	8,5
412120	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,3
412140	M14	2,00	110	20	11	9	3	12
412160	M16	2,00	110	20	12	9	3	14
412180	M18	2,50	125	25	14	11	4	15,5
412200	M20	2,50	140	25	16	12	4	17,5
412220	M22	2,50	140	25	18	14,5	4	19,5
412220	M24	3,00	160	30	18	14,5	4	21

** Para Machos Oxidados Código Final 2 (RED ORING)

** Para Machos Titânio (TIN) Código Final 3 (BLUE ORING)



MACHO MÁQUINA M DIN 376 HSS-E 6H HASTE PASSANTE



LINHA AÇO
RÁPIDO

CANAL RETO - MT - REF 41/3

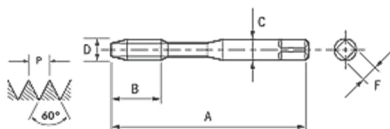
CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
413120	M12	1,75	110	29	9	7	3	10,25
413140	M14	2,00	110	30	11	9	3	12
413160	M16	2,00	110	32	12	9	3	14
413180	M18	2,50	125	34	14	11	4	15,5
413200	M20	2,50	140	34	16	12	4	17,5
413220	M22	2,50	140	34	18	14,5	4	19,5
413240	M24	3,00	110	38	9	7	4	10,3

** Para Machos Oxidados Código Final 2



MACHO MÁQUINA MF DIN 374 HSS-E 6H HASTE PASSANTE

LINHA AÇO
RÁPIDO

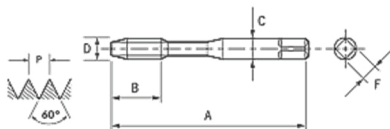


PONTA HELICOIDAL - POT - REF 42/1

CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
421080	M8	1	90	22	6	4,9	3	7
421100	M10	1	90	22	7	5,5	3	9
421120	M12	1,50	100	22	9	7	3	10,5
421140	M14	1,50	100	22	11	9	3	12,5
421160	M16	1,50	100	22	12	9	3	14,5
421180	M18	1,50	110	25	14	11	4	16,5
421200	M20	1,50	125	25	16	12	4	18,5
421220	M22	1,50	125	25	18	14,5	4	20,5
421240	M24	1,50	140	28	18	14,5	4	22,5



MACHO MÁQUINA MF DIN 374 HSS-E 6H HASTE PASSANTE



LINHA AÇO
RÁPIDO

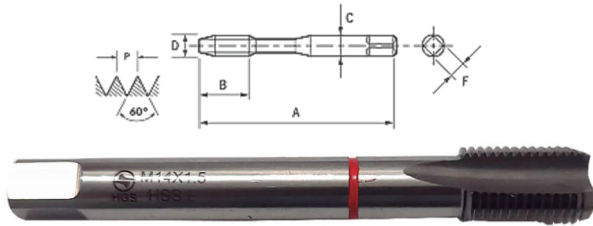
CANAL HELICOIDAL- SFT-REF 42/2

CODIGO	D	P	A	B	C	F	Nº DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
422080	M8	1	90	10	6	4,9	3	7
422100	M10	1	90	10	7	5,5	3	9
422120	M12	1,5	100	15	9	7	3	10,5
422140	M14	1,5	100	15	11	9	3	12,5
422160	M16	1,5	100	15	12	9	3	14,5
422180	M18	1,5	110	17	14	11	4	16,5
422220	M20	1,5	125	17	16	12	4	18,5
422220	M22	1,5	125	20	18	14,5	4	20,5
422240	M24	1,5	140	25	18	14,5	4	22,5



MACHO MÁQUINA MF DIN 374 HSS-E 6H HASTE PASSANTE

LINHA AÇO
RÁPIDO



CANAL RETO - MT - REF 42/3

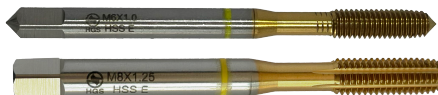
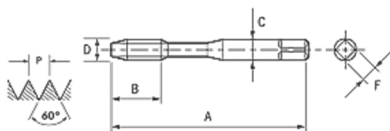
CODIGO	D	P	A	B	C	F	N° DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
423080	M8	1	90	22	6	4,9	3	7
423100	M10	1	90	22	7	5,5	3	9
423120	M12	1,5	100	22	9	7	3	10,5
423140	M14	1,5	100	22	11	9	3	12,5
423160	M16	1,5	100	22	12	9	3	14,5
423180	M18	1,5	110	25	14	11	4	16,5
423200	M20	1,5	125	25	16	12	4	18,5
423220	M22	1,5	125	25	18	14,5	4	20,5
423240	M24	1,5	140	28	18	14,5	4	22,5

** Para Machos Oxidados Código Final 2



MACHO LAMINADOR DIN 371 HSS-E 6H TIPO B - TIN

LINHA AÇO
RÁPIDO



CODIGO	D	P	A	B	C	F	N° DE CANAIS	DIAMETRO DA BROCA
430033	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	-	2,75
430043	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	-	3,65
430053	M5	0,8	70	16	6	4,9	-	4,6
430063	M6	1,0	80	19	6	4,9	-	5,5
430083	M8	1,25	90	22	8	6,2	6	7,4
430103	M10	1,50	100	24	10	8	6	9,25



ALARGADOR MANUAL DIN 206B HSS-M2 H7



LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO	D1	L1	D2	L2
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE HASTE	COMPRIMENTO TOTAL
206020	2,0	25	2,0	50
206025	2,5	29	2,5	58
206030	3,0	31	3,0	62
206035	3,5	35	3,5	71
206040	4,0	38	4,0	76
206045	4,5	41	4,5	81
206050	5,0	44	5,0	87
206055	5,5	47	5,5	93
206060	6,0	47	6,0	93
206065	6,5	50	6,5	100
206070	7,0	54	7,0	107
206075	7,5	54	7,5	107
206080	8,0	58	8,0	115
206085	8,5	58	8,5	115



ALARGADOR MANUAL LIMA CÔNICA INVERTIDA - TIPO N DIN 206B HSS-M2 H7

LINHA AÇO
RÁPIDO



CÓDIGO	D1	L1	D2	L2
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE HASTE	COMPRIMENTO TOTAL
206090	9,0	62	9,5	124
206095	9,5	62	9,5	124
206100	10,0	66	10,0	133
206105	10,5	66	10,5	133
206118	11,0	71	11,0	142
206120	12,0	76	12,0	152
206130	13,0	76	13,0	152
206140	14,0	81	14,0	163
206150	15,0	81	15,0	163
206168	16,0	87	16,0	175
206170	17,0	87	17,0	175
206180	18,0	93	18,0	188
206190	19,0	93	19,0	188
206200	20,0	100	20,0	201



ALARGADOR MAQUINA DIN 212D HSS-M2 H7



LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO	D1	L1	D2	L2
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE HASTE	COMPRIMENTO TOTAL
212020	2,0	25	2,0	50
212025	2,5	29	2,5	58
212030	3,0	15	3,0	61
212035	3,5	18	3,5	70
212040	4,0	19	4,0	75
212045	4,5	21	4,5	80
212050	5,0	23	5,0	86
212055	5,5	26	5,5	93
212060	6,0	26	6,0	93
212065	6,5	28	6,5	101
212070	7,0	31	7,0	109
212075	7,5	33	7,5	117
212080	8,0	33	8,0	117
212085	8,5	36	8,5	125



ALARGADOR MAQUINA DIN 212D HSS-M2 H7

LINHA AÇO
RÁPIDO



CÓDIGO	D1	L1	D2	L2
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO DE CORTE	DIÂMETRO DE HASTE	COMPRIMENTO TOTAL
212090	9,0	36	9,0	125
212095	9,5	38	9,5	133
212100	10,0	38	10,0	133
212105	10,5	41	10,5	142
212110	11,0	41	11,0	142
212120	12,0	44	12,0	151
212130	13,0	44	13,0	151
212140	14,0	47	14,0	160
212150	15,0	50	15,0	162
212168	16,0	52	16,0	170
212170	17,0	54	17,0	175
212180	18,0	56	18,0	182
212190	19,0	58	19,0	189
212200	20,0	60	20,0	195



BROCAS



*Medidas de 0,5mm a 7,9mm embalagem com 10 peças.

*Medidas de 8,0mm a 12,00 embalagem com 05 peças.

*Medidas de 12,1mm a 25mm embalagem individual.

BROCAS HSS M2 DIN 338 AUTO-CENTRANTE 135°

LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
38005	0,5x6x22	38038	3,8x43x75
38006	0,6x7x24	38039	3,9x43x75
38007	0,7x9x28	38040	4,0x43x75
38008	0,8x10x30	38041	4,1x43x75
38009	0,9x11x32	38042	4,2x43x75
38010	1,0x12x34	38043	4,3x47x80
38011	1,1x14x36	38044	4,4x47x80
38012	1,2x16x38	38045	4,5x47x80
38013	1,3x16x38	38046	4,6x47x80
38014	1,4x18x40	38047	4,7x47x80
38015	1,5x18x40	38048	4,8x52x86
38016	1,6x20x43	38049	4,9x52x86
38017	1,7x20x43	38050	5,0x52x86
38018	1,8x22x46	38051	5,1x52x86
38019	1,9x22x46	38052	5,2x52x86
38020	2,0x24x49	38053	5,3x52x86
38021	2,1x24x49	38054	5,4x57x93
38022	2,2x27x53	38055	5,5x57x93
38023	2,3x27x53	38056	5,6x57x93
38024	2,4x30x57	38057	5,7x57x93
38025	2,5x30x57	38058	5,8x57x93
38026	2,6x30x57	38059	5,9x57x93
38027	2,7x33x61	38060	6,0x57x93
38028	2,8x33x61	38061	6,1x63x101
38029	2,9x33x61	38062	6,2x63x101
38030	3,0x33x61	38063	6,3x63x101
38031	3,1x36x65	38064	6,4x63x101
38032	3,2x36x65	38065	6,5x63x101
38033	3,3x36x65	38066	6,6x63x101
38034	3,4x39x70	38067	6,7x63x101
38035	3,5x39x70	38068	6,8x69x109
38036	3,6x39x70	38069	6,9x69x109
38037	3,7x39x70	38070	7,0x69x109



BROCAS HSS M2 DIN 338 AUTO-CENTRANTE 135°

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
38071	7,1x69x109	38104	10,4x87x133
38072	7,2x69x109	38105	10,5x87x133
38073	7,3x69x109	38106	10,6x87x133
38074	7,4x69x109	38107	10,7x94x142
38075	7,5x69x109	38108	10,8x94x142
38076	7,6x75x117	38109	10,9x94x142
38077	7,7x75x117	38110	11,0x94x142
38078	7,8x75x117	38111	11,1x94x142
38079	7,9x75x117	38112	11,2x94x142
38080	8,0x75x117	38113	11,3x94x142
38081	8,1x75x117	38114	11,4x94x142
38082	8,2x75x117	38115	11,5x94x142
38083	8,3x75x117	38116	11,6x94x142
38084	8,4x75x117	38117	11,7x94x142
38085	8,5x75x117	38118	11,8x94x142
38086	8,6x81x125	38119	11,9x101x151
38087	8,7x81x125	38120	12,0x101x151
38088	8,8x81x125	38121	12,1x101x151
38089	8,9x81x125	38122	12,2x101x151
38090	9,0x81x125	38123	12,3x101x151
38091	9,1x81x125	38124	12,4x101x151
38092	9,2x81x125	38125	12,5x101x151
38093	9,3x81x125	38126	12,6x101x151
38094	9,4x81x125	38127	12,7x101x151
38095	9,5x81x125	38128	12,8x101x151
38096	9,6x87x133	38129	12,9x101x151
38097	9,7x87x133	38130	13,0x101x151
38098	9,8x87x133	38131	13,1x108x160
38099	9,9x87x133	38132	13,2x108x160
38100	10,0x87x133	38133	13,3x108x160
38101	10,1x87x133	38134	13,4x108x160
38102	10,2x87x133	38135	13,5x108x160
38103	10,3x87x133	38136	13,6x108x160

LINHA AÇO
RÁPIDO



BROCAS HSS M2 DIN 338 AUTO-CENTRANTE 135°

LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
38137	13,7x108x160	38210	21,0x140x210
38138	13,8x108x160	38215	21,5x140x215
38139	13,9x108x160	38220	22,0x140x215
38140	14,0x114x169	38225	22,5x145x220
38142	14,2x114x169	38230	23,0x145x220
38145	14,5x114x169	38109	23,5x145x220
38148	14,8x114x169	38235	24,0x150x225
38150	15x114x169	38245	24,5x150x225
38155	15,5x120x178	38250	25,0x150x225
38158	15,8x120x178	380317	1/8x39x70
38160	16,0x120x178	380357	9/64x39x70
38165	16,5x125x184	380397	5/32x43x75
38168	16,8x125x184	380476	3/16x52x86
38170	17,0x125x184	380555	7/32x57x93
38175	17,5x130x191	380635	1/4x63x101
38178	17,8x130x191	380794	5/16x75x117
38180	18,0x130x191	380952	3/8x81x125
38185	18,5x135x198	381111	7/16x94x142
38188	18,8x135x198	381270	1/2x101x151
38190	19,0x135x198	381429	9/16x114x169
38195	19,5x140x205	381587	5/8x120x178
38198	19,5x140x205	381905	3/4x140x205
38200	20,0x140x205	382222	7/8x155x215
38205	20,5x130x210	382540	1"x160x220



BROCA DE CENTRO HSS-M2 DIN 333-A



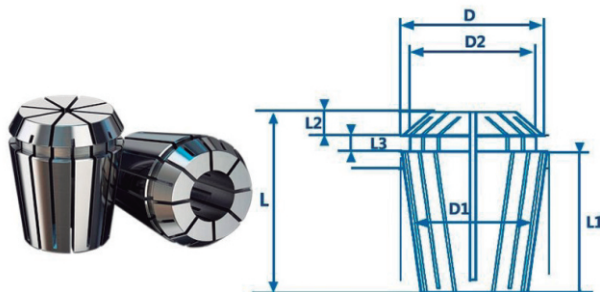
LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
333100	1,00x3,15x31,5
333125	1,25x3,15x31,5
333160	1,60x4,00x36,5
333200	2,00x5,00x40,0
333250	2,50x6,30x45,0
333315	3,15x8,00x50,0
333400	4,00x10,0x56,0
333500	5,00x12,5x63,0
333630	6,30x16,0x71,0



PINÇA AVULSA ER40

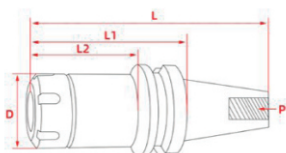
LINHA AÇO
RÁPIDO



CÓDIGO +/- 0,015	CÓDIGO +/- 0,008	ABERTURA MM	D	D1	D2	L	L1	L2	L3
400304	460304	4-3	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400405	460405	5-4	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400506	460506	6-5	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400607	460607	7-6	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400708	460708	8-7	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400809	460809	9-8	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
400910	460910	10-9	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401011	461011	11-10	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401112	461112	12-11	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401213	461213	13-12	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401314	461314	14-13	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401415	461415	15-14	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401516	461516	16-15	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401617	461617	17-16	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401718	461718	18-17	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401819	461819	19-18	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
401920	461920	20-19	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
402021	462021	21-20	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
402122	462122	22-21	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
402223	462223	23-22	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
402324	462324	24-23	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7
402425	462425	25-24	41	40	36.2	46	34.9	7.66	7



MANDRIL PORTA PINÇA BT-40 ER40



CODIGO +/-0,008	D	L	L1	L2	P
400080	41	146	80	62	M16x2,00

LINHA AÇO
RÁPIDO



100200 PINO BT40



400300 PORCA ER40

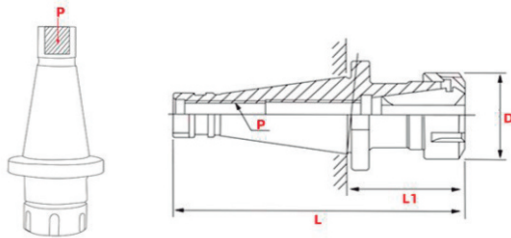


400100 CHAVE DE GARRA ER40



MANDRIL PORTA PINÇA CONE ISO-NT-ER40

LINHA AÇO
RÁPIDO



CODIGO +/-0,015	CONE ISO	D	L	L1	P
400030	30	63	135	65	M12x1,75
400040	40	63	155	65	M16x2,00
400050	50	63	200	75	M24x3,00



MANDRIL PORTA PINÇA CONE MORSE-MT-ER40

LINHA AÇO
RÁPIDO



CODIGO +/-0,015	CONE MORSE	ND	D	L	P
400003	3	63	23,825	85	M12x1,75
400004	4	63	31,267	124	M16x2,00
400005	5	63	44,399	136	M20x2,50



JOGO DE PINÇA (18) PEÇAS + MANDRIL + CHAVE ER40

LINHA AÇO
RÁPIDO



CÓDIGO	CONE DE MANDRIL	DIÂMETROS PINÇAS	CHAVE DE GARRA
404003	CM3		UM-ER40
404004	CM4	4-3,5-4,6-5,7-6,	UM-ER40
404005	CM5	8-7,9-8,10-9,11-10,	UM-ER40
404030	ISO30	12-11,13-12,14-13,	UM-ER40
404040	ISO40	15-14,16-15,17-16,	UM-ER40
404050	ISO50	18-17,19-18,20-19,	UM-ER40
404080	BT40	25-24	UM-ER40



BITS QUADRADO

HSS / HSS-CO



LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO BARRAS HSS	CÓDIGO BARRAS HSS-CO	DESCRIÇÃO
251013	252013	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/4x1/4x3
251014	252014	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/4x1/4x4
251016	252016	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/4x1/4x6
251024	252024	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 5/16x5/16x4
251026	252026	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 5/16x5/16x6
251028	252028	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 5/16x5/16x8
251032	252032	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x3
251033	252033	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x3.1/2
251034	252034	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x4
251035	252035	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x5
251036	252036	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x6
251038	252038	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/8x3/8x8
251044	252044	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/2x1/2x4
251045	252045	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/2x1/2x5
251046	252046	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/2x1/2x6
251048	252048	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1/2x1/2x8
251054	-	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 5/8x5/8x4.1/2
251056	252056	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 5/8x5/8x6
251066	252066	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 3/4x3/4x6
251086	252086	BITS QUADRADO HSS /HSS-CO 1"x1"x6



BITS REDONDO HSS / HSS-CO



CÓDIGO BARRAS HSS	CÓDIGO BARRAS HSS-CO	DESCRIÇÃO
231020	232020	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 2x100
231030	233030	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 3x100
231040	232040	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 4x100
231050	232050	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 5x100
231060	252026	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 6x100
231070	232070	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 7x100
231080	232080	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 8x100
231090	232090	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 9x100
231100	232100	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 10x100
231120	232120	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 12x100
231130	232130	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 13x100
231140	232140	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 14x100
231160	232160	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 16x100
231180	232180	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 18x100
231200	232200	BITS REDONDO HSS /HSS-CO 20x100



BEDAME TRAPEZOIDAL HSS / HSS-CO



LINHA AÇO
RÁPIDO

CÓDIGO BARRAS HSS	CÓDIGO BARRAS HSS-CO	DESCRIÇÃO
271012		BEDAME HSS-M2 12 1/2x3/32x4.1/2
271013		BEDAME HSS-M2 12 1/2x3/32x6
271014		BEDAME HSS-M2 12 1/2x1/8x4.1/2
271015	272015	BEDAME HSS-M2 12 1/2x1/8x5
271016	272016	BEDAME HSS-M2 12 1/2x1/8x6
271022		BEDAME HSS-M2 12 5/8x3/32x5
271023		BEDAME HSS-M2 12 5/8x3/32x6
271024	272024	BEDAME HSS-M2 12 5/8x1/8x5
271025	272025	BEDAME HSS-M2 12 5/8x1/8x6
271026		BEDAME HSS-M2 12 5/8x5/32x5
271027		BEDAME HSS-M2 12 5/8x5/32x6
271028		BEDAME HSS-M2 12 5/8x3/16x5
271029		BEDAME HSS-M2 12 5/8x3/16x6
271031		BEDAME HSS-M2 12 3/4x3/32x5
271032		BEDAME HSS-M2 12 3/4x3/32x6
271033	272033	BEDAME HSS-M2 12 3/4x1/8x5
271034	272034	BEDAME HSS-M2 12 3/4x1/8x6
271035		BEDAME HSS-M2 12 3/4x5/32x5
271036		BEDAME HSS-M2 12 3/4x5/32x6
271037		BEDAME HSS-M2 12 3/4x3/16x5
271038		BEDAME HSS-M2 12 3/4x3/16x6
271041		BEDAME HSS-M2 12 7/8x1/8x5
271042	272042	BEDAME HSS-M2 12 7/8x1/8x6
271043		BEDAME HSS-M2 12 7/8x5/32x6
271044		BEDAME HSS-M2 12 7/8x3/16x6
271051	272051	BEDAME HSS-M2 12 1"x1/8x6
271052		BEDAME HSS-M2 12 1"x5/32x6

