

Ø mm	C. Total (mm)	C. Corte (mm)	Quant.
1,00	34	12	10
1,10	36	14	10
1,20	38	16	10
1,30	40	18	10
1,40	40	18	10
1,50	43	20	10
1,60	43	20	10
1,70	46	22	10
1,80	46	22	10
1,90	46	24	10
2,00	49	24	10
2,10	49	24	10
2,20	53	27	10
2,30	53	27	10
2,40	57	30	10
2,50	57	30	10
2,60	57	30	10
2,70	61	33	10
2,80	61	33	10
2,90	61	33	10
3,00	61	33	10
3,10	65	36	10
3,20	65	36	10
3,30	65	36	10
3,40	70	39	10
3,50	70	39	10
3,60	70	39	10
3,70	70	39	10
3,80	75	43	10
3,90	75	43	10
4,00	75	43	10
4,10	75	43	10
4,20	75	43	10
4,30	80	47	10
4,40	80	47	10
4,50	80	47	10
4,60	80	47	10
4,70	80	47	10
4,80	86	52	10
4,90	86	52	10
5,00	86	52	10

APLICAÇÃO GERAL (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



APLICAÇÃO GERAL (mm) (continuação)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø mm	C. Total (mm)	C. Corte (mm)	Quant.
5,10	86	52	10
5,20	86	52	10
5,30	86	52	10
5,40	93	57	10
5,50	93	57	10
5,60	93	57	10
5,70	93	57	10
5,80	93	57	10
5,90	93	57	10
6,00	93	57	10
6,10	101	63	10
6,20	101	63	10
6,30	101	63	10
6,40	101	63	10
6,50	101	63	10
6,60	101	63	10
6,70	101	63	10
6,80	109	69	10
6,90	109	69	10
7,00	109	69	10
7,10	109	69	10
7,20	109	69	10
7,30	109	69	10
7,40	109	69	10
7,50	109	69	10
7,60	117	75	10
7,70	117	75	10
7,80	117	75	10
7,90	117	75	10
8,00	117	75	10
8,10	117	75	5
8,20	117	75	5
8,30	117	75	5
8,40	117	75	5
8,50	117	75	5
8,60	125	81	5
8,70	125	81	5
8,80	125	81	5
8,90	125	81	5
9,00	125	81	5
9,10	125	81	5
9,20	125	81	5
9,30	125	81	5
9,40	125	81	5
9,50	125	81	5
9,60	133	87	5
9,70	133	87	5
9,80	133	87	5
9,90	133	87	5
10,00	133	87	5
10,10	133	87	5
10,20	133	87	5
10,30	133	87	5
10,40	133	87	5
10,50	133	87	5
10,60	133	87	5
10,70	142	94	5
10,80	142	94	5
10,90	142	94	5
11,00	142	94	5
11,10	142	94	5
11,20	142	94	5
11,30	142	94	5
11,40	142	94	5
11,50	142	94	5
11,60	142	94	5
11,70	142	94	5
11,80	142	94	5
11,90	151	101	5
12,00	151	101	5
12,10	151	101	5
12,20	151	101	5
12,30	151	101	5
12,40	151	101	5
12,50	151	101	5
12,60	151	101	5
12,70	151	101	5
12,80	151	101	5
12,90	151	101	5
13,00	151	101	1
13,50	160	108	1

Ø mm	C. Total (mm)	C. Corte (mm)	Quant.
14,00	160	108	1
14,50	169	114	1
15,00	169	114	1
15,50	178	120	1
16,00	178	120	1
16,50	184	125	1
17,00	184	125	1
17,50	191	130	1
18,00	191	130	1
18,50	198	135	1
19,00	198	135	1
19,50	205	140	1
20,00	205	140	1
20,50	205	145	1
21,00	205	145	1
21,50	210	150	1
22,00	210	150	1
22,50	215	155	1
23,00	215	155	1
23,50	220	160	1
24,00	220	160	1
24,50	220	160	1
25,00	220	160	1

APLICAÇÃO GERAL (mm) (continuação)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø pol	C. Total (mm)	C. Corte (mm)	Quant.
1/32	35	13	10
3/64	45	20	10
1/16	48	23	10
5/64	52	26	10
3/32	58	33	10
7/64	67	39	10
1/8	71	42	10
9/64	74	45	10
5/32	80	52	10
11/64	84	55	10
3/16	90	60	10
13/64	94	64	10
7/32	97	66	10
15/64	100	69	10
1/4	104	72	10
17/64	107	75	10
9/32	110	77	10
19/64	113	80	10
5/16	116	83	10
21/64	119	86	5
11/32	124	90	5
23/64	127	92	5
3/8	130	95	5
25/64	133	98	5
13/32	136	101	5
27/64	140	103	5
7/16	143	106	5
29/64	146	109	5
15/32	149	113	5
31/64	152	114	5
1/2	156	118	5
17/32	186	127	1
9/16	173	127	1
19/32	186	137	1
5/8	186	137	1
21/32	186	137	1
11/16	195	148	1
23/32	198	135	1
3/4	205	140	1
13/16	210	140	1
7/8	215	140	1
15/16	225	150	1
1"	230	155	1

APLICAÇÃO GERAL (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11M - 118°



APLICAÇÃO GERAL (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 340 - 118°



Ø mm	C. Total (mm)	C. Canal (mm)	Quant.
2,00	85	56	10
2,50	95	62	10
3,00	100	66	10
3,50	112	73	10
4,00	119	78	10
4,50	126	82	10
5,00	132	87	10
5,50	139	91	10
6,00	139	91	10
6,50	148	97	10
7,00	156	102	10
7,50	156	102	10
8,00	165	109	10
8,50	165	109	5
9,00	175	115	5
9,50	175	115	5
10,00	184	121	5
10,50	184	121	5
11,00	195	128	5
11,50	195	128	5
12,00	205	134	5
12,50	205	134	5
13,00	205	134	1
13,50	214	140	1
14,00	214	140	1
14,50	220	144	1
15,00	220	144	1
15,50	227	149	1
16,00	227	149	1
16,50	235	154	1
17,00	235	154	1
17,50	241	158	1
18,00	241	158	1
18,50	247	162	1
19,00	247	162	1
19,50	254	166	1
20,00	254	166	1

BROCAS PARA METAL AUTOCENTRANTE

AUTOCENTRANTE (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø mm	C. Total (mm)	C. Canal (mm)	Quant.
1,00	34	12	10
1,50	40	18	10
2,00	49	24	10
2,50	57	30	10
3,00	61	33	10
3,50	70	39	10
4,00	75	43	10
4,50	80	47	10
5,00	86	52	10
5,50	93	57	10
6,00	93	57	10
6,50	101	63	10
7,00	109	69	10
7,50	109	69	10
8,00	117	75	10
8,50	117	75	5
9,00	125	81	5
9,50	125	81	5
10,00	133	87	5

BROCAS PARA METAL AUTOCENTRANTE

Ø mm	C. Total (mm)	C. Canal (mm)	Quant.
10,50	133	87	5
11,00	142	94	5
11,50	142	94	5
12,00	151	101	5
12,50	151	101	5
13,00	151	101	1
13,50	160	108	1
14,00	160	108	1
14,50	169	114	1
15,00	169	114	1
15,50	178	120	1
16,00	178	120	1
16,50	184	125	1
17,00	184	125	1
17,50	191	130	1
18,00	191	130	1
18,50	198	135	1
19,00	198	135	1
19,50	205	140	1
20,00	205	140	1

AUTOCENTRANTE (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118º



Ø pol	Ø mm	C. Total (mm)	C. Canal (mm)	Quant.
1/32	0,79	35	13	10
3/64	1,19	45	20	10
1/16	1,58	48	23	10
5/64	1,98	52	26	10
3/32	2,38	58	33	10
7/64	2,77	67	39	10
1/8	3,17	71	42	10
9/64	3,57	74	45	10
5/32	3,97	80	52	10
11/64	4,36	84	55	10
3/16	4,76	90	60	10
13/64	5,16	94	64	10
7/32	5,55	97	66	10
15/64	5,95	100	69	10
1/4	6,35	104	72	10
17/64	6,74	107	75	10
9/32	7,14	110	77	10
19/64	7,54	113	80	10
5/16	7,93	116	83	10
21/64	8,33	119	86	5
11/32	8,73	124	90	5
23/64	9,13	127	92	5
3/8	9,52	130	95	5
25/64	9,92	133	98	5
13/32	10,32	136	101	5
27/64	10,71	140	103	5
7/16	11,11	143	106	5
29/64	11,51	146	109	5
15/32	11,90	149	113	5
31/64	12,30	152	114	5
1/2	12,70	156	118	5
17/32	13,49	173	127	1
9/16	14,28	173	127	1
19/32	15,08	186	137	1
5/8	15,87	186	137	1
21/32	16,66	186	137	1
11/16	17,46	195	148	1
23/32	18,25	198	135	1
3/4	19,05	205	140	1

AUTOCENTRANTE (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11 M - 118º



COM ÂNGULO 60° (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 333 A - 118°



Ø d1 x Ø d2	C. Total (mm)	C. Ponta (mm)	Quant.
1,00 x 3,15	36	1,3	5
1,60 x 4,00	36	2,0	5
2,00 x 5,00	40	2,5	5
2,50 x 6,30	45	3,1	5
3,15 x 8,00	50	3,9	5
4,00 x 10,00	56	5,0	5
5,00 x 12,50	63	6,3	5
6,30 x 16,00	71	7,0	1

COM ÂNGULO 60° (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11 M - 118°



Ø d1 x Ø d2	C. Total (mm)	C. Ponta (mm)	Quant.
5/64 x 3/16	48	2,3	5
3/32 x 1/4	46	2,8	5
1/8 x 5/16	46	3,7	5
5/32 x 7/16	62	4,7	5
3/16 x 7/16	62	5,7	5

BROCAS PARA METAL - JOGO

JOGO C/ 13 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø mm
1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00 - 3,20
3,50 - 4,00 - 4,50 - 4,80 - 5,00
5,50 - 6,00 - 6,50

JOGO C/ 19 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø mm
1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50
6,00 - 6,50 - 7,00 - 7,50 - 8,00
8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00

Ø mm
1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50
6,00 - 6,50 - 7,00 - 7,50 - 8,00
8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00
10,50 - 11,00 - 11,50 - 12,00
12,50 - 13,00

JOGO C/ 25 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



Ø pol
1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8
9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16
13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4

JOGO C/ 13 PEÇAS (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11M - 118°



Ø pol
1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8
9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16
13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4
17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16
21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8
25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16
29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2

JOGO C/ 29 PEÇAS (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11M - 118°



JOGO C/ 13 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



TiN

Ø mm
1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00 - 3,20
3,50 - 4,00 - 4,50 - 4,80 - 5,00
5,50 - 6,00 - 6,50

JOGO C/ 19 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



TiN

Ø mm
1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50
6,00 - 6,50 - 7,00 - 7,50 - 8,00
8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00

JOGO C/ 25 PEÇAS (mm)
AÇO RÁPIDO (HSS)
DIN 338 - 118°



TiN

Ø mm
1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50
6,00 - 6,50 - 7,00 - 7,50 - 8,00
8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00
10,50 - 11,00 - 11,50 - 12,00
12,50 - 13,00

JOGO C/ 13 PEÇAS (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11 M - 118°



TiN

Ø pol
1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8
9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16
13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4

BROCAS PARA METAL AUTOCENTRANTE - JOGO



Ø pol
1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8
9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16
13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4
17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16
21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8
25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16
29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2

JOGO C/ 29 PEÇAS (pol)
AÇO RÁPIDO (HSS)
ANSI B94.11 M - 118°



BROCAS PARA CONCRETO

HT PLUS
COM PASTILHA DE METAL DURO



Ø mm	C. Total (mm)	C. Canal (mm)
3,00	85	25
4,00	110	50
4,00	160	100
5,00	110	50
5,00	160	100
5,50	160	100
6,00	110	50
6,00	160	100
6,00	210	150
6,00	260	200
6,50	110	50
6,50	160	100
7,00	110	50
7,00	160	100
8,00	110	50
8,00	160	100
8,00	210	150
8,00	260	200
8,00	300	240
8,00	450	390
10,00	110	50
10,00	160	100
10,00	210	150
10,00	260	200
10,00	300	240
10,00	450	390
10,00	600	540
11,00	160	100
12,00	160	100
12,00	210	150
12,00	260	200
12,00	300	240
12,00	450	390
12,00	600	540
13,00	160	100
13,00	210	150
13,00	260	200
13,00	300	240
14,00	160	100
14,00	210	150
14,00	260	200
14,00	300	240
14,00	450	390

continua