



BROCAS CON MANGO CILÍNDRICO & CÓNICO



Referencia 63338 63338T 63338C 63338HEX 63345

SERIE CORTA DIN 338

HEX. 1/4"

CÓNICA DIN 345

Calidad

HSS

HSS

HSS-Co 5%

HSS

HSS-G

Ángulo



Acabado

PAVONADO

TiN

BRONCE

BRILLANTE

PAVONADO

Aplicación

≤700 N/mm²

≤800 N/mm²

≤800 N/mm²

≤800 N/mm²

≤700 N/mm²

Ø mm	L x l	€	€	€	€
0,50	22 X 6	0,49	0,87	-	-
0,60	24 X 7	0,49	-	-	-
0,70	28 X 9	0,49	-	-	-
0,75	28 X 9	0,49	-	-	-
0,80	30 X 10	0,49	-	-	-
0,90	32 X 11	0,49	-	-	-
1,00	34 X 12	0,49	0,80	0,87	-
1,10	36 X 14	0,49	-	-	-
1,20	38 X 16	0,49	-	-	-
1,25	38 X 16	0,54	-	-	-
1,30	38 X 16	0,54	-	-	-
1,40	40 X 18	0,54	-	-	-
1,50	40 X 18	0,54	0,99	0,87	-
1,60	43 X 20	0,54	-	-	-
1,70	43 X 20	0,54	-	-	-
1,75	46 X 22	0,59	-	-	-
1,80	46 X 22	0,59	-	-	-
1,90	46 X 22	0,59	-	0,92	-
2,00	49 X 24	0,59	1,12	0,92	1,82
2,10	49 X 24	0,59	-	0,92	-
2,20	53 X 27	0,59	-	0,92	-
2,25	53 X 27	0,61	-	-	-
2,30	53 X 27	0,61	-	-	-
2,40	57 X 30	0,61	-	-	-
2,50	57 X 30	0,61	1,22	1,06	1,88
2,60	57 X 30	0,61	-	1,06	-
2,70	61 X 33	0,61	1,34	1,06	-
2,75	61 X 33	0,64	-	-	-
2,80	61 X 33	0,64	-	1,22	-

Ø mm	L x l	C.M.	€
9,00	162 X 81	1	14,30
9,50	162 X 81	1	14,30
10,00	168 X 87	1	14,30
10,25	168 X 87	1	14,30
10,50	168 X 87	1	14,30
10,75	175 X 94	1	14,30
11,00	175 X 94	1	14,30
11,25	175 X 94	1	14,30
11,50	175 X 94	1	14,30
12,00	182 X 101	1	14,30
12,50	182 X 101	1	14,30
13,00	182 X 101	1	14,30
13,25	189 X 108	1	14,30
13,50	189 X 108	1	14,30
13,75	189 X 108	1	15,96
14,00	189 X 108	1	15,96
14,25	212 X 114	2	15,96
14,50	212 X 114	2	15,96
14,75	212 X 114	2	15,96
15,00	212 X 114	2	15,96
15,25	218 X 120	2	15,96
15,50	218 X 120	2	15,96
15,75	218 X 120	2	20,15
16,00	218 X 120	2	17,24
16,25	223 X 125	2	18,65
16,50	223 X 125	2	18,65
16,75	223 X 125	2	23,50
17,00	223 X 125	2	19,95
17,25	228 X 130	2	23,10

BROCAS CON MANGO CILÍNDRICO & CÓNICO



Referencia **63338** **63338T** **63338C** **63338HEX** **63345**

SERIE CORTA **DIN 338**

HEX. 1/4"

CÓNICA **DIN 345**

Calidad

HSS

HSS

HSS-Co 5%

HSS

HSS-G

Ángulo



Acabado

PAVONADO

TiN

BRONCE

BRILLANTE

PAVONADO

Aplicación

≤700 N/mm²

≤800 N/mm²

≤800 N/mm²

≤800 N/mm²

≤700 N/mm²

Ø mm	L x l	€	€	€	€
2,90	61 X 33	0,64	-	1,22	-
3,00	61 X 33	0,64	1,34	1,22	2,35
3,10	65 X 36	0,64	-	1,22	-
3,20	65 X 36	0,64	1,56	1,59	2,35
3,25	65 X 36	0,74	-	-	-
3,30	65 X 36	0,74	-	1,59	2,57
3,40	70 X 39	0,74	-	1,59	-
3,50	70 X 39	0,74	1,56	1,59	2,57
3,60	70 X 39	0,74	-	-	-
3,70	70 X 39	0,74	1,99	1,59	-
3,75	70 X 39	0,99	-	-	-
3,80	75 X 43	0,99	-	1,94	-
3,90	75 X 43	0,99	-	1,94	-
4,00	75 X 43	0,99	1,99	1,94	2,92
4,10	75 X 43	0,99	-	1,94	-
4,20	75 X 43	0,99	1,99	1,94	-
4,25	75 X 43	1,27	-	-	-
4,30	80 X 47	1,27	-	2,16	-
4,40	80 X 47	1,27	-	2,16	-
4,50	80 X 47	1,27	2,44	2,16	3,22
4,60	80 X 47	1,27	-	-	-
4,70	80 X 47	1,27	-	2,16	-
4,75	80 X 47	1,43	-	-	-
4,80	86 X 52	1,43	2,74	2,37	-
4,90	86 X 52	1,43	-	-	-
5,00	86 X 52	1,43	2,74	2,37	3,64
5,10	86 X 52	1,43	-	2,37	-
5,20	86 X 52	1,43	2,73	2,37	-
5,25	86 X 52	1,54	-	-	-

Ø mm	L x l	C.M.	€
17,50	228 X 130	2	19,95
17,75	228 X 130	2	24,38
18,00	228 X 130	2	21,23
18,25	233 X 135	2	26,48
18,50	233 X 135	2	21,23
18,75	233 X 135	2	26,47
19,00	233 X 135	2	22,51
19,25	238 X 140	2	30,32
19,50	238 X 140	2	22,51
19,75	238 X 140	2	28,00
20,00	238 X 140	2	26,40
20,25	243 X 145	2	29,70
20,50	243 X 145	2	26,70
20,75	243 X 145	2	31,62
21,00	243 X 145	2	30,50
21,25	248 X 150	2	30,50
21,50	248 X 150	2	30,50
21,75	248 X 150	2	35,17
22,00	248 X 150	2	31,80
22,50	253 X 155	2	31,80
23,00	253 X 155	2	35,60
23,25	276 X 155	3	40,75
23,50	276 X 155	3	40,75
24,00	281 X 160	3	40,75
24,25	281 X 160	3	42,10
24,50	281 X 160	3	42,10
25,00	281 X 160	3	43,28
25,50	286 X 165	3	43,28
26,00	286 X 165	3	52,34



BROCAS CON MANGO CILÍNDRICO & CÓNICO



Referencia 63338 63338T 63338C 63338HEX 63345

SERIE CORTA DIN 338

HEX. 1/4"

CÓNICA DIN 345

Calidad	HSS	HSS	HSS-Co 5%	HSS	HSS-G
Ángulo	135°	135°	135°	135°	118°
Acabado	PAVONADO	TiN	BRONCE	BRILLANTE	PAVONADO
Aplicación	≤700 N/mm ²	≤800 N/mm ²	≤800 N/mm ²	≤800 N/mm ²	≤700 N/mm ²

Ø mm	L x l	€	€	€	€
5,30	86 X 52	1,54	-	2,66	-
5,40	93 X 57	1,54	-	-	-
5,50	93 X 57	1,54	3,08	2,66	-
5,60	93 X 57	1,54	-	2,66	-
5,70	93 X 57	1,54	-	2,66	-
5,75	93 X 57	1,70	-	-	-
5,80	93 X 57	1,70	-	3,07	-
5,90	93 X 57	1,70	-	-	-
6,00	93 X 57	1,70	3,22	3,07	4,88
6,10	101 X 63	1,70	-	3,07	-
6,20	101 X 63	1,70	-	3,07	-
6,25	101 X 63	1,99	-	-	-
6,30	101 X 63	1,99	-	3,66	-
6,40	101 X 63	1,99	-	3,66	-
6,50	101 X 63	1,99	3,77	3,66	-
6,60	101 X 63	1,99	-	3,66	-
6,70	101 X 63	1,99	-	3,66	-
6,75	109 X 69	2,32	-	-	-
6,80	109 X 69	2,32	-	4,37	-
6,90	109 X 69	2,32	-	4,37	-
7,00	109 X 69	2,32	4,31	4,37	-
7,10	109 X 69	2,32	-	4,37	-
7,20	109 X 69	2,32	-	4,37	-
7,25	109 X 69	2,49	-	-	-
7,30	109 X 69	2,49	-	-	-
7,40	109 X 69	2,49	-	-	-
7,50	109 X 69	2,49	4,70	5,53	-
7,60	117 X 75	3,05	-	-	-
7,70	117 X 75	3,05	-	-	-

Ø mm	L x l	C.M.	€
26,50	286 X 165	3	52,34
27,00	291 X 170	3	53,63
27,50	291 X 170	3	53,63
28,00	291 X 170	3	56,23
28,50	296 X 175	3	56,23
29,00	296 X 175	3	63,95
29,50	296 X 175	3	63,95
30,00	296 X 175	3	74,21
30,50	301 X 180	3	74,21
31,00	301 X 180	3	83,17
31,50	301 X 180	3	94,63
32,00	334 X 185	4	93,47
32,50	334 X 185	4	106,67
33,00	334 X 185	4	106,67
34,00	339 X 190	4	110,55
35,00	339 X 190	4	120,80
36,00	344 X 195	4	131,10
37,00	344 X 195	4	159,27
38,00	349 X 200	4	159,27
38,50	349 X 200	4	160,57
39,00	349 X 200	4	160,57
39,50	349 X 200	4	160,57
40,00	349 X 200	4	160,57
41,00	354 X 205	4	160,57
42,00	354 X 205	4	174,74
43,00	359 X 210	4	174,74
44,00	359 X 210	4	193,95
44,50	359 X 210	4	220,95
45,00	359 X 210	4	220,95







BROCAS CON MANGO CILÍNDRICO & CÓNICO



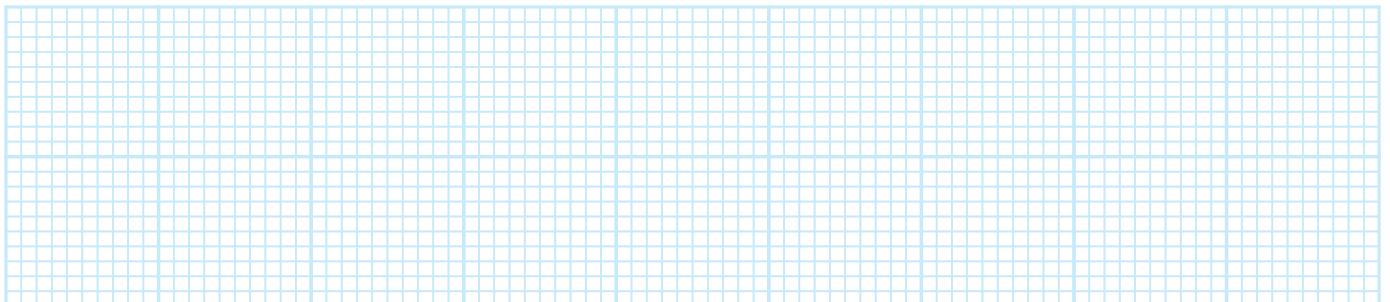
Referencia 63338 63338T 63338C 63338HEX

SERIE CORTA DIN 338 HEX. 1/4"

Calidad	HSS	HSS	HSS-Co 5%	HSS
Ángulo	 135°	 135°	 135°	 135°
Acabado	PAVONADO	TiN	BRONCE	BRILLANTE
Aplicación	≤700 N/mm ²	≤800 N/mm ²	≤800 N/mm ²	≤800 N/mm ²

Ø mm	L x l	€	€	€	€
10,25	133 X 87	4,94	-	-	-
10,50	133 X 87	4,94	8,09	11,85	-
10,75	142 X 94	5,57	-	-	-
11,00	142 X 94	5,57	9,15	13,42	9,28
11,25	142 X 94	8,00	-	-	-
11,50	142 X 94	6,09	9,82	14,26	-
11,75	142 X 94	10,51	-	-	-
11,80	142 X 94	6,72	-	-	-
12,00	151 X 101	6,72	10,90	17,61	-
12,25	151 X 101	7,98	-	-	-
12,50	151 X 101	7,98	11,57	16,86	-
12,75	151 X 101	7,98	-	-	-
13,00	151 X 101	7,98	12,52	18,36	-
13,50	160 X 108	-	-	29,50	-
14,00	160 X 108	-	-	-	-

Notas



BROCAS DE MANGO REDUCIDO

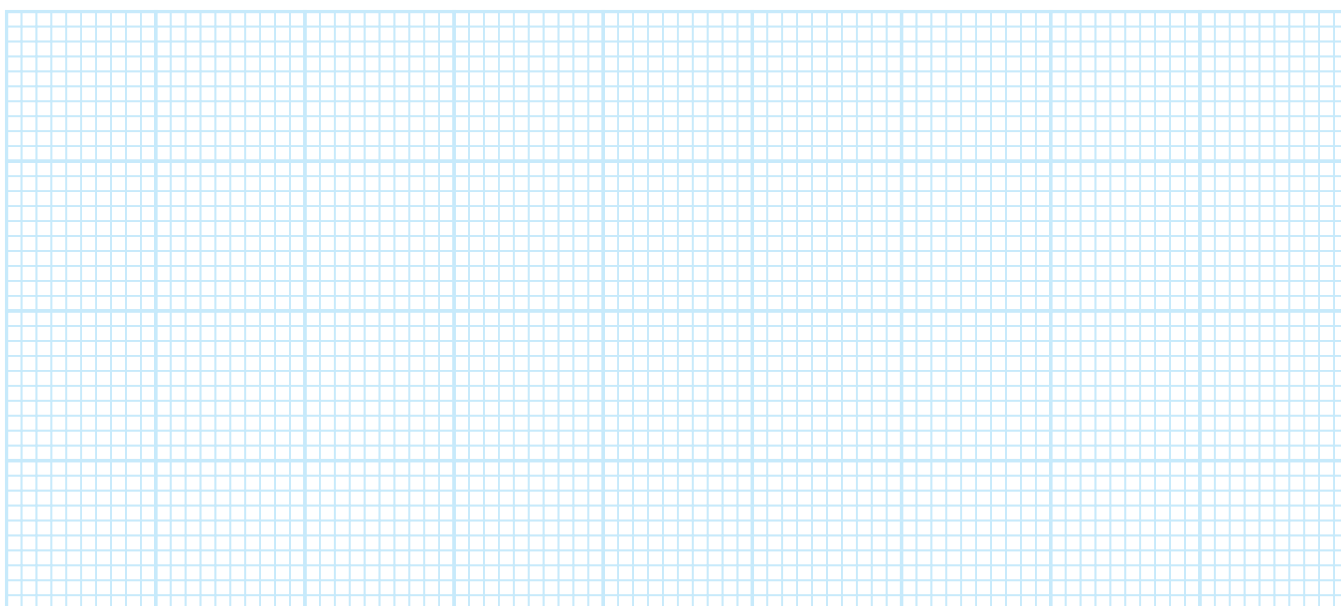


Referencia	63339
Calidad	HSS
Ángulo	118°
Acabado	BRILLANTE
Aplicación	≤700 N/mm ²

Ø mm	L x l	€
12,00	151 X 101	9,76
12,50	151 X 101	10,79
13,00	151 X 101	10,65
13,50	160 X 108	13,68
14,00	160 X 108	14,52
14,50	169 X 114	16,68
15,00	169 X 114	17,73
15,50	178 X 120	18,81
16,00	178 X 120	19,66
16,50	184 X 125	21,84
17,00	184 X 125	22,44
17,50	191 X 130	23,39
18,00	191 X 130	23,92
18,50	198 X 135	25,46

Ø mm	L x l	€
19,00	198 X 135	27,13
19,50	205 X 140	28,53
20,00	205 X 140	28,81
20,50	225 X 145	36,07
21,00	225 X 145	40,54
21,50	230 X 150	40,54
22,00	230 X 150	42,01
22,50	230 X 155	43,76
23,00	230 X 155	48,16
23,50	230 X 155	48,16
24,00	250 X 160	54,00
24,50	250 X 160	54,00
25,00	250 X 160	55,50

Notas





JUEGOS BROCAS

DIN 338

Taladrado & Avellanado



Calidad

HSS

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
630950008219	Metálico	19	1 a 10mm x 0,5mm	50,35
630950008225	Metálico	25	1 a 13mm x 0,5mm	96,18

Roscado



Calidad

HSS

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
6309500P8219	Plástico	19	1 a 10mm x 0,5mm	50,35
6309500P8225	Plástico	25	1 a 13mm x 0,5mm	96,18

Fresado & Escariado



Calidad

HSS-Co

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
630950108219	Metálico	19	1 a 10mm x 0,5mm	104,26
630950108225	Metálico	25	1 a 13mm x 0,5mm	227,47

Metal Duro & ATA Maq. Neumáticas



Calidad

HSS-Co

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
6309501P8219	Plástico	19	1 a 10mm x 0,5mm	104,26
6309501P8225	Plástico	25	1 a 13mm x 0,5mm	227,47

Sierras

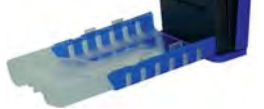


Calidad

HSS-TiN

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
630950508219	Metálico	19	1 a 10mm x 0,5mm	79,83
630950508225	Metálico	25	1 a 13mm x 0,5mm	149,71

Herramientas de Mano & Abrasivos



Calidad

HSS-TiN

Juego	Tipo	Nº Brocas	Gama	€
6309505P8219	Plástico	19	1 a 10mm x 0,5mm	79,83
6309505P8225	Plástico	25	1 a 13mm x 0,5mm	149,71

Madera & Construcción



Juego

Tipo

Calidad

Nº Brocas

Gama

€

630170HSS	Maletín	HSS	170 brocas de 1mm a 8mm x 10uni de 8,5mm a 10mm x 5uni	1 a 10mm x 0,5mm	460,11
-----------	---------	------------	--	------------------	---------------

630170HSSCO	Maletín	HSS-Co	170 brocas de 1mm a 8mm x 10uni de 8,5mm a 10mm x 5uni	1 a 10mm x 0,5mm	706,89
-------------	---------	---------------	--	------------------	---------------

630170HSSTIN	Maletín	HSS-TiN	170 brocas de 1mm a 8mm x 10uni de 8,5mm a 10mm x 5uni	1 a 10mm x 0,5mm	575,43
--------------	---------	----------------	--	------------------	---------------

Otros