

BROCAS HSS: DIN 340. SERIE LARGA



BROCA RECTIFICADA.



Materiales:

Acero hasta 900 N/mm²



Acero Aleado



Acero No Aleado



Fundición



Fundición Esferoidal



Bronce



Latón



Termoplástico

Ø Max 13

CARACTERÍSTICAS

- Dureza de 62 a 64 HRC.
- Especialmente adecuada para taladrar agujeros profundos y casquillos.
- Envasado en paquetes de plástico. 10/5 un.

DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	UE	PVP / €
5,3	132	87	1114053	10	3,74
5,4	139	91	1114054	10	3,74
5,5	139	91	1114055	10	3,78
5,9	139	91	1114059	10	3,74
6	139	91	1114060	10	3,64
6,5	148	97	1114065	10	4,26
7	156	102	1114070	10	5,14
7,2	156	102	1114072	10	5,60
7,3	156	102	1114073	10	5,60
7,5	156	102	1114075	10	5,60
7,8	165	109	1114078	10	5,86
7,9	165	109	1114079	10	5,86
8	165	109	1114080	10	5,86
8,1	165	109	1114081	10	5,86
8,3	165	109	1114083	10	5,86
8,5	165	109	1114085	10	5,96
8,7	175	115	1114087	10	5,96
8,9	175	115	1114089	10	5,96
9	175	115	1114090	10	6,74
9,2	175	115	1114092	10	6,74
9,3	175	115	1114093	10	6,74
9,4	175	115	1114094	10	6,74
9,5	175	115	1114095	10	6,78
9,6	184	121	1114096	10	6,00
9,8	184	121	1114098	10	6,88
10	184	121	1114100	10	9,44
10,5	184	121	1114105	5	8,82
11	195	128	1114110	5	10,14
11,5	195	128	1114115	5	10,96
12	205	134	1114120	5	12,32
12,5	205	134	1114125	5	13,22
13	205	134	1114130	5	14,28

DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	UE	PVP / €
2	85	56	1114020	10	1,82
2,1	85	56	1114021	10	1,82
2,2	90	59	1114022	10	1,82
2,3	90	59	1114023	10	1,82
2,5	95	62	1114025	10	1,82
2,9	100	66	1114029	10	2,18
3	100	66	1114030	10	1,82
3,1	106	69	1114031	10	2,14
3,5	112	73	1114035	10	2,14
3,9	119	78	1114039	10	2,80
4	119	78	1114040	10	2,18
4,5	126	82	1114045	10	2,64
5	132	87	1114050	10	3,26
5,2	132	87	1114052	10	3,74

BROCAS HSS: DIN 1869 SERIE EXTRALARGA

BROCA RECTIFICADA.



Materiales:

Acero hasta 900 N/mm²



CARACTERÍSTICAS

- Dureza de 62 a 64 HRC.
- Especialmente adecuada para agujeros muy profundos.
- La velocidad de corte y la potencia deben adaptarse a la estabilidad del taladro.
- Elimina virutas y refrigera frecuentemente
- Envasado en paquetes de plástico unitario.

DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	U E	PVP / €
2	125	85	1116020	1	11,08
2,5	140	95	1116025	1	11,52
3	150	100	1116030	1	12,72
3,5	165	115	1116035	1	12,80
4	175	120	1116040	1	13,88
4,5	185	125	1116045	1	15,40
5	195	135	1116050	1	15,94
5,5	205	140	1116055	1	18,30
6	205	140	1116060	1	19,20
6,5	215	150	1116065	1	21,20
7	225	155	1116070	1	24,00
7,5	225	155	1116075	1	29,32
8	240	165	1116080	1	30,96
8,5	240	165	1116085	1	39,46
9	250	175	1116090	1	44,00
9,5	250	175	1116095	1	49,64
10	265	185	1116100	1	48,90
10,5	265	185	1116105	1	68,36
11	280	195	1116110	1	83,02
11,5	280	195	1116115	1	87,94
12	295	205	1116120	1	88,36
12,5	295	205	1116125	1	92,80
13	295	205	1116130	1	94,54



DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	U E	PVP / €
3	190	130	1160302	1	17,14
3,5	210	145	1160352	1	17,52
4	220	150	1160402	1	19,14
4,5	235	160	1160452	1	21,20
5	245	170	1160502	1	22,00
5,5	260	180	1160552	1	25,64
6	260	180	1160602	1	28,54
6,5	275	190	1160652	1	30,96
7	290	200	1160702	1	33,76
7,5	290	200	1160752	1	39,10
8	305	210	1160802	1	40,72
8,5	305	210	1160852	1	54,54
9	320	220	1160902	1	93,38
9,5	320	220	1160952	1	111,06
10	340	235	1161002	1	65,94
10,5	340	235	1161052	1	91,22
11	365	250	1161102	1	96,06
11,5	365	250	1161152	1	102,60
12	375	260	1161202	1	107,46
12,5	375	260	1161252	1	186,60
13	375	260	1161302	1	115,34

DIA mm	L TOTAL mm	L UTIL mm	REF	U E	PVP / €
3,5	265	180	1160353	1	26,06
4	280	190	1160403	1	26,06
4,5	295	200	1160453	1	31,32
5	315	210	1160503	1	31,32
5,5	330	225	1160553	1	33,40
6	330	225	1160603	1	35,02
6,5	350	235	1160653	1	38,30
7	370	250	1160703	1	49,64
7,5	370	250	1160753	1	57,00
8	390	265	1160803	1	61,02
8,5	390	265	1160853	1	74,06
9	410	280	1160903	1	81,34
9,5	410	280	1160953	1	92,00
10	430	295	1161003	1	95,28
10,5	430	295	1161053	1	92,78
11	455	310	1161103	1	104,18
11,5	455	310	1161153	1	112,36
12	480	330	1161203	1	116,42
12,5	480	330	1161253	1	112,36
13	480	330	1161303	1	126,90

INOX PRO



CARACTERÍSTICAS

- Acero rápido superior de tipo M 35 con un 5% de cobalto.
- Dureza de 62 a 66 HRC.
- Con punta centradora
- Excelente evacuación de viruta en cualquier material.
- Taladrado más rápido y estable.
- Agujeros precisos hasta el final.
- Envasado en paquetes de plástico. 10/5 un.



Materia



Acero
INOX



Aluminio



Titanio

DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	U E	PVP / €
1,00	34	12	2380100	10	2,54
1,50	40	18	2380150	10	2,44
2,00	49	24	2380200	10	2,44
2,50	57	30	2380250	10	2,44
3,00	61	33	2380300	10	2,68
3,50	70	39	2380350	10	2,92
4,00	75	43	2380400	10	3,32
4,50	80	47	2380450	10	3,84
5,00	86	52	2380500	10	4,04
5,50	93	57	2380550	10	4,92
6,00	93	57	2380600	10	5,46
6,50	101	63	2380650	10	6,50
7,00	109	69	2380700	10	7,54
8,00	117	75	2380800	10	9,36
8,50	117	75	2380850	10	11,24
9,00	125	81	2380900	10	12,20
10,00	133	87	2381000	5	15,18
11,00	142	94	2381100	5	19,16
12,00	151	101	2381200	5	22,48

BROCAS HSS: DIN 338 COBALTO



Materiales:

Acero 800-1100 N/mm²



DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	UE	PVP / €
0,5	22	6	2128005	10	2,32
0,75	28	9	2128007	10	1,84
1	34	12	2128010	10	1,52
1,25	38	16	2128012	10	1,72
1,5	40	18	2128015	10	1,40
1,75	43	20	2128017	10	1,94
2	49	24	2128020	10	1,44
2,25	53	27	2128022	10	2,30
2,5	57	30	2128025	10	1,52
2,75	61	33	2128027	10	1,70
3	61	33	2128030	10	1,26
3,25	65	36	2128032	10	1,70
3,5	70	39	2128035	10	1,70
3,75	70	39	2128037	10	2,00
4	75	43	2128040	10	1,66
4,25	75	43	2128042	10	1,90
4,5	80	47	2128045	10	2,00
4,75	80	47	2128047	10	2,26
5	86	52	2128050	10	1,90
5,25	86	52	2128052	10	2,44
5,3	86	52	2128053	10	3,08
5,4	93	57	2128054	10	3,08
5,5	93	57	2128055	10	3,08
5,75	93	57	2128057	10	3,08
6	93	57	2128060	10	2,64
6,2	101	63	2128262	10	3,42
6,25	101	63	2128062	10	3,42
6,3	101	63	2128063	10	3,38
6,5	101	63	2128065	10	3,38
6,75	101	63	2128067	10	3,98



DIA mm	L TOTAL mm	L ÚTIL mm	REF	U E	PVP / €
6,9	109	69	2128069	10	3,98
7	109	69	2128070	10	3,56
7,2	109	69	2128272	10	4,84
7,25	109	69	2128072	10	4,84
7,3	109	69	2128073	10	4,84
7,4	109	69	2128074	10	4,84
7,5	109	69	2128075	10	3,84
7,6	117	75	2128076	10	5,90
7,75	117	75	2128077	10	5,90
7,8	117	75	2128078	10	5,90
8	117	75	2128080	10	4,76
8,25	117	75	2128082	10	5,66
8,3	117	75	2128083	10	5,66
8,4	117	75	2128084	10	5,66
8,5	117	75	2128085	10	4,70
8,6	125	81	2128086	10	7,20
8,7	125	81	2128287	10	7,20
8,75	125	81	2128087	10	7,20
8,8	125	81	2128088	10	7,20
8,9	125	81	2128089	10	7,20
9	125	81	2128090	10	5,94
9,2	125	81	2128292	10	7,92
9,25	125	81	2128092	10	7,92
9,3	125	81	2128093	10	7,92
9,4	125	81	2128094	10	7,92
9,5	125	81	2128095	10	7,48
9,7	133	87	2128297	5	9,32
9,75	133	87	2128097	5	9,32
10	133	87	2128100	5	7,48
10,5	133	87	2128105	5	10,00
11	142	94	2128110	5	11,02
11,5	142	94	2128115	5	14,10
12	151	101	2128120	5	13,82
12,5	151	101	2128125	5	18,94
13	151	101	2128130	5	19,18



RAMON MIRET SOLE
grapifer.ramon@gmail.com
TELF 651703741