



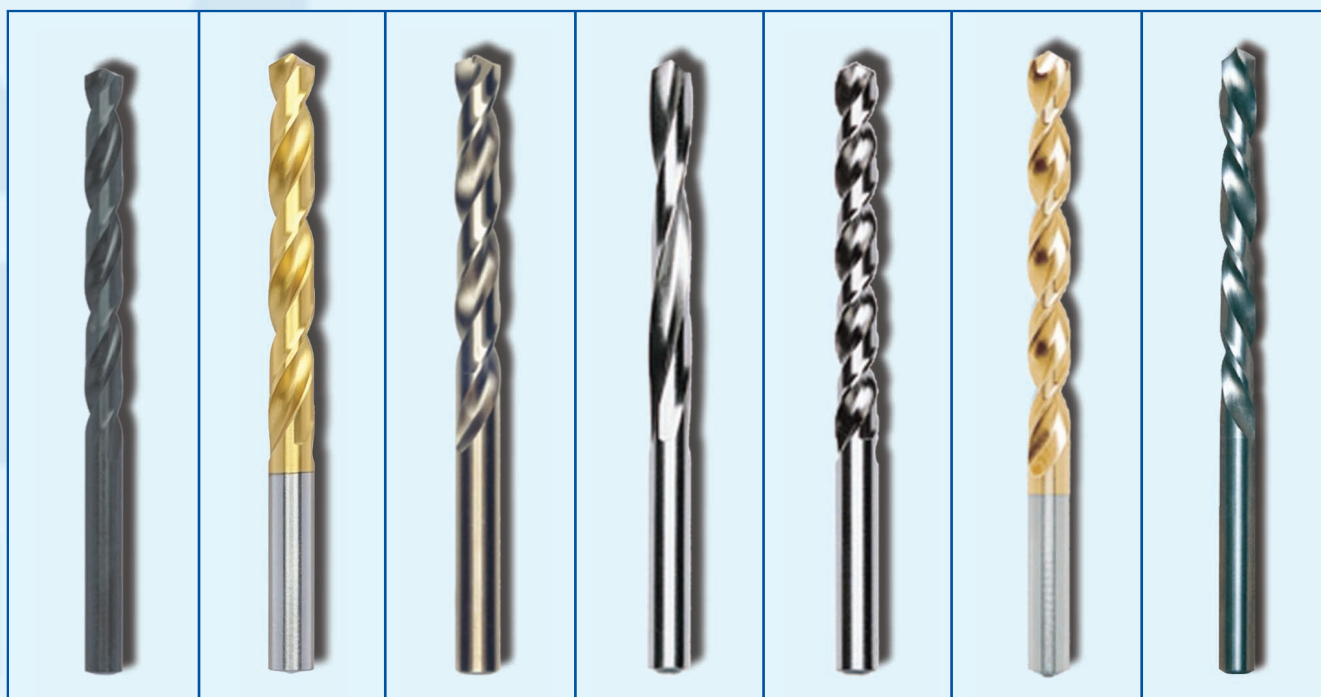
# PRESTO

## BROCAS





## Brocas Helicoidales Mango Cilíndrico Serie Corta DIN338



DIN	338	338	338	338	338	338	338
SERIE	CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	SM-200	CORTA
CALIDAD	HSS	HSS-TIN	HSS-CO	HSS(latón)	HSS(Alu)	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.	01000-01002	01005	01111	01200	01300	01495	56338
Ángulo de la punta	118°	118°	135°	118°	130°	130°	118°
Afilado	Forma C, modificada	Forma C<3 mm. (Split-Point) Forma A>=3 mm	Forma C, (Split-Point)	Forma A, A> 14mm.	Forma A, A> 14mm.	Forma C<3 mm. (Split-Point) Forma S>=3 mm	Forma C
Ángulo de la hélice	Normal	Normal	Normal	Lento	Rápida	Rápida	Normal
Espesor del núcleo	Reforzado	Normal	Reforzado	Normal	Normal	Reforzado	Reforzado
Conicidad del núcleo	Normal	Normal	Reforzado	Normal	Normal	Reducida	Normal
Forma del labio	Normal	Normal	Normal	Normal Labios Anchos	Normal Labios Anchos	Ancho y abierto con talón fuertemente redondeado (tipo parabólico)	Normal
Tolerancia Diámetro	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h7
Tolerancia Mango	f11	f11	f11	f11	f11	f11	h6
Aplicaciones	Universal, broca muy robusta mejora la tolerancia de acabado H9. El corte al centro proporciona mejor posicionamiento, reduce la fuerza de avance y rotación. Para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm <sup>2</sup> , fundición gris, aluminio y aleaciones de aluminio.	Broca de aplicaciones generales para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm <sup>2</sup> . Fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito. El recubrimiento TIN proporciona mayor vida a la herramienta o permite incrementar las velocidades de corte.	Broca de altas prestaciones para materiales duros fabricada con un 8% Co., con excelente resistencia al calor. Para taladrar acero con resistencia hasta 1400 N/mm <sup>2</sup> , Bronces muy duros, Aceros Inox., así como aceros resistentes al calor y ácidos.	Broca de hélice lenta para taladrar materiales de viruta corta y quebradizos como latón, aleaciones de magnesio, bronce y plástico.	Broca de hélice rápida para taladrar materiales de viruta larga como aleaciones de aluminio, cobre y plásticos blandos.	Broca para agujeros profundos con alta resistencia al calor, para taladrar aceros aleados y no aleados así como materiales de viruta larga con resistencia hasta 1300 N/mm <sup>2</sup> . El diseño especial de la punta con estrechamiento del núcleo y forma S optimiza la rotura de viruta y reduce la fuerza de avance y rotación. El amplio espacio para evacuar viruta permite taladrar profundidades de 5 veces el diámetro en una pasada. El recubrimiento TIN (P5) prolonga la vida de la herramienta o permite incrementar la velocidad de corte.	Broca en metal duro integral. Buen comportamiento en todos los metales, de viruta larga y corta. Recomendada para metales de alta resistencia superior a los 1000 N/mm <sup>2</sup> .

DIN			338	338	338	338	338	338	338
SERIE			CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	SM-200	CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-TIN	HSS-CO	HSS	HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			01000	01005	01111	01200	01300	01495	56338
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
0,30	3	19	3,04	-	-	-	-	-	-
0,35	4	19	2,71	-	-	-	-	-	-
0,40	5	20	2,54	-	-	-	-	-	-
0,45	5	20	2,41	-	-	-	-	-	-
0,50	6	22	2,17	-	-	-	-	-	-
0,55	7	24	2,24	-	-	-	-	-	-
0,60	7	24	2,16	-	-	-	-	-	-
0,65	8	26	2,07	-	-	-	-	-	-
0,70	9	28	2,00	-	-	-	-	-	-
0,75	9	28	1,93	-	-	-	-	-	-
0,80	10	30	1,66	-	-	-	-	-	-
0,85	10	30	1,78	-	-	-	-	-	-
0,90	11	32	1,71	-	-	-	-	-	-
0,95	11	32	1,86	-	-	-	-	-	-
1,00	12	34	1,37	6,52	3,00	-	3,61	6,64	13,98
1,05	12	34	2,28	-	-	-	-	-	-
1,10	14	36	1,47	6,43	4,90	-	-	7,14	13,98
1,15	14	36	2,16	-	-	-	-	-	-
1,20	16	38	1,40	6,52	4,60	-	-	7,14	13,98
1,25	16	38	1,91	6,04	-	-	-	-	-
1,30	16	38	1,31	6,43	4,08	-	-	7,14	13,98
1,35	18	40	1,93	-	-	-	-	-	-
1,40	18	40	1,27	6,34	4,16	-	-	7,14	13,98
1,45	18	40	1,87	-	-	-	-	-	-
1,50	18	40	1,20	6,17	2,56	-	3,47	7,14	13,98
1,55	20	43	1,79	-	-	-	-	-	-
1,60	20	43	1,15	6,08	3,85	-	-	6,86	13,98
1,65	20	43	1,75	-	-	-	-	-	-
1,70	20	43	1,14	6,08	3,77	-	-	6,86	13,98
1,75	22	46	1,40	5,83	-	-	-	-	-
1,80	22	46	1,10	6,00	3,67	-	-	6,86	13,98
1,85	22	46	1,66	-	-	-	-	-	-
1,90	22	46	1,10	6,00	3,60	-	-	6,86	13,98
1,95	24	49	1,63	-	-	-	-	-	-
2,00	24	49	0,95	4,52	2,11	3,24	3,24	6,50	10,68
2,05	24	49	1,35	-	-	-	-	-	-
2,10	24	49	1,06	4,70	3,52	3,21	3,21	7,00	10,68
2,15	27	53	1,61	-	-	-	-	-	-
2,20	27	53	1,05	4,70	3,48	3,18	3,18	7,00	11,26
2,25	27	53	1,27	-	-	3,59	3,59	-	-
2,30	27	53	1,05	4,70	3,48	3,18	3,18	7,00	11,26
2,35	27	57	1,58	-	-	-	-	-	-
2,40	30	57	1,05	4,70	3,46	3,18	3,18	7,08	12,37
2,45	30	57	1,58	-	-	-	-	-	-
2,50	30	57	0,97	4,78	2,14	3,18	3,18	6,50	12,37
2,55	30	57	1,61	-	-	-	-	-	-
2,60	30	57	1,06	4,78	3,51	3,20	3,20	7,08	15,21
2,65	30	57	1,61	-	-	-	-	-	-
2,70	33	61	1,06	4,78	3,53	3,22	3,22	7,22	15,21
2,75	33	61	1,28	5,63	-	3,40	3,40	-	-
2,80	33	61	1,09	4,78	3,54	3,24	3,24	7,22	15,21
2,85	33	61	1,63	-	-	-	-	-	-
2,90	33	61	0,98	4,78	3,59	3,30	3,30	7,36	15,21
2,95	33	61	1,66	-	-	-	-	-	-
3,00	33	61	0,98	4,64	2,16	3,35	3,35	6,78	14,66
3,05	36	65	1,86	0,00	-	-	-	-	-
3,10	36	65	1,12	4,85	3,70	-	-	7,44	14,66
3,15	36	65	1,69	-	-	-	-	-	-
3,20	36	65	1,14	4,85	3,77	4,06	4,06	7,36	14,66
3,25	36	65	1,55	-	-	3,99	3,99	-	-
3,30	36	65	1,03	4,85	4,29	3,49	3,49	7,44	14,66
3,35	36	65	1,41	-	-	-	-	-	-
3,40	39	70	1,19	4,85	4,32	3,55	-	7,72	16,35
3,45	39	70	1,86	-	-	-	-	-	-
3,50	39	70	1,12	4,79	2,44	3,64	3,64	7,00	16,35
3,55	39	70	1,86	-	-	-	-	-	-
3,60	39	70	1,23	5,73	4,03	-	-	8,66	17,50
3,65	39	70	1,86	-	-	-	-	-	-
3,70	39	70	1,18	5,77	4,15	-	-	8,80	17,50
3,75	39	70	1,75	7,10	-	5,77	5,77	-	-
3,80	43	75	1,29	5,94	4,23	3,87	3,87	8,88	18,51
3,85	43	75	2,07	-	-	-	-	-	-

DIN			338	338	338	338	338	338	338
SERIE			CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	SM-200	CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-TIN	HSS-CO	HSS	HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			01000	01005	01111	01200	01300	01495	56338
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
3,90	43	75	1,30	5,94	4,34	-	-	9,02	18,51
3,95	43	75	2,07	-	-	-	-	-	-
4,00	43	75	1,26	5,60	2,71	4,06	4,06	8,16	18,51
4,05	43	75	2,07	-	-	-	-	-	-
4,10	43	75	1,31	6,08	4,00	4,15	4,15	9,02	21,12
4,15	43	75	2,07	-	-	-	-	-	-
4,20	43	75	1,35	5,80	4,65	4,15	4,15	8,66	21,12
4,25	43	75	2,01	-	-	5,03	5,03	-	-
4,30	47	80	1,44	6,08	4,75	4,36	4,36	9,24	24,75
4,35	47	80	1,98	-	-	-	-	-	-
4,40	47	80	1,47	6,08	4,88	-	4,86	9,24	24,75
4,45	47	80	1,98	-	-	-	-	-	-
4,50	47	80	1,40	5,94	3,24	4,59	4,59	8,80	24,75
4,55	47	80	2,66	-	-	-	-	-	-
4,60	47	80	1,56	7,03	5,13	-	-	10,10	25,89
4,65	47	80	2,66	-	-	-	-	-	-
4,70	47	80	1,61	7,03	5,27	-	-	10,10	25,89
4,75	47	80	2,09	7,69	-	5,63	5,63	-	-
4,80	52	86	1,64	7,03	5,42	-	-	10,10	27,47
4,85	52	86	1,64	-	-	-	-	-	-
4,90	52	86	1,69	7,10	5,55	-	-	10,32	27,47
4,95	52	86	2,87	-	-	-	-	-	-
5,00	52	86	1,66	6,76	3,69	5,23	5,23	9,74	27,47
5,10	52	86	1,78	7,16	5,45	5,36	5,36	10,32	36,00
5,20	52	86	1,85	7,16	5,66	-	-	10,29	36,00
5,25	52	86	2,62	10,07	-	6,34	6,34	-	-
5,30	52	86	1,88	7,16	5,81	-	5,66	10,61	36,00
5,40	57	93	1,98	7,44	6,36	-	-	10,83	36,00
5,50	57	93	1,99	7,37	4,77	5,95	5,95	10,68	36,01
5,60	57	93	2,17	9,22	6,68	-	-	12,92	38,51
5,70	57	93	2,17	9,22	6,89	6,31	-	12,92	38,51
5,75	57	93	2,82	10,35	-	-	-	-	-
5,80	57	93	2,17	9,35	7,12	-	-	13,06	38,51
5,90	57	93	2,19	6,51	7,25	-	-	13,14	38,51
6,00	57	93	2,15	9,07	4,84	6,81	6,81	13,06	38,51
6,10	63	101	2,33	9,49	7,65	7,01	-	13,42	50,42
6,20	63	101	2,39	9,49	7,95	11,55	-	13,86	50,42
6,25	63	101	3,27	11,11	6,29	-	-	-	-
6,30	63	101	2,45	9,56	8,22	-	-	14,15	50,42
6,40	63	101	2,57	9,76	8,35	-	-	14,51	50,42
6,50	63	101	2,50	9,56	5,57	7,78	7,78	13,57	50,42
6,60	63	101	2,66	10,97	8,77	-	-	16,38	56,91
6,70	63	101	2,74	11,53	8,92	8,22	-	16,38	56,91
6,75	69	109	3,79	-	-	-	-	-	-
6,80	69	109	2,82	12,01	9,19	9,27	-	16,53	58,38
6,90	69	109	2,88	12,01	9,34	-	-	16,89	58,38
7,00	69	109	2,82	11,74	6,58	8,88	8,88	15,59	58,38
7,10	69	109	3,02	12,15	10,04	-	-	19,49	62,58
7,20	69	109	3,11	12,15	10,31	11,58	-	19,49	62,58
7,25	69	109	4,40	-	-	-	-	-	-
7,30	69	109	3,19	12,15	10,59	-	-	19,49	62,58
7,40	69	109	3,28	12,29	10,87	-	-	19,49	62,58
7,50	69	109	3,21	12,01	7,65	10,13	10,13	16,89	75,63
7,60	75	117	3,44	12,56	11,28	-	-	20,50	75,63
7,70	75	117	3,54	12,56	11,56	-	-	20,50	75,63
7,75	75	117	4,76	16,42	-	-	-	-	-
7,80	75	117	3,63	12,70	11,84	-	-	20,50	75,63
7,90	75	117	3,71	12,70	12,25	-	-	20,50	75,63
8,00	75	117	3,55	12,01	7,85	11,39	11,39	17,76	81,44
8,10	75	117	3,89	14,06	12,81	17,60	-	23,24	81,44
8,20	75	117	4,01	14,20	13,25	-	-	23,39	81,44
8,25	75	117	5,15	-	-	-	-	-	-
8,30	75	117	4,08	14,61	14,61	18,51	-	26,13	81,44
8,40	75	117	4,18	14,61	13,79	-	-	26,13	81,44
8,50	75	117	3,92	14,34	8,69	12,94	12,94	20,07	81,44
8,60	81	125	4,40	15,02	14,48	-	-	26,13	92,20
8,70	81	125	4,52	15,02	14,92	20,42	-	26,56	92,20
8,75	81	125	6,02	-	-	-	-	-	-
8,80	81	125	4,63	15,29	15,19	-	-	26,56	92,20
8,90	81	125	4,72	15,43	15,46	-	-	26,56	92,20
9,00	81	125	4,31	14,88	9,49	14,58	14,58	20,64	92,20
9,10	81	125	4,96	15,43	16,30	-	-	27,57	98,69

DIN			338	338	338	338	338	338	338
SERIE			CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	CORTA	SM-200	CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-TIN	HSS-CO	HSS	HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			01000	01005	01111	01200	01300	01495	56338
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
9,20	81	125	5,07	15,43	16,72	-	-	28,59	98,69
9,25	81	125	6,95	19,97	-	-	-	-	-
9,30	81	125	5,20	15,56	17,13	-	-	28,59	98,69
9,40	81	125	5,31	15,56	17,42	-	-	28,59	98,69
9,50	81	125	4,77	15,56	10,72	16,27	16,27	23,24	98,69
9,60	87	133	5,57	16,11	18,25	-	-	29,74	110,66
9,70	87	133	5,69	16,11	18,52	-	-	31,33	110,38
9,75	87	133	7,28	21,16	-	-	-	-	-
9,80	87	133	5,82	16,65	19,22	-	-	31,33	110,38
9,90	87	133	5,94	16,65	19,65	-	-	31,33	110,38
10,00	87	133	5,14	15,98	11,41	18,35	18,35	21,51	110,38
10,10	87	133	7,69	-	22,01	18,35	-	-	-
10,20	87	133	7,70	19,79	21,04	-	-	33,21	116,98
10,25	87	133	9,71	-	-	-	-	-	-
10,30	87	133	8,10	-	22,01	-	-	-	-
10,40	87	133	8,31	-	23,00	-	-	-	-
10,50	87	133	7,90	20,48	19,92	20,56	20,56	31,76	116,98
10,60	87	133	8,79	-	26,06	-	-	34,54	-
10,70	94	142	9,40	-	27,17	-	-	34,56	-
10,75	94	142	10,75	34,18	-	-	-	-	-
10,80	94	142	9,17	-	28,15	-	-	-	207,39
10,90	94	142	9,42	-	29,25	-	-	34,56	-
11,00	94	142	6,70	21,16	20,17	22,64	22,64	33,21	138,54
11,10	94	142	9,94	-	-	-	-	38,09	-
11,20	94	142	10,22	-	30,52	-	-	38,11	-
11,25	94	142	11,91	35,50	-	-	-	-	-
11,30	94	142	10,54	-	30,94	-	-	38,11	-
11,40	94	142	10,88	-	31,21	-	-	38,11	-
11,50	94	142	7,59	22,53	27,58	37,87	37,87	34,65	143,09
11,60	94	142	11,48	-	31,91	-	-	39,96	-
11,70	94	142	11,79	-	32,20	-	-	39,96	-
11,75	94	142	13,26	36,99	-	-	-	-	-
11,80	94	142	12,11	-	32,32	-	-	39,96	-
11,90	101	151	12,43	-	32,61	-	-	39,96	-
12,00	101	151	8,59	23,21	21,06	27,96	27,96	38,25	157,51
12,10	101	151	14,21	-	-	-	-	42,59	-
12,20	101	151	14,52	-	39,71	42,02	-	42,59	-
12,25	101	151	14,65	38,47	-	-	-	-	-
12,30	101	151	14,81	-	42,97	43,51	-	-	-
12,40	101	151	15,10	-	45,34	-	-	42,59	-
12,50	101	151	9,80	26,62	34,62	46,31	46,31	42,59	175,33
12,60	101	151	15,69	-	42,92	-	-	-	-
12,70	101	151	12,81	-	29,67	46,91	-	51,91	-
12,75	101	151	16,15	41,14	-	-	-	-	-
12,80	101	151	16,29	-	45,14	-	-	53,32	-
12,90	101	151	16,58	-	-	-	-	52,23	-
13,00	101	151	10,10	27,30	33,50	33,87	33,87	46,19	183,18
13,10	101	151	17,33	-	-	-	-	-	-
13,20	101	151	17,61	-	-	-	-	-	-
13,25	108	160	18,95	43,06	-	-	-	-	-
13,50	108	160	15,10	30,03	40,82	-	-	-	299,82
13,75	108	160	19,54	-	-	-	-	-	-
14,00	108	160	16,45	30,72	44,59	-	-	-	-
14,25	114	169	21,40	48,98	-	-	-	-	-
14,50	114	169	22,36	35,49	49,05	-	-	-	356,06
14,75	114	169	23,39	51,78	-	-	-	-	-
15,00	114	169	19,70	38,22	53,37	-	-	-	-
15,25	120	178	27,35	51,49	-	-	-	-	-
15,50	120	178	26,80	39,59	58,66	-	-	-	412,26
15,75	120	178	29,17	56,22	-	-	-	-	-
16,00	120	178	23,39	40,95	63,82	-	-	-	-
16,50	125	184	31,84	51,87	-	-	-	-	-
17,00	125	184	27,68	53,24	-	-	-	-	-
17,50	130	191	37,76	55,97	-	-	-	-	-
18,00	130	191	32,57	58,70	-	-	-	-	-
18,50	135	198	44,42	61,43	-	-	-	-	-
19,00	135	198	38,50	62,79	-	-	-	-	-
19,50	140	205	52,42	66,89	-	-	-	-	-
20,00	140	205	45,47	69,62	-	-	-	-	-

◀ Viene de la página anterior



## Broca Helicoidal Mango Cilíndrico, Serie Corta, Norma Fábrica

### PARA ACEROS INOXIDABLES

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hi-Nox	HSS	01320	P1



#### Aplicaciones

Broca de hélice corta para darle mayor consistencia. Puede utilizarse en **aceros inox. austeníticos, en metales laminados con superficie de trabajo endurecida y aceros con superficie galvanizada**. Particularmente adecuada en máquinas manuales donde el centrado es problemático.

Unidad Embalaje mm	Piezas
≤ 8,5	10
>8,5 - 13	5

#### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....130°  
 Ángulo de la hélice.....Rápido (38°)  
 Espesor del núcleo.....Dual Reforzado  
 Conicidad del núcleo.....Dual  
 Forma del lábio.....Talón redondeado  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11

DIN			FÁBRICA
SERIE			CORTA
CALIDAD			HSS
MARCA			PRESTO
REF.			01320
DIAMETRO	LONG. DE CORTE	LONG. TOTAL	PRECIO €
1,00	12	34	-
1,10	14	36	-
1,20	16	38	-
1,25	16	38	-
1,30	16	38	-
1,40	18	40	-
1,50	18	40	-
1,60	20	43	-
1,70	20	43	-
1,75	22	46	-
1,80	22	46	-
1,90	22	46	-
2,00	24	49	-
2,10	24	49	-
2,20	27	53	-
2,25	27	53	-
2,30	27	53	-
2,40	30	57	-
2,50	30	57	-
2,60	30	57	-
2,70	33	61	-
2,75	33	61	-
2,80	33	61	-
2,90	33	61	-
3,00	18	61	1,71
3,10	20	65	2,60
3,20	20	65	2,71
3,30	20	65	2,71
3,40	22	70	2,75
3,50	22	70	1,87
3,60	22	70	2,87
3,70	22	70	2,92
3,80	25	75	2,99
3,90	25	75	3,06
4,00	25	75	2,10
4,10	25	75	3,20

DIN			FÁBRICA
SERIE			CORTA
CALIDAD			HSS
MARCA			PRESTO
REF.			01320
DIAMETRO	LONG. DE CORTE	LONG. TOTAL	PRECIO €
4,20	25	75	3,30
4,30	28	80	3,36
4,40	28	80	3,45
4,50	28	80	2,38
4,60	28	80	3,63
4,70	28	80	3,75
4,80	32	86	3,93
4,90	32	86	4,13
5,00	32	86	2,71
5,10	32	86	4,13
5,20	32	86	4,27
5,30	32	86	4,37
5,40	36	93	4,56
5,50	36	93	3,06
5,60	36	93	4,72
5,70	36	93	4,88
5,80	36	93	5,00
5,90	36	93	5,13
6,00	36	93	3,52
6,10	40	101	5,41
6,20	40	101	5,57
6,30	40	101	5,72
6,40	40	101	5,86
6,50	40	101	4,02
6,60	40	101	6,19
6,70	40	101	6,36
6,80	45	109	6,52
6,90	45	109	6,69
7,00	45	109	4,59
7,10	45	109	7,05
7,20	45	109	7,23
7,30	45	109	7,40
7,40	45	109	7,62
7,50	45	109	5,20
7,60	51	117	8,00
7,70	51	117	8,21

DIN			FÁBRICA
SERIE			CORTA
CALIDAD			HSS
MARCA			PRESTO
REF.			01320
DIAMETRO	LONG. DE CORTE	LONG. TOTAL	PRECIO €
7,80	51	117	8,38
7,90	51	117	8,67
8,00	51	117	5,90
8,10	51	117	9,11
8,20	51	117	9,33
8,30	51	117	9,56
8,40	51	117	9,77
8,50	51	117	6,65
8,60	57	125	10,29
8,70	57	125	10,53
8,80	57	125	10,75
8,90	57	125	11,03
9,00	57	125	7,48
9,10	57	125	11,48
9,20	57	125	11,85
9,30	57	125	12,06
9,40	57	125	12,36
9,50	57	125	8,38
9,60	63	133	12,89
9,70	63	133	13,26
9,80	63	133	13,55
9,90	63	133	13,84
10,00	63	133	9,40
10,20	63	133	15,26
10,30	63	133	-
10,50	63	133	14,96
10,70	71	142	16,45
11,00	71	142	11,71
11,20	71	142	15,92
11,40	71	142	20,50
11,50	71	142	19,54
12,00	78	151	14,37
12,20	78	151	21,24
12,50	78	151	23,85
13,00	78	151	17,49



## Brocas Helicoidales Mango Cilíndrico Serie Extracorta DIN 1897-6539

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Estándar	HSS	02000	P1



### Aplicaciones

Broca de aplicaciones generales para usar en máquinas automáticas y tornos de revolución. **Para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm<sup>2</sup>, fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito.** El Split-Point proporciona mejor posicionamiento y reduce la fuerza de avance y rotación.

Unidad mm	Embalaje Piezas
<6,5	10
6,5-13	5
>13	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....118°  
 Afilado.....Forma C (Split-Point)  
 Ángulo de la hélice.....Normal  
 Espesor del núcleo.....Normal  
 Conicidad del núcleo.....Normal  
 Forma del lábio.....Normal  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
SM200	HSS-Co 8%	02405	P5



### Aplicaciones

Broca alta resistencia al calor, **para taladrar aceros aleados y no aleados así como materiales de viruta larga con resistencia hasta 1300 N/mm<sup>2</sup>.** El diseño especial de la punta con estrechamiento del núcleo y forma S optimiza la rotura de viruta y reduce la fuerza de avance y rotación. Particularmente aplicables en máquinas automáticas. El recubrimiento **TIN (P5)** prolonga la vida de la herramienta o permite incrementar la velocidad de corte.

Unidad mm	Embalaje Piezas
1-13	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....130°  
 Afilado.....Forma C< 3 mm.(Split-Point)  
 Forma S>= 3mm.  
 Ángulo de la hélice.....Rápido  
 Espesor del núcleo.....Reforzado  
 Conicidad del núcleo.....Reducida  
 Forma del lábio.....Ancho y abierto con talón fuertemente redondeado (tipo parabólico)  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11



**Art. 566539    DIN 6539**

- 2 labios.
- Hélice 30°.
- Ángulo de la punta 118°.
- Acabado Brillante.
- Tolerancia h7, Tolerancia Mango h6.

Broca de metal duro integral. Buen comportamiento en todos los metales de viruta larga y corta. **Recomendada para metales de alta resistencia superior a los 1000 N/mm<sup>2</sup>.**

DIN			1897	1897	6539
SERIE			EXTRA CORTA	EXTRA CORTA	EXTRA CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			02000	02405	566539
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
0,80	5	24	3,40	-	-
0,90	5	25	3,12	-	-
1,00	6	26	1,94	-	11,94
1,10	7	28	-	-	11,94
1,20	8	30	2,58	-	11,94
1,30	8	30	2,58	-	11,94
1,40	9	32	2,60	-	11,94
1,50	9	32	1,50	-	11,94
1,60	10	34	-	-	11,94
1,70	10	34	-	-	11,94

Continúa en la página siguiente ▶

DIN			1897	1897	6539
SERIE			EXTRA CORTA	EXTRA CORTA	EXTRA CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			02000	02405	566539
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
1,75	10	34	2,13	-	-
1,80	11	36	2,32	-	11,94
1,90	11	36	-	-	11,94
2,00	12	38	1,34	-	9,08
2,10	12	38	2,14	-	9,76
2,20	13	40	2,14	-	9,76
2,25	13	40	1,99	-	-
2,30	13	40	-	-	9,76
2,40	14	43	-	-	9,76
2,50	14	43	1,32	-	9,76
2,60	14	43	2,00	-	9,76
2,70	16	46	2,13	-	13,52
2,80	16	46	-	-	13,52
2,90	16	46	2,06	-	13,52
3,00	16	46	1,39	7,14	13,52
3,10	18	49	-	-	13,52
3,20	18	49	-	-	13,52
3,25	18	49	2,16	-	-
3,30	18	49	1,44	7,36	13,52
3,40	20	52	2,17	-	14,99
3,50	20	52	2,33	7,80	14,99
3,60	20	52	-	-	16,46
3,70	20	52	2,97	-	16,46
3,75	22	55	2,56	-	-
3,80	22	55	-	-	17,14
3,90	22	55	-	-	17,14
4,00	22	55	1,69	9,02	17,14
4,10	22	55	-	-	18,75
4,20	22	55	1,94	8,59	18,75
4,25	22	55	2,66	-	-
4,30	24	58	-	-	19,43
4,40	24	58	-	-	19,43
4,50	24	58	1,89	9,24	19,43
4,60	24	58	-	-	19,43
4,70	24	58	-	-	20,90
4,75	26	62	3,23	-	-
4,80	26	62	-	-	20,90
4,90	26	62	2,11	-	20,90
5,00	26	62	2,16	10,32	20,90
5,10	26	62	3,67	-	27,83
5,20	26	62	3,78	-	27,83
5,25	26	62	3,61	-	-
5,30	26	62	-	-	30,44
5,40	28	66	3,22	-	30,44
5,50	28	66	2,46	11,48	30,44
5,60	28	66	-	-	32,13
5,70	28	66	3,91	-	32,13
5,80	28	66	3,05	-	32,13
5,90	28	66	4,53	-	32,13
6,00	28	66	2,82	13,21	32,13
6,10	31	70	4,46	-	39,63
6,20	31	70	-	-	39,63
6,25	31	70	4,88	-	-
6,30	31	70	-	-	39,63
6,40	31	70	-	-	39,63
6,50	31	70	3,23	14,51	39,63
6,60	31	70	-	-	47,91
6,70	31	70	-	-	47,91
6,80	34	74	-	-	47,91
6,90	34	74	-	-	47,91
7,00	34	74	3,68	16,89	47,91
7,10	34	74	-	-	56,09
7,20	34	74	-	-	56,09
7,25	34	74	5,61	-	-
7,30	34	74	-	-	56,09
7,40	34	74	-	-	56,09
7,50	34	74	4,17	17,61	56,09
7,60	37	79	6,57	-	62,69
7,70	37	79	-	-	62,69
7,75	37	79	4,94	-	-
7,80	37	79	-	-	62,69



DIN			1897	1897	6539
SERIE			EXTRA CORTA	EXTRA CORTA	EXTRA CORTA
CALIDAD			HSS	HSS-CO-TIN	METAL DURO
MARCA			PRESTO	PRESTO	GILLCUT
REF.			02000	02405	566539
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
7,90	37	79	-	-	62,69
8,00	37	79	4,72	21,11	62,69
8,10	37	79	-	-	79,15
8,20	37	79	-	-	79,15
8,25	37	79	7,02	-	-
8,30	37	79	-	-	79,15
8,40	37	79	-	-	79,15
8,50	37	79	5,35	22,67	79,15
8,60	40	84	8,44	-	84,27
8,70	40	84	-	-	84,27
8,75	40	84	7,63	-	-
8,80	40	84	-	-	84,27
8,90	40	84	-	-	84,27
9,00	40	84	5,98	21,65	84,27
9,10	40	84	10,11	-	89,04
9,20	40	84	-	-	89,04
9,25	40	84	8,41	-	-
9,30	40	84	-	-	89,04
9,40	40	84	-	-	89,04
9,50	40	84	6,72	29,16	89,04
9,60	43	89	-	-	92,34
9,70	43	89	-	-	92,34
9,75	43	89	9,33	-	-
9,80	43	89	-	-	92,34
9,90	43	89	-	-	92,34
10,00	43	89	7,49	23,97	92,34
10,20	43	89	-	36,81	98,91
10,50	43	89	12,47	38,25	98,91
11,00	47	95	9,26	38,25	109,59
11,50	47	95	15,30	39,71	127,09
12,00	51	102	11,16	46,19	132,54
12,50	51	102	18,36	49,09	154,67
13,00	51	102	13,24	50,53	154,67
13,50	54	107	21,81	51,44	227,36
14,00	54	107	23,48	-	-
14,50	56	111	25,47	50,89	241,12
15,00	56	111	27,44	-	248,60
15,50	58	115	29,60	-	267,35
16,00	58	115	31,74	-	-
16,50	60	119	34,05	-	-
17,00	60	119	36,20	86,31	313,69
17,50	62	123	38,69	-	-
18,00	62	123	41,34	-	-
18,50	64	127	43,82	92,86	-
19,00	64	127	46,46	-	393,91
19,50	66	131	0,00	110,40	-
20,00	66	131	52,09	117,83	441,51
21,00	68	136	0,00	-	-
22,00	70	141	71,17	-	-
23,00	72	146	0,00	-	-
24,00	75	151	0,00	-	-
25,00	75	151	94,88	-	-
26,00	78	156	116,28	-	-

◀ Viene de la página anterior





## Brocas Helicoidales Mango Cilíndrico Serie Larga DIN 340

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Estándar	HSS	04000	P1



**Aplicaciones**

Broca de aplicaciones generales para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm<sup>2</sup>, fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito. El afilado Forma A permite mejor posicionamiento y reduce la fuerza de avance y rotación. Capaz de taladrar agujeros profundos.

Unidad Embalaje	
mm	Piezas
≤13	5
>13	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....118°  
 Afilado.....Forma A desde 3mm.  
 Ángulo de la hélice.....Normal  
 Espesor del núcleo.....Normal  
 Conicidad del núcleo.....Normal  
 Forma del lábio.....Normal  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
SM100	HSS	04151	P0



**Aplicaciones**

Broca para agujeros profundos, adecuada para taladrar materiales blandos de resistencia hasta 500 N/mm<sup>2</sup>, que producen viruta larga, por ejemplo: aluminio, aleaciones de aluminio, cobre, zinc y plásticos blandos. El amplio espacio para evacuar viruta permite taladrar profundidades de 5 veces el diámetro en una pasada.

Unidad Embalaje	
mm	Piezas
1-13	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....130°  
 Afilado..... Forma C (Split-Point)  
 Ángulo de la hélice.....Rápido  
 Espesor del núcleo.....Reforzado  
 Conicidad del núcleo.....Reducida  
 Forma del lábio.....Ancho y abierto con talón fuertemente redondeado (tipo parabólico)  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
SM200	HSS-Co 8%	04105	P5



**Aplicaciones**

Broca para agujeros profundos con alta resistencia al calor, para taladrar aceros aleados y no aleados así como materiales de viruta larga con resistencia hasta 1300 N/mm<sup>2</sup>. El diseño especial de la punta con estrechamiento del núcleo y forma S optimiza la rotura de viruta y reduce la fuerza de avance y rotación. El amplio espacio para evacuar viruta permite taladrar profundidades de 5 veces el diámetro en una pasada. El recubrimiento TIN (P5) prolonga la vida de la herramienta o permite incrementar la velocidad de corte.

Unidad Embalaje	
mm	Piezas
1-13	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....130°  
 Afilado.....Forma C< 3 mm.(Split-Point)  
 Forma S>= 3mm.  
 Ángulo de la hélice.....Rápido  
 Espesor del núcleo.....Reforzado  
 Conicidad del núcleo.....Reducida  
 Forma del lábio.....Ancho y abierto con talón fuertemente redondeado (tipo parabólico)  
 Tolerancia Diámetro.....h8  
 Tolerancia Mango.....f11

DIN			340	340	340
SERIE			LARGA	GUSANO	SM 200
CALIDAD			HSS	HSS	HSS-CO-TIN
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.			04000	04151	04195
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
1,00	33	56	3,28	-	18,89
1,10	37	60	3,06	-	19,61
1,20	41	65	2,87	-	18,89
1,30	41	65	2,77	-	19,13
1,40	45	70	2,66	-	18,05
1,50	45	70	2,59	4,44	16,60
1,60	50	76	2,52	-	16,12
1,70	50	76	2,47	-	16,00
1,80	53	80	2,45	-	16,00
1,90	53	80	2,42	-	15,88

DIN			340	340	340
SERIE			LARGA	GUSANO	SM 200
CALIDAD			HSS	HSS	HSS-CO-TIN
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.			04000	04151	04195
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
2,00	56	85	2,54	5,60	15,40
2,10	56	85	2,27	-	16,60
2,20	59	90	2,27	-	16,72
2,30	59	90	2,27	-	16,84
2,40	62	95	2,60	-	17,20
2,50	62	95	2,60	5,23	15,64
2,60	62	95	2,60	-	17,20
2,70	66	100	2,30	-	17,32
2,80	66	100	2,69	-	17,32
2,90	66	100	2,37	-	17,44
3,00	66	100	2,69	5,57	16,00
3,10	69	106	3,17	-	19,01
3,20	69	106	2,77	-	17,08
3,30	69	106	2,65	-	18,41
3,40	73	112	2,95	-	19,13
3,50	73	112	2,83	6,04	17,32
3,60	73	112	2,86	-	21,77
3,70	73	112	2,71	-	20,93
3,80	78	119	2,76	10,52	21,17
3,90	78	119	2,98	-	21,29
4,00	78	119	2,98	6,70	19,73
4,10	78	119	3,17	-	21,53
4,20	78	119	3,39	-	20,93
4,30	82	126	3,78	-	22,74
4,40	82	126	3,88	-	23,34
4,50	82	126	3,70	7,56	21,53
4,60	82	126	3,72	-	24,54
4,70	82	126	3,64	-	24,78
4,80	87	132	4,44	-	24,90
4,90	87	132	4,51	-	25,39
5,00	87	132	4,14	8,59	23,58
5,10	87	132	4,53	-	25,75
5,20	87	132	4,79	19,75	26,71
5,30	87	132	4,91	-	26,95
5,40	91	139	4,98	-	27,43
5,50	91	139	5,18	9,64	26,23
5,60	91	139	5,24	-	32,61
5,70	91	139	5,29	-	33,33
5,80	91	139	5,31	-	33,81
5,90	91	139	5,41	-	34,53
6,00	91	139	5,30	11,11	30,07
6,10	97	148	5,77	-	36,21
6,20	97	148	5,83	-	36,69
6,30	97	148	5,86	-	37,05
6,40	97	148	5,95	-	39,09
6,50	97	148	6,40	12,60	31,64
6,60	97	148	6,45	-	42,71
6,70	97	148	6,48	21,46	43,55
6,80	102	156	6,54	-	45,23
6,90	102	156	6,62	-	45,59
7,00	102	156	7,97	14,37	38,13
7,10	102	156	9,93	-	-
7,20	102	156	10,22	-	-
7,25	102	156	11,85	-	-
7,30	102	156	10,52	-	-
7,40	102	156	10,67	-	-
7,50	102	156	8,91	24,29	43,55
7,60	109	165	11,28	-	-
7,70	109	165	11,58	-	-
7,80	109	165	11,88	-	-
7,90	109	165	12,20	-	-
8,00	109	165	9,45	18,36	41,87
8,10	109	165	12,80	21,63	-
8,20	109	165	13,10	-	-
8,30	109	165	13,41	-	-
8,40	109	165	13,70	-	-
8,50	109	165	10,41	31,25	52,69
8,60	115	175	14,49	-	-
8,70	115	175	14,79	-	-
8,80	115	175	15,08	-	-
8,90	115	175	15,69	-	-

DIN			340	340	340
SERIE			LARGA	GUSANO	SM 200
CALIDAD			HSS	HSS	HSS-CO-TIN
MARCA			PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.			04000	04151	04195
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
9,00	115	175	11,76	23,54	50,29
9,10	115	175	-	-	-
9,20	115	175	-	-	-
9,30	115	175	-	-	-
9,40	115	175	-	-	-
9,50	115	175	13,36	39,68	72,18
9,60	121	184	-	-	-
9,70	121	184	-	-	-
9,80	121	184	-	-	-
9,90	121	184	21,71	-	-
10,00	121	184	13,41	29,60	57,74
10,10	121	184	20,58	-	-
10,20	121	184	22,90	-	101,05
10,50	121	184	14,94	49,90	104,67
10,80	128	195	-	-	-
11,00	128	195	18,06	36,55	85,42
11,20	128	195	-	-	-
11,25	128	195	32,91	-	-
11,50	128	195	19,21	61,59	144,36
11,80	128	195	-	-	-
12,00	134	205	20,90	45,31	105,87
12,20	134	205	-	-	-
12,50	134	205	23,73	74,78	110,67
12,75	134	205	38,85	-	-
12,80	134	205	-	-	-
13,00	134	205	25,98	59,01	114,29
13,25	134	205	48,89	-	-
13,50	140	214	40,83	-	-
14,00	140	214	32,44	64,30	-
14,50	144	220	48,47	-	-
15,00	144	220	39,80	-	-
15,25	144	220	60,20	-	-
15,50	149	227	56,99	-	-
16,00	149	227	47,70	121,08	-
16,25	149	227	65,83	-	-
17,00	154	235	55,63	-	-
17,75	158	241	73,44	-	-
18,00	158	241	64,40	-	-
19,00	162	247	73,44	-	-

◀ Viene de la página anterior



## Expositor de Brocas Serie Corta PRESTO



DIN 338

BS 328

ISO 235/1

Dimensiones:

475 x 475 x 255 mm. (Largo x alto x ancho)

Contenido:

570 brocas en versiones

HSS, HSS-TIN y HSS - Co 8% - HSS-INOX

La ventana transparente facilita la localización de la broca deseada.

Ref.:	Material	PRECIO €
09 540M	HSS	1347,10
09 541M	HSS-TIN	4636,17
09 542M	HSS - Co 8 %	3160,27
09 543M	HSS - INOX	2364,84
<b>EXPOSITOR VACÍO</b>		<b>170,83</b>

NOTA: Los diámetros en cuartos sólo se fabrican en **HSS y TIN**. En **HSS-Co 8%** y **HSS-INOX** se sustituyen por la décima anterior.

Diámetro mm.	Cantidad	Diámetro mm.	Cantidad
1,00	20	6,50	20
1,50	20	7,00	20
2,00	20	7,50	20
2,50	20	8,00	20
3,00	30	8,50	20
3,25	20	9,00	10
3,50	20	9,50	10
3,75	20	10,00	20
4,00	40	10,50	5
4,25	20	11,00	5
4,50	20	12,00	5
4,75	20	13,00	5
5,00	40		
5,25	20		
5,50	20		
5,75	20		
6,00	40		





## Expositor Selector de Brocas PRESTO



Este tipo de clasificador está diseñado para localizar con facilidad la broca deseada. Después de haber sido utilizada, sólo hay que colocar la herramienta en la entrada del agujero. Por su propio diámetro, se autoposicionará correctamente. No hay necesidad de fijarnos si es o no correcto el agujero para la broca que deseamos colocar, cada broca sólo será posible colocarla en un agujero, el suyo propio. Disponible para HSS Hi - Nox y para las brocas HSS estándar con la siguiente gama.

- Rápida selección

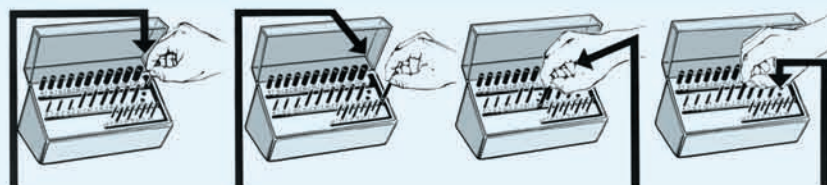
- Rápida colocación

- Almacenaje compacto

- Posibilidad de elección

En las fotografías se detalla la correcta forma de utilización. Debemos de introducir la broca por la punta y los filos de corte hacia abajo. Sujetar la broca por el mango y no por el corte.

Brocas HSS - Hi-Nox No.09 902 - M25 Contiene: desde 3,00 hasta 13,00 x 0,5 mm. Más brocas de 3,3, 4,2, 6,8 y 10,2 mm.		5009902M25		Brocas HSS Serie corta Élite No.09901 - M25 Contiene: desde 1,00 hasta 13,00 x 0,5 mm. Más brocas de 3,3, 4,2, 6,8 y 10,2 mm.		5009901M25	
Diám. mm.	Cantidad	Diám. mm.	Cantidad	Diám. mm.	Cantidad	Diám. mm.	Cantidad
3,0	3	9,0	1	3,0	3	9,0	1
3,3	3	9,5	1	3,3	3	9,5	1
3,5	3	10,0	1	3,5	3	10,0	1
4,0	3	10,2	1	4,0	3	10,2	1
4,2	2	10,5	1	4,2	2	10,5	1
4,5	2	11,0	1	4,5	2	11,0	1
5,0	2	11,5	1	5,0	2	11,5	1
5,5	2	12,0	1	5,5	2	12,0	1
6,0	2	12,5	1	6,0	2	12,5	1
6,5	2	13,0	1	6,5	2	13,0	1
6,8	2			6,8	2		
7,0	2			7,0	2		
7,5	2			7,5	2		
8,0	2			8,0	2		
8,5	1			8,5	1		
Cantidad total de brocas: 43				Cantidad total de brocas: 43			
PRECIO € 253,26				PRECIO € 158,91			



1. Con la broca en posición vertical y con la punta hacia abajo, insertar la broca en el agujero que hay en la parte superior derecha.

2. Ahora debemos deslizar la broca hacia abajo por la ranura hasta que haga tope.

3. Finalmente, hay que deslizar la broca hacia la izquierda por la ranura horizontal hasta que haga otra vez tope.

4. La broca está ahora junto al agujero correspondiente que está justo encima de la broca.



## Juego de Brocas PRESTO

### Estuche Metálico



JUEGO	CALIDAD	CANTIDAD BROCA	GAMA	PRECIO €
082 - M13	HSS	13	1,5 a 6,5mm x 0,5mm + 3,3mm + 4,2mm	27,71
082 - M19	HSS	19	1 a 10mm x 0,5mm	65,76
082 - M25	HSS	25	1 a 13mm x 0,5mm	112,17
082 - M41	HSS	41	6 a 10mm x 0,1mm	176,95
082 - M50	HSS	50	1 a 5,9mm x 0,1mm	82,68
082 - M19	HSS-CO	19	1 a 10mm x 0,5mm	121,86
082 - M25	HSS-CO	25	1 a 13mm x 0,5mm	268,16
082 - M41	HSS-CO	41	6 a 10mm x 0,1mm	556,21
082 - M50	HSS-CO	50	1 a 5,9mm x 0,1mm	282,98
082 - M19	HI-NOX	19	1 a 10mm x 0,5mm	97,52
082 - M25	HI-NOX	25	1 a 13mm x 0,5mm	177,36
082 - M19	HSS TIN	19	1 a 10mm x 0,5mm	200,07
082 - M25	HSS TIN	25	1 a 13mm x 0,5mm	361,39

### Estuche Plástico



JUEGO	CALIDAD	CANTIDAD BROCA	GAMA	PRECIO €
081 - 13M	HSS	13	1,5 a 6,5mm x 0,5mm + 3,3mm + 4,2mm	24,24
081 - 19M	HSS	19	1 a 10mm x 0,5mm	54,51

# PRESTO



## Brocas Helicoidales con Mango Reducido Cilíndrico, Norma Fábrica

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm Piezas
Hélice Estándar	HSS	08610	P1	13-32 1
				<b>Características de Diseño</b>
				Ángulo de la punta.....118° Afilado.....Forma A Ángulo de la hélice.....Normal Espesor del núcleo.....Normal Conicidad del núcleo.....Normal Forma del lábio.....Normal Tolerancia Diámetro.....h8 Tolerancia Mango.....-0,01/0,08
<b>Aplicaciones</b>				
Broca de aplicaciones generales para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm <sup>2</sup> , fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito. Estrechamiento adicional del núcleo permite mejor posicionamiento y reduce la fuerza de avance y rotación. Mango reducido cilíndrico de 1/2"				

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
13,00	79	152	22,02
13,50	79	152	34,80
14,00	79	152	24,49
14,50	79	152	38,66
15,00	79	152	26,95
15,50	79	152	42,66
16,00	79	152	29,88
16,50	79	152	46,96
17,00	79	152	32,80
17,50	79	152	51,74

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
18,00	79	152	36,04
18,50	79	152	56,82
19,00	79	152	39,57
19,50	79	152	62,21
20,00	79	152	43,28
21,00	79	152	47,43
22,00	79	152	51,60
23,00	79	152	56,05
24,00	79	152	60,84
25,00	79	152	65,91



## Broca de Centrar DIN333, BS328

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm Piezas
Forma A	HSS	07000	P0	1-12,5 1
				<b>Características de Diseño</b>
				Ángulo de la punta.....118° Tolerancia Guia.....k12 Tolerancia Diámetro.....h8
<b>Aplicaciones</b>				
Broca de centrar y avellanador tipo plano 60°, diseñada para mecanizar el centrado del agujero según DIN332/1, Forma A.				

DIAMETRO	LONGITUD TOTAL	D2	PRECIO €
1,00	31,50	3,15	3,43
1,25	31,50	3,15	3,43
1,60	35,50	4,00	3,43
2,00	40,00	5,00	3,56
2,50	45,00	6,30	3,85
3,15	50,00	8,00	5,51

DIAMETRO	LONGITUD TOTAL	D2	PRECIO €
4,00	56,00	10,00	7,43
5,00	63,00	12,50	11,44
6,30	71,00	16,00	21,23
8,00	80,00	20,00	51,28
10,00	100,00	25,00	67,49
12,50	125,00	31,50	181,70





## Brocas Helicoidales Doble Corte Para Carrocerías, Norma Fábrica


Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm	Piezas
Hélice Estándar	HSS	08150	P1	2-10	10
					
<b>Aplicaciones</b>					
Broca Helicoidal doble, <b>para taladrar metales laminados</b> . Especialmente diseñada para <b>chapas finas, carrocerías y agujeros para remaches</b> . Usada principalmente en taladros manuales.					
<b>Características de Diseño</b>					
Ángulo de la punta.....118° Afilado.....Forma C (Split-Point) Ángulo de la hélice.....Normal Espesor del núcleo.....Normal Conicidad del núcleo.....Normal Forma del lábio.....Normal Tolerancia Diámetro.....h8					

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
2,00	9	38	1,83
2,50	10	43	1,83
3,00	11	46	1,99
3,20	12	49	2,05
3,25	12	49	2,05
3,30	12	49	1,87
3,50	14	52	2,45
4,00	14	55	2,52
4,10	14	55	2,29
4,20	14	55	2,52

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
4,50	16	58	2,85
5,00	17,5	62	3,35
5,20	17,5	62	3,66
5,50	19	66	3,66
6,00	19	66	4,42
6,20	21	70	6,44
6,50	21	70	5,49
6,80	23,5	74	5,49
7,00	23,5	74	5,49
8,00	25	79	6,87



## Broca Welda BS328

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm	Piezas
Hélice Estándar	HSS-Co 8%	02181	P2	6 - 10	1
					
<b>Aplicaciones</b>					
Este tipo de brocas son adecuadas para realizar el punteado previo a la operación de soldadura y son especialmente utilizadas en la industria automovilística. Usada principalmente en taladros manuales.					
<b>Características de Diseño</b>					
Ángulo de la punta.....115°/180° Afilado.....Forma C (Split-Point) Ángulo de la hélice.....Normal Espesor del núcleo.....Normal Conicidad del núcleo.....Normal Forma del lábio.....Normal Tolerancia Diámetro.....h8 Tolerancia Mango.....f11					

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
6	28	66	7,76
8	37	79	8,28
10	43	89	9,35





## Brocas Extracortas Tipo Spot, Norma Fábrica

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Lenta	HSS-Co	08050	P0



### Aplicaciones

Broca helicoidal especial para un posicionamiento preciso en máquinas de control numérico. Para centrado, rebarbado y avellanado de agujeros roscados. No adecuada para agujeros profundos.

Unidad Embalaje mm	Piezas
3-20	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....	90°
Ángulo de la hélice.....	Lenta
Espesor del núcleo.....	Reducido
Conicidad del núcleo.....	Reforzada
Forma del lábio.....	Normal
Tolerancia Diámetro.....	h8
Tolerancia Mango.....	h8

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
3	12	46	17,34
4	12	55	17,10
5	14	62	17,79
6	16	66	18,24
8	21	79	30,51
10	25	89	35,14
12	30	102	49,80
16	37	115	46,82
20	45	131	48,70

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Lenta	HSS-Co	08060	P0



### Aplicaciones

Broca helicoidal especial para un posicionamiento preciso en máquinas de control numérico. Para centrado, rebarbado y avellanado de agujeros roscados. No adecuada para agujeros profundos.

Unidad Embalaje mm	Piezas
3-20	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....	120°
Ángulo de la hélice.....	Lenta
Espesor del núcleo.....	Reducido
Conicidad del núcleo.....	Reforzada
Forma del lábio.....	Normal
Tolerancia Diámetro.....	h8
Tolerancia Mango.....	h8

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
3	12	46	17,34
4	12	55	17,10
5	14	62	17,79
6	16	66	18,24
8	21	79	30,51
10	25	89	35,14
12	30	102	49,80
16	37	115	46,82
20	45	131	48,70





## Brocas Helicoidales con Mango Cilíndrico, Serie Extralarga BS328

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm Piezas
Hélice Estándar	HSS	05000	P1	1,5-14 1
				<b>Características de Diseño</b>
<b>Aplicaciones</b>				Ángulo de la punta.....118° Afilado.....Forma A ≥ 3mm. Ángulo de la hélice.....Normal Espesor del núcleo.....Reforzado Conicidad del núcleo.....Reducida Forma del lábio.....Normal Tolerancia Diámetro.....h8 Tolerancia Mango.....f11
Broca de aplicaciones generales <b>para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm<sup>2</sup>, fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y gráfita.</b> Tener en cuenta las velocidades de corte recomendadas y reintroducir la broca frecuentemente. Se recomienda la lubricación adecuada en caso.				

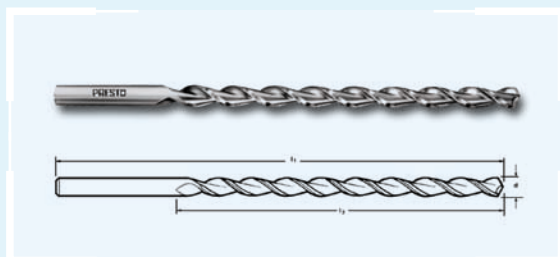
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
1,50	80	125	11,55
1,50	100	160	14,65
2,00	80	125	8,30
2,00	100	160	10,53
2,50	80	125	7,00
2,50	100	160	9,03
3,00	80	125	6,77
3,00	100	160	8,74
3,00	150	200	16,45
3,00	200	250	20,58
3,30	100	160	9,72
3,50	100	160	8,30
3,50	150	200	11,20
3,50	200	250	19,40
4,00	100	160	8,74
4,00	150	200	11,20
4,00	200	250	15,38
4,00	250	315	25,47
4,50	100	160	9,17
4,50	150	200	11,61
4,50	200	250	21,48
4,50	250	315	26,94
5,00	100	160	9,64
5,00	150	200	12,14
5,00	200	250	15,92
5,00	250	315	28,57
5,00	300	400	36,42
5,50	150	200	12,89
5,50	200	250	24,13
5,50	250	315	30,37
6,00	150	200	14,65
6,00	200	250	18,36
6,00	250	315	23,10
6,00	300	400	43,97
6,50	150	200	15,41

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
6,50	200	250	28,88
6,50	250	315	36,58
7,00	150	200	16,29
7,00	200	250	20,43
7,00	250	315	38,50
7,50	150	200	18,51
7,50	200	250	22,21
7,50	250	315	43,82
8,00	150	200	20,31
8,00	200	250	24,58
8,00	250	315	34,81
8,00	300	400	49,53
8,50	200	250	27,68
8,50	250	315	52,27
9,00	200	250	29,18
9,00	250	315	35,30
9,00	300	400	70,03
9,50	200	250	32,87
9,50	250	315	61,89
10,00	200	250	34,50
10,00	250	315	43,39
10,00	300	400	82,18
10,50	200	250	38,50
10,50	250	315	72,85
11,00	200	250	39,97
11,00	250	315	75,51
11,00	300	400	96,24
12,00	200	250	46,19
12,00	250	315	58,19
12,00	300	400	111,06
13,00	250	315	70,78
13,00	300	400	134,74
14,00	250	315	80,71
14,00	300	400	153,99



## Brocas Serie Extra Larga

### Mango Cilíndrico SM 100 Tipo Gusano



#### BS 328

La broca SM 100 de PRESTO, ha sido diseñada para agujeros profundos y desahogar rápidamente la viruta con el mínimo roce posible. Esta hélice es especialmente útil en materiales que producen viruta larga.

El ángulo de entrada de la broca de 135° con Split Point aumenta la eficiencia en el corte y mejora la conducción de la broca.

Ref.:	Material	Gama	Acabado
05 150	HSS	1/8" - 1/2" 3,00 - 14,00 mm.	Brillante Brillante

Ángulo de entrada 135° Split Point.

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
3,00	100	160	12,73
3,00	150	200	23,98
3,00	200	250	29,89
3,30	100	160	-
3,50	100	160	12,44
3,50	150	200	23,69
3,50	200	250	28,44
4,00	100	160	12,57
4,00	150	200	15,70
4,00	200	250	29,60
4,00	250	315	37,17
4,50	100	160	19,99
4,50	150	200	25,02
4,50	200	250	31,25
5,00	100	160	14,22
5,00	150	200	17,76
5,00	200	250	21,86
5,00	250	315	41,76
5,00	300	400	53,01
5,50	150	200	18,66
5,50	200	250	33,33
5,50	250	315	44,11
6,00	150	200	21,49
6,00	200	250	26,84
6,00	250	315	33,80
6,00	300	400	63,93
6,50	150	200	33,75
6,50	200	250	42,21
6,50	250	315	53,14
7,00	150	200	23,85
7,00	200	250	29,77

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PRECIO €
7,00	250	315	56,13
7,50	150	200	40,56
7,50	200	250	50,63
7,50	250	315	63,94
8,00	200	250	35,84
8,00	250	315	44,88
8,00	300	400	57,02
8,50	200	250	60,43
8,50	250	315	76,32
9,00	200	250	42,50
9,00	250	315	53,75
9,00	300	400	67,94
9,50	200	250	71,48
9,50	250	315	90,28
10,00	200	250	50,19
10,00	250	315	63,28
10,00	300	400	79,92
10,50	200	250	83,66
10,50	250	315	107,03
10,50	300	400	135,55
11,00	200	250	58,33
11,00	250	315	73,63
11,00	300	400	93,32
12,00	200	250	67,37
12,00	250	315	84,39
12,00	300	400	108,11
13,00	250	315	103,65
13,00	300	400	131,01
14,00	250	315	117,44
14,00	300	400	149,63





## Brocas con Mango Cónico DIN345

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Estándar	HSS	11000	P1



**Aplicaciones**

Broca de aplicaciones generales **para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm². fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito.**

Unidad Embalaje mm	Piezas
2,5-100	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....118°  
 Afilado.....Forma A > 14mm  
 Ángulo de la hélice.....Normal  
 Espesor del núcleo.....Normal  
 Conicidad del núcleo.....Normal  
 Forma del lábio.....Normal  
 Tolerancia Diámetro.....h8

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Estándar	HSS	11005	P5



**Aplicaciones**

Broca de aplicaciones generales **para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm². Fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito.** El afilado Forma A mejora el posicionamiento y reduce la fuerza de avance y de rotación. El recubrimiento de **TIN** prolonga la vida a la herramienta o permite incrementar la velocidad de corte.

Unidad Embalaje mm	Piezas
8-25	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....118°  
 Afilado.....Forma A  
 Ángulo de la hélice.....Normal  
 Espesor del núcleo.....Normal  
 Conicidad del núcleo.....Normal  
 Forma del lábio.....Normal  
 Tolerancia Diámetro.....h8

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Altas Prestaciones	HSS-Co 8%	11111	P2



**Aplicaciones**

Broca de altas prestaciones para materiales duros fabricada con un 8% Co, Que proporciona excelente resistencia al calor. **Para taladrar acero con resistencia hasta 1400 N/mm², bronce muy duros, aceros Inox. así como aceros resistentes al calor y ácidos.**

Unidad Embalaje mm	Piezas
8-40	1

**Características de Diseño**

Ángulo de la punta.....135°  
 Afilado.....Forma C (Split-Point)  
 Ángulo de la hélice.....Normal  
 Espesor del núcleo.....Reforzado  
 Conicidad del núcleo.....Reforzada  
 Forma del lábio.....Normal  
 Tolerancia Diámetro.....h8

DIN				345	345	345
SERIE				CORTA	CORTA	CORTA
CALIDAD				HSS	HSS-TIN	HSS-CO
MARCA				PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.				11000	11005	11111
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
2,50	30	111	1	22,50	-	-
3,00	33	114	1	10,35	-	-
3,25	36	117	1	0,00	-	-
3,50	39	120	1	15,84	-	-
3,75	43	120	1	24,01	-	-
4,00	43	124	1	10,46	-	-
4,25	43	124	1	0,00	-	-
4,50	47	128	1	15,41	-	-
4,75	52	128	1	0,00	-	-
5,00	52	133	1	10,34	-	-
5,25	52	133	1	20,18	-	-
5,50	57	138	1	11,33	-	-

DIN				345	345	345
SERIE				CORTA	CORTA	CORTA
CALIDAD				HSS	HSS-TIN	HSS-CO
MARCA				PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.				11000	11005	11111
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
5,75	57	138	1	18,00	-	-
6,00	57	138	1	10,21	-	-
6,25	63	144	1	17,82	-	-
6,50	63	144	1	10,82	-	-
6,75	69	150	1	17,82	-	-
7,00	69	150	1	10,53	-	-
7,25	69	150	1	19,87	-	-
7,50	69	150	1	11,41	-	-
7,75	75	156	1	20,32	-	-
8,00	75	156	1	11,55	-	-
8,25	75	156	1	19,87	-	-
8,50	75	156	1	12,44	49,89	-
8,75	81	162	1	27,93	-	-
9,00	81	162	1	12,97	-	-
9,25	81	162	1	22,84	-	-
9,50	81	162	1	14,10	-	-
9,75	87	168	1	22,96	-	-
10,00	87	168	1	13,98	36,52	42,68
10,25	87	168	1	20,81	-	-
10,50	87	168	1	15,41	37,25	45,02
10,75	94	175	1	22,43	-	-
11,00	94	175	1	16,16	38,32	47,03
11,25	94	175	1	23,49	-	-
11,50	94	175	1	17,02	44,12	51,74
11,75	94	175	1	24,82	-	-
12,00	101	182	1	17,82	40,14	49,51
12,25	101	182	1	26,15	-	-
12,50	101	182	1	19,22	42,29	51,74
12,75	101	182	1	27,49	-	-
13,00	101	182	1	20,32	44,12	53,75
13,25	108	189	1	29,60	-	-
13,50	108	189	1	21,40	49,90	66,52
13,75	108	189	1	30,69	-	-
14,00	108	189	1	21,96	46,28	58,79
14,25	114	212	2	32,28	-	83,99
14,50	114	212	2	23,61	48,08	66,18
14,75	114	212	2	34,70	-	82,65
15,00	114	212	2	25,51	51,35	69,21
15,25	120	218	2	36,31	-	82,65
15,50	120	218	2	25,80	54,95	69,21
15,75	120	218	2	37,08	-	71,90
16,00	120	218	2	26,35	55,32	72,57
16,25	125	223	2	38,69	-	83,99
16,50	125	223	2	28,28	59,66	74,58
16,75	125	223	2	41,64	-	74,92
17,00	125	223	2	30,19	62,91	75,26
17,25	130	228	2	42,95	-	81,30
17,50	130	228	2	31,10	62,91	72,57
17,75	130	228	2	44,02	-	75,26
18,00	130	228	2	31,54	66,89	77,95
18,25	135	233	2	45,09	-	84,65
18,50	135	233	2	34,21	72,03	83,31
18,75	135	233	2	47,49	-	87,43
19,00	135	233	2	34,57	72,31	83,12
19,25	140	238	2	49,65	-	98,77
19,50	140	238	2	37,16	83,16	100,13
19,75	140	238	2	51,24	-	108,18
20,00	140	238	2	36,79	77,37	88,69
20,25	145	243	2	53,38	-	-
20,50	145	243	2	40,86	104,13	96,77
20,75	145	243	2	55,53	-	-
21,00	145	243	2	39,97	86,78	105,49
21,25	150	248	2	67,21	-	-
21,50	150	248	2	44,56	99,79	138,42
21,75	150	248	2	61,95	-	-
22,00	150	248	2	45,01	96,18	121,63
22,25	150	248	2	65,68	-	-
22,50	155	253	2	48,56	104,13	149,84
22,75	155	253	2	68,86	-	-
23,00	155	253	2	49,65	113,54	138,42

◀ Viene de la página anterior

Continúa en la página siguiente ▶

DIN				345	345	345
SERIE				CORTA	CORTA	CORTA
CALIDAD				HSS	HSS-TIN	HSS-CO
MARCA				PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.				11000	11005	11111
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
23,25	155	253	2	72,08	-	-
23,50	155	276	3	52,57	112,81	147,82
23,75	160	281	3	75,51	-	-
24,00	160	281	3	54,59	117,87	155,88
24,25	160	281	3	78,72	-	-
24,50	160	281	3	57,01	122,22	163,96
24,75	160	281	3	81,91	-	-
25,00	160	281	3	55,66	130,17	155,88
25,25	165	286	3	88,42	-	-
25,50	165	286	3	61,59	134,50	200,24
25,75	165	286	3	94,03	-	-
26,00	165	286	3	64,12	141,02	182,75
26,25	165	286	3	93,62	-	-
26,50	165	286	3	66,48	143,17	215,03
26,75	170	291	3	98,79	-	-
27,00	170	291	3	69,15	148,24	201,58
27,25	170	291	3	105,13	-	-
27,50	170	291	3	72,16	153,31	221,73
27,75	170	291	3	105,13	-	-
28,00	170	291	3	74,10	162,71	228,45
28,25	175	296	3	108,13	-	-
28,50	175	296	3	77,41	201,76	255,32
28,75	175	296	3	114,49	-	-
29,00	175	296	3	79,96	177,90	231,82
29,25	175	296	3	116,40	-	-
29,50	175	296	3	107,70	182,23	235,18
29,75	175	296	3	123,87	-	-
30,00	175	296	3	86,43	177,90	215,03
30,25	180	301	3	124,91	-	-
30,50	180	301	3	127,31	215,50	315,81
30,75	180	301	3	136,23	-	-
31,00	180	301	3	93,02	210,44	255,46
31,25	180	301	3	136,14	-	-
31,50	180	301	3	141,47	231,41	305,73
31,75	180	301	3	184,92	-	-
32,00	185	334	4	100,45	220,56	268,77
32,50	185	334	4	149,11	238,63	-
33,00	185	334	4	106,75	245,86	288,89
33,50	185	334	4	156,91	269,73	-
34,00	190	339	4	115,83	278,42	312,45
34,50	190	339	4	167,02	308,05	-
35,00	190	339	4	121,56	285,63	342,68
35,50	190	339	4	177,65	328,30	-
36,00	195	344	4	128,08	303,72	335,98
36,50	195	344	4	192,18	342,78	-
37,00	195	344	4	136,97	332,65	352,75
37,50	195	344	4	204,17	377,48	-
38,00	200	349	4	146,59	354,34	349,41
38,50	200	349	4	217,52	422,32	-
39,00	200	349	4	155,47	383,27	403,16
39,50	200	349	4	228,20	485,95	-
40,00	200	349	4	162,87	404,96	389,71
40,50	205	354	4	244,21	-	-
41,00	205	354	4	174,72	-	-
41,50	205	354	4	256,76	-	-
42,00	205	354	4	185,09	-	-
42,50	205	354	4	274,93	-	-
43,00	210	359	4	196,93	-	-
43,50	210	359	4	290,49	-	-
44,00	210	359	4	208,58	-	-
44,50	210	359	4	303,46	-	-
45,00	210	359	4	219,13	-	-
45,50	215	364	4	325,65	-	-
46,00	215	364	4	230,99	-	-
46,50	215	364	4	344,34	-	-
47,00	215	364	4	244,31	-	-
47,50	215	364	4	363,01	-	-
48,00	220	369	4	256,16	-	-
48,50	220	369	4	381,68	-	-
49,00	220	369	4	270,96	-	-

◀ Viene de la página anterior

Continúa en la página siguiente ▶

DIN				345	345	345
SERIE				CORTA	CORTA	CORTA
CALIDAD				HSS	HSS-TIN	HSS-CO
MARCA				PRESTO	PRESTO	PRESTO
REF.				11000	11005	11111
DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €	PRECIO €	PRECIO €
49,50	220	369	4	400,38	-	-
50,00	220	369	4	284,29	-	-
51,00	225	412	5	393,16	-	-
52,00	225	412	5	396,55	-	-
53,00	225	412	5	427,08	-	-
54,00	230	417	5	415,12	-	-
55,00	230	417	5	424,80	-	-
56,00	230	417	5	484,70	-	-
57,00	235	422	5	505,03	-	-
58,00	235	422	5	515,19	-	-
59,00	235	422	5	542,30	-	-
60,00	235	422	5	457,53	-	-
61,00	240	427	5	718,13	-	-
62,00	240	427	5	753,67	-	-
63,00	240	427	5	784,75	-	-
64,00	245	432	5	818,80	-	-
65,00	245	432	5	567,10	-	-
70,00	250	437	5	783,07	-	-
75,00	255	442	5	940,05	-	-

◀ Viene de la página anterior



## Brocas Helicoidales con Mango Cónico (Armour), Norma Fábrica

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Lenta	HSS-Co 8%	11211	P2



### Aplicaciones

Broca de cobalto Armour con alta resistencia al calor, fabricada en acero de alta aleación incluido 8% Co. y 10% Mo. aconsejada **para taladrar aceros al manganeso** como **Hardox 400 y Hardox 500**, así como materiales de gran dureza.

Unidad Embalaje mm	Piezas
5-40	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....	130°
Afilado.....	Forma C (Spli-Point)
Ángulo de la hélice.....	Lento
Espesor del núcleo.....	Reforzado
Conicidad del núcleo.....	Reforzada
Forma del lábio.....	Ancho
Tolerancia Diámetro.....	h8

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
8,00	54	138	1	50,82
9,00	54	138	1	51,47
10,00	56	140	1	54,46
10,50	56	140	1	56,23
11,00	76	175	2	58,86
11,50	76	175	2	62,57
12,00	81	179	2	63,40
12,50	81	179	2	64,60
13,00	81	179	2	69,58
13,50	81	179	2	81,12
14,00	86	184	2	72,52
14,50	86	184	2	80,96
15,00	89	187	2	83,31
15,50	89	187	2	83,31
16,00	89	187	2	85,98
16,50	89	187	2	90,63
17,00	92	190	2	94,80
17,50	92	190	2	97,25
18,00	92	190	2	100,10
18,50	95	213	3	104,59
19,00	95	213	3	104,59
19,50	95	213	3	119,34
20,00	95	213	3	113,76
21,00	105	222	3	123,79
22,00	105	222	3	142,78
23,00	105	222	3	164,12
24,00	105	222	3	190,64
25,00	108	225	3	192,64
26,00	108	225	3	227,52
27,00	124	270	4	242,97
28,00	124	270	4	276,04
29,00	124	270	4	289,35
30,00	124	270	4	298,91
32,00	133	279	4	329,25





## Brocas Helicoidales con Mango Cónico S/Larga DIN 341

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento	Unidad Embalaje mm Piezas
Hélice Estándar	HSS	11400	P1	5-50 1
				Características de Diseño
				Ángulo de la punta.....118° Afilado.....Forma A > 14mm Ángulo de la hélice.....Normal Espesor del núcleo.....Normal Conicidad del núcleo.....Normal Forma del lábio.....Normal Tolerancia diámetro.....h8
Aplicaciones				
Broca de aplicaciones generales <b>para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm<sup>2</sup>, fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito.</b> Capaz de taladrar agujeros profundos				

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
8,00	100	181	1	24,28
8,50	100	181	1	25,92
8,80	107	188	1	-
9,00	107	188	1	28,90
9,50	107	188	1	-
10,00	116	197	1	28,94
10,20	116	197	1	-
10,30	116	197	1	-
10,50	116	197	1	28,94
11,00	125	206	1	29,91
11,50	125	206	1	29,91
11,80	125	206	1	-
12,00	134	215	1	33,91
12,50	134	215	1	53,73
12,80	134	215	1	-
13,00	134	215	1	37,70
13,50	142	223	1	59,58
14,00	142	223	1	41,64
14,25	147	245	2	-
14,50	147	245	2	65,87
14,75	147	245	2	-
15,00	147	245	2	46,27
15,25	153	251	2	-
15,50	153	251	2	72,83
15,75	153	251	2	-
16,00	153	251	2	51,01
16,25	159	257	2	-
16,50	159	257	2	80,80
16,75	159	257	2	-
17,00	159	257	2	56,21
17,25	165	263	2	-
17,50	165	263	2	88,70
17,75	165	263	2	-
18,00	165	263	2	61,79
18,25	171	269	2	-
18,50	171	269	2	97,42
18,75	171	269	2	-
19,00	171	269	2	67,78
19,25	177	275	2	-
19,50	177	275	2	106,14
19,75	177	275	2	-

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
20,00	177	275	2	74,15
20,50	184	282	2	116,39
21,00	184	282	2	80,80
21,50	191	289	2	84,76
22,00	191	289	2	87,92
22,50	198	296	2	137,76
23,00	198	296	2	95,16
23,50	198	319	3	151,72
24,00	206	327	3	103,72
24,50	206	327	3	174,21
25,00	206	327	3	112,43
25,50	214	335	3	182,10
26,00	214	335	3	182,10
26,50	214	335	3	209,04
27,00	222	343	3	196,39
27,50	222	343	3	196,39
28,00	222	343	3	209,26
28,50	230	351	3	212,19
29,00	230	351	3	228,00
29,50	230	351	3	245,43
30,00	230	351	3	245,43
31,00	239	360	3	262,84
32,00	248	397	4	281,88
33,00	248	397	4	300,84
34,00	257	406	4	323,01
35,00	257	406	4	343,58
36,00	267	416	4	355,40
37,00	267	416	4	-
38,00	277	426	4	-
39,00	277	426	4	-
40,00	277	426	4	434,18
41,00	287	436	4	-
42,00	287	436	4	-
43,00	298	447	4	-
44,00	298	447	4	-
45,00	298	447	4	-
46,00	310	459	4	578,90
47,00	310	459	4	-
48,00	321	470	4	-
49,00	321	470	4	-
50,00	321	470	4	666,34



## Broca Helicoidal con Mango Cónico, Serie Extralarga BS328

Tipo	Material	Serie	Recubrimiento
Hélice Estándar	HSS	15000	P1



### Aplicaciones

Broca de aplicaciones generales para taladrar aceros de resistencia hasta 1000 N/mm<sup>2</sup>., fundición, fundición gris, fundición maleable, níquel, latón y grafito. Se han de tener en cuenta las velocidades de corte recomendadas, reintroducir la broca frecuentemente. Se recomienda la lubricación adecuada en cada caso.

Unidad mm	Embalaje Piezas
6-50	1

### Características de Diseño

Ángulo de la punta.....	118°
Afilado.....	Forma A
Ángulo de la hélice.....	Normal
Espesor del núcleo.....	Reforzado
Conicidad del núcleo.....	Normal
Forma del lábio.....	Normal
Tolerancia diámetro.....	h8

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
6,00	110	200	1	-
6,00	160	250	1	-
6,00	225	315	1	67,87
6,50	110	200	1	-
6,50	160	250	1	-
6,50	225	315	1	-
7,00	110	200	1	-
7,00	160	250	1	52,55
7,00	225	315	1	-
7,50	110	200	1	-
7,50	160	250	1	-
7,50	225	315	1	-
8,00	110	200	1	32,63
8,00	160	250	1	54,58
8,00	225	315	1	68,66
8,00	310	400	1	131,38
8,00	410	500	1	165,80
8,50	110	200	1	-
8,50	160	250	1	-
8,50	225	315	1	-
8,50	310	400	1	-
9,00	110	200	1	-
9,00	160	250	1	-
9,00	225	315	1	-
9,00	310	400	1	-
9,50	110	200	1	-
9,50	160	250	1	-
9,50	225	315	1	-
9,50	310	400	1	-
10,00	160	250	1	-
10,00	225	315	1	77,27
10,00	310	400	1	147,02
10,00	410	500	1	184,57
11,00	160	250	1	65,23
11,00	225	315	1	82,89
11,00	310	400	1	157,02
11,00	410	500	1	197,08
12,00	160	250	2	63,49
12,00	225	315	2	80,01
12,00	310	400	2	152,09
12,00	410	500	2	191,77
13,00	160	250	2	70,43
13,00	225	315	2	88,45
13,00	310	400	2	168,63
13,00	410	500	2	211,61
14,00	160	250	2	75,23
14,00	225	315	2	94,23
14,00	310	400	2	180,20
14,00	410	500	2	226,49
15,00	215	315	2	93,41

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
15,00	300	400	2	178,55
15,00	400	500	2	221,52
16,00	215	315	2	100,84
16,00	300	400	2	191,77
16,00	400	500	2	239,72
17,00	215	315	2	108,30
17,00	300	400	2	206,65
17,00	400	500	2	256,25
18,00	215	315	2	116,55
18,00	300	400	2	221,52
18,00	400	500	2	277,74
18,00	530	630	2	348,82
19,00	215	315	2	124,83
19,00	300	400	2	238,06
19,00	400	500	2	297,57
19,00	530	630	2	442,05
20,00	215	315	2	133,91
20,00	300	400	2	170,28
20,00	400	500	2	317,41
20,00	530	630	2	401,72
21,00	215	315	2	143,01
21,00	300	400	2	272,78
21,00	400	500	2	342,21
22,00	215	315	2	147,03
22,00	300	400	2	195,07
22,00	400	500	2	362,05
22,00	530	630	2	457,92
23,00	190	315	2	162,85
23,00	275	400	2	206,65
23,00	375	500	2	386,85
24,00	190	300	3	-
24,00	275	400	3	201,63
24,00	375	500	3	251,28
24,00	505	630	3	476,10
25,00	190	315	3	-
25,00	275	400	3	218,23
25,00	375	500	3	278,78
25,00	505	630	3	517,44
26,00	275	400	3	231,44
26,00	375	500	3	434,78
26,00	505	630	3	547,20
27,00	275	400	3	246,32
27,00	375	500	3	461,24
28,00	275	400	3	-
28,00	375	500	3	495,95
28,00	505	630	3	624,90
30,00	275	400	3	300,89
30,00	375	500	3	375,27
30,00	505	630	3	707,62
32,00	250	400	4	316,93

Continúa en la página siguiente ▶

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
32,00	350	500	4	421,86
32,00	480	630	4	739,84
35,00	250	400	4	-
35,00	350	500	4	466,38
35,00	480	630	4	784,37
38,00	250	400	4	-
38,00	350	500	4	510,90
38,00	480	630	4	824,63
40,00	250	400	4	-
40,00	350	500	4	544,82

DIAMETRO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	C.M.	PRECIO €
40,00	480	630	4	874,24
42,00	350	500	4	589,33
42,00	480	630	4	922,16
45,00	350	500	4	631,72
45,00	480	630	4	973,04
48,00	350	500	4	-
48,00	480	630	4	-
50,00	350	500	4	758,93
50,00	480	630	4	1068,43

◀ Viene de la página anterior