

BROCAS METAL



BLUE-MASTER®
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

**DIN
338**

[illegible]

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
0,20	19 x 2,50										
0,25	19 x 3										
0,30	19 x 3										
0,35	19 x 4										
0,40	20 x 5										
0,45	20 x 5										
0,50	22 x 6										15,95
0,55	24 x 7										
0,60	24 x 7										
0,65	26 x 8										
0,70	28 x 9										
0,75	28 x 9										
0,80	30 x 10										
0,85	30 x 10										
0,90	32 x 11										
0,95	32 x 11										
1,00	34 x 12			3,48	3,13	4,14	5,90				10,04
1,05	34 x 12										
1,10	36 x 14										
1,15	36 x 14										
1,19	3/64"										
1,20	38 x 16					5,47	5,66				
1,25	38 x 16										
1,30	38 x 16										
1,35	40 x 18										
1,40	40 x 18										
1,45	40 x 18										
1,50	40 x 18			3,51	2,98	4,02	5,89				11,18
1,55	43 x 20										

Ø 0,20-1,55mm

Brocas Metal

Rosa

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338
**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	40° "W"	15° "H"	30° "N"	30° "N"
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN		70 Kg/mm²	70 Kg/mm²	Plus	12,70	120 Kg/mm²	12,70	120 Kg/mm²	Al	LATÓN		PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1,59	1/16"	1,61				2,95						
1,60	43 x 20	1,76	1,76			3,17						2,42
1,65	43 x 20	1,76	1,76									
1,70	43 x 20	1,76	1,76			3,17						2,41
1,75	46 x 22	1,58	1,58			3,09		4,52	2,74	4,44		2,32
1,80	46 x 22	1,57	1,57			3,10						2,27
1,85	46 x 22	1,57	1,57									
1,90	46 x 22	1,57	1,57			3,10						2,27
1,95	48 x 24	1,57										
1,98	5/64"	1,43				2,89						
2,00	49 x 24	1,34	1,34	1,42		2,55		3,74	2,39	2,79	3,76	2,14
2,05	49 x 24	1,37	1,37									
2,10	49 x 24	1,37	1,37			3,01						2,12
2,15	53 x 27	1,37										
2,20	53 x 27	1,37	1,37			3,01						2,11
2,25	53 x 27	1,26	1,26	1,41		2,86		4,52	2,72	3,04		2,05
2,30	53 x 27	1,57	1,57			3,01						2,25
2,35	53 x 27	1,58	1,58									
2,38	3/32"	1,50				2,84						
2,40	57 x 30	1,57	1,57			3,01						2,25
2,45	57 x 30	1,57										
2,50	57 x 30	1,33	1,33	1,49		2,34		3,74	2,23	2,63	3,76	2,12
2,55	57 x 30	1,61	1,61									
2,60	57 x 30	1,61	1,61			2,89						2,26
2,65	57 x 30	1,61										
2,70	61 x 33	1,61	1,61	1,81		2,89						2,26
2,75	61 x 33	1,41	1,41	1,54		2,86		4,52	2,72	3,56		2,20
2,78	7/64"	1,54				2,77						
2,80	61 x 33	1,61	1,61	1,81		2,90						2,26

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1,59	1/16"										
1,60	43 x 20					4,56					
1,65	43 x 20										
1,70	43 x 20					3,87					
1,75	46 x 22										
1,80	46 x 22					4,07	5,80				
1,85	46 x 22										
1,90	46 x 22					4,45					
1,95	48 x 24										
1,98	5/64"										
2,00	49 x 24			3,66	2,98	3,99	5,91	5,02	20,15		13,86
2,05	49 x 24										
2,10	49 x 24					4,17			21,67		19,45
2,15	53 x 27										
2,20	53 x 27					4,22	6,26		21,67		20,91
2,25	53 x 27								21,67		
2,30	53 x 27					4,13			21,67		20,91
2,35	53 x 27										
2,38	3/32"										
2,40	57 x 30					4,23			21,67		21,28
2,45	57 x 30										
2,50	57 x 30			3,39	2,79	3,73	5,49	5,09	20,15		16,80
2,55	57 x 30										
2,60	57 x 30					4,54			21,67		26,26
2,65	57 x 30										
2,70	61 x 33					4,32			20,64		26,26
2,75	61 x 33			3,58					21,67		
2,78	7/64"										
2,80	61 x 33					4,68	8,96		21,67		26,26

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Gris

Rosa

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	40° "W"	15° "H"	30° "N"	30° "N"
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2,85	61 x 33	1,63										
2,90	61 x 33	1,61	1,61			2,89						2,26
2,95	61 x 33	1,61										
3,00	61 x 33	1,21	1,21	1,33		2,29		3,62	2,20	2,92	3,26	2,00
3,05	65 x 36	1,56										
3,10	65 x 36	1,41	1,41	1,53		2,78		4,84				2,53
3,15	65 x 36	1,56										
3,17	1/8"	1,35				2,64						
3,20	65 x 36	1,41	1,41	1,53		2,78		4,84	2,72			2,53
3,25	65 x 36	1,41	1,41	1,53		2,78		4,44	2,72	3,56		2,53
3,30	65 x 36	1,41	1,41	1,53		2,78		4,84	2,72			2,53
3,35	65 x 36	1,81										
3,40	70 x 39	1,81	1,81	2,00		2,90						2,72
3,45	70 x 39	1,82										
3,50	70 x 39	1,37	1,37	1,53		2,77		4,36	2,66	3,12	3,88	2,50
3,55	70 x 39	1,88										
3,57	9/64"	1,77				3,32						
3,60	70 x 39	1,88	1,88	2,10		3,49						2,73
3,65	70 x 39	1,88										
3,70	70 x 39	1,88	1,88	2,10		3,49						2,74
3,75	70 x 39	1,57	1,57	1,81		3,28		5,28	3,17	4,64		2,64
3,80	75 x 43	1,93	1,93	2,20		3,49						2,78
3,85	75 x 43	1,93										
3,90	75 x 43	1,93	1,93	2,20		3,49						2,77
3,95	75 x 43	1,93										
3,97	5/32"	1,83				3,32						
4,00	75 x 43	1,53	1,53	1,73		2,95		4,72	2,86	3,39	4,24	2,61
4,05	75 x 43	1,93										
4,10	75 x 43	1,73	1,73	1,93		3,28		5,82	3,12			2,71

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2,85	61 x 33					4,72			21,67		26,26
2,90	61 x 33										
2,95	61 x 33										
3,00	61 x 33	1,96	1,86	3,34	2,74	3,62	5,44	5,61	20,04	15,03	20,15
3,05	65 x 36										
3,10	65 x 36					4,37	6,68		20,51		26,50
3,15	65 x 36										
3,17	1/8"										
3,20	65 x 36	2,41	2,29		3,35	4,37	6,73		20,13		26,50
3,25	65 x 36								20,72		
3,30	65 x 36	2,41	2,29	4,23	3,36	4,37	6,69	6,81	20,33	17,01	23,30
3,35	65 x 36										
3,40	70 x 39					5,09			20,72		29,07
3,45	70 x 39										
3,50	70 x 39	2,40	2,28	4,19	3,30	4,41	6,64	6,02	19,65	15,70	22,98
3,55	70 x 39										
3,57	9/64"										
3,60	70 x 39					5,09			20,51	17,01	30,46
3,65	70 x 39										
3,70	70 x 39					5,09			21,10		30,46
3,75	70 x 39								21,10		
3,80	75 x 43					5,81	9,65		21,10		31,94
3,85	75 x 43										
3,90	75 x 43					5,55			21,10		31,94
3,95	75 x 43										
3,97	5/32"										
4,00	75 x 43	2,42	2,30	4,33	3,59	4,74	7,00	6,83	20,03	15,28	25,85
4,05	75 x 43										
4,10	75 x 43					5,24	7,54		20,26		33,21

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Gris

Rosa

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
4,15	75 x 43	1,93										
4,20	75 x 43	1,73	1,73	1,93		3,28		5,82	3,12			2,71
4,25	75 x 43	1,73	1,73	1,93		3,28		5,28	3,63	5,03		2,71
4,30	80 x 47	2,29	2,29	2,60		3,49						3,01
4,35	80 x 47	2,27										
4,37	11/64"	2,15				3,32						
4,40	80 x 47	2,29	2,29	2,60		3,49						3,01
4,45	80 x 47	2,29										
4,50	80 x 47	1,81	1,81	1,96		3,38		5,28	3,20	4,14	4,40	2,74
4,55	80 x 47	2,31										
4,60	80 x 47	2,31	2,31			3,88						3,02
4,65	80 x 47	2,31										
4,70	80 x 47	2,31	2,31	2,60		3,88						3,02
4,75	80 x 47	2,05	2,05	2,32		3,69		5,83	4,09	6,09		2,91
4,76	3/16"	1,96				3,45						
4,80	86 x 52	2,60	2,60	2,84		3,91		6,42				3,20
4,85	86 x 52	2,51										
4,90	86 x 52	2,51	2,51	2,78		3,91						3,16
4,95	86 x 52	2,53										
5,00	86 x 52	1,92	1,92	2,14		3,54		5,65	3,43	4,49	4,78	2,80
5,05	86 x 52	2,61	2,61									
5,10	86 x 52	2,60	2,60	2,87		4,24		6,92	3,96		6,63	3,19
5,15	86 x 52	2,61										
5,16	13/64"	2,49				3,65						
5,20	86 x 52	2,60	2,60	2,87		4,24		6,92				3,20
5,25	86 x 52	2,43	2,43	2,76		4,18		6,63	4,88	6,82		3,18
5,30	86 x 52	3,23	3,23	3,57		4,24						3,62
5,35	93 x 57	3,22										
5,40	93 x 57	3,23	3,23			4,24						3,62

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	38° "5"	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
4,15	75 x 43										
4,20	75 x 43	2,89	2,74	4,55	4,00	5,21	7,52	8,41	20,26	17,80	31,63
4,25	75 x 43			4,55					22,07		
4,30	80 x 47					5,56	8,05		22,07	17,80	39,53
4,35	80 x 47										
4,37	11/64"										
4,40	80 x 47					5,56			22,07	17,80	40,32
4,45	80 x 47										
4,50	80 x 47	2,96	2,81	4,59	4,00	5,40	7,69	7,88	19,88	14,69	31,61
4,55	80 x 47										
4,60	80 x 47					6,72			21,26		39,32
4,65	80 x 47										
4,70	80 x 47					6,24			20,66		39,32
4,75	80 x 47								22,07		
4,76	3/16"										
4,80	86 x 52					6,24	8,53		21,26		40,33
4,85	86 x 52										
4,90	86 x 52					6,88			22,07		40,33
4,95	86 x 52										
5,00	86 x 52	3,99	3,80	4,70	4,27	5,63	7,90	8,30	20,40	14,39	35,06
5,05	86 x 52										
5,10	86 x 52					6,73	8,96		21,81	17,61	45,73
5,15	86 x 52										
5,16	13/64"										
5,20	86 x 52					6,69	9,03		21,71		45,73
5,25	86 x 52								23,20		
5,30	86 x 52					6,73			23,20		45,73
5,35	93 x 57										
5,40	93 x 57					8,71			23,20		51,77

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Gris
RosaDIN
338

		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,45	93 x 57	3,23										
5,50	93 x 57	2,53	2,53	2,84		4,49		7,14	4,34	5,49	6,31	3,23
5,55	93 x 57	3,42										
5,56	7/32"	3,25				5,07						
5,60	93 x 57	3,43	3,43	3,80		5,33		8,81				3,77
5,65	93 x 57	3,42										
5,70	93 x 57	3,43	3,43	3,80		5,33		8,81				3,77
5,75	93 x 57	3,31	3,31	3,70		5,06		7,98	5,99	8,34		3,73
5,80	93 x 57	3,22	3,22	3,63		5,33		8,81				3,62
5,85	93 x 57	3,23										
5,90	93 x 57	3,22	3,22	3,63		5,33						3,62
5,95	15/64"	3,05				5,54						
6,00	93 x 57	2,64	2,64	2,93		4,83		7,60	4,59	5,90	6,53	3,28
6,05	101 x 63	3,75										
6,10	101 x 63	3,75	3,75	4,23		5,98						6,60
6,15	101 x 63	3,75										
6,20	101 x 63	3,75	3,75	4,23		5,98						6,60
6,25	101 x 63	3,54	3,54	3,96		5,64		8,89	5,99	8,34		6,60
6,30	101 x 63	3,95	3,95			5,98						6,69
6,35	1/4"	2,82				5,68						
6,40	101 x 63	4,07	4,07			5,99						6,79
6,45	101 x 63	3,97										
6,50	101 x 63	3,06	3,06	3,46		5,78		8,87	5,35	6,57	7,59	6,29
6,55	101 x 63	4,94										
6,60	101 x 63	4,91	4,91			7,18						7,32
6,65	101 x 63	4,94										
6,70	101 x 63	4,93	4,93	5,50		7,18		11,36				7,32
6,75	109 x 69	3,71	3,71	4,18		6,74		10,37	7,21	10,06		6,73
6,80	109 x 69	3,71	3,71	4,18		6,74		11,36	6,29			6,74

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,45	93 x 57										
5,50	93 x 57	5,06	4,80	5,31	5,42	7,15	9,45	10,14	21,37	15,34	40,92
5,55	93 x 57										
5,56	7/32"										
5,60	93 x 57					8,53			22,71		54,38
5,65	93 x 57										
5,70	93 x 57					9,81			22,69		54,38
5,75	93 x 57					8,07			24,26		
5,80	93 x 57					8,53	10,82		22,69		54,38
5,85	93 x 57										
5,90	93 x 57					8,53			24,26		54,38
5,95	15/64"										
6,00	93 x 57	5,38	5,11	5,50	5,76	7,66	9,93	11,25	22,13	16,35	46,43
6,05	101 x 63										
6,10	101 x 63				6,07	10,64			26,18		67,35
6,15	101 x 63										
6,20	101 x 63					9,46	15,59		26,18		67,35
6,25	101 x 63								26,18		
6,30	101 x 63					10,64			26,18		67,35
6,35	1/4"										
6,40	101 x 63					10,64			26,18		67,35
6,45	101 x 63										
6,50	101 x 63	6,28	5,97	10,24	6,73	9,17	15,31	13,40	24,72	16,66	57,65
6,55	101 x 63										
6,60	101 x 63					12,04			27,00		83,73
6,65	101 x 63										
6,70	101 x 63					12,04			27,00		83,73
6,75	109 x 69			10,74					27,00		
6,80	109 x 69	7,32	6,94	10,74	7,83	10,68	16,84		27,00	19,94	67,59

Brocas Metal

Rosa

Ø 5,45-6,80mm

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Gris

Rosa

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
6,85	109 x 69	5,48										
6,90	109 x 69	5,49	5,49			7,18						7,63
6,95	109 x 69	5,49										
7,00	109 x 69	3,71	3,71	4,18		6,33		9,28	5,85	6,98	9,27	6,74
7,05	109 x 69	5,77										
7,10	109 x 69	5,76	5,76			9,15						7,90
7,14	9/32"	5,51				8,63						
7,15	109 x 69	5,78										
7,20	109 x 69	5,76	5,76			9,15					9,73	7,90
7,25	109 x 69	4,75	4,75	5,28		8,58		12,62	9,54	13,18		7,38
7,30	109 x 69	5,77	5,77			9,17						7,90
7,35	109 x 69	5,76										
7,40	109 x 69	5,77	5,77	6,46		9,17						7,90
7,45	109 x 69	5,91										
7,50	109 x 69	3,95	3,95	4,41		6,75		9,90	6,26	8,16	9,73	6,89
7,54	19/64"	6,44				10,45						
7,55	117 x 75	6,84										
7,60	117 x 75	6,79	6,79			11,03						8,68
7,65	117 x 75	6,84										
7,70	117 x 75	6,79	6,79			11,00						8,68
7,75	117 x 75	5,24	5,24	5,86		10,39		15,29	12,13	17,59		7,81
7,80	117 x 75	6,89	6,89	7,75		11,00						8,70
7,85	117 x 75	6,90										
7,90	117 x 75	6,89	6,89	7,75		11,06						8,70
7,94	5/16"	5,90				10,43						
7,95	117 x 75	6,89										
8,00	117 x 75	4,50	4,50	5,06		7,92		12,02	7,29	8,67	11,14	7,21
8,05	117 x 75	7,04										
8,10	117 x 75	7,04	7,04			10,54						9,52

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
6,85	109 x 69					12,16			27,00	19,94	83,73
6,90	109 x 69										
6,95	109 x 69										
7,00	109 x 69	6,87	6,53	10,81	7,36	9,95	16,36	15,75	26,93	18,65	67,14
7,05	109 x 69										
7,10	109 x 69					14,72			28,31	21,49	95,77
7,14	9/32"										
7,15	109 x 69										
7,20	109 x 69					14,10	20,34		28,31		95,77
7,25	109 x 69								28,31		
7,30	109 x 69					15,00			28,31		95,77
7,35	109 x 69										
7,40	109 x 69					15,00			28,31		95,77
7,45	109 x 69										
7,50	109 x 69	7,30	6,93	11,11	7,81	10,64	17,06	18,13	27,81	19,59	71,71
7,54	19/64"										
7,55	117 x 75										
7,60	117 x 75					15,43			30,41		95,77
7,65	117 x 75										
7,70	117 x 75					17,17			30,41		95,77
7,75	117 x 75								30,41		
7,80	117 x 75					17,17	24,19		30,41		95,77
7,85	117 x 75										
7,90	117 x 75					17,17			30,41		95,77
7,94	5/16"										
7,95	117 x 75										
8,00	117 x 75	8,55	8,12	11,77	9,16	12,48	18,83	19,16	28,32	21,89	81,89
8,05	117 x 75										
8,10	117 x 75					18,09			32,49		111,40

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

**DIN
338**



		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		 118°	 118°	 118°	 118°	 135°	 135°	 135°	 135°	 118°	 118°	 118°
HÉLICE		 30° "N"	 30° "N"	 30° "N"	 30° "N"	 30° "N"	 30° "N"	 30° "N"	 40° "W"	 15° "H"	 30° "N"	 30° "N"
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN		 70 Kg/mm²	 70 Kg/mm²	 Plus	 12,70	 120 Kg/mm²	 12,70	 120 Kg/mm²	 Al	 LATÓN		 PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
8,15	117 x 75	7,03										
8,20	117 x 75	7,02	7,02	7,90		10,54						9,52
8,25	117 x 75	5,28	5,28	5,91		9,93		15,13	11,76	16,41		8,57
8,30	117 x 75	7,30	7,30	8,24		10,54						9,75
8,33	21/64"	6,96				9,99						
8,35	117 x 75	7,35										
8,40	117 x 75	7,37	7,37			10,54						9,75
8,45	117 x 75	7,37										
8,50	117 x 75	4,86	4,86	5,49		8,23		12,51	7,66	10,06	12,04	8,21
8,55	125 x 81	9,21										
8,60	125 x 81	9,20	9,20	10,37		13,42						10,94
8,65	125 x 81	9,20										
8,70	125 x 81	9,18	9,18			13,42		21,21				10,94
8,73	11/32"	6,69				11,91						
8,75	125 x 81	7,09	7,09	7,96		12,63		19,29	14,78	18,97		9,73
8,80	125 x 81	9,23	9,23	10,44		13,42						10,95
8,85	125 x 81	9,24										
8,90	125 x 81	9,23	9,23			13,42						10,95
8,95	125 x 81	9,24										
9,00	125 x 81	5,96	5,96	6,66		10,49		15,96	9,69	10,68	14,66	8,81
9,05	125 x 81	9,31										
9,10	125 x 81	9,27	9,27			14,89						11,00
9,13	23/64"	8,83				14,10						
9,15	125 x 81	9,31										
9,20	125 x 81	9,31	9,31			14,87						11,00
9,25	125 x 81	7,15	7,15	8,04		13,91		21,33	16,38	25,81		9,73
9,30	125 x 81	8,67	8,67			14,88						10,63
9,35	125 x 81	11,50										
9,40	125 x 81	8,67	8,67			14,85						10,63
9,45	125 x 81	8,68										

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
8,15	117 x 75					16,86	24,34		32,49		111,40
8,20	117 x 75								32,49		
8,25	117 x 75								32,49		
8,30	117 x 75					17,92			32,49		111,40
8,33	21/64"										
8,35	117 x 75										
8,40	117 x 75					17,92			32,49		111,40
8,45	117 x 75										
8,50	117 x 75	8,92	8,47	13,18	9,54	12,93	20,46	23,47	31,05	21,89	96,85
8,55	125 x 81										
8,60	125 x 81					18,26			34,88	26,48	129,14
8,65	125 x 81										
8,70	125 x 81					21,25			34,88		129,14
8,73	11/32"										
8,75	125 x 81								34,88		
8,80	125 x 81					20,78	28,17		34,88		129,14
8,85	125 x 81										
8,90	125 x 81					21,25			34,88		129,14
8,95	125 x 81										
9,00	125 x 81	11,36	10,80	14,59	12,17	16,50	24,06	24,92	30,99	23,74	107,07
9,05	125 x 81										
9,10	125 x 81					26,15			37,72		141,86
9,13	23/64"										
9,15	125 x 81										
9,20	125 x 81					26,15	30,36		37,72		141,86
9,25	125 x 81								37,72		
9,30	125 x 81					26,15			37,72		141,86
9,35	125 x 81										
9,40	125 x 81					26,15			37,72		141,86
9,45	125 x 81										

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338
**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
9,50	125 x 81	6,47	6,47	7,23		10,84		16,52	10,08	12,51	15,94	9,18
9,52	3/8"	6,08				10,33						
9,55	133 x 87	11,17										
9,60	133 x 87	11,03	11,03			17,45						12,21
9,65	133 x 87	11,17										
9,70	133 x 87	11,03	11,03			17,45						12,11
9,75	133 x 87	8,05	8,05	9,12		16,44		25,15	16,48	28,01		10,40
9,80	133 x 87	10,80	10,80			17,45						12,03
9,85	133 x 87	10,91										
9,90	133 x 87	10,91	10,91	12,28		17,45						12,03
9,92	25/64"	10,40				16,48						
9,95	133 x 87	10,90										
10,00	133 x 87	6,97	6,97	7,79	11,73	11,98		18,24	11,15	13,00	17,18	9,51
10,10	133 x 87	9,31	9,31	10,48		20,07						
10,20	133 x 87	8,68	8,68	9,72		16,92		32,99				16,70
10,25	133 x 87	9,69	9,69	12,03	15,46	20,70		32,99	18,30	31,93		16,95
10,30	133 x 87	10,86	10,86	12,14		20,12						
10,32	13/32"	10,40				19,07						
10,40	133 x 87	10,86	10,86			20,07						
10,50	133 x 87	8,66	8,66	9,69	13,13	16,93	25,74	26,84	14,87	15,62	23,49	15,86
10,60	133 x 87	11,97	11,97			23,34						
10,70	142 x 94	11,97	11,97			23,34						
10,72	27/64"	10,66				22,87						
10,75	142 x 94	11,19	11,19	12,38	17,48	24,25		38,38	21,40	29,16		17,49
10,80	142 x 94	13,28	13,28			23,34						
10,90	142 x 94	13,28	13,28			23,39						
11,00	142 x 94	10,11	10,11	11,34	14,87	18,70	27,50	29,60	16,15	17,39	26,92	16,76
11,10	142 x 94	13,55	13,55			26,63						
11,11	7 / 16"	12,89				25,12						
11,20	142 x 94	13,55	13,55			26,63						

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
9,50	125 x 81	11,77	11,18	14,82	12,60	17,14	24,47	28,25	33,80	25,89	119,04
9,52	3/8"										
9,55	133 x 87										
9,60	133 x 87					26,15			40,45		150,46
9,65	133 x 87										
9,70	133 x 87					26,15			40,45		150,46
9,75	133 x 87								40,45		
9,80	133 x 87					26,02	33,52		40,45		150,46
9,85	133 x 87										
9,90	133 x 87					28,25			40,45		150,46
9,92	25/64"										
9,95	133 x 87										
10,00	133 x 87	12,95	12,29	15,54	13,86	18,89	26,32	31,15	33,88	26,57	128,69
10,10	133 x 87								45,31		
10,20	133 x 87	17,47	16,60	26,78	18,71	28,25	42,50	36,26	43,65	34,39	148,77
10,25	133 x 87								45,31		
10,30	133 x 87								45,31	34,39	
10,32	13/32"										
10,40	133 x 87								45,31		
10,50	133 x 87	17,48	16,61	26,75	18,72	26,77	41,83	36,78	40,49	34,13	142,58
10,60	133 x 87								48,19		
10,70	142 x 94								48,19		
10,72	27/64"										
10,75	142 x 94								48,19		
10,80	142 x 94					37,61			48,19		
10,90	142 x 94								48,19		
11,00	142 x 94	19,30	18,33	27,88	20,65	29,60	44,30	39,07	43,50	34,27	169,79
11,10	142 x 94								51,62		
11,11	7 / 16"										
11,20	142 x 94					45,66			51,62		

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Gris

Rosa

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	40° "W"	15° "H"	30° "N"	30° "N"
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
11,25	142 x 94	11,49	11,49	13,32	18,49	27,62		45,02	28,17	38,40		17,64
11,30	142 x 94	13,28	13,28			26,61						
11,40	142 x 94	13,28	13,28			26,63						
11,50	142 x 94	10,80	10,80	12,13	15,70	22,37	29,74	37,86	19,09	20,90	31,83	17,23
11,51	29/64"	10,28				21,21						
11,60	142 x 94	13,28	13,28			27,49						
11,70	142 x 94	13,28	13,28			27,49						
11,75	142 x 94	11,49	11,49	13,72	20,14	28,56		48,44	27,64	38,40		17,64
11,80	142 x 94	14,55	14,55			27,49						
11,90	151 x 101	14,55	14,55			27,49						
11,91	15/32"	13,85				26,05						
12,00	151 x 101	12,02	12,02	13,54	17,18	23,85	31,88	40,57	20,47	22,64	32,00	17,99
12,10	151 x 101	16,94	16,94			31,94						
12,20	151 x 101	16,94	16,94			31,94						
12,25	151 x 101	14,97	14,97	16,81	21,86	33,05		57,83	38,42	52,34		22,52
12,30	151 x 101	15,95	15,95			31,94						
12,40	151 x 101	15,95	15,95			31,94						
12,50	151 x 101	13,23	13,23	14,83	18,64	29,14	38,80	50,89	22,77	25,68	39,00	21,37
12,60	151 x 101	16,54	16,54			33,20						
12,70	1/2"	14,64				31,62						
12,75	151 x 101	14,71	14,71	16,80	22,53	34,50		60,39	42,40	58,13		22,35
12,80	151 x 101	18,46	18,46			33,20						
12,90	151 x 101	18,46	18,46			33,20						
13,00	151 x 101	13,71	13,71	15,27	19,16	29,81	40,94	51,61	23,10	27,62	40,37	21,70
13,10	151 x 101	18,89	18,89									
13,20	151 x 101	18,89	18,89									
13,25	160 x 108	21,55	21,55		27,40	41,26						
13,30	160 x 108	29,25	29,25									
13,40	160 x 108	29,25	29,25									
13,49	17/32"	18,50				31,29						

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	ALTA PRODUCCIÓN	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FUNDICIÓN	70 HRc	ALTA PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
11,25	142 x 94								51,62		
11,30	142 x 94								51,62		
11,40	142 x 94								51,62		
11,50	142 x 94	22,21	21,10	29,61	23,78	35,25	49,83	44,81	50,00	39,39	187,56
11,51	29/64"										
11,60	142 x 94								56,91	43,20	
11,70	142 x 94								56,91		
11,75	142 x 94								56,91		
11,80	142 x 94					47,10			56,91		
11,90	151 x 101								56,91		
11,91	15/32"										
12,00	151 x 101	23,82	22,62	30,63	25,49	37,61	52,38	46,68	49,74	39,20	223,49
12,10	151 x 101								59,93	45,48	
12,20	151 x 101								59,93		
12,25	151 x 101								59,93		
12,30	151 x 101								59,93		
12,40	151 x 101								59,93		
12,50	151 x 101	29,06	27,62	37,86	31,11	45,82	56,62	52,83	59,64		305,35
12,60	151 x 101								63,31		
12,70	1/2"								63,31		
12,75	151 x 101								63,31		
12,80	151 x 101								63,31		
12,90	151 x 101								63,31		
13,00	151 x 101	29,49	28,01	38,42	31,57	47,09	65,42	56,86	59,53		241,66
13,10	151 x 101										
13,20	151 x 101										
13,25	160 x 108										
13,30	160 x 108										
13,40	160 x 108										
13,49	17/32"										

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

DIN
338

		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
13,50	160 x 108	19,43	19,43	21,80	25,55	32,85	43,48	56,88				26,47
13,60	160 x 108	29,25	29,25									
13,70	160 x 108	29,25	29,25									
13,75	160 x 108	21,80	21,80		29,38	41,26						
13,80	160 x 108	27,88	27,88									
13,89	35/64"	26,68				36,94						
13,90	160 x 108	28,00	28,00									
14,00	160 x 108	20,81	20,81	23,33	27,14	32,47	45,71	56,23				27,35
14,10	169 x 114	29,84										
14,20	169 x 114	29,84										
14,25	169 x 114	24,41	24,41		31,37	54,17						
14,29	9/16"	28,91				40,85						
14,30	169 x 114	30,36										
14,40	169 x 114	30,36										
14,50	169 x 114	22,48	22,48		29,34	46,06	61,34	79,73				28,36
14,60	169 x 114	30,92										
14,68	37/64"	23,24				51,60						
14,70	169 x 114	30,92										
14,75	169 x 114	24,41	24,41		36,03	54,17						
14,80	169 x 114	29,80										
14,90	169 x 114	29,80										
15,00	169 x 114	22,68	22,68	25,41	29,62	46,75	64,06	80,92				28,62
15,08	19/32"	21,60				44,52						
15,25	178 x 120	33,22			37,55	74,79						
15,48	39/64"	32,13				71,22						
15,50	178 x 120	26,56	26,56		34,21	54,07	71,49	93,57				31,13
15,75	178 x 120	33,74			38,91	74,77						
15,88	5/8"	26,29				53,46						
16,00	178 x 120	27,61	27,61		35,46	56,12	73,64	97,26				31,74
16,25	184 x 125	49,61			45,65							

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



10 U. Ø 0,20 - Ø 10,50 mm

6 U. Ø 10,60 - Ø 14 mm

1 U. Ø 14,10 - Ø 20 mm

1 U. BC9-BC99
BC7-BC98-BC42



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
13,50	160 x 108								68,15		
13,60	160 x 108										
13,70	160 x 108										
13,75	160 x 108										
13,80	160 x 108										
13,89	35/64"										
13,90	160 x 108										
14,00	160 x 108								69,30		
14,10	169 x 114										
14,20	169 x 114										
14,25	169 x 114										
14,29	9/16"										
14,30	169 x 114										
14,40	169 x 114										
14,50	169 x 114								77,39		
14,60	169 x 114										
14,68	37/64"										
14,70	169 x 114										
14,75	169 x 114										
14,80	169 x 114										
14,90	169 x 114										
15,00	169 x 114								79,34		
15,08	19/32"										
15,25	178 x 120										
15,48	39/64"										
15,50	178 x 120								96,37		
15,75	178 x 120										
15,88	5/8"										
16,00	178 x 120								91,53		
16,25	184 x 125										

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338

Brocas Metal

Grís

Rosa

DIN
338

Izquierdas

		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATERIAL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFILADO												
ÁNGULO PUNTA		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	40° "W"	15° "H"	30° "N"	30° "N"
ACABADO		OX	BRILLANTE	DORADO OX	OX	DORADO	DORADO	DORADO	BRILLANTE	BRILLANTE	OX	TiN
APLICACIÓN		70 Kg/mm²	70 Kg/mm²	Plus	12,70	120 Kg/mm²	12,70	120 Kg/mm²	Al	LATÓN		PRODUCCIÓN
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
16,50	184 x 125	32,13	32,13		39,72	64,08	83,96					
16,75	184 x 125	51,97			44,78							
17,00	184 x 125	32,17	32,17		39,72	64,08	84,51					
17,25	191 x 130	53,92			50,43							
17,50	191 x 130	36,87	36,87		45,20	70,99	93,03					
17,75	191 x 130	59,72			53,19							
18,00	191 x 130	39,06	39,06		47,65	77,34	101,93					
18,25	198 x 135	58,58			64,91							
18,50	198 x 135	43,31	43,31		52,58	85,42	113,74					
18,75	198 x 135	60,20			60,05							
19,00	198 x 135	43,31	43,31		52,58	85,42	112,76					
19,25	205 x 140	78,67			64,10							
19,50	205 x 140	46,58	46,58		57,06	94,74	124,94					
19,75	205 x 140	76,58			71,79							
20,00	205 x 140	52,89	52,89		68,29	101,67	133,85					
20,50	205 x 140				79,21		144,17					
21,00	205 x 140				72,32		146,16					
21,50	209 x 140				84,10		160,83					
22,00	209 x 140				79,95		163,21					
22,50	214 x 140				85,53		174,56					
23,00	214 x 140				87,56		178,89					
23,50	220 x 145				97,20		198,58					
24,00	220 x 145				96,11		201,53					
24,50	225 x 150				103,54		217,14					
25,00	225 x 150				105,10		216,15					
26,00	243 x 157				126,07		314,54					
27,00	243 x 157				135,40		323,01					
28,00	253 x 167				140,08		355,85					
29,00	253 x 167				164,45		382,73					
30,00	258 x 171				172,87		396,14					

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILÍNDRICO DIN 338



10 U. Ø 0,20 - Ø 10,50 mm

6 U. Ø 10,60 - Ø 14 mm

1 U. Ø 14,10 - Ø 20 mm

1 U. BC9-BC99
BC7-BC98-BC42



		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATERIAL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	PMD	MD
AFILADO											
ÁNGULO PUNTA		135°	135°	135°	130°	135°	135°	118°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
ACABADO		DORADO	TiAlSiN	TiAlN	DORADO OX	BRILLANTE	TiAlN	TiAlN	BRILLANTE	BRILLANTE	BRILLANTE
APLICACIÓN											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
16,50	184 x 125								133,81		
16,75	184 x 125										
17,00	184 x 125								100,49		
17,25	191 x 130										
17,50	191 x 130								150,04		
17,75	191 x 130										
18,00	191 x 130								110,51		
18,25	198 x 135										
18,50	198 x 135								178,87		
18,75	198 x 135										
19,00	198 x 135								134,31		
19,25	205 x 140										
19,50	205 x 140								203,57		
19,75	205 x 140										
20,00	205 x 140								152,86		
20,50	205 x 140										
21,00	205 x 140										
21,50	209 x 140										
22,00	209 x 140										
22,50	214 x 140										
23,00	214 x 140										
23,50	220 x 145										
24,00	220 x 145										
24,50	225 x 150										
25,00	225 x 150										
26,00	243 x 157										
27,00	243 x 157										
28,00	253 x 167										
29,00	253 x 167										
30,00	258 x 171										