

FORETS MÉTALUX



BLUE-MASTER[®]
by celesa

CUTTING TECHNOLOGIES

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
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										13,21
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	3,55	5,90				8,84
1,05	34 x 12										
1,10	36 x 14										
1,15	36 x 14										
1,19	3/64"										
1,20	38 x 16					4,65	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	2,88	5,89				10,65
1,55	43 x 20										

Forets pour métaux
Rose

Ø 0,20-1,55mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1,59	1/16"	1,54				2,95						
1,60	43 x 20	1,69	1,69			2,84						2,42
1,65	43 x 20	1,69	1,69									
1,70	43 x 20	1,69	1,69			2,84						2,41
1,75	46 x 22	1,52	1,52			3,08		4,55	2,75	4,45		2,31
1,80	46 x 22	1,51	1,51			2,78						2,27
1,85	46 x 22	1,51	1,51									
1,90	46 x 22	1,51	1,51			3,10						2,27
1,95	48 x 24	1,51										
1,98	5/64"	1,38				2,90						
2,00	49 x 24	1,29	1,29	1,42		2,55		3,77	2,40	2,79	2,89	1,87
2,05	49 x 24	1,40	1,40									
2,10	49 x 24	1,40	1,40			3,01						2,12
2,15	53 x 27	1,40										
2,20	53 x 27	1,40	1,40			3,01						2,11
2,25	53 x 27	1,31	1,31	1,42		2,86		4,55	2,71	3,04		2,04
2,30	53 x 27	1,62	1,62			3,01						2,25
2,35	53 x 27	1,62	1,62									
2,38	3/32"	1,50				2,85						
2,40	57 x 30	1,61	1,61			3,01						2,25
2,45	57 x 30	1,61										
2,50	57 x 30	1,36	1,36	1,49		2,34		3,77	2,24	2,63	2,89	1,82
2,55	57 x 30	1,64	1,64									
2,60	57 x 30	1,64	1,64			2,89						2,26
2,65	57 x 30	1,64										
2,70	61 x 33	1,64	1,64	1,80		2,89						2,26
2,75	61 x 33	1,44	1,44	1,53		2,86		4,55	2,71	3,56		2,20
2,78	7/64"	1,57				2,76						
2,80	61 x 33	1,64	1,64	1,80		2,90						2,26

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1,59	1/16"										
1,60	43 x 20					3,02					
1,65	43 x 20										
1,70	43 x 20					2,75					
1,75	46 x 22										
1,80	46 x 22					2,88	5,80				
1,85	46 x 22										
1,90	46 x 22					3,16					
1,95	48 x 24										
1,98	5/64"										
2,00	49 x 24			3,66	2,98	4,06	5,91	5,88	18,66		11,48
2,05	49 x 24										
2,10	49 x 24					3,85			20,64		17,64
2,15	53 x 27										
2,20	53 x 27					3,65	6,26		20,64		18,96
2,25	53 x 27								20,64		
2,30	53 x 27					3,63			20,64		18,96
2,35	53 x 27										
2,38	3/32"										
2,40	57 x 30					4,39			20,64		19,30
2,45	57 x 30										
2,50	57 x 30			3,66	2,80	4,27	6,32	6,46	18,66		14,03
2,55	57 x 30										
2,60	57 x 30					4,71			20,64		23,82
2,65	57 x 30										
2,70	61 x 33					4,21			20,64		23,82
2,75	61 x 33			3,58					20,64		
2,78	7/64"										
2,80	61 x 33					4,37	8,36		20,64		23,82

Forets pour métaux

Rose

Ø 1,59-2,80mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION		 70 Kg/mm ²	 70 Kg/mm ²	<i>Plus</i>	 12,70	 120 Kg/mm ²	 12,70	 120 Kg/mm ²	Al	LAITON		 PRODUCTION
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2,85	61 x 33	1,65										
2,90	61 x 33	1,64	1,64			2,89						2,26
2,95	61 x 33	1,64										
3,00	61 x 33	1,23	1,23	1,34		2,29		3,65	2,20	2,91	2,64	1,75
3,05	65 x 36	1,61										
3,10	65 x 36	1,44	1,44	1,52		2,78		4,88				2,21
3,15	65 x 36	1,61										
3,17	1/8"	1,37				2,64						
3,20	65 x 36	1,44	1,44	1,52		2,77		4,88	2,71			2,21
3,25	65 x 36	1,44	1,44	1,52		2,78		4,48	2,71	3,56		2,51
3,30	65 x 36	1,44	1,44	1,52		2,77		4,88	2,71			2,21
3,35	65 x 36	1,83										
3,40	70 x 39	1,83	1,83	1,99		2,90						2,72
3,45	70 x 39	1,85										
3,50	70 x 39	1,39	1,39	1,52		2,77		4,40	2,66	3,14	3,30	2,26
3,55	70 x 39	1,93										
3,57	9/64"	1,80				3,32						
3,60	70 x 39	1,93	1,93	2,10		3,49						2,49
3,65	70 x 39	1,93										
3,70	70 x 39	1,93	1,93	2,10		3,49						2,51
3,75	70 x 39	1,61	1,61	1,80		3,31		5,32	3,33	4,65		2,64
3,80	75 x 43	1,97	1,97	2,20		3,49						2,54
3,85	75 x 43	1,98										
3,90	75 x 43	1,96	1,96	2,20		3,49						2,51
3,95	75 x 43	1,96										
3,97	5/32"	1,87				3,32						
4,00	75 x 43	1,55	1,55	1,74		2,95		4,76	2,86	3,39	3,25	2,44
4,05	75 x 43	1,96										
4,10	75 x 43	1,77	1,77	1,93		3,31		5,87	3,24			2,71

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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



Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Géométrie type "5"

Géométrie type "5"

Affûtage triple facette

Fibre de carbone, fonte, résines phénoliques...

HARDOX 600

TURBO

TURBO

		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2,85	61 x 33										
2,90	61 x 33					4,41			20,64		23,82
2,95	61 x 33										
3,00	61 x 33	2,30	2,18	3,34	2,74	3,18	5,44	6,55	17,44	15,04	18,90
3,05	65 x 36										
3,10	65 x 36					3,33	6,68		19,73		23,17
3,15	65 x 36										
3,17	1/8"										
3,20	65 x 36	2,81	2,68		3,35	3,33	6,73		19,36		23,17
3,25	65 x 36								19,73		
3,30	65 x 36	2,82	2,69	4,22	3,36	3,96	6,69	7,97	19,36	17,01	20,75
3,35	65 x 36										
3,40	70 x 39					4,03			19,73		25,40
3,45	70 x 39										
3,50	70 x 39	2,77	2,63	4,19	3,30	4,19	6,64	7,53	18,19	15,70	21,79
3,55	70 x 39										
3,57	9/64"										
3,60	70 x 39					4,38			19,73	17,01	26,62
3,65	70 x 39										
3,70	70 x 39					4,24			20,09		26,62
3,75	70 x 39								20,09		
3,80	75 x 43					4,24	8,82		20,09		27,91
3,85	75 x 43										
3,90	75 x 43					4,30			20,09		27,91
3,95	75 x 43										
3,97	5/32"										
4,00	75 x 43	3,02	2,87	4,33	3,59	4,47	7,00	8,16	17,88	15,28	23,23
4,05	75 x 43										
4,10	75 x 43					4,55	7,54		20,26		28,06

Forets pour métaux

Rose

Ø 2,85-4,10mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
4,15	75 x 43	1,96										
4,20	75 x 43	1,77	1,77	1,93		3,31		5,87	3,24			2,71
4,25	75 x 43	1,77	1,77	1,94		3,31		5,32	3,63	5,03		2,71
4,30	80 x 47	2,33	2,33	2,61		3,49						2,89
4,35	80 x 47	2,31										
4,37	11/64"	2,19				3,32						
4,40	80 x 47	2,33	2,33	2,61		3,49						2,87
4,45	80 x 47	2,33										
4,50	80 x 47	1,83	1,83	1,96		3,40		5,32	3,20	4,14	3,73	2,74
4,55	80 x 47	2,36										
4,60	80 x 47	2,36	2,36			3,88						3,02
4,65	80 x 47	2,36										
4,70	80 x 47	2,39	2,39	2,61		3,88						3,02
4,75	80 x 47	2,10	2,10	2,34		3,69		5,89	4,09	6,08		2,91
4,76	3/16"	1,99				3,45						
4,80	86 x 52	2,65	2,65	2,84		3,91		6,48				3,20
4,85	86 x 52	2,57										
4,90	86 x 52	2,57	2,57	2,79		3,91						3,17
4,95	86 x 52	2,58										
5,00	86 x 52	1,83	1,83	2,14		3,56		5,70	3,42	4,49	4,29	2,80
5,05	86 x 52	2,66	2,66									
5,10	86 x 52	2,65	2,65	2,87		4,24		6,99	4,12		5,17	3,19
5,15	86 x 52	2,66										
5,16	13/64"	2,54				3,65						
5,20	86 x 52	2,65	2,65	2,87		4,24		6,99				3,20
5,25	86 x 52	2,49	2,49	2,76		4,18		6,70	4,89	6,82		3,18
5,30	86 x 52	3,30	3,30	3,57		4,25						3,62
5,35	93 x 57	3,28										
5,40	93 x 57	3,30	3,30			4,24						3,62

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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



Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Géométrie type "5"

Géométrie type "5"

Affûtage triple facette

Fibre de carbone, fonte, résines phénoliques...

HARDOX 600

TURBO

TURBO

		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		135°	135°	135°	130°	135°	135°	135°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
4,15	75 x 43										
4,20	75 x 43	3,37	3,20	4,56	4,00	4,62	7,53	9,18	20,26	17,80	27,21
4,25	75 x 43			4,56					21,04		
4,30	80 x 47					4,83	8,06		21,04	17,80	35,85
4,35	80 x 47										
4,37	11/64"										
4,40	80 x 47					4,83			21,04	17,80	36,57
4,45	80 x 47										
4,50	80 x 47	3,37	3,20	4,59	4,00	4,96	7,69	8,83	17,76	14,69	30,10
4,55	80 x 47										
4,60	80 x 47					5,65			20,26		32,56
4,65	80 x 47										
4,70	80 x 47					5,65			20,26		32,56
4,75	80 x 47								21,04		
4,76	3/16"										
4,80	86 x 52					5,97	8,53		20,26		33,39
4,85	86 x 52										
4,90	86 x 52					5,97			21,04		33,39
4,95	86 x 52										
5,00	86 x 52	3,99	3,80	4,71	4,27	5,36	7,90	8,85	18,21	14,39	30,97
5,05	86 x 52										
5,10	86 x 52					5,84	8,96		21,28	17,61	37,88
5,15	86 x 52										
5,16	13/64"										
5,20	86 x 52					6,18	9,03		20,66		37,88
5,25	86 x 52								22,08		
5,30	86 x 52					6,18			22,08		37,88
5,35	93 x 57										
5,40	93 x 57					6,24			22,08		42,86

Forets pour métaux

Rose

Ø 4,15-5,40mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,45	93 x 57	3,30										
5,50	93 x 57	2,58	2,58	2,84		4,49		7,19	4,34	5,49	4,95	3,22
5,55	93 x 57	3,51										
5,56	7/32"	3,32				5,07						
5,60	93 x 57	3,52	3,52	3,81		5,33		8,89				3,77
5,65	93 x 57	3,51										
5,70	93 x 57	3,52	3,52	3,81		5,33		8,89				3,77
5,75	93 x 57	3,37	3,37	3,70		5,06		8,05	5,99	8,34		3,73
5,80	93 x 57	3,28	3,28	3,66		5,33		8,89				3,62
5,85	93 x 57	3,30										
5,90	93 x 57	3,28	3,28	3,63		5,33						3,62
5,95	15/64"	3,11				5,55						
6,00	93 x 57	2,70	2,70	2,93		4,83		7,67	4,59	5,90	5,48	3,30
6,05	101 x 63	3,83										
6,10	101 x 63	3,83	3,83	4,25		5,97						5,95
6,15	101 x 63	3,91										
6,20	101 x 63	3,91	3,91	4,25		5,97						5,95
6,25	101 x 63	3,67	3,67	3,96		5,64		8,97	5,99	8,34		6,61
6,30	101 x 63	4,10	4,10			5,97						5,99
6,35	1/4"	2,94				5,68						
6,40	101 x 63	4,25	4,25			5,99						5,96
6,45	101 x 63	4,12										
6,50	101 x 63	3,19	3,19	3,48		5,79		8,94	5,35	6,57	6,77	5,64
6,55	101 x 63	5,17										
6,60	101 x 63	5,09	5,09			7,20						6,77
6,65	101 x 63	5,17										
6,70	101 x 63	5,15	5,15	5,49		7,20		11,46				6,77
6,75	109 x 69	3,87	3,87	4,18		6,74		10,46	7,21	10,06		6,73
6,80	109 x 69	3,87	3,87	4,18		6,74		11,46	6,28			6,74

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION		120 Kg/mm ²	80 Kg/mm ²	HAUTE PERFORMANCE	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FORTE	70 HRc	HAUTE PERFORMANCE
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
5,45	93 x 57										
5,50	93 x 57	5,06	4,82	5,32	5,42	6,81	9,45	9,86	19,08	15,34	38,97
5,55	93 x 57										
5,56	7/32"										
5,60	93 x 57					6,99			21,61		45,03
5,65	93 x 57										
5,70	93 x 57					6,85			22,26		45,03
5,75	93 x 57					6,92			23,10		
5,80	93 x 57					6,99	10,81		22,26		45,03
5,85	93 x 57										
5,90	93 x 57					6,91			23,10		45,03
5,95	15/64"										
6,00	93 x 57	5,38	5,11	5,50	5,76	7,15	9,94	10,52	19,76	16,35	42,90
6,05	101 x 63										
6,10	101 x 63				6,72	7,82			24,93		55,77
6,15	101 x 63										
6,20	101 x 63					8,10	15,58		24,93		55,77
6,25	101 x 63								24,93		
6,30	101 x 63					8,03			24,93		55,77
6,35	1/4"										
6,40	101 x 63					8,03			24,93		55,77
6,45	101 x 63										
6,50	101 x 63	6,28	5,97	10,24	6,72	8,03	15,31	12,40	22,06	16,66	53,53
6,55	101 x 63										
6,60	101 x 63					8,63			25,71		69,34
6,65	101 x 63										
6,70	101 x 63					8,63			25,71		69,34
6,75	109 x 69			10,74					25,71		
6,80	109 x 69	7,32	6,96	10,74	7,83	8,85	16,84		25,00	19,94	64,38

Forets pour métaux
Rose

Ø 5,45-6,80mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
6,85	109 x 69	5,68										
6,90	109 x 69	5,69	5,69			7,20						6,82
6,95	109 x 69	5,69										
7,00	109 x 69	3,87	3,87	4,18		6,37		9,37	5,85	6,98	7,67	6,03
7,05	109 x 69	5,98										
7,10	109 x 69	5,97	5,97			9,15						7,90
7,14	9/32"	5,72				8,63						
7,15	109 x 69	5,99										
7,20	109 x 69	5,97	5,97			9,15					8,15	7,90
7,25	109 x 69	4,93	4,93	5,29		8,62		12,73	9,53	13,19		7,38
7,30	109 x 69	5,98	5,98			9,16						7,90
7,35	109 x 69	5,97										
7,40	109 x 69	5,98	5,98	6,46		9,16						7,90
7,45	109 x 69	6,17										
7,50	109 x 69	4,10	4,10	4,41		6,75		9,99	6,26	8,16	8,15	6,89
7,54	19/64"	6,69				10,46						
7,55	117 x 75	7,09										
7,60	117 x 75	7,05	7,05			11,03						8,17
7,65	117 x 75	7,09										
7,70	117 x 75	7,05	7,05			11,00						8,17
7,75	117 x 75	5,45	5,45	5,86		10,44		15,42	12,13	17,59		7,81
7,80	117 x 75	7,16	7,16	7,76		11,00						8,15
7,85	117 x 75	7,17										
7,90	117 x 75	7,16	7,16	7,76		11,06						8,15
7,94	5/16"	6,11				10,43						
7,95	117 x 75	7,16										
8,00	117 x 75	4,70	4,70	5,08		7,92		11,70	7,30	8,67	9,30	7,20
8,05	117 x 75	7,35										
8,10	117 x 75	7,35	7,35			10,59						9,52

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
6,85	109 x 69										
6,90	109 x 69					8,95			25,71	19,94	69,34
6,95	109 x 69										
7,00	109 x 69	6,88	6,53	10,82	7,36	9,29	16,37	12,95	24,04	18,65	62,32
7,05	109 x 69										
7,10	109 x 69					9,72			26,96	21,47	79,31
7,14	9/32"										
7,15	109 x 69										
7,20	109 x 69					9,80	19,37		26,96		79,31
7,25	109 x 69								26,96		
7,30	109 x 69					10,20			26,96		79,31
7,35	109 x 69										
7,40	109 x 69					10,34			26,96		79,31
7,45	109 x 69										
7,50	109 x 69	7,30	6,93	11,11	7,81	10,33	17,06	14,40	24,82	19,60	68,30
7,54	19/64"										
7,55	117 x 75										
7,60	117 x 75					10,96			28,96		79,31
7,65	117 x 75										
7,70	117 x 75					11,57			28,96		79,31
7,75	117 x 75								28,96		
7,80	117 x 75					11,57	20,23		28,96		79,31
7,85	117 x 75										
7,90	117 x 75					11,57			28,96		79,31
7,94	5/16"										
7,95	117 x 75										
8,00	117 x 75	8,21	7,80	11,78	9,16	11,65	18,83	14,32	26,72	21,89	76,26
8,05	117 x 75										
8,10	117 x 75					11,67			30,93		92,27

Forets pour métaux

Rose

Ø 6,85-8,10mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		135°	135°	135°	130°	135°	135°	135°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "S"	38° "S"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "S"	38° "S"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
8,15	117 x 75										
8,20	117 x 75					11,73	24,34		30,93		92,27
8,25	117 x 75								30,93		
8,30	117 x 75					12,17			30,93		92,27
8,33	21/64"										
8,35	117 x 75										
8,40	117 x 75					12,17			30,93		92,27
8,45	117 x 75										
8,50	117 x 75	8,92	8,47	13,17	9,54	12,55	20,46	15,79	27,73	21,89	88,71
8,55	125 x 81										
8,60	125 x 81					13,96			33,22	26,48	106,95
8,65	125 x 81										
8,70	125 x 81					14,03			33,22		106,95
8,73	11/32"										
8,75	125 x 81								33,22		
8,80	125 x 81					14,45	26,84		33,22		106,95
8,85	125 x 81										
8,90	125 x 81					14,43			33,22		106,95
8,95	125 x 81										
9,00	125 x 81	10,70	10,17	14,59	12,17	14,93	24,06	17,46	28,69	23,74	96,43
9,05	125 x 81										
9,10	125 x 81					15,05			35,92		117,49
9,13	23/64"										
9,15	125 x 81										
9,20	125 x 81					15,30	27,77		35,92		117,49
9,25	125 x 81								35,92		
9,30	125 x 81					16,78			35,92		117,49
9,35	125 x 81										
9,40	125 x 81					16,78			35,92		117,49
9,45	125 x 81										

Forets pour métaux

Rose

Ø 8,15-9,45mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
9,50	125 x 81	6,75	6,75	7,24		10,84		16,24	10,07	12,51	13,05	9,17
9,52	3/8"											
9,55	133 x 87	11,59										
9,60	133 x 87	11,14	11,14			17,46						12,21
9,65	133 x 87	11,28										
9,70	133 x 87	11,14	11,14			17,46						12,11
9,75	133 x 87	8,35	8,35	9,11		16,44		24,71	16,48	28,01		10,39
9,80	133 x 87	11,20	11,20			17,46						12,04
9,85	133 x 87	11,32										
9,90	133 x 87	11,32	11,32	12,28		17,46						12,04
9,92	25/64"	10,79				16,48						
9,95	133 x 87	11,31										
10,00	133 x 87	7,23	7,23	7,79	11,73	11,98		17,93	11,15	13,01	14,35	9,51
10,10	133 x 87	9,72	9,72	10,48		20,08						
10,20	133 x 87	9,02	9,02	9,72		16,92		32,42				14,91
10,25	133 x 87	10,07	10,07	12,03	15,46	20,70		32,42	18,30	31,93		16,95
10,30	133 x 87	11,32	11,32	12,16		20,12						
10,32	13/32"	10,79				19,08						
10,40	133 x 87	11,32	11,32			20,08						
10,50	133 x 87	8,99	8,99	9,70	13,19	16,93	25,74	26,38	14,87	15,63	18,17	13,82
10,60	133 x 87	12,43	12,43			23,34						
10,70	142 x 94	12,43	12,43			23,34						
10,72	27/64"	11,05				22,87						
10,75	142 x 94	11,62	11,62	12,39	17,48	24,26		37,72	21,40	29,15		17,49
10,80	142 x 94	13,78	13,78			23,34						
10,90	142 x 94	13,78	13,78			23,39						
11,00	142 x 94	10,50	10,50	11,33	14,88	18,70	27,49	29,08	16,15	17,39	21,67	14,54
11,10	142 x 94	14,07	14,07			26,63						
11,11	7 / 16"	13,39				25,12						
11,20	142 x 94	14,07	14,07			26,63						

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		135°	135°	135°	130°	135°	135°	135°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION		120 Kg/mm²	80 Kg/mm²	HAUTE PERFORMANCE	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FORTE	70 HRc	HAUTE PERFORMANCE
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
9,50	125 x 81	11,60	11,02	14,82	12,60	16,32	24,47	18,48	31,30	25,89	112,97
9,52	3/8"										
9,55	133 x 87										
9,60	133 x 87					16,78			38,53		124,60
9,65	133 x 87										
9,70	133 x 87					17,77			38,53		124,60
9,75	133 x 87								38,53		
9,80	133 x 87					17,84	30,32		38,53		124,60
9,85	133 x 87										
9,90	133 x 87					17,59			38,53		124,60
9,92	25/64"										
9,95	133 x 87										
10,00	133 x 87	12,05	11,44	15,54	13,86	18,89	26,32	19,21	32,11	26,57	118,42
10,10	133 x 87								43,15		
10,20	133 x 87	14,04	13,33	26,77	18,71	19,72	37,24	25,43	41,57	34,39	141,69
10,25	133 x 87								43,15		
10,30	133 x 87								43,15	34,39	
10,32	13/32"										
10,40	133 x 87								43,15		
10,50	133 x 87	14,64	13,91	26,75	18,72	21,41	38,06	24,75	38,56	34,13	132,34
10,60	133 x 87								45,90		
10,70	142 x 94								45,90		
10,72	27/64"										
10,75	142 x 94								45,90		
10,80	142 x 94					21,99			45,90		
10,90	142 x 94								45,90		
11,00	142 x 94	16,16	15,34	27,88	20,66	23,67	40,07	27,38	41,42	34,28	161,71
11,10	142 x 94								49,17		
11,11	7 / 16"										
11,20	142 x 94					24,56			49,17		

Forets pour métaux
Rose

Ø 9,50-11,20mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS

Forets pour métaux

Gris

Rose

DIN
338

		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
11,25	142 x 94	11,92	11,92	13,32	18,49	27,62		44,24	28,17	38,40		17,64
11,30	142 x 94	13,78	13,78			26,61						
11,40	142 x 94	13,78	13,78			26,63						
11,50	142 x 94	11,20	11,20	12,14	15,77	22,37	29,74	37,20	19,09	20,91	24,63	15,52
11,51	29/64"	10,68				21,21						
11,60	142 x 94	13,78	13,78			27,49						
11,70	142 x 94	13,78	13,78			27,49						
11,75	142 x 94	11,92	11,92	13,72	20,15	28,56		47,61	27,64	38,40		17,64
11,80	142 x 94	15,11	15,11			27,49						
11,90	151 x 101	15,11	15,11			27,49						
11,91	15/32"	14,38				26,05						
12,00	151 x 101	12,54	12,54	13,52	17,18	23,85	31,88	39,85	20,47	22,64	26,45	16,97
12,10	151 x 101	17,58	17,58			31,94						
12,20	151 x 101	17,58	17,58			31,94						
12,25	151 x 101	15,54	15,54	16,82	21,87	33,05		56,83	38,41	52,34		22,53
12,30	151 x 101	16,56	16,56			31,94						
12,40	151 x 101	16,56	16,56			31,94						
12,50	151 x 101	13,79	13,79	14,83	18,65	29,13	38,79	50,00	22,77	25,68	30,20	18,96
12,60	151 x 101	17,18	17,18			33,20						
12,70	1/2"	15,19				31,62						
12,75	151 x 101	15,27	15,27	16,81	22,53	34,50		59,35	42,40	58,13		22,35
12,80	151 x 101	19,16	19,16			33,20						
12,90	151 x 101	19,16	19,16			33,20						
13,00	151 x 101	14,23	14,23	15,27	19,17	29,81	40,94	50,71	23,10	27,62	32,50	20,26
13,10	151 x 101	19,60	19,60									
13,20	151 x 101	19,60	19,60									
13,25	160 x 108	22,37	22,37		27,40	41,27						
13,30	160 x 108	30,37	30,37									
13,40	160 x 108	30,37	30,37									
13,49	17/32"	19,21				31,29						

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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



Triple-méplat anti-glisse

Triple-méplat anti-glisse

Triple-méplat anti-glisse

Géométrie type "5"

Géométrie type "5"

Affûtage triple facette

Fibre de carbone, fonte, résines phénoliques...

HARDOX 600

TURBO

TURBO

BTX TTX BC51 BC95 BC55 BC57 BC50 BC7 BC98 BC42

		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
11,25	142 x 94								49,17		
11,30	142 x 94								49,17		
11,40	142 x 94								49,17		
11,50	142 x 94	18,59	17,67	29,61	23,78	24,18	42,23	29,73	47,62	39,39	171,84
11,51	29/64"										
11,60	142 x 94								54,21	43,20	
11,70	142 x 94								54,21		
11,75	142 x 94								54,21		
11,80	142 x 94					26,66			54,21		
11,90	151 x 101								54,21		
11,91	15/32"								54,21		
12,00	151 x 101	19,61	18,64	30,63	25,49	28,30	48,39	30,10	47,38	39,20	208,37
12,10	151 x 101								57,07	45,48	
12,20	151 x 101								57,07		
12,25	151 x 101								57,07		
12,30	151 x 101								57,07		
12,40	151 x 101								57,07		
12,50	151 x 101	22,46	21,34	37,86	31,12	31,97	50,70	34,07	56,80		248,55
12,60	151 x 101								60,29		
12,70	1/2"								60,29		
12,75	151 x 101								60,29		
12,80	151 x 101								60,29		
12,90	151 x 101								60,29		
13,00	151 x 101	24,20	22,99	38,42	31,57	32,87	50,24	35,61	56,70		230,15
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"										

Forets pour métaux

Rose

Ø 11,25-13,49mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS
**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION				<i>Plus</i>								
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
13,50	160 x 108	20,18	20,18	21,80	25,55	32,85	43,48	55,89				26,48
13,60	160 x 108	30,37	30,37									
13,70	160 x 108	30,37	30,37									
13,75	160 x 108	22,63	22,63		29,38	41,27						
13,80	160 x 108	28,94	28,94									
13,89	35/64"	27,69				36,93						
13,90	160 x 108	29,07	29,07									
14,00	160 x 108	21,60	21,60	23,33	27,14	32,47	48,00	55,25				27,35
14,10	169 x 114	30,98										
14,20	169 x 114	30,98										
14,25	169 x 114	25,33	25,33		31,38	54,17						
14,29	9/16"	30,01				40,85						
14,30	169 x 114	31,51										
14,40	169 x 114	31,51										
14,50	169 x 114	23,34	23,34		29,35	46,05	61,34	78,35				28,36
14,60	169 x 114	32,10										
14,68	37/64"	24,13				51,60						
14,70	169 x 114	32,10										
14,75	169 x 114	25,33	25,33		36,03	54,17						
14,80	169 x 114	30,93										
14,90	169 x 114	30,93										
15,00	169 x 114	23,55	23,55	25,41	29,62	46,75	64,07	79,52				28,62
15,08	19/32"	22,43				44,52						
15,25	178 x 120	34,65			37,56	74,79						
15,48	39/64"	33,35				71,21						
15,50	178 x 120	27,57	27,57		34,21	54,07	71,49	91,94				31,13
15,75	178 x 120	35,02			38,91	74,77						
15,88	5/8"	27,30				53,45						
16,00	178 x 120	28,65	28,65		35,45	56,12	73,64	95,58				31,74
16,25	184 x 125	51,50			45,65							

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		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"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
13,50	160 x 108								64,91		
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								66,01		
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								73,72		
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								75,56		
15,08	19/32"										
15,25	178 x 120										
15,48	39/64"										
15,50	178 x 120								91,78		
15,75	178 x 120										
15,88	5/8"										
16,00	178 x 120								87,17		
16,25	184 x 125										

Forets pour métaux

Rose

Ø 13,50-16,25mm

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS
**DIN
338**


		BC2	BC82	BC02	BC9	BC5	BC99	BC58	BC16	BC66	BC15	BC18
MATÉRIEL		HSS	HSS	HSS-G	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 8%	HSS	HSS	HSS	HSS
AFFÛTAGE												
ANGLE AFFÛTAGE		118°	118°	118°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	118°
HÉLICE												
FINITION		OX	BRILLANT	DORÉ OX	OX	DORÉ	DORÉ	DORÉ	BRILLANT	BRILLANT	OX	TiN
APPLICATION												
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
16,50	184 x 125	33,35	33,35		39,72	64,08	83,97					
16,75	184 x 125	53,95			44,79							
17,00	184 x 125	33,39	33,39		39,72	64,08	84,51					
17,25	191 x 130	55,97			50,43							
17,50	191 x 130	38,27	38,27		45,20	71,01	93,04					
17,75	191 x 130	61,99			53,19							
18,00	191 x 130	40,54	40,54		47,65	77,34	101,93					
18,25	198 x 135	60,82			64,91							
18,50	198 x 135	44,96	44,96		52,58	85,42	113,74					
18,75	198 x 135	62,49			60,05							
19,00	198 x 135	44,96	44,96		52,58	85,42	112,76					
19,25	205 x 140	81,66			64,10							
19,50	205 x 140	48,34	48,34		57,07	94,74	124,93					
19,75	205 x 140	79,49			71,79							
20,00	205 x 140	54,91	54,91		65,78	101,66	133,85					
20,50	205 x 140				76,31		159,36					
21,00	205 x 140				69,66		165,02					
21,50	209 x 140				81,01		191,92					
22,00	209 x 140				77,02		194,74					
22,50	214 x 140				82,38		208,29					
23,00	214 x 140				84,34		226,31					
23,50	220 x 145				93,63		251,23					
24,00	220 x 145				92,58		282,15					
24,50	225 x 150				99,75		303,99					
25,00	225 x 150				101,24		324,21					
26,00	243 x 157				121,45		330,26					
27,00	243 x 157				130,43		339,17					
28,00	253 x 167				134,95		373,64					
29,00	253 x 167				158,41		401,87					
30,00	258 x 171				166,52		415,94					

FORETS CYLINDRIQUES DIN 338 TAILLÉS - MEULÉS



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



Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Triples-méplat anti-glisse

Géométrie type "5"

Géométrie type "5"

Affûtage triple facette

Fibre de carbone, fonte, résines phénoliques...

HARDOX 600

TURBO

TURBO

BTX TTX BC51 BC95 BC55 BC57 BC50 BC7 BC98 BC42

		BTX	TTX	BC51	BC95	BC55	BC57	BC50	BC7	BC98	BC42
MATÉRIEL		HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	POINTE CARBURE	CARBURE
AFFÛTAGE											
ANGLE AFFÛTAGE		135°	135°	135°	130°	135°	135°	135°	118°	135°	135°
HÉLICE		38° "5"	38° "5"	30° "N"	Ø ≥ 3	38° "5"	38° "5"	38° "N"	30° "N"	30° "N"	35° "N"
FINITION		DORÉ	TiAlSiN	TiAlN	DORÉ OX	BRILLANT	TiAlN	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
APPLICATION											
		120 Kg/mm ²	80 Kg/mm ²	HAUTE PERFORMANCE	INOX	INOX	INOX	INOX Plus	FORTE	70 HRc	HAUTE PERFORMANCE
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
16,50	184 x 125								127,44		
16,75	184 x 125										
17,00	184 x 125								100,49		
17,25	191 x 130										
17,50	191 x 130								142,90		
17,75	191 x 130										
18,00	191 x 130								110,51		
18,25	198 x 135										
18,50	198 x 135								170,35		
18,75	198 x 135										
19,00	198 x 135								134,31		
19,25	205 x 140										
19,50	205 x 140								193,86		
19,75	205 x 140										
20,00	205 x 140								152,87		
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										

FORETS CARBURE DIN 6537L AVEC TROUS D'HUILE
8xD

Réf. BC96

**DIN
6537L**
CARBURE
**TOL D1
m7**
**TOL D2
h6**

TiAIN
**HARDOX
450**


Foret spécial pour HARDOX 450


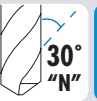

BC96

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC960300	3,00	6	72	34	173,60
BC960320	3,20	6	72	34	173,60
BC960350	3,50	6	72	34	173,60
BC960380	3,80	6	81	43	173,60
BC960400	4,00	6	81	43	173,60
BC960420	4,20	6	81	43	173,60
BC960450	4,50	6	81	43	173,60
BC960480	4,80	6	95	57	173,60
BC960500	5,00	6	95	57	173,60
BC960520	5,20	6	95	57	173,60
BC960550	5,50	6	95	57	173,60
BC960560	5,60	6	95	57	173,60
BC960570	5,70	6	95	57	173,60
BC960580	5,80	6	95	57	173,60
BC960590	5,90	6	95	57	173,60
BC960600	6,00	6	95	57	173,60
BC960610	6,10	8	114	76	189,09
BC960620	6,20	8	114	76	189,09
BC960630	6,30	8	114	76	189,09
BC960650	6,50	8	114	76	189,09
BC960660	6,60	8	114	76	189,09
BC960680	6,80	8	114	76	189,09
BC960690	6,90	8	114	76	189,09
BC960700	7,00	8	114	76	189,09
BC960710	7,10	8	114	76	189,09
BC960740	7,40	8	114	76	189,09
BC960750	7,50	8	114	76	189,09
BC960780	7,80	8	114	76	189,09
BC960800	8,00	8	114	76	189,09
BC960810	8,10	10	142	95	256,05
BC960840	8,40	10	142	95	256,05
BC960850	8,50	10	142	95	256,05
BC960860	8,60	10	142	95	256,05
BC960870	8,70	10	142	95	256,05
BC960880	8,80	10	142	95	256,05
BC960900	9,00	10	142	95	256,05
BC960930	9,30	10	142	95	256,05
BC960950	9,50	10	142	95	256,05
BC960960	9,60	10	142	95	256,05
BC960980	9,80	10	142	95	256,05
BC961000	10,00	10	142	95	256,05
BC961020	10,20	12	162	114	337,58
BC961040	10,40	12	162	114	337,58
BC961050	10,50	12	162	114	337,58
BC961060	10,60	12	162	114	337,58
BC961080	10,80	12	162	114	337,58
BC961100	11,00	12	162	114	337,58
BC961120	11,20	12	162	114	337,58
BC961150	11,50	12	162	114	337,58
BC961180	11,80	12	162	114	337,58
BC961200	12,00	12	162	114	337,58

FORETS CARBURE DIN 6537L AVEC TROUS D'HUILE

Réf. BXX

12xD

DIN 6537L **CARBURE** **TOL D1 m7** **TOL D2 h6**    **30° "N"** **TiAIN** **HARDOX 450**  **HAUTE PERFORMANCE**

Foret spécial pour HARDOX 450



BXX					
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BXX0300	3,0	6	92	54	200,07
BXX0320	3,2	6	92	54	200,07
BXX0330	3,3	6	92	54	200,07
BXX0350	3,5	6	92	54	200,07
BXX0370	3,7	6	92	54	200,07
BXX0380	3,8	6	102	64	200,07
BXX0390	3,9	6	102	64	200,07
BXX0400	4,0	6	102	64	200,07
BXX0420	4,2	6	102	64	200,07
BXX0430	4,3	6	102	64	200,07
BXX0440	4,4	6	102	64	213,44
BXX0450	4,5	6	102	64	213,44
BXX0460	4,6	6	102	64	213,44
BXX0470	4,7	6	102	64	213,44
BXX0480	4,8	6	116	78	213,44
BXX0490	4,9	6	116	78	213,44
BXX0500	5,0	6	116	78	213,44
BXX0510	5,1	6	116	78	213,44
BXX0520	5,2	6	116	78	213,44
BXX0530	5,3	6	116	78	213,44
BXX0540	5,4	6	116	78	213,44
BXX0550	5,5	6	116	78	213,44
BXX0560	5,6	6	116	78	213,44
BXX0570	5,7	6	116	78	213,44
BXX0580	5,8	6	116	78	213,44
BXX0590	5,9	6	116	78	213,44
BXX0600	6,0	6	116	78	213,44
BXX0610	6,1	8	146	108	261,47
BXX0620	6,2	8	146	108	261,47
BXX0650	6,5	8	146	108	261,47
BXX0660	6,6	8	146	108	261,47
BXX0670	6,7	8	146	108	261,47
BXX0680	6,8	8	146	108	277,45
BXX0690	6,9	8	146	108	277,45
BXX0700	7,0	8	146	108	277,45

BXX					
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BXX0740	7,4	8	146	108	277,45
BXX0750	7,5	8	146	108	277,45
BXX0770	7,7	8	146	108	277,45
BXX0780	7,8	8	146	108	306,23
BXX0800	8,0	8	146	108	310,26
BXX0820	8,2	10	162	120	346,86
BXX0850	8,5	10	162	120	346,86
BXX0880	8,8	10	162	120	346,86
BXX0900	9,0	10	162	120	346,86
BXX0950	9,5	10	162	120	346,86
BXX0980	9,8	10	162	120	346,86
BXX0990	9,9	10	162	120	346,86
BXX1000	10,0	10	162	120	346,86
BXX1010	10,1	12	204	156	485,59
BXX1020	10,2	12	204	156	485,59
BXX1030	10,3	12	204	156	485,59
BXX1050	10,5	12	204	156	485,59
BXX1080	10,8	12	204	156	485,59
BXX1100	11,0	12	204	156	485,59
BXX1120	11,2	12	204	156	485,59
BXX1140	11,4	12	204	156	485,59
BXX1150	11,5	12	204	156	485,59
BXX1180	11,8	12	204	156	485,59
BXX1200	12,0	12	204	156	485,59
BXX1250	12,5	14	230	182	634,98
BXX1280	12,8	14	230	182	634,98
BXX1300	13,0	14	230	182	634,98
BXX1350	13,5	14	230	182	634,98
BXX1380	13,8	14	230	182	634,98
BXX1400	14,0	14	230	182	634,98
BXX1450	14,5	16	260	208	827,04
BXX1500	15,0	16	260	208	827,04
BXX1550	15,5	16	260	208	827,04
BXX1600	16,0	16	260	208	827,04



FORETS CARBURE DIN 6537L AVEC TROUS D'HUILE
15xD

Réf. BXL

**DIN
6537L**
CARBURE
**TOL D1
m7**
**TOL D2
h6**

TiAIN
**HARDOX
450**

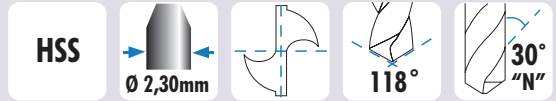

Foret spécial pour HARDOX 450



	BXL				
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BXL0300	3,0	6	100	60	466,00
BXL0320	3,2	6	100	60	466,00
BXL0330	3,3	6	100	60	466,00
BXL0350	3,5	6	100	60	466,00
BXL0380	3,8	6	108	68	466,00
BXL0390	3,9	6	108	68	466,00
BXL0400	4,0	6	108	68	466,00
BXL0420	4,2	6	115	78	518,90
BXL0450	4,5	6	115	78	518,90
BXL0500	5,0	6	125	84	533,36
BXL0550	5,5	6	130	92	542,71
BXL0590	5,9	6	140	100	542,71
BXL0600	6,0	6	140	100	542,71
BXL0650	6,5	8	145	108	713,02
BXL0680	6,8	8	170	130	810,85
BXL0700	7,0	8	170	130	810,85
BXL0750	7,5	8	170	130	810,85
BXL0780	7,8	8	170	130	810,85
BXL0800	8,0	8	170	130	810,85
BXL0850	8,5	10	208	163	1.099,47
BXL0900	9,0	10	208	163	1.099,47
BXL0950	9,5	10	208	163	1.099,47
BXL0980	9,8	10	208	163	1.099,47
BXL1000	10,0	10	208	163	1.099,47
BXL1050	10,5	12	245	195	1.412,94
BXL1100	11,0	12	245	195	1.412,94
BXL1150	11,5	12	245	195	1.412,94
BXL1180	11,8	12	245	195	1.412,94
BXL1200	12,0	12	245	195	1.412,94
BXL1250	12,5	14	280	230	1.935,56
BXL1300	13,0	14	280	230	1.935,56
BXL1400	14,0	14	280	230	1.935,56
BXL1500	15,0	16	310	260	2.357,05

FORETS MICROMÉTRIQUES À QUEUE RENFORCÉE

Réf. BC30



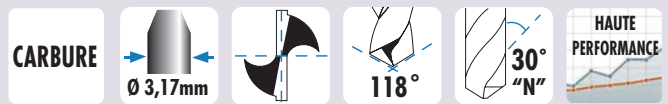
BC30				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC300050	0,50	43	5	3,27
BC300060	0,60	43	7	3,27
BC300070	0,70	43	7	3,27
BC300075	0,75	43	7	3,27
BC300080	0,80	43	7	3,27
BC300090	0,90	43	7	3,27
BC300095	0,95	43	7	3,27
BC300100	1,00	43	7	3,27
BC300110	1,10	43	7	3,27
BC300120	1,20	43	10	3,27
BC300125	1,25	43	10	3,27
BC300130	1,30	43	10	3,27

BC30				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC300140	1,40	43	10	3,27
BC300150	1,50	43	10	3,27
BC300160	1,60	43	10	3,27
BC300170	1,70	43	10	3,27
BC300175	1,75	43	10	3,27
BC300180	1,80	43	10	3,27
BC300190	1,90	43	10	3,27
BC300200	2,00	43	10	3,27
BC300210	2,10	43	10	3,27
BC300220	2,20	43	10	3,27
BC300225	2,25	43	10	3,27
BC300235	2,35	43	10	3,27
BC300240	2,40	43	10	3,27



Forets pour métaux
Rose

Réf. BC79



Recommandé pour les circuits imprimés

BC79				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC790025	0,25	38	5	64,36
BC790030	0,30	38	5	47,52
BC790035	0,35	38	5	22,32
BC790040	0,40	38	5	19,97
BC790045	0,45	38	5	20,19
BC790050	0,50	38	5	14,13
BC790055	0,55	38	5	14,13
BC790060	0,60	38	5	14,13
BC790065	0,65	38	5	12,75
BC790070	0,70	38	10	12,75
BC790075	0,75	38	10	12,75
BC790080	0,80	38	10	12,75
BC790085	0,85	38	10	12,75
BC790090	0,90	38	10	12,75
BC790095	0,95	38	10	12,75
BC790100	1,00	38	10	12,75
BC790105	1,05	38	10	12,75
BC790110	1,10	38	10	12,75
BC790115	1,15	38	10	12,75
BC790120	1,20	38	10	12,75
BC790125	1,25	38	10	12,75
BC790130	1,30	38	10	12,75
BC790135	1,35	38	10	12,75
BC790140	1,40	38	10	12,75
BC790145	1,45	38	10	12,75
BC790150	1,50	38	10	12,75
BC790155	1,55	38	10	12,75
BC790160	1,60	38	10	12,75
BC790165	1,65	38	10	16,03
BC790170	1,70	38	10	16,03

BC79				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC790175	1,75	38	10	16,03
BC790180	1,80	38	10	16,03
BC790185	1,85	38	10	16,03
BC790190	1,90	38	10	16,03
BC790195	1,95	38	10	16,03
BC790200	2,00	38	10	16,03
BC790205	2,05	38	10	16,03
BC790210	2,10	38	10	16,03
BC790215	2,15	38	10	16,03
BC790220	2,20	38	10	16,03
BC790225	2,25	38	10	16,03
BC790230	2,30	38	10	16,03
BC790235	2,35	38	10	16,03
BC790240	2,40	38	10	16,03
BC790245	2,45	38	10	16,03
BC790250	2,50	38	10	16,03
BC790255	2,55	38	10	16,03
BC790260	2,60	38	10	16,03
BC790265	2,65	38	10	16,03
BC790270	2,70	38	10	16,03
BC790275	2,75	38	10	16,03
BC790280	2,80	38	10	16,03
BC790285	2,85	38	10	16,03
BC790290	2,90	38	10	16,03
BC790295	2,95	38	10	16,03
BC790300	3,00	38	10	16,03
BC790305	3,05	38	10	16,03
BC790310	3,10	38	10	16,03
BC790315	3,15	38	10	16,03



FORET CARBURE POUR ACIERS TRAITÉS ET POUR BLINDAGES

Réf. BC85

**70
HRC**

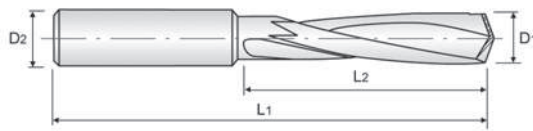
CARBURE

**TOL D1
h7**
**TOL D2
h6**


TiAIN

**HARDOX
600**


Foret spécial pour HARDOX 600

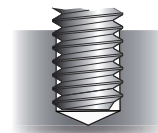
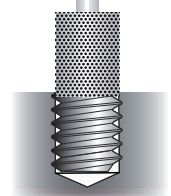
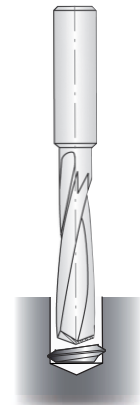
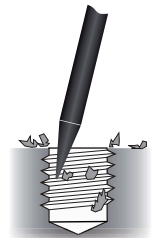
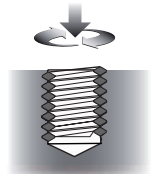


	BC85				
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC850300	3,0	3	46	16	46,04
BC850330	3,3	4	48	18	52,84
BC850340	3,4	4	50	20	52,84
BC850350	3,5	4	50	20	52,84
BC850370	3,7	4	52	22	53,91 *
BC850400	4,0	4	52	22	53,91
BC850420	4,2	6	65	25	76,55
BC850430	4,3	6	68	28	76,55
BC850440	4,4	6	68	28	76,55
BC850450	4,5	6	68	28	76,55
BC850500	5,0	6	72	32	76,55
BC850510	5,1	6	72	32	76,55
BC850520	5,2	6	72	32	76,55
BC850550	5,5	6	75	35	76,55
BC850600	6,0	6	75	35	76,55
BC850630	6,3	8	80	40	88,91 *
BC850650	6,5	8	80	40	88,91
BC850680	6,8	8	85	45	88,91
BC850690	6,9	8	85	45	88,91
BC850700	7,0	8	85	45	88,91
BC850750	7,5	8	85	45	88,91
BC850800	8,0	8	98	50	88,91
BC850830	8,3	10	98	50	135,88 *
BC850850	8,5	10	98	50	135,88
BC850860	8,6	10	105	57	135,88
BC850880	8,8	10	105	57	135,88
BC850900	9,0	10	105	57	135,88
BC850950	9,5	10	105	57	135,88
BC851000	10,0	10	111	63	135,88
BC851020	10,2	12	111	63	175,97
BC851030	10,3	12	111	63	206,48
BC851040	10,4	12	111	63	206,48
BC851050	10,5	12	111	63	206,48
BC851080	10,8	12	119	71	206,48
BC851100	11,0	12	119	71	206,48
BC851150	11,5	12	119	71	206,48
BC851200	12,0	12	119	71	206,48
BC851400	14,0	14	125	77	234,64

*Jusqu'à fin de stock

PERÇAGE DE TARAUDS/VIS CASSÉS

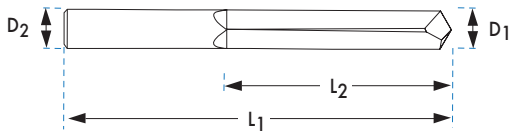
Vis cassée


Étape 1
 Nettoyer la surface

Étape 2
 Percer avec le foret BC85

Étape 3
 Nettoyer les copeaux

Étape 4 (Optionnel)
 Réparer le filetage avec
 le filet rapporté


FORET CARBURE POUR LE PERÇAGE DES CYLINDRES

Réf. BCC06

CARBURE



* Apte pour le perçage des goupilles "anti-drilling" de tout cylindre.

BCC06					
	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₂ mm	L ₁ mm	€
BCC06X60MD	6	6	33	60	48,12

* Pour le perçage de cylindres avec des goupilles anti-drilling, travailler à 300 RPM

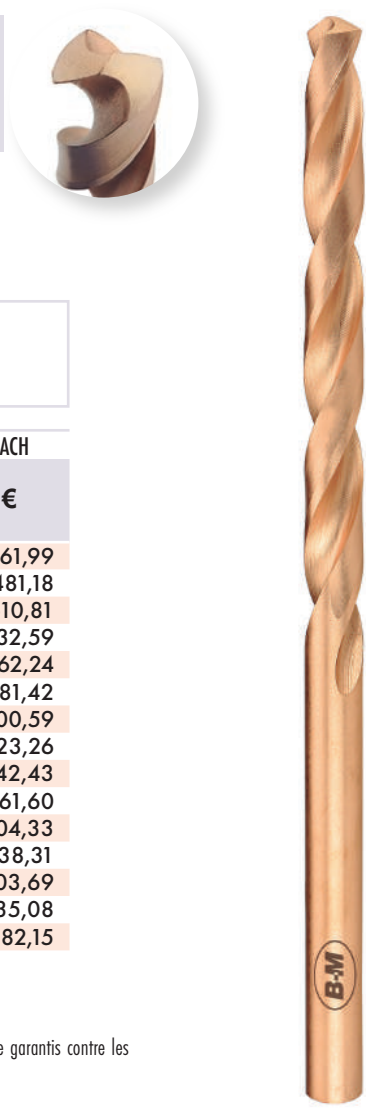
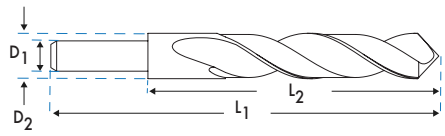
Forets pour métaux
Rose

FORET POUR ENVIRONNEMENT ATEX

Réf. BACH

22 HRC

Cu-Be



* Fabriqué en Cuivre-Béryllium, conformément au standard Q/ZBF-312.
 * Certificats et fiches de sécurité disponibles.
 * Apte pour travailler en atmosphères explosibles.

BACH					
	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	€
BACH0600	6,0	6,0	100	60	461,99
BACH0700	7,0	7,0	120	80	481,18
BACH0800	8,0	8,0	140	80	510,81
BACH0900	9,0	9,0	160	86	532,59
BACH1000	10,0	10,0	180	108	562,24
BACH1100	11,0	11,0	200	125	581,42
BACH1200	12,0	12,0	220	135	600,59
BACH1300	13,0	12,0	240	150	623,26
BACH1400	14,0	12,0	260	160	642,43
BACH1500	15,0	12,0	280	190	661,60
BACH1600	16,0	12,0	300	195	704,33
BACH1700	17,0	12,0	300	195	738,31
BACH1800	18,0	12,0	320	195	803,69
BACH1900	19,0	12,0	320	205	835,08
BACH2000	20,0	12,0	330	205	882,15

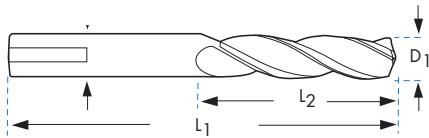
* Spéciaux sur demande

De par ses caractéristiques de dureté et résistance (sensiblement inférieures à celles obtenues pour des outils en acier), les outils ATEX ne peuvent être garantis contre les déformations et les casses.
 Ne seront remplacés sous garantie que les outils dont la dureté est inférieure à 35HRC.

FORET DELTABIT 3 TAILLES
3Z

Réf. BTT33

**DIN
338**
**HSSCo
5%**

**TOL
H8**


- Plus grande précision du trou
- Orifices plus ronds et alignés
- Queue triple méplat anti-glisse, plus grande adhérence au mandrin


BTT33

	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BTT330300	3,0	61	33	2,55
BTT330330	3,3	65	36	3,30
BTT330350	3,5	70	39	3,30
BTT330400	4,0	75	43	3,87
BTT330420	4,2	75	43	4,78
BTT330450	4,5	80	47	4,78
BTT330500	5,0	86	52	5,47
BTT330550	5,5	93	57	6,78
BTT330600	6,0	93	57	7,83
BTT330650	6,5	101	63	9,00
BTT330680	6,8	109	69	10,36
BTT330700	7,0	109	69	10,36
BTT330750	7,5	109	69	11,82
BTT330800	8,0	117	75	14,13
BTT330850	8,5	117	75	15,72
BTT330900	9,0	125	81	18,23
BTT330950	9,5	125	81	19,85
BTT331000	10,0	133	87	22,37
BTT331020	10,2	133	87	24,91
BTT331050	10,5	133	87	24,91
BTT331100	11,0	142	94	28,68
BTT331150	11,5	142	94	31,02
BTT331200	12,0	151	101	35,88
BTT331250	12,5	151	101	38,39
BTT331300	13,0	151	101	40,92

FRET SPÉCIAL PERÇAGE HARDOX ET TÔLE ANTI-USURE

Réf. BHA

3xD

DIN
338

HSSCo
8%



135°



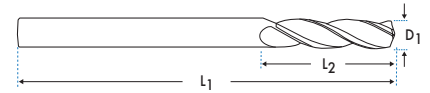
HARDTOP

HARDOX
400

HARDOX
450

HARDOX
600

Géométrie spéciale de la pointe avec affûtage en croix et double facette de détalonnage.
Le revêtement HARDTOP améliore l'évacuation des copeaux et évite leur adhérence à l'arête de coupe.
Améliore la résistance mécanique et protège le foret en réduisant le coefficient de friction.
Sa faible profondeur de goujure génère une âme renforcée qui facilite la stabilité de l'usinage.
Performance maximale dans les matériaux à haute résistance.



BHA				
	D1 mm	L1 mm	L2 mm	€
BHA0100	1,0	34	6	11,67
BHA0150	1,5	40	9	11,67
BHA0200	2,0	49	12	12,13
BHA0250	2,5	57	14	12,36
BHA0300	3,0	61	16	12,47
BHA0320	3,2	65	18	13,27
BHA0330	3,3	65	18	13,27
BHA0350	3,5	70	20	13,27
BHA0400	4,0	75	22	14,10
BHA0420	4,2	75	22	18,38
BHA0450	4,5	80	24	18,38
BHA0500	5,0	86	26	17,42
BHA0550	5,5	93	28	23,53
BHA0600	6,0	93	28	22,05
BHA0650	6,5	101	31	25,42
BHA0680	6,8	109	34	29,52
BHA0700	7,0	109	34	27,21
BHA0750	7,5	109	34	32,59
BHA0800	8,0	117	37	35,44
BHA0850	8,5	117	37	35,44
BHA0900	9,0	125	40	42,43
BHA0950	9,5	125	40	47,89
BHA1000	10,0	133	43	46,46
BHA1020	10,2	133	43	54,05
BHA1050	10,5	133	43	58,38
BHA1100	11,0	142	47	60,75
BHA1150	11,5	142	47	68,40
BHA1200	12,0	151	51	63,71
BHA1250	12,5	151	51	83,69
BHA1300	13,0	151	51	91,20



Angle de la pointe 135°.
Excellent centrage.

BISEAU DE CENTRAGE ÉTROIT
Réduction totale de la friction en
dehors de la zone de coupe.

HARDTOP

Améliore l'évacuation des copeaux en diminuant le
frottement le long de la goujure.

**HSSCo
8%**

ACIER M42 HSSCo 8%
Permet de travailler des matières de haute résistance et
dureté à température élevée.

Norme dimensionnelle DIN 338.

BHA				
	Hardox [®] HiTuf	Hardox [®] 400	Hardox [®] 450	Hardox [®] 600
vc (m/min)	11	8	6	4
Ø	f(mm/rev.)	f(mm/rev.)	f(mm/rev.)	f(mm/rev.)
2,5	0,035/1400	0,025/1000	0,015/770	0,005/500
3	0,04/1200	0,03/850	0,02/640	0,01/430
4	0,05/900	0,04/650	0,03/480	0,02/320
5	0,06/700	0,05/510	0,04/400	0,03/255
6	0,07/590	0,06/430	0,05/320	0,04/220
7	0,08/500	0,07/370	0,06/280	0,05/190
8	0,09/440	0,08/320	0,07/240	0,06/160
10	0,11/350	0,10/260	0,09/200	0,08/130
13	0,14/270	0,13/200	0,12/150	0,1/100

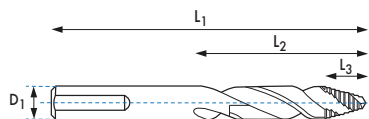
FORET STEP CUT POUR PERÇAGE DE SURFACES COURBES ET INSTABLES

Réf. TK02

**DIN
338**
HSS

STEP CUT

Foret hélicoïdal HSS avec géométrie de la pointe STEP CUT, coupe étagée.
NOUVEAU Foret STEP CUT: Géométrie étagée pour une pénétration progressive.
 Pour travailler facilement, rapidement et précisément sur des surfaces courbes, instables ou inclinées.
 Précision accrue grâce à la pointe de centrage qui empêche le glissement au début du perçage.
 La géométrie STEP CUT À COUPE ÉTAGÉE crée des trous plus centrés, plus ronds et plus précis.
 Le triple méplat ANTI-GLISSE sur la queue transmet la puissance de la perceuse de manière efficiente.
 Permet de percer l'acier, l'aluminium, le cuivre, le nickel, le zinc, le PVC, la fibre de verre et le bois.



	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm		TK02 €
TK020100	1,0	34	12	-	10	3,32
TK020150	1,5	40	18	-	10	3,42
TK020200	2,0	49	24	-	10	3,56
TK020250	2,5	57	30	1,6	10	4,15
TK020300	3,0	61	33	1,9	10	4,35
TK020350	3,5	70	39	2,1	10	5,20
TK020400	4,0	75	43	2,9	10	6,16
TK020450	4,5	80	47	3,3	10	6,77
TK020500	5,0	76	52	3,9	10	7,64
TK020550	5,5	93	57	4,6	10	8,09
TK020600	6,0	93	57	5,3	10	8,82
TK020650	6,5	101	63	5,8	10	10,28
TK020700	7,0	109	69	6,4	10	11,76
TK020750	7,5	109	69	6,9	10	13,75
TK020800	8,0	117	75	7,6	10	14,20
TK020850	8,5	117	75	8,2	10	16,85
TK020900	9,0	125	81	8,8	10	18,61
TK020950	9,5	125	81	9,3	10	20,08
TK021000	10,0	133	87	10,0	10	21,41
TK021050	10,5	133	87	10,7	10	23,32
TK021100	11,0	142	94	11,3	6	25,75
TK021150	11,5	142	94	12,0	6	28,01
TK021200	12,0	151	101	12,6	6	30,56
TK021250	12,5	151	101	13,8	6	32,52
TK021300	13,0	151	101	14,7	6	35,06



(Forets Réf. TK02)

RÉFÉRENCE	PTK029314
QUANTITÉ	6
QUALITÉ	HSS
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
PRIX €	47,41



TK02010	TK02011
19	25
HSS	HSS
Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
192,60	343,60

FORET STEP CUT POUR PERÇAGE DE SURFACES COURBES ET INSTABLES

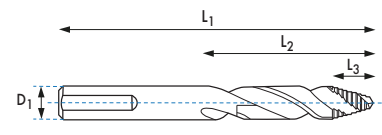
NEW
Réf. TK05

DIN 338 **HSSCo 5%** $\varnothing \geq 3\text{mm}$ **INOX** **FORTE** **Cu-Ni-Zn** **PVC**

STEP CUT



Foret Helicoïdal HSSCo 5% à rendement élevé STEP CUT, coupe étagée.
 Nouveau Foret STEP CUT: Géométrie étagée pour une pénétration progressive.
 Pour travailler facilement, rapidement et précisément sur des surfaces courbes, instables ou inclinées.
 Précision accrue grâce à la pointe de centrage qui empêche le glissement au début du perçage.
 La géométrie STEP CUT à coupe étagée crée des trous plus centrés, plus ronds et plus précis.
 Le triple méplat ANTI-GLISSE sur la queue transmet la puissance de la perceuse de manière efficiente.
 Permet de percer l'acier inoxydable, la fonte, le cuivre, le nickel, le zinc, le PVC et la fibre de verre.



	D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		TK05 €
TK050100	1,0	34	12	-	10	4,48
TK050150	1,5	40	18	-	10	4,62
TK050200	2,0	49	24	-	10	4,81
TK050250	2,5	57	30	1,6	10	5,60
TK050300	3,0	61	33	1,9	10	5,88
TK050350	3,5	70	39	2,1	10	7,02
TK050400	4,0	75	43	2,9	10	8,32
TK050450	4,5	80	47	3,3	10	9,14
TK050500	5,0	76	52	3,9	10	10,31
TK050550	5,5	93	57	4,6	10	10,92
TK050600	6,0	93	57	5,3	10	11,02
TK050650	6,5	101	63	5,8	10	12,85
TK050700	7,0	109	69	6,4	10	14,70
TK050750	7,5	109	69	6,9	10	17,19
TK050800	8,0	117	75	7,6	10	17,75
TK050850	8,5	117	75	8,2	10	21,07
TK050900	9,0	125	81	8,8	10	23,26
TK050950	9,5	125	81	9,3	10	25,10
TK051000	10,0	133	87	10,0	10	24,62
TK051050	10,5	133	87	10,7	10	26,81
TK051100	11,0	142	94	11,3	6	29,62
TK051150	11,5	142	94	12,0	6	32,21
TK051200	12,0	151	101	12,6	6	35,14
TK051250	12,5	151	101	13,8	6	37,39
TK051300	13,0	151	101	14,7	6	40,32



(Forets Réf. TK05)

RÉFÉRENCE	PTK059314
QUANTITÉ	6
QUALITÉ	HSSCo 5%
CONTENU	\varnothing 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
PRIX €	59,26



TK05010	TK05011
19	25
HSSCo 5%	HSSCo 5%
\varnothing 1-10 x 0,50 mm	\varnothing 1-13 x 0,50 mm
240,75	429,50

FORETS CYLINDRIQUES SÉRIE LONGUE ET EXTRA-COURTE

Forets pour métaux

Rose

**DIN
340**

**DIN
1897**


		BC4	BC47	BC40	BC44	BC48	BC78										
		HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	BC3	BC31	BC37	BC33	BC35	BC77	BC43	BC17	BC38	
MATÉRIEL		HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	CARBURE	HSS	HSSCo 5%	
AFFÛTAGE																	
ANGLE AFFÛTAGE		118°	135°	118°	135°	135°	118°	135°	135°	135°	135°	118°	118°	135°	135°	135°	
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	38° "S"	38° "S"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	30° "N"	38° "S"	38° "S"	30° "N"	35° "N"	30° "N"	30° "N"	
FINITION		OX	DORÉ	TiN	BRILLANT	TiAlN	BRILLANT	OX	DORÉ	TiN	BRILLANT	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	OX	DORÉ	
APPLICATION																	
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
0,50	32x13	6,94						23x5									
0,60	37x17	5,64						23x5						14,43			
0,70	42x21	5,19						23x5						14,43			
0,80	47x23	5,18						23x5						14,43			
0,90	51x25	5,18						23x5						14,43			
1,00	56x33	5,22						26x6	1,40	2,25	3,56	3,72		8,58			
1,10	56x33	5,07						26x6	1,64								
1,20	60x37	5,07						26x6	1,64								
1,25	65x41	5,25						30x8	1,21	2,69	3,79						
1,30	65x41	5,07						30x8	1,64								
1,40	70x45	5,07						30x9	1,64								
1,50	70x45	3,73		4,90				30x9	1,21	2,13	3,56	4,55		9,82			
1,60	76x50	5,07			7,97			34x10	1,40	2,79	3,79						
1,70	76x50	5,06			8,00			36x11	1,62								
1,75	80x53	4,19						36x11	1,40	2,71	3,79						
1,80	80x53	4,06			7,58			36x11	1,40	2,79	3,79						
1,90	80x53	4,06			8,00			38x12	1,46								
2,00	85x56	2,69	5,37	4,00	8,21	10,81	33,62	38x12	1,20	2,16	3,22	3,30	5,22	20,48	8,39	2,14	
2,10	85x56	3,19			7,91			38x12	1,31	2,64	3,79				9,59		
2,20	90x59	3,19			7,97			40x13	1,31	2,64	3,79				9,59		
2,25	90x59	3,03						40x13	1,13	2,61	3,79						
2,30	90x59	3,07			7,19			40x13	1,31	2,64	3,79				9,59		
2,40	95x62	3,07			8,96			43x14	1,31	2,64	3,79				9,59		
2,50	95x62	2,76	5,02	3,95	6,97	10,03	33,29	43x14	1,02	1,80	3,09	3,66	4,89	20,48	9,31	2,11	
2,60	95x62	3,26			8,21			43x14	1,24	2,13	3,37			20,48	9,59		
2,70	100x66	3,26			7,97			46x16	1,24	2,14	3,37			12,59			

DIN 340		DIN 1897															
		BC4	BC47	BC40	BC44	BC48	BC78										
MATÉRIEL		HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE										
AFFÛTAGE																	
ANGLE AFFÛTAGE		118°	135°	118°	135°	135°	118°										
HÉLICE																	
FINITION		OX	DORÉ	TiN	BRILLANT	TiAIN	BRILLANT										
APPLICATION				PRODUCTION	INOX	INOX	FORTE										
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€
2,75	100x66	3,78						46x16	1,06	2,20	3,37						
2,80	100x66	3,41				8,21		46x16	1,25	2,14	3,37				12,59		
2,90	100x66	3,66				8,20		46x16	1,25	2,14	3,37				12,59		
3,00	100x66	2,56	5,02	3,79	7,07	10,12	29,91	46x16	1,06	1,80	3,09	3,02	4,75	18,59	11,78	1,88	
3,10	106x69	2,84	5,69	4,43	7,42	11,88		49x18	1,16	1,92	3,77	3,37			12,80	1,89	
3,20	106x69	2,84	5,69		7,19	11,81		49x18	1,16	1,92	3,77	3,37			12,80	1,89	
3,25	106x69	2,84	5,69	4,43				49x18	1,16	1,92	3,76			21,70		1,89	2,93
3,30	106x69	2,84			7,00	11,78		49x18	1,17	1,92	3,77	3,37	5,88		12,80	1,88	
3,40	112x73	3,67			9,39			52x20	1,31	2,36	4,09	3,26		21,70	13,76	2,12	
3,50	112x73	2,70	5,91	4,23	8,57	12,14	28,64	52x20	1,16	1,92	3,76	3,54	5,84	18,59	12,83	2,11	3,55
3,60	112x73	3,67			10,25			52x20	1,46	2,36	4,09	4,10			15,14		
3,70	112x73	3,67			9,97			52x20	1,46	2,36	4,09	4,10	6,53		15,14		
3,75	112x73	3,81	6,77	5,36				52x20	1,28	2,44	4,09					2,40	
3,80	119x78	4,15			11,10			55x22	1,46	2,36	4,09	4,11			16,30	2,27	
3,90	119x78	4,15	6,77		10,81			55x22	1,46	2,36	4,09	4,11			16,30		
4,00	119x78	2,92	6,13	4,47	8,47	12,45	29,67	55x22	1,28	2,16	3,87	3,93	6,09	17,18	15,22	2,15	3,63
4,10	119x78	3,82	6,76		8,97	13,42		55x22	1,53	2,58	4,18	4,27			17,11	2,27	
4,20	119x78	3,82	6,76		8,71	13,49		55x22	1,53	2,58	4,18	4,33	6,66	18,59	17,11	2,27	
4,25	119x78	3,82	6,76	5,36				55x22	1,53	2,58	4,15					2,32	
4,30	126x82	4,94		5,36	9,70	14,62		58x24	1,74	2,94	4,48	4,60			18,14		
4,40	126x82	4,94			12,63			58x24	1,74	2,94	4,48	4,74			18,14		
4,50	126x82	3,48	7,50	5,07	9,93	14,72	30,32	58x24	1,53	2,58	4,15	4,40	6,77	18,16	17,61	2,40	
4,60	126x82	4,61			13,00			58x24	1,97	3,08	4,59	5,29			18,14		
4,70	126x82	4,61			12,27			58x24	1,97	3,08	4,59	5,09			19,43		
4,75	126x82	5,15	7,53	6,70				58x24	1,69	2,87	4,35					3,86	
4,80	132x87	5,16	7,53		13,59			62x26	1,97	3,08	4,59	5,18			19,43		
4,90	132x87	5,16			14,02			62x26	1,97	3,08	4,59	5,01			19,43		
5,00	132x87	3,73	7,50	5,30	10,74	14,72	30,61	62x26	1,69	2,86	4,35	4,83	7,13	18,16	18,63	2,44	4,63
5,10	132x87	5,71	8,91		11,31	16,71		62x26	2,17	3,52	4,88	5,48		19,44	19,43	3,48	
5,20	132x87	5,71			11,35		33,21	62x26	2,15	3,48	4,88	5,71			25,17	3,48	
5,25	132x87	5,97	8,91	7,48				62x26	1,87	3,18	4,59					3,14	
5,30	132x87	5,82			14,71	17,30		62x26	2,17	3,48	4,88	5,52			25,17		
5,40	139x91	6,21			16,53			66x28	2,17	3,48	4,88	6,01			25,17		
5,50	139x91	4,93	10,29	6,47	12,48	19,01	33,21	66x28	1,87	3,18	4,59	5,72	8,31	19,44	24,44	3,00	
5,60	139x91	6,22			15,23			66x28	2,48	3,71	5,05	5,98			26,74		
5,70	139x91	6,22		7,98	10,81			66x28	2,50	3,71	5,05	6,16		19,44	26,74		
5,75	139x91	6,46	10,41	7,98				66x28	2,16	3,85	5,05					4,62	
5,80	139x91	6,48	10,36		11,74			66x28	2,48	3,71	5,05	6,35			26,74		
5,90	139x91	6,48			16,36			66x28	2,50	3,71	5,05	6,32			26,74		
6,00	139x91	4,56	10,36	6,07	12,95	19,16	33,18	66x28	2,15	3,62	4,88	6,11	8,70	20,26	27,23	3,06	
6,10	148x97	6,82			18,62			70x31	2,93	4,68	9,14	6,62		21,16	33,30		
6,20	148x97	6,82			18,69			70x31	2,93	4,68	9,14	6,52			33,30		
6,25	148x97	7,09		8,67				70x31	2,54	4,83	9,14						
6,30	148x97	6,90						70x31	2,93	4,68	9,14	6,35			33,30		
6,40	148x97	6,90						70x31	2,93	4,69	9,14	6,36			33,30		
6,50	148x97	5,86	11,83	9,94	16,05	25,96	35,72	70x31	2,51	4,31	7,24	6,54	13,28	21,16	32,03		
6,60	148x97	6,90						74x34	3,40	5,83	8,19	7,15			39,17		
6,70	148x97	6,90			14,42			74x34	3,40	5,83	8,19	7,06			39,17		
6,75	156x102	7,18	13,63	11,21				74x34	2,97	6,02	8,19						
6,80	156x102	7,17			15,12	29,30		74x34	2,94	6,00	8,19	7,39	16,38	26,71	39,17		
6,90	156x102	7,33						74x34	3,23					26,71	39,17		

FORETS CYLINDRIQUES SÉRIE LONGUE ET EXTRA-COURTE

Forets pour métaux

Rose

**DIN
340**

**DIN
1897**


		BC4	BC47	BC40	BC44	BC48	BC78											BC3	BC31	BC37	BC33	BC35	BC77	BC43	BC17	BC38
MATÉRIEL		HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE		HSS	HSSCo 5%	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	CARBURE	HSS	HSSCo 5%									
AFFÛTAGE																										
ANGLE AFFÛTAGE		118°	135°	118°	135°	135°	118°		135°	135°	135°	135°	118°	118°	135°	135°	135°									
HÉLICE		30° "N"	30° "N"	30° "N"	38° "5"	38° "5"	30° "N"		30° "N"	30° "N"	30° "N"	38° "5"	38° "5"	30° "N"	35° "N"	30° "N"	30° "N"									
FINITION		OX	DORÉ	TiN	BRILLANT	TiAlN	BRILLANT		OX	DORÉ	TiN	BRILLANT	TiAlN	BRILLANT	BRILLANT	OX	DORÉ									
APPLICATION				PRODUCTION	INOX	INOX	FORTE				PRODUCTION	INOX	INOX Plus	FORTE	HAUTE PERFORMANCE											
Ø mm	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	L1 x L2	€	€	€	€	€	€	€	€	€									
7,00	156x102	6,82	13,88	10,97	15,17	29,61	35,72	74x34	2,94	4,94	7,60	7,46	14,28	23,25	37,63	4,90										
7,10	156x102	7,33						74x34							47,73											
7,20	156x102	7,33			22,30			74x34	3,84						46,81											
7,25	156x102	7,63						74x34	3,34	6,45	8,40															
7,30	156x102	7,49			22,30			74x34		6,45					47,73											
7,40	156x102	7,49						74x34							47,73											
7,50	156x102	7,27	14,74	11,36	17,09	30,94	40,69	74x34	3,34	6,08	8,40	8,92	16,90	24,44	43,45											
7,60	165x109	7,49						79x37		6,97					52,85											
7,70	165x109	7,49						79x37		6,97					53,86											
7,75	165x109	7,78		11,79				79x37	3,67	6,97	8,47															
7,80	165x109	8,38			26,12			79x37	4,21	7,00	8,47	9,10	25,61		52,85											
7,90	165x109	8,38						79x37		7,00					52,85											
8,00	165x109	8,04	16,26	12,24	19,75	33,34	40,69	79x37	3,64	6,23	8,31	8,74	16,71	26,07	49,52	6,01										
8,10	165x109	8,38						79x37						28,62	64,44											
8,20	165x109	8,38			25,25			79x37							65,69											
8,25	165x109	8,71						79x37	4,38	8,22	10,44															
8,30	165x109	12,78						79x37							65,69											
8,40	165x109	12,88						79x37							65,69											
8,50	165x109	9,01	18,30	13,85	21,09	37,85	51,49	79x37	4,38	7,37	10,02	10,19	19,79	28,62	63,49											
8,60	175x115	12,88						84x40		8,92				30,50	69,90											
8,70	175x115	12,88						84x40							71,27											
8,75	175x115	13,39		14,56				84x40	4,78	8,92	10,85															
8,80	175x115	13,15			25,58			84x40							69,90											
8,90	175x115	13,15						84x40							71,27											
9,00	175x115	9,78	19,73	14,56	23,69	40,54	45,00	84x40	4,75	8,09	10,40	11,07	21,00	30,50	61,71											

FORETS CYLINDRIQUES DIN 1869 SÉRIE EXTRA-LONGUE I/ II/ III

Forets pour métaux

Rose

DIN
1869
I/II/III



Réf. BC8



Réf. BC88

		BC8	BC88			BC8	BC88			BC8	BC88
MATÉRIEL		HSS	HSSCo 5%	AFFÛTAGE				ANGLE AFFÛTAGE		118°	135°
HÉLICE				FINITION		OX	BRILLANT	APPLICATION		70 Kg/mm ²	INOX
Ø mm	L1 x L2	€	€	Ø mm	L1 x L2	€	€	Ø mm	L1 x L2	€	€
1,00	100x60	12,87		9,25	250x175		28,07	9,25	250x175		76,80
1,50	140x45	10,38		5,25	245x170		38,78	9,25	320x220		97,93
2,00	125x85	10,56	15,54	5,25	315x210		46,47	9,25	410x280		122,46
2,00	160x125		23,93	5,50	205x140	17,60	22,22	9,50	250x175	46,05	64,45
2,00	200x135		30,35	5,50	260x180	24,04	33,62	9,50	320x220	63,80	83,65
2,25	135x90		19,98	5,50	330x225	31,58	41,33	9,50	410x280	85,38	111,18
2,50	140x95	10,90	15,39	5,75	205x140	21,05	28,07	9,75	265x185		78,36
2,50	180x130		32,35	5,75	260x180	29,09	38,78	9,75	340x235		102,04
2,50	225x150		38,20	5,75	330x225	35,32	47,07	9,75	430x295		131,51
2,75	150x100		21,90	6,00	205x140	18,21	22,21	10,00	265x185	46,68	58,41
3,00	150x100	12,07	17,49	6,00	260x180	27,12	33,62	10,00	340x235	60,16	76,90
3,00	190x130	14,26	21,54	6,00	330x225	32,06	41,45	10,00	430x295	83,02	108,41
3,00	240x160		37,84	6,25	215x150		32,88	10,25	265x185		110,68
3,25	155x105		21,90	6,25	275x190		40,57	10,25	340x235		119,99
3,25	200x135		27,03	6,25	350x235		52,39	10,25	430x295		127,60
3,50	165x115	12,39	17,73	6,50	215x150	20,65	27,53	10,50	265x185	80,52	98,75
3,50	210x145	16,05	22,78	6,50	275x190	29,51	37,10	10,50	340x235	87,27	107,03
3,50	265x180	22,97	30,90	6,50	350x235	36,35	47,36	10,50	430x295	92,80	113,83
3,75	165x115		25,35	6,75	225x155		35,71	10,75	280x195		110,68
3,75	210x145		27,03	6,75	290x200		46,87	10,75	365x250		119,99
3,75	265x180		35,71	6,75	370x250		66,44	10,75	455x310		127,60
4,00	175x120	13,19	17,73	7,00	225x155	22,97	34,15	11,00	280x195	57,80	74,04
4,00	220x150	16,42	22,78	7,00	290x200	32,26	41,45	11,00	365x250	78,35	96,11
4,00	280x190	23,41	30,90	7,00	370x250	46,05	61,05	11,00	455x310	91,73	112,49
4,25	175x120		26,88	7,25	225x155		45,49	11,25	280x195		103,08
4,25	220x150	26,04	34,74	7,25	290x200		56,07	11,25	365x250		138,40
4,25	280x190		43,45	7,25	370x250		74,91	11,25	455x310		142,96
4,50	185x125	14,76	20,75	7,50	225x155	27,54	37,69	11,50	280x195	74,97	91,97
4,50	235x160	19,45	27,06	7,50	290x200	36,71	49,38	11,50	365x250	100,65	123,48
4,50	295x220	27,60	38,45	7,50	370x250	54,24	69,35	11,50	455x310	104,00	127,53
4,75	185x125		27,66	7,75	240x165		46,87	11,75	280x195		103,08
4,75	235x160		34,74	7,75	305x210		56,07	11,75	365x250		138,40
4,75	295x200		43,45	7,75	390x265		82,86	11,75	455x310		142,96
5,00	195x135	15,07	27,87	8,00	240x165	29,51	38,45	12,00	295x205	77,50	83,65
5,00	245x170	20,95	31,51	8,00	305x210	38,42	48,11	12,00	375x260	88,39	108,41
5,00	315x210	25,70	36,34	8,00	390x265	54,60	71,22	12,00	480x330	107,57	131,93
				8,25	240x165		61,46	12,25	295x205		119,99
				8,25	305x210		81,59	12,25	375x260		134,37
				8,25	390x265		99,10	12,25	480x330		163,09
				8,50	240x165	37,75	52,17	12,50	295x205	87,27	107,03
				8,50	305x210	52,15	72,76	12,50	375x260	97,71	119,87
				8,50	390x265	70,69	89,11	12,50	480x330	118,61	145,48
				8,75	240x165		65,68	12,75	295x205		119,99
				8,75	320x220		81,59	12,75	375x260		134,37
				8,75	410x280		104,34	12,75	480x330		163,09
				9,00	250x175	39,27	55,67	13,00	295x205	87,27	107,03
				9,00	320x220	51,58	69,96	13,00	375x260	100,69	123,48
				9,00	410x280	75,42	94,59	13,00	480x330	119,74	146,86

*Consulter les autres longueurs spéciales disponibles

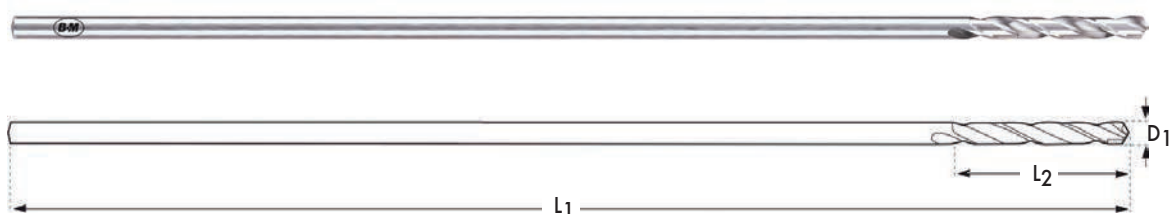
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE POUR L'AÉRONAUTIQUE

Forets pour métaux

Rose

Réf. BC08

HSS


AIRCRAFT

150 mm

				BC08
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	€
BC080225150	2,25	150	25	13,96
BC080250150	2,50	150	25	13,47
BC080320150	3,20	150	26	13,45
BC080325150	3,25	150	36	13,27
BC080400150	4,00	150	43	13,73

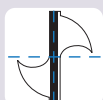
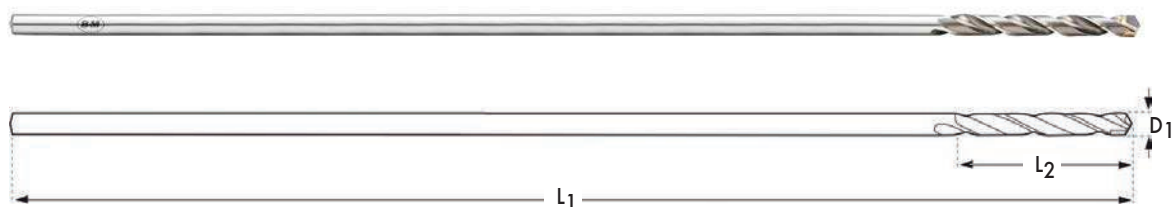
300 mm

				BC08
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	€
BC080225300	2,25	300	25	14,84
BC080250300	2,50	300	25	14,03
BC080320300	3,20	300	26	14,06
BC080325300	3,25	300	36	14,02
BC080400300	4,00	300	43	15,68

* Autres diamètres disponibles sur demande

FORET EXTRA-LONG POINTE CARBURE POUR L'AÉRONAUTIQUE

Réf. BC08PMD

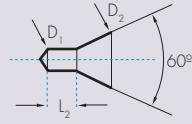
**POINTE
CARBURE**

**AIRCRAFT
MD**


* Série Aircraft MD: Fabrication de mesures spéciales sur demande.

FORETS À CENTRER

Réf. BC10
Réf. BC10Co

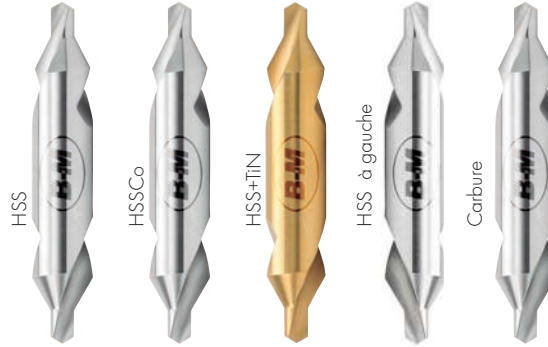
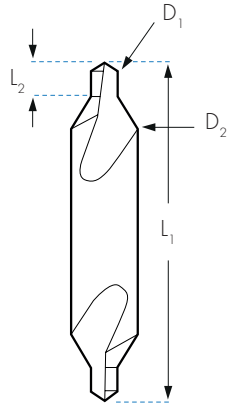
Réf. BC65
Réf. BC10I
Réf. BC10MD



**DIN
333A**

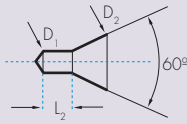


Forets pour métaux
Rose

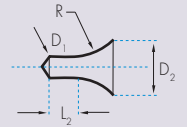


D1 x D2 mm	L1 x L2 mm	BC10	BC10Co	BC65	BC10I	BC10MD
		HSS	HSSCo 5%	TiN	HSS	CARBURE
		€	€	€	€	€
0,50 x 3,00	31 x 1	14,00				
0,50 x 3,15	25 x 1	8,22	8,94	14,10		
0,63 x 3,15	25 x 1	8,22				60,30
0,80 x 3,15	25 x 1	8,08	8,94	13,97		
1,00 x 3,15	31 x 1	5,98	8,94	11,88		60,30
1,25 x 3,15	33 x 1	5,54	8,94	11,88		60,30
0,75 x 3,50	35 x 1	8,73	8,94	15,09		
1,00 x 4,00	35 x 1	7,51	8,94	13,86		62,90
1,25 x 4,00	35 x 1	6,35		12,69		
1,50 x 5,00	40 x 2	7,23	9,62	13,79		69,62
1,60 x 4,00	37 x 2	5,81	8,94	12,34	8,71	64,39
1,60 x 5,00	40 x 2	6,32		12,88		
2,00 x 5,00	42 x 2	6,43	9,62	13,00	9,65	73,37
2,00 x 6,00	45 x 2	7,23	10,14	15,02		80,14
2,00 x 6,30	45 x 2	6,50		14,55	10,34	
2,50 x 6,30	47 x 3	7,14	10,69	14,72	10,73	83,61
2,50 x 8,00	50 x 3	7,89	10,69	15,43	11,83	93,82
3,00 x 8,00	50 x 3	7,89	11,27	15,69		93,82
3,15 x 8,00	52 x 4	7,86	11,75	15,51	11,79	93,82
3,00 x 10,00	55 x 4	10,26	15,58	20,18		114,59
3,15 x 10,00	56 x 4	9,29			13,93	
4,00 x 10,00	59 x 5	10,91	15,58	20,82	16,36	114,59
4,00 x 12,00	63 x 5	17,63	24,56	26,87		
4,00 x 12,50	63 x 5	12,70			19,05	
5,00 x 12,00	63 x 5	17,63	24,56	26,87		181,15
5,00 x 12,50	66 x 6	18,24	25,67	27,59	27,35	191,39
5,00 x 14,00	69 x 6	30,30	33,92	40,82		
5,00 x 16,00	71 x 6	26,30			39,46	
6,30 x 16,00	74 x 8	26,17	36,74	37,15		297,00
6,30 x 18,00	77 x 8	46,13				
6,30 x 20,00	80 x 8	46,13		55,86		
8,00 x 20,00	81 x 27	48,57	100,53	73,22		
8,00 x 25,00	100 x 10	110,18				
10,00 x 25,00	100 x 31	78,39	110,65	112,54		
10,00 x 31,50	125 x 12	232,53				
12,50 x 31,50	125 x 33	186,47	242,35	243,73		

FORETS À CENTRER

 Réf. BC64
 Réf. BC68

**DIN
333A**
**DIN
333R**
HSS

Réf. BC62

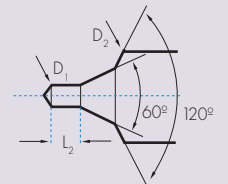

SÉRIE LONGUE


D1 x D2 mm	L1 x L2 mm	BC64	BC68
		HSS €	TiN €
1,00 x 4,00	60 x 1	20,48	26,08
1,00 x 4,00	120 x 1	41,39	66,35
1,50 x 5,00	60 x 2	20,88	26,42
1,50 x 5,00	120 x 2	42,18	58,72
2,00 x 5,00	200 x 2	86,27	146,35
2,00 x 6,00	80 x 2	21,77	28,69
2,00 x 6,00	120 x 2	32,97	58,02
2,50 x 6,30	200 x 2	84,73	144,81
2,50 x 8,00	80 x 3	26,49	37,32
2,50 x 8,00	120 x 3	40,10	68,79
3,00 x 8,00	80 x 4	26,49	37,32
3,00 x 8,00	120 x 4	40,10	68,79
3,15 x 8,00	200 x 4	80,10	140,18
3,00 x 10,00	100 x 4	34,20	46,92
3,00 x 10,00	120 x 4	41,43	77,85
4,00 x 10,00	100 x 5	34,24	46,92
4,00 x 10,00	120 x 5	41,49	77,85
4,00 x 10,00	200 x 5	87,81	147,89
4,00 x 12,00	100 x 5	46,11	70,10
4,00 x 12,00	120 x 5	55,86	99,12
5,00 x 14,00	120 x 6	78,21	119,45

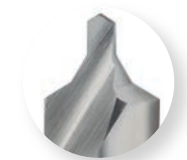
		BC62
D1 x D2 mm	L1 x L2 mm	€
1,00 x 3,15	31 x 3	6,19
1,25 x 3,15	31 x 3	6,19
1,25 x 4,00	35 x 3	6,21
1,60 x 4,00	37 x 4	6,19
1,60 x 5,00	40 x 4	6,95
2,00 x 5,00	42 x 5	6,71
2,00 x 6,30	45 x 6	7,77
2,50 x 6,30	47 x 6	7,46
2,50 x 8,00	50 x 7	8,26
3,15 x 8,00	52 x 8	8,26
3,15 x 10,00	56 x 9	10,66
4,00 x 10,00	56 x 10	10,66
4,00 x 12,50	63 x 11	17,94
5,00 x 12,50	66 x 13	17,99
5,00 x 16,00	71 x 15	25,54
6,30 x 16,00	74 x 17	25,60
6,30 x 20,00	80 x 19	45,82
8,00 x 20,00	80 x 21	48,19
10,00 x 25,00	100 x 31	80,57
12,50 x 31,50	125 x 33	186,49



Réf. BC63

**DIN
333B**
HSS


		BC63
D1 x D2 mm	L1 x L2 mm	€
1,00 x 4,00	37,50 x 1,60	10,95
1,25 x 5,00	42,00 x 1,90	10,95
1,60 x 6,30	47,00 x 2,40	10,95
2,00 x 8,00	52,00 x 2,90	11,49
2,50 x 10,00	59,00 x 3,60	13,29
3,15 x 11,20	63,00 x 4,40	15,36
4,00 x 14,00	70,00 x 5,60	23,62
5,00 x 18,00	78,00 x 6,90	32,66
6,30 x 20,00	83,00 x 8,60	47,62
8,00 x 25,00	100,00 x 26,00	105,20
10,00 x 31,50	125,00 x 30,00	208,46



FORETS À POINTER

Utilisés pour le centrage préliminaire pour des perçages réalisés avec des forets. Prépare le perçage du foret.
Augmente la vitesse d'attaque lors du perçage.

DIN 1412A

D₂

TOL h6

Réf. BC75
Réf. BI75
Réf. BC76

HSSCo 5% TiAIN



FORET À POINTER DOUBLE POINTE

HSSCo 5% TiAIN

Ref. DP75



Réf. BC75



90°

Réf. BI75



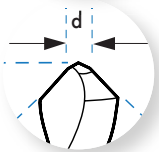
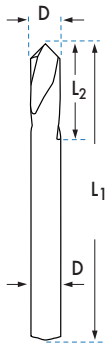
90°

Réf. BC76

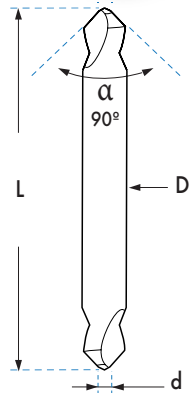


120°

D mm	L1 x L2 mm	BC75			BI75			BC76		
		90°	90°	120°	90°	90°	120°	90°	90°	120°
		€	€	€	€	€	€	€	€	€
2	49 x 8	11,63								11,63
3	50 x 10	13,16			66,16					13,16
4	52 x 12	14,57			70,57					14,57
5	60 x 15	15,75			74,99					15,75
6	66 x 20	17,97			79,39					17,97
8	79 x 25	21,91			88,22					21,91
10	89 x 25	22,01			99,24					22,01
12	102 x 30	30,51			110,26					30,51
16	115 x 35	63,20								63,20
20	131 x 40	82,60								82,60



D x d mm	L mm	DP75	
		90°	€
3,0 x 0,5	40		26,78
4,0 x 1,0	45		26,89
6,0 x 2,0	55		30,50
8,0 x 2,5	65		35,22
10,0 x 3,0	75		37,80
12,0 x 3,5	85		46,63
16,0 x 4,0	90		71,83
20,0 x 5,0	100		117,83



FORET À POINTER CARBURE

D2

D2

Réf. BC92
Réf. BC93

CARBURE

DIN 1412A

TOL h6

DIN 6535HB



HSSCo 5% 120 Kg/mm²

Réf. BN75

Ti

INC

Ni

INOX

PVC

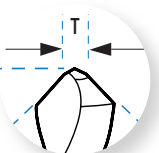
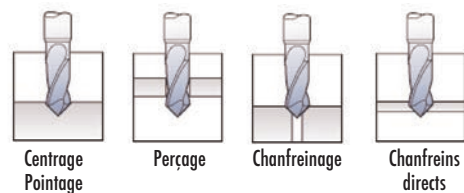
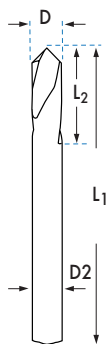


90°



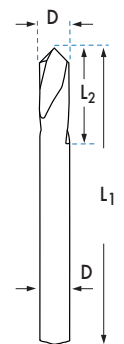
120°

D mm	L1 x L2 mm	BC92		BC93	
		90°	120°	90°	120°
		€	€	€	€
1,0	26 x 6	24,37			
1,5	32 x 9	24,74			
2,0	38 x 12	25,00			
3,0	45 x 12	25,34		26,07	
4,0	50 x 15	25,62		29,28	
5,0	50 x 18	30,51		31,37	
6,0	50 x 13	40,01		41,15	
8,0	60 x 23	56,31		57,92	
10,0	70 x 24	79,83		82,10	
12,0	70 x 24	103,08		106,03	
14,0	70 x 27	153,52		157,90	
16,0	75 x 29	189,69		195,11	
18,0	100 x 33	279,57		287,56	
20,0	100 x 35	336,34		345,96	



	D mm	L1 x L2 mm	T*	BN75	
				90°	€
BN750300	3,0	50 x 6	0,3		31,69
BN750400	4,0	52 x 8	0,4		34,36
BN750500	5,0	60 x 10	0,5		37,31
BN750600	6,0	66 x 12	0,6		39,99
BN750800	8,0	79 x 14	0,8		48,27
BN751000	10,0	89 x 16	1,0		57,76
BN751200	12,0	102 x 18	1,2		75,51
BN751400	14,0	115 x 21	1,4		106,61
BN751600	16,0	115 x 24	1,6		118,46

T*: Épaisseur d'âme



FORETS À POINTER

Utilisés pour le centrage préliminaire pour des perçages réalisés avec des forets. Prépare le perçage du foret.
 Augmente la vitesse d'attaque lors du perçage.

DIN
1412A
D₂
TOL
h6

Ref. BL75

HSSCo
5%
TiAlN


BL75		
HSSCo 5%	TiAlN	90°
D1 mm	L1 x L2 mm	€
3	80 x 10	44,11
4	100 x 12	48,52
5	120 x 15	52,93
6	140 x 20	57,34
8	140 x 25	63,95
10	170 x 25	79,39
12	170 x 30	97,04
16	200 x 35	130,11
20	200 x 40	165,40

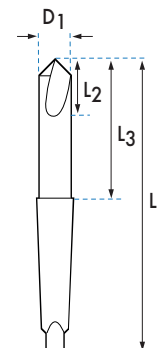


FORETS À POINTER À QUEUE CONIQUE

Ref. BP11

HSSCo
5%
120
Kg/mm²


BP11					
D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CM	90°
					€
10	130	25	64	1	132,33
12	130	30	64	1	143,35
16	148	35	68	2	176,43
20	148	40	68	2	220,54
25	171	45	72	3	297,73



FORET À DÉPOINTER LES POINTS DE SOUDURE

FORETS COURTS POUR MACHINES PNEUMATIQUES

*** FORET SPÉCIAL BC70MD CARBURE MONOBLOC +TiAIN**

- Foret spécial pour soudures au Bore.
- Utiliser des perceuses électriques, non pneumatiques.
- Efforts de poussée élevés.
- Toujours avec Cut - Magic.
- 1200 RPM.



D1 mm	D2 mm	L1 x L2 mm	BC70	BC71	BC70MD*
			HSSCo 5%	HSSCo 5% TiN	CARBURE TiAIN
			€	€	€
6,0	8,0	45 x 18	25,15	32,69	
6,5	6,5	40 x 18	24,12	37,43	64,96
8,0	8,0	38 x 18	20,75	32,69	
8,0	8,0	45 x 18	23,13	37,43	70,90
9,0	8,0	45 x 18	25,24	40,66	
10,0	8,0	45 x 18	27,66	44,64	

FORETS LONGS POUR PERCEUSES ELECTROPORTATIVES



Ø mm	L1 x L2 mm	BC60	BC69
		HSSCo 5%	HSSCo 5% TiN
		€	€
6,0	66 x 26	11,70	20,93
7,0	74 x 34	17,10	27,22
8,0	79 x 36	15,95	29,49
10,0	89 x 44	20,09	31,17

ENSEMBLE COUPANT: ARBRE, SCIE-CLOCHE ET GUIDE



EBC70-1
22,93 €

SCIE-CLOCHE: DE 9,5 MM



EBC70-2
16,59 €

GUIDE



EBC70-3
1,01 €



EBC70

- Composition:
- 1 Ensemble coupant Ref. EBC70-1
 - 5 Scie Cloches de 9,5 mm Ref. EBC70-2
 - 2 Guides Ref. EBC70-3
 - 1 Foret Ref. BC60 Ø 8 mm

103,98 €

FORETS FRAISEURS

POUR PERÇAGE ET CONTOURNAGE DANS LE BOIS, LES TÔLES MÉTALLIQUES ET LE PLASTIQUE



* Foret spécial pour carrossiers

Ø mm	L1 x L2 mm	BC80	BC81
		HSS €	TiN €
6,0	90 x 60	17,63	27,67
8,0	90 x 60	22,68	35,43

FORET FRAISE CARBURE MONOBLOC

Réf. BC91

CARBURE

Pour percer, pointer, fraiser et chanfreiner

50
HRc

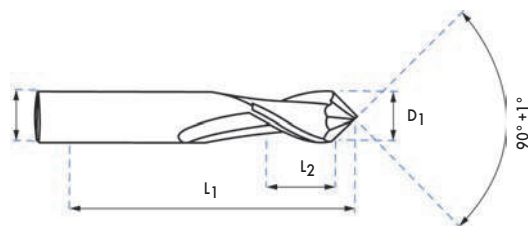
Ti

INC

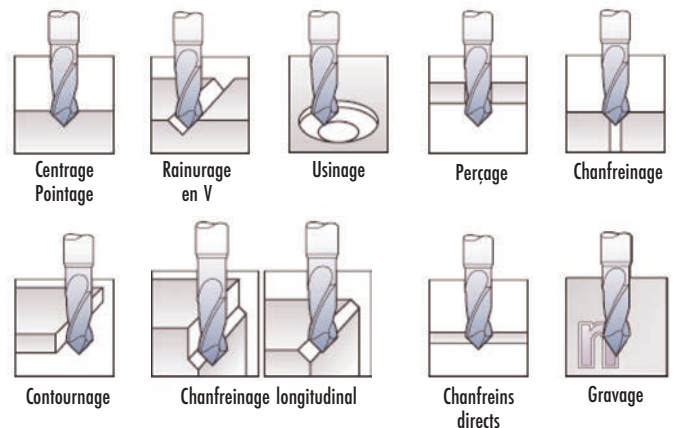
Ni

INOX

PVC

D2
TOL h6

D1
TOL h9


BC91			
D1 mm	D2 mm	L1 x L2 mm	€
3,0	3,0	50 x 6	60,14
4,0	4,0	50 x 8	64,09
5,0	5,0	50 x 10	69,77
6,0	6,0	60 x 12	80,21
8,0	8,0	70 x 16	111,39
10,0	10,0	70 x 18	163,45
12,0	12,0	70 x 20	163,45
14,0	14,0	88 x 30	206,45
16,0	16,0	80 x 26	233,46
20,0	20,0	100 x 32	412,46



FLUOFRET POUR TARAUDAGE DE TÔLES FINES

Sans collerette coupante

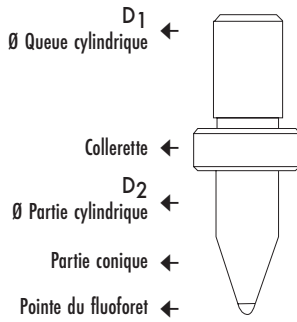


Réf. FLUOB

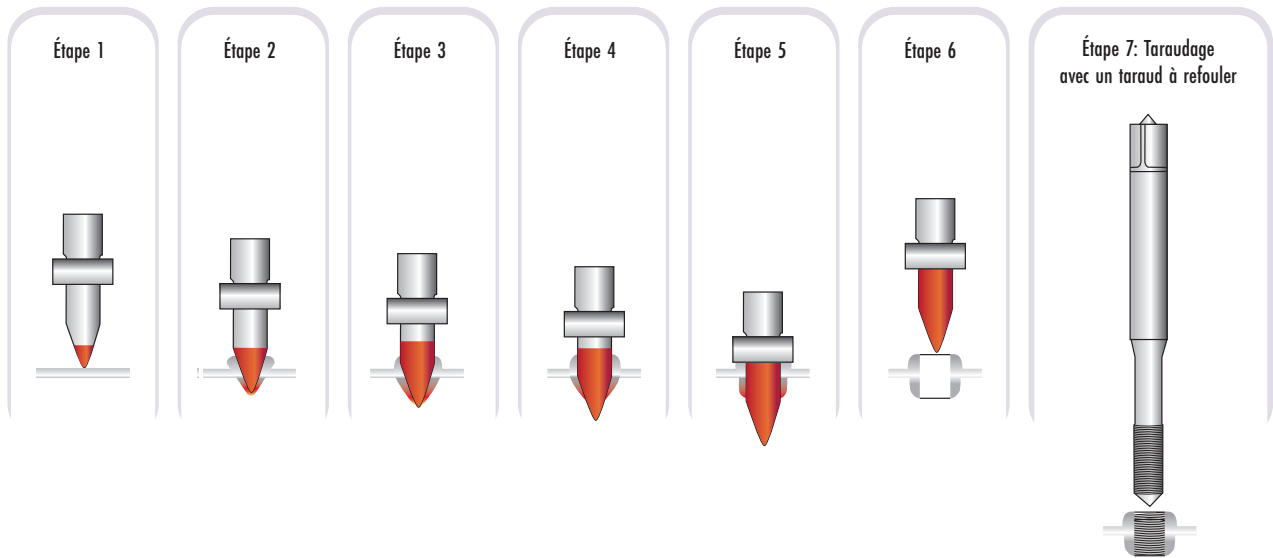
Avec collerette coupante



Réf. FLUOBP

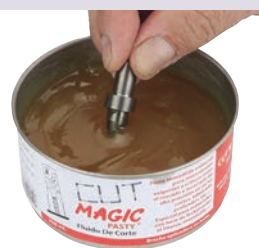


	e max. mm	D1 mm	D2 mm	R.P.M.	FLUOB		FLUOBP	
						€		€
M3x0,50	1,7	6	2,7	3000	FLUOBM03	134,49	FLUOBPM03	188,29
M4x0,70	1,7	6	3,7	2600	FLUOBM04	139,38	FLUOBPM04	195,14
M5x0,80	2,0	8	4,5	2500	FLUOBM05	145,57	FLUOBPM05	211,50
M6x1,00	2,0	8	5,3	2400	FLUOBM06	155,17	FLUOBPM06	225,43
M8x1,25	2,4	8	7,3	2200	FLUOBM08	191,46	FLUOBPM08	278,16
M10x1,50	2,6	10	9,2	2000	FLUOBM10	216,96	FLUOBPM10	315,21
M12x1,75	3,0	12	10,9	1800	FLUOBM12	232,62	FLUOBPM12	319,63
M16x2,00	3,4	16	14,8	1200	FLUOBM16	320,85	FLUOBPM16	409,81
M20x2,50	3,8	18	18,7	800	FLUOBM20	452,90	FLUOBPM20	577,71



LUBRIFIANT POUR FLUOPERÇAGE (250ml. et 750ml.)

		UNITÉ EMBALLAGE	PASTY €
ACPU00250	0,250 l.	1 Boîte	28,92
ACPU00750	0,750 l.	1 Boîte	43,76



Réf. ACPU00250

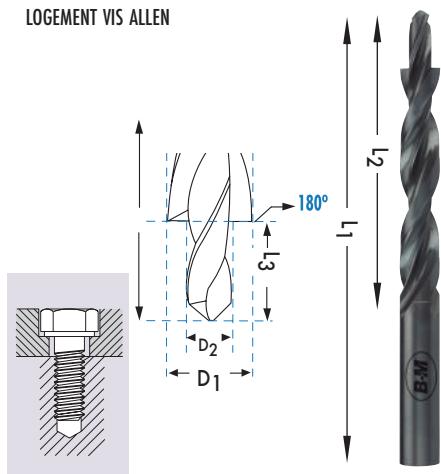
Réf. ACPU00750

FORETS BI-DIAMÉTRAUX HSS
QUEUE CYLINDRIQUE ET QUEUE CONIQUE

Réf. BC26

HSS **DIN 8376** **180°**

LOGEMENT VIS ALLEN

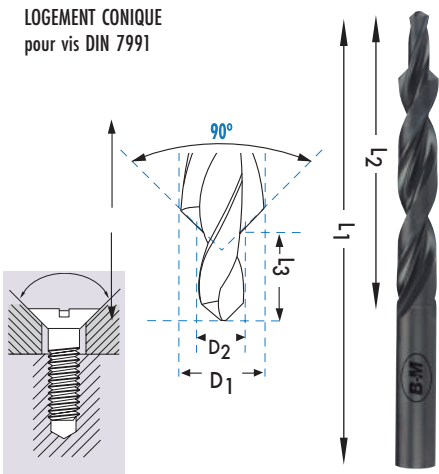


BC26

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M3	3,4	6	93 x 57	9	50,83
M4	4,5	8	117 x 75	11	53,31
M5	5,5	10	133 x 87	13	63,93
M6	6,6	11	142 x 94	15	71,60
M8	9,0	15	169 x 114	19	87,95
M10	11,0	18	191 x 130	23	174,80

Réf. BC24

HSS **DIN 8374** **90°**

LOGEMENT CONIQUE
pour vis DIN 7991

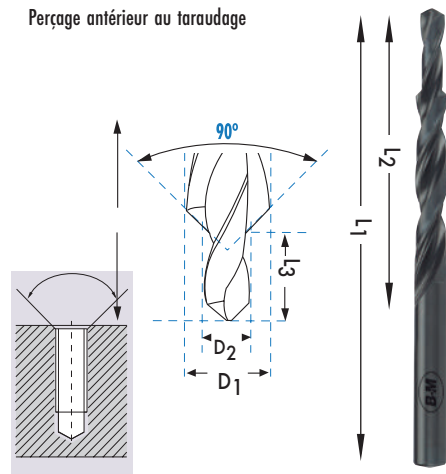
BC24

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M3	3,2	6,0	93 x 57	9	59,31
M4	4,3	8,0	117 x 75	11	62,19
M5	5,3	10,0	133 x 87	13	73,92
M6	6,4	11,5	142 x 94	15	84,44
M8	8,4	15,0	169 x 114	19	115,50
M10	10,5	19,0	198 x 135	23	178,34

Réf. BC28

HSS **DIN 8378** **90°**

Perçage antérieur au taraudage



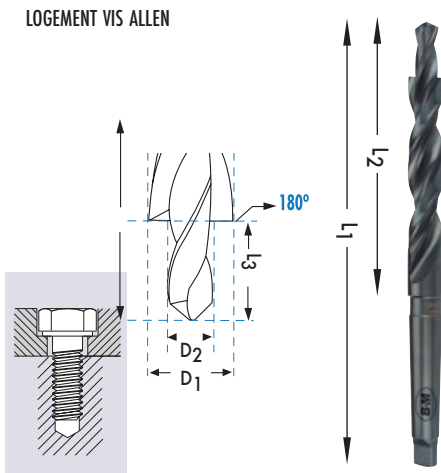
BC28

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M3	2,5	3,4	70 x 39	8,8	46,01
M4	3,3	4,5	80 x 47	11,8	49,51
M5	4,2	5,5	93 x 57	13,6	53,34
M6	5,0	6,6	101 x 63	16,5	60,68
M8	6,8	9,0	125 x 81	21,0	72,31
M10	8,5	11,0	142 x 94	25,5	84,34
M12	10,2	13,5	160 x 108	30,0	105,02

Réf. BC27

HSS **DIN 8377** **180°**

LOGEMENT VIS ALLEN

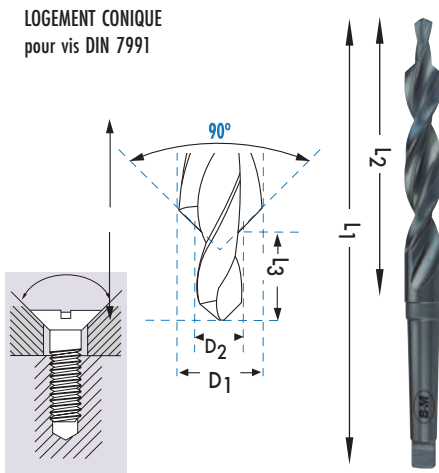


BC27

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	CM	€
M6	6,6	11	175 x 94	15	1	142,65
M8	9,0	15	212 x 114	19	2	147,32
M10	11,0	18	228 x 130	23	2	166,10
M12	13,5	20	238 x 140	27	2	185,79
M14	15,5	24	281 x 160	31	3	263,47
M16	17,5	26	286 x 165	35	3	375,66
M18	20,0	30	296 x 175	39	3	420,08
M20	22,0	33	334 x 185	43	4	474,99

Réf. BC25

HSS **DIN 8375** **90°**

LOGEMENT CONIQUE
pour vis DIN 7991

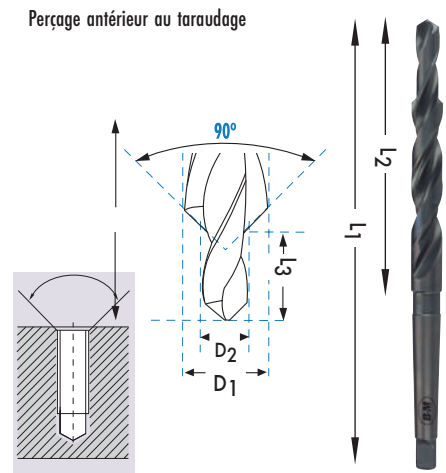
BC25

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	CM	€
M5	5,5	11,0	175 x 94	13	1	142,50
M6	6,6	13,0	182 x 101	15	1	145,38
M8	9,0	17,2	228 x 130	19	2	173,27
M10	11,0	21,5	248 x 150	23	2	205,13

Réf. BC29

HSS **DIN 8379** **90°**

Perçage antérieur au taraudage



BC29

	D2 mm	D1 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	CM	€
M8	6,8	9,0	162 x 81	21,0	1	130,70
M10	8,5	11,0	175 x 94	25,5	1	142,41
M12	10,2	13,5	189 x 108	30,0	1	168,21
M14	12,0	15,5	218 x 120	34,5	2	179,51
M16	14,0	17,5	228 x 130	38,5	2	193,72
M18	15,5	20,0	238 x 140	43,5	2	216,68
M20	17,5	22,0	248 x 150	47,5	2	261,99

FORETS BI-DIAMÉTRAUX EXTRA-COURTS

Réf. BC36

HSSCo 5% **90°**

BC36

	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M3	3,4	2,5	3,4	52 x 20	8	26,42
M4	4,5	3,3	4,5	58 x 24	11	27,09
M5	5,5	4,2	5,5	66 x 28	13	30,13
M6	6,6	5,0	6,6	70 x 31	16	32,75
M8	9,0	6,8	9,0	84 x 40	20	39,30
M10	11,0	8,5	11,0	95 x 47	24	51,75
M12	14,0	10,2	14,0	107 x 54	29	69,43
M14	16,0	12,0	16,0	115 x 56	32	176,86
M16	18,0	14,0	18,0	135 x 60	34	222,70

Réf. BCMD36

CARBURE 90° **TiAlN**

BCMD36

	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M3	6,0	2,5	6,0	66 x 20	8,8	52,40
M4	6,0	3,3	6,0	66 x 24	11,4	61,13
M5	6,0	4,2	6,0	66 x 28	13,6	65,51
M6	8,0	5,0	8,0	79 x 31	16,5	76,42
M8	10,0	6,8	10,0	89 x 40	21,0	104,80
M10	12,0	8,5	12,0	102 x 47	25,5	141,92
M12	14,0	10,2	14,0	107 x 54	30,0	196,51

Réf. BC74

HSSCo 5% **180°**

BC74

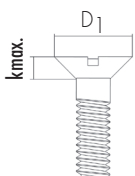
	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M2	4,3	2,4	4,3	45 x 12	6	20,15
M3	6,0	3,4	6,0	45 x 18	9	20,48
M4	8,0	4,5	8,0	50 x 22	11	24,31
M5	10,0	5,5	10,0	55 x 26	13	27,08
M6	11,0	6,6	11,0	63 x 30	15	34,03
M8	15,0	9,0	12,5	100 x 34	19	63,88
M10	18,0	11,0	12,5	110 x 42	23	93,04
M12	20,0	14,0	12,5	110 x 34	28	122,19
M14	24,0	16,0	12,5	120 x 42	34	247,18

Réf. BC34

HSSCo 5% **90°**

BC34

	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 x L2 mm	L3 mm	€
M2	4,6	2,2	4,6	45 x 12	6	20,15
M3	6,5	3,2	6,5	45 x 18	9	20,48
M4	8,6	4,3	8,6	50 x 26	11	24,31
M5	10,4	5,3	10,4	55 x 30	13	27,08
M6	12,4	6,4	12,4	63 x 34	15	34,03
M8	16,4	8,4	12,5	100 x 42	19	63,88
M10	20,4	10,5	12,5	110 x 34	23	93,04
M12	25,0	13,0	12,5	120 x 42	28	247,18



DIN 7991

	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Kmax.	1,2	1,5	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
D1	4	5	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36

FORETS DIN 345 À QUEUE CONIQUE

DIN 345



Pour le perçage de trous supérieurs à 25mm de diamètre, nous recommandons de réaliser un avant-trou d'un tiers du diamètre final à percer.
Exemple: si vous allez utiliser un foret de 30mm, réalisez un avant-trou de 10mm

		BC11	BC22	BC32	BC21	BC13
		HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSS	POINTE CARBURE
Ø mm	L1 x L2 CM	€	€	€	€	€
24,25	281x160 3	118,45				
24,50	281x160 3	103,37	254,47	275,32	126,37	270,99
24,75	281x160 3	118,86	426,20			
25,00	281x160 3	102,94	222,42	216,26	112,66	276,74
25,25	286x165 3	129,62				
25,50	286x165 3	112,66	320,28	322,88	142,68	328,42
25,75	286x165 3	129,29				
26,00	286x165 3	112,01	246,23	273,69	118,35	311,30
26,25	286x165 3	139,99				
26,50	286x165 3	121,26	340,00	322,84	148,05	360,85
26,75	291x170 3	139,99				
27,00	291x170 3	121,37	262,88	293,94	124,00	330,93
27,25	291x170 3	149,82				
27,50	291x170 3	129,83	402,62		155,50	397,52
27,75	291x170 3	149,82	656,45	648,02		
28,00	291x170 3	130,22	282,59	304,13	129,87	366,90
28,25	296x175 3	160,71				
28,50	296x175 3	139,21	386,91		163,28	433,13
28,75	296x175 3	160,72				
29,00	296x175 3	139,19	290,19	331,15	148,48	390,55
29,25	296x175 3	176,72				
29,50	296x175 3	153,28	395,70		194,95	472,45
29,75	296x175 3	176,72	654,50	632,44		
30,00	296x175 3	153,36	308,99	348,01	154,18	415,14
30,25	301x180 3	196,72				
30,50	301x180 3	171,10	454,86			
30,75	301x180 3	196,82				
31,00	301x180 3	171,27	307,27			191,34
31,25	301x180 3	208,41				
31,50	301x180 3	180,10	472,00			
31,75	306x185 3	208,41		553,32		
32,00	334x185 4	180,40	471,44	442,64	200,21	515,70 *
32,00	334x185 3	335,96				
32,25	334x185 4	243,25				
32,50	334x185 4	207,23				
32,75	334x185 4	243,25				
33,00	334x185 4	206,01	544,06		217,91	634,60 *
33,25	334x185 4	254,08				
33,50	334x185 4	224,73				
33,75	339x190 4	255,46				
34,00	339x190 4	224,06	601,67		309,66	641,75 *
34,25	339x190 4	279,18				
34,50	339x190 4	244,70				
34,75	339x190 4	279,18	654,13			
35,00	339x190 4	245,93	644,15	606,49	341,43	
35,25	339x190 4	299,21				
35,50	339x190 4	262,52				
35,75	344x195 4	307,23				
36,00	344x195 4	263,18	692,05		354,37	1.020,88 *
36,25	344x195 4	322,93				
36,50	344x195 4	278,33				
36,75	344x195 4	322,88				
37,00	344x195 4	277,96	634,85		364,71	1.102,64 *
37,25	344x195 4	344,15				
37,50	344x195 4	291,25				
37,75	344x195 4	344,15				
38,00	349x200 4	291,93	732,66		375,13	
38,25	349x200 4	363,68				
38,50	349x200 4	310,65				
38,75	349x200 4	363,68				
39,00	349x200 4	310,90	749,71		389,18	1.219,29 *
39,25	349x200 4	365,81				
39,50	349x200 4	329,27				
39,75	349x200 4	365,81				
40,00	349x200 4	328,85	785,64		401,82	1.257,79 *
40,50	354x205 4	344,72				
41,00	354x205 4	345,14	825,87			
41,50	354x205 4	366,87				
42,00	354x205 4	366,12	864,73			
42,50	354x205 4	384,76				
43,00	359x210 4	384,77	906,72			
43,50	359x210 4	402,86				
44,00	359x210 4	403,10	941,51			
44,50	359x210 4	421,57				
45,00	359x210 4	421,90	984,60			
45,50	364x215 4	438,38				
46,00	364x215 4	436,54				
46,50	364x215 4	456,28				
47,00	364x215 4	456,06	1.063,87			
47,50	364x215 4	471,59				
48,00	369x220 4	471,26	1.108,46			
48,50	369x220 4	490,31				

Cône renforcé, DIN 346, sur demande

*Jusqu'à fin de stock

FORETS DIN 345 À QUEUE CONIQUE

Forets pour métaux

Gris

Réf. BC11

**DIN
345**
HSS

OX

**70
Kg/mm²**


BC11			
Ø mm	L1 x L2 mm	CM	€
49,00	369x220	4	488,24
49,50	369x220	4	503,61
50,00	369x220	4	509,01
50,50	369x220	4	728,85
51,00	412x225	5	596,88
51,50	412x225	5	800,00
52,00	412x225	5	637,91
52,50	412x225	5	819,47
53,00	412x225	5	683,20
53,50	412x225	5	857,23
54,00	417x230	5	751,80
54,50	417x230	5	848,64
55,00	417x230	5	744,25
56,00	417x230	5	837,45
57,00	422x235	5	889,64
58,00	422x235	5	897,24
59,00	422x235	5	924,18
60,00	422x235	5	874,85
61,00	427x240	5	1.026,17
62,00	427x240	5	1.068,78
63,00	427x240	5	1.130,28
64,00	432x245	5	1.192,54
65,00	432x245	5	1.141,85
66,00	432x245	5	1.287,39
67,00	432x245	5	1.328,90
68,00	437x250	5	1.363,36
69,00	437x250	5	1.405,76
70,00	437x250	5	1.269,41
71,00	437x250	5	1.465,57
72,00	442x255	5	1.495,92
73,00	442x255	5	1.535,08
74,00	442x255	5	1.580,00
75,00	442x255	5	1.488,31
76,00	447x260	5	1.752,49
77,00	514x260	6	1.880,63
78,00	514x260	6	1.917,38
79,00	514x260	6	1.956,01
80,00	514x260	6	2.461,99
81,00	519x265	6	2.724,43
82,00	519x265	6	2.792,50
83,00	519x265	6	2.846,07
84,00	519x265	6	2.906,48
85,00	519x265	6	2.978,27
86,00	524x270	6	3.043,29
87,00	524x270	6	3.107,93
88,00	524x270	6	3.187,81
89,00	524x270	6	3.249,52
90,00	524x270	6	3.342,52
91,00	529x275	6	3.525,38
92,00	529x275	6	3.545,70
93,00	529x275	6	3.672,14
94,00	529x275	6	3.746,75
95,00	529x275	6	3.823,75
96,00	534x280	6	3.949,72
97,00	534x280	6	3.982,85
98,00	534x280	6	4.071,69
99,00	534x280	6	4.145,33
100,00	534x280	6	4.224,41



Réf. EXPBC11MC

PRÉSENTOIR POUR 15 FORETS QUEUE CONIQUE

Cône Morse n° 1	14 1	15 1	16 1	17 1	18 1	DIN 345
n° 2	19 1	20 1	21 1	22 1	23 1	
n° 3	24 1	25 1	26 1	28 1	30 1	

Dimensions:

Largeur 280 x profondeur 212/50 x hauteur 155 mm.

1.195,77 €

SUPPLÉMENT POUR RÉDUCTION DU CÔNE MORSE


n° 2-1

n° 2-0

n° 3-2

n° 3-1

n° 4-3

n° 4-2

€ NET

53,30

79,95

Cône renforcé, DIN 346, sur demande

Longueur maximale du foret 370mm pour pouvoir effectuer une réduction de cône morse

FORETS CÔNE MORSE M42 (8% COBALT) POUR PERCER LES MATÉRIaux DURS ET RÉSISTANTS

Réf. BC73

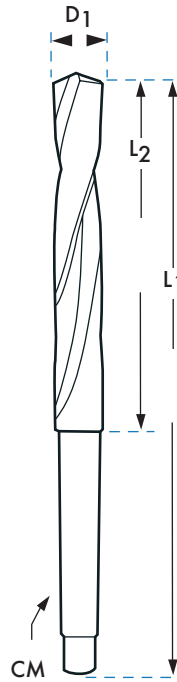
HSSCo
8%



OX

HARDOX
450

BC73					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC731000	10,00	175	76	2	57,47
BC731020	10,20	175	76	2	57,47
BC731100	11,00	175	76	2	57,47
BC731200	12,00	179	81	2	62,94
BC731250	12,50	179	81	2	62,94
BC731300	13,00	179	81	2	62,94
BC731400	14,00	184	86	2	67,00
BC731450	14,50	187	89	2	67,88
BC731500	15,00	187	89	2	68,32
BC731550	15,50	187	89	2	77,60
BC731600	16,00	187	89	2	81,29
BC731650	16,50	190	92	2	85,04
BC731700	17,00	190	92	2	86,65
BC731800	18,00	190	92	2	87,95
BC731850	18,50	213	95	3	98,03
BC731900	19,00	213	95	3	99,94
BC732000	20,00	213	95	3	106,25
BC732100	21,00	219	102	3	115,71
BC732200	22,00	222	105	3	133,02
BC732400	24,00	222	105	3	143,31
BC732500	25,00	225	108	3	169,82
BC732600	26,00	270	124	4	201,21
BC732700	27,00	270	124	4	208,30
BC732800	28,00	270	124	4	214,20
BC733000	30,00	270	124	4	228,91
BC733200	32,00	280	133	4	290,89
BC733500	35,00	292	136	4	363,46
BC733600	36,00	292	146	4	382,26
BC734000	40,00	298	152	4	467,20
BC734500	45,00	298	152	4	635,42
BC735000	50,00	356	152	5	746,47
BC735500	55,00	360	156	5	886,85
BC736000	60,00	360	156	5	1.082,34



Foret spécial pour HARDOX 450

Pour le perçage de trous supérieurs à 25mm de diamètre, nous recommandons de réaliser un avant-trou d'un tiers du diamètre final à percer.
Exemple: si vous allez utiliser un foret de 30mm, réalisez un avant-trou de 10mm

Réf. BC22...FT

DIN
345

HSSCo
5%

TiN



DIN 1412D

130°



30°
"N"



120
Kg/mm²

HARDOX
450

BC22...FT					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC221600FT	16,00	218	120	2	98,53
BC221800FT	18,00	228	130	2	107,19
BC222000FT	20,00	238	140	2	128,50
BC222200FT	22,00	248	150	2	152,06
BC222400FT	24,00	281	160	3	190,64
BC222500FT	25,00	281	160	3	199,72
BC222600FT	26,00	286	165	3	236,09
BC222800FT	28,00	291	170	3	290,29
BC223000FT	30,00	296	175	3	286,86
BC223200FT	32,00	334	185	4	324,58
BC223400FT	34,00	339	190	4	418,12
BC223600FT	36,00	344	195	4	472,02



- La meilleure solution pour le perçage de trous de grand diamètre dans des matières à la dureté élevée.
- Affûtage spécial matières très dures, avec coupe corrigée.



Ce foret a historiquement été utilisé pour le perçage de rails de voie ferrée

Foret spécial pour HARDOX 450

FORETS À QUEUE CONIQUE SÉRIE LONGUE
**DIN
341**

Réf. BC12



Réf. BC56



		BC12		BC56				BC12		BC56				BC12		BC56			
MATÉRIEL		HSS		HSSCo 5%				€		€				€		€			
AFFÛTAGE								€		€				€		€			
ANGLE AFFÛTAGE		118°		135°				€		€				€		€			
HÉLICE								€		€				€		€			
FINITION		OX		OX				€		€				€		€			
APPLICATION								€		€				€		€			
Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€
5,00	155x74	1	23,63		14,00	223x142	1	44,76	113,10	27,00	343x222	3	149,77	364,47					
5,50	161x80	1	31,68		14,25	245x147	2	75,17		27,50	343x222	3	193,01						
6,00	161x80	1	25,12		14,50	245x147	2	56,34		28,00	343x222	3	170,94	375,20					
6,50	167x86	1	25,66		14,75	245x147	2	75,17		28,50	351x230	3	229,07						
7,00	174x93	1	27,24		15,00	245x147	2	56,34	131,33	29,00	351x230	3	187,20	407,38					
7,50	174x93	1	28,65		15,25	251x153	2	74,43		29,50	351x230	3	229,27						
8,00	181x100	1	29,15		15,50	251x153	2	55,28	136,68	30,00	351x230	3	191,98	428,80					
8,50	181x100	1	29,15		15,75	251x153	2	77,19		30,50	360x239	3	262,13						
9,00	188x107	1	32,16		16,00	251x153	2	57,33	136,68	31,00	360x239	3	242,46	482,41					
9,50	188x107	1	35,18		16,25	257x159	2	83,96		31,50	360x239	3	281,22						
10,00	197x116	1	36,22	76,37	16,50	257x159	2	62,32	144,74	32,00	397x248	4	243,41	536,02					
10,25	197x116	1	43,35		16,75	257x159	2	83,96		32,50	397x248	4	308,16						
10,50	197x116	1	37,67		17,00	257x159	2	62,32	144,74	33,00	397x248	4	259,39						
10,75	197x116	1	55,24		17,25	263x165	2	82,17		33,50	397x248	4	304,25						
11,00	206x125	1	36,22	83,62	17,50	263x165	2	66,23	152,77	34,00	406x257	4	315,72						
11,25	206x125	1	55,24		17,75	263x165	2	93,41		34,50	406x257	4	334,32						
11,50	206x125	1	36,22		18,00	263x165	2	69,36	163,50	35,00	406x257	4	317,63						
11,75	206x125	1	49,85		18,25	269x171	2	93,79		35,50	406x257	4	334,32						
12,00	215x134	1	38,74	94,04	18,50	269x171	2	75,26	170,17	36,00	416x267	4	365,48						
12,25	215x134	1	49,85		18,75	269x171	2	96,81		36,50	416x267	4	462,52						
12,50	215x134	1	39,74		19,00	269x171	2	73,19	170,17	37,00	416x267	4	393,64						
12,75	215x134	1	53,49		19,25	275x177	2	101,59		37,50	416x267	4	458,33						
13,00	215x134	1	39,74	98,38	19,50	275x177	2	82,27	177,41	38,00	426x277	4	412,12						
13,25	223x142	1	55,77		19,75	275x177	2	102,84		38,50	426x277	4	522,44						
13,50	223x142	1	43,31		20,00	275x177	2	78,47	177,41	39,00	426x277	4	428,17						
13,75	223x142	1	60,24		20,50	282x184	2	95,17	206,37	39,50	426x277	4	522,44						
					21,00	282x184	2	90,04	206,37	40,00	426x277	4	463,09						
					21,50	289x191	2	108,62	225,12	41,00	436x287	4	592,12						
					22,00	289x191	2	102,50	225,12	42,00	436x287	4	617,59						
					22,50	296x198	2	112,00	238,52	43,00	447x298	4	657,29						
					23,00	296x198	2	102,55	257,29	44,00	447x298	4	667,31						
					23,50	319x198	3	130,40	265,32	45,00	447x298	4	703,31						
					24,00	327x206	3	131,62	289,45	46,00	459x310	4	740,03						
					24,50	327x206	3	139,81	300,17	47,00	459x310	4	778,84						
					25,00	327x206	3	131,60	281,42	48,00	470x321	4	814,10						
					25,50	335x214	3	158,70		49,00	470x321	4	840,71						
					26,00	335x214	3	138,75	332,33	50,00	470x321	4	870,39						
					26,50	335x214	3	163,72		55,00	505x310	5	1.138,12						

FORETS À QUEUE CONIQUE SÉRIE EXTRA-LONGUE

DIN
1870
I/II

Réf. BC14



Réf. BC41



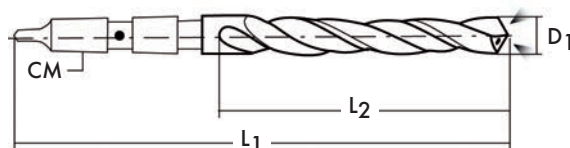
			BC14	BC41				BC14	BC41				BC14	BC41
MATÉRIEL			HSS	HSSCo 5%				€	€				€	€
AFFÛTAGE								€	€				€	€
ANGLE AFFÛTAGE			118°	135°				€	€				€	€
HÉLICE			30° "N"	38° "G"				€	€				€	€
FINITION			OX	BRILLANT				€	€				€	€
APPLICATION			70 Kg/mm ²	120 Kg/mm ²				€	€				€	€
Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€	Ø mm	L1 x L2	CM	€	€
8,00	265x165	1	71,93		29,00	460x305	3	400,09	843,04					
8,00	330x210	1	89,66		29,00	580x385	3	573,64	1.144,35					
8,50	265x165	1	78,99		17,50	370x245	2	188,46	305,35					
8,50	330x210	1	91,67		17,50	465x310	2	226,75	412,92					
9,00	275x175	1	81,31		18,00	370x245	2	188,46	297,14					
9,00	345x220	1	103,35		18,00	465x310	2	226,75	391,59					
9,50	275x175	1	87,02		18,50	370x245	2	199,99	343,35					
9,50	345x220	1	104,45		18,50	465x310	2	245,06	468,53					
10,00	285x185	1	89,39		19,00	370x245	2	202,17	342,55					
10,00	360x235	1	110,25		19,00	465x310	2	245,06	437,36					
10,50	285x185	1	88,18		19,50	385x260	2	215,90	383,09					
10,50	360x235	1	113,64		19,50	490x325	2	265,19	490,56					
11,00	300x195	1	99,11		20,00	385x260	2	218,19	376,37					
11,00	375x250	1	117,86		20,00	490x325	2	265,19	490,31					
11,50	300x195	1	108,53		20,50	385x260	2	247,11	500,94					
11,50	375x250	1	134,10		20,50	490x325	2	296,73	576,83					
12,00	310x205	1	111,07	226,16	21,00	385x260	2	247,11	460,09					
12,00	395x260	1	138,40		21,00	490x325	2	296,73	571,57					
12,50	310x205	1	118,21		21,50	405x270	2	263,52	541,88					
12,50	395x260	1	154,48		21,50	515x345	2	318,45	676,88					
13,00	310x205	1	118,21	238,27	22,00	405x270	2	263,52	491,37					
13,00	395x260	1	154,48		22,00	515x345	2	318,45	659,84					
13,50	325x220	1	129,43		22,50	405x270	2	300,31	576,83					
13,50	410x275	1	158,65		22,50	515x345	2	359,49	716,38					
14,00	325x220	1	128,07	227,43	23,00	405x270	2	300,31	562,56					
14,00	410x275	1	158,65	318,64	23,00	515x345	2	359,49	676,88					
14,50	340x220	2	141,76	248,80	23,50	425x270	3	329,93	704,96					
14,50	425x275	2	172,77	349,37	24,00	440x290	3	329,93	643,71					
15,00	340x220	2	141,76	239,00	24,00	555x365	3	400,09	787,68					
15,00	425x275	2	172,77	339,32	24,50	440x290	3	341,95	760,58					
15,50	355x230	2	158,93	277,94	24,50	555x365	3	421,64	904,02					
15,50	445x295	2	190,58	374,51	25,00	440x290	3	341,95	678,38					
16,00	355x230	2	158,93	263,97	25,00	555x365	3	421,64	808,53					
16,00	445x295	2	190,58	364,98	25,50	440x290	3	353,42	809,33					
16,50	355x230	2	164,47	277,94	25,50	555x365	3	465,77	1.053,95					
16,50	445x295	2	205,92	378,80	26,00	440x290	3	353,42	733,45					
					26,00	555x365	3	465,77	948,37					
					26,50	440x290	3	361,92	821,83					
					26,50	555x365	3	480,58	1.131,57					
					27,00	460x305	3	361,92	762,31					
					27,00	580x385	3	480,58	1.003,85					
					27,50	460x305	3	386,09	894,10					
					27,50	580x385	3	519,86	1.198,22					
					28,00	460x305	3	386,09	807,59					
					28,00	580x385	3	519,86	1.090,89					
					28,50	460x305	3	400,09	948,64					
					28,50	580x385	3	573,64	1.247,91					

FORETS À QUEUE CONIQUE DIN 341 À TROUS D'HUILE

Réf. BC87

 $\leq 10xD$
**DIN
341**
HSS

OX

**AFFÛTAGE À 170°
POINTE PILOTE
CENTRAGE PRÉCIS**


BC87					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC871000	10,0	214	116	2	428,46
BC871050	10,5	214	116	2	434,35
BC871100	11,0	223	125	2	434,35
BC871150	11,5	223	125	2	443,85
BC871200	12,0	232	134	2	443,85
BC871250	12,5	232	134	2	443,85
BC871300	13,0	232	134	2	443,85
BC871350	13,5	240	142	2	443,85
BC871400	14,0	240	142	2	443,85
BC871450	14,5	245	147	2	458,98
BC871500	15,0	245	147	2	458,98
BC871550	15,5	251	153	2	474,40
BC871600	16,0	251	153	2	474,40
BC871650	16,5	257	159	2	474,40
BC871700	17,0	257	159	2	474,40
BC871750	17,5	263	165	2	504,62
BC871800	18,0	263	165	2	504,62
BC871850	18,5	292	171	3	520,14
BC871900	19,0	292	171	3	520,14
BC871950	19,5	298	177	3	550,66
BC872000	20,0	298	177	3	550,66
BC872050	20,5	305	184	3	581,46
BC872100	21,0	305	184	3	581,46
BC872150	21,5	312	191	3	617,86
BC872200	22,0	312	191	3	617,86
BC872250	22,5	319	198	3	611,97
BC872300	23,0	319	198	3	611,97

BC87					
	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	CM	€
BC872350	23,5	319	198	3	611,97
BC872400	24,0	327	206	3	611,97
BC872450	24,5	327	206	3	624,62
BC872500	25,0	327	206	3	624,62
BC872550	25,5	335	214	3	688,66
BC872600	26,0	335	214	3	688,66
BC872650	26,5	335	214	3	719,19
BC872700	27,0	371	222	4	719,19
BC872750	27,5	371	222	4	789,33
BC872800	28,0	371	222	4	789,33
BC872850	28,5	379	230	4	841,79
BC872900	29,0	379	230	4	841,79
BC872950	29,5	379	230	4	899,75
BC873000	30,0	379	230	4	899,75
BC873050	30,5	379	230	4	1.071,06
BC873100	31,0	388	239	4	1.071,06
BC873150	31,5	388	239	4	1.071,06
BC873200	32,0	397	248	4	1.071,06
BC873300	33,0	397	248	4	1.251,50
BC873400	34,0	406	257	4	1.251,50
BC873500	35,0	406	257	4	1.407,46
BC873600	36,0	406	257	4	1.407,46
BC873700	37,0	406	257	4	1.591,07
BC873800	38,0	426	277	4	1.591,07
BC873900	39,0	426	277	4	1.774,84
BC874000	40,0	426	277	4	1.774,84

FORETS TAILLÉS - MEULÉS EN COFFRETS MÉTALLIQUE ET PLASTIQUE

DIN 338 HSS

(Forets Réf. BC2)

RÉFÉRENCE	D0010	D0011	P6010	P6011
QUANTITÉ	19	25	19	25
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	62,57	130,19	62,57	130,19

Plus

(Forets Réf. BC02)

RÉFÉRENCE	DP010	DP011	PP6010	PP6011
QUANTITÉ	19	25	19	25
QUALITÉ	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	70,74	146,34	70,74	146,34

HSSCo 5%

(Forets Réf. BC5)

RÉFÉRENCE	DC010	DC011	PC6010	PC6011
QUANTITÉ	19	25	19	25
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	104,56	245,22	104,56	245,22

HSS TiN

(Forets Réf. BC18)

RÉFÉRENCE	DT010	DT011	PT6010	PT6011
QUANTITÉ	19	25	19	25
QUALITÉ	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	89,76	188,93	89,76	188,93

FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE (quarts et dixièmes)
**DIN
338**
HSS

(Forets Réf. BC2)



RÉFÉRENCE	AD001	AD002	D0014	D0015
QUANTITÉ	37	49	50	41
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,90 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm
PRIX €	170,48	305,98	118,42	307,75

Plus

(Forets Réf. BC02)



SUR COMMANDE

SUR COMMANDE

RÉFÉRENCE	ADP01	ADP02		
QUANTITÉ	37	49	50	41
QUALITÉ	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
CONTENU	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,90 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm
PRIX €	204,19	363,33		

**HSSCo
5%**

(Forets Réf. BC5)



RÉFÉRENCE	ADC01	ADC02	DC014	DC015
QUANTITÉ	37	49	50	41
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,90 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm
PRIX €	246,53	551,77	179,61	456,67

HSS
TiN

(Forets Réf. BC18)



SUR COMMANDE

SUR COMMANDE

RÉFÉRENCE	ADT01	ADT02		
QUANTITÉ	37	49	50	41
QUALITÉ	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,90 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm
PRIX €	207,90	416,96		

FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE (avant-trous et dixièmes)

Forets pour métaux
Rose Gris

DIN 338 HSS



(Forets Réf. BC2)

RÉFÉRENCE	D0022	D0017	D0035	D0007
QUANTITÉ	81	23	29	10
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-10 x 1 mm
PRIX €	532,86	119,27	197,15 *	50,92

*Jusqu'à fin de stock

Plus

SUR COMMANDE



(Forets Réf. BC02)

RÉFÉRENCE		DP017	DP035	DP007
QUANTITÉ	81	23	29	10
QUALITÉ	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
CONTENU	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-10 x 1 mm
PRIX €		119,38	204,76 *	66,78

*Jusqu'à fin de stock

HSSCo 5%



(Forets Réf. BC5)

RÉFÉRENCE	DC022	DC017	DC035	DC007
QUANTITÉ	81	23	29	10
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-10 x 1 mm
PRIX €	728,78	167,40	320,68 *	87,00

*Jusqu'à fin de stock

HSS TiN

SUR COMMANDE

SUR COMMANDE

SUR COMMANDE



(Forets Réf. BC18)

RÉFÉRENCE				DT007
QUANTITÉ	81	23	29	10
QUALITÉ	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENU	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø AT**	Ø 1-10 x 1 mm
PRIX €				70,82

** AT (Avant-Trous): de M3 à M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

FORETS TAILLÉS - MEULÉS EN COFFRETS MÉTALLIQUE ET PLASTIQUE (compositions supplémentaires)
**DIN
338**
HSS
BRILLANT


(Forets Réf. BC82)

**HSSCo
8%**


(Forets Réf. BC58)

RÉFÉRENCE	D8210	D8211	RÉFÉRENCE	DC810	DC811
QUANTITÉ	19	25	QUANTITÉ	19	25
QUALITÉ	HSS	HSS	QUALITÉ	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	62,57	130,19	PRIX €	151,29	356,94

**DIN
338**
**HSSCo
5%**
**OX
DORÉ**


(Forets Réf. BC95)

RÉFÉRENCE	DC9510	DC9511	PC9510	PC9511
QUANTITÉ	19	25	19	25
QUALITÉ	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	119,20	269,45	119,20	269,45

**DIN
338**
**HSSCo
5%**
DORÉ


(Forets Réf. BTX)

HSS
TiAlSiN


(Forets Réf. TTX)

RÉFÉRENCE	PTX010	PTX011	RÉFÉRENCE	PCTX010	PCTX011
QUANTITÉ	19	25	QUANTITÉ	19	25
QUALITÉ	HSSCo 5%	HSSCo 5%	QUALITÉ	HSS + TiAlSiN	HSS + TiAlSiN
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	113,66	233,35	PRIX €	102,28	210,01

**DIN
338**
HSS
Plus
**HSSCo
5%**
TiN


(Forets Réf. BC2)

(Forets Réf. BC02)

(Forets Réf. BC5)

(Forets Réf. BC18)

RÉFÉRENCE	D0009	DP009	DC009	DT009
QUANTITÉ	13	13	13	13
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm	Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm	Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm	Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm
PRIX €	24,18	28,39	42,37	35,70
RÉFÉRENCE	D0008	DP008	DC008	DT008
QUANTITÉ	13	13	13	13
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1 - 7 x 0,50 mm	Ø 1 - 7 x 0,50 mm	Ø 1 - 7 x 0,50 mm	Ø 1 - 7 x 0,50 mm
PRIX €	25,16	28,40	44,39	38,73

FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE (compositions supplémentaires)

COFFRETS DE 12 FORETS DIN 338

DIN 338	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	TiN	HSSCo 8%
	(Forets Réf. BC2)	(Forets Réf. BC02)	(Forets Réf. BC5)	(Forets Réf. BC18)	(Forets Réf. BC58)
RÉFÉRENCE	D0006	DP006	DC006	DT006	DC806
QUANTITÉ	12	12	12	12	12
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo	HSS+TiN	HSSCo 8%
CONTENU	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm
PRIX €	46,17	47,79	66,54	57,97	87,69

FORETS SÉRIE LONGUE DIN 340

DIN 340	HSS	HSSCo 5%	TiN
			
	(Forets Réf. BC4)	(Forets Réf. BC47)	(Forets Réf. BC40)
RÉFÉRENCE	D0004	DC004	DT004
QUANTITÉ	19	17	19
QUALITÉ	HSS	HSSCo	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	102,41	219,84	159,15

FORETS SÉRIE EXTRA-COURTE DIN 1897

DIN 1897	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	POINTE CARBURE	CARBURE
	(Forets Réf. BC3)	(Forets Réf. BC31)	(Forets Réf. BC33)	(Forets Réf. BC77)	(Forets Réf. BC43)
RÉFÉRENCE	D3010	D3110	D3310	D7710	D4310
QUANTITÉ	19	19	19	17	17
QUALITÉ	HSS	HSSCo	HSSCo "S"	Pointe Carbure	Carbure
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm
PRIX €	72,70	104,99	157,46	392,96	675,19



	(Forets Réf. BC3)	(Forets Réf. BC31)	(Forets Réf. BC33)	(Forets Réf. BC77)	(Forets Réf. BC43)
RÉFÉRENCE	D3011	D3111	D3311	D7711	D4311
QUANTITÉ	25	25	25	23	23
QUALITÉ	HSS	HSSCo	HSSCo "S"	Pointe Carbure	Carbure
CONTENU	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
PRIX €	116,78	219,76	263,59	619,64	1.422,17

FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE (compositions spéciales)
FORETS HSS POUR ALUMINIUM
**DIN
338**
HSS
Al


(Forets Réf. BC16)

RÉFÉRENCE	D16010	D16011
QUANTITÉ	19	25
QUALITÉ	HSS	HSS
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	99,07	217,36

FORETS HSSCo GÉOMÉTRIE TYPE "S"
**DIN
338**
**HSSCo
5%**
INOX


(Forets Réf. BC55)

RÉFÉRENCE	D55010	D55011
QUANTITÉ	18	24
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 1,50-10 x 0,50 mm	Ø 1,50-13 x 0,50 mm
PRIX €	193,65	392,45

FORETS POINTE CARBURE POUR FONTE, ETC
**DIN
338**
**POINTE
CARBURE**
FONTE


(Forets Réf. BC7)

RÉFÉRENCE	DPMD010	DPMD011
QUANTITÉ	17	23
QUALITÉ	PoinTE Carbure	PoinTE Carbure
CONTENU	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
PRIX €	370,38	649,48

FORETS CARBURE MONOBLOC POUR MATÉRIEAUX TRÈS DURS
**DIN
338**
CARBURE
**HAUTE
PERFORMANCE**


(Forets Réf. BC42)

RÉFÉRENCE	D42010	D42011
QUANTITÉ	17	23
QUALITÉ	Carbure Monobloc	Carbure Monobloc
CONTENU	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
PRIX €	1.041,71	2.334,69

COFFRETS DE FORETS HSSCo 8%
**DIN
338**
**HSSCo
8%**


(Forets Réf. BC58)

RÉFÉRENCE	ADC81	ADC82	D89380
QUANTITÉ	37	49	19
QUALITÉ	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENU	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	348,65	818,11	144,03

RÉFÉRENCE	DC807	DC817	DC835
QUANTITÉ	10	23	29
QUALITÉ	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENU	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm + AT*	Ø 1-13 x 0,50 mm + AT*
PRIX €	110,20	224,52	441,47

* AT (Avant-Trous): de M3 à M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE (compositions spéciales)
FORETS POUR ACIER INOX


(Forets Réf. BC50)

RÉFÉRENCE	D50010	D50011
QUANTITÉ	19	25
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	307,96	465,39

FORETS COUPE À GAUCHE


(Forets Réf. BC15)



RÉFÉRENCE	D0010I	D0011I	DR9312I
QUANTITÉ	19	25	10
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 1 mm
PRIX €	158,29	317,96	77,44

COFFRETS MÉTALLIQUES
COFFRETS VIDES

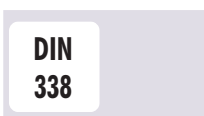
RÉFÉRENCE	D0010V	D0011V	AD001V
QUANTITÉ	19	25	37
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,25 mm
PRIX €	19,40	27,06	71,08



RÉFÉRENCE	AD002V	D0014V	D0015V	D0022V	D0006V
QUANTITÉ	49	50	41	81	12
CONTENU	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,9 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm
PRIX €	82,56	62,96	125,79	241,26	26,32

RÉFÉRENCE	D0007V	D0017V	D0035V	DE10V (Extra-courts)	DE11V (Extra-courts)
QUANTITÉ	10	23	29	19	25
CONTENU	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm+ AT*	Ø 1-13 x 0,50 mm+ AT*	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
PRIX €	45,16	52,38	74,08	45,81	55,97

* AT (Avant-trous): De M3 à M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

MICRO-FORETS EN COFFRET PLASTIQUE POUR AÉROMODÉLISME ET MARQUETERIE


Réf. DR9120

RÉFÉRENCE	DR9120	DC9120	DR9102
QUANTITÉ	10	10	15
QUALITÉ	HSS	HSSCo5%	HSS
CONTENU	Ø 1-1,90 x 0,10 mm	Ø 1-1,90 x 0,10 mm	Ø 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1
PRIX €	24,43	34,79	47,11

FORETS EN COFFRET PLASTIQUE

Forets pour métaux

Gris

Rose

DIN
338
HSS

(Forets Réf. BC2)



RÉFÉRENCE	DR9314	DR9312	DR9313	DR9311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	18,20	38,77	38,47	67,73

Plus

(Forets Réf. BC02)



RÉFÉRENCE	DP9314	DP9312	DP9313	DP9311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	Plus	Plus	Plus	Plus
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	19,19	41,94	41,02	73,97

HSSCo
5%

(Forets Réf. BC5)



RÉFÉRENCE	DC9314	DC9312	DC9313	DC9311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	28,94	62,08	62,52	110,95

HSS
TiN

(Forets Réf. BC18)



RÉFÉRENCE	DT9314	DT9312	DT9313	DT9311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	19,30	41,02	39,63	71,58

FORETS EN COFFRET PLASTIQUE

Forets pour métaux

Rose Gris

HSS BRILLANT



(Forets Réf. BC82)

RÉFÉRENCE	D829314	D829312	D829313	D829311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	17,23	36,69	36,41	64,10

HSSCo 8%



(Forets Réf. BC58)

RÉFÉRENCE	D89314	D89312	D89313	D89311
QUANTITÉ	6	10	13	19
QUALITÉ	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	36,93	78,99	80,95	142,00

HSSCo 5%



HSSCo 5% DORÉ



HSS TiAlSiN



(Forets Réf. BC95)

(Forets Réf. BTX)

(Forets Réf. TTX)

RÉFÉRENCE	DC959314	RÉFÉRENCE	PTX9314	RÉFÉRENCE	PTTX9314
QUANTITÉ	6	QUANTITÉ	6	QUANTITÉ	6
QUALITÉ	HSSCo 5%	QUALITÉ	HSSCo 5%	QUALITÉ	HSS + TiAlSiN
CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	CONTENU	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
PRIX €	29,05	PRIX €	29,19	PRIX €	27,16

FORETS EN DISTRIBUTEUR PLASTIQUE ROND 19 PCS

DIN 338











RÉFÉRENCE	DR9380	DP9380	DC9380	DT9380
QUANTITÉ	19	19	19	19
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo	HSS+TiN
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
PRIX €	63,52	71,12	105,90	91,51

ASSORTIMENTS DE FORETS EN COFFRET PLASTIQUE: HSS, BÉTON ET BOIS
SÉRIE STANDARD
HSS
 (Réf. BC2)

**POINTE
CARBURE**
 (Réf. BW1)

CV
 (Réf. BM)













RÉFÉRENCE	EC9330	EC9331	EC9332
QUANTITÉ	8	9	9
QUALITÉ	 	  	  
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3
PRIX €	21,07	24,00	24,46

*Jusqu'à fin de stock

SÉRIE PROFESSIONNELLE
HSSCo
5%
 (Réf. BC5)

**POINTE
CARBURE**
 (Réf. BW6)

HSS
 (Réf. BMPR)













RÉFÉRENCE	M9330	M9331	M9332	M9382
QUANTITÉ	8	9	9	18
QUALITÉ	 	  	  	  
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mmx 3
PRIX €	35,09	35,40	36,58	70,51*

*Jusqu'à fin de stock

SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE
HSSCo
5%
 (Réf. BC5)

**POINTE
CARBURE**
 (Réf. BW15)

HSS
 (Réf. BMPR)

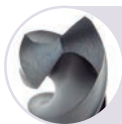
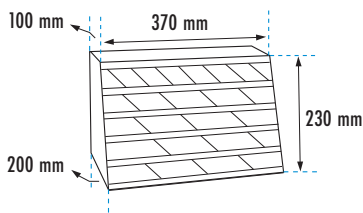

RÉFÉRENCE	P9330	P9331	P9332	P9382
QUANTITÉ	8	9	9	18
QUALITÉ	 	  	  	  
CONTENU	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mmx 3
PRIX €	57,79*	53,04*	54,05*	108,26*

*Jusqu'à fin de stock

ARMOIRES PRÉSENTOIRS POUR FORETS DIN 338

Forets pour métaux

Gris



Réf. BC2

DIN 338

HSS



118°



30°
"N"



OX



70
Kg/mm²



HSS

CONTENU 400 FORETS



EXPBROCASBC2

1.280,73 €

Forets BC2

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 20	3,00 50	3,50 30	4,00 40	4,50 20	5,00 40	5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10	10,00 10	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5	



Réf. BC02

DIN 338

HSS-G Plus



118°



30°
"N"



OX DORÉ



70
Kg/mm²



HSS-G Plus



CONTENU 316 FORETS

Forets BC02

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 10	3,00 20	3,50 10	4,00 30	4,50 10	5,00 30	5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10	10,00 10	10,50 6	11,00 6	11,50 6	12,00 6	12,50 6	13,00 6	

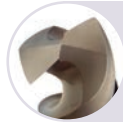
EXPBROCASBC02

1.331,91 €

ARMOIRES PRÉSENTOIRS POUR FORETS DIN 338



EXPBROCASBC5
1.731,44 €



Réf. BC5

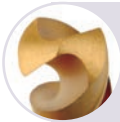
DIN 338 **HSSCo 5%** **135°** **30° "N"** **DORÉ** **120 Kg/mm²**



CONTENU 220 FORETS

Forets BC5

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



Réf. BC18

DIN 338 **HSS** **118°** **30° "N"** **TiN** **PRODUCTION**



CONTENU 200 FORETS



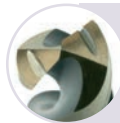
EXPBROCASBC18
1.203,64 €

Forets BC18

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



EXPBROCASBC95
1.112,53 €



Réf. BC95

DIN 338 **HSSCo 5%** **130°** **Ø ≥ 3** **OX DORÉ** **INOX**




CONTENU 176 FORETS

Forets BC95

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

ARMOIRES PRÉSENTOIRS POUR FORETS DIN 338

NEW



Réf. BTX

DIN 338 **HSSCo 5%** $\varnothing \geq 3$ 135° 38° "S" **DORÉ** 120 Kg/mm^2



HSSCo 5%



CONTENU 176 FORETS


Forets BC5 (Ø1-2,5mm) Forets BTX (Ø3-13mm)

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

EXPBROCASBTX	EXPBROCASBTX
100,87 €	917,94 €



NEW



Réf. TK02

DIN 338 **HSS** $\varnothing \geq 2,5 \text{mm}$ $\varnothing \geq 4$

Al **Cu-Ni-Zn** **PVC** **STEP CUT**

HSS




CONTENU 176 FORETS

Forets TK02

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

EXPBROCASTK02
1.674,83 €

NEW



Réf. TK05

DIN 338 **HSSCo 5%** $\varnothing \geq 3 \text{mm}$ $\varnothing \geq 5$

INOX **Fonte** **Cu-Ni-Zn** **PVC** **STEP CUT**

HSSCo 5%



CONTENU 176 FORETS



Forets TK05

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

EXPBROCASTK05
2.117,98 €

FORETS EN VALISE MÉTALLIQUE

DIN
338

125 FORETS Ø 1-10 mm x 0,50

Ø	1	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50
Unités	10	5	10	5	10	5	10	5
	5	5,50	6	6,50	7	7,50	8	8,50
	10	5	10	5	5	5	5	5
	9	9,50	10	= 125 FORETS				
	5	5	5					



RÉFÉRENCE	BC2880	BC02880	BC5880	BC18880	M0880V
QUANTITÉ	125	125	125	125	250
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	HSS TiN	
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	COFFRET VIDE
PRIX €	398,82	447,06	660,18	547,50	154,62

DIN
338

155 FORETS Ø 1-13 mm x 0,50

Ø	1	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50	5 10	5
Unités	10	5	10	5	10	5	10			
	5,50	6	6,50	7	7,50	8	8,50	9	9,50	
	5	10	5	5	5	5	5	5	5	
	10	10,50	11	11,50	12	12,50	13	= 155 FORETS		
	5	5	5	5	5	5	5			



RÉFÉRENCE	BC2881	BC02881	BC5881	BC18881	M0881V
QUANTITÉ	155	155	155	155	290
QUALITÉ	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	HSS TiN	
CONTENU	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	Ø 1-10 x 0,50 VOIR DÉTAIL	COFFRET VIDE
PRIX €	801,07	890,36	1.421,56	1.115,43	358,04

VALISE MÉTALLIQUE DE FORETS CONIQUES

DIN
345

HSS



(Forets Réf. BC11)

RÉFÉRENCE	MBC11-1	MBC11-2
QUANTITÉ	10	10
QUALITÉ	HSS	HSS
CONTENU	Ø 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23	Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30
PRIX €	701,45	978,58

CONDITIONS DE COUPE DES FORETS AVEC VITESSE ET AVANCE

			DIAMÈTRE Ø (mm)											
			2	3	5	7	10	12	15	18	20	22	25	30
ACIER 70 kg/mm ² BC2	V/C 25 m/min	RPM	3979	2653	1592	1137	796	663	531	442	398	362	318	265
		mm / tour	0,04	0,06	0,08	0,15	0,20	0,26	0,30	0,33	0,34	0,35	0,35	0,39
		S (mm / min)	159	159	127	171	159	172	159	146	135	127	111	103
ACIER TREMPÉ 120 kg/mm ² BC5	V/C 13 m/min	RPM	2069	1379	828	591	414	345	276	230	207	188	166	138
		mm / tour	0,03	0,045	0,06	0,10	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,25	0,28
		S (mm / min)	62	62	50	59	62	60	55	51	48	47	41	39
INOX BC50	V/C 11 m/min	RPM	1751	1167	700	500	350	292	233	195	175	159	140	117
		mm / tour	0,02	0,05	0,08	0,14	0,19	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	0,33
		S (mm / min)	35	58	56	70	67	67	58	53	49	48	43	39
ALUMINIUM BC16	V/C 50 m/min	RPM	7958	5305	3183	2274	1592	1326	1061	884	796	723	637	531
		mm / tour	0,03	0,06	0,08	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,29	0,30	0,30	0,36
		S (mm / min)	239	318	255	364	318	305	265	248	231	217	191	191
TITANE BC7	V/C 18 m/min	RPM	5570	3714	2228	1592	1114	928	743	619	557	506	446	371
		mm / tour	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,08	0,12	0,15				
		S (mm / min)	111	111	67	80	84	74	89	93				
FONTE BC7	V/C 25 m/min	RPM	3979	2653	1592	1137	796	663	531	442	398	362	318	265
		mm / tour	0,05	0,08	0,10	0,20	0,27	0,31	0,37	0,41	0,42	0,42	0,42	0,45
		S (mm / min)	199	199	159	227	215	206	196	181	167	152	134	119
LAITON BC66	V/C 50 m/min	RPM	7958	5305	3183	2274	1592	1326	1061	884	796	723	637	531
		mm / tour	0,04	0,07	0,08	0,17	0,21	0,25	0,28	0,28	0,30	0,30	0,33	0,40
		S (mm / min)	318	345	239	387	334	332	297	248	239	217	210	212
PLASTIQUE, FIBRE DE CARBONE BC7	V/C 12 m/min	RPM	1911	1274	764	546	382	318	255	212	191	174	153	127
		mm / tour	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,08	0,12	0,15				
		S (mm / min)	38	38	23	27	29	25	31	32				
ALLIAGE DE NI BC42	V/C 30 m/min	RPM	4775	3183	1910	1364	955	796	637	531	477	434	382	318
		mm / tour	0,015	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,15	
		S (mm / min)	72	64	42	34	38	48	45	42	53	52	57	
CIRCUIT IMPRIMÉ BC79	25	RPM	3979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Forets pour métaux

OBSERVATIONS:

- Si nous connaissons le diamètre du foret et la matière à usiner, la vitesse et l'avance sont indiquées.

Exemple:

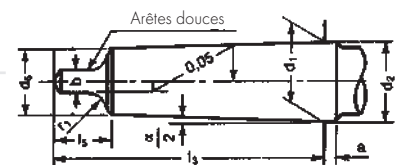
Matériel: Aluminium

RPM=2274

Ø de foret: 7 mm. → S=364 mm/min

- Après plusieurs trous, il est recommandé de régler la vitesse et l'avance à nouveau.

INFORMATION TECHNIQUE SUR DIMENSIONS DE CÔNE MORSE DIN 228D



CÔNE MORSE	Amincissement	Ø 2	α	b h13	d ₁	d ₂ Ø max	d ₆ Ø min	d ₇ Dimen. mûx.	l ₃ -1	l ₄ Dimen. mûx.	l ₅ Dimen. mûx.	r ₁	r ₂
0	1:19,212=0,05205	1°29' 27"	3,0	3,9	9,045	9,2	6,1	6,0	56,5	59,5	10,5	4	1,0
1	1:20,047=0,04988	1°25' 43"	3,5	5,2	12,065	12,2	9,0	8,7	62,0	65,5	13,5	5	1,2
2	1:20,020=0,04995	1°25' 50"	5,0	6,3	17,780	18,0	14,0	13,5	75,0	80,0	16,0	6	1,6
3	1:19,922=0,05020	1°26' 16"	5,0	7,0	23,825	24,1	19,1	18,5	94,0	99,0	20,0	7	2,0
4	1:19,254=0,05194	1°29' 15"	6,5	11,9	31,267	31,6	25,2	24,5	117,5	124,0	24,0	8	2,5
5	1:19,002=0,05263	1°30' 26"	6,5	15,9	44,399	44,7	36,5	35,7	149,5	156,0	29,0	10	3,0
6	1:19,180=0,05214	1°29' 36"	8,0	19,0	63,348	63,8	52,4	51,0	210,0	218,0	40,0	10	4,0

▶ PRÉSENTOIRS DE COMPTOIR POUR FORETS MÉTAL

Le présentoir parfait pour exposer vos forets à forte rotation.

Couvercles avant et arrière transparents, permettant une visualisation parfaite des forets disponibles, avec plus d'ordre et une meilleure présentation.

Le couvercle arrière à charnière permet de remplir facilement les compartiments depuis le comptoir.

Serrure de sécurité à clé avant et arrière, améliorant la sécurité et facilitant l'accès aux forets.

Les images descriptives du contenu sur les panneaux latéraux attirent l'attention du public.



Réf. EXPBROCASBC2



Réf. EXPBROCASBC5

▶ LARGE GAMME DE COFFRETS POUR FORETS

▶ Plastique Bleu

Rigide, Robuste et Léger

Fenêtre transparente

ABS renforcé avec protection anti-chocs



Réf. P6010



Réf. PP6010



Réf. PC011

▶ Plastique Noir

Léger, maniable

Plastique renforcé

Haute résistance et durabilité



▶ Métal Classique

Coffret métallique haute résistance



Réf. DC010



Réf. DP011

HUILES DE COUPE



BLUE-MASTER[®]
by celesa

CUTTING TECHNOLOGIES

LA RÉFÉRENCE EN HUILE DE COUPE EN CONDITIONS EXTRÊMES

 HUILE UNIVERSELLE
 POUR TOUS LES MATÉRIAUX

EXTRA

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH

**USAGE
GÉNÉRAL**


Ref. AC00250



Ref. AC00300AERO



Ref. AC00500



Ref. AC01000

CUT MAGIC EXTRA, est la solution parfaite pour lubrifier lors des opérations d'usinage dans tout type de matières. Ses caractéristiques et composition sont conçues pour octroyer la plus grande durabilité des outils lors des opérations d'usinage.


 EXP-AC00250
 8 U. x 250ml.
164,72 €

200 x 180 x 240mm



Réf. AC05000

Réf. AC10000


 EXP-AC00300AERO
 8 U.
280,92 €

200 x 205 x 300mm

HUILE ULTRA-VISQUEUSE, SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES INOX, DUPLEX, INCONEL, TITANE, ACIERS TREMPÉS AU-DELÀ DE 44HRC ET HARDOX 450/600.

XTHICK

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH

		UNITÉ EMBALLAGE	XTHICK €
ACXT00250	0,250 l.	1 Bouteille	23,62
ACXT00500	0,500 l.	1 Bouteille	41,18
ACXT01000	1,000 l.	1 Bidon	71,50
ACXT05000	5,000 l.	1 Bidon	258,79


 EXP-ACXT00250
 8 U. x 250ml.
188,97 €

200 x 180 x 240mm



Réf. ACXT00250

Réf. ACXT00500



Réf. ACXT01000



Réf. ACXT05000

* Toute la gamme d'huiles de coupe CUT MAGIC est biodégradable, conformément au règlement (CE) n°1907/2006.

LA RÉFÉRENCE EN HUILE DE COUPE EN CONDITIONS EXTRÊMES

EXCLUSIVE POUR L'ALUMINIUM, LE MAGNÉSIUM ET LEURS FONTES :
S'ÉVAPORE DE MANIÈRE SPONTANÉE SANS LAISSER DE TRACES SUR LA PIÈCE

ALUMINIUM

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH

AI



Réf. ACAL00250

Réf. ACAL00500

Réf. ACAL01000



			ALU
		UNITÉ EMBALLAGE	€
ACAL00250	0,250 l.	1 Bouteille	23,18
ACAL00500	0,500 l.	1 Bouteille	40,34
ACAL01000	1,000 l.	1 Bidon	66,99

HUILE UNIVERSELLE SOUS FORME DE MOUSSE. ADHÉRENCE MAXIMALE À L'OUTIL
POUR TOUS LES MATÉRIAUX

EXTRA FOAMY

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH



Réf. ACF00400

			FOAMY
		UNITÉ EMBALLAGE	€
ACF00400	0,400 l.	1 Bombe Aérosol	53,45

HUILE MINÉRALE SOLUBLE POUR UNE RÉFRIGÉRATION
OPTIMALE LORS DE TOUT USINAGE

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE
CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH

Mélangée à de l'eau elle constitue une émulsion à stabilité élevée et une bonne protection anti-corrosive. Son excellente résistance aux micro-organismes fait qu'elle nécessite peu d'entretien et présente une grande durabilité.

CONCENTRATION: Usinage et Rectification 4-7%



			AST5000
		UNITÉ EMBALLAGE	€
AST5000	5 l.	1 Bidon	105,44

* Toute la gamme d'huiles de coupe CUT MAGIC est biodégradable, conformément au règlement (CE) n°1907/2006.

LA RÉFÉRENCE EN HUILE DE COUPE EN CONDITIONS EXTRÊMES

EN PÂTE, APPLICABLE À TOUT OUTIL AVEC UNE ADHÉRENCE MAXIMALE
POUR TOUS LES MATÉRIAUX

PASTY

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH



Réf. ACPU00250



Réf. ACPU00750

			PASTY
		UNITÉ EMBALLAGE	€
ACPU00250	0,250 l.	1 Boîte	28,92
ACPU00750	0,750 l.	1 Boîte	43,76

PROFITEZ AU MAXIMUM DU STICK LUBRIFIANT POUR LA COUPE À LA SCIE
POUR TOUS LES MATÉRIAUX

TWISTY

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH



Réf. ACPS00300

			TWISTY
		UNITÉ EMBALLAGE	€
ACPS00300	0,300 l.	1 Stick	45,06

CONÇU POUR PROTÉGER DES PROJECTIONS LES MACHINES
UTILISÉES DURANT LE SOUDAGE. SANS SILICONE.

EPW0400

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH



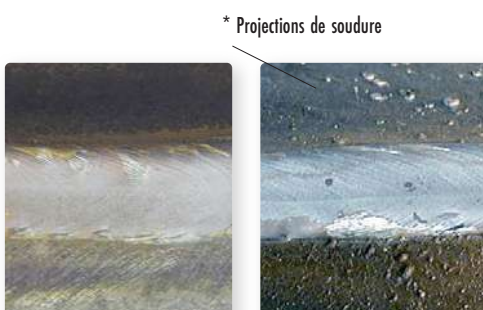
Réf. EPW0400

			SPATTER TOOL MAGIC
		UNITÉ EMBALLAGE	€
EPW0400	0,400 l.	1 Bombe Aérosol	29,99

CONÇU POUR PROTÉGER DES PROJECTIONS
ET ÉCLABOUSURES LES PIÈCES À USINER DU SOUDAGE. SANS SILICONE.

PW0400

FICHE TECHNIQUE, DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DISPONIBLE CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT REACH



Réf. PW0400

			SPATTER MAGIC
		UNITÉ EMBALLAGE	€
PW0400	0,400 l.	1 Bombe Aérosol	16,22