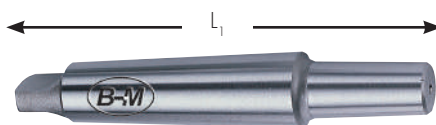


ACCESSOIRES

QUEUE À TENON POUR MANDRIN

DIN 228	CÔNE MORSE	DIN 238	MANDRIN
---------	------------	---------	---------



EXTRACTEUR POUR QUEUE À TENON POUR MANDRIN À CÔNE NORMALISÉ B16 ET B18



CMEXT
48,16 €

CM	MANDRIN	L1 mm	CM	€
1	B10	86	13,45	
1	B12	89	10,11	
1	B16	99	10,11	
1	B18	107	10,11	
2	B10	105	16,08	
2	B12	106	11,55	
2	B16	112	11,55	
2	B18	119	11,55	
2	B22	130	21,13	
3	B12	127	19,78	
3	B16	134	14,97	
3	B18	140	14,97	

CM	MANDRIN	L1 mm	CM	€
3	B22	147	25,18	
3	B24	157	32,42	
4	B16	158	22,50	
4	B18	166	23,10	
4	B22	176	41,53	
4	B24	186	42,01	
5	B16	193	85,07	
5	B18	200	85,07	
5	B22	208	85,00	
5	B24	221	92,32	
6	B22	240	173,61	

CHASSE-CÔNES

DIN 317



QUEUE À TENON POUR MANDRINS FILETÉS

DIN 228



N°	VALABLE POUR CM	L1 mm	CE	€
0	0	90	14,32	
1	1 / 2	140	16,92	
3	3	190	22,35	
4	4	225	30,40	
5	5 / 6	265	49,36	

	CM	A	CMR	€
CMR1-3/8	1	3/8-24h	21,14	
CMR1-1/2	1	1/2-20h	21,14	
CMR2-3/8	2	3/8-24h	21,14	
CMR2-1/2	2	1/2-20h	21,14	

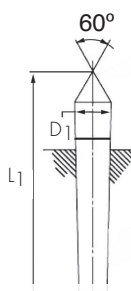
	CM	A	CMR	€
CMR2-5/8	2	5/8-16h	21,14	
CMR3-3/8	3	3/8-24h	28,60	
CMR3-1/2	3	1/2-20h	28,60	
CMR3-5/8	3	5/8-16h	28,60	

POINTES À TÊTE PLEINE



	D1 mm	L1 mm	CM INT.	CPC	€
CPCM1	12	80	1	15,50	
CPCM2	18	100	2	20,63	
CPCM3	24	125	3	32,06	
CPCM4	31	160	4	50,07	
CPCM5	44	200	5	70,76	
CPCM6	63	270	6	272,83	

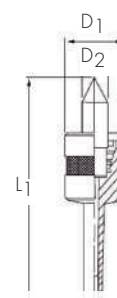
CARBURE	CPC..MD	€
CPCM2-MD	59,30	
CPCM3-MD	80,94	
CPCM4-MD	98,72	
CPCM5-MD	167,82	



POINTES TOURNANTES DE PRÉCISION

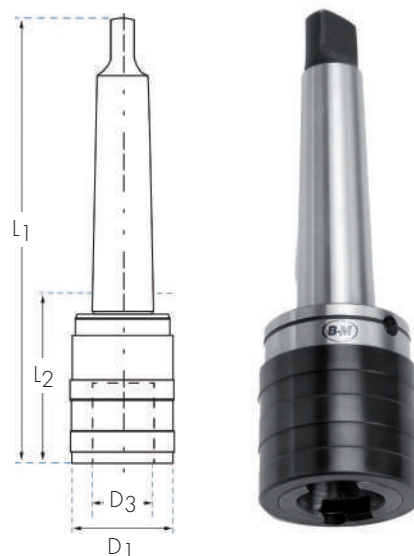


	D1 mm	D2 mm	L1 mm	CM	PGC	€
PGCM1	34	18	120	1	148,56	
PGCM2	50	21	148	2	165,69	
PGCM3	60	24	185	3	222,75	
PGCM4	63	30	220	4	264,00	
PGCM5	75	44	260	5	381,56	



MANDRINS DE TARAUDAGE

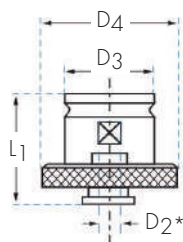
Réf. TC10

DIN
228B

- À compensation en compression et traction.
- Queue Cone Morse

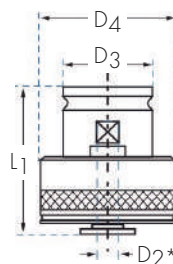
	D1 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	CM	TC10
						€
TC10-19-CM2	36	19	122	47	2	316,35
TC10-19-CM3	36	19	141	47	3	404,19
TC10-31-CM3	53	31	165	71	3	520,11
TC10-31-CM4	53	31	189	72	4	579,55
TC10-48-CM4	78	48	222	105	4	876,75
TC10-48-CM5	78	48	255	106	5	936,19

MANDRINS SANS DÉBRAYAGE



	D2 mm	D3 mm	L1 mm	D4 mm	TC15
					€
TC15-19-035	3,5	19	28	30	42,36
TC15-19-040	4,0	19	28	30	42,36
TC15-19-045	4,5	19	28	30	42,36
TC15-19-060	6,0	19	28	30	42,36
TC15-19-070	7,0	19	28	30	42,36
TC15-19-080	8,0	19	28	30	42,36
TC15-19-090	9,0	19	28	30	42,36
TC15-19-100	10,0	19	28	30	42,36
TC15-31-070	7,0	31	46	48	59,48
TC15-31-080	8,0	31	46	48	59,48
TC15-31-090	9,0	31	46	48	59,48
TC15-31-100	10,0	31	46	48	59,48
TC15-31-110	11,0	31	46	48	59,48
TC15-31-120	12,0	31	46	48	59,48
TC15-31-140	14,0	31	46	48	59,48
TC15-31-160	16,0	31	46	48	59,48
TC15-48-110	11,0	48	69	70	157,58
TC15-48-120	12,0	48	69	70	157,58
TC15-48-140	14,0	48	69	70	157,58
TC15-48-160	16,0	48	69	70	157,58
TC15-48-180	18,0	48	69	70	157,58
TC15-48-200	20,0	48	69	70	157,58
TC15-48-220	22,0	48	69	70	157,58
TC15-48-250	25,0	48	69	70	157,58
TC15-48-280	28,0	48	69	70	157,58

MANDRINS À DÉBRAYAGE



	D2 mm	D3 mm	L1 mm	D4 mm	TC16
					€
TC16-19-035	3,5	19	46	32	101,66
TC16-19-040	4,0	19	46	32	101,66
TC16-19-045	4,5	19	46	32	101,66
TC16-19-060	6,0	19	46	32	101,66
TC16-19-070	7,0	19	46	32	101,66
TC16-19-080	8,0	19	46	32	101,66
TC16-19-090	9,0	19	46	32	101,66
TC16-19-100	10,0	19	46	32	101,66
TC16-31-070	7,0	31	69	50	128,77
TC16-31-080	8,0	31	69	50	128,77
TC16-31-090	9,0	31	69	50	128,77
TC16-31-100	10,0	31	69	50	128,77
TC16-31-110	11,0	31	69	50	128,77
TC16-31-120	12,0	31	69	50	128,77
TC16-31-140	14,0	31	69	50	128,77
TC16-31-160	16,0	31	69	50	128,77
TC16-48-110	11,0	48	100	70	285,10
TC16-48-120	12,0	48	100	70	285,10
TC16-48-140	14,0	48	100	70	285,10
TC16-48-160	16,0	48	100	70	285,10
TC16-48-180	18,0	48	100	70	285,10
TC16-48-200	20,0	48	100	70	285,10
TC16-48-220	22,0	48	100	70	285,10
TC16-48-250	25,0	48	100	70	285,10
TC16-48-280	28,0	48	100	70	285,10

* D2: Ø Queue du taraud

* Information relative au Ø de la queue du taraud (D2) page 127.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

TARAUDS M/MF COMPATIBLES AVEC PORTE-TARAUDS À/SANS DÉBRAYAGE

D2 mm.								
3,5	4	4,5	6	7	8	9	10	11
M3x0,50R	M3,5x0,60R	M4x0,50R	M4,5x0,50R	M9x1,00D	M8x1,25R	M9x1,25R	M10x1,50R	M13x0,75D
M3x0,60R	M3,5x0,75R	M4x0,70R	M4,5x0,75R	M9x1,25D	M11x0,75D	M12x0,75D		M13x1,00D
M5x0,50D		M4x0,75R	M5x0,50R	M10x0,50D	M11x1,00D	M12x1,00D		M13x1,25D
M5x0,75D		M4x0,80R	M5x0,75R	M10x0,75D	M11x1,25D	M12x1,25D		M13x1,50D
M5x0,80D		M6x0,50D	M5x0,80R	M10x1,00D	M11x1,50D	M12x1,50D		M13x1,75D
M5x0,90D		M6x0,75D	M5x0,90R	M10x1,25D		M12x1,75D		M14x0,75D
		M6x1,00D	M5x1,00R	M10x1,50D				M14x1,00D
			M5,5x0,90R					M14x1,25D
			M6x0,50R					M14x1,50D
			M6x0,75R					M14x2,00D
			M6x1,00R					
			M6x1,25R					
			M8x0,50D					
			M8x0,75D					
			M8x1,00D					
			M8x1,25D					
			M8x1,50D					

D2 mm.							
12	14	16	18	20	22	25	28
M15x1,00D	M18x1,00D	M20x1,00D	M22x1,00D	M27x1,00D	M30x1,00D	M33x1,00D	M34x1,50D
M15x1,25D	M18x1,25D	M20x1,25D	M22x1,25D	M27x1,50D	M30x1,50D	M33x1,50D	M34x2,00D
M15x1,50D	M18x1,50D	M20x1,50D	M22x1,50D	M27x2,00D	M30x2,00D	M33x2,00D	M35x1,50D
M15x2,00D	M18x2,00D	M20x2,00D	M22x2,00D	M27x3,00D	M30x3,00D	M33x3,50D	M35x2,00D
M16x1,00D	M18x2,50D	M20x2,50D	M22x2,50D	M28x1,00D	M30x3,50D		M36x1,50D
M16x1,25D	M19x1,00D	M21x1,00D	M23x1,00D	M28x1,50D	M32x1,00D		M36x2,00D
M16x1,50D	M19x1,25D	M21x1,25D	M23x1,50D	M28x2,00D	M32x1,50D		M36x3,00D
M16x2,00D	M19x1,50D	M21x1,50D	M24x1,00D		M32x2,00D		M36x4,00D
M17x1,00D	M19x2,00D		M24x1,25D				M38x1,50D
M17x1,25D			M24x1,50D				M38x2,00D
M17x1,50D			M24x2,00D				
			M24x3,00D				
			M25x1,00D				
			M25x1,25D				
			M25x1,50D				
			M25x2,00D				
			M26x1,00D				
			M26x1,50D				
			M26x2,00D				

* D2: Queue du taraud

* Le tableau fait référence aux queues en fonction du DIN:

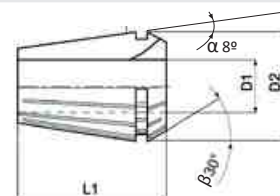
* R = Renforcée = DIN371

* D = Dégagée = DIN374 / DIN376

PINCES DE PRÉCISION

TYPE
ERDIN
6499-B $\alpha: 8^\circ \beta: 30^\circ$

- Pinces pour outils à queue cylindrique lisse



D2: 8,5 L1: 13,5

D2: 11,5 L1: 18



ER8

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER8-1	0,5-1,0	51,97	ER8-1MICRO	0,5-1,0	-
ER8-1,5	1,0-1,5	51,97	ER8-1,5MICRO	1,0-1,5	-
ER8-2	1,5-2,0	44,55	ER8-2MICRO	1,5-2,0	-
ER8-2,5	2,0-2,5	44,55	ER8-2,5MICRO	2,0-2,5	-
ER8-3	2,5-3,0	39,11	ER8-3MICRO	2,5-3,0	-
ER8-3,5	3,0-3,5	39,11	ER8-3,5MICRO	3,0-3,5	-
ER8-4	3,5-4,0	39,11	ER8-4MICRO	3,5-4,0	-
ER8-4,5	4,0-4,5	39,11	ER8-4,5MICRO	4,0-4,5	-
ER8-5	4,5-5,0	39,11	ER8-5MICRO	4,5-5,0	-

ER11

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER11-1	0,5-1,0	49,50	ER11-1MICRO	0,5-1,0	-
ER11-1,5	1,0-1,5	49,50	ER11-1,5MICRO	1,0-1,5	-
ER11-2	1,5-2,0	42,44	ER11-2MICRO	1,5-2,0	-
ER11-2,5	2,0-2,5	42,44	ER11-2,5MICRO	2,0-2,5	-
ER11-3	2,5-3,0	37,26	ER11-3MICRO	2,5-3,0	-
ER11-3,5	3,0-3,5	37,26	ER11-3,5MICRO	3,0-3,5	53,33
ER11-4	3,5-4,0	37,26	ER11-4MICRO	3,5-4,0	53,33
ER11-4,5	4,0-4,5	37,26	ER11-4,5MICRO	4,0-4,5	53,33
ER11-5	4,5-5,0	37,26	ER11-5MICRO	4,5-5,0	53,33
ER11-5,5	5,0-5,5	37,26	ER11-5,5MICRO	5,0-5,5	53,33
ER11-6	5,5-6,0	37,26	ER11-6MICRO	5,5-6,0	53,33
ER11-6,5	6,0-6,6	37,26	ER11-6,5MICRO	6,0-6,6	53,33
ER11-7	6,5-7,0	37,26	ER11-7MICRO	6,5-7,0	53,33

D2: 17 L1: 27,5

D2: 26 L1: 34



ER16

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER16-1	0,5-1,0	44,36	ER16-1MICRO	0,5-1,0	-
ER16-2	1,0-2,0	39,93	ER16-2MICRO	1,0-2,0	-
ER16-3	2,0-3,0	35,93	ER16-3MICRO	2,0-3,0	-
ER16-4	3,0-4,0	35,93	ER16-4MICRO	3,0-4,0	47,49
ER16-5	4,0-5,0	35,93	ER16-5MICRO	4,0-5,0	47,49
ER16-6	5,0-6,0	35,93	ER16-6MICRO	5,0-6,0	47,49
ER16-7	6,0-7,0	35,93	ER16-7MICRO	6,0-7,0	47,49
ER16-8	7,0-8,0	35,93	ER16-8MICRO	7,0-8,0	47,49
ER16-9	8,0-9,0	35,93	ER16-9MICRO	8,0-9,0	47,49
ER16-10	9,0-10,0	35,93	ER16-10MICRO	9,0-10,0	47,49

ER25

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER25-2	1,0-2,0	41,14	ER25-2MICRO	1,0-2,0	-
ER25-3	2,0-3,0	41,14	ER25-3MICRO	2,0-3,0	-
ER25-4	3,0-4,0	41,14	ER25-4MICRO	3,0-4,0	51,14
ER25-5	4,0-5,0	41,14	ER25-5MICRO	4,0-5,0	51,14
ER25-6	5,0-6,0	41,14	ER25-6MICRO	5,0-6,0	51,14
ER25-7	6,0-7,0	41,14	ER25-7MICRO	6,0-7,0	51,14
ER25-8	7,0-8,0	41,14	ER25-8MICRO	7,0-8,0	51,14
ER25-9	8,0-9,0	41,14	ER25-9MICRO	8,0-9,0	51,14
ER25-10	9,0-10,0	41,14	ER25-10MICRO	9,0-10,0	51,14
ER25-11	10,0-11,0	41,14	ER25-11MICRO	10,0-11,0	51,14
ER25-12	11,0-12,0	41,14	ER25-12MICRO	11,0-12,0	51,14
ER25-13	12,0-13,0	41,14	ER25-13MICRO	12,0-13,0	51,14
ER25-14	13,0-14,0	41,14	ER25-14MICRO	13,0-14,0	51,14
ER25-15	14,0-15,0	41,14	ER25-15MICRO	14,0-15,0	51,14
			ER25-16MICRO	15,0-16,0	51,14

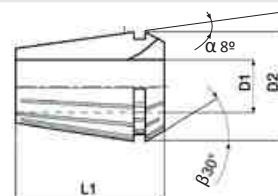
PINCES DE PRÉCISION

TYPE
ER

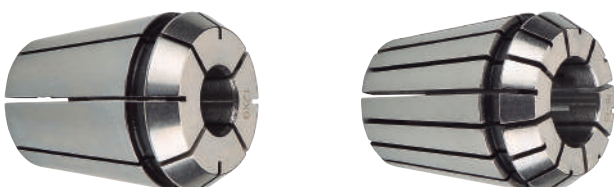
DIN
6499-B

$\alpha: 8^\circ \beta: 30^\circ$

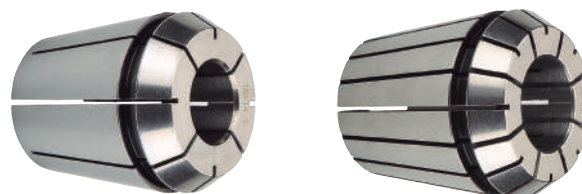
- Pinces pour outils à queue cylindrique lisse



D2: 33 L1: 40



D2: 41 L1: 46



ER32

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER32-3	2,0-3,0	39,10	ER32-3MICRO	2,0-3,0	-
ER32-4	3,0-4,0	39,10	ER32-4MICRO	3,0-4,0	53,41
ER32-5	4,0-5,0	39,10	ER32-5MICRO	4,0-5,0	53,41
ER32-6	5,0-6,0	39,10	ER32-6MICRO	5,0-6,0	53,41
ER32-7	6,0-7,0	39,10	ER32-7MICRO	6,0-7,0	53,41
ER32-8	7,0-8,0	39,10	ER32-8MICRO	7,0-8,0	53,41
ER32-9	8,0-9,0	39,10	ER32-9MICRO	8,0-9,0	53,41
ER32-10	9,0-10,0	39,10	ER32-10MICRO	9,0-10,0	53,41
ER32-11	10,0-11,0	39,10	ER32-11MICRO	10,0-11,0	53,41
ER32-12	11,0-12,0	39,10	ER32-12MICRO	11,0-12,0	53,41
ER32-13	12,0-13,0	39,10	ER32-13MICRO	12,0-13,0	53,41
ER32-14	13,0-14,0	39,10	ER32-14MICRO	13,0-14,0	53,41
ER32-15	14,0-15,0	39,10	ER32-15MICRO	14,0-15,0	53,41
ER32-16	15,0-16,0	39,10	ER32-16MICRO	15,0-16,0	53,41
ER32-17	16,0-17,0	39,10	ER32-17MICRO	16,0-17,0	53,41
ER32-18	17,0-18,0	39,10	ER32-18MICRO	17,0-18,0	53,41
ER32-19	18,0-19,0	39,10	ER32-19MICRO	18,0-19,0	53,41
ER32-20	19,0-20,0	39,10	ER32-20MICRO	19,0-20,0	53,41

ER40

EXC 0,01	INDUSTRIEL		EXC 0,005	HAUTE PRÉCISION	
	Capacité D1	€		Capacité D1	€
ER40-3	2,0-3,0	49,69	ER40-3MICRO	2,0-3,0	-
ER40-4	3,0-4,0	49,69	ER40-4MICRO	3,0-4,0	63,55
ER40-5	4,0-5,0	49,69	ER40-5MICRO	4,0-5,0	63,55
ER40-6	5,0-6,0	49,69	ER40-6MICRO	5,0-6,0	63,55
ER40-7	6,0-7,0	49,69	ER40-7MICRO	6,0-7,0	63,55
ER40-8	7,0-8,0	49,69	ER40-8MICRO	7,0-8,0	63,55
ER40-9	8,0-9,0	49,69	ER40-9MICRO	8,0-9,0	63,55
ER40-10	9,0-10,0	49,69	ER40-10MICRO	9,0-10,0	63,55
ER40-11	10,0-11,0	49,69	ER40-11MICRO	10,0-11,0	63,55
ER40-12	11,0-12,0	49,69	ER40-12MICRO	11,0-12,0	63,55
ER40-13	12,0-13,0	49,69	ER40-13MICRO	12,0-13,0	63,55
ER40-14	13,0-14,0	49,69	ER40-14MICRO	13,0-14,0	63,55
ER40-15	14,0-15,0	49,69	ER40-15MICRO	14,0-15,0	63,55
ER40-16	15,0-16,0	49,69	ER40-16MICRO	15,0-16,0	63,55
ER40-17	16,0-17,0	49,69	ER40-17MICRO	16,0-17,0	63,55
ER40-18	17,0-18,0	49,69	ER40-18MICRO	17,0-18,0	63,55
ER40-19	18,0-19,0	49,69	ER40-19MICRO	18,0-19,0	63,55
ER40-20	19,0-20,0	49,69	ER40-20MICRO	19,0-20,0	63,55
ER40-21	20,0-21,0	49,69	ER40-21MICRO	20,0-21,0	63,55
ER40-22	21,0-22,0	49,69	ER40-22MICRO	21,0-22,0	63,55
ER40-23	22,0-23,0	49,69	ER40-23MICRO	22,0-23,0	63,55
ER40-24	23,0-24,0	49,69	ER40-24MICRO	23,0-24,0	63,55
ER40-25	24,0-25,0	49,69	ER40-25MICRO	24,0-25,0	63,55
ER40-26	25,0-26,0	49,69	ER40-26MICRO	25,0-26,0	63,55

AFFÛTEUSE PROFESSIONNELLE BLUE-MASTER



* Inclut valise et meule de rechange



Réf. AFB10



"Oubliez les problèmes électriques d'autres affûteuses"
Comprend un dispositif anti-court-circuit

AFB10				
CAPACITÉ D'AFFÛTAGE:	Ø 3-13			
ANGLE DE LA POINTE:	118°			
TYPES D'AFFÛTAGE:				
AFFÛTE FORETS:	HSS	HSSCo	CARBURE	TIN
				POINTE CARBURE
283,04 €				

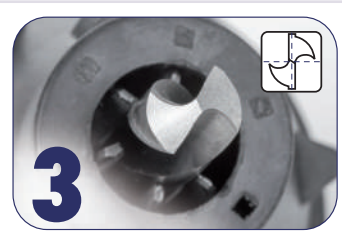
AFFÛTEZ VOS FORETS EN 4 ÉTAPES:



1 Positionnement du foret dans le mandrin



2 Affûtez le foret



3 Vérification de l'affûtage



4 Affûtage en croix

MANDRIN DE RECHANGE



PAFR10

33,25 €

MEULE DIAMANT GRAIN STANDARD



MAFB10

34,62 €

SUPPORT POUR AFB10



SOPAFB10

31,16 €

AFFÛTEUSES POUR FORETS DRILL DOCTOR

750X
Haute Précision



AFB1

CAPACITÉ D'AFFÛTAGE:	Ø 2,5-19				
ANGLE DE LA POINTE:	118°	135°			
TYPES D'AFFÛTAGE:					
AFFÛTE FORETS:	HSS	HSSCo	CARBURE	TiN	POINTE CARBURE
*Inclut valise nylon					520,19 €

Mandrin et accessoires

Rose

500X
Affûtage Professionnel



AFB2

CAPACITÉ D'AFFÛTAGE:	Ø 2,5-13				
ANGLE DE LA POINTE:	118°	135°			
TYPES D'AFFÛTAGE:					
AFFÛTE FORETS:	HSS	HSSCo	CARBURE	TiN	POINTE CARBURE
					436,95 €

XP
Pratique et économique



AFB3

CAPACITÉ D'AFFÛTAGE:	Ø 2,5-13				
ANGLE DE LA POINTE:	118°				
TYPES D'AFFÛTAGE:					
AFFÛTE FORETS:	HSS	HSSCo	CARBURE	TiN	POINTE CARBURE
					210,58 €

ACCESSOIRES POUR AFFÛTEUSES

MANDRINS POUR AFFÛTEUSES



Pour 750X

AFB1PB

78,71 €

Pour
Forets à gauche

AFB2PBI

78,74 €

MEULE À GRAIN STANDARD POUR AFFÛTEUSES 750X, 500X



AFBT

75,33 €



AFBR

75,33 €

VIS POUR AFFÛTEUSES 750X ET 500X



AFBTLL

8,64 €

SUPPORT POUR AFB10



SOPAFB10

31,16 €



BLUE-MASTER®
by *ce/esa*



ALÉSOIRS

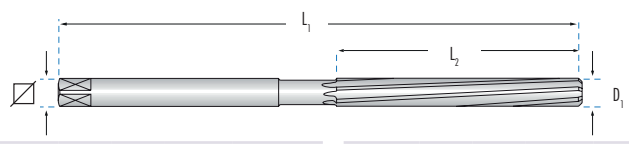
ALÉSOIRS À MAIN DIN 206B HSS

Réf. EM1

DIN
206B

HSS

TOL
H7



EM1					EM1					EM1					EM1				
D1 mm	L1 mm	L2 mm		€	D1 mm	L1 mm	L2 mm		€	D1 mm	L1 mm	L2 mm		€	D1 mm	L1 mm	L2 mm		€
1,00	34	13	-	56,39	7,00	107	54	5,60	24,24	16,50	175	87	12,50	109,92	32,50	265	133	25,00	390,06
1,50	41	20	1,12	34,13	9/32"	107	54	5,60	45,28	17,00	175	87	12,50	65,77	33,00	265	133	25,00	297,64
1,60	44	21	1,25	34,13	7,25	107	54	5,60	44,77	17,50	188	93	14,00	122,69	33,50	265	133	25,00	409,04
1,70	44	21	1,25	34,13	7,50	107	54	5,60	25,62	18,00	188	93	14,00	74,07	34,00	284	142	28,00	290,05
2,00	50	25	1,60	24,53	7,75	115	58	6,30	44,77	18,50	188	93	14,00	131,77	34,50	284	142	28,00	422,16
2,10	50	25	1,60	32,54	5/16"	115	58	6,30	44,77	19,00	188	93	14,00	78,66	35,00	284	142	28,00	259,11
2,20	54	27	1,80	32,54	8,00	115	58	6,30	27,08	3/4"	201	100	16,00	150,73	35,50	284	142	28,00	461,37
2,25	54	27	1,80	31,03	8,25	115	58	6,30	47,00	19,50	201	100	16,00	123,17	36,00	284	142	28,00	271,37
2,30	54	27	1,80	32,54	8,50	115	58	6,30	28,44	20,00	201	100	16,00	93,91	36,50	284	142	28,00	498,88
2,40	58	29	2,00	32,54	8,75	124	62	7,10	47,00	20,50	201	100	16,00	174,02	37,00	284	142	28,00	443,96
2,50	58	29	2,00	24,53	9,00	124	62	7,10	31,25	13/16"	201	100	16,00	159,97	37,50	284	142	28,00	534,93
2,60	58	29	2,00	32,54	9,25	124	62	7,10	49,04	21,00	201	100	16,00	101,34	38,00	305	152	31,50	363,39
2,70	62	31	2,25	32,54	9,50	124	62	7,10	38,25	21,50	215	107	18,00	175,72	38,50	305	152	31,50	534,93
2,75	62	31	2,25	31,03	3/8"	133	66	8,00	50,35	22,00	215	107	18,00	105,18	39,00	305	152	31,50	466,22
2,80	62	31	2,25	32,54	9,75	133	66	8,00	49,04	7/8"	215	107	18,00	228,09	39,50	305	152	31,50	561,68
2,90	62	31	2,25	32,54	10,00	133	66	8,00	32,29	22,50	215	107	18,00	218,15	40,00	305	152	31,50	466,22
3,00	62	31	2,25	24,53	10,25	133	66	8,00	63,85	23,00	215	107	18,00	123,33	40,50	305	152	31,50	647,48
1/8	66	33	2,50	36,69	10,50	133	66	8,00	42,79	23,50	215	107	18,00	232,05	41,00	305	152	31,50	561,85
3,25	66	33	2,50	36,01	10,75	142	71	9,00	63,85	24,00	231	115	20,00	115,21	41,50	305	152	31,50	706,32
3,50	71	35	2,80	25,72	11,00	142	71	9,00	36,40	24,50	231	115	20,00	255,67	42,00	305	152	31,50	561,85
3,75	71	35	2,80	36,01	7/16"	142	71	9,00	68,70	25,00	231	115	20,00	123,69	42,50	305	152	31,50	731,87
5/32"	76	38	3,15	38,42	11,25	142	71	9,00	68,70	1"	231	115	20,00	239,00	43,00	326	163	35,50	671,78
4,00	76	38	3,15	20,55	11,50	142	71	9,00	48,07	25,50	231	155	20,00	279,29	43,50	326	163	35,50	892,91
4,25	76	38	3,15	37,68	11,75	142	71	9,00	68,70	26,00	231	115	20,00	138,84	44,00	326	163	35,50	671,78
4,50	81	41	3,55	20,54	12,00	152	76	10,00	43,03	26,50	231	115	20,00	301,35	44,50	326	163	35,50	893,22
4,75	81	41	3,55	37,68	12,50	152	76	10,00	63,75	27,00	247	124	22,40	204,91	45,00	326	163	35,50	710,52
3/16"	87	44	4,00	37,68	1/2"	152	76	10,00	108,60	27,50	247	124	22,40	308,60	45,50	326	163	35,50	956,30
5,00	87	44	4,00	20,54	13,00	152	76	10,00	45,63	28,00	247	124	22,40	159,08	46,00	326	163	35,50	797,95
5,25	87	44	4,00	37,68	13,50	163	81	11,20	65,37	28,50	247	124	22,40	324,47	46,50	326	163	35,50	1.050,49
5,50	93	47	4,50	23,07	14,00	163	81	11,20	50,39	29,00	247	124	22,40	327,83	47,00	326	163	35,50	871,96
5,75	93	47	4,50	37,68	9/16"	163	81	11,20	112,64	29,50	247	124	22,40	360,25	47,50	326	163	35,50	1.285,90
6,00	93	47	4,50	23,07	14,50	163	81	11,20	83,80	30,00	247	124	22,40	179,54	48,00	347	174	40,00	952,86
6,25	100	50	5,00	37,68	15,00	163	81	11,20	54,44	30,50	265	133	25,00	401,45	48,50	347	174	40,00	1.126,00
1/4"	100	50	5,00	37,68	15,50	175	87	12,50	91,23	31,00	265	133	25,00	333,22	49,00	347	174	40,00	971,90
6,50	100	50	5,00	24,24	5/8"	175	87	12,50	130,15	31,50	265	133	25,00	434,06	49,50	347	174	40,00	1.170,88
6,75	107	54	5,60	37,68	16,00	175	87	12,50	59,23	32,00	265	133	25,00	272,05	50,00	347	174	40,00	936,25

ALÉSOIRS À MAIN AU DIXIÈME

EM1	
D1 mm	€
3,10 - 3,90	36,01
4,10 - 6,90	37,68
7,10 - 7,90	44,77
8,10 - 8,90	47,00
9,10 - 9,90	49,04
10,10 - 10,90	63,85
11,10 - 11,90	68,70
12,10 - 12,90	108,60

TOLÉRANCE H7 (en µ m)

1-3	3-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	80-120	120-180
+8	+10	+12	+15	+17	+21	+25	+29	+34
+4	+5	+6	+8	+9	+12	+14	+16	+20

TOLÉRANCE FINE (en µ m)

1,00-6	6,01-12
+4	+5
+0	+0

ALÉSOIRS À MAIN FAÇON PARIS

Réf. EMA

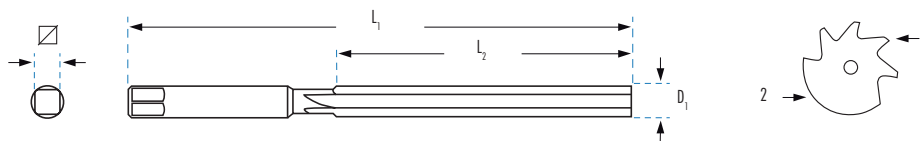
NFE
74112

HSS

TOL
K7



- 1.- Goujure droite
- 2.- Face d'appui



	D1 mm	L1 mm	L2 mm	□	EMA €
EMA0300	3,00	85	50	2,24	40,23 *
EMA0400	4,00	100	60	3,15	40,23 *
EMA0500	5,00	112	67	4,00	41,38 *
EMA0600	6,00	118	71	4,50	41,38 *
EMA0700	7,00	132	80	5,60	41,38 *
EMA0800	8,00	140	85	6,30	45,51 *
EMA0900	9,00	150	90	7,10	51,84 *
EMA1000	10,00	160	95	8,00	51,84 *
EMA1100	11,00	170	100	9,00	60,06 *
EMA1200	12,00	180	106	10,00	60,06 *
EMA1300	13,00	180	106	10,00	67,01 *
EMA1400	14,00	190	112	11,20	67,01 *
EMA1500	15,00	190	112	11,20	80,91 *
EMA1600	16,00	200	118	12,50	80,91 *
EMA1700	17,00	200	118	12,50	92,30 *

	D1 mm	L1 mm	L2 mm	□	EMA €
EMA1800	18,00	212	125	14,00	92,30 *
EMA1900	19,00	212	125	14,00	107,47 *
EMA2000	20,00	224	132	16,00	107,47 *
EMA2100	21,00	224	132	16,00	129,41 *
EMA2200	22,00	236	140	18,00	129,41 *
EMA2300	23,00	236	140	18,00	151,26 *
EMA2400	24,00	250	150	20,00	166,39 *
EMA2500	25,00	250	150	20,00	166,39 *
EMA2600	26,00	250	150	20,00	186,07 *
EMA2700	27,00	265	160	22,40	186,07 *
EMA2800	28,00	265	160	22,40	204,68 *
EMA2900	29,00	265	160	22,40	231,09 *
EMA3000	30,00	265	160	22,40	231,09 *
EMA3200	32,00	280	170	25,00	262,78 *
EMA3400	34,00	300	180	28,00	315,75 *

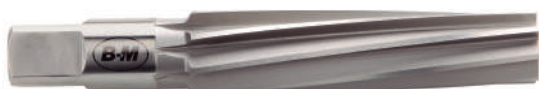
* Jusqu'à fin de stock

ALÉSOIR À MAIN POUR CÔNE MORSE

Réf. ECM

DIN
204D

HSS



ALÉSOIR À MAIN AVANT TARAUDAGE NPT

Réf. EMNPT

1:16

HSS

NPT



	Cône Morse	Ø mm min. x max.	L1 mm	L2 mm	ECM €
ECM0	0	6,547 - 9,722	93	61	86,86
ECM1	1	9,571 - 12,863	102	66	95,44
ECM2	2	14,733 - 18,679	121	79	122,58
ECM3	3	20,010 - 24,829	146	96	193,20
ECM4	4	26,229 - 32,410	179	119	332,00
ECM5	5	37,873 - 45,767	222	150	702,17

	Filetage NPT	Ø mm	Ø mm min. x max.	L1 mm	L2 mm	EMNPT €
EMNPT1/16	NPT1/16	6,20	5,915 - 6,978	70	17	145,61
EMNPT1/8	NPT1/8	8,50	8,022 - 9,085	70	17	148,64
EMNPT1/4	NPT1/4	11,00	10,283 - 11,971	80	27	160,64
EMNPT3/8	NPT3/8	14,50	13,703 - 15,391	85	27	180,30
EMNPT1/2	NPT1/2	17,80	16,913 - 19,101	95	35	212,02

Alésoirs
Rose

ALÉSOIRS MAINS DIN 9B HSS

Réf. EM2

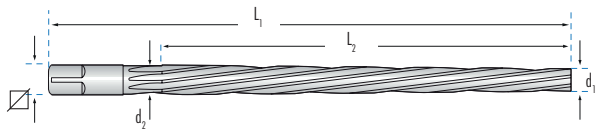
TOL H9

DIN 9B

HSS

2% 1:50

POUR GOUPILLES CONIQUES DIN1



Les mesures Ø1-1,20-1,50-2 et 2,50 mm sont produites avec des goujures droites.

						EM2
	D mm	Ø mm d1 x d2	L1 mm	L2 mm	□	€
EM20100	1,00	0,95 x 1,46	46	28	2,50	66,99
EM20120	1,20	1,15 x 1,74	50	32	2,50	66,99
EM20150	1,50	1,40 x 2,14	57	37	2,50	50,78
EM20200	2,00	1,90 x 2,86	68	48	2,50	41,64
EM20250	2,50	2,40 x 3,36	68	48	2,50	41,64
EM20300	3,00	2,90 x 4,06	80	58	3,15	39,69
EM20350	3,50	3,40 x 4,66	87	63	3,15	51,37
EM20400	4,00	3,90 x 5,26	93	68	4,00	40,48
EM20450	4,50	4,40 x 5,80	95	70	4,00	47,87
EM20500	5,00	4,90 x 6,36	100	73	5,00	38,55
EM20550	5,50	5,40 x 7,20	118	90	5,00	48,76
EM20600	6,00	5,90 x 8,00	135	105	6,30	49,28
EM20650	6,50	6,40 x 8,60	140	110	6,30	59,91
EM20700	7,00	6,90 x 9,40	160	125	6,30	59,91
EM20800	8,00	7,90 x 10,80	180	145	8,00	79,22
EM21000	10,00	9,90 x 13,40	215	175	10,00	91,40
EM21200	12,00	11,80 x 16,00	255	210	11,20	117,78
EM21300	13,00	12,80 x 17,00	255	210	11,20	128,39
EM21400	14,00	13,80 x 18,00	255	210	11,20	175,35
EM21600	16,00	15,80 x 20,40	280	230	14,00	177,65
EM22000	20,00	19,80 x 24,80	310	250	18,00	254,51
EM22500	25,00	24,70 x 30,70	370	300	22,40	397,43
EM23000	30,00	29,70 x 36,10	400	320	25,00	865,50
EM24000	40,00	39,70 x 46,50	430	340	31,50	1.426,55
EM25000	50,00	49,70 x 56,90	460	360	40,00	2.229,49

ALÉSOIRS MACHINE DIN 2179E QUEUE CYLINDRIQUE EN HSSCo

Réf. EM29

TOL H9

DIN 2179E

HSSCo

2% 1:50

POUR GOUPILLES CONIQUES DIN1



						EM29
	D1 mm	D2 mm	Ø mm min. x max.	L1 mm	L2 mm	€
EM290150	1,50	2,00	1,40 - 2,14	70	37	71,73
EM290200	2,00	3,00	1,90 - 2,86	68	48	73,17
EM290250	2,50	3,00	2,40 - 3,35	86	48	81,43
EM290300	3,00	4,00	2,90 - 4,06	100	58	65,51
EM290400	4,00	5,00	3,90 - 5,26	112	68	63,04
EM290500	5,00	6,50	4,90 - 6,36	122	73	58,99
EM290600	6,00	8,00	5,90 - 8,00	160	105	56,61
EM290700	7,00	9,00	6,90 - 9,40	160	125	90,40
EM290800	8,00	10,00	7,90 - 10,80	207	145	104,27

ALÉSOIRS MACHINE DIN 212 HSSCo QUEUE CYLINDRIQUE

Réf. EM3

DIN
212B

HSSCo



EM3				
MATÉRIEL				HSSCo
NORME				DIN 212B
TOLÉRANCE				TOL H7
HÉLICE				 8°
D1 mm	L1 mm	L2 mm	D2 mm	€
1,00	34	7	1,00	63,26
1,20	34	7	1,20	56,23
1,40	40	8	1,40	52,28
1,50	40	8	1,50	34,19
1,60	43	9	1,60	34,44
1,70	43	9	1,70	34,17
1,80	46	10	1,80	32,25
1,90	46	10	1,90	32,25
2,00	49	11	2,00	24,39
2,10	49	11	2,10	27,25
2,20	53	12	2,20	27,25
2,30	53	12	2,30	27,25
2,40	57	14	2,40	27,25
2,50	57	14	2,50	24,82
2,60	57	14	2,60	27,25
2,70	61	15	2,70	27,25
2,80	61	15	2,80	27,25
2,90	61	15	2,90	27,25
3,00	61	15	3,00	24,39
3,10	65	16	3,10	32,97
3,20	65	16	3,20	32,97
3,30	65	16	3,30	32,97
3,40	70	18	3,40	32,97
3,50	70	18	3,50	24,77
3,60	70	18	3,60	32,97
3,70	70	18	3,70	32,97
3,80	75	19	4,00	32,97
3,90	75	19	4,00	32,97
4,00	75	19	4,00	24,77
4,10	75	19	4,00	32,97

EM3				
D1 mm	L1 mm	L2 mm	D2 mm	€
4,20	75	19	4,00	32,97
4,30	80	21	4,50	32,97
4,40	80	21	4,50	32,97
4,50	80	21	4,50	24,77
4,60	80	21	4,50	32,97
4,70	80	21	4,50	32,97
4,80	86	23	5,00	32,97
4,90	86	23	5,00	32,97
5,00	86	23	5,00	24,77
5,10	86	23	5,00	35,41
5,20	86	23	5,00	35,41
5,30	86	23	5,00	35,41
5,40	93	26	5,60	35,41
5,50	93	26	5,60	24,77
5,60	93	26	5,60	38,06
5,70	93	26	5,60	38,06
5,80	93	26	5,60	38,06
5,90	93	26	5,60	38,06
6,00	93	26	5,60	27,16
6,10	101	28	6,30	38,79
6,20	101	28	6,30	38,79
6,30	101	28	6,30	38,79
6,40	101	28	6,30	38,79
6,50	101	28	6,30	31,89
6,60	101	28	6,30	38,79
6,70	101	28	6,30	38,79
6,80	109	31	7,10	38,79
6,90	109	31	7,10	38,79
7,00	109	31	7,10	30,96
7,10	109	31	7,10	41,68
7,20	109	31	7,10	41,68
7,30	109	31	7,10	41,68
7,40	109	31	7,10	41,68
7,50	109	31	7,10	32,88
7,60	117	33	8,00	41,97
7,70	117	33	8,00	41,97
7,80	117	33	8,00	41,97
7,90	117	33	8,00	41,97
8,00	117	33	8,00	31,87

EM3				
D1 mm	L1 mm	L2 mm	D2 mm	€
8,10	117	33	8,00	46,82
8,20	117	33	8,00	46,82
8,30	117	33	8,00	46,82
8,40	117	33	8,00	46,82
8,50	117	33	8,00	34,26
8,60	117	33	9,00	51,58
8,70	125	36	9,00	51,58
8,80	125	36	9,00	51,58
8,90	125	36	9,00	51,58
9,00	125	36	9,00	36,27
9,10	125	36	9,00	51,58
9,20	125	36	9,00	51,58
9,30	125	36	9,00	51,58
9,40	125	36	9,00	51,58
9,50	125	36	9,00	43,06
9,60	125	36	10,00	51,89
9,70	133	38	10,00	51,89
9,80	133	38	10,00	51,89
9,90	133	38	10,00	51,89
10,00	133	38	10,00	36,69
10,50	133	38	10,00	63,70
11,00	142	41	10,00	43,37
11,50	142	41	10,00	84,51
12,00	151	44	10,00	44,33
12,50	151	44	10,00	86,60
13,00	151	44	10,00	72,86
13,50	151	44	12,50	117,71
14,00	160	47	12,50	74,57
15,00	160	47	12,50	76,06
16,00	162	50	12,50	81,44
17,00	170	52	14,00	93,94
18,00	175	54	14,00	97,93
19,00	182	56	16,00	104,05
20,00	189	58	16,00	104,80
21,00	195	60	18,00	152,79
22,00	225	60	18,00	154,22
23,00	230	60	18,00	167,75
24,00	240	60	20,00	189,30
25,00	245	60	20,00	214,50

ALÉSOIR AU CENTIÈME

EM3	
D1 mm	€
2,37 - 2,65	58,38
2,66 - 3,35	54,04
3,36 - 4,25	60,68
4,26 - 5,30	60,68
5,31 - 5,95	60,78
5,96 - 6,70	61,36
6,71 - 7,29	67,58
7,30 - 8,50	75,98
8,51 - 9,25	85,76
9,26 - 10,60	97,90
10,61 - 11,25	110,58
11,26 - 12,02	113,51
12,03 - 13,02	156,12
13,03 - 14,02	189,86
14,03 - 15,02	231,47
15,03 - 16,02	247,80

TOLÉRANCE FINE: (en µ m)

1,00-6	6,01-12
+4	+5
+0	+0

ALÉSOIRS MACHINE QUEUE CYLINDRIQUE

SÉRIE LONGUE EN HSSCO

SÉRIE EXTRA-LONGUE EN HSSCO

Réf. EM44

DIN
212L

HSSCo

TOL
H7

Réf. EM33

DIN
212XL

HSSCo

TOL
H7

EM44

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	€
EM440150	1,50	1,50	55	12	35	149,23
EM440200	2,00	2,00	65	14	45	118,05
EM440250	2,50	2,50	75	14	55	134,79
EM440300	3,00	3,00	90	14	70	103,02
EM440350	3,50	3,50	90	14	70	153,09
EM440400	4,00	4,00	105	16	80	103,02
EM440450	4,50	4,50	105	16	80	158,85
EM440500	5,00	5,00	115	16	90	108,79
EM440550	5,50	5,50	115	16	90	168,49
EM440600	6,00	6,00	130	16	100	112,63
EM440650	6,50	6,00	130	16	100	174,26
EM440700	7,00	7,00	140	18	110	121,29
EM440750	7,50	7,00	140	18	110	178,10
EM440800	8,00	8,00	160	18	130	117,44
EM440850	8,50	8,00	160	18	130	180,03
EM440900	9,00	9,00	175	18	140	132,85
EM440950	9,50	9,00	175	18	140	188,70
EM441000	10,00	10,00	190	20	150	134,79
EM441100	11,00	11,00	200	20	160	157,90
EM441200	12,00	12,00	210	20	160	149,23



EM33

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	HSSCo €
EM330200	2,0	2,0	90	11	70	136,68
EM330300	3,0	3,0	120	15	100	136,68
EM330400	4,0	4,0	140	19	115	144,14
EM330500	5,0	5,0	170	23	140	147,06
EM330600	6,0	5,6	200	26	175	149,81
EM330700	7,0	7,0	250	35	220	189,94
EM330800	8,0	8,0	250	33	220	213,24
EM330900	9,0	9,0	250	35	220	212,45
EM331000	10,0	10,0	250	38	220	234,23
EM331200	12,0	10,0	250	44	220	281,59

ALÉSOIRS MACHINE DIN 8093 EN CARBURE MONOBLOC
QUEUE CYLINDRIQUE

ALÉSOIRS MACHINE DIN 212 HSSCo QUEUE CYLINDRIQUE

Réf. EM35

DIN
8093B

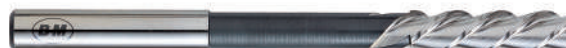
CARBURE

TOL
H7

Réf. EM10

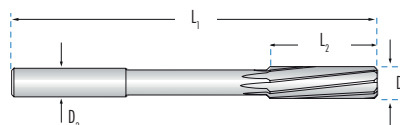
DIN
212E

HSSCo



EM35

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
EM350200	2,00	2,00	49	11	64,25
EM350250	2,50	2,50	57	14	73,88
EM350300	3,00	3,00	61	15	70,13
EM350350	3,50	3,50	70	18	86,30
EM350400	4,00	4,00	75	19	81,85
EM350450	4,50	4,50	80	21	94,10
EM350500	5,00	5,00	86	23	86,68
EM350550	5,50	5,50	93	26	105,35
EM350600	6,00	6,00	93	26	104,29
EM350650	6,50	6,00	101	28	127,90
EM350700	7,00	7,00	109	31	134,80
EM350750	7,50	7,00	109	31	148,29
EM350800	8,00	8,00	117	33	154,05
EM350850	8,50	8,00	117	33	177,17
EM350900	9,00	9,00	125	36	176,52
EM350950	9,50	9,00	125	36	197,72
EM351000	10,00	10,00	133	38	195,75
EM351050	10,50	10,00	133	38	219,24
EM351100	11,00	10,00	142	41	292,07
EM351150	11,50	12,00	142	41	321,26
EM351200	12,00	12,00	151	44	308,19



EM10

	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
EM100300	3,00	3,00	61	15	34,20
EM100400	4,00	4,00	75	19	34,20
EM100500	5,00	5,00	86	23	34,82
EM100600	6,00	5,60	93	26	34,82
EM100700	7,00	7,10	109	31	35,44
EM100800	8,00	8,00	117	33	38,95
EM100900	9,00	9,00	125	36	46,42
EM101000	10,00	10,00	133	38	47,86
EM101100	11,00	10,00	142	41	55,73
EM101200	12,00	10,00	151	44	59,41
EM101300	13,00	10,00	151	44	89,73
EM101400	14,00	12,50	160	47	94,00
EM101500	15,00	12,50	160	47	97,79
EM101600	16,00	12,50	162	50	114,43
EM101700	17,00	14,00	170	52	137,42
EM101800	18,00	14,00	175	54	165,15

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com



Mesures spéciales sur demande

ALÉSOIRS MACHINE DIN 208 QUEUE CONIQUE HSSCo

DIN
208

Réf. EM7



DIN 208B



Réf. EM9



DIN 208C



					EM7	EM9
MATÉRIEL					HSSCo	HSSCo
NORME					DIN 208B	DIN 208C
TOLÉRANCE					TOL H7	TOL H7
HÉLICE					10°	38°
D1 mm	L2 mm	L3 mm	L1 mm	CM	€	€
4,00	19	58	129	1	58,91	
5,00	23	62	133	1	42,53	81,74
5,50	26	67	138	1	59,95	
6,00	26	67	138	1	42,00	81,74
6,50	28	73	144	1	61,13	
7,00	31	79	150	1	42,95	81,74
7,50	31	79	150	1	62,52	
8,00	33	85	156	1	44,37	81,74
8,50	33	85	156	1	66,31	
9,00	36	91	162	1	47,33	78,78
9,50	36	91	162	1	71,88	
10,00	38	97	168	1	46,36	78,78
10,50	38	97	168	1	72,82	
11,00	41	104	175	1	47,22	82,27
11,50	41	104	175	1	76,72	
12,00	44	111	182	1	47,22	82,27
12,50	44	111	182	1	83,79	
13,00	44	111	182	1	52,53	122,36
13,50	47	118	189	1	86,26	
14,00	47	118	189	1	53,37	126,16
14,50	50	118	204	2	90,83	
15,00	50	118	204	2	57,66	138,14
15,50	52	124	210	2	95,47	
16,00	52	124	210	2	62,76	144,77
16,50	54	128	214	2	106,05	
17,00	54	128	214	2	69,91	156,75
17,50	56	133	219	2	118,74	

					EM7	EM9
D1 mm	L2 mm	L3 mm	L1 mm	CM	€	€
18,00	56	133	219	2	73,26	166,49
18,50	58	137	223	2	126,69	
19,00	58	137	223	2	79,57	176,59
19,50	60	142	228	2	135,16	
20,00	60	142	228	2	83,92	185,74
20,50	62	146	232	2	140,57	
21,00	62	146	232	2	86,21	200,66
21,50	64	151	237	2	182,20	
22,00	64	151	237	2	101,01	214,22
22,50	66	155	241	2	182,20	
23,00	66	155	241	2	102,53	229,63
23,50	66	163	241	3	211,68	
24,00	68	163	268	3	129,55	242,21
24,50	68	163	268	3	218,74	
25,00	68	163	268	3	131,08	257,16
25,50	70	168	273	3	255,10	
26,00	70	168	273	3	142,06	271,41
26,50	70	168	273	3	270,22	
27,00	71	172	277	3	189,41	365,90
28,00	71	172	277	3	167,98	300,01
29,00	73	176	281	3	197,98	361,11
30,00	73	176	281	3	178,91	273,14
31,00	75	180	285	3	260,24	
32,00	77	187	317	4	213,40	420,67
33,00	77	187	317	4	422,38	
34,00	78	191	321	4	289,05	633,05
35,00	78	191	321	4	306,07	
36,00	79	195	325	4	344,84	726,73
37,00	79	195	325	4	581,69	
38,00	81	199	329	4	367,18	826,61
39,00	81	199	329	4	778,66	
40,00	81	199	329	4	445,98	873,85
41,00	82	203	333	4	778,66	
42,00	82	203	333	4	823,40	
44,00	83	206	336	4	895,25	
45,00	83	206	336	4	895,88	
48,00	86	214	344	4	949,15	
50,00	86	214	344	4	1.008,67	

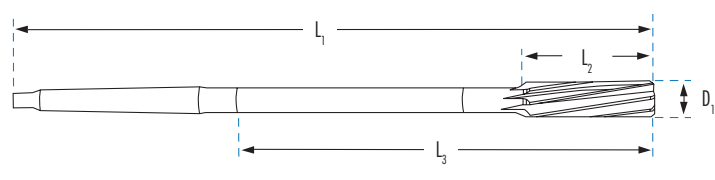
ALÉSIRS HÉLICOÏDAUX QUEUE CONIQUE SÉRIE LONGUE HSSCo

Réf. EM41

DIN 208B/L

HSSCo

TOL H7



EM41						
	D1 mm	L2 mm	L3 mm	L1 mm	CM	€
EM411300	13	22	180	245	1	187,00
EM411400	14	22	180	245	1	187,00
EM411500	15	25	180	260	2	197,50
EM411600	16	25	180	260	2	220,62
EM411800	18	28	180	260	2	229,02
EM412000	20	28	190	270	2	247,93
EM412200	22	32	200	280	2	279,44
EM412400	24	32	200	300	3	365,60
EM412500	25	32	220	320	3	443,32
EM412600	26	32	230	330	3	521,07
EM412800	28	36	240	340	3	525,27
EM413000	30	36	250	350	3	535,78
EM413200	32	36	250	375	4	619,81
EM413400	34	40	250	375	4	720,66
EM413600	36	40	250	375	4	766,88
EM413800	38	40	270	395	4	823,61
EM414000	40	40	270	395	4	869,84
EM414200	42	40	280	405	4	918,15
EM414500	45	45	280	405	4	1.077,84
EM415000	50	45	290	415	4	1.296,35

ALÉSIRS HÉLICOÏDAUX QUEUE CONIQUE SÉRIE EXTRA-LONGUE

Réf. EM42

DIN 208B/XL

HSSCo

TOL H7



EM42						
	D1 mm	L2 mm	L3 mm	L1 mm	CM	€
EM421200	12	40	250	315	1	311,93
EM421400	14	40	250	315	1	340,81
EM421600	16	45	270	350	2	356,20
EM421800	18	45	270	350	2	385,56
EM422000	20	45	270	350	2	408,20
EM422200	22	45	270	350	2	548,75
EM422400	24	70	350	450	3	625,79
EM422500	25	70	350	450	3	664,28
EM422600	26	70	350	450	3	770,18
EM422800	28	70	350	450	3	847,21
EM423000	30	70	350	450	3	914,59
EM423500	35	70	350	475	4	1.155,28
EM424000	40	70	350	475	4	1.347,63

ALÉSIRS DE CHAUDRONNIER QUEUE CONIQUE HSS DIN 311

Réf. EM8

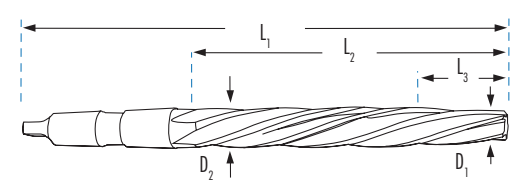
DIN 311

HSS

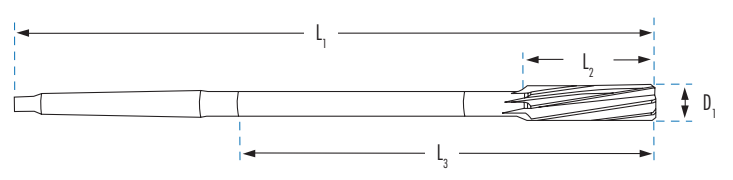
TOL H7

POUR CHAUDRONNIER

Conicité de 1:10 sur L3



EM8							
	D2 mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CM	€
EM81000	10,00	6,6	171	95	38	1	63,86
EM81100	11,00	7,0	176	100	40	1	65,60
EM81200	12,00	7,8	199	105	42	2	67,96
EM81300	13,00	8,8	199	105	42	2	73,98
EM81400	14,00	9,4	209	115	46	2	81,48
EM81500	15,00	10,0	219	125	50	2	85,64
EM81600	16,00	10,6	229	135	54	2	89,88
EM81700	17,00	11,6	251	135	54	3	116,09
EM81800	18,00	12,2	261	145	58	3	120,13
EM81900	19,00	13,2	261	145	58	3	123,56
EM82000	20,00	13,8	271	155	62	3	125,79
EM82100	21,00	14,8	271	155	62	3	138,41
EM82200	22,00	15,4	281	165	66	3	144,45
EM82300	23,00	16,4	281	165	66	3	154,90
EM82400	24,00	16,8	296	180	72	3	165,72
EM82500	25,00	17,8	296	180	72	3	176,61
EM82600	26,00	18,8	296	180	72	3	192,89
EM82700	27,00	19,2	311	195	78	3	207,05
EM82800	28,00	20,2	311	195	78	3	226,16
EM82900	29,00	21,2	311	195	78	3	242,76
EM83000	30,00	22,2	311	195	78	3	243,21
EM83100	31,00	23,2	326	210	78	3	247,29
EM83200	32,00	23,6	354	210	84	4	269,19
EM83300	33,00	24,6	354	210	84	4	359,33
EM83400	34,00	25,6	364	220	88	4	441,88
EM83600	36,00	27,2	364	220	88	4	463,99



FORET ALÉSOIR CARBURE MONOBLOC 3 LÈVRES

Réf. BC45

3L

**DIN
1897**

CARBURE

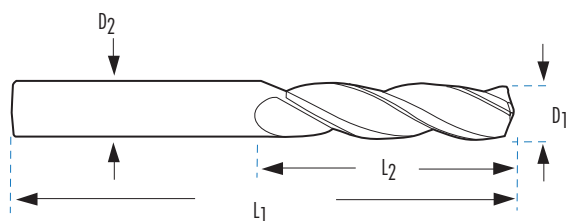


150°



**30°
"N"**

**TOL
H8**



BC45					
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
BC450350	3,5	3,5	52	20	29,26 *
BC450400	4,0	4,0	55	22	30,46 *
BC450500	5,0	5,0	62	26	30,81 *
BC450550	5,5	5,5	66	28	42,91 *
BC450600	6,0	6,0	66	28	34,01 *
BC450650	6,5	6,5	70	31	59,43 *
BC450700	7,0	7,0	74	34	47,95 *
BC450800	8,0	8,0	79	37	56,31 *
BC450850	8,5	8,5	79	37	59,67 *
BC450900	9,0	9,0	84	40	88,03 *
BC451050	10,5	10,5	89	43	91,43 *
BC451100	11,0	11,0	95	47	105,12 *
BC451150	11,5	11,5	95	47	109,00 *
BC451350	13,5	13,5	104	54	224,85 *
BC451400	14,0	14,0	107	54	168,64 *
BC451450	14,5	14,5	111	56	255,39 *
BC451500	15,0	15,0	111	56	199,58 *
BC451550	15,5	15,5	115	58	360,85 *
BC451600	16,0	16,0	115	58	246,21 *
BC451650	16,5	16,5	119	60	338,47 *
BC451700	17,0	17,0	119	60	348,26 *
BC451750	17,5	17,5	123	62	356,32 *
BC451800	18,0	18,0	123	62	388,55 *
BC451850	18,5	18,5	127	64	423,46 *
BC451900	19,0	19,0	127	64	431,37 *
BC451950	19,5	19,5	131	66	463,66 *
BC452000	20,0	20,0	131	66	495,97 *

*Jusqu'à fin de stock

FORETS ALÉSOIRS HSS

 QUEUE
CYLINDRIQUE

3Z
**DIN
344**
HSS

**TOL
H8**

Réf. EM22

 QUEUE
CONIQUE

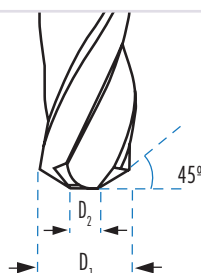
3Z
**DIN
343**
HSS

**TOL
H8**

Réf. EM23

APPLICATIONS: Spécialement recommandé pour élargir les trous et ajuster les trous non concentriques.

La précision obtenue est supérieure que lors de l'utilisation de forets traditionnels que nous déconseillons pour cette application à cause du risque de rupture des arêtes de coupe.



EM22					
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
EM220500	5,00	3,00	108	74	37,85
EM220600	6,00	4,00	116	80	37,85
EM220700	7,00	5,00	133	93	37,85
EM220800	8,00	5,60	142	100	39,93
EM220900	9,00	6,30	151	107	46,68
EM221000	10,00	7,00	162	116	48,74
EM221100	11,00	7,70	173	125	53,76
EM221200	12,00	8,40	184	134	57,71
EM221300	13,00	9,10	184	134	73,58
EM221400	14,00	9,80	194	142	78,65
EM221500	15,00	10,50	202	147	85,85
EM221600	16,00	11,20	211	153	92,22

EM23						
	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	CM	€
EM230900	9,00	6,30	162	81	1	88,58
EM231000	10,00	7,00	168	87	1	80,04
EM231100	11,00	7,70	175	94	1	82,77
EM231200	12,00	8,40	182	101	1	86,52
EM231300	13,00	9,10	182	101	1	90,33
EM231400	14,00	9,80	189	108	1	94,82
EM231500	15,00	10,50	212	114	2	95,73
EM231600	16,00	11,20	218	120	2	108,80
EM231700	17,00	11,90	223	125	2	116,18
EM231800	18,00	12,60	228	130	2	126,11
EM231900	19,00	13,30	233	135	2	148,42
EM232000	20,00	14,00	238	140	2	152,01
EM232100	21,00	15,00	243	145	2	166,85
EM232200	22,00	15,50	248	150	2	177,04
EM232300	23,00	16,00	253	155	2	182,65
EM232400	24,00	17,00	281	160	3	193,01
EM232500	25,00	17,50	281	160	3	207,43
EM232600	26,00	18,00	286	165	3	222,89
EM232700	27,00	19,00	291	170	3	250,71
EM232800	28,00	19,50	291	170	3	284,29
EM233000	30,00	21,00	296	175	3	314,68
EM233200	32,00	22,00	334	185	4	395,64
EM233400	34,00	24,00	339	190	4	437,87
EM233500	35,00	25,00	339	190	4	456,28
EM233600	36,00	25,50	344	195	4	483,74
EM233800	38,00	26,50	349	200	4	541,77
EM234000	40,00	28,00	349	200	4	584,60
EM234500	45,00	31,00	359	210	4	699,41
EM235000	50,00	34,50	369	220	4	953,57

ALÉSOIRS MACHINE HSSCo CREUX

DIN
219



Réf. EM17



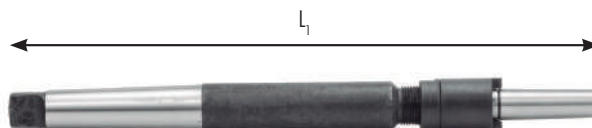
Réf. EM18



MATÉRIEL				EM17		EM18	
				HSSCo		HSSCo	
				DIN 219B		DIN 219C	
				TOL H7		TOL H7	
HÉLICE				10°		38°	
D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm		€		€
25,00	13,00	45	32	EM172500	117,11	EM182500	222,98
26,00	13,00	45	32	EM172600	118,11	EM182600	225,45
27,00	13,00	45	32	EM172700	120,99	EM182700	231,51
28,00	13,00	45	32	EM172800	129,03	EM182800	236,27
30,00	13,00	45	32	EM173000	134,92	EM183000	242,89
32,00	16,00	50	36	EM173200	142,67	EM183200	250,85
34,00	16,00	50	36	EM173400	159,72	EM183400	259,10
35,00	16,00	50	36	EM173500	163,46	EM183500	284,20
36,00	19,00	56	40	EM173600	166,56	EM183600	296,85
38,00	19,00	56	40	EM173800	176,62	EM183800	313,16
40,00	19,00	56	40	EM174000	187,13	EM184000	341,35
42,00	19,00	56	40	EM174200	197,42		
45,00	22,00	63	45	EM174500	209,62	EM184500	407,57
47,00	22,00	63	45	EM174700	255,87	EM184700	475,91
48,00	22,00	63	45	EM174800	255,87		
50,00	22,00	63	45	EM175000	265,13		
52,00	27,00	71	50	EM175200	279,16	EM185200	534,12
55,00	27,00	71	50	EM175500	302,85	EM185500	594,76
58,00	27,00	71	50	EM175800	342,10		
60,00	27,00	71	50	EM176000	358,20	EM186000	662,51
62,00	32,00	80	56	EM176200	411,19	EM186200	711,87
65,00	32,00	80	56	EM176500	446,12	EM186500	723,39
70,00	32,00	80	56	EM177000	532,19	EM187000	741,25
72,00	40,00	90	63	EM177200	562,36	EM187200	786,14
75,00	40,00	90	63	EM177500	615,76		
80,00	40,00	90	63	EM178000	670,62	EM188000	931,04
85,00	40,00	90	63	EM178500	738,20		
90,00	50,00	100	71	EM179000	804,54		
95,00	50,00	100	71	EM179500	923,09		
100,00	50,00	100	71	EM1710000	1.052,69		

ARBRES DIN 217 POUR ALÉSOIRS CREUX

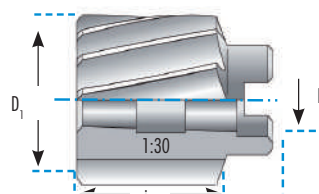
DIN
217



Réf. EM19

	D ₂ mm	L ₁ mm	CM	EM19
				€
EM19CM313X300	13,00	300	3	198,28
EM19CM316X300	16,00	300	3	220,62
EM19CM419X300	19,00	300	4	261,75
EM19CM419X400	19,00	400	4	369,87 *
EM19CM419X500	19,00	500	4	414,05 *
EM19CM422X300	22,00	300	4	327,79
EM19CM422X400	22,00	400	4	410,12 *
EM19CM422X500	22,00	500	4	460,31 *
EM19CM422X600	22,00	600	4	487,49 *
EM19CM527X350	27,00	350	5	467,47
EM19CM527X450	27,00	450	5	545,86 *
EM19CM527X550	27,00	550	5	630,72 *
EM19CM527X650	27,00	650	5	675,23 *
EM19CM532X350	32,00	350	5	574,72
EM19CM532X400	32,00	400	5	692,30 *
EM19CM532X500	32,00	500	5	735,67 *
EM19CM532X600	32,00	600	5	808,82 *
EM19CM540X450	40,00	450	5	815,56
EM19CM540X550	40,00	550	5	868,90 *
EM19CM540X650	40,00	650	5	907,10 *
EM19CM540X750	40,00	750	5	977,00 *
EM19CM540X850	40,00	850	5	1.029,53 *
EM19CM540X950	40,00	950	5	1.103,43 *
EM19CM550X450	50,00	450	5	1.053,94
EM19CM550X550	50,00	550	5	1.042,23 *
EM19CM550X650	50,00	650	5	1.088,26 *
EM19CM550X750	50,00	750	5	1.140,33 *
EM19CM550X850	50,00	850	5	1.217,09 *
EM19CM550X950	50,00	950	5	1.254,15

*Jusqu'à fin de stock



Alésoirs

Rose

ALÉSIRS HSS 5 LÈVRES POUR AGRANDIR LES TROUS

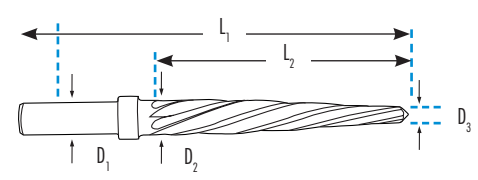
5Z

HSS

10%
1:10

25°

Réf. EM14



							EM14
	D2 mm	Ø mm min. x max.	D1 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	€
EM141000	10,00	6,00 - 10,00	9,50	5,20	127	76	157,59
EM141200	12,00	7,00 - 12,00	12,70	5,60	152	102	173,28
EM141400	14,00	9,00 - 14,00	12,70	7,80	152	102	183,76
EM141800	18,00	10,00 - 18,00	12,70	9,20	178	125	225,80
EM142200	22,00	14,00 - 22,00	12,70	13,00	184	132	267,80
EM142600	26,00	18,00 - 26,00	12,70	17,20	184	132	288,83

ALÉSIRS CONIQUES POUR MOULES HSSCO HÉLICE 45°

Réf. EM30
Réf. EM31
Réf. EM32

HSSCo

45°

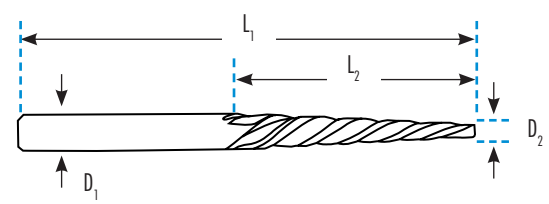
D_2
TOL
± 0,05

D_1
TOL
h8

L_1
TOL
± 1

L_2
TOL
± 2

POUR MOULES



5% 1:20					8% 2:25					10% 1:10				
EM30					EM31					EM32				
D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	€
6,00	3,00	110	60	134,32	8,00	3,00	110	62	134,32	8,00	3,00	100	50	127,45
8,00	4,00	130	80	185,15	10,00	4,00	130	75	175,87	10,00	4,00	115	60	134,32
10,00	5,00	155	100	219,83	12,00	5,00	150	90	203,72	12,00	5,00	130	70	164,58
12,00	6,00	180	120	268,67	14,00	6,00	160	100	296,49	14,00	6,00	140	80	284,78
14,00	7,00	200	140	342,46										

ALÉSOIRS HSS À LAMES RÉGLABLES

AVEC PILOTE



TOL H11	Ø mm	Ø mm min. x max.	EM4G	EM4-6C	EM4-6T
			ALÉSOIR €	LAMES €	ÉCROU €
EM4G0800	8,00	8,00 - 9,00	129,59*	74,12*	3,81*
EM4G0900	9,00	9,00 - 10,00	132,49*	83,77*	3,81*
EM4G1000	10,00	10,00 - 11,00	132,49*	84,59*	3,81*
EM4G1200	12,00	12,00 - 13,50	139,57*	84,67*	4,03*

*Jusqu'à fin de stock

RENFORCÉS



TOL H11	Ø mm	Ø mm min. x max.	EM6	EM4-6C	EM4-6T
			ALÉSOIR €	LAMES €	ÉCROU €
EM60640	6,40	6,40 - 7,20	130,22*		
EM60720	7,20	7,20 - 8,00	130,22*		
EM60800	8,00	8,00 - 9,00	130,22*	74,12*	3,81*
EM60900	9,00	9,00 - 10,00	130,22*	83,77*	3,81*
EM61000	10,00	10,00 - 11,00	130,22*	84,59*	3,81*
EM61100	11,00	11,00 - 12,00	130,22*	84,59*	4,03*
EM61200	12,00	12,00 - 13,50	130,22*	84,67*	4,03*
EM61350	13,50	13,50 - 15,50	130,22*	84,67*	4,03*
EM61550	15,50	15,50 - 18,00	138,58*	88,68*	4,45*
EM61800	18,00	18,00 - 21,00	143,47*	91,76*	4,45*
EM62100	21,00	21,00 - 24,00	166,92*	105,60*	4,45*
EM62400	24,00	24,00 - 27,50	181,74*	111,21*	4,66*
EM62750	27,50	27,50 - 31,50	198,72*	122,29*	4,87*
EM63150	31,50	31,50 - 37,00	259,07*	150,44*	4,87*
EM63700	37,00	37,00 - 45,00	386,27*	232,83*	4,87*
EM64500	45,00	45,00 - 55,00	555,84*	358,09*	5,17*
EM65500	55,00	55,00 - 67,00	1.020,11*	554,07*	5,17*
EM66700	67,00	67,00 - 80,00	1.565,49*	841,88*	5,17*

*Jusqu'à fin de stock

TABLEAU DES CONDITIONS DE COUPE POUR ALÉSROIS

			DIAMÈTRE Ø (mm)												
				2	3	5	7	10	12	15	18	20	22	25	30
ACIER EM3	V/C	RPM	1911	1274	764	546	382	318	255	212	191	174	153	127	
	12	mm / tour	0,10	0,10	0,11	0,12	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,29	
	m / min	S (mm / min)	191	127	84	66	57	56	51	47	44	42	38	37	
ACIER TREMPÉ EM3+TiAlN	V/C	RPM	1115	743	446	318	223	186	149	124	111	101	89	74	
	7	mm / tour	0,08	0,080	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,15	0,20	0,21	0,22	0,26	
	m / min	S (mm / min)	89	59	36	29	22	20	18	19	22	21	20	19	
INOX EM3+TiN	V/C	RPM	796	531	318	227	159	133	106	88	80	72	64	53	
	5	mm / tour	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24	
	m / min	S (mm / min)	64	42	29	23	16	16	15	14	14	14	13	13	
ALUMINIUM EM3	V/C	RPM	5892	3928	2357	1683	1178	982	786	655	589	536	471	393	
	37	mm / tour	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,28	0,29	0,30	0,35	0,38	
	m / min	S (mm / min)	884	628	424	337	247	226	196	183	171	161	165	149	
FONTE EM3+TiCN	V/C	RPM	1433	955	573	409	287	239	191	159	143	130	115	96	
	9	mm / tour	0,15	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,30	0,33	
	m / min	S (mm / min)	215	153	103	74	57	53	46	41	40	38	34	32	
LAITON EM3	V/C	RPM	2707	1805	1083	773	541	451	361	301	271	246	217	180	
	17	mm / tour	0,10	0,12	0,14	0,18	0,20	0,25	0,28	0,28	0,30	0,30	0,35	0,41	
	m / min	S (mm / min)	271	217	152	139	108	113	101	84	81	74	76	74	

OBSERVATIONS:

- Si vous connaissez le diamètre de l'alésoir et le matériel à usiner, vous retrouvez la vitesse et l'avance dans le tableau.
Par exemple:
Matériel: Acier
Ø alésoir: 10 mm
→ RPM=382
S=57 mm/min
- Après les premières opérations d'alésage, il est nécessaire de régler la vitesse et l'avance à nouveau.

TABLEAU POUR OBTENIR L'AVANT TROU À L'ALÉSAGE

DIAMÈTRE DE FORET			
Ø ALÉSAGE	ACIER	INOX	ALUMINIUM
1<Ø<10 mm	Ø final - 0,2 mm	Ø final - 0,2 mm	Ø final - 0,3 mm
11<Ø<20 mm	Ø final - 0,3 mm	Ø final - 0,3 mm	Ø final - 0,4 mm
21<Ø<30 mm	Ø final - 0,4 mm	Ø final - 0,4 mm	Ø final - 0,45 mm
Ø>30 mm	Ø final - 0,5 mm	Ø final - 0,5 mm	Ø final - 0,6 mm

• Pour les autres matériaux, on prendra comme référence les diamètres correspondants à l'acier.



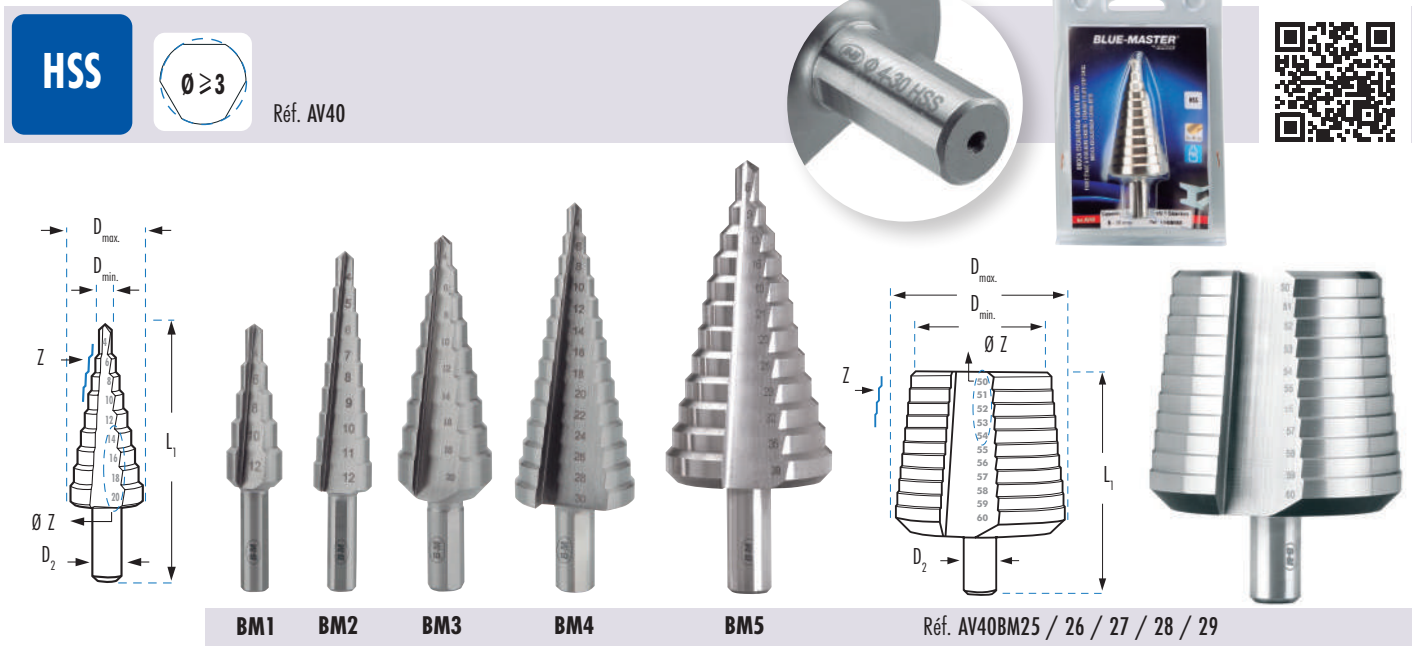
BLUE-MASTER®
by *CE/ESA*



FORETS ÉTAGÉS, FRAISES À CHANFREINER

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistipro.com

FORETS ÉTAGÉS HSS À GOUJURES DROITES



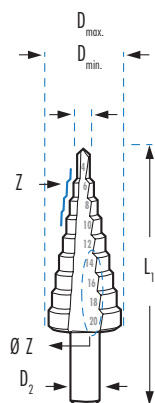
								AV40	
	D min. mm	D max. mm	D2 mm	L1 mm	Z	Ø Z mm min - max		HSS €	TiN €
AV40BM1B	4,0	12,0	6,0	65	5	4-6-8-10-12		38,46	46,25
AV40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12		39,03	49,69
AV40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20		50,04	70,01
AV40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30		77,79	111,14
AV40BM14	4,0	39,0	10,0	107	13	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39		203,68	320,52
AV40BM16B	5,0	28,0	10,0	69	7	5-8-8-11,8-15,3-19-24,5-28		94,49	148,68
AV40BM35B	5,0	35,0	13,0	80	13	5-7-10-12-15-17-20-22-25-27-30-32-35		102,88	148,90
AV40BM11B	6,0	25,0	10,0	65	7	6-9-12-16-20-22,50-25		77,16	110,47
AV40BM10B	6,0	26,7	10,0	75	8	6-9-11,40-14-17,25-19-21,25-26,75		150,20	236,37
AV40BM17B	6,0	30,5	10,0	80	9	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-30,5		151,52	238,42
AV40BM12B	6,0	32,0	10,0	75	9	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32		108,89	148,87
AV40BM18B	6,0	37,0	10,0	100	12	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37		170,43	274,73
AV40BM5B	6,0	38,0	10,0	96	12	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38		138,03	183,55
AV40BM13	6,0	40,0	13,0	105	16	6-11-17-23-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40		212,99	261,70
AV40BM15B	6,5	32,5	10,0	79	9	6,50-8,50-10,50-12,50-16,50-20,50-25,50-29-32,50		126,08	176,69
AV40BM20	6,5	40,5	10,0	96	11	6,50-8,50-10,50-12,50-16,50-20,50-25,50-29-32,50-36,50-40,50		197,64	311,05
AV40BM21B	7,0	20,0	10,0	80	12	7-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20		79,08	124,44
AV40BM22B	10,0	30,0	13,0	83	12	10-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30		123,79	194,21
AV40BM25B	12,0	20,0	8,0	66	9	12-13-14-15-16-17-18-19-20		78,46	105,00
AV40BM26B	20,0	30,0	10,0	78	11	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30		114,45	161,23
AV40BM27	30,0	40,0	10,0	78	11	30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40		160,21	206,26
AV40BM28	40,0	50,0	13,0	85	11	40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50		229,02	319,21
AV40BM29	50,0	60,0	13,0	85	11	50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60		288,56	358,45
POUR TUBES À FILETAGE GAZ									
AV40BM6B	6,0	32,0	10,0	75	8	6-9-11,20(1/8)-14,50 (1/4)-18,20 (3/8)-22,30 (1/2)-27,90 (3/4)-32		112,97	154,86
POUR RIVETS AVEUGLES M3 - M4 - M5 - M6 Y M7									
AV40BM7B	4,8	10,6	6,0	54	5	4,80-6,40-7,20-9,60-10,65		36,82	52,52
POUR CONDUITES ÉLECTRIQUES (ANCIENNE ET NOUVELLE NORME)									
AV40PG21B	PG7	PG21	13,0	70	11	6,5-8,5-10,5-12,5(PG7)-15,2(PG9)-18,6(PG11) 20,4(PG13,5)-22,5(PG16)-25,5-18,3(PG21)-30,5		124,40	175,87
AV40PG29B	PG7	PG29	13,0	81	14	6,5-9-11-12,5(PG7)-15,2(PG9)-18,6(PG11)-20,4(PG13,5) 22,5(PG16)-26-28,3(PG21)-30,5-33-35-37(PG29)		160,70	225,45
AV40BM8B	8,5	32,5	10,0	70	12	8,5-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5 28-30,5-32,5		94,31	143,25
AV40BM9B	8,5					8,5-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5 28-30,5-32,5-34,5-36,5-38,5-40,5		134,29	216,52

FORETS ÉTAGÉS HSSCO À GOUJURES DROITES

HSSCo

INOX

Réf. AVC40



BM1 BM2 BM3 BM4 BM18



Forets étagés

Rose

AVC40

	D min. mm	D max. mm	D2 mm	L1 mm	Z	Ø Z mm min - max	HSSCo €	TiN €
AVC40BM1B	4,0	12,0	6,0	65	5	4-6-8-10-12	43,21	70,06
AVC40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	46,05	75,98
AVC40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	59,03	95,71
AVC40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	95,56	154,93
AVC40BM18B	6,0	37,0	10,0	100	12	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37	195,47	298,26

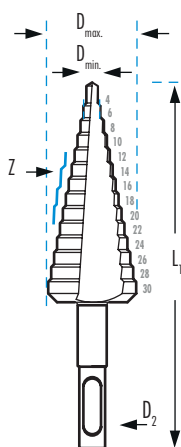
FORETS ÉTAGÉS HSS À GOUJURES DROITES SDS-PLUS

NEW

HSS

SDS Plus

Réf. AV40BMSDS



BMSDS1 BMSDS2 BMSDS3 BMSDS4



AV40BMSDS

	D min. mm	D max. mm	D2 mm	L1 mm	Z	Ø Z mm min - max	HSS €	TiN €
AV40BMSDS1B	4,0	12,0	8,8	95,5	5	4-6-8-10-12	40,77	49,03
AV40BMSDS2B	4,0	12,0	8,8	95,5	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	41,37	52,67
AV40BMSDS3B	4,0	20,0	8,8	104,0	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	53,04	74,21
AV40BMSDS4B	4,0	30,0	8,8	120,0	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	82,45	117,81

Distributeur : RL-DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com