



SPEED TOOLS

V.01 CATALOGUE ALESAGE

HSS, HSS-E ET PLAQUETTES CARBURE BRASEES



SOMMAIRE

Table of contents / Índice / Indice / Inhaltsverzeichnis

110	Alésoirs HSS-E pour machines automatiques - DIN 8089 - Forme B <i>HSS-E reamers for automatic machines - DIN 8089 - Shape B</i>	Page 56
120	Alésoirs HSS-E pour machines automatiques - DIN 8089 - Forme A <i>HSS-E reamers for automatic machines - DIN 8089 - Shape A</i>	Page 57
212	Alésoirs machine HSS-E - DIN 212 - Série courte - Forme B - Prog. 1/100 mm <i>HSS-E machine reamers - DIN 212 - Short length - Shape B - Scale 1/100 mm</i>	Page 58
210	Alésoirs machine HSS-E - DIN 212 - Série courte - Forme B - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 212 - Short length - Shape B - H7</i>	Page 59
220	Alésoirs machine HSS-E - DIN 212 - Série courte - Forme A - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 212 - Short length - Shape A - H7</i>	Page 60
230	Alésoirs machine HSS-E - DIN 212 - Série courte - Forme E - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 212 - Short length - Shape E - H7</i>	Page 61
310	Alésoirs machine HSS-E - sim. DIN 212 - Série longue - Forme B - H7 <i>HSS-E machine reamers - sim. DIN 212 - Long length - Shape B - H7</i>	Page 62
420	Alésoirs machine plaquettes carbure brasées - DIN 8050 - Forme A - H7 <i>Carbide-tipped machine reamers - DIN 8050 - Shape A - H7</i>	Page 63
218	Alésoirs machine HSS-E - DIN 208 (cône morse) - Série courte - Forme B - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 208 (morse taper) - Short length - Shape B - H7</i>	Page 64
228	Alésoirs machine HSS-E - DIN 208 (cône morse) - Série courte - Forme A - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 208 (morse taper) - Short length - Shape A - H7</i>	Page 65
238	Alésoirs machine HSS-E - DIN 208 (cône morse) - Série courte - Forme E - H7 <i>HSS-E machine reamers - DIN 208 (morse taper) - Short length - Shape E - H7</i>	Page 66
318	Alésoirs machine HSS-E - sim. DIN 208 (cône morse) - Série longue - Forme B - H7 <i>HSS-E machine reamers - sim. DIN 208 (morse taper) - Long length - Shape B - H7</i>	Page 67
428	Alésoirs machine plaquettes carbure brasées - DIN 8051 (cône morse) - Forme A - H7 <i>Carbide-tipped machine reamers - DIN 8051 (morse taper) - Shape A - H7</i>	Page 68

209	Porte-outils et accessoires pour alésoirs creux DIN 219 + DIN 8054 <i>Shell holders and spare parts for shell reamers DIN 219 + DIN 8054</i>	Page 69
219	Alésoirs creux HSS-E - DIN 219 - Forme B <i>HSS-E shell reamers - DIN 219 - Shape B</i>	Page 70
229	Alésoirs creux HSS-E - DIN 219 - Forme A <i>HSS-E shell reamers - DIN 219 - Shape A</i>	Page 71
239	Alésoirs creux HSS-E - DIN 219 - Forme E <i>HSS-E shell reamers - DIN 219 - Shape E</i>	Page 72
429	Alésoirs creux plaquettes carbure brasées - DIN 8054 - Forme A <i>Carbide-tipped shell reamers - DIN 8054 - Shape A</i>	Page 73
216	Alésoirs à main HSS - DIN 206 - Série courte - Forme B <i>HSS hand reamers - DIN 206 - Short length - Shape B</i>	Page 74
226	Alésoirs à main HSS - DIN 206 - Série courte - Forme A <i>HSS hand reamers - DIN 206 - Short length - Shape A</i>	Page 75
544	Forets-alésoirs HSS - DIN 344 - Série courte - Queue cylindrique <i>HSS core drills - DIN 344 - Short length - Cylindrical shank</i>	Page 76
543	Forets-alésoirs HSS - DIN 343 (courts) - Cône morse <i>HSS core drills - DIN 343 (short) - Morse taper</i>	Page 77
545	Forets-alésoirs HSS - DIN 1864 (longs) - Cône morse <i>HSS core drills - DIN 1864 (long) - Morse taper</i>	Page 78
COF	Coffrets d'alésoirs HSS-E DIN 212 (0/0.004 et H7) <i>Sets - Juegos - Assortimenti - Sätze</i>	Page 148
309	Fraises à noyer 3 dents HSS 90° - Queue cylindrique <i>Countersinks - 3 flutes - HSS - 90° - Cylindrical shank</i>	Page 122
306	Fraises à noyer 3 dents HSS 60° - Queue cylindrique <i>Countersinks - 3 flutes - HSS - 60° - Cylindrical shank</i>	Page 123
390	Fraises à noyer 3 dents HSS 90° - Queue cône morse <i>Countersinks - 3 flutes - HSS - 90° - Morse taper shank</i>	Page 124
360	Fraises à noyer 3 dents HSS 60° - Queue cône morse <i>Countersinks - 3 flutes - HSS - 60° - Morse taper shank</i>	Page 125

110 ALESOIRS HSS-E POUR MACHINES AUTOMATIQUES

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants extra courts DIN 8089

EN : HSS-E extra short reamers for automatic machines - Left hand helix for through holes

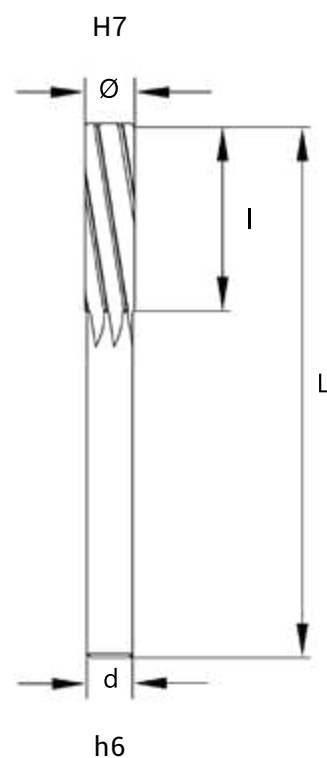
ES : Escariadores extra cortos HSSE para máquina automática - Hélice a izquierda para agujeros pasantes

IT : Alesatori extra corti HSSE per macchina automatica - Spirale sinistra per fori passanti

DE : HSS-E extra kurze Automatenreibahlen - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.5	1.5	45	12	4	28.25 €
2	2	50	16	4	26.11 €
2.5	2.5	56	18	4	26.11 €
3	3	56	18	6	26.11 €
3.5	3	56	20	6	27.29 €
4	3.55	56	20	6	25.57 €
4.5	4	63	22	6	28.57 €
5	4	63	22	6	27.29 €
5.5	5	63	22	6	32.42 €
6	5	63	22	6	27.29 €
6.5	5	63	22	6	33.38 €
7	6.3	71	25	6	33.38 €
7.5	6.3	71	25	6	39.38 €
8	6.3	71	25	6	33.38 €
8.5	6.3	71	25	6	42.37 €
9	8	71	25	6	40.13 €
9.5	8	71	25	6	44.62 €
10	8	71	25	6	40.45 €
11	10	80	28	6	56.18 €
12	10	80	28	6	58.74 €
13	10	80	28	6	66.66 €
14	12.5	90	32	8	67.52 €
15	12.5	90	32	8	68.59 €
16	12.5	90	32	8	72.12 €
17	12.5	90	32	8	78.22 €
18	16	100	36	8	89.02 €
19	16	100	36	8	100.69 €
20	16	100	36	8	96.62 €

Ex. ref. Ø1.5 = ALH110-001.500



120 ALESOIRS HSS-E POUR MACHINES AUTOMATIQUES

Forme A - Taille droite pour trous borgnes extra courts DIN 8089

EN : HSS-E extra short reamers for automatic machines - Straight flutes for blind holes

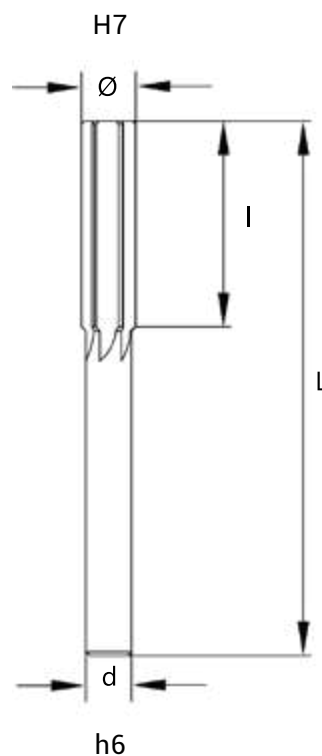
ES : Escariadores extra cortos HSSE para máquina automática - Labios rectos para agujeros ciegos

IT : Alesatori extra corti HSSE per macchina automatica - Taglienti diritti per fori ciechi

DE : HSS-E extra kurze Automatenreibahlen - Geradenutet für Sackloch

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.5	1.5	45	12	4	28.25 €
2	2	50	16	4	26.11 €
2.5	2.5	56	18	4	26.11 €
3	3	56	18	6	26.11 €
3.5	3	56	20	6	27.29 €
4	3.55	56	20	6	25.57 €
4.5	4	63	22	6	28.57 €
5	4	63	22	6	27.29 €
5.5	5	63	22	6	32.42 €
6	5	63	22	6	27.29 €
6.5	5	63	22	6	33.38 €
7	6.3	71	25	6	33.38 €
7.5	6.3	71	25	6	39.38 €
8	6.3	71	25	6	33.38 €
8.5	6.3	71	25	6	42.37 €
9	8	71	25	6	40.13 €
9.5	8	71	25	6	44.62 €
10	8	71	25	6	40.45 €
11	10	80	28	6	56.18 €
12	10	80	28	6	58.74 €
13	10	80	28	6	66.66 €
14	12.5	90	32	8	67.52 €
15	12.5	90	32	8	68.59 €
16	12.5	90	32	8	72.12 €
17	12.5	90	32	8	78.22 €
18	16	100	36	8	89.02 €
19	16	100	36	8	100.69 €
20	16	100	36	8	96.62 €

Ex. ref. Ø1.5 = ALH120-001.500



212 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 212 PAR 1/100

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E machine reamers DIN 212 - Left hand helix for through holes

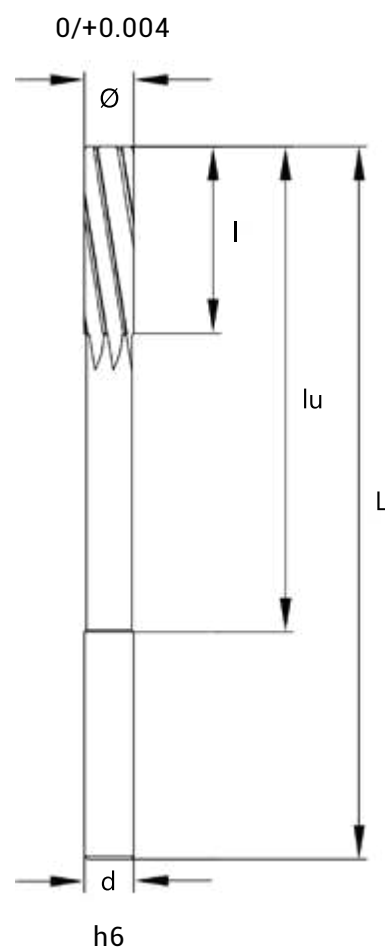
ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 212 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes

IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 212 - Spirale sinistra per fori passanti

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 212 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch

Ø	0.01 mm	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
0.90 → 1.06		1	34	5.5	15	3	28.36 €
1.07 → 1.18		1	36	6.5	15.5	3	28.36 €
1.19 → 1.32		2	38	8	16.5	3	28.36 €
1.33 → 1.50		2	40	8	18	3	28.36 €
1.51 → 1.70		2	43	9	20	4	26.96 €
1.71 → 1.90		2	46	10	22	4	25.25 €
1.91 → 2.12		2	49	11	24	4	24.82 €
2.13 → 2.36		3	53	12	25	4	24.82 €
2.37 → 2.65		3	57	14	29	4	22.90 €
2.66 → 2.79		3	61	15	33	4	22.90 €
2.80 → 3.00		3	61	15	33	6	22.90 €
3.01 → 3.35		4	65	16	37	6	22.90 €
3.36 → 3.75		4	70	18	42	6	22.90 €
3.76 → 4.25		4	75	19	47	6	24.29 €
4.26 → 4.75		5	80	21	52	6	25.68 €
4.76 → 5.30		5	86	23	58	6	26.86 €
5.31 → 6.00		6	93	26	57	6	27.50 €
6.01 → 6.70		6	101	28	65	6	28.89 €
6.71 → 7.50		8	109	31	73	6	29.43 €
7.51 → 8.50		8	117	33	81	6	31.14 €
8.51 → 9.50		10	125	36	85	6	31.46 €
9.51 → 10.60		10	133	38	93	6	38.73 €
10.61 → 11.20		10	142	41	102	6	41.20 €
11.21 → 11.80		10	142	41	102	6	50.40 €
11.81 → 12.00		10	151	44	111	6	52.32 €
12.01 → 12.25		10	151	44	111	6	63.99 €
12.26 → 13.20		10	151	44	111	8	63.99 €

Ex. ref. Ø1.51 = ALH212-001.510



210 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 212 H7

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E machine reamers DIN 212 - Left hand helix for through holes - H7

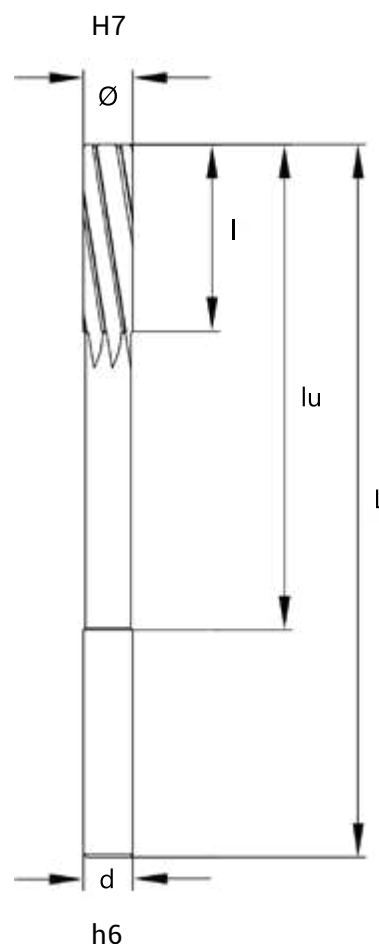
ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 212 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - H7

IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 212 - Spirale sinistra per fori passanti - H7

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 212 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.	Prix H.T.
1	1	34	5.5	15	3	31.08 €	31.08 €
1.5	2	40	8	18	3	24.72 €	19.81 €
2	2	49	11	24	4	23.11 €	19.81 €
2.5	3	57	14	29	4	22.68 €	19.81 €
3	3	61	15	33	6	22.68 €	17.49 €
3.5	4	70	18	42	6	22.68 €	19.81 €
4	4	75	19	47	6	22.68 €	18.72 €
4.5	5	80	21	52	6	25.68 €	20.37 €
5	5	86	23	58	6	25.68 €	19.14 €
5.5	6	93	26	57	6	25.68 €	20.58 €
6	6	93	26	57	6	25.68 €	20.58 €
6.5	6	101	28	65	6	27.93 €	22.56 €
7	8	109	31	73	6	27.93 €	22.68 €
8	8	117	33	81	6	29.32 €	23.10 €
9	10	125	36	85	6	31.14 €	27.51 €
10	10	133	38	93	6	38.31 €	28.62 €
11	10	142	41	102	6	39.70 €	37.62 €
12	10	151	44	111	6	44.94 €	42.36 €
13	10	151	44	111	8	67.09 €	67.09 €
14	14	160	47	115	8	68.27 €	68.27 €
15	14	162	50	117	8	73.30 €	73.30 €
16	14	170	52	125	8	75.86 €	75.86 €
17	14	175	54	130	8	88.17 €	88.17 €
18	14	182	56	137	8	85.71 €	85.71 €
19	16	189	58	141	8	105.18 €	105.18 €
20	16	195	60	147	8	101.33 €	101.33 €

Ex. ref. Ø1.5 = ALH210-001.500



220 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 212 H7

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

EN : HSS-E machine reamers DIN 212 - Straight flutes for blind holes - H7

ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 212 - Labios rectos para agujeros ciegos - H7

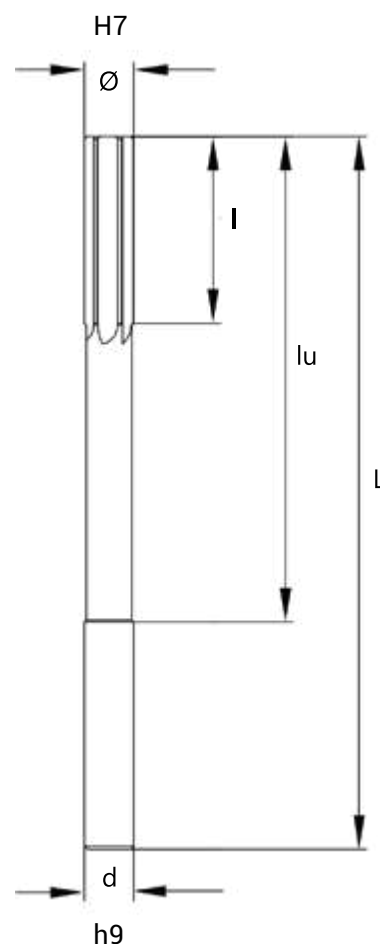
IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 212 - Taglienti diritti per fori ciechi - H7

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 212 - Geradenutet für Sackloch - H7

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.	Prix H.T.
1	1	34	5.5	15	3	35.63 €	35.63 €
1.5	2	40	8	18	3	27.18 €	26.25 €
2	2	49	11	24	4	25.47 €	25.08 €
2.5	3	57	14	29	4	33.71 €	25.32 €
3	3	61	15	33	6	25.47 €	23.37 €
3.5	4	70	18	42	6	30.28 €	26.25 €
4	4	75	19	47	6	25.47 €	24.54 €
4.5	5	80	21	52	6	29.85 €	26.25 €
5	5	86	23	58	6	25.47 €	24.87 €
5.5	6	93	26	57	6	29.85 €	29.85 €
6	6	93	26	57	6	29.85 €	25.86 €
6.5	6	101	28	65	6	31.46 €	31.46 €
7	8	109	31	73	6	32.96 €	32.01 €
8	8	117	33	81	6	31.24 €	31.24 €
9	10	125	36	85	6	38.09 €	38.09 €
10	10	133	38	93	6	37.45 €	37.45 €
11	10	142	41	102	6	51.68 €	51.68 €
12	10	151	44	111	6	53.39 €	53.39 €
13	10	151	44	111	8	57.57 €	57.57 €
14	14	160	47	115	8	62.17 €	62.17 €
15	14	162	50	117	8	65.16 €	65.16 €
16	14	170	52	125	8	68.80 €	68.80 €
17	14	175	54	130	8	98.76 €	94.27 €
18	14	182	56	137	8	94.27 €	94.27 €
19	16	189	58	141	8	102.19 €	102.19 €
20	16	195	60	147	8	106.89 €	102.19 €

Ø > 20 = SPECIAL

Ex. ref. Ø1.5 = ALH220-001.500



230 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 212 H7

Forme E - Taille hélicoïdale 45°

EN : HSS-E machine reamers DIN 212 - 45° Left hand helix for through holes - H7

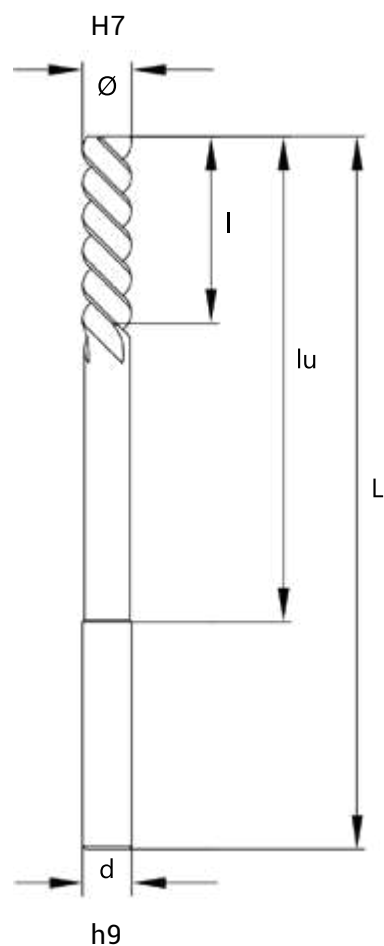
ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 212 - Hélice 45° a izquierda para agujeros pasantes - H7

IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 212 - Spirale sinistra 45° per fori passanti - H7

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 212 - 45° Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
2	2	49	11	24	3	28.68 €
2.5	2.5	57	14	29	3	30.07 €
3	3	61	15	33	3	29.85 €
3.5	3.5	70	18	42	3	35.42 €
4	4	75	19	47	3	30.92 €
4.5	4.5	80	21	52	3	34.35 €
5	5	86	23	58	3	32.10 €
6	5.6	93	26	57	3	30.39 €
7	7.1	109	31	73	3	36.59 €
8	8	117	33	81	3	32.21 €
9	9	125	36	85	3	48.47 €
10	10	133	38	93	3	41.73 €
11	10	142	41	102	3	55.00 €
12	10	151	44	111	4	52.43 €
13	10	151	44	111	4	75.01 €
14	12.5	160	47	115	4	70.73 €
15	12.5	162	50	117	4	72.12 €
16	12.5	170	52	125	4	105.40 €
17	14	175	54	130	4	144.56 €
18	14	182	56	137	4	135.36 €
19	16	189	58	141	4	144.56 €
20	16	195	60	147	4	135.36 €

Ex. ref. Ø2.5 = ALH230-002.500



310 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 212 H7 LONGS

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E long machine reamers DIN 212 - Left hand helix for through holes - H7

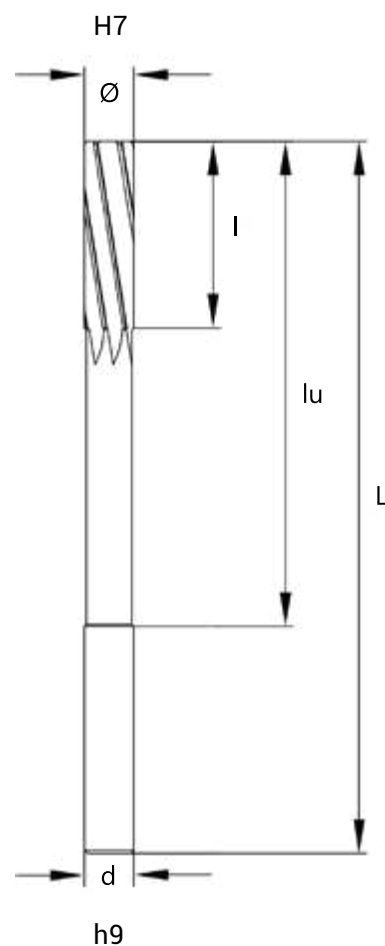
ES : Escariadores de máquina largos HSSE DIN 212 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - H7

IT : Alesatori a macchina lunghi HSSE DIN 212 - Spirale sinistra per fori passanti - H7

DE : HSS-E lange Maschinenreihbahlen DIN 212 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
2	2	65	11	45	4	81.86 €
2.5	2.5	75	14	55	4	81.86 €
3	3	90	15	65	6	62.70 €
3.5	3.5	90	18	65	6	92.23 €
4	4	105	19	70	6	62.70 €
4.5	4.5	105	21	70	6	95.87 €
5	5	115	23	80	6	66.23 €
5.5	5.5	115	26	80	6	100.90 €
6	6	130	26	90	6	68.05 €
6.5	6	130	28	90	6	104.54 €
7	7	140	31	95	6	73.19 €
7.5	7	140	31	95	6	106.04 €
8	8	160	33	115	6	71.37 €
8.5	8	160	33	115	6	109.46 €
9	9	175	36	130	6	81.86 €
9.5	9	175	36	130	6	113.21 €
10	10	190	38	140	6	81.86 €
11	10	200	41	150	6	92.23 €
12	12	210	44	160	6	92.23 €

Ex. ref. Ø2.5 = ALH310-002.500



420 ALESOIRS MACHINE PLAQUETTES CARBURE BRASEES

DIN 8050 H7

Forme A - Taille droite

EN : Carbide-tipped machine reamers DIN 8050 - Straight flutes - H7

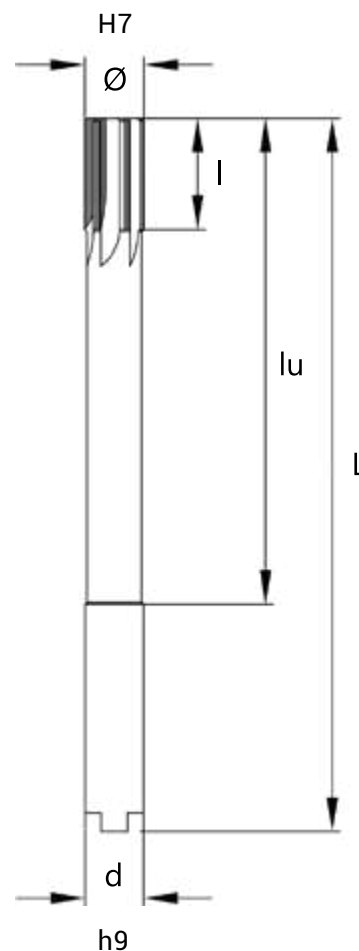
ES : Escariadores de máquina con insertos MD soldados DIN 8050 - Labios rectos - H7

IT : Alesatori a macchina con inserti MD brasati DIN 8050 - Taglienti diritti - H7

DE : Maschinenreibahlen mit HM-platten DIN 8050 - Geradenutet - H7

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
10	10	133	19	87	6	92.34 €
11	10	142	19	96	6	125.19 €
12	10	151	19	105	6	130.22 €
13	10	151	19	105	6	136.64 €
14	12.5	160	19	110	6	139.96 €
15	12.5	162	19	112	6	141.67 €
16	12.5	170	22	120	6	150.76 €
17	14	175	22	123	6	185.54 €
18	14	182	22	130	6	188.11 €
19	16	189	22	131	6	195.70 €
20	16	195	22	137	6	198.59 €

Ex. ref. Ø10 = ALB420-010.000



218 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 208 H7 (CÔNE MORSE)

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E machine reamers DIN 208 - Left hand helix for through holes - H7 - MT shank

ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 208 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - H7 - Mango cónico

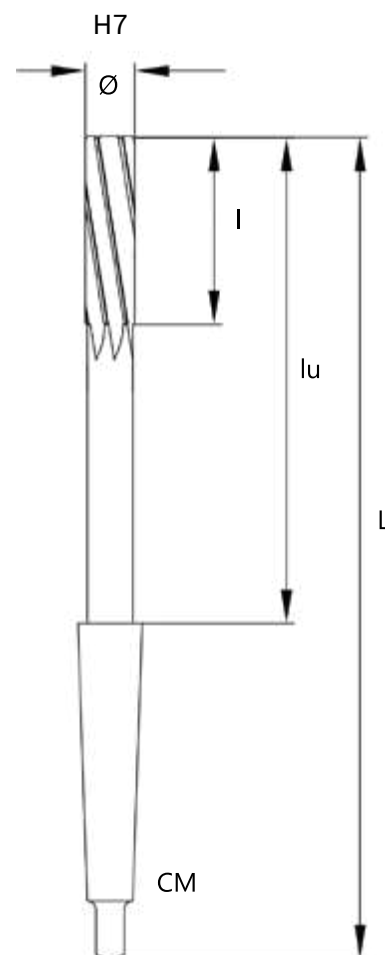
IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 208 - Spirale sinistra per fori passanti - H7 - Gambo conico

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 208 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7 - MK-schaft

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
3	1	112	15	46.5	6	72.44 €
4	1	125	19	59.5	6	68.59 €
5	1	133	23	67.5	6	57.14 €
6	1	138	26	72.5	6	51.47 €
7	1	150	31	84.5	6	60.67 €
8	1	156	33	90.5	6	54.89 €
9	1	162	36	96.5	6	69.66 €
10	1	168	38	102.5	6	51.36 €
11	1	175	41	109.5	6	57.35 €
12	1	182	44	116.5	6	57.35 €
13	1	182	44	116.5	8	58.85 €
14	1	189	47	123.5	8	59.60 €
15	2	204	50	124	8	73.40 €
16	2	210	52	130	8	74.58 €
17	2	214	54	134	8	79.18 €
18	2	219	56	139	8	81.86 €
19	2	223	58	143	8	86.46 €
20	2	228	60	148	8	86.46 €
21	2	232	62	152	8	98.33 €
22	2	237	64	157	8	98.33 €
23	2	241	66	161	8	139.31 €
24 & 25	3	268	68	169	10	143.06 €
26	3	273	70	174	10	143.06 €
27 & 28	3	277	71	178	10	162.43 €
29 & 30	3	281	73	182	10	187.89 €
31	3	285	75	186	12	187.89 €
32	4	317	77	193	12	221.92 €
33	4	317	77	193	12	266.11 €
34 & 35	4	321	78	197	12	266.11 €
36 & 37	4	325	79	201	12	384.67 €
38	4	329	81	205	12	384.67 €
39 & 40	4	329	81	205	12	387.34 €
41 & 42	4	333	82	209	12	421.69 €
43 & 44	4	336	83	212	12	444.48 €
45	4	336	83	212	14	448.65 €
46 & 47	4	340	84	216	14	559.50 €
48 → 50	4	344	86	220	14	550.09 €
52 & 54*	4	360	90	236	14	1 048.60 €
55 & 56	4	360	90	236	14	1 284.00 €
58	5	390	90	234	16	1 444.50 €
60	5	390	90	234	16	1 498.00 €

Ex. ref. Ø3 = ALH218-003.000

*Ø53 remplacé par Ø54



228 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 208 H7 (CÔNE MORSE)

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

EN : HSS-E machine reamers DIN 208 - Straight flutes for blind holes - H7 - MT shank

ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 208 - Labios rectos para agujeros ciegos - H7 - Mango cónico

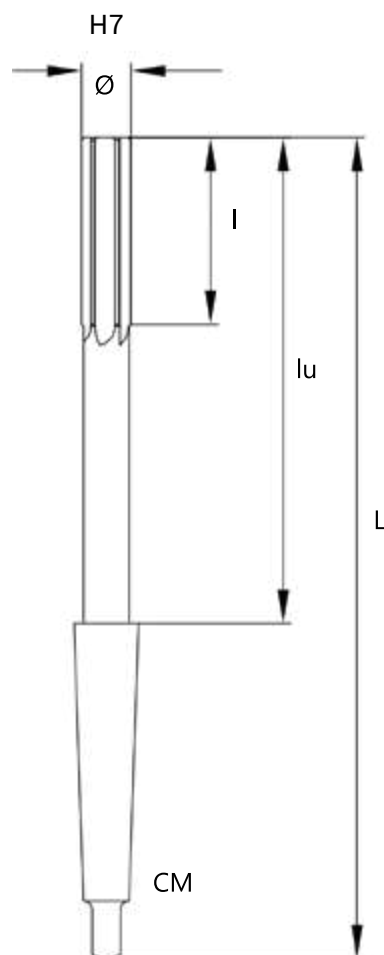
IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 208 - Taglienti diritti per fori ciechi - H7 - Gambo conico

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 208 - Geradegenutet für Sackloch - H7 - MK-schaft

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
3	1	112	15	46.5	6	73.19 €
4	1	125	19	59.5	6	74.47 €
5	1	133	23	67.5	6	57.14 €
6	1	138	26	72.5	6	57.14 €
7	1	150	31	84.5	6	60.67 €
8	1	156	33	90.5	6	60.67 €
9	1	162	36	96.5	6	69.55 €
10	1	168	38	102.5	6	57.35 €
11	1	175	41	109.5	6	57.35 €
12	1	182	44	116.5	6	57.35 €
13	1	182	44	116.5	8	58.85 €
14	1	189	47	123.5	8	59.60 €
15	2	204	50	124	8	73.40 €
16	2	210	52	130	8	74.58 €
17	2	214	54	134	8	79.18 €
18	2	219	56	139	8	81.86 €
19	2	223	58	143	8	86.46 €
20	2	228	60	148	8	86.46 €
21	2	232	62	152	8	98.33 €
22	2	237	64	157	8	98.33 €
23	2	241	66	161	8	139.31 €
24 & 25	3	268	68	169	10	143.06 €
26	3	273	70	174	10	143.06 €
27 & 28	3	277	71	178	10	162.43 €
29 & 30	3	281	73	182	10	187.89 €
31	3	285	75	186	12	187.89 €
32	4	317	77	193	12	221.92 €
33	4	317	77	193	12	266.11 €
34 & 35	4	321	78	197	12	266.11 €
36 & 37	4	325	79	201	12	384.67 €
38	4	329	81	205	12	384.67 €
39 & 40	4	329	81	205	12	387.34 €
41 & 42	4	333	82	209	12	421.69 €
43 & 44	4	336	83	212	12	444.48 €
45	4	336	83	212	14	448.65 €
46 & 47	4	340	84	216	14	559.50 €
48 → 50	4	344	86	220	14	550.09 €
52 & 54*	4	360	90	236	14	1 048.60 €
55 & 56	4	360	90	236	14	1 284.00 €
58	5	390	90	234	16	1 444.50 €
60	5	390	90	234	16	1 498.00 €

Ex. ref. Ø3 = ALH228-003.000

*Ø53 remplacé par Ø54



238 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 208 H7 (CÔNE MORSE)

Forme E - Taille hélicoïdale 45°

EN : HSS-E machine reamers DIN 208 - 45° Left hand helix for through holes - H7 - MT shank

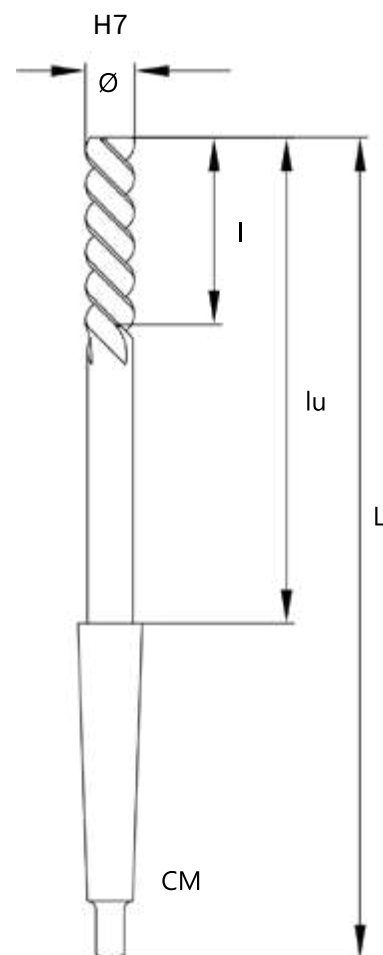
ES : Escariadores de máquina HSSE DIN 208 - Hélice 45° a izquierda para agujeros pasantes - H7 - Mango cónico

IT : Alesatori a macchina HSSE DIN 208 - Spirale sinistra 45° per fori passanti - H7 - Gambo conico

DE : HSS-E Maschinenreibahlen DIN 208 - 45° Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7 - MK-schaft

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
5	1	133	23	67.5	3	106.04 €
6	1	138	26	72.5	3	78.75 €
7	1	150	31	84.5	3	106.04 €
8	1	156	33	90.5	3	73.08 €
9	1	162	36	96.5	3	118.56 €
10	1	168	38	102.5	4	59.28 €
11	1	175	41	109.5	4	118.56 €
12	1	182	44	116.5	4	62.38 €
13	1	182	44	116.5	4	118.56 €
14	1	189	47	123.5	4	71.69 €
15	2	204	50	124	4	84.64 €
16	2	210	52	130	4	84.64 €
17	2	214	54	134	4	123.91 €
18	2	219	56	139	4	95.02 €
19	2	223	58	143	4	126.37 €
20	2	228	60	148	4	112.78 €
21	2	232	62	152	4	149.37 €
22	2	237	64	157	4	126.37 €
23	2	241	66	161	4	202.87 €
24	3	268	68	169	4	161.78 €
25	3	268	68	169	4	161.78 €
26	3	273	70	174	6	184.58 €
27	3	277	71	178	6	201.48 €
28	3	277	71	178	6	201.48 €
29	3	281	73	182	6	204.91 €
30	3	281	73	182	6	204.91 €
31	3	285	75	186	6	320.89 €
32	4	317	77	218	6	217.85 €

Ex. ref. Ø5 = ALH238-005.000



318 ALESOIRS MACHINE HSS-E DIN 208 H7 (CÔNE MORSE) LONGS

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E long machine reamers DIN 208 - Left hand helix for through holes - H7 - MT shank

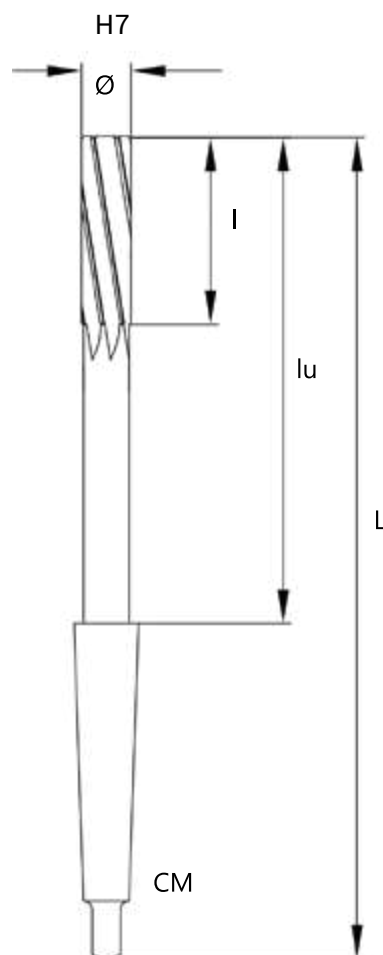
ES : Escariadores de máquina largos HSSE DIN 208 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - H7 - Mango cónico

IT : Alesatori a macchina lunghi HSSE DIN 208 - Spirale sinistra per fori passanti - H7 - Gambo conico

DE : HSS-E lange Maschinenreibahlen DIN 208 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7 - MK-schaft

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
13	1	245	44	179	8	104.54 €
14	1	245	47	179	8	104.54 €
15	2	260	50	180	8	113.21 €
16	2	260	52	180	8	121.77 €
18	2	260	56	180	8	130.43 €
20	2	270	60	190	8	139.31 €
22	2	280	64	200	8	192.07 €
24	3	300	68	220	10	224.91 €
25	3	320	68	220	10	252.31 €
26	3	330	70	230	10	295.53 €
28	3	310	71	210	10	317.26 €
30	3	350	73	250	10	331.91 €
32	4	375	77	250	12	380.28 €
34	4	375	78	250	12	417.19 €
36	4	375	79	250	12	434.53 €
38	4	395	81	270	12	469.30 €
40	4	395	81	270	12	495.20 €
42	4	405	82	280	12	545.70 €
45	4	405	83	280	14	616.86 €
50	4	415	86	290	14	738.62 €

Ex. ref. Ø13 = ALH318-013.000



428 ALESOIRS MACHINE PLAQUETTES CARBURE BRASEES

DIN 8051 H7 (CÔNE MORSE) Forme A - Taille droite

EN : Carbide-tipped machine reamers DIN 8051 - Straight flutes - H7 - MT shank

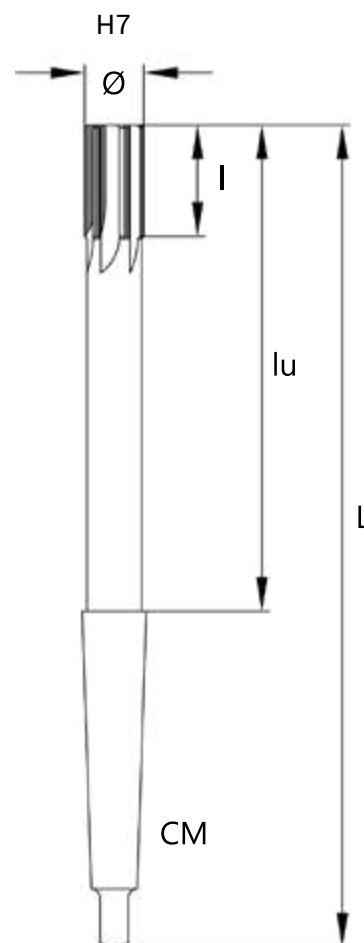
ES : Escariadores de máquina con insertos MD soldados DIN 8051 - Labios rectos - H7 - Mango cónico

IT : Alesatori a macchina con inserti MD brasati DIN 8051 - Taglienti diritti - H7 - Gambo conico

DE : Maschinenreihahlen mit HM-platten DIN 8051 - Geradenutet - H7 - MK-schaft

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
10	1	168	19	102.5	6	126.05 €
11	1	175	19	109.5	6	126.05 €
12	1	182	19	116.5	6	130.01 €
13	1	182	19	116.5	6	130.01 €
14	1	189	19	123.5	6	138.89 €
15	2	204	19	124	6	140.28 €
16	2	210	22	130	6	144.02 €
17	2	214	22	134	6	146.59 €
18	2	219	22	139	6	150.66 €
19	2	223	22	143	6	157.40 €
20	2	228	22	148	6	160.39 €
21	2	232	25	152	6	166.60 €
22	2	237	25	157	6	173.13 €
23	2	241	25	161	6	194.74 €
24	3	268	25	169	8	201.91 €
25	3	268	25	169	8	201.91 €
26	3	273	25	174	8	218.92 €
27	3	277	30	178	8	259.05 €
28	3	277	30	178	8	259.05 €
29	3	281	30	182	8	271.35 €
30	3	281	30	182	8	271.35 €
31	3	285	30	186	8	283.34 €
32	4	317	30	193	8	290.18 €
34	4	321	30	197	8	336.30 €
35	4	321	30	197	8	336.30 €
36	4	325	30	201	8	405.00 €
38	4	329	30	205	8	423.83 €
40	4	329	30	205	8	423.83 €

Ex. ref. Ø10 = ALB428-010.000



209 PORTE-OUTILS ET PIÈCES DE RECHANGE DIN 217

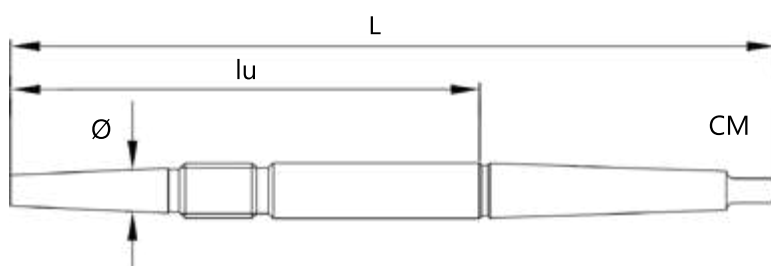
- Porte-outils pour alésoirs creux HSS-E (DIN 219)
- Porte-outils pour alésoirs creux plaquettes carbure brasées (DIN 8054)

EN : Shell holder DIN 217 for : HSS-E shell reamers (DIN 219) or Carbide-tipped shell reamers (DIN 8054)

ES : Porta-escariador DIN 217 para : Escariadores huecos HSSE (DIN 219) o Escariadores huecos con insertos MD soldados (DIN 8054)

IT : Supporto DIN 217 per : Alesatori a manicotto HSSE (DIN 219) o Alesatori a manicotto con inserti MD brasati (DIN 8054)

DE : Aufsteckhalter DIN 217 für : HSS-E Aufsteckreibahlen (DIN 219) oder Aufsteckreibahlen mit HM-platten (DIN 8054)



Ø alésoirs DIN 219	Ø alésoirs DIN 8054	N°	d	L	lu	CM	Prix H.T.
25 → 30	30 → 35	2	13	250	150	3	210.79 €
31 → 35	36 → 45	3	16	261	160	3	231.87 €
36 → 42	46 → 53	4	19	298	174	4	279.16 €
43 → 50	54 → 63	5	22	312	188	4	310.51 €
51 → 60	64 → 75	6	27	359	203	5	468.13 €
61 → 71		7	32	396	220	5	572.88 €
72 → 85		8	40	396	240	5	700.21 €
85 → 100		9	50	416	260	5	1 181.39 €

Ex. ref. N°2 = ALH209-2



N° Porte-outil	Prix H.T. Pièce C	Prix H.T. Pièce E	Prix H.T. Pièce B
2	4.71 €	28.89 €	49.33 €
3	4.71 €	32.96 €	55.85 €
4	4.71 €	35.20 €	65.91 €
5	5.78 €	39.27 €	81.64 €
6	6.10 €	52.54 €	99.30 €
7	8.35 €	64.95 €	118.45 €
8	13.38 €	99.19 €	191.53 €
9	14.12 €	118.98 €	243.32 €

Pièce C = Clavette-disque (Spring - Resorte - Linguetta - Passfeder)

Ex. ref. N°2 = ALH209-C-2

Pièce E = Erou d'extraction (Forcing nut - Tuerca de extracción - Estrattore - Abdrückmutter)

Ex. ref. N°2 = ALH209-E-2

Pièce B = Bague d'entraînement (Clutch drive ring - Anillo impulsor - Anello di trascinamento - Mitnehmer)

Ex. ref. N°2 = ALH209-B-2

219 ALESOIRS CREUX HSS-E DIN 219

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

EN : HSS-E shell reamers for machines DIN 219 - Left hand helix for through holes - H7

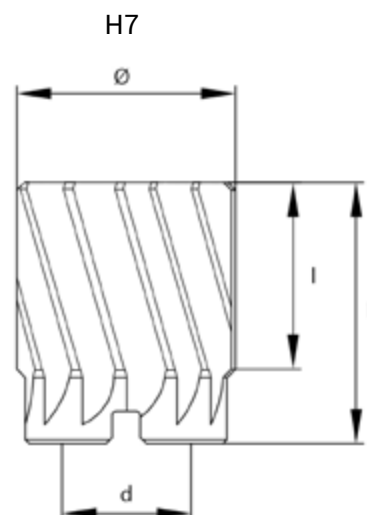
ES : Escariadores de máquina huecos HSSE DIN 219 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - H7

IT : Alesatori a macchina a manicotto HSSE DIN 219 - Spirale sinistra per fori passanti - H7

DE : HSS-E Aufsteckreibahlen DIN 219 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7

Ø	d	L	l	Z	N°	Prix H.T.
25 & 26	13	45	32	8	2	153.33 €
27 & 28	13	45	32	8	2	186.18 €
29 & 30	13	45	32	8	2	195.92 €
31 → 35	16	50	36	10	3	200.73 €
36 → 38	19	56	40	10	4	233.58 €
39	19	56	40	10	4	260.33 €
40 → 42	19	56	40	10	4	239.79 €
43 → 46	22	63	45	12	5	324.85 €
47 → 50	22	63	45	12	5	310.19 €
52	27	71	50	12	6	347.86 €
55	27	71	50	12	6	335.66 €
56	27	71	50	12	6	474.22 €
58	27	71	50	12	6	353.96 €
60	27	71	50	12	6	353.96 €
62	32	80	56	14	7	476.79 €
65	32	80	56	14	7	486.42 €
68	32	80	56	14	7	567.96 €
70	32	80	56	14	7	541.21 €
72	40	90	63	14	8	723.53 €
75	40	90	63	14	8	723.53 €
78	40	90	63	14	8	825.61 €
80	40	90	63	14	8	825.61 €
82	40	90	63	14	8	990.93 €
85	40	90	63	14	8	990.93 €
88	50	100	71	16	9	1 027.52 €
90	50	100	71	16	9	1 027.52 €
92	50	100	71	16	9	1 320.49 €
95	50	100	71	16	9	1 320.49 €
98	50	100	71	16	9	1 411.65 €
100	50	100	71	16	9	1 411.65 €

Ex. ref. Ø25 = ALH219-025.000



N° = numéro du porte-outil
(voir détail page 69).

N° = shell holder number
(detailed table page 69).

EN : HSS-E shell reamers for machines DIN 219 - Straight flutes for blind holes - H7

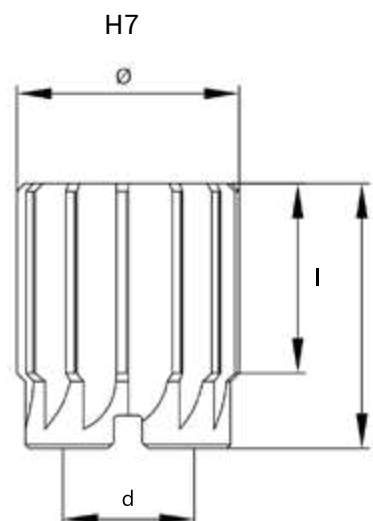
ES : Escariadores de máquina huecos HSSE DIN 219 - Labios rectos para agujeros ciegos - H7

IT : Alesatori a macchina a manicotto HSSE DIN 219 - Taglienti diritti per fori ciechi - H7

DE : HSS-E Aufsteckreibahlen DIN 219 - Geradenutet für Sackloch - H7

Ø	d	L	l	Z	N°	Prix H.T.
25 → 30	13	45	32	8	2	195.92 €
31 → 35	16	50	36	10	3	200.73 €
36 → 42	19	56	40	10	4	260.33 €
43 → 50	22	63	45	12	5	324.85 €
52	27	71	50	12	6	347.86 €
55	27	71	50	12	6	335.66 €
56	27	71	50	12	6	474.22 €
58	27	71	50	12	6	353.96 €
60	27	71	50	12	6	353.96 €
62	32	80	56	14	7	476.79 €
65	32	80	56	14	7	486.42 €
68	32	80	56	14	7	567.96 €
70	32	80	56	14	7	541.21 €
72	40	90	63	14	8	723.53 €
75	40	90	63	14	8	723.53 €
78	40	90	63	14	8	825.61 €
80	40	90	63	14	8	825.61 €
82	40	90	63	14	8	990.93 €
85	40	90	63	14	8	990.93 €
88	50	100	71	16	9	1 027.52 €
90	50	100	71	16	9	1 027.52 €
92	50	100	71	16	9	1 320.49 €
95	50	100	71	16	9	1 320.49 €
98	50	100	71	16	9	1 411.65 €
100	50	100	71	16	9	1 411.65 €

Ex. ref. Ø25 = ALH229-025.000



N° = numéro du porte-outil
(voir détail page 69).

N° = shell holder number
(detailed table page 69).

239 ALESOIRS CREUX HSS-E DIN 219

Forme E - Taille hélicoïdale 45°

EN : HSS-E shell reamers for machines DIN 219 - 45° Left hand helix for through holes - H7

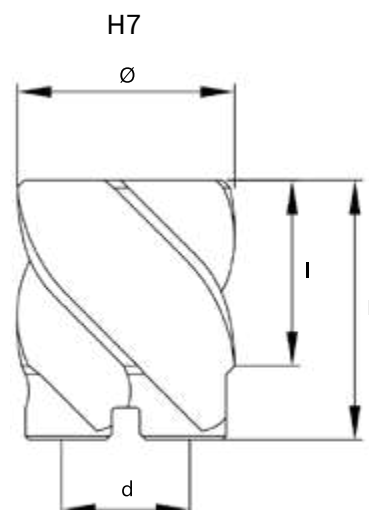
ES : Escariadores de máquina huecos HSSE DIN 219 - Hélice 45° a izquierda para agujeros pasantes - H7

IT : Alesatori a macchina a manicotto HSSE DIN 219 - Spirale sinistra 45° per fori passanti - H7

DE : HSS-E Aufsteckreibahlen DIN 219 - 45° Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - H7

Ø	d	L	l	Z	N°	Prix H.T.
25 → 30	13	45	32	8	2	234.76 €
31 → 35	16	50	36	10	3	213.47 €
36 → 42	19	56	40	10	4	272.53 €
43 → 50	22	63	45	12	5	362.41 €
52	27	71	50	12	6	384.34 €
55	27	71	50	12	6	384.34 €
56	27	71	50	12	6	566.67 €
58	27	71	50	12	6	462.13 €
60	27	71	50	12	6	399.00 €
62	32	80	56	14	7	504.72 €
65	32	80	56	14	7	504.72 €
68	32	80	56	14	7	549.66 €
70	32	80	56	14	7	549.66 €
72	40	90	63	14	8	688.22 €
75	40	90	63	14	8	688.22 €
78	40	90	63	14	8	893.77 €
80	40	90	63	14	8	695.61 €
82	40	90	63	14	8	989.86 €
85	40	90	63	14	8	875.47 €
88	50	100	71	16	9	1 228.04 €
90	50	100	71	16	9	1 070.00 €
92	50	100	71	16	9	1 556.32 €
95	50	100	71	16	9	1 186.74 €
98	50	100	71	16	9	1 556.32 €
100	50	100	71	16	9	1 209.85 €

Ex. ref. Ø25 = ALH239-025.000



N° = numéro du porte-outil
(voir détail page 69).

N° = shell holder number
(detailed table page 69).

429 ALESOIRS CREUX PLAQUETTES CARBURE BRASEES

DIN 8054 Forme A - Taille droite

EN : Carbide-tipped shell reamers for machines DIN 8054 - Straight flutes - H7

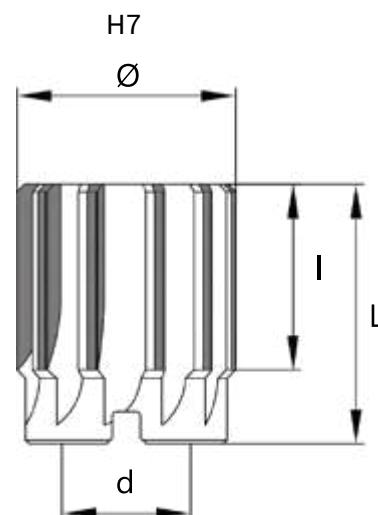
ES : Escariadores de máquina huecos con insertos MD soldados DIN 8054 - Labios rectos - H7

IT : Alesatori a macchina a manicotto con inserti MD brasati DIN 8054 - Taglienti diritti - H7

DE : Aufsteckreibahlen mit HM-platten DIN 8054 - Geradenutet - H7

Ø	d	L	l	Z	N°	Prix H.T.
30	13	45	30	6	2	210.47 €
31	13	45	30	8	2	243.00 €
32	13	45	30	8	2	243.00 €
33	NEW	13	45	30	8	243.00 €
34	13	45	30	8	2	243.00 €
35	13	45	30	8	2	243.00 €
36	16	50	30	8	3	283.12 €
37	16	50	30	8	3	283.12 €
38	16	50	30	8	3	283.12 €
39	16	50	30	8	3	283.12 €
40	16	50	30	8	3	283.12 €
41	16	50	30	8	3	283.12 €
42	16	50	30	8	3	283.12 €
43	16	50	30	8	3	283.12 €
44	16	50	30	8	3	283.12 €
45	16	50	30	8	3	283.12 €
46	19	56	30	10	4	351.60 €
47	19	56	30	10	4	351.60 €
48	19	56	30	10	4	351.60 €
49	19	56	30	10	4	351.60 €
50	19	56	30	10	4	351.60 €
52	19	56	30	10	4	351.60 €
54	22	63	30	10	5	474.12 €
55	22	63	30	10	5	474.12 €
58	22	63	30	10	5	474.12 €
60	22	63	30	10	5	474.12 €
62	22	63	30	10	5	474.12 €
65	27	71	30	12	6	520.88 €
68	27	71	30	12	6	520.88 €
70	27	71	30	12	6	520.88 €
72	27	71	30	12	6	520.88 €
75	27	71	30	12	6	520.88 €

Ex. ref. Ø30 = ALB429-030.000



N° = numéro du porte-outil
(voir détail page 69).

N° = shell holder number
(detailed table page 69).

216 ALESOIRS A MAIN HSS DIN 206

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

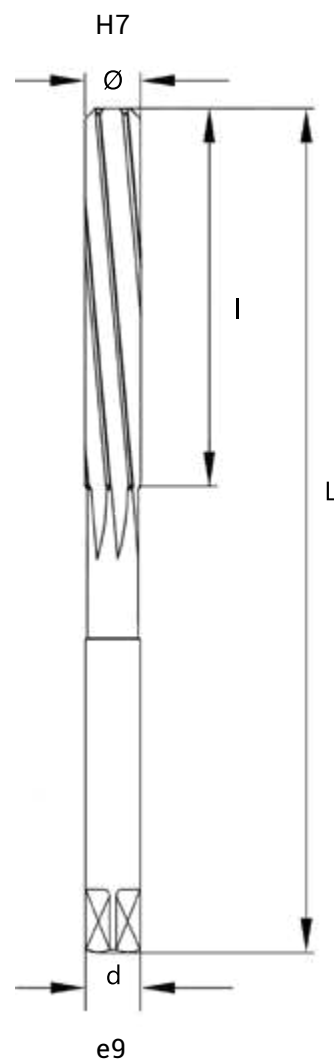
EN : HSS hand reamers DIN 206 - Left hand helix for through holes - Straight shank with square

ES : Escariadores manuales HSS DIN 206 - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - Mango cilíndrico con cuadrado

IT : Alesatori a mano HSS DIN 206 - Spirale sinistra per fori passanti - Gambo cilindrico con quadrato

DE : HSS Handreibahlen DIN 206 - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - Zylinderschaft mit Vierkant

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.0 & 1.1	d=Ø	34	13	3	47.41 €
1.2 & 1.3	d=Ø	38	16	3	47.41 €
1.4 & 1.5	d=Ø	41	20	4	42.69 €
1.6 & 1.7	d=Ø	44	21	4	42.69 €
1.8 & 1.9	d=Ø	47	23	4	42.69 €
2.0	d=Ø	50	25	4	30.07 €
2.1	d=Ø	50	25	4	43.66 €
2.2 & 2.3	d=Ø	54	27	4	43.66 €
2.4 → 2.6	d=Ø	58	29	4	43.66 €
2.7 → 2.9	d=Ø	62	31	6	43.66 €
3.0	d=Ø	62	31	6	29.19 €
3.1 → 3.3	d=Ø	66	33	6	46.12 €
3.4 → 3.7	d=Ø	71	35	6	46.12 €
3.8 & 3.9	d=Ø	76	38	6	36.72 €
4.0	d=Ø	76	38	6	28.78 €
4.1 & 4.2	d=Ø	76	38	6	36.72 €
4.3 → 4.7	d=Ø	81	41	6	36.72 €
4.8 & 4.9	d=Ø	87	44	6	36.72 €
5.0	d=Ø	87	44	6	28.78 €
5.1 → 5.3	d=Ø	87	44	6	38.91 €
5.4 → 5.9	d=Ø	93	47	6	38.91 €
6.0	d=Ø	93	47	6	30.50 €
6.1 → 6.7	d=Ø	100	50	6	40.55 €
6.8 → 7.5	d=Ø	107	54	6	40.55 €
7.6 → 7.9	d=Ø	115	58	6	40.55 €
8	d=Ø	115	58	6	34.56 €
9	d=Ø	124	62	6	48.04 €
10	d=Ø	133	66	6	39.38 €
11	d=Ø	142	71	8	61.22 €
12 & 13	d=Ø	152	76	8	63.34 €
14 & 15	d=Ø	163	81	8	71.81 €
16 & 17	d=Ø	175	87	8	92.43 €
18 & 19	d=Ø	188	93	8	96.51 €
20 & 21	d=Ø	201	100	10	111.49 €
22 & 23	d=Ø	215	107	10	124.55 €
24 → 26	d=Ø	231	115	10	151.92 €
27 → 30	d=Ø	247	124	10	211.22 €
31 → 33	d=Ø	265	133	12	260.07 €
34 → 37	d=Ø	284	142	12	397.77 €
38 → 42	d=Ø	305	152	12	530.01 €
43 → 46	d=Ø	326	163	14	818.58 €
47 → 53	d=Ø	347	174	14	977.97 €
54 → 60	d=Ø	367	184	16	1 034.82 €



Ex. ref. Ø1.50 = ALH216-001.500

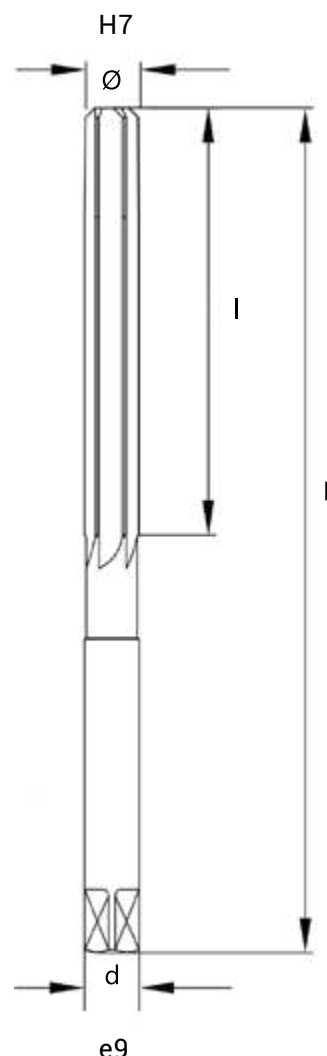
EN : HSS hand reamers DIN 206 - Straight flutes for blind holes - Straight shank with square

ES : Escariadores manuales HSS DIN 206 - Labios rectos para agujeros ciegos - Mango cilíndrico con cuadrado

IT : Alesatori a mano HSS DIN 206 - Taglienti diritti per fori ciechi - Gambo cilindrico con quadrato

DE : HSS Handreibahnen DIN 206 - Geradegenutet für Sackloch - Zylinderschaft mit Vierkant

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.0 & 1.1	d=Ø	34	13	3	51.15 €
1.2 & 1.3	d=Ø	38	16	3	51.15 €
1.4 & 1.5	d=Ø	41	20	4	51.15 €
1.6 & 1.7	d=Ø	44	21	4	51.15 €
1.8 & 1.9	d=Ø	47	23	4	51.15 €
2.0	d=Ø	50	25	4	30.24 €
2.1	d=Ø	50	25	4	46.23 €
2.2 & 2.3	d=Ø	54	27	4	46.23 €
2.4 → 2.6	d=Ø	58	29	4	46.23 €
2.7 → 2.9	d=Ø	62	31	6	46.23 €
3.0	d=Ø	62	31	6	29.55 €
3.1 → 3.3	d=Ø	66	33	6	48.54 €
3.4 → 3.7	d=Ø	71	35	6	48.54 €
3.8 & 3.9	d=Ø	76	38	6	48.54 €
4.0	d=Ø	76	38	6	31.83 €
4.1 & 4.2	d=Ø	76	38	6	37.82 €
4.3 → 4.7	d=Ø	81	41	6	37.82 €
4.8 & 4.9	d=Ø	87	44	6	37.82 €
5.0	d=Ø	87	44	6	33.33 €
5.1 → 5.3	d=Ø	87	44	6	40.62 €
5.4 → 5.9	d=Ø	93	47	6	40.62 €
6.0	d=Ø	93	47	6	29.43 €
6.1 → 6.7	d=Ø	100	50	6	42.75 €
6.8 → 7.5	d=Ø	107	54	6	42.75 €
7.6 → 7.9	d=Ø	115	58	6	42.75 €
8	d=Ø	115	58	6	34.56 €
9	d=Ø	124	62	6	48.04 €
10	d=Ø	133	66	6	39.38 €
11	d=Ø	142	71	8	61.22 €
12 & 13	d=Ø	152	76	8	64.28 €
14 & 15	d=Ø	163	81	8	75.72 €
16 & 17	d=Ø	175	87	8	92.43 €
18 & 19	d=Ø	188	93	8	104.25 €
20 & 21	d=Ø	201	100	10	134.13 €
22 & 23	d=Ø	215	107	10	149.64 €
24 → 26	d=Ø	231	115	10	152.16 €
27 → 30	d=Ø	247	124	10	290.25 €
31 → 33	d=Ø	265	133	12	272.22 €
34 → 37	d=Ø	284	142	12	397.77 €
38 → 42	d=Ø	305	152	12	530.01 €
43 → 46	d=Ø	326	163	14	818.58 €
47 → 53	d=Ø	347	174	14	977.97 €
54 → 60	d=Ø	367	184	16	1 034.82 €



Ex. ref. Ø1.50 = ALH226-001.500

544 FORETS-ALESEURS HSS DIN 344

Taille hélicoïdale à droite - Queue cylindrique

EN : HSS core drills DIN 344 - Right hand helix - Straight shank

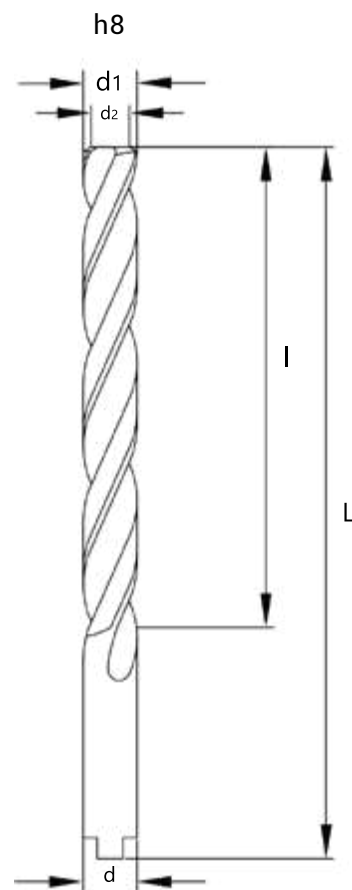
ES : Brocas-escariadores HSS DIN 344 - Hélice a derecha - Mango cilíndrico

IT : Allargatori HSS DIN 344 - Taglienti elicoidali destri - Gambo cilindrico

DE : HSS Aufbohrer DIN 344 - Rechtsspiral - Zylinderschaft

d1	d2	d	L	l	Z	Prix H.T.
2.8	2	3	84	55	3	83.78 €
3	2	3	84	55	3	83.78 €
3.8	2.6	4	96	64	3	83.78 €
4	2.6	4	96	64	3	83.78 €
4.8	3.2	5	108	74	3	35.31 €
5	3.2	5	108	74	3	35.31 €
5.8	3.9	6	116	80	3	36.17 €
6	3.9	6	116	80	3	36.17 €
6.3	3.9	6.5	124	86	3	48.47 €
6.5	3.9	6.5	124	86	3	48.47 €
6.8	4.5	7	133	93	3	41.09 €
7	4.5	7	133	93	3	41.09 €
7.8	5.2	8	142	100	3	46.12 €
8	5.2	8	142	100	3	46.12 €
8.8	5.8	9	151	107	3	50.29 €
9	5.8	9	151	107	3	50.29 €
9.8	6.5	10	162	116	3	51.25 €
10	6.5	10	162	116	3	51.25 €
10.75	7.1	11	173	125	3	66.13 €
11	7.1	11	173	125	3	66.13 €
11.75	7.8	12	184	134	3	66.13 €
12	7.8	12	184	134	3	66.13 €
12.75	8.4	13	184	134	3	83.78 €
13	8.4	13	184	134	3	83.78 €
13.75	9.1	14	194	142	3	93.09 €
14	9.1	14	194	142	3	93.09 €
14.75	9.7	15	202	147	3	104.22 €
15	9.7	15	202	147	3	104.22 €
15.75	10.4	16	211	153	3	112.78 €
16	10.4	16	211	153	3	112.78 €
16.75	11	17	218	159	3	135.25 €
17	11	17	218	159	3	135.25 €
17.75	11.7	18	226	165	3	150.87 €
18	11.7	18	226	165	3	150.87 €
18.7	12.3	19	234	171	3	167.13 €
19	12.3	19	234	171	3	167.13 €
19.7	13	20	242	177	3	173.98 €
20	13	20	242	177	3	173.98 €

Ex. ref. Ø10.75 = ALH544-010.750



543 FORETS-ALESEURS HSS DIN 343

Taille hélicoïdale à droite - Queue cône morse

EN : HSS core drills DIN 343 - Right hand helix - MT shank

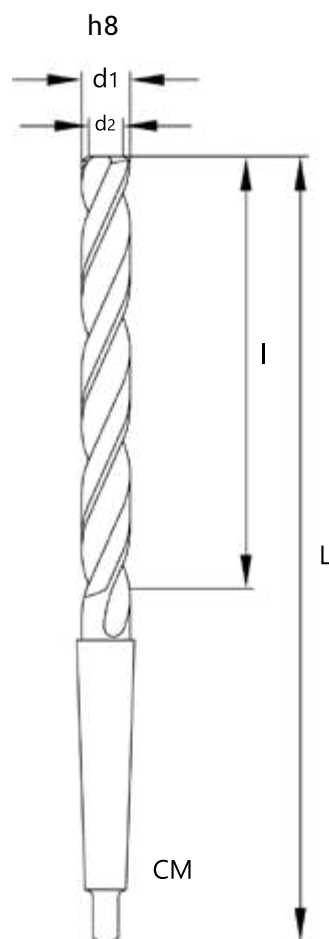
ES : Brocas-escariadores HSS DIN 343 - Hélice a derecha - Mango cónico

IT : Allargatori HSS DIN 343 - Taglienti elicoidali destri - Gambo conico

DE : HSS Aufbohrer DIN 343 - Rechtsspiral - MK-schaft

d1	d2	CM	L	I	Z	Prix H.T.
9.8 & 10	6.5	1	168	87	3	68.69 €
10.75 & 11	7.1	1	175	94	3	68.69 €
11.75 & 12	7.8	1	182	101	3	68.69 €
12.75 & 13	8.4	1	182	101	3	79.61 €
13.75 & 14	9.1	1	189	108	3	80.25 €
14.75 & 15	9.7	2	212	114	3	87.10 €
15.75 & 16	10.4	2	218	120	3	91.16 €
16.75 & 17	11	2	223	125	3	94.37 €
17.75 & 18	11.7	2	228	130	3	103.04 €
18.7 & 19	12.3	2	233	135	3	109.78 €
19.7 & 20	13	2	238	140	3	110.21 €
20.7 & 21	13.6	2	243	145	3	125.83 €
21.7 & 22	14.3	2	248	150	3	127.76 €
22.7 & 23	15	2	253	155	3	145.73 €
23.7 & 24	15.6	3	281	160	3	150.23 €
24.7 & 25	16.3	3	281	160	3	160.50 €
25.7 & 26	17	3	286	165	3	168.85 €
26.7 & 27	17.6	3	291	170	3	193.24 €
27.7 & 28	18.3	3	291	170	3	193.88 €
28.7 & 29	19	3	296	175	3	214.75 €
29.7 & 30	19.5	3	296	175	3	222.45 €
30.6 & 31	20	3	301	180	3	263.86 €
31.6 & 32	21	4	334	185	3	283.55 €
32.6 & 33	21.5	4	334	185	3	302.06 €
33.6 & 34	22	4	339	190	3	315.22 €
34.6 & 35	23	4	339	190	3	325.82 €
35.6 & 36	23.5	4	344	195	3	353.10 €
36.6 & 37	24	4	344	195	3	379.42 €
37.6 & 38	24.5	4	349	200	3	388.09 €
38.6 & 39	25	4	349	200	3	411.42 €
39.6 & 40	26	4	349	200	3	415.37 €
40.6 & 41	26.5	4	354	205	3	520.02 €
41.6 & 42	27	4	354	205	3	536.07 €
42.6 & 43	28	4	359	210	3	609.90 €
43.6 & 44	28.5	4	359	210	3	629.80 €
44.6 & 45	29	4	359	210	3	635.90 €
45.6 & 46	30	4	364	215	3	681.38 €
46.6 & 47	30.5	4	364	215	3	768.15 €
47.6 & 48	31	4	369	220	3	789.66 €
48.6 & 49	32	4	369	220	3	834.60 €
49.6 & 50	32.5	4	369	220	3	837.81 €

Ex. ref. Ø10.75 = ALH543-010.750



545 FORETS-ALESEURS HSS LONGS DIN 1864

Taille hélicoïdale à droite - Queue cône morse

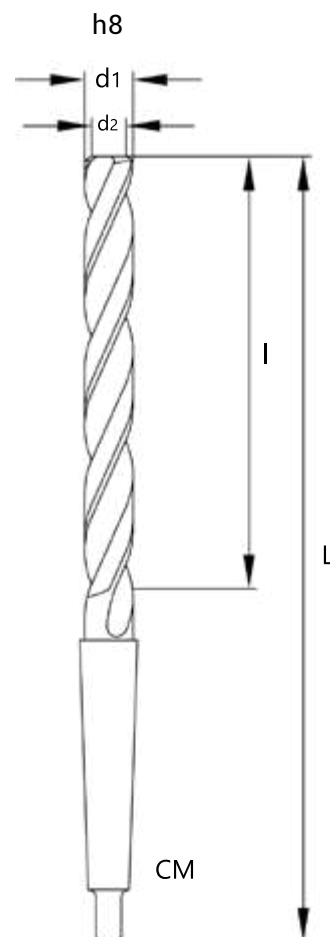
EN : HSS long core drills DIN 1864 - Right hand helix - MT shank

ES : Brocas-escariadores largos HSS DIN 1864 - Hélice a derecha - Mango cónico

IT : Allargatori lunghi HSS DIN 1864 - Taglienti elicoidali destri - Gambo conico

DE : HSS lange Aufbohrer DIN 1864 - Rechtsspiral - MK-schaft

d1	d2	CM	L	I	Z	Prix H.T.
9.8	6.5	1	197	116	3	123.59 €
10	6.5	1	197	116	3	123.59 €
10.75	7.1	1	206	125	3	117.81 €
11	7.1	1	206	125	3	117.81 €
11.75	7.8	1	215	134	3	123.59 €
12	7.8	1	215	134	3	123.59 €
12.75	8.4	1	215	134	3	134.50 €
13	8.4	1	215	134	3	134.50 €
13.75	9.1	1	223	142	3	140.92 €
14	9.1	1	223	142	3	140.92 €
14.75	9.7	2	245	147	3	148.62 €
15	9.7	2	245	147	3	148.62 €
15.75	10.4	2	251	153	3	156.22 €
16	10.4	2	251	153	3	156.22 €
16.75	11	2	257	159	3	175.05 €
17	11	2	257	159	3	175.05 €
17.75	11.7	2	263	165	3	188.64 €
18	11.7	2	263	165	3	188.64 €
18.7	12.3	2	269	171	3	205.23 €
19	12.3	2	269	171	3	205.23 €
19.7	13	2	275	177	3	211.43 €
20	13	2	275	177	3	211.43 €
20.7	13.6	2	282	184	3	247.71 €
21	13.6	2	282	184	3	247.71 €
21.7	14.3	2	289	191	3	250.49 €
22	14.3	2	289	191	3	250.49 €
22.7	15	2	296	198	3	290.51 €
23	15	2	296	198	3	290.51 €
23.7	15.6	3	327	206	3	301.85 €
24	15.6	3	327	206	3	301.85 €
24.7	16.3	3	327	206	3	301.85 €
25	16.3	3	327	206	3	301.85 €
25.7	17	3	335	214	3	340.90 €
26	17	3	335	214	3	340.90 €
26.7	17.6	3	343	222	3	382.31 €
27	17.6	3	343	222	3	382.31 €
27.7	18.3	3	343	222	3	382.31 €
28	18.3	3	343	222	3	382.31 €
28.7	19	3	351	230	3	425.22 €
29	19	3	351	230	3	425.22 €
29.7	19.5	3	351	230	3	425.22 €
30	19.5	3	351	230	3	425.22 €
30.6	20	3	360	239	3	461.60 €
31	20	3	360	239	3	461.60 €



Ex. ref. Ø10.75 = ALH545-010.750

Coffrets conçus par Euromac et imprimés en 3D en France à partir de matériaux renouvelables. Découvrez toutes les compositions possibles dans notre catalogue dédié aux coffrets disponible sur notre site internet.

EN : Boxes designed by Euromac and 3D-printed in France from renewable materials. Visit our website to discover all possible combinations.

ES : Cajas diseñadas por Euromac e impresas en 3D en Francia. Visita nuestra web para descubrir todas las combinaciones posibles.

IT : Scatole concepite da Euromac e stampate in 3D in Francia con materiali rinnovabili. Visite il nostro sito per scoprire tutte le combinazioni possibili.

DE : Von Euromac hergestellt und in Frankreich mit erneuerbaren Materialien 3D-gedruckte Schachteln. Besuchen Sie unsere Website, um alle möglichen Kombinationen zu entdecken.



COF210-8

8 dimensions

Ø 2-3-4-5-6-8-10-12

TOLERANCE H7

+ info



215€



COF212-30

30 dimensions

Ø 2.98-3.98-4.98-5.98-7.98-9.98

2.99-3.99-4.99-5.99-7.99-9.99

3.00-4.00-5.00-6.00-8.00-10.00

3.01-4.01-5.01-6.01-8.01-10.01

3.02-4.02-5.02-6.02-8.02-10.02

TOLERANCE 0/+0.004

+ info



885€

309 FRAISES A NOYER 3 DENTS DIN 335

Acier rapide - 90° - Queue cylindrique

EN : HSS 3 flutes countersinks 90° DIN 335 - Straight shank

ES : Avellanadores 3 labios HSS 90° DIN 335 - Mango cilíndrico

IT : Svasatori 3 taglienti HSS 90° DIN 335 - Gambo cilindrico

DE : HSS Kegelsenker 3 Schneiden 90° DIN 335 - Zylinderschaft

Ø	d	L	Z	Prix H.T.
4.3	4	40	3	12.52 €
5	4	40	3	12.52 €
5.3	4	40	3	12.63 €
5.8	5	45	3	13.05 €
6	5	45	3	12.63 €
6.3	5	45	3	12.63 €
7	6	50	3	13.80 €
7.3	6	50	3	13.80 €
8	6	50	3	13.80 €
8.3	6	50	3	14.02 €
9.4	6	50	3	16.59 €
10	6	50	3	16.59 €
10.4	6	50	3	16.91 €
11.5	8	56	3	17.98 €
12.4	8	56	3	17.98 €
13.4	8	56	3	19.26 €
15	10	60	3	20.97 €
16.5	10	60	3	22.04 €
19	10	63	3	30.71 €
20.5	10	63	3	30.71 €
23	10	67	3	40.23 €
25	10	67	3	42.27 €
26	10	67	3	60.56 €
28	12	71	3	60.13 €
30	12	71	3	63.34 €
31	12	71	3	63.34 €
40	12	75	3	108.50 €

Ex. ref. Ø16.5 = EVH309-016.500



306 FRAISES A NOYER 3 DENTS DIN 334

Acier rapide - 60° - Queue cylindrique

EN : HSS 3 flutes countersinks 60° DIN 334 - Straight shank

ES : Avellanadores 3 labios HSS 60° DIN 334 - Mango cilíndrico

IT : Svasatori 3 taglienti HSS 60° DIN 334 - Gambo cilindrico

DE : HSS Kegelsenker 3 Schneiden 60° DIN 334 - Zylinderschaft

Ø	d	L	Z	Prix H.T.
6.3	5	45	3	13.38 €
8	6	50	3	13.80 €
10	6	50	3	17.12 €
12.5	8	56	3	18.30 €
16	10	63	3	22.15 €
20	10	67	3	31.24 €
25	10	71	3	42.69 €
30	12	75	3	80.57 €

Ex. ref. Ø12.5 = EVH306-012.500



390 FRAISES A NOYER 3 DENTS DIN 335

Acier rapide - 90° - Queue cône morse

EN : HSS 3 flutes countersinks 90° DIN 335 - MT shank

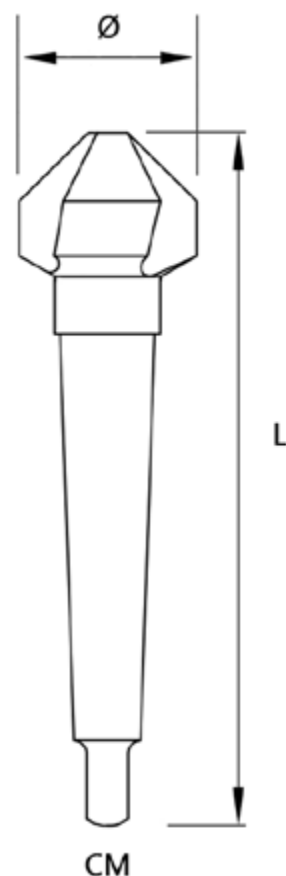
ES : Avellanadores 3 labios HSS 90° DIN 335 - Mango cónico

IT : Svasatori 3 taglienti HSS 90° DIN 335 - Gambo conico

DE : HSS Kegelsenker 3 Schneiden 90° DIN 335 - MK-schaft

Ø	CM	L	Z	Prix H.T.
16.5	1	85	3	56.60 €
20.5	2	100	3	65.16 €
25	2	106	3	66.45 €
30	2	112	3	72.76 €
31	2	112	3	72.76 €
34	2	118	3	79.39 €
37	2	118	3	84.96 €
40	3	140	3	106.68 €
50	3	150	3	133.86 €
63	4	180	3	218.71 €
80	4	190	3	370.54 €
100	4	200	3	850.97 €

Ex. ref. Ø16.5 = EVH390-016.500



360 FRAISES A NOYER 3 DENTS DIN 334

Acier rapide - 60° - Queue cône morse

EN : HSS 3 flutes countersinks 60° DIN 334 - MT shank

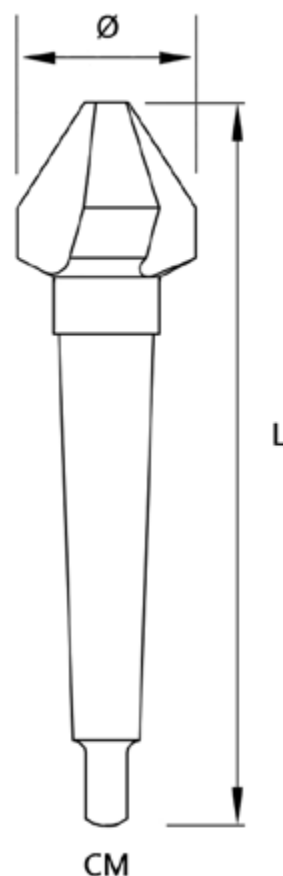
ES : Avellanadores 3 labios HSS 60° DIN 334 - Mango cónico

IT : Svasatori 3 taglienti HSS 60° DIN 334 - Gambo conico

DE : HSS Kegelsenker 3 Schneiden 60° DIN 334 - MK-schaft

Ø	CM	L	Z	Prix H.T.
25	2	112	3	60.35 €
31.5	2	118	3	75.44 €
40	3	150	3	117.06 €
50	3	160	3	154.29 €
63	4	190	3	297.35 €
80	4	200	3	518.42 €

Ex. ref. Ø31.5 = EVH360-031.500





SPEED TOOLS

EUROMAC

7 route de Sainte Montaine
Z. I. Les Pointards, 18410
Brinon-sur-Sauldre, France



TEL: +33 (0) 2 48 81 51 00
euromac@euromac.tools
euromac-cuttingtools.com

Distributeur



Cliquez sur les images pour voir nos autres catalogues

