



ALESOIRS HSS ET PLAQUETTES BRASÉES

SOMMAIRE

ALB420	ALESOIRS MACHINE H7 PLAQUETTES BRASEES DIN 8050	13
	Forme A - Taille droite pour trous borgnes	
ALB428	ALESOIRS MACHINE PLAQUETTES BRASEES DIN 8051	18
	Forme A - Taille droite pour trous borgnes	
ALB429	ALESOIRS CREUX PLAQUETTES BRASEES POUR MACHINES DIN 8054	23
	Forme A - Taille droite pour trous borgnes	
ALH212	ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 212	8
	Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants (1/100)	
ALH210	ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212	9
	Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants (1/10)	
ALH220	ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212	10
	Forme A - Taille droite pour trous borgnes	
ALH230	ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212	11
	Forme E - Taille hélicoïdale 45°	
ALH310	ALESOIRS MACHINE H7 SERIE LONGUE DIN 212	12
	Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants	
ALH218	ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208	14
	Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants	
ALH228	ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208	15
	Forme A - Taille droite pour trous borgnes	
ALH238	ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208	16
	Forme E - Taille hélicoïdale 45°	
ALH318	ALESOIRS MACHINE SERIE LONGUE DIN 208	17
	Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants	



ALH110 **ALESOIRS POUR MACHINES AUTOMATIQUES DIN 8089** **6**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

ALH120 **ALESOIRS POUR MACHINES AUTOMATIQUES DIN 8089** **7**
Forme A - Taille droite pour trous borgnes

ALH209 **PORTE-OUTILS ET PIÈCES DE RECHANGE POUR ALESOIRS CREUX** **19**

ALH219 **ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219** **20**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

ALH229 **ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219** **21**
Forme A - Taille droite pour trous borgnes

ALH239 **ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219** **22**
Forme E - Taille hélicoïdale 45°

ALH216 **ALESOIRS A MAIN SERIE COURTE DIN 206** **24**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

ALH226 **ALESOIRS A MAIN SERIE COURTE DIN 206** **25**
Forme A - Taille droite pour trous borgnes

ALH544 **FORETS ALESEURS QUEUE CYLINDRIQUE SERIE COURTE DIN 344** **26**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

ALH543 **FORETS ALESEURS QUEUE CONE MORSE SERIE COURTE DIN 343** **27**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

ALH545 **FORETS ALESEURS QUEUE CONE MORSE SERIE LONGUE DIN 1864** **28**
Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

TABLE OF CONTENTS

ALB420	CARBIDE-TIPPED MACHINE REAMERS H7 DIN 8050	13
	Shape A - Straight flutes for blind holes - Cylindrical shank	
ALB428	CARBIDE-TIPPED MACHINE REAMERS DIN 8051	18
	Shape A - Straight flutes for blind holes - Morse taper shank	
ALB429	CARBIDE-TIPPED SHELL REAMERS FOR MACHINES DIN 8054	23
	Shape A - Straight flutes for blind holes	
ALH212	MACHINE REAMERS SHORT LENGTH DIN 212	8
	Shape B - Left hand helix for through holes (1/100) - Cyl. Shank	
ALH210	MACHINE REAMERS H7 SHORT LENGTH DIN 212	9
	Shape B - Left hand helix for through holes (1/10) - Cyl. Shank	
ALH220	MACHINE REAMERS H7 SHORT LENGTH DIN 212	10
	Shape A - Straight flutes for blind holes - Cyl. Shank	
ALH230	MACHINE REAMERS H7 SHORT LENGTH DIN 212	11
	Shape E - Left hand helix 45° for through holes - Cyl. Shank	
ALH310	MACHINE REAMERS H7 LONG LENGTH DIN 212	12
	Shape B - Left hand helix for through holes - Cyl. shank	
ALH218	MACHINE REAMERS SHORT LENGTH DIN 208	14
	Shape B - Left hand helix for through holes - MT shank	
ALH228	MACHINE REAMERS SHORT LENGTH DIN 208	15
	Shape A - Straight flutes for blind holes - MT shank	
ALH238	MACHINE REAMERS SHORT LENGTH DIN 208	16
	Shape E - Left hand helix 45° for through holes - MT shank	
ALH318	MACHINE REAMERS LONG LENGTH DIN 208	17
	Shape B - Left hand helix for through holes - MT shank	



ALH110 **REAMERS FOR AUTOMATIC MACHINES DIN 8089** **6**

Shape B - Left hand helix for through holes - Cyl. shank

ALH120 **REAMERS FOR AUTOMATIC MACHINES DIN 8089** **7**

Shape A - Straight flutes for blind holes - Cyl. shank

ALH209 **SHELL HOLDER AND SPARE PARTS** **19**

HSS reamers (DIN 219) + Carbide tipped reamers (DIN 8054)

ALH219 **SHELL REAMERS FOR MACHINES DIN 219** **20**

Shape B - Left hand helix for through holes

ALH229 **SHELL REAMERS FOR MACHINES DIN 219** **21**

Shape A - Straight flutes for blind holes

ALH239 **SHELL REAMERS FOR MACHINES DIN 219** **22**

Shape E - Left hand helix 45° for through holes

ALH216 **HAND REAMERS SHORT LENGTH DIN 206** **24**

Shape B - Left hand helix for through holes - Cyl. shank

ALH226 **HAND REAMERS SHORT LENGTH DIN 206** **25**

Shape A - Straight flutes for blind holes - Cyl. Shank

ALH544 **CORE DRILLS SHORT LENGTH DIN 344** **26**

Shape B - Left hand helix for through holes - Cyl. Shank

ALH543 **CORE DRILLS SHORT LENGTH DIN 343** **27**

Shape B - Left hand helix for through holes - MT shank

ALH545 **CORE DRILLS LONG LENGTH DIN 1864** **28**

Shape B - Left hand helix for through holes - MT shank

ALESOIRS POUR MACHINES AUTOMATIQUES DIN 8089

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.5	1.5	45	12	4	26.40 €
2	2	50	16	4	24.40 €
2.5	2.5	56	18	4	24.40 €
3	3	56	18	6	24.40 €
3.5	3	56	20	6	25.50 €
4	3.55	56	20	6	23.90 €
4.5	4	63	22	6	26.70 €
5	4	63	22	6	25.50 €
5.5	5	63	22	6	30.30 €
6	5	63	22	6	25.50 €
6.5	5	63	22	6	31.20 €
7	6.3	71	25	6	31.20 €
7.5	6.3	71	25	6	36.80 €
8	6.3	71	25	6	31.20 €
8.5	6.3	71	25	6	39.60 €
9	8	71	25	6	37.50 €
9.5	8	71	25	6	41.70 €
10	8	71	25	6	37.80 €
11	10	80	28	6	52.50 €
12	10	80	28	6	54.90 €
13	10	80	28	6	62.30 €
14	12.5	90	32	8	63.10 €
15	12.5	90	32	8	64.10 €
16	12.5	90	32	8	67.40 €
17	12.5	90	32	8	73.10 €
18	16	100	36	8	83.20 €
19	16	100	36	8	94.10 €
20	16	100	36	8	90.30 €

Ex. ref. Ø 1.5 = ALH110-001.500



Reamers for automatic machines

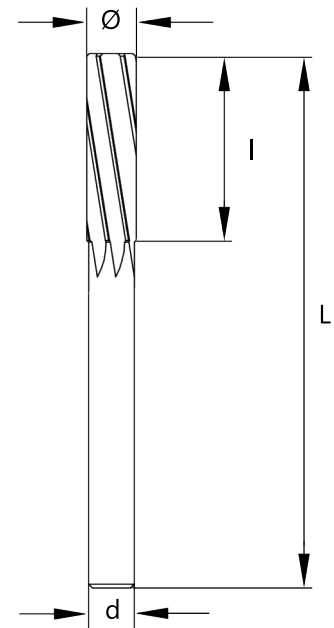
Extra short length

Shape B - Left hand helix

Recommended for through holes

Cylindrical shank

Reference	ALH110
DIN	8089
Tol. Ø	H7
Tol. d	h8



ALESOIRS POUR MACHINES AUTOMATIQUES DIN 8089

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	d	L	l	Z	Prix H.T.
1.5	1.5	45	12	4	26.40 €
2	2	50	16	4	24.40 €
2.5	2.5	56	18	4	24.40 €
3	3	56	18	6	24.40 €
3.5	3	56	20	6	25.50 €
4	3.55	56	20	6	23.90 €
4.5	4	63	22	6	26.70 €
5	4	63	22	6	25.50 €
5.5	5	63	22	6	30.30 €
6	5	63	22	6	25.50 €
6.5	5	63	22	6	31.20 €
7	6.3	71	25	6	31.20 €
7.5	6.3	71	25	6	36.80 €
8	6.3	71	25	6	31.20 €
8.5	6.3	71	25	6	39.60 €
9	8	71	25	6	37.50 €
9.5	8	71	25	6	41.70 €
10	8	71	25	6	37.80 €
11	10	80	28	6	52.50 €
12	10	80	28	6	54.90 €
13	10	80	28	6	62.30 €
14	12.5	90	32	8	63.10 €
15	12.5	90	32	8	64.10 €
16	12.5	90	32	8	67.40 €
17	12.5	90	32	8	73.10 €
18	16	100	36	8	83.20 €
19	16	100	36	8	94.10 €
20	16	100	36	8	90.30 €

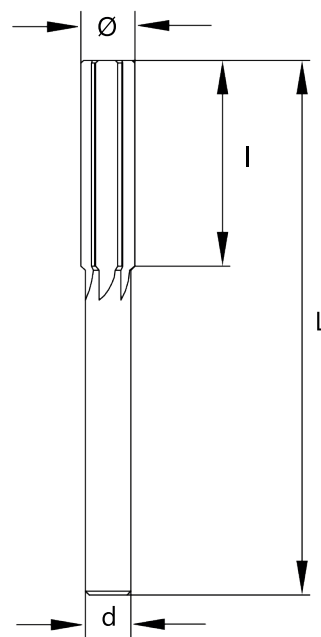
Ex. ref. Ø 1.5 = ALH120-001.500



Reamers for automatic machines

Extra short length
Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes
Cylindrical shank

Reference	ALH120
DIN	8089
Tol. Ø	H7
Tol. d	h8



ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 212

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants - Progression 1/100 mm

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
0.90 → 1.06	1	34	5.5	15	3	26.50 €
1.07 → 1.18	1	36	6.5	15.5	3	26.50 €
1.19 → 1.32	2	38	8	16.5	3	26.50 €
1.33 → 1.50	2	40	8	18	3	26.50 €
1.51 → 1.70	2	43	9	20	4	25.20 €
1.71 → 1.90	2	46	10	22	4	23.60 €
1.91 → 2.12	2	49	11	24	4	23.20 €
2.13 → 2.36	3	53	12	25	4	23.20 €
2.37 → 2.65	3	57	14	29	4	21.40 €
2.66 → 2.79	3	61	15	33	4	21.40 €
2.80 → 3.00	3	61	15	33	6	21.40 €
3.01 → 3.35	4	65	16	37	6	21.40 €
3.36 → 3.75	4	70	18	42	6	21.40 €
3.76 → 4.25	4	75	19	47	6	22.70 €
4.26 → 4.75	5	80	21	52	6	24.00 €
4.76 → 5.30	5	86	23	58	6	25.10 €
5.31 → 6.00	6	93	26	57	6	25.70 €
6.01 → 6.70	6	101	28	65	6	27.00 €
6.71 → 7.50	8	109	31	73	6	27.50 €
7.51 → 8.50	8	117	33	81	6	29.10 €
8.51 → 9.50	10	125	36	85	6	29.40 €
9.51 → 10.60	10	133	38	93	6	36.20 €
10.61 → 11.20	10	142	41	102	6	38.50 €
11.21 → 11.80	10	142	41	102	6	47.10 €
11.81 → 12.00	10	151	44	111	6	48.90 €
12.01 → 12.25	10	151	44	111	6	59.80 €
12.26 → 13.20	10	151	44	111	8	59.80 €



Machine reamers short length

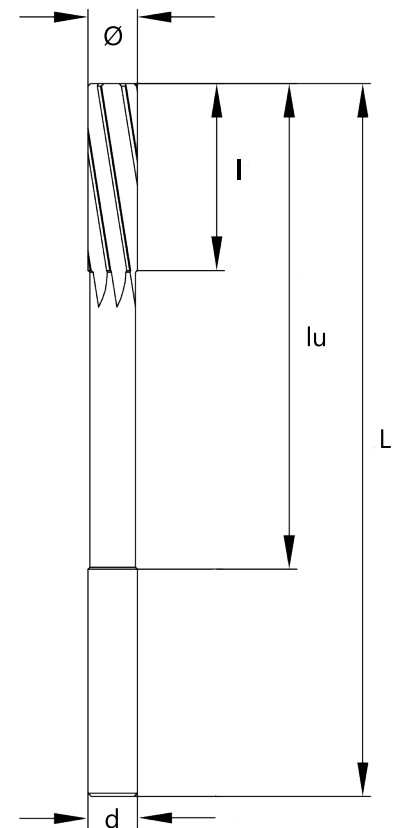
Hundredths scale (1/100 mm)

Shape B - Left hand helix

Recommended for through holes

Cylindrical shank

Reference	ALH212
DIN	212
Tol. Ø	0/+0.004
Tol. d	h6



Ex. ref. Ø 1.51 = ALH212-001.510

ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants - Progression 1/10 mm

Ø	d	L	I	lu	Z	Prix H.T.
1	1	34	5.5	15	3	23.10 €
1.1	1	36	6.5	15.5	3	23.10 €
1.2 → 1.3	2	38	8	16.5	3	23.10 €
1.4 → 1.5	2	40	8	18	3	23.10 €
1.6 → 1.7	2	43	9	20	3	23.10 €
1.8 → 1.9	2	46	10	22	4	21.60 €
2 → 2.1	2	49	11	24	4	21.60 €
2.2 → 2.3	3	53	12	25	4	21.60 €
2.4 → 2.6	3	57	14	29	4	21.20 €
2.7 → 3	3	61	15	33	6	21.20 €
3.1 → 3.3	4	65	16	37	6	21.20 €
3.4 → 3.7	4	70	18	42	6	21.20 €
3.8 → 4.2	4	75	19	47	6	21.20 €
4.3 → 4.7	5	80	21	52	6	24.00 €
4.8 → 5.3	5	86	23	58	6	24.00 €
5.4 → 6	6	93	26	57	6	24.00 €
6.1 → 6.7	6	101	28	65	6	26.10 €
6.8 → 7.5	8	109	31	73	6	26.10 €
7.6 → 8.5	8	117	33	81	6	27.40 €
8.6 → 9.5	10	125	36	85	6	29.10 €
9.6 → 10.6	10	133	38	93	6	35.80 €
10.7 → 11.2	10	142	41	102	6	37.10 €
11.3 → 11.8	10	142	41	102	6	42.00 €
11.9 → 12	10	151	44	111	6	42.00 €
13	10	151	44	111	8	62.70 €
14	14	160	47	115	8	63.80 €
15	14	162	50	117	8	68.50 €
16	14	170	52	125	8	70.90 €
17	14	175	54	130	8	82.40 €
18	14	182	56	137	8	80.10 €
19	16	189	58	141	8	98.30 €
20	16	195	60	147	8	94.70 €

Ex. ref. Ø 1.5 = ALH210-001.500



Machine reamers short length

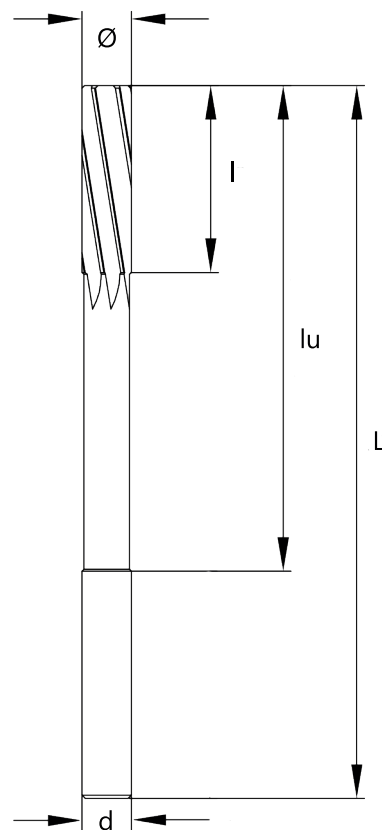
Tenths scale (1/10 mm)

Shape B - Left hand helix

Recommended for through holes

Cylindrical shank

Reference	ALH210
DIN	212
Tol. Ø	H7
Tol. d	h6



ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

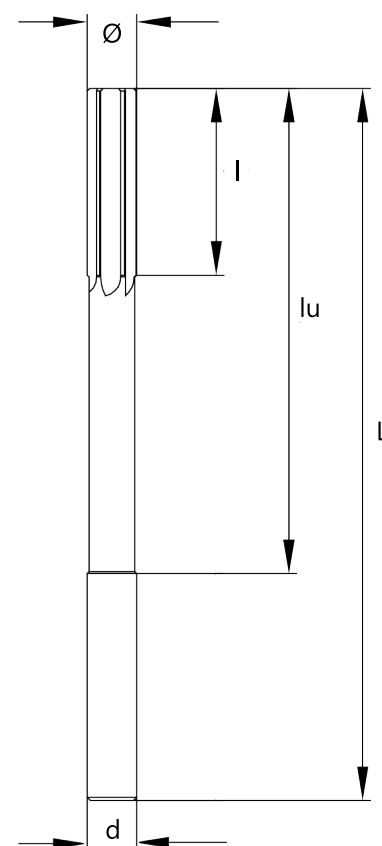


Machine reamers short length

Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes
Cylindrical shank

Reference	ALH220
DIN	212
Tol. Ø	H7
Tol. d	h9

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
1	1	34	5.5	15	3	33.30 €
1.1	1.1	36	6.5	15.5	3	33.30 €
1.2 → 1.3	1.2	38	7.5	16.5	3	33.30 €
1.4	1.4	40	8	18	3	33.30 €
1.5	1.5	40	8	18	3	25.40 €
1.6	1.6	43	9	20	3	30.00 €
1.8	1.8	46	10	22	4	30.00 €
2	2	49	11	24	4	23.80 €
2.2	2.2	53	12	25	4	33.30 €
2.5	2.5	57	14	29	4	31.50 €
2.8	2.8	61	15	33	6	33.30 €
3	3	61	15	33	6	23.80 €
3.2	3.2	65	16	37	6	28.30 €
3.5	3.5	70	18	42	6	28.30 €
4	4	75	19	47	6	23.80 €
4.5	4.5	80	21	52	6	27.90 €
5	5	86	23	58	6	23.80 €
5.5 → 6	5.6	93	26	57	6	27.90 €
6.5	6.3	101	28	65	6	29.40 €
7	7.1	109	31	73	6	30.80 €
8	8	117	33	81	6	29.20 €
9	9	125	36	85	6	35.60 €
10	10	133	38	93	6	35.00 €
11	10	142	41	102	6	48.30 €
12	10	151	44	111	6	49.90 €
13	10	151	44	111	8	53.80 €
14	12.5	160	47	115	8	58.10 €
15	12.5	162	50	117	8	60.90 €
16	12.5	170	52	125	8	64.30 €
17	14	175	54	130	8	92.30 €
18	14	182	56	137	8	88.10 €
19	16	189	58	141	8	95.50 €
20	16	195	60	147	8	99.90 €
21	18	215	55	159	8	197.30 €
22	18	225	55	162	8	197.30 €
23	18	230	60	167	8	235.10 €
24	20	240	60	177	10	248.10 €
25	20	245	60	182	10	251.70 €
26	20	250	60	180	10	277.60 €
27	22	260	60	190	10	320.20 €
28 → 29	22	270	65	200	10	375.70 €
30	24	280	70	200	10	401.60 €
31 → 32	24	290	70	210	10	451.30 €



Ex. ref. Ø 1.5 = ALH220-001.500

ALESOIRS MACHINE H7 SERIE COURTE DIN 212

Forme E - Taille hélicoïdale 45°

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
2	2	49	11	24	3	26.80 €
2.5	2.5	57	14	29	3	28.10 €
3	3	61	15	33	3	27.90 €
3.2	3.2	65	16	37	3	38.90 €
3.5	3.5	70	18	42	3	33.10 €
4	4	75	19	47	3	28.90 €
4.5	4.5	80	21	52	3	32.10 €
5	5	86	23	58	3	30.00 €
6	5.6	93	26	57	3	28.40 €
7	7.1	109	31	73	3	34.20 €
8	8	117	33	81	3	30.10 €
9	9	125	36	85	3	45.30 €
10	10	133	38	93	3	39.00 €
11	10	142	41	102	3	51.40 €
12	10	151	44	111	4	49.00 €
13	10	151	44	111	4	70.10 €
14	12.5	160	47	115	4	66.10 €
15	12.5	162	50	117	4	67.40 €
16	12.5	170	52	125	4	98.50 €
17	14	175	54	130	4	135.10 €
18	14	182	56	137	4	126.50 €
19	16	189	58	141	4	135.10 €
20	16	195	60	147	4	126.50 €

Ex. ref. Ø 2.5 = ALH230-002.500



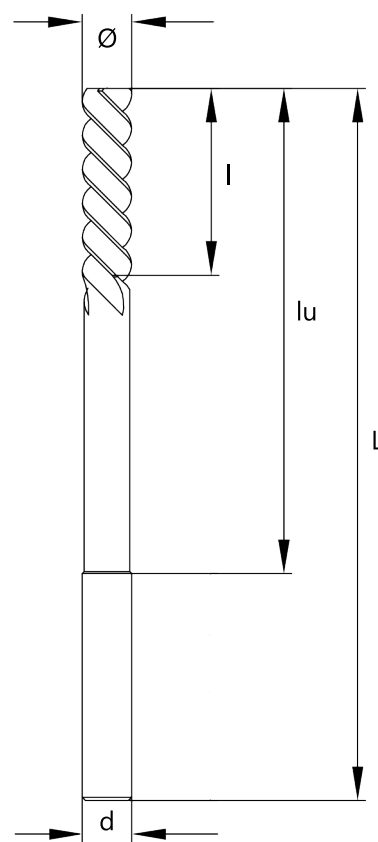
Machine reamers short length

Shape E - Left hand helix 45°

Recommended for through holes

Cylindrical shank

Reference	ALH230
DIN	212
Tol. Ø	H7
Tol. d	h9



ALESOIRS MACHINE H7 SERIE LONGUE DIN 212

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
2	2	65	11	45	4	76.50 €
2.5	2.5	75	14	55	4	76.50 €
3	3	90	15	65	6	58.60 €
3.5	3.5	90	18	65	6	86.20 €
4	4	105	19	70	6	58.60 €
4.5	4.5	105	21	70	6	89.60 €
5	5	115	23	80	6	61.90 €
5.5	5.5	115	26	80	6	94.30 €
6	6	130	26	90	6	63.60 €
6.5	6	130	28	90	6	97.70 €
7	7	140	31	95	6	68.40 €
7.5	7	140	31	95	6	99.10 €
8	8	160	33	115	6	66.70 €
8.5	8	160	33	115	6	102.30 €
9	9	175	36	130	6	76.50 €
9.5	9	175	36	130	6	105.80 €
10	10	190	38	140	6	76.50 €
11	10	200	41	150	6	86.20 €
12	12	210	44	160	6	86.20 €

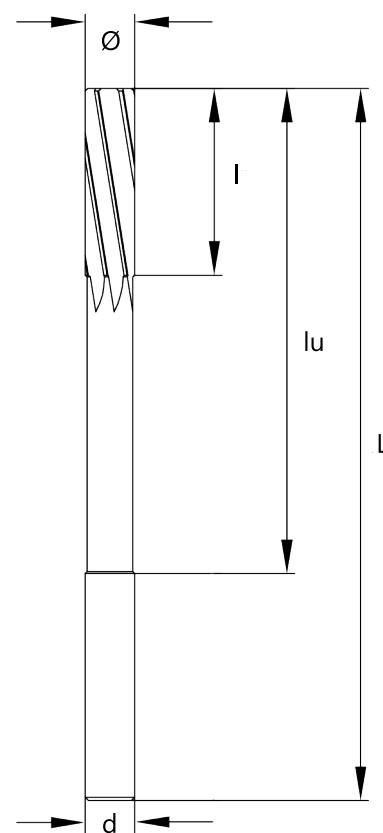
Ex. ref. Ø 2.5 = ALH310-002.500



Machine reamers long length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Cylindrical shank

Reference	ALH310
DIN	212
Tol. Ø	H7
Tol. d	h9



ALESOIRS MACHINE H7 PLAQUETTES BRASEES DIN 8050

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	d	L	l	lu	Z	Prix H.T.
10	10	133	19	87	6	86.30 €
11	10	142	19	96	6	117.00 €
12	10	151	19	105	6	121.70 €
13	10	151	19	105	6	127.70 €
14	12.5	160	19	110	6	130.80 €
15	12.5	162	19	112	6	132.40 €
16	12.5	170	22	120	6	140.90 €
17	14	175	22	123	6	173.40 €
18	14	182	22	130	6	175.80 €
19	16	189	22	131	6	182.90 €
20	16	195	22	137	6	185.60 €

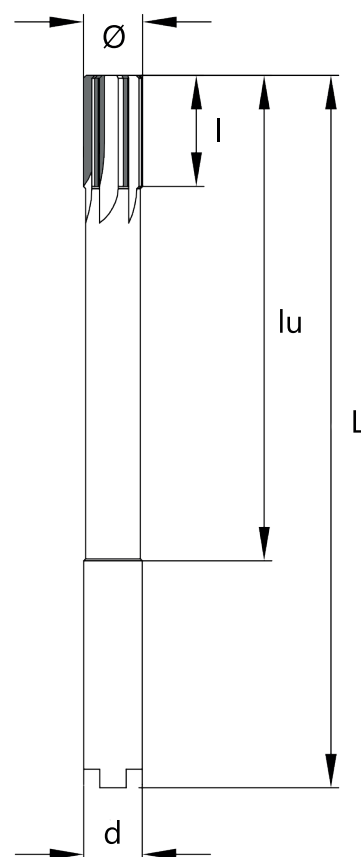
Ex. ref. Ø 10 = ALB420-010.000



Carbide-tipped machine reamers

Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes
Cylindrical shank

Reference	ALB420
DIN	8050
Tol. Ø	H7
Tol. d	h9



ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

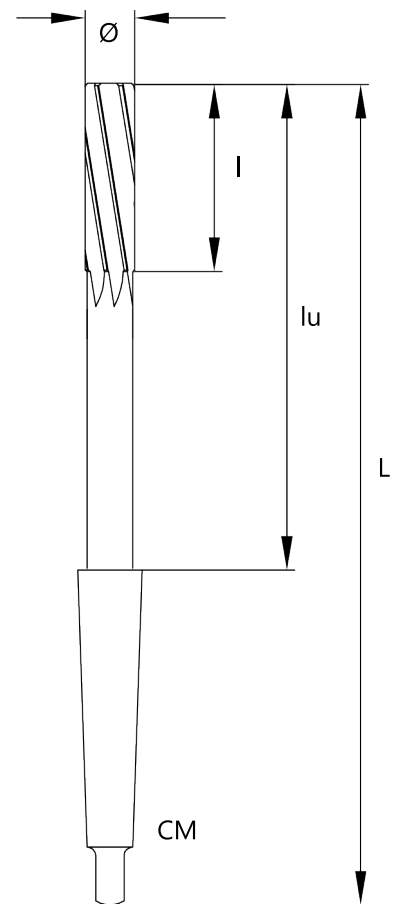


Machine reamers short length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Morse taper shank

Reference	ALH218
DIN	208
Tol. Ø	H7

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
3	1	112	15	46.5	6	67.70 €
4	1	125	19	59.5	6	64.10 €
5	1	133	23	67.5	6	53.40 €
6	1	138	26	72.5	6	48.10 €
7	1	150	31	84.5	6	56.70 €
8	1	156	33	90.5	6	51.30 €
9	1	162	36	96.5	6	65.10 €
10	1	168	38	102.5	6	48.00 €
11	1	175	41	109.5	6	53.60 €
12	1	182	44	116.5	6	53.60 €
13	1	182	44	116.5	8	55.00 €
14	1	189	47	123.5	8	55.70 €
15	2	204	50	124	8	68.60 €
16	2	210	52	130	8	69.70 €
17	2	214	54	134	8	74.00 €
18	2	219	56	139	8	76.50 €
19	2	223	58	143	8	80.80 €
20	2	228	60	148	8	80.80 €
21	2	232	62	152	8	91.90 €
22	2	237	64	157	8	91.90 €
23	2	241	66	161	8	130.20 €
24 → 25	3	268	68	169	10	133.70 €
26	3	273	70	174	10	133.70 €
27 → 28	3	277	71	178	10	151.80 €
29	3	281	73	182	10	175.60 €
30	3	281	73	182	10	175.60 €
31	3	285	75	186	12	175.60 €
32	4	317	77	193	12	207.40 €
33	4	317	77	193	12	248.70 €
34 → 35	4	321	78	197	12	248.70 €
36	4	325	79	201	12	359.50 €
37	4	325	79	201	12	359.50 €
38	4	329	81	205	12	359.50 €
39 → 40	4	329	81	205	12	362.00 €
41 → 42	4	333	82	209	12	394.10 €
43 → 44	4	336	83	212	12	415.40 €
45	4	336	83	212	14	419.30 €
46	4	340	84	216	14	522.90 €
47	4	340	84	216	14	522.90 €
48 → 49	4	344	86	220	14	514.10 €
50	4	344	86	220	14	514.10 €
52	4	360	90	236	14	980.00 €
53	4	360	90	236	14	980.00 €
55 → 56	4	360	90	236	14	1 200.00 €
58	5	390	90	234	16	1 350.00 €
60	5	390	90	234	16	1 400.00 €



Ex. ref. Ø 3 = ALH218-003.000

ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

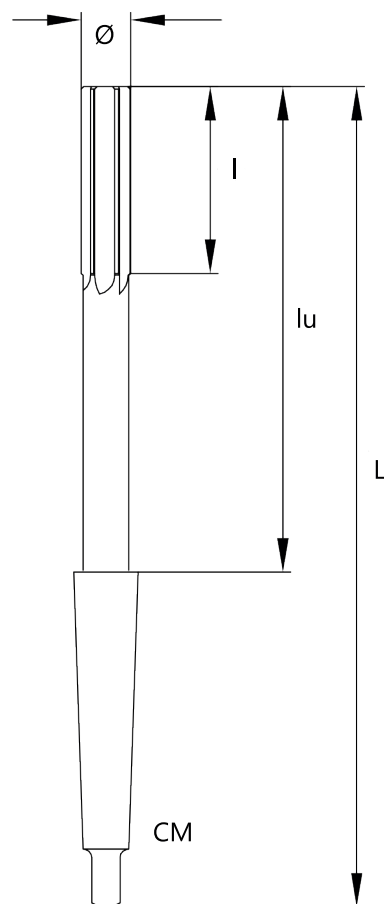
Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
3	1	112	15	46.5	6	68.40 €
4	1	125	19	59.5	6	69.60 €
5	1	133	23	67.5	6	53.40 €
6	1	138	26	72.5	6	53.40 €
7	1	150	31	84.5	6	56.70 €
8	1	156	33	90.5	6	56.70 €
9	1	162	36	96.5	6	65.00 €
10	1	168	38	103	6	53.60 €
11	1	175	41	110	6	53.60 €
12	1	182	44	117	6	53.60 €
13	1	182	44	117	8	55.00 €
14	1	189	47	124	8	55.70 €
15	2	204	50	124	8	68.60 €
16	2	210	52	130	8	69.70 €
17	2	214	54	134	8	74.00 €
18	2	219	56	139	8	76.50 €
19	2	223	58	143	8	80.80 €
20	2	228	60	148	8	80.80 €
21	2	232	62	152	8	91.90 €
22	2	237	64	157	8	91.90 €
23	2	241	66	161	8	130.20 €
24 → 25	3	268	68	169	10	115.80 €
26	3	273	70	174	10	133.70 €
27 → 28	3	277	71	178	10	151.80 €
29	3	281	73	182	10	175.60 €
30	3	281	73	182	10	175.60 €
31	3	285	75	186	12	175.60 €
32	4	317	77	193	12	207.40 €
33	4	317	77	193	12	248.70 €
34 → 35	4	321	78	197	12	248.70 €
36	4	325	79	201	12	359.50 €
37	4	325	79	201	12	359.50 €
38	4	329	81	205	12	359.50 €
39 → 40	4	329	81	205	12	362.00 €
41 → 42	4	333	82	209	12	394.10 €
43 → 44	4	336	83	212	12	415.40 €
45	4	336	83	212	14	419.30 €
46	4	340	84	216	14	522.90 €
47	4	340	84	216	14	522.90 €
48 → 49	4	344	86	220	14	514.10 €
50	4	344	86	220	14	514.10 €
52	4	360	90	236	14	980.00 €
53	4	360	90	236	14	980.00 €
55 → 56	4	360	90	236	14	1 200.00 €
58	5	390	90	234	16	1 350.00 €
60	5	390	90	234	16	1 400.00 €



Machine reamers short length

Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes
Morse taper shank

Reference	ALH228
DIN	208
Tol. Ø	H7



Ex. ref. Ø 3 = ALH228-003.000

ALESOIRS MACHINE SERIE COURTE DIN 208

Forme E - Taille hélicoïdale 45°



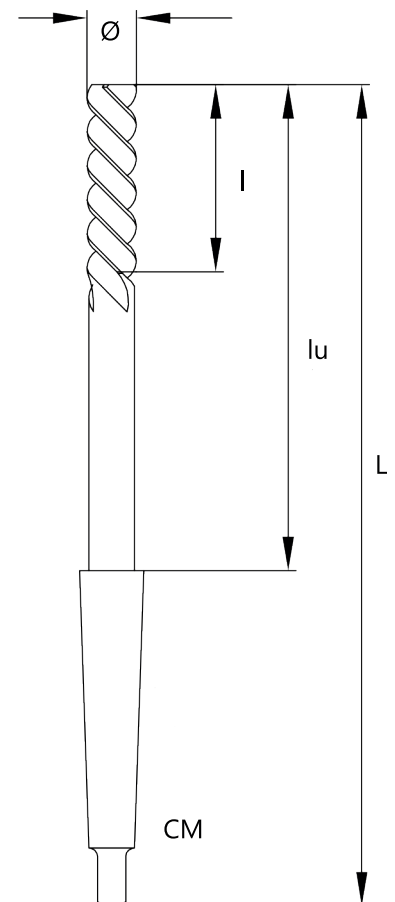
Machine reamers short length

Shape E - Left hand helix 45°
Recommended for through holes
Morse taper shank

Reference	ALH238
DIN	208
Tol. Ø	H7

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
5	1	133	23	67.5	3	99.10 €
6	1	138	26	72.5	3	73.60 €
7	1	150	31	84.5	3	99.10 €
8	1	156	33	90.5	3	68.30 €
9	1	162	36	96.5	3	110.80 €
10	1	168	38	103	4	55.40 €
11	1	175	41	110	4	110.80 €
12	1	182	44	117	4	58.30 €
13	1	182	44	117	4	110.80 €
14	1	189	47	124	4	67.00 €
15	2	204	50	124	4	79.10 €
16	2	210	52	130	4	79.10 €
17	2	214	54	134	4	115.80 €
18	2	219	56	139	4	88.80 €
19	2	223	58	143	4	118.10 €
20	2	228	60	148	4	105.40 €
21	2	232	62	152	4	139.60 €
22	2	237	64	157	4	118.10 €
23	2	241	66	161	4	189.60 €
24	3	268	68	169	4	151.20 €
25	3	268	68	169	4	151.20 €
26	3	273	70	174	6	172.50 €
27	3	277	71	178	6	188.30 €
28	3	277	71	178	6	188.30 €
29	3	281	73	182	6	191.50 €
30	3	281	73	182	6	191.50 €
31	3	285	75	186	6	299.90 €
32	4	317	77	218	6	203.60 €

Ex. ref. Ø 5 = ALH238-005.000



ALESOIRS MACHINE SERIE LONGUE DIN 208

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
13	1	245	44	179	8	97.70 €
14	1	245	47	179	8	97.70 €
15	2	260	50	180	8	105.80 €
16	2	260	52	180	8	113.80 €
18	2	260	56	180	8	121.90 €
20	2	270	60	190	8	130.20 €
22	2	280	64	200	8	179.50 €
24	3	300	68	220	10	210.20 €
25	3	320	68	220	10	235.80 €
26	3	330	70	230	10	276.20 €
28	3	310	71	210	10	296.50 €
30	3	350	73	250	10	310.20 €
32	4	375	77	250	12	355.40 €
34	4	375	78	250	12	389.90 €
36	4	375	79	250	12	406.10 €
38	4	395	81	270	12	438.60 €
40	4	395	81	270	12	462.80 €
42	4	405	82	280	12	510.00 €
45	4	405	83	280	14	576.50 €
50	4	415	86	290	14	690.30 €

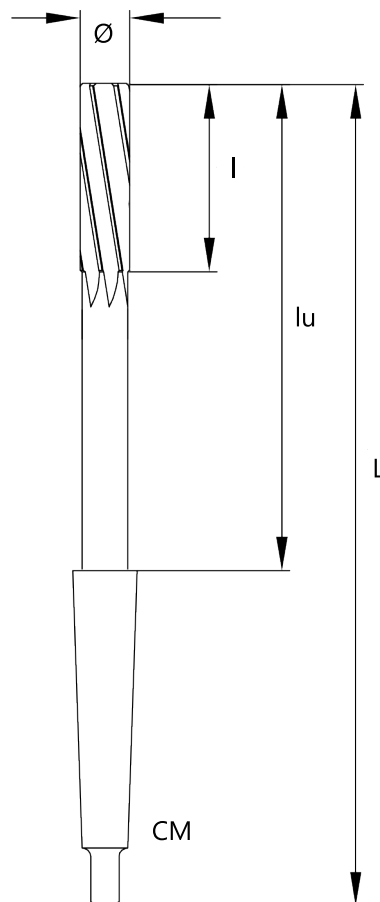
Ex. ref. Ø 13 = ALH318-013.000



Machine reamers long length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Morse taper shank

Reference	ALH318
DIN	208
Tol. Ø	H7



ALESOIRS MACHINE PLAQUETTES BRASEES DIN 8051

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	CM	L	I	lu	Z	Prix H.T.
10	1	168	19	102.5	6	117.80 €
11	1	175	19	109.5	6	117.80 €
12	1	182	19	116.5	6	121.50 €
13	1	182	19	116.5	6	121.50 €
14	1	189	19	123.5	6	129.80 €
15	2	204	19	124	6	131.10 €
16	2	210	22	130	6	134.60 €
17	2	214	22	134	6	137.00 €
18	2	219	22	139	6	140.80 €
19	2	223	22	143	6	147.10 €
20	2	228	22	148	6	149.90 €
21	2	232	25	152	6	155.70 €
22	2	237	25	157	6	161.80 €
23	2	241	25	161	6	182.00 €
24	3	268	25	169	8	188.70 €
25	3	268	25	169	8	188.70 €
26	3	273	25	174	8	204.60 €
27	3	277	30	178	8	242.10 €
28	3	277	30	178	8	242.10 €
29	3	281	30	182	8	253.60 €
30	3	281	30	182	8	253.60 €
31	3	285	30	186	8	264.80 €
32	4	317	30	193	8	271.20 €
34	4	321	30	197	8	314.30 €
35	4	321	30	197	8	314.30 €
36	4	325	30	201	8	378.50 €
38	4	329	30	205	8	396.10 €
40	4	329	30	205	8	396.10 €

Ex. ref. Ø 10 = ALB428-010.000



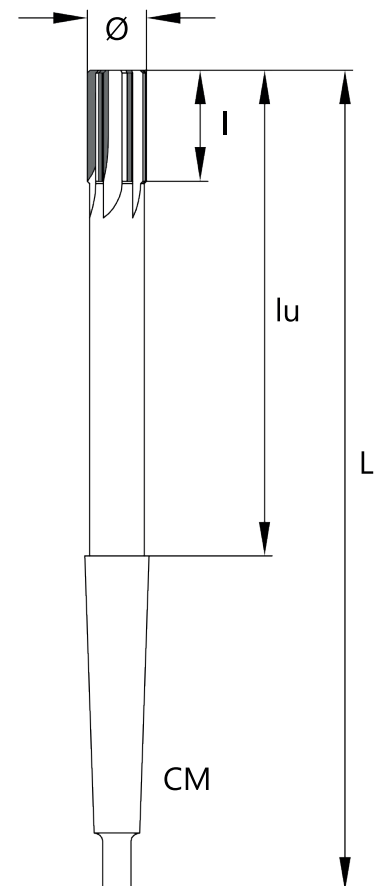
Carbide-tipped machine reamers

Shape A - Straight flutes

Recommended for blind holes

Morse taper shank

Reference	ALB428
DIN	8051
Tol. Ø	H7



ALESOIRS CREUX POUR MACHINES

Porte-outils et pièces de rechange

- **PORTE-OUTILS POUR ALÉSOIRS CREUX HSS (DIN 219)**
- **PORTE-OUTILS POUR ALÉSOIRS CREUX PLAQUETTES BRASÉES (DIN 8054)**

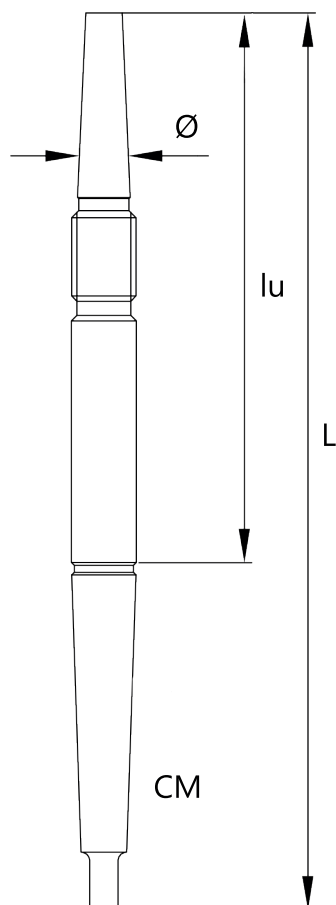
Ø alésoirs DIN 219	Ø alésoirs DIN 8054	N°	d	L	lu	CM	Prix H.T.
25 → 30	30 → 35	2	13	250	150	3	197.00 €
31 → 35	36 → 45	3	16	261	160	3	216.70 €
36 → 42	46 → 53	4	19	298	174	4	260.90 €
43 → 50	54 → 63	5	22	312	188	4	290.20 €
51 → 60	64 → 75	6	27	359	203	5	437.50 €
61 → 71		7	32	396	220	5	535.40 €
72 → 85		8	40	396	240	5	654.40 €
85 → 100		9	50	416	260	5	1 104.10 €

Ex. ref. N°2 = ALH209-2

N° = numéro de porte-outil

Reference	ALH209
DIN	217

N° Porte-outil	Prix H.T. Pièce C	Prix H.T. Pièce E	Prix H.T. Pièce B
2	4.40 €	27.00 €	46.10 €
3	4.40 €	30.80 €	52.20 €
4	4.40 €	32.90 €	61.60 €
5	5.40 €	36.70 €	76.30 €
6	5.70 €	49.10 €	92.80 €
7	7.80 €	60.70 €	110.70 €
8	12.50 €	92.70 €	179.00 €
9	13.20 €	111.20 €	227.40 €



Pièce C = Clavette-disque (Ex. ref. N°2 = ALH209-C-2)



Pièce E = Erou d'extraction (Ex. ref. N°2 = ALH209-E-2)



Pièce B = Bague d'entraînement (Ex. ref. N°2 = ALH209-B-2)



Shell holder and spare parts for :

- **HSS shell reamers (DIN 219)**
- **Carbide tipped shell reamers (DIN 8054)**

N° = shell holder number

Spare parts : C = Spring ; E = Forcing nut ; B = Clutch drive ring

ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

Ø	d	L	I	Z	N°	Prix H.T.
25 → 26	13	45	32	8	2	143.30 €
27 → 28	13	45	32	8	2	174.00 €
29 → 30	13	45	32	8	2	183.10 €
31 → 35	16	50	36	10	3	187.60 €
36 → 38	19	56	40	10	4	218.30 €
39	19	56	40	10	4	243.30 €
40 → 42	19	56	40	10	4	224.10 €
43 → 46	22	63	45	12	5	303.60 €
47 → 50	22	63	45	12	5	289.90 €
52	27	71	50	12	6	325.10 €
55	27	71	50	12	6	313.70 €
56	27	71	50	12	6	443.20 €
58	27	71	50	12	6	330.80 €
60	27	71	50	12	6	330.80 €
62	32	80	56	14	7	445.60 €
65	32	80	56	14	7	454.60 €
68	32	80	56	14	7	530.80 €
70	32	80	56	14	7	505.80 €
72	40	90	63	14	8	676.20 €
75	40	90	63	14	8	676.20 €
78	40	90	63	14	8	771.60 €
80	40	90	63	14	8	771.60 €
82	40	90	63	14	8	926.10 €
85	40	90	63	14	8	926.10 €
88	50	100	71	16	9	960.30 €
90	50	100	71	16	9	960.30 €
92	50	100	71	16	9	1 234.10 €
95	50	100	71	16	9	1 234.10 €
98	50	100	71	16	9	1 319.30 €
100	50	100	71	16	9	1 319.30 €

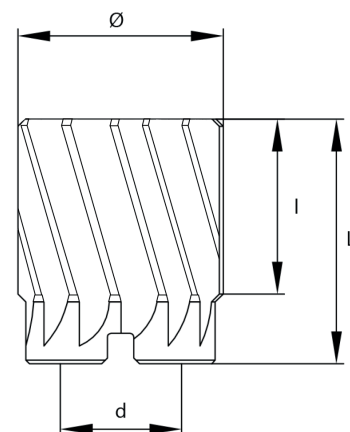


Shell reamers for machines

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes

N° = shell holder number

Reference	ALH219
DIN	219
Tol. Ø	H7



N° = numéro du porte-outil. Voir détail page 19.

Ex. ref. Ø 25 = ALH219-025.000

ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	d	L	I	Z	N°	Prix H.T.
25 → 26	13	45	32	8	2	183.10 €
27 → 28	13	45	32	8	2	183.10 €
29 → 30	13	45	32	8	2	183.10 €
31 → 35	16	50	36	10	3	187.60 €
36 → 38	19	56	40	10	4	243.30 €
39	19	56	40	10	4	243.30 €
40 → 42	19	56	40	10	4	243.30 €
43 → 46	22	63	45	12	5	303.60 €
47 → 50	22	63	45	12	5	303.60 €
52	27	71	50	12	6	325.10 €
55	27	71	50	12	6	313.70 €
56	27	71	50	12	6	443.20 €
58	27	71	50	12	6	330.80 €
60	27	71	50	12	6	330.80 €
62	32	80	56	14	7	445.60 €
65	32	80	56	14	7	454.60 €
68	32	80	56	14	7	530.80 €
70	32	80	56	14	7	505.80 €
72	40	90	63	14	8	676.20 €
75	40	90	63	14	8	676.20 €
78	40	90	63	14	8	771.60 €
80	40	90	63	14	8	771.60 €
82	40	90	63	14	8	926.10 €
85	40	90	63	14	8	926.10 €
88	50	100	71	16	9	960.30 €
90	50	100	71	16	9	960.30 €
92	50	100	71	16	9	1 234.10 €
95	50	100	71	16	9	1 234.10 €
98	50	100	71	16	9	1 319.30 €
100	50	100	71	16	9	1 319.30 €



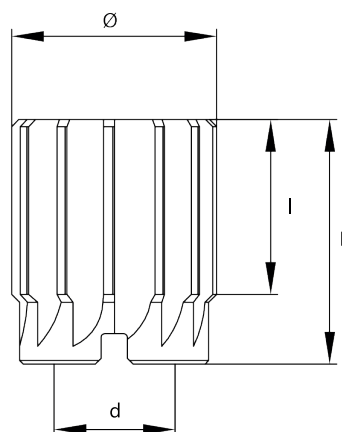
Shell reamers for machines

Shape A - Straight flutes

Recommended for blind holes

N° = shell holder number

Reference	ALH229
DIN	219
Tol. Ø	H7



N° = numéro du porte-outil. Voir détail page 19.

Ex. ref. Ø 25 = ALH229-025.000

ALESOIRS CREUX POUR MACHINES DIN 219

Forme E - Taille hélicoïdale 45°

Ø	d	L	I	Z	N°	Prix H.T.
25 → 26	13	45	32	8	2	219.40 €
27 → 28	13	45	32	8	2	219.40 €
29 → 30	13	45	32	8	2	219.40 €
31 → 35	16	50	36	10	3	199.50 €
36 → 38	19	56	40	10	4	254.70 €
39	19	56	40	10	4	254.70 €
40 → 42	19	56	40	10	4	254.70 €
43 → 46	22	63	45	12	5	338.70 €
47 → 50	22	63	45	12	5	338.70 €
52	27	71	50	12	6	359.20 €
55	27	71	50	12	6	359.20 €
56	27	71	50	12	6	529.60 €
58	27	71	50	12	6	431.90 €
60	27	71	50	12	6	372.90 €
62	32	80	56	14	7	471.70 €
65	32	80	56	14	7	471.70 €
68	32	80	56	14	7	513.70 €
70	32	80	56	14	7	513.70 €
72	40	90	63	14	8	643.20 €
75	40	90	63	14	8	643.20 €
78	40	90	63	14	8	835.30 €
80	40	90	63	14	8	650.10 €
82	40	90	63	14	8	925.10 €
85	40	90	63	14	8	818.20 €
88	50	100	71	16	9	1 147.70 €
90	50	100	71	16	9	1 000.00 €
92	50	100	71	16	9	1 454.50 €
95	50	100	71	16	9	1 109.10 €
98	50	100	71	16	9	1 454.50 €
100	50	100	71	16	9	1 130.70 €

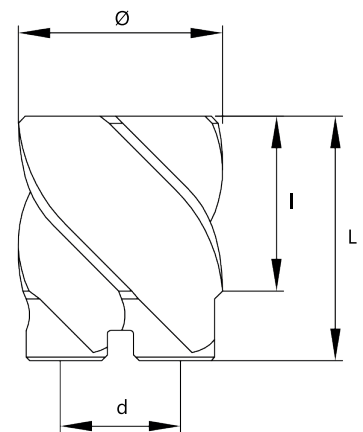


Shell reamers for machines

Shape E - Left hand helix 45°
Recommended for through holes

N° = shell holder number

Reference	ALH239
DIN	219
Tol. Ø	H7



N° = numéro du porte-outil. Voir détail page 19.

Ex. ref. Ø 25 = ALH239-025.000

ALESOIRS CREUX PLAQUETTES BRASEES POUR MACHINES DIN 8054

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	d	L	l	Z	N°	Prix H.T.
30	13	45	30	6	2	196.70 €
31	13	45	30	8	2	227.10 €
32	13	45	30	8	2	227.10 €
34	13	45	30	8	2	227.10 €
35	13	45	30	8	2	227.10 €
36	16	50	30	8	3	264.60 €
37	16	50	30	8	3	264.60 €
38	16	50	30	8	3	264.60 €
39	16	50	30	8	3	264.60 €
40	16	50	30	8	3	264.60 €
41	16	50	30	8	3	264.60 €
42	16	50	30	8	3	264.60 €
43	16	50	30	8	3	264.60 €
44	16	50	30	8	3	264.60 €
45	16	50	30	8	3	264.60 €
46	19	56	30	10	4	328.60 €
47	19	56	30	10	4	328.60 €
48	19	56	30	10	4	328.60 €
49	19	56	30	10	4	328.60 €
50	19	56	30	10	4	328.60 €
52	19	56	30	10	4	328.60 €
54	22	63	30	10	5	443.10 €
55	22	63	30	10	5	443.10 €
58	22	63	30	10	5	443.10 €
60	22	63	30	10	5	443.10 €
62	22	63	30	10	5	443.10 €
65	27	71	30	12	6	486.80 €
68	27	71	30	12	6	486.80 €
70	27	71	30	12	6	486.80 €
72	27	71	30	12	6	486.80 €
75	27	71	30	12	6	486.80 €

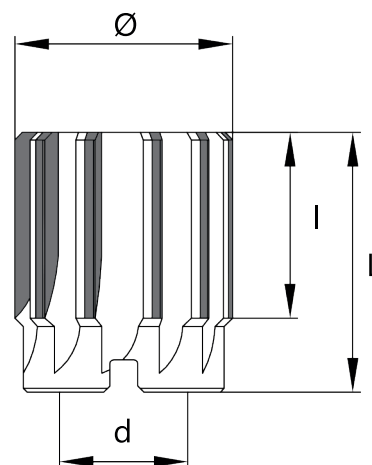


Carbide-tipped shell reamers for machines

Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes

N° = shell holder number

Reference	ALB429
DIN	8054
Tol. Ø	H7



N° = numéro du porte-outil. Voir détail page 19.

Ex. ref. Ø 30 = ALB429-030.000

ALESOIRS A MAIN SERIE COURTE DIN 206

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

Ø	d	L	I	Z	Prix H.T.
1 → 1.1	1	34	13	3	43.70 €
1.2 → 1.3	1.2	38	16	3	43.70 €
1.4	1.4	41	20	3	39.80 €
1.5	1.5	41	20	4	35.10 €
1.6	1.6	44	21	4	38.90 €
1.8	1.8	47	23	4	39.90 €
2	2	50	25	4	28.10 €
2.2	2.2	54	27	4	39.90 €
2.5	2.5	58	29	4	32.80 €
2.8	2.8	62	31	6	40.80 €
3	3	62	31	6	27.10 €
3.2	3.2	66	33	6	43.10 €
3.5	3.5	71	35	6	32.80 €
4	4	76	38	6	26.90 €
4.5	4.5	81	41	6	32.80 €
5	5	87	44	6	26.90 €
5.5	5.5	93	47	6	32.80 €
6	6	93	47	6	28.50 €
6.5	6.5	100	50	6	37.90 €
7	7	107	54	6	37.90 €
8	8	115	58	6	32.30 €
9	9	124	62	6	44.90 €
10	10	133	66	6	36.80 €
11	11	142	71	8	57.20 €
12 → 13	d=Ø	152	76	8	59.20 €
14 → 15	d=Ø	163	81	8	67.10 €
16 → 17	d=Ø	175	87	8	76.90 €
18 → 19	d=Ø	188	93	8	90.20 €
20 → 21	d=Ø	201	100	10	104.20 €
22 → 23	d=Ø	215	107	10	116.40 €
24 → 26	d=Ø	231	115	10	135.10 €
27 → 28	d=Ø	247	124	10	170.90 €
29 → 30	d=Ø	247	124	10	197.40 €
31 → 33	d=Ø	265	133	12	239.80 €
34 → 37	d=Ø	284	142	12	366.80 €
38 → 42	d=Ø	305	152	12	488.60 €
43 → 46	d=Ø	326	163	14	754.70 €
47 → 53	d=Ø	347	174	14	901.70 €
54 → 60	d=Ø	367	184	16	954.00 €

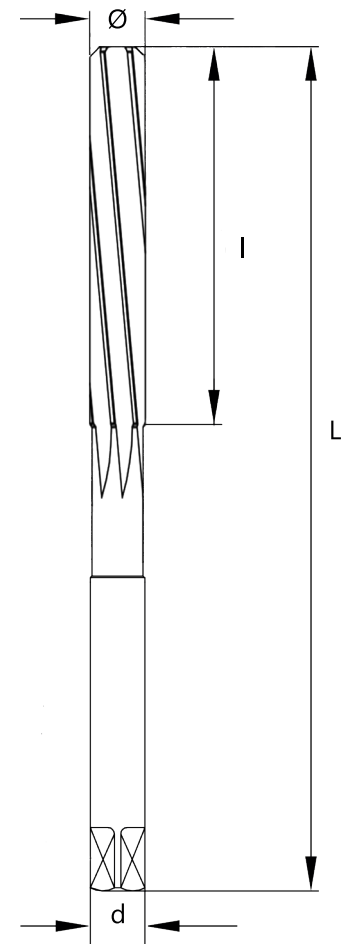
Ex. ref. Ø 1.5 = ALH216-001.500



Hand reamers short length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Cylindrical shank

Reference	ALH216
DIN	206
Tol. Ø	H7
Tol. d	e9



ALESOIRS A MAIN SERIE COURTE DIN 206

Forme A - Taille droite pour trous borgnes

Ø	d	L	I	Z	Prix H.T.
1 → 1.1	1	34	13	3	47.80 €
1.2 → 1.3	1.2	38	16	3	47.80 €
1.4	1.4	41	20	3	47.80 €
1.5	1.5	41	20	4	47.80 €
1.6	1.6	44	21	4	43.70 €
1.8	1.8	47	23	4	43.70 €
2	2	50	25	4	43.70 €
2.2	2.2	54	27	4	42.60 €
2.5	2.5	58	29	4	42.60 €
2.8	2.8	62	31	6	42.60 €
3	3	62	31	6	42.60 €
3.2	3.2	66	33	6	44.70 €
3.5	3.5	71	35	6	44.70 €
4	4	76	38	6	42.60 €
4.5	4.5	81	41	6	42.60 €
5	5	87	44	6	42.60 €
5.5	5.5	93	47	6	42.60 €
6	6	93	47	6	42.60 €
6.5	6.5	100	50	6	42.60 €
7	7	107	54	6	42.60 €
8	8	115	58	6	42.60 €
9	9	124	62	6	44.90 €
10	10	133	66	6	45.80 €
11	11	142	71	8	57.20 €
12 → 13	d=Ø	152	76	8	59.20 €
14 → 15	d=Ø	163	81	8	68.90 €
16 → 17	d=Ø	175	87	8	78.40 €
18 → 19	d=Ø	188	93	8	90.30 €
20 → 21	d=Ø	201	100	10	123.60 €
22 → 23	d=Ø	215	107	10	130.70 €
24 → 26	d=Ø	231	115	10	139.40 €
27 → 29	d=Ø	247	124	10	267.60 €
30	d=Ø	247	124	10	196.40 €
31 → 33	d=Ø	265	133	12	251.80 €
34 → 37	d=Ø	284	142	12	366.80 €
38 → 42	d=Ø	305	152	12	488.60 €
43 → 46	d=Ø	326	163	14	754.70 €
47 → 53	d=Ø	347	174	14	901.70 €
54 → 60	d=Ø	367	184	16	954.00 €

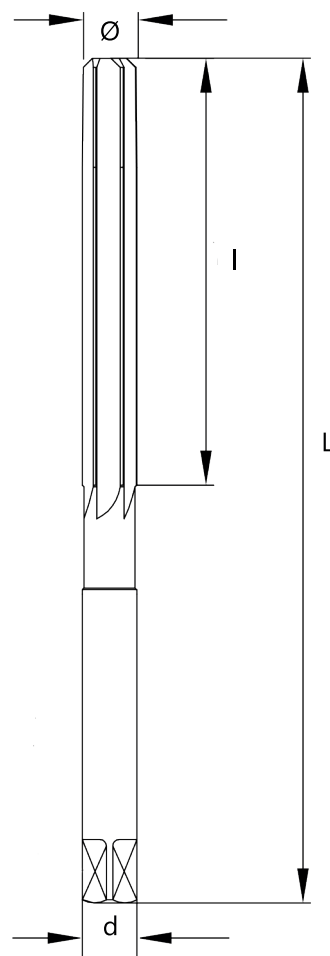
Ex. ref. Ø 1.5 = ALH226-001.500



Hand reamers short length

Shape A - Straight flutes
Recommended for blind holes
Cylindrical shank

Reference	ALH226
DIN	206
Tol. Ø	H7
Tol. d	e9



FORETS ALESEURS QUEUE CYLINDRIQUE SERIE COURTE DIN 344

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

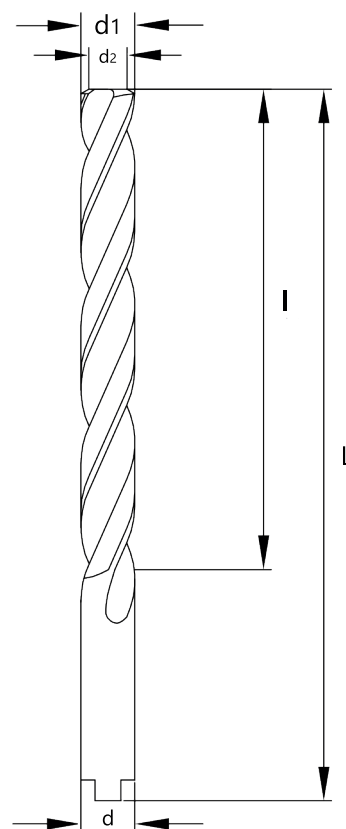
d1	d2	d	L	I	Z	Prix H.T.
2.8	2	3	84	55	3	78.30 €
3	2	3	84	55	3	78.30 €
3.8	2.6	4	96	64	3	78.30 €
4	2.6	4	96	64	3	78.30 €
4.8	3.2	5	108	74	3	33.00 €
5	3.2	5	108	74	3	33.00 €
5.8	3.9	6	116	80	3	33.80 €
6	3.9	6	116	80	3	33.80 €
6.3	3.9	6.5	124	86	3	45.30 €
6.5	3.9	6.5	124	86	3	45.30 €
6.8	4.5	7	133	93	3	38.40 €
7	4.5	7	133	93	3	38.40 €
7.8	5.2	8	142	100	3	43.10 €
8	5.2	8	142	100	3	43.10 €
8.8	5.8	9	151	107	3	47.00 €
9	5.8	9	151	107	3	47.00 €
9.8	6.5	10	162	116	3	47.90 €
10	6.5	10	162	116	3	47.90 €
10.75	7.1	11	173	125	3	61.80 €
11	7.1	11	173	125	3	61.80 €
11.75	7.8	12	184	134	3	61.80 €
12	7.8	12	184	134	3	61.80 €
12.75	8.4	13	184	134	3	78.30 €
13	8.4	13	184	134	3	78.30 €
13.75	9.1	14	194	142	3	87.00 €
14	9.1	14	194	142	3	87.00 €
14.75	9.7	15	202	147	3	97.40 €
15	9.7	15	202	147	3	97.40 €
15.75	10.4	16	211	153	3	105.40 €
16	10.4	16	211	153	3	105.40 €
16.75	11	17	218	159	3	126.40 €
17	11	17	218	159	3	126.40 €
17.75	11.7	18	226	165	3	141.00 €
18	11.7	18	226	165	3	141.00 €
18.7	12.3	19	234	171	3	156.20 €
19	12.3	19	234	171	3	156.20 €
19.7	13	20	242	177	3	162.60 €
20	13	20	242	177	3	162.60 €



Core drills short length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Cylindrical shank

Reference	ALH544
DIN	344
Tol. Ø	h8



Ex. ref. Ø 10.75 = ALH544-010.750

FORETS ALESEURS QUEUE CONE MORSE SERIE COURTE DIN 343

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

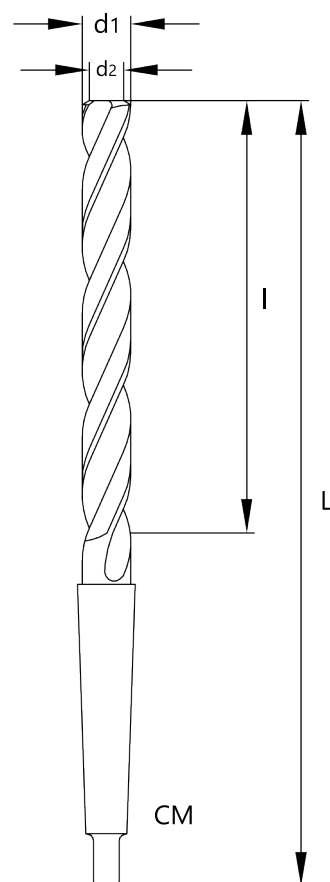
d1	d2	CM	L	I	Z	Prix H.T.
9.8 → 10	6.5	1	168	87	3	64.20 €
10.75 → 11	7.1	1	175	94	3	64.20 €
11.75 → 12	7.8	1	182	101	3	64.20 €
12.75 → 13	8.4	1	182	101	3	74.40 €
13.75 → 14	9.1	1	189	108	3	75.00 €
14.75 → 15	9.7	2	212	114	3	81.40 €
15.75 → 16	10.4	2	218	120	3	85.20 €
16.75 → 17	11	2	223	125	3	88.20 €
17.75 → 18	11.7	2	228	130	3	96.30 €
18.7 → 19	12.3	2	233	135	3	102.60 €
19.7 → 20	13	2	238	140	3	103.00 €
20.7 → 21	13.6	2	243	1450	3	117.60 €
21.7 → 22	14.3	2	248	150	3	119.40 €
22.7 → 23	15	2	253	155	3	136.20 €
23.7 → 24	15.6	3	281	160	3	140.40 €
24.7 → 25	16.3	3	281	160	3	150.00 €
25.7 → 26	17	3	286	165	3	157.80 €
26.7 → 27	17.6	3	291	170	3	180.60 €
27.7 → 28	18.3	3	291	170	3	181.20 €
28.7 → 29	19	3	296	175	3	200.70 €
29.7 → 30	19.5	3	296	175	3	207.90 €
30.6 → 31	20	3	301	180	3	246.60 €
31.6 → 32	21	4	334	185	3	265.00 €
32.6 → 33	21.5	4	334	185	3	282.30 €
33.6 → 34	22	4	339	190	3	294.60 €
34.6 → 35	23	4	339	190	3	304.50 €
35.6 → 36	23.5	4	344	195	3	330.00 €
36.6 → 37	24	4	344	195	3	354.60 €
37.6 → 38	24.5	4	349	200	3	362.70 €
38.6 → 39	25	4	349	200	3	384.50 €
39.6 → 40	26	4	349	200	3	388.20 €
40.6 → 41	26.5	4	354	205	3	486.00 €
41.6 → 42	27	4	354	205	3	501.00 €
42.6 → 43	28	4	359	210	3	570.00 €
43.6 → 44	28.5	4	359	210	3	588.60 €
44.6 → 45	29	4	359	210	3	594.30 €
45.6 → 46	30	4	364	215	3	636.80 €
46.6 → 47	30.5	4	364	215	3	717.90 €
47.6 → 48	31	4	369	220	3	738.00 €
48.6 → 49	32	4	369	220	3	780.00 €
49.6 → 50	32.5	4	369	220	3	783.00 €



Core drills short length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Morse taper shank

Reference	ALH543
DIN	343
Tol. Ø	h8



Ex. ref. Ø 10.75 = ALH543-010.750

FORETS ALESEURS QUEUE CONE MORSE SERIE LONGUE DIN 1864

Forme B - Taille hélicoïdale pour trous débouchants

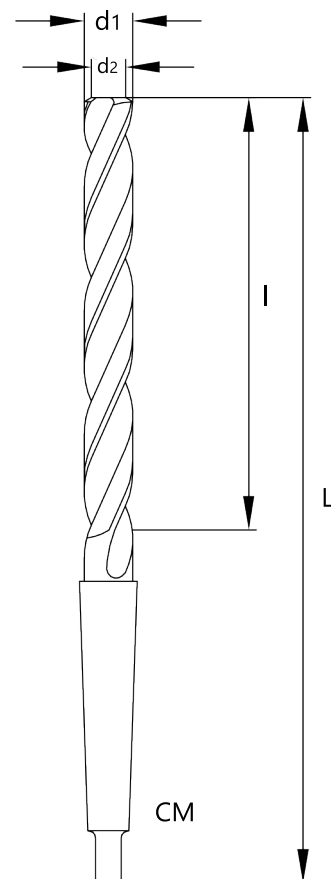


Core drills long length

Shape B - Left hand helix
Recommended for through holes
Morse taper shank

Reference	ALH545
DIN	1864
Tol. Ø	h8

d1	d2	d	L	I	Z	Prix H.T.
9.8	6.5	1	197	116	3	115.50 €
10	6.5	1	197	116	3	115.50 €
10.75	7.1	1	206	125	3	110.10 €
11	7.1	1	206	125	3	110.10 €
11.75	7.8	1	215	134	3	115.50 €
12	7.8	1	215	134	3	115.50 €
12.75	8.4	1	215	134	3	125.70 €
13	8.4	1	215	134	3	125.70 €
13.75	9.1	1	223	142	3	131.70 €
14	9.1	1	223	142	3	131.70 €
14.75	9.7	2	245	147	3	138.90 €
15	9.7	2	245	147	3	138.90 €
15.75	10.4	2	251	153	3	146.00 €
16	10.4	2	251	153	3	146.00 €
16.75	11	2	257	159	3	163.60 €
17	11	2	257	159	3	163.60 €
17.75	11.7	2	263	165	3	176.30 €
18	11.7	2	263	165	3	176.30 €
18.7	12.3	2	269	171	3	191.80 €
19	12.3	2	269	171	3	191.80 €
19.7	13	2	275	177	3	197.60 €
20	13	2	275	177	3	197.60 €
20.7	13.6	2	282	184	3	231.50 €
21	13.6	2	282	184	3	231.50 €
21.7	14.3	2	289	191	3	234.10 €
22	14.3	2	289	191	3	234.10 €
22.7	15	2	296	198	3	271.50 €
23	15	2	296	198	3	271.50 €
23.7	15.6	3	327	206	3	282.10 €
24	15.6	3	327	206	3	282.10 €
24.7	16.3	3	327	206	3	282.10 €
25	16.3	3	327	206	3	282.10 €
25.7	17	3	335	214	3	318.60 €
26	17	3	335	214	3	318.60 €
26.7	17.6	3	343	222	3	357.30 €
27	17.6	3	343	222	3	357.30 €
27.7	18.3	3	343	222	3	357.30 €
28	18.3	3	343	222	3	357.30 €
28.7	19	3	351	230	3	397.40 €
29	19	3	351	230	3	397.40 €
29.7	19.5	3	351	230	3	397.40 €
30	19.5	3	351	230	3	397.40 €
30.6	20	3	360	239	3	431.40 €
31	20	3	360	239	3	431.40 €



Ex. ref. Ø 10.75 = ALH545-010.750



+0.2

+0.4

4.5





EUROMAC

Z.I. Les Pointards
18410 Brinon-sur-Sauldre
France

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

Distributeur



Fabrication française

« La Précision par Nature, l'Outil pour Vocation »



www.euromac-cuttingtools.com