



SPEED TOOLS

ALESOIRS
A MAIN
ACIER RAPIDE

Sélection



ALH
216
226

ALESOIRS A MAIN HSS DIN 206 Ø1 → 14.5 H7

Hélice à gauche pour trous débouchants (Forme B)
ou **Taille droite** pour trous borgnes (Forme A)



HSS hand reamers - **Left hand helix** for through holes or **Straight flutes** for blind holes - Straight shank with square



Escariadores manuales HSS - **Hélice a izquierda** para agujeros pasantes o **Labios rectos** para agujeros ciegos - Mango cilíndrico con cuadrado



Alesatori a mano HSS - **Spirale sinistra** per fori passanti o **Taglienti diritti** per fori ciechi - Gambo cilindrico con quadrato



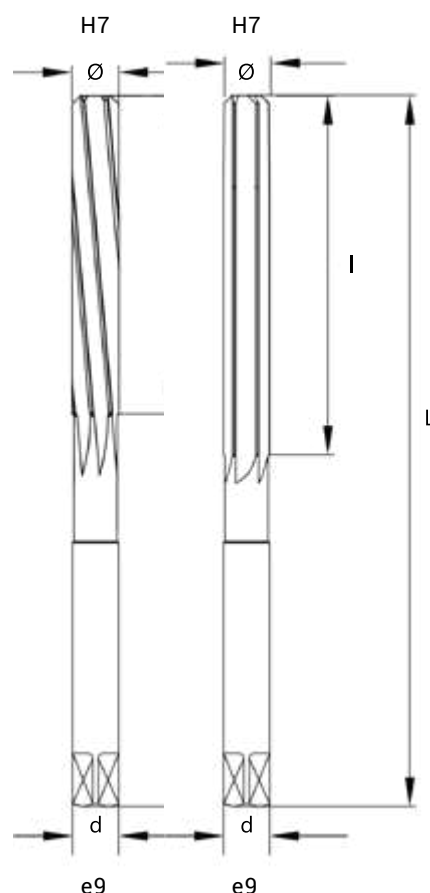
HSS Handreibahlen - **Linksspiralgenutet** für Durchgangsloch oder **Geradegenutet** für Sackloch - Zylinderschaft mit Vierkant



Page 75



Ø	d	L	l	Z
1.0 & 1.1	1	34	13	3
1.2 & 1.3	1.2	38	16	3
1.4 & 1.5	d=Ø	41	20	4
1.6 & 1.7	d=Ø	44	21	4
1.8 & 1.9	d=Ø	47	23	4
2.0	d=Ø	50	25	4
2.1	d=Ø	50	25	4
2.2 & 2.3	d=Ø	54	27	4
2.4 & 2.5	d=Ø	58	29	4
2.6	d=Ø	58	29	4
2.7 → 2.9	d=Ø	62	31	6
3.0	d=Ø	62	31	6
3.1 → 3.3	d=Ø	66	33	6
3.4	d=Ø	71	35	6
3.5 → 3.7	d=Ø	71	35	6
3.8 & 3.9	d=Ø	76	38	6
4.0	d=Ø	76	38	6
4.1 & 4.2	d=Ø	76	38	6
4.3 → 4.7	d=Ø	81	41	6
4.8 & 4.9	d=Ø	87	44	6
5.0	d=Ø	87	44	6
5.1 → 5.3	d=Ø	87	44	6
5.4 → 5.9	d=Ø	93	47	6
6.0	d=Ø	93	47	6
6.1 → 6.3	d=Ø	93	47	6
6.4 → 6.7	d=Ø	100	50	6
6.8 → 7.5	d=Ø	107	54	6
7.6 → 7.9	d=Ø	115	58	6
8	d=Ø	115	58	6
8.1 → 8.5	d=Ø	115	58	6
8.6 → 9.5	d=Ø	124	62	6
9.6 → 9.9	d=Ø	133	66	6
10	d=Ø	133	66	6
10.5	d=Ø	133	66	6
11	d=Ø	142	71	8
11.5	d=Ø	142	71	8
12	d=Ø	152	76	8
12.5	d=Ø	152	76	8
13	d=Ø	152	76	8
13.5	d=Ø	163	81	8
14	d=Ø	163	81	8
14.5	d=Ø	163	81	8



ALH
216
226

ALESOIRS A MAIN HSS DIN 206 Ø15 → 60 H7

Hélice à gauche pour trous débouchants (Forme B)
ou **Taille droite** pour trous borgnes (Forme A)



HSS hand reamers - **Left hand helix** for through holes or **Straight flutes** for blind holes - Straight shank with square



Escariadores manuales HSS - **Hélice a izquierda** para agujeros pasantes o **Labios rectos** para agujeros ciegos - Mango cilíndrico con cuadrado



Alesatori a mano HSS - **Spirale sinistra** per fori passanti o **Taglienti diritti** per fori ciechi - Gambo cilindrico con quadrato

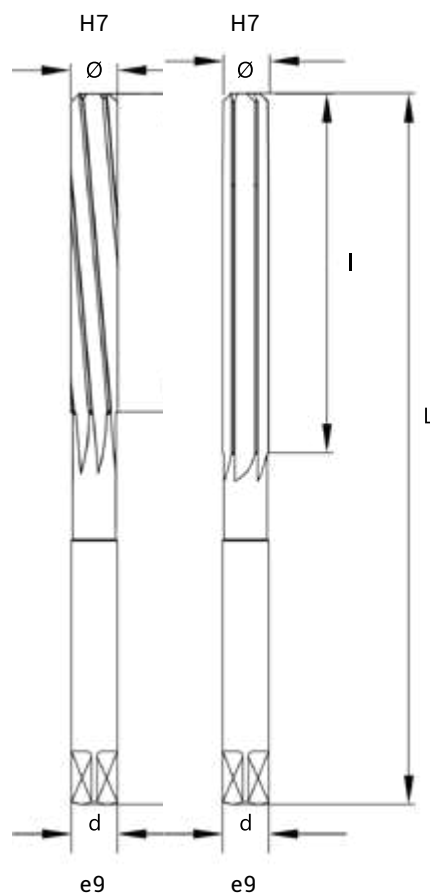


HSS Handreibahnen - **Linksspiralgenutet** für Durchgangsloch oder **Geradegenutet** für Sackloch - Zylinderschaft mit Vierkant



Page 74

Ø	d	L	l	Z
15	d=Ø	163	81	8
15.5	d=Ø	175	87	8
16	d=Ø	175	87	8
16.5	d=Ø	175	87	8
17	d=Ø	175	87	8
17.5	d=Ø	188	93	8
18	d=Ø	188	93	8
18.5	d=Ø	188	93	8
19	d=Ø	188	93	8
20	d=Ø	201	100	10
21	d=Ø	201	100	10
22	d=Ø	215	107	10
23	d=Ø	215	107	10
24	d=Ø	231	115	10
25	d=Ø	231	115	10
26	d=Ø	231	115	10
27	d=Ø	247	124	10
28	d=Ø	247	124	10
29	d=Ø	247	124	10
30	d=Ø	247	124	10
31	d=Ø	265	133	12
32	d=Ø	265	133	12
33	d=Ø	265	133	12
34 → 37	d=Ø	284	142	12
38 & 39	d=Ø	305	152	12
40	d=Ø	305	152	12
41 & 42	d=Ø	305	152	12
43 & 44	d=Ø	326	163	12
45	d=Ø	326	163	14
46 & 47	d=Ø	326	163	14
48 & 49	d=Ø	347	174	14
50	d=Ø	347	174	14
51 → 53	d=Ø	347	174	14
54 → 59	d=Ø	367	184	16
60	d=Ø	367	184	16



Ex. ref. Ø15 = ALH216-015.000 ou ALH226-015.000

ALE 219

ALESOIRS A MAIN EXPANSIBLES EN BOUT HSS DIN 859

Hélice à gauche pour trous débouchants



HSS expandable hand reamers - Left hand helix for through holes - Straight shank with square



Escariadores manuales expansibles HSS - Hélice a izquierda para agujeros pasantes - Mango cilíndrico con cuadrado



Alesatori a mano espandibili HSS - Spirale sinistra per fori passanti - Gambo cilindrico con quadrato



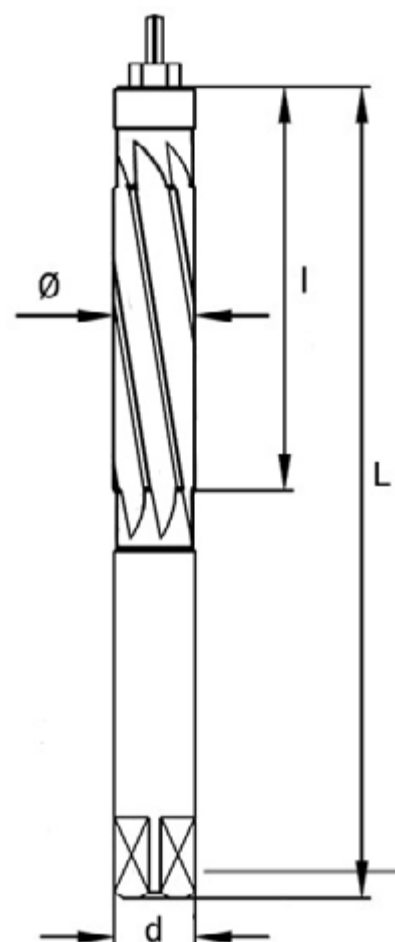
HSS nachstellbare Handreibahlen - Linksspiralgenutet für Durchgangsloch - Zylinderschaft mit Vierkant



HSS

DIN
859

Ø	exp.	d	L	l	Z
6	0.10	d=Ø	93	47	6
7	0.10	d=Ø	107	54	9
8	0.10	d=Ø	115	58	9
9	0.10	d=Ø	124	62	9
10	0.10	d=Ø	133	66	9
11	0.15	d=Ø	142	71	9
12	0.15	d=Ø	152	76	9
13	0.15	d=Ø	152	76	9
14	0.15	d=Ø	163	81	9
15	0.15	d=Ø	163	81	9
16	0.20	d=Ø	175	87	9
17	0.20	d=Ø	175	87	9
18	0.20	d=Ø	188	93	9
19	0.20	d=Ø	188	93	9
20	0.20	d=Ø	201	100	9
21	0.20	d=Ø	201	100	9
22	0.20	d=Ø	215	107	12
23	0.30	d=Ø	215	107	12
24 → 26	0.30	d=Ø	231	115	12
27 & 29	0.30	d=Ø	247	124	12
28 & 30	0.30	d=Ø	247	124	12
31	0.40	d=Ø	265	133	12
32	0.40	d=Ø	265	133	12
33	0.40	d=Ø	265	133	12
34	0.40	d=Ø	284	142	12
35	0.40	d=Ø	284	142	12
36	0.40	d=Ø	284	142	12
37	0.40	d=Ø	284	142	12
38 & 40	0.40	d=Ø	305	152	12
39 & 41	0.40	d=Ø	305	152	12
42	0.40	d=Ø	305	152	12
43 → 45	0.40	d=Ø	326	163	12
46 & 47	0.60	d=Ø	326	163	12
48	0.60	d=Ø	347	174	12
49	0.60	d=Ø	347	174	12
50	0.60	d=Ø	347	174	12
52	0.60	d=Ø	347	174	16
55	0.60	d=Ø	367	181	16
58	0.60	d=Ø	367	181	16
60	0.60	d=Ø	367	181	16



Ex. ref. Ø6 = ALE219-006.000



ALESOIRS A MAIN EXPANSIBLES EN BOUT HSS DIN 859

Taille droite pour trous borgnes



HSS expandable hand reamers - Straight flutes for blind holes - Straight shank with square



Escariadores manuales expandibles HSS - Labios rectos para agujeros ciegos - Mango cilíndrico con cuadrado



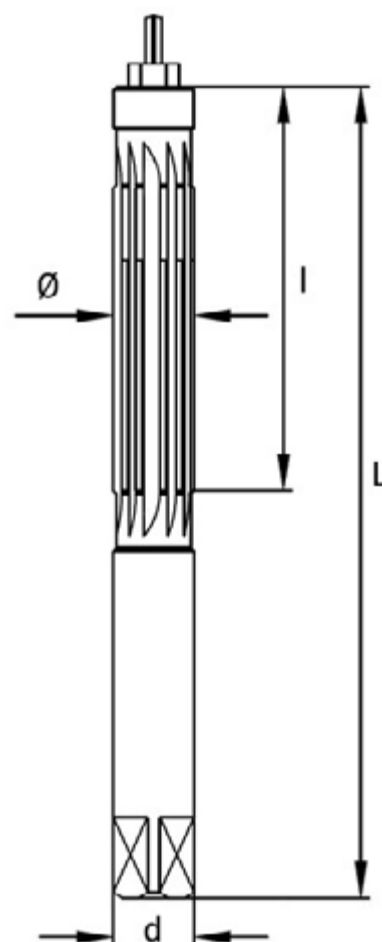
Alesatori a mano espandibili HSS - Taglienti diritti per fori ciechi - Gambo cilindrico con quadrato



HSS nachstellbare Handreibahlen - Geradenutet für Sackloch - Zylinderschaft mit Vierkant



Ø	exp.	d	L	l	Z
6	0.10	d=Ø	93	47	6
7	0.10	d=Ø	107	54	9
8	0.10	d=Ø	115	58	9
9	0.10	d=Ø	124	62	9
10	0.10	d=Ø	133	66	9
11	0.15	d=Ø	142	71	9
12	0.15	d=Ø	152	76	9
13	0.15	d=Ø	152	76	9
14	0.15	d=Ø	163	81	9
15	0.15	d=Ø	163	81	9
16	0.20	d=Ø	175	87	9
17	0.20	d=Ø	175	87	9
18	0.20	d=Ø	188	93	9
19	0.20	d=Ø	188	93	9
20	0.20	d=Ø	201	100	9
21	0.20	d=Ø	201	100	9
22	0.20	d=Ø	215	107	12
23	0.30	d=Ø	215	107	12
24 → 26	0.30	d=Ø	231	115	12
27 & 29	0.30	d=Ø	247	124	12
28 & 30	0.30	d=Ø	247	124	12
31	0.40	d=Ø	265	133	12
32	0.40	d=Ø	265	133	12
33	0.40	d=Ø	265	133	12
34	0.40	d=Ø	284	142	12
35	0.40	d=Ø	284	142	12
36	0.40	d=Ø	284	142	12
37	0.40	d=Ø	284	142	12
38 & 40	0.40	d=Ø	305	152	12
39 & 41	0.40	d=Ø	305	152	12
42	0.40	d=Ø	305	152	12
43 → 45	0.40	d=Ø	326	163	12
46 & 47	0.60	d=Ø	326	163	12
48	0.60	d=Ø	347	174	12
49	0.60	d=Ø	347	174	12
50	0.60	d=Ø	347	174	12
52	0.60	d=Ø	347	174	16
55	0.60	d=Ø	367	181	16
58	0.60	d=Ø	367	181	16
60	0.60	d=Ø	367	181	16



Ex. ref. Ø6 = ALE229-006.000



ALESOIRS A MAIN HSS POUR CONE MORSE (A) DIN 204

Forme W
Taille droite avec brise-copeaux



HSS taper hand reamers for morse taper holes (A) DIN 204 - Straight flutes with chip breakers



Escariadores manuales cónicos HSS para conos morse (A) DIN 204 - Labios rectos con rompevirutas



Alesatori a mano conici HSS per coni morse (A) DIN 204 - Taglienti diritti con rompitruciolo



HSS Vorreibahlen zum Reiben von Morsekegelbohrungen (A) DIN 204 - Geradenutet mit Spanbrechern



HSS

DIN
204

A	d1	d2	d	L	l	Z
0	9.722	6.547	6.2	93	61	6
1	12.863	9.571	8	102	66	8
2	18.679	14.733	11	121	79	8
3	24.829	20.010	16	146	96	10
4	32.410	26.229	20	179	119	10
5	45.767	37.873	24	222	150	12
6	65.016	54.172	35	300	208	16

Ex. ref. application (A) pour cône morse 0 = ALH746-0

