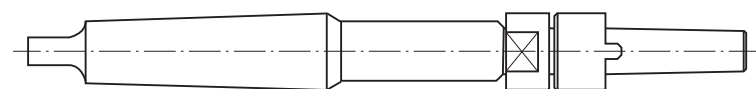
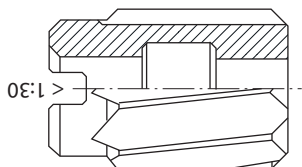
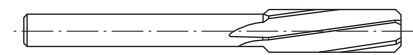




Reibahlen Alesatori Reamers

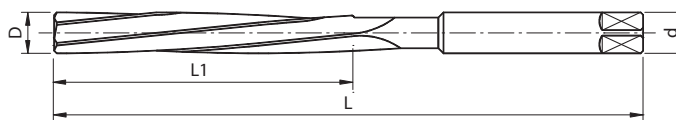


**A00**

Handreibahl mit Zylinderschaft
Alesatore a mano codolo cilindrico
Handand reamer with cylindrical shank

DIN
208-B

HSS

UNI
68526°-LH
HELIX

D H7	L1	L	d f8
1	15	40	1
1,5	20	41	1,5
2	25	50	2
2,5	29	58	1,5
3	31	62	3
3,5	35	71	3,5
4	38	76	4
4,5	41	81	4,5
5	44	87	5
5,5	47	93	5,5
6	47	93	6

D H7	L1	L	d f8
6,5	50	100	6,5
7	54	107	7
7,5	54	107	7,5
8	58	115	8
8,5	58	115	8,5
9	62	124	9
9,5	62	124	9,5
10	66	133	10
11	71	142	11
12	76	152	12
13	76	152	13

D H7	L1	L	d f8
14	81	163	14
15	81	163	15
16	87	175	16
17	87	175	17
18	93	188	18
19	93	188	19
20	100	201	20
22	107	215	22
24	115	231	24
25	115	231	25
26	115	231	26

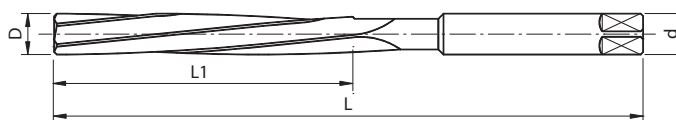
D H7	L1	L	d f8
28	124	247	28
30	124	247	30
32	133	265	32
34	142	284	34
35	142	284	35
36	142	284	36
38	152	305	38
40	152	305	40
42	152	305	42
45	163	326	45
50	174	347	50

**AAB**

Handreibahl Progression Hundertsteln mit Zylinderschaft
Alesatore a mano progressione centesimale codolo cilindrico
Hand reamer progression centesimal with cylindrical shank

DIN
208-B

HSS

UNI
68526°-LH
HELIX

D 0 / +0,004	L1	L	d f8
1,10-1,32	15	40	--
1,33-1,62	20	41	--
1,63-1,92	23	47	--
1,93-2,12	25	50	--
2,13-2,32	27	54	--
2,33-2,62	29	58	--
2,63-3,02	31	62	--

D 0 / +0,004	L1	L	d f8
3,03-3,32	33	66	--
3,33-3,72	35	71	--
3,73-4,22	38	76	--
4,23-4,72	41	81	--
4,73-5,32	44	87	--
5,33-6,15	47	93	--
6,16-6,65	50	100	--

D 0 / +0,004	L1	L	d f8
6,66-7,65	54	107	--
7,66-8,65	58	115	--
8,66-9,65	62	124	--
9,66-10,65	66	133	--
10,66-11,65	71	142	--
11,66-13,15	76	152	--
13,16-14,20	81	163	--

D 0 / +0,004	L1	L	d f8
14,21-15,20	81	163	--
15,21-16,20	87	175	--
16,21-17,20	87	175	--
17,21-18,20	93	188	--
18,21-19,20	93	188	--
19,21-20,20	100	201	--

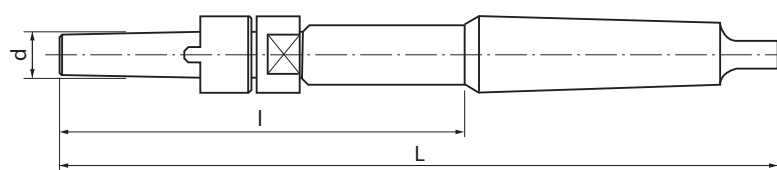
**ADH**

Aufsteckhalter mit Nitnahmering und Abdrückmutter
Mandrino per alesatore a manicotto
Arbor for reamer

DIN
217

HSS

1/30



d	I	L	MORSE
10	145	220	3
13	156	250	3

d	I	L	MORSE
16	167	261	3
19	180	298	4

d	I	L	MORSE
22	194	312	4
27	209	359	5

d	I	L	MORSE
32	226	376	5
40	246	396	5

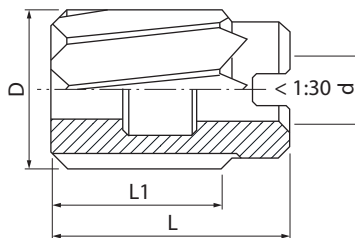
**AEO**

Zylindrischer Maschinenreibahl, aufsteckbare Ausführung
Alesatore cilindrici a macchina a manicotto
Shell type stright machine reamer

DIN
219

HSSE

1/30

UNI
68556°-LH
HELIX

D H7	L1	L	d
20	28	40	10
22	28	40	10
24	32	45	13
25	32	45	13
26	32	45	13
28	32	45	13
30	32	45	13

D H7	L1	L	d
32	36	50	16
34	36	50	16
35	36	50	16
36	40	56	19
38	40	56	19
40	40	56	19
42	40	56	19

D H7	L1	L	d
44	45	63	22
45	45	63	22
46	45	63	22
48	45	63	22
50	45	63	22
52	50	71	27
55	50	71	27

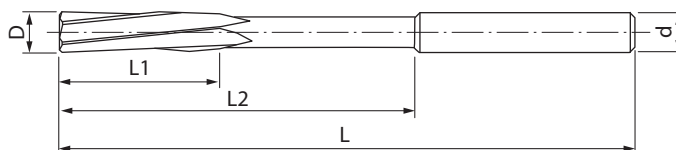
D H7	L1	L	d
58	50	71	27
60	50	71	27
62	56	80	32
65	56	80	32
68	56	80	32
70	56	80	32

**BOO**

Maschinenreibahl mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina con codolo cilindrico
Machine reamer with cylindrical shank

DIN
212

HSSE

UNI
6853

D H7	L1	L2	L	d h8
1	8	-	40	1
1,5	8	-	40	1,5
2	11	-	49	2
2,5	14	-	57	2,5
3	16	-	65	3
3,5	18	45	70	3,5
4	19	47	75	4
4,5	21	51	80	4,5
5	23	56	86	5
5,5	26	58	93	5
6	26	58	93	6
6,5	28	63	101	6
7	31	71	109	7
7,5	31	71	109	7
8	33	77	117	8
8,5	33	77	117	8

D H7	L1	L2	L	d h8
9	36	80	125	9
9,5	36	80	125	9
10	38	85	133	10
10,5	38	85	133	10
11	41	92	142	10
11,5	41	92	142	10
12	44	99	151	10
12,5	44	99	151	10
13	44	99	151	10
13,5	47	105	160	12,5
14	47	105	160	12,5
14,5	50	107	162	14
15	50	107	162	14
15,5	52	115	170	14
16	52	115	170	14
16,5	54	119	175	14

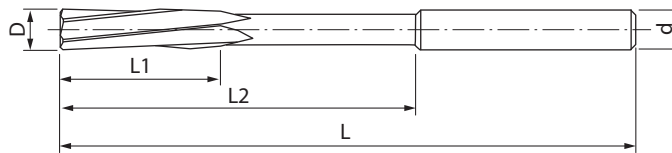
D H7	L1	L2	L	d h8
17	54	119	175	14
17,5	56	122	182	14
18	56	122	182	14
18,5	58	127	189	16
19	58	127	189	16
19,5	60	130	195	16
20	60	130	195	16
22	65	134	200	16
24	65	134	200	20
25	65	134	200	20
26	65	134	200	20
28	70	139	205	25
30	70	139	205	25
32	70	139	205	25
34	70	139	205	25
35	70	139	205	25

**BAO**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal with cylindrical shank

DIN
212

HSSE

UNI
68536°-LH
HELIX

D H7	L1	L2	L	d h8
0,9	8	-	40	d=D
1,1-1,4	8	-	40	d=D
1,6-1,9	9	-	43	d=D
2,1	11	26	49	2
2,2-2,3	12	-	53	2
2,4	14	-	57	2,3
2,6	14	-	57	2,5
2,7-2,9	15	-	61	2,5
3,1-3,3	16	40	65	3
3,4-3,7	18	45	70	3,5
3,8-4,2	19	47	75	4
4,3-4,7	21	51	80	4,5
4,8-5,1	23	56	86	5

D H7	L1	L2	L	d h8
5,2-5,4	26	58	93	5
5,6-6,1	26	58	93	6
6,2-6,7	28	63	101	6
6,8-7,4	31	71	109	7
7,6-8,4	33	77	117	8
8,6-9,4	36	80	125	9
9,6-10,6	38	85	133	10
10,7-11,8	41	92	142	10
11,9-13,2	44	99	151	10
13,3-14,1	47	105	160	12,5
14,2-15,1	50	107	162	12,5
15,2-16,1	52	115	170	12,5
16,2-17,1	54	119	175	14

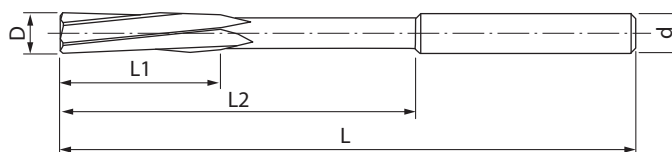
D H7	L1	L2	L	d h8
17,2-18,1	56	122	182	14
18,2-19,1	58	127	189	16
19,2-20,1	60	130	195	16
20,2-21,2	60	130	195	16
21,3-22,2	65	134	200	16
22,3-24,2	65	134	200	20
24,3-25,2	65	134	200	20
25,3-26,2	70	139	205	20
26,3-28,2	70	139	205	25
28,2-30,2	70	139	205	25
30,3-32,2	70	139	205	25
32,3-35,2	70	139	205	25

**BBO**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal with cylindrical shank

DIN
212

HSSE

UNI
68536°-LH
HELIX

D H7	L1	L2	L	d h8
0,80-0,89	8	-	40	d=D
0,90-0,96	8	-	40	d=D
0,97-1,50	8	-	40	d=D
1,51-1,93	9	-	43	d=D
1,94-2,12	11	26	49	d=D
2,13-2,36	12	-	53	2
2,37-2,48	14	-	57	2,3
2,49-2,65	14	-	57	2,5
2,66-2,96	15	-	61	2,5
2,97-3,35	16	40	65	3
3,36-3,75	18	45	70	3,5
3,76-4,25	19	47	75	4
4,26-4,75	21	51	80	4,5
4,76-5,15	23	56	86	5

D H7	L1	L2	L	d h8
5,16-5,55	26	58	93	5
5,56-6,15	26	58	93	6
6,16-6,71	28	63	101	6
6,72-7,51	31	71	109	7
7,52-8,50	33	77	117	8
8,51-9,50	36	80	125	9
9,51-10,60	38	85	133	10
10,61-11,80	41	92	142	10
11,81-12,20	44	99	151	10
12,21-13,20	44	99	151	10
13,21-14,15	47	105	160	12,5
14,16-15,15	50	107	162	12,5
15,16-16,15	52	115	170	12,5
16,16-17,15	54	119	175	14

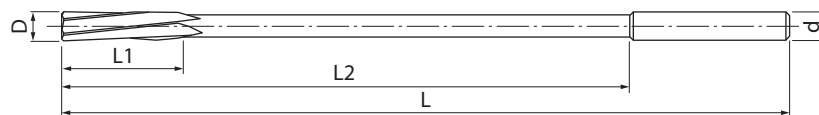
D H7	L1	L2	L	d h8
17,16-18,15	56	122	182	14
18,16-19,15	58	127	189	16
19,16-20,15	60	130	195	16
20,16-21,20	60	130	195	16
21,11-22,20	65	134	200	16
22,21-24,20	65	134	200	20
24,21-25,20	65	134	200	20
25,21-26,20	65	134	200	20
26,21-28,20	70	139	205	25
28,21-30,20	70	139	205	25
30,21-32,20	70	139	205	25
32,21-35,20	70	139	205	25

**BCO**

Maschinenreibahl extra lang mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina extra lungo con codolo cilindrico
Machine reamer extra long with cylindrical shank

RK
NORM

HSSE

6°-LH
HELIX

D H7	L1	L2	L	d h8
1	18	—	100	1
1,5	18	65	110	1,5
2	18	65	110	2
2,5	20	65	120	2,5
3	20	65	120	3
3,5	30	90	150	3,5
4	30	90	150	4
4,5	35	115	180	4

D H7	L1	L2	L	d h8
5	35	115	180	5
5,5	40	130	200	5
6	40	130	200	6
6,5	45	130	200	6
7	45	130	200	7
8	45	130	200	8
9	50	145	220	9
10	50	145	220	10

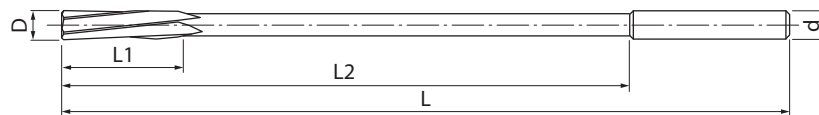
D H7	L1	L2	L	d h8
11	55	170	250	10
12	55	170	250	12
13	55	170	250	12
14	65	185	270	13
15	70	195	280	14
16	70	195	280	16
18	80	195	280	16
20	100	210	300	20

**BCA**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln extra lang mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale extra lungo codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal extra long with cylindrical shank

RK
NORM

HSSE

6°-LH
HELIX

D H7	L1	L2	L	d h8
1,2-1,9	18	65	110	d=D
2,1-2,3	20	65	120	2
2,4	20	65	120	2,3
2,6-2,7	20	65	120	2,5
2,8-3,1	20	65	120	3
3,2-3,3	30	90	150	3
3,4-3,8	30	90	150	3,5
3,9-4,2	30	90	150	4
4,3-4,9	35	115	180	4

D H7	L1	L2	L	d h8
5,1	35	115	180	5
5,2-5,9	40	130	200	5
6,1	40	130	200	6
6,2-6,9	45	130	200	6
7,1-7,9	45	130	200	7
8,1	45	130	200	8
8,2-8,9	50	145	220	8
9,1-9,9	50	145	220	9
10,1	50	145	220	10

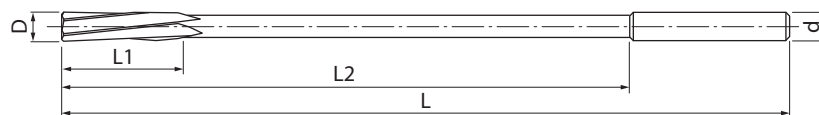
D H7	L1	L2	L	d h8
10,2-11,1	55	170	250	10
11,2-11,9	55	170	250	10
12,1-13,1	55	170	250	12
13,2-14,1	65	185	270	13
14,2-15,1	70	195	280	14
15,2-16,1	70	195	280	16
16,2-18,1	80	195	280	16
18,1-20,1	100	210	300	20

**BCB**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln extra lang mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale extra lungo codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal extra long with cylindrical shank

RK
NORM

HSSE

6°-LH
HELIX

D -0/+0,004	L1	L2	L	d h8
1,20-1,91	18	65	110	-
1,92-2,31	20	65	120	2
2,32-2,41	20	65	120	2,3
2,42-2,71	20	65	120	2,5
2,72-3,11	20	65	120	3
3,12-3,31	30	90	150	3
3,32-3,81	30	90	150	3,5
3,82-4,24	30	90	150	4
4,25-4,91	35	115	180	4

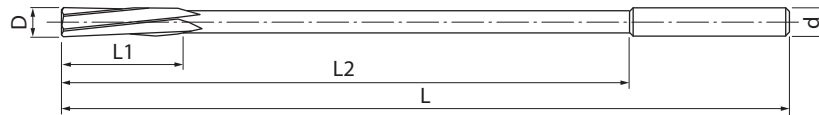
D -0/+0,004	L1	L2	L	d h8
4,92-5,11	35	115	180	5
5,12-5,91	40	130	200	5
5,92-6,11	40	130	200	6
6,12-6,91	45	130	200	6
6,92-7,91	45	130	200	7
7,92-8,11	45	130	200	8
8,12-8,91	50	145	220	8
8,92-9,91	50	145	220	9
9,92-10,11	50	145	220	10

D -0/+0,004	L1	L2	L	d h8
10,12-11,11	55	170	250	10
11,12-11,91	55	170	250	10
11,92-13,11	55	170	250	12
13,12-14,11	65	185	270	13
14,12-15,11	70	195	280	14
15,12-16,11	70	195	280	16
16,12-18,12	80	195	280	16
18,12-20,11	100	210	300	20

RK
NORM

HSSE

6°-LH
HELIX



D H7	L1	L2	L	d h8
3	40	-	220	3
3,5	50	-	250	3,5
4	50	-	250	4
4,5	60	-	250	4,5
5	60	-	250	5
5,5	70	-	250	5
6	70	-	250	6
6,5	70	-	250	6
7	80	220	300	7

D H7	L1	L2	L	d h8
7,5	80	220	300	7
8	80	220	300	8
8,5	80	220	300	8
9	80	220	300	9
9,5	80	260	350	9
10	80	260	350	10
10,5	80	260	350	10
11	80	260	350	10
12	80	260	350	12

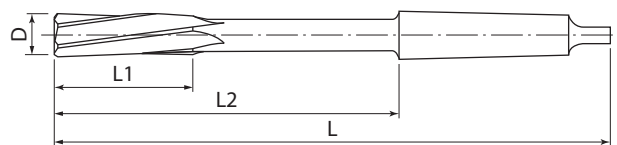
D H7	L1	L2	L	d h8
12,5	80	260	350	12
13	100	280	380	12
14	100	280	380	14
15	120	300	400	14
16	120	300	400	16
18	150	300	400	16
20	150	300	400	20

DIN
208-B

HSSE

UNI
6854

6°-LH
HELIX



D H7	L1	L2	L	MORSE
4	19	58	124	1
5	23	67	133	1
6	26	72	138	1
7	31	84	150	1
8	33	90	156	1
9	36	96	162	1
10	38	102	168	1
11	41	109	175	1
12	44	116	182	1
13	44	116	182	1
14	47	123	189	1
15	50	124	204	2
16	52	130	210	2

D H7	L1	L2	L	MORSE
17	54	134	214	2
18	56	139	219	2
19	58	143	223	2
20	60	148	228	2
21	62	152	232	2
22	64	157	237	2
23	66	161	241	2
24	68	169	268	3
25	68	169	268	3
26	70	174	273	3
27	71	178	277	3
28	71	178	277	3
29	73	182	281	3

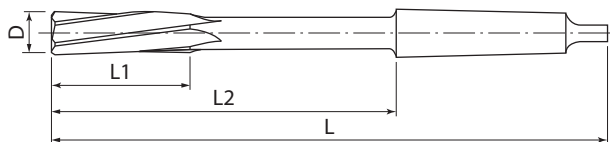
D H7	L1	L2	L	MORSE
30	73	182	281	3
32	77	193	317	4
34	78	197	321	4
35	78	197	321	4
36	79	201	325	4
38	81	205	329	4
40	81	205	329	4
42	82	209	333	4
44	83	212	336	4
45	83	212	336	4
46	84	216	340	4
48	86	220	344	4
50	86	220	344	4

**BHB**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln mit Morsekegelschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale codolo cono Morse
Machine reamer progression centesimal with Morse taper shank

DIN
208-B

HSSE

UNI
68546°-LH
HELIX

D 0/+0,004	L1	L2	L	MORSE
3,90-4,20	19	58	124	1
4,21-5,20	23	67	133	1
5,21-6,20	26	72	138	1
6,21-7,20	31	84	150	1
7,21-8,20	33	90	156	1
8,21-9,20	36	96	162	1
9,21-10,20	38	102	168	1
10,21-11,20	41	109	175	1
11,21-12,20	44	116	182	1
12,21-13,20	44	116	182	1
13,21-14,20	47	123	189	1
14,21-15,20	50	124	204	2

D 0/+0,004	L1	L2	L	MORSE
15,21-16,20	52	130	210	2
16,21-17,20	54	134	214	2
17,21-18,20	56	139	219	2
18,21-19,20	58	143	223	2
19,21-20,20	60	148	228	2
20,21-21,20	62	152	232	2
21,21-22,20	64	157	237	2
22,21-23,20	66	161	241	2
23,21-24,20	68	169	268	3
24,21-25,20	68	169	268	3
25,21-26,20	70	174	273	3
26,21-28,20	71	178	277	3

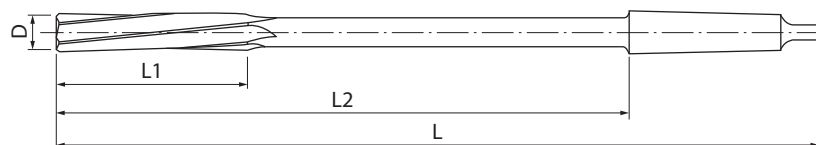
D 0/+0,004	L1	L2	L	MORSE
28,21-30,20	73	182	281	3
30,21-32,20	77	193	317	4
32,21-35,20	78	197	321	4
35,21-36,20	79	201	325	4
36,21-38,20	81	205	329	4
38,21-40,20	81	205	329	4
40,21-42,20	82	209	333	4
42,21-45,20	83	212	336	4
45,21-46,20	84	216	340	4
46,21-48,20	86	220	344	4
48,21-50,20	86	220	344	4

**BIO**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln extra lang mit Morsekegelschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale extra lungo codolo cono Morse
Machine reamer progression centesimal extra long with Morse taper shank

RK
NORM

HSSE

6°-LH
HELIX

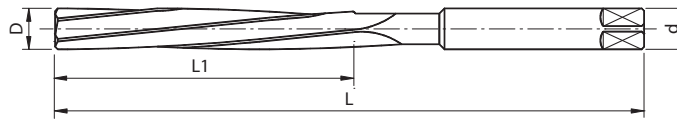
D H7	L1	L2	L	MORSE
10	60	234	300	1
9,3-10,2	60	234	300	1
11	60	234	300	1
10,3-11,2	60	234	300	1
12	70	234	300	1
11,3-12,1	70	234	300	1
13	70	234	300	1
12,2-13,2	70	234	300	1
14	70	220	300	2
13,3-14,2	70	220	300	2
15	80	240	320	2
14,3-15,2	80	240	320	2
16	80	240	320	2
15,3-16,2	80	240	320	2
17	80	240	320	2

D H7	L1	L2	L	MORSE
16,3-17,2	80	240	320	2
18	80	240	320	2
17,3-18,2	80	240	320	2
19	100	270	350	2
18,3-19,2	100	270	350	2
20	100	270	350	2
19,3-20,2	100	270	350	2
21	100	270	350	2
20,3-21,2	100	270	350	2
22	120	281	380	3
21,3-22,2	120	281	380	3
23	120	281	380	3
22,3-23,2	120	281	380	3
24	130	301	400	3
23,3-24,2	130	301	400	3

D H7	L1	L2	L	MORSE
25	130	301	400	3
24,3-25,2	130	301	400	3
26	130	301	400	3
25,3-26,2	130	301	400	3
28	150	321	420	3
26,3-28,2	150	321	420	3
30	150	321	420	3
28,3-30,2	150	321	420	3
32	150	321	420	3
30,3-32,2	150	321	420	3
34	150	321	420	3
32,3-35,2	150	321	420	3
35	150	321	420	3

**DEO**

Handreibahl mit Zylinderschaft
Alesatore a mano codolo cilindrico
Hand reamer with cylindrical shank

DIN
208-BHM
K20UNI
68526°-LH
HELIX

D H7	L1	L	d f8
3	31	65	3
3,5	35	70	3,5
4	38	76	4
4,5	41	81	4,5
5	44	86	5

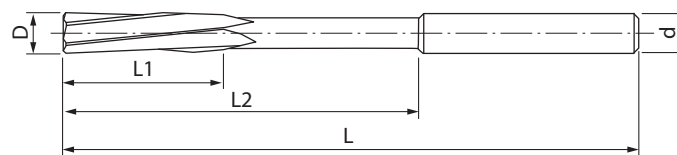
D H7	L1	L	d f8
5,5	47	93	5,5
6	47	93	6
6,5	50	101	6,5
7	54	109	7
7,5	54	109	7,5

D H7	L1	L	d f8
8	58	117	8
8,5	58	117	8,5
9	62	125	9
9,5	62	125	9,5
10	66	133	10

D H7	L1	L	d f8
11	71	142	11
12	76	151	12

**GOO**

Maschinenreibahl mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina con codolo cilindrico
Machine reamer with cylindrical shank

DIN
212HM
K20UNI
68536°-LH
HELIX

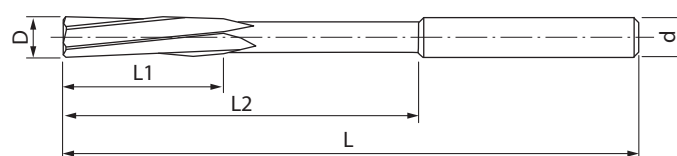
D H7	L1	L2	L	d h8
1	8	-	40	1
1,5	8	-	40	1,5
2	11	-	49	2
2,5	14	-	57	2,5
3	16	-	65	3
3,5	18	45	70	3,5
4	21	47	75	4
4,5	21	51	80	4,5
5	23	56	86	5
5,5	26	58	93	5

D H7	L1	L2	L	d h8
6	26	58	93	6
6,5	28	63	101	6
7	31	71	109	7
7,5	31	71	109	7
8	33	77	117	8
8,5	33	77	117	8
9	36	80	125	9
9,5	36	80	125	9
10	38	85	133	10
10,5	38	85	133	10

D H7	L1	L2	L	d h8
11	41	92	142	10
11,5	41	92	142	10
12	44	99	151	12
12,5	44	99	151	12,5
13	44	99	151	12,5
14	47	105	160	14
15	50	107	162	14
16	52	115	170	16
17	54	119	175	16
18	56	122	182	18

**GAO**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal with cylindrical shank

DIN
212HM
K20UNI
68536°-LH
HELIX

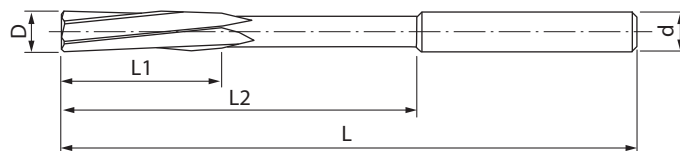
D H7	L1	L2	L	d h8
1,1-1,4	8	-	40	-
1,6-1,9	9	-	43	-
2,1	11	-	49	2
2,2-2,3	12	-	53	2
2,4	14	-	57	2,3
2,6	14	-	57	2,5
2,7-2,9	15	-	61	2,5
3,1-3,3	16	-	65	3
3,4-3,7	18	45	70	3,5
3,8-4,2	19	47	75	4

D H7	L1	L2	L	d h8
4,3-4,7	21	51	80	4,5
4,8-5,1	23	56	86	5
5,2-5,6	26	58	93	5
5,7-6,1	26	58	93	6
6,2-6,7	28	63	101	6
6,8-7,6	31	71	109	7
7,7-8,6	33	77	117	8
8,7-9,6	36	80	125	9
9,7-10,6	38	85	133	10
10,7-11,6	41	92	142	10

D H7	L1	L2	L	d h8
11,7-12,2	44	99	151	12
12,3-13,2	44	99	151	12,5
13,3-14,2	47	105	160	14
14,3-15,2	50	107	162	14
15,3-16,2	52	115	170	16
16,3-17,2	54	119	175	16
17,3-18,2	56	122	182	18

**GBO**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina progressione centesimale codolo cilindrico
Machine reamer progression centesimal with cylindrical shank

DIN
212HM
K20UNI
68536°-LH
HELIX

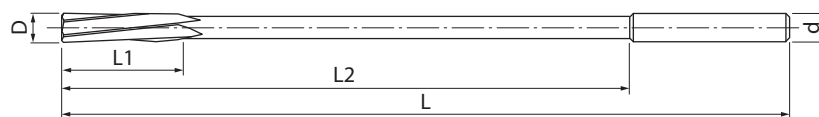
D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
1,00-1,50	8	-	40	-
1,51-1,90	9	-	43	-
1,91-2,12	11	26	49	2
2,13-2,36	12	-	53	2
2,37-2,48	14	-	57	2,3
2,49-2,65	14	-	57	2,5
2,66-2,96	15	-	61	2,5
2,97-3,35	16	40	65	3
3,36-3,75	18	45	70	3,5

D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
3,76-4,25	19	47	75	4
4,26-4,75	21	51	80	4,5
4,76-5,15	23	56	86	5
5,16-5,65	26	58	93	5
5,66-6,15	26	58	93	6
6,16-6,70	28	63	101	6
6,71-7,65	31	71	109	7
7,66-8,65	33	77	117	8
8,66-9,65	36	80	125	9

D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
9,66-10,65	38	85	133	10
10,66-11,65	41	92	142	10
11,66-12,20	44	99	151	12
12,21-13,20	44	99	151	12,5
13,21-14,20	47	105	160	14
14,21-15,20	50	107	162	14
15,21-16,20	52	115	170	16
16,21-17,20	54	119	175	16
17,21-18,20	56	122	182	18

**HCO**

Maschinenreibahl extra lang mit Zylinderschaft
Alesatore a macchina extra lungo con codolo cilindrico
Machine reamer extra long with cylindrical shank

RK
NORMHM
K406°-LH
HELIX

D H7	L1	L2	L	d h8
1,5	18	65	110	1,5
2	18	65	110	2
2,5	20	65	120	2,5
3	20	65	120	3
3,5	30	90	150	3,5
4	30	90	150	4
4,5	35	115	180	4
5	35	115	180	5

D H7	L1	L2	L	d h8
5,5	40	130	200	5
6	40	130	200	6
6,5	45	130	200	6
7	45	130	200	7
7,5	45	130	200	7
8	45	130	200	8
8,5	50	145	220	8
9	50	145	220	9

D H7	L1	L2	L	d h8
9,5	50	145	220	9
10	50	145	220	10
10,5	55	170	250	10
11	55	170	250	11
11,5	55	170	250	11
12	55	170	250	12

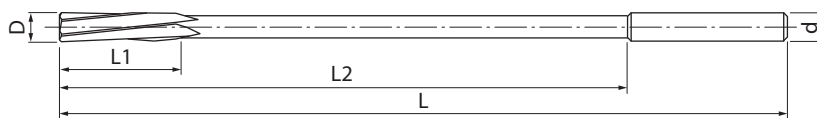
**HCA**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln extra lang mit Zylinderschaft
 Alesatore a macchina progressione centesimale extra lungo codolo cilindrico
 Machine reamer progression centesimal extra long with cylindrical shank

RK
NORM

HM
K40

6°-LH
HELIX



D H7	L1	L2	L	d h8
2,1-2,3	18	65	110	2
2,4	20	65	120	2,3
2,6-2,7	20	65	120	2,5
2,8-3,1	20	65	120	3
3,2-3,3	30	90	150	3
3,4-3,8	30	90	150	3,5
3,9-4,2	30	90	150	4
4,3-4,8	35	115	180	4,5

D H7	L1	L2	L	d h8
4,9-5,1	35	115	180	5
5,2-5,9	40	130	200	5
6,1	40	130	200	6
6,2-6,9	45	130	200	6
7,1	45	130	200	7
7,2-7,9	45	130	200	7
8,1	45	130	200	8
8,2-8,9	50	145	220	8

D H7	L1	L2	L	d h8
9,1	50	145	220	9
9,2-9,9	50	145	220	9
10,1-10,2	50	145	220	10
10,3-10,7	55	170	250	10
10,8-11,2	55	170	250	11
11,3-11,7	55	170	250	11
11,8-12,2	55	170	250	12

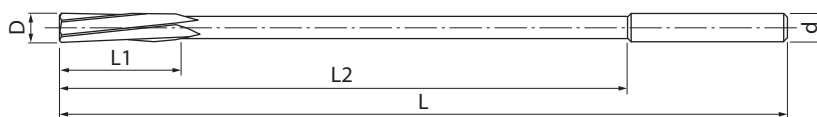
**HCB**

Maschinenreibahl Progression Hundertsteln extra lang mit Zylinderschaft
 Alesatore a macchina progressione centesimale extra lungo codolo cilindrico
 Machine reamer progression centesimal extra long with cylindrical shank

RK
NORM

HM
K40

6°-LH
HELIX



D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
2,00-2,31	18	65	110	2
2,32-2,41	20	65	120	2,3
2,42-2,71	20	65	120	2,5
2,72-3,11	20	65	120	3
3,12-3,31	30	90	150	3
3,32-3,81	30	90	150	3,5
3,82-4,24	30	90	150	4
4,25-4,91	35	115	180	4

D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
4,92-5,11	35	115	180	5
5,12-5,91	40	130	200	5
5,92-6,11	40	130	200	6
6,12-6,91	45	130	200	6
6,92-7,11	45	130	200	7
7,12-7,91	45	130	200	7
7,92-8,11	45	130	200	8
8,12-8,91	50	145	220	8

D 0/+0,004	L1	L2	L	d h8
8,92-9,11	50	145	220	9
9,12-9,91	50	145	220	9
9,92-10,20	50	145	220	10
10,21-10,80	55	170	250	10
10,81-11,20	55	170	250	11
11,21-11,80	55	170	250	11
11,81-12,20	55	170	250	12