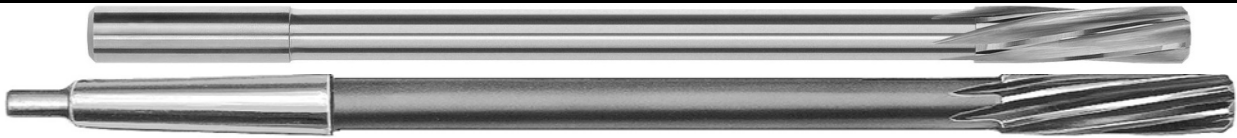
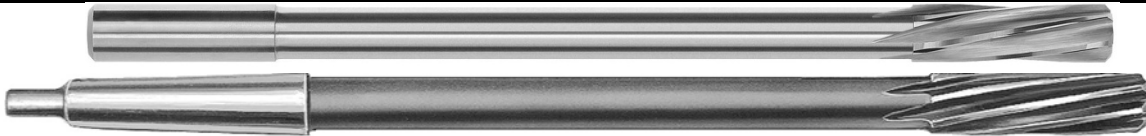


**ALESOIR MACHINE LONG HSS-E
 LONGE MACHINE RUIMER HSS-E - LONG MACHINE REAMER HSS-E**



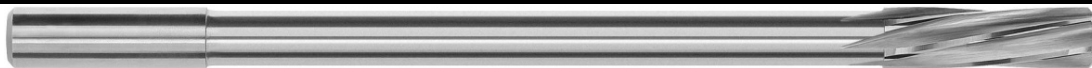
D H7	I	Lsc	L	d	HSS-E 213..	D H7	I	Lsc	L	d CM	HSS-E 213..	D H7	I	Lsc	L	d CM	HSS-E 213..
1	12	35	55	D		9,52 - 3/8	18	140	175	9	*24	21	28	200	280	2	21
1,5	14	45	65	D	015	10	20	150	190	10	10	22	28	200	280	2	22
2	14	45	65	D	02	11	20	160	200	10	11	22,22 - 7/8	28	200	280	3	*36
2,5	14	55	75	D	025	11,11 - 7/16	20	160	200	10	*26	23	32	200	280	3	23
3	14	70	90	D	03	12	20	160	210	12	12	24	32	200	300	3	24
3,17 - 1/8	14	70	90	D	*13	12,5	22	180	245	1	125	25	31	220	320	3	25
3,5	14	70	90	D	035	12,7 - 1/2	22	180	245	1	*28	25,4 - 1"	32	220	320	3	*38
4	16	80	105	4	04	13	22	180	245	1	13	26	32	230	330	3	26
4,5	16	80	105	5	045	13,5	22	180	245	1	135	28	32	240	340	3	28
5	16	90	115	5	05	14	22	180	245	1	14	29	36	250	350	3	29
5,5	16	90	115	6	055	14,5	22	180	260	1	145	30	36	250	350	3	30
6	16	100	130	6	06	14,29 - 9/16	22	180	260	1	*30	32	36	250	375	4	32
6,35 - 1/4	16	100	130	6	*20	15	22	180	260	2	15	34	36	250	375	4	34
6,5	16	100	130	6	065	15,5	25	180	260	2	155	35	40	250	375	4	35
7	18	110	140	7	07	15,87 - 5/8	25	180	260	2	*32	36	40	250	375	4	36
7,5	18	110	140	7	075	16	25	180	260	2	16	38	40	270	395	4	38
7,94 - 5/16	18	130	160	8	*22	17	25	180	260	2	17	40	40	270	395	4	40
8	18	130	160	8	08	18	25	180	260	2	18	42	40	280	405	4	42
8,5	18	130	160	8	085	19	28	190	270	2	19	45	45	280	405	4	45
9	18	140	175	9	09	19,05 - 3/4	28	190	270	2	*34	50	45	290	415	4	50
9,5	18	140	175	9	095	20	28	190	270	2	20						

**ALESOIR MACHINE EXTRA-LONG HSS-E
 EXTRA-LONGE MACHINE RUIMER HSS-E
 EXTRA-LONG MACHINE REAMER HSS-E**



D H7	I	Lsc	L	d	HSS-E 214..	D H7	I	Lsc	L	d CM	HSS-E 214..	D H7	I	Lsc	L	d CM	HSS-E 214..
1,5	15	45	65	D	015	6	35	220	250	6	06	20	45	270	350	2	20
2	20	60	80	D	02	7	35	220	250	7	07	22	45	270	350	2	22
2,5	25	80	100	D	025	8	35	220	250	8	08	24	70	350	450	3	24
3	30	100	120	D	03	9	35	220	250	9	09	25	70	350	450	3	25
3,5	30	120	140	D	035	10	35	220	250	10	10	26	70	350	450	3	26
4	30	135	160	4	04	12	40	250	315	1	12	28	70	350	450	3	28
4,5	30	155	180	5	045	14	40	250	315	1	14	30	70	350	450	3	30
5	30	175	200	5	05	16	45	270	350	2	16	35	70	350	475	4	35
5,5	30	195	220	6	055	18	45	270	350	2	18	40	70	350	475	4	40

**ALESOIR MACHINE SUPERLONG - SUPERLONGE MACHINE RUIMER
 SUPERLONG MACHINE REAMER**



D H7	I	Lsc	L	d	CARBIDE 215C..	D H7	I	Lsc	L	d CM	CARBIDE 215C..	D H7	I	Lsc	L	d CM	CARBIDE 215C..
10	35	600	650	10	10	14	45	600	650	12	14	18	55	600	650	16	18
12	40	600	650	10	12	16	50	600	650	12	16	20	60	600	650	16	20