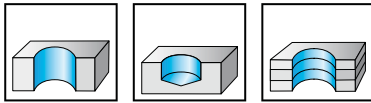


Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211




~ 8 x D_c

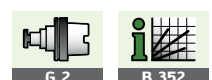


- HSS - паротермическая обработка
- тип N
- правое исполнение
- угол при вершине 118°

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4211
Конический хвостовик 	3		28	114	33	MK1 B	-3
	3,175	1/8"	30	117	36	MK1 B	-1/8IN
	3,25		30	117	36	MK1 B	-3.25
	3,5		33	120	39	MK1 B	-3.5
	3,572	9/64"	33	120	39	MK1 B	-9/64IN
	3,75		33	120	39	MK1 B	-3.75
	3,969	5/32"	36	124	43	MK1 B	-5/32IN
	4		36	124	43	MK1 B	-4
	4,1		36	124	43	MK1 B	-4.1
	4,2		36	124	43	MK1 B	-4.2
	4,25		36	124	43	MK1 B	-4.25
	4,3		39	128	47	MK1 B	-4.3
	4,366	11/64"	39	128	47	MK1 B	-11/64IN
	4,4		39	128	47	MK1 B	-4.4
	4,5		39	128	47	MK1 B	-4.5
	4,7		39	128	47	MK1 B	-4.7
	4,75		39	128	47	MK1 B	-4.75
	4,763	3/16"	44	133	52	MK1 B	-3/16IN
	4,8		44	133	52	MK1 B	-4.8
	4,9		44	133	52	MK1 B	-4.9
5		44	133	52	MK1 B	-5	
5,1		44	133	52	MK1 B	-5.1	
5,159	13/64"	44	133	52	MK1 B	-13/64IN	
5,2		44	133	52	MK1 B	-5.2	
5,25		44	133	52	MK1 B	-5.25	
5,4		48	138	57	MK1 B	-5.4	
5,5		48	138	57	MK1 B	-5.5	
5,556	7/32"	48	138	57	MK1 B	-7/32IN	
5,6		48	138	57	MK1 B	-5.6	
5,7		48	138	57	MK1 B	-5.7	
5,75		48	138	57	MK1 B	-5.75	
5,8		48	138	57	MK1 B	-5.8	
5,9		48	138	57	MK1 B	-5.9	
5,953	15/64"	48	138	57	MK1 B	-15/64IN	
6		48	138	57	MK1 B	-6	
6,1		52	144	63	MK1 B	-6.1	
6,2		52	144	63	MK1 B	-6.2	
6,25		52	144	63	MK1 B	-6.25	
6,3		52	144	63	MK1 B	-6.3	
6,35	1/4"	52	144	63	MK1 B	-1/4IN	
6,4		52	144	63	MK1 B	-6.4	
6,5		52	144	63	MK1 B	-6.5	
6,6		52	144	63	MK1 B	-6.6	
6,7		52	144	63	MK1 B	-6.7	
6,747	17/64"	57	150	69	MK1 B	-17/64IN	
6,75		57	150	69	MK1 B	-6.75	
6,8		57	150	69	MK1 B	-6.8	

Продолжение



Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211



~ 8 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	6,9		57	150	69	MK1 B	-6.9
	7		57	150	69	MK1 B	-7
	7,144	9/32"	57	150	69	MK1 B	-9/32IN
	7,2		57	150	69	MK1 B	-7.2
	7,25		57	150	69	MK1 B	-7.25
	7,3		57	150	69	MK1 B	-7.3
	7,4		57	150	69	MK1 B	-7.4
	7,5		57	150	69	MK1 B	-7.5
	7,541	19/64"	62	156	75	MK1 B	-19/64IN
	7,7		62	156	75	MK1 B	-7.7
	7,75		62	156	75	MK1 B	-7.75
	7,8		62	156	75	MK1 B	-7.8
	7,9		62	156	75	MK1 B	-7.9
	7,938	5/16"	62	156	75	MK1 B	-5/16IN
	8		62	156	75	MK1 B	-8
	8,1		62	156	75	MK1 B	-8.1
	8,2		62	156	75	MK1 B	-8.2
	8,25		62	156	75	MK1 B	-8.25
	8,3		62	156	75	MK1 B	-8.3
	8,334	21/64"	62	156	75	MK1 B	-21/64IN
	8,4		62	156	75	MK1 B	-8.4
	8,5		62	156	75	MK1 B	-8.5
	8,6		66	162	81	MK1 B	-8.6
	8,7		66	162	81	MK1 B	-8.7
	8,731	11/32"	66	162	81	MK1 B	-11/32IN
	8,75		66	162	81	MK1 B	-8.75
	8,8		66	162	81	MK1 B	-8.8
	8,9		66	162	81	MK1 B	-8.9
	9		66	162	81	MK1 B	-9
	9,1		66	162	81	MK1 B	-9.1
	9,128	23/64"	66	162	81	MK1 B	-23/64IN
	9,2		66	162	81	MK1 B	-9.2
	9,25		66	162	81	MK1 B	-9.25
	9,3		66	162	81	MK1 B	-9.3
	9,4		66	162	81	MK1 B	-9.4
	9,5		66	162	81	MK1 B	-9.5
	9,525	3/8"	71	168	87	MK1 B	-3/8IN
	9,6		71	168	87	MK1 B	-9.6
	9,7		71	168	87	MK1 B	-9.7
	9,75		71	168	87	MK1 B	-9.75
	9,8		71	168	87	MK1 B	-9.8
	9,9		71	168	87	MK1 B	-9.9
	9,922	25/64"	71	168	87	MK1 B	-25/64IN
	10		71	168	87	MK1 B	-10
	10,1		71	168	87	MK1 B	-10.1
	10,2		71	168	87	MK1 B	-10.2
	10,25		71	168	87	MK1 B	-10.25
	10,3		71	168	87	MK1 B	-10.3
	10,319	13/32"	71	168	87	MK1 B	-13/32IN
	10,4		71	168	87	MK1 B	-10.4
	10,5		71	168	87	MK1 B	-10.5
	10,6		71	168	87	MK1 B	-10.6
	10,7		76	175	94	MK1 B	-10.7
	10,716	27/64"	76	175	94	MK1 B	-27/64IN
	10,75		76	175	94	MK1 B	-10.75

Продолжение



Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211

~ 8 x D_c

Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	10,8		76	175	94	MK1 B	-10.8
	10,9		76	175	94	MK1 B	-10.9
	11		76	175	94	MK1 B	-11
	11,1		76	175	94	MK1 B	-11.1
	11,113	7/16"	76	175	94	MK1 B	-7/16IN
	11,2		76	175	94	MK1 B	-11.2
	11,25		76	175	94	MK1 B	-11.25
	11,3		76	175	94	MK1 B	-11.3
	11,4		76	175	94	MK1 B	-11.4
	11,5		76	175	94	MK1 B	-11.5
	11,509	29/64"	76	175	94	MK1 B	-29/64IN
	11,6		76	175	94	MK1 B	-11.6
	11,7		76	175	94	MK1 B	-11.7
	11,75		76	175	94	MK1 B	-11.75
	11,8		76	175	94	MK1 B	-11.8
	11,9		87	182	101	MK1 B	-11.9
	11,906	15/32"	87	182	101	MK1 B	-15/32IN
	12		87	182	101	MK1 B	-12
	12,1		87	182	101	MK1 B	-12.1
	12,2		87	182	101	MK1 B	-12.2
	12,25		87	182	101	MK1 B	-12.25
	12,3		87	182	101	MK1 B	-12.3
	12,303	31/64"	87	182	101	MK1 B	-31/64IN
	12,4		87	182	101	MK1 B	-12.4
	12,5		87	182	101	MK1 B	-12.5
	12,6		87	182	101	MK1 B	-12.6
	12,7	1/2"	87	182	101	MK1 B	-1/2IN
	12,75		87	182	101	MK1 B	-12.75
	12,8		87	182	101	MK1 B	-12.8
	12,9		87	182	101	MK1 B	-12.9
	13		87	182	101	MK1 B	-13
	13,097	33/64"	87	182	101	MK1 B	-33/64IN
	13,1		87	182	101	MK1 B	-13.1
	13,2		87	182	101	MK1 B	-13.2
13,25		94	189	108	MK1 B	-13.25	
13,3		94	189	108	MK1 B	-13.3	
13,494	17/32"	94	189	108	MK1 B	-17/32IN	
13,5		94	189	108	MK1 B	-13.5	
13,6		94	189	108	MK1 B	-13.6	
13,7		94	189	108	MK1 B	-13.7	
13,75		94	189	108	MK1 B	-13.75	
13,8		94	189	108	MK1 B	-13.8	
13,891	35/64"	94	189	108	MK1 B	-35/64IN	
13,9		94	189	108	MK1 B	-13.9	
14		94	189	108	MK1 B	-14	
14,1		99	212	114	MK2 B	-14.1	
14,2		99	212	114	MK2 B	-14.2	
14,25		99	212	114	MK2 B	-14.25	
14,288	9/16"	99	212	114	MK2 B	-9/16IN	
14,3		99	212	114	MK2 B	-14.3	
14,4		99	212	114	MK2 B	-14.4	
14,5		99	212	114	MK2 B	-14.5	
14,6		99	212	114	MK2 B	-14.6	
14,684	37/64"	99	212	114	MK2 B	-37/64IN	

Продолжение



G 2

B 352

Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211

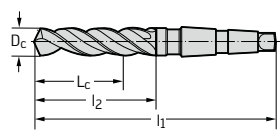


~ 8 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	14,7		99	212	114	MK2 B	-14.7
	14,75		99	212	114	MK2 B	-14.75
	14,8		99	212	114	MK2 B	-14.8
	14,9		99	212	114	MK2 B	-14.9
	15		99	212	114	MK2 B	-15
	15,081	19/32"	104	218	120	MK2 B	-19/32IN
	15,1		104	218	120	MK2 B	-15.1
	15,2		104	218	120	MK2 B	-15.2
	15,25		104	218	120	MK2 B	-15.25
	15,3		104	218	120	MK2 B	-15.3
	15,478	39/64"	104	218	120	MK2 B	-39/64IN
	15,5		104	218	120	MK2 B	-15.5
	15,7		104	218	120	MK2 B	-15.7
	15,75		104	218	120	MK2 B	-15.75
	15,8		104	218	120	MK2 B	-15.8
	15,875	5/8"	104	218	120	MK2 B	-5/8IN
	15,9		104	218	120	MK2 B	-15.9
	16		104	218	120	MK2 B	-16
	16,1		108	223	125	MK2 B	-16.1
	16,2		108	223	125	MK2 B	-16.2
	16,25		108	223	125	MK2 B	-16.25
	16,272	41/64"	108	223	125	MK2 B	-41/64IN
	16,3		108	223	125	MK2 B	-16.3
	16,4		108	223	125	MK2 B	-16.4
	16,5		108	223	125	MK2 B	-16.5
	16,6		108	223	125	MK2 B	-16.6
	16,669	21/32"	108	223	125	MK2 B	-21/32IN
	16,7		108	223	125	MK2 B	-16.7
16,75		108	223	125	MK2 B	-16.75	
16,8		108	223	125	MK2 B	-16.8	
16,9		108	223	125	MK2 B	-16.9	
17		108	223	125	MK2 B	-17	
17,066	43/64"	112	228	130	MK2 B	-43/64IN	
17,1		112	228	130	MK2 B	-17.1	
17,2		112	228	130	MK2 B	-17.2	
17,25		112	228	130	MK2 B	-17.25	
17,3		112	228	130	MK2 B	-17.3	
17,4		112	228	130	MK2 B	-17.4	
17,463	11/16"	112	228	130	MK2 B	-11/16IN	
17,5		112	228	130	MK2 B	-17.5	
17,6		112	228	130	MK2 B	-17.6	
17,7		112	228	130	MK2 B	-17.7	
17,75		112	228	130	MK2 B	-17.75	
17,8		112	228	130	MK2 B	-17.8	
17,859	45/64"	112	228	130	MK2 B	-45/64IN	
17,9		112	228	130	MK2 B	-17.9	
18		112	228	130	MK2 B	-18	
18,1		116	233	135	MK2 B	-18.1	
18,2		116	233	135	MK2 B	-18.2	
18,25		116	233	135	MK2 B	-18.25	
18,256	23/32"	116	233	135	MK2 B	-23/32IN	
18,3		116	233	135	MK2 B	-18.3	
18,4		116	233	135	MK2 B	-18.4	
18,5		116	233	135	MK2 B	-18.5	
18,6		116	233	135	MK2 B	-18.6	



Продолжение



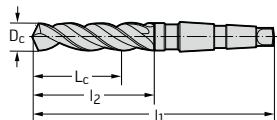
Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211

~ 8 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	18,653	47/64"	116	233	135	MK2 B	-47/64IN
	18,7		116	233	135	MK2 B	-18.7
	18,75		116	233	135	MK2 B	-18.75
	18,8		116	233	135	MK2 B	-18.8
	18,9		116	233	135	MK2 B	-18.9
	19		116	233	135	MK2 B	-19
	19,05	3/4"	120	238	140	MK2 B	-3/4IN
	19,1		120	238	140	MK2 B	-19.1
	19,2		120	238	140	MK2 B	-19.2
	19,25		120	238	140	MK2 B	-19.25
	19,3		120	238	140	MK2 B	-19.3
	19,4		120	238	140	MK2 B	-19.4
	19,447	49/64"	120	238	140	MK2 B	-49/64IN
	19,5		120	238	140	MK2 B	-19.5
	19,7		120	238	140	MK2 B	-19.7
	19,75		120	238	140	MK2 B	-19.75
	19,8		120	238	140	MK2 B	-19.8
	19,844	25/32"	120	238	140	MK2 B	-25/32IN
	19,9		120	238	140	MK2 B	-19.9
	20		120	238	140	MK2 B	-20
	20,1		123	243	145	MK2 B	-20.1
	20,2		123	243	145	MK2 B	-20.2
	20,241	51/64"	123	243	145	MK2 B	-51/64IN
	20,25		123	243	145	MK2 B	-20.25
	20,3		123	243	145	MK2 B	-20.3
	20,4		123	243	145	MK2 B	-20.4
	20,5		123	243	145	MK2 B	-20.5
	20,6		123	243	145	MK2 B	-20.6
	20,638	13/16"	123	243	145	MK2 B	-13/16IN
	20,7		123	243	145	MK2 B	-20.7
	20,75		123	243	145	MK2 B	-20.75
	20,8		123	243	145	MK2 B	-20.8
	20,9		123	243	145	MK2 B	-20.9
	21		123	243	145	MK2 B	-21
	21,034	53/64"	123	243	145	MK2 B	-53/64IN
	21,1		123	243	145	MK2 B	-21.1
	21,2		123	243	145	MK2 B	-21.2
	21,25		127	248	150	MK2 B	-21.25
	21,431	27/32"	127	248	150	MK2 B	-27/32IN
	21,5		127	248	150	MK2 B	-21.5
	21,6		127	248	150	MK2 B	-21.6
	21,7		127	248	150	MK2 B	-21.7
	21,75		127	248	150	MK2 B	-21.75
	21,8		127	248	150	MK2 B	-21.8
	21,828	55/64"	127	248	150	MK2 B	-55/64IN
	22		127	248	150	MK2 B	-22
	22,1		127	248	150	MK2 B	-22.1
	22,2		127	248	150	MK2 B	-22.2
	22,225	7/8"	127	248	150	MK2 B	-7/8IN
	22,25		127	248	150	MK2 B	-22.25
	22,3		127	248	150	MK2 B	-22.3
	22,5		131	253	155	MK2 B	-22.5
	22,622	57/64"	131	253	155	MK2 B	-57/64IN
	22,7		131	253	155	MK2 B	-22.7
	22,75		131	253	155	MK2 B	-22.75



Продолжение



Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211



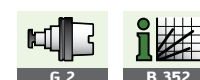
~ 8 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4211
Конический хвостовик	23		131	253	155	MK2 B	-23
	23,019	29/32"	131	253	155	MK2 B	-29/32IN
	23,25		131	276	155	MK3 B	-23.25
	23,416	59/64"	131	276	155	MK3 B	-59/64IN
	23,5		131	276	155	MK3 B	-23.5
	23,75		135	281	160	MK3 B	-23.75
	23,813	15/16"	135	281	160	MK3 B	-15/16IN
	24		135	281	160	MK3 B	-24
	24,209	61/64"	135	281	160	MK3 B	-61/64IN
	24,25		135	281	160	MK3 B	-24.25
	24,5		135	281	160	MK3 B	-24.5
	24,606	31/32"	135	281	160	MK3 B	-31/32IN
	24,75		135	281	160	MK3 B	-24.75
	25		135	281	160	MK3 B	-25
	25,003	63/64"	134	281	160	MK3 B	-63/64IN
	25,25		138	286	165	MK3 B	-25.25
	25,4	1"	138	286	165	MK3 B	-1IN
	25,5		138	286	165	MK3 B	-25.5
	25,75		138	286	165	MK3 B	-25.75
	25,797	1 1/64"	138	286	165	MK3 B	-1.1/64IN
	26		138	286	165	MK3 B	-26
	26,194	1 1/32"	138	286	165	MK3 B	-1.1/32IN
	26,25		138	286	165	MK3 B	-26.25
	26,5		138	286	165	MK3 B	-26.5
	26,75		142	291	170	MK3 B	-26.75
	26,988	1 1/16"	142	291	170	MK3 B	-1.1/16IN
	27		142	291	170	MK3 B	-27
	27,25		142	291	170	MK3 B	-27.25
	27,5		142	291	170	MK3 B	-27.5
	27,75		142	291	170	MK3 B	-27.75
	28		142	291	170	MK3 B	-28
	28,178	1 7/64"	145	296	175	MK3 B	-1.7/64IN
	28,25		145	296	175	MK3 B	-28.25
	28,5		145	296	175	MK3 B	-28.5
	28,575	1 1/8"	145	296	175	MK3 B	-1.1/8IN
	28,75		145	296	175	MK3 B	-28.75
	28,972	1 9/64"	145	296	175	MK3 B	-1.9/64IN
	29		145	296	175	MK3 B	-29
	29,25		145	296	175	MK3 B	-29.25
	29,369	1 5/32"	145	296	175	MK3 B	-1.5/32IN
	29,5		145	296	175	MK3 B	-29.5
	29,75		145	296	175	MK3 B	-29.75
	30		145	296	175	MK3 B	-30
	30,163	1 3/16"	148	301	180	MK3 B	-1.3/16IN
	30,25		148	301	180	MK3 B	-30.25
	30,5		148	301	180	MK3 B	-30.5
	30,75		148	301	180	MK3 B	-30.75
	30,956	1 7/32"	148	301	180	MK3 B	-1.7/32IN
	31		148	301	180	MK3 B	-31
	31,25		148	301	180	MK3 B	-31.25
	31,5		148	301	180	MK3 B	-31.5
	31,75	1 1/4"	153	306	185	MK3 B	-1.1/4IN
	32		151	334	185	MK4 B	-32
	32,5		151	334	185	MK4 B	-32.5

Продолжение

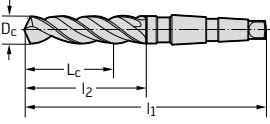


Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211

~ 8 x D_c

Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	32,544	1 9/32"	151	334	185	MK4 B	-1.9/32IN
	33		151	334	185	MK4 B	-33
	33,338	1 5/16"	151	334	185	MK4 B	-1.5/16IN
	33,5		151	334	185	MK4 B	-33.5
	34		154	339	190	MK4 B	-34
	34,131	1 11/32"	154	339	190	MK4 B	-1.11/32IN
	34,5		154	339	190	MK4 B	-34.5
	34,925	1 3/8"	154	339	190	MK4 B	-1.3/8IN
	35		154	339	190	MK4 B	-35
	35,5		154	339	190	MK4 B	-35.5
	35,719	1 13/32"	157	344	195	MK4 B	-1.13/32IN
	36		157	344	195	MK4 B	-36
	36,5		157	344	195	MK4 B	-36.5
	36,513	1 7/16"	157	344	195	MK4 B	-1.7/16IN
	37		157	344	195	MK4 B	-37
	37,5		157	344	195	MK4 B	-37.5
	38		160	349	200	MK4 B	-38
	38,1	1 1/2"	160	349	200	MK4 B	-1.1/2IN
	38,5		160	349	200	MK4 B	-38.5
	39		160	349	200	MK4 B	-39
	39,5		160	349	200	MK4 B	-39.5
	39,688	1 9/16"	160	349	200	MK4 B	-1.9/16IN
	40		160	349	200	MK4 B	-40
	40,5		162	354	205	MK4 B	-40.5
	41		162	354	205	MK4 B	-41
	41,275	1 5/8"	162	354	205	MK4 B	-1.5/8IN
	41,5		162	354	205	MK4 B	-41.5
	42		162	354	205	MK4 B	-42
	42,5		162	354	205	MK4 B	-42.5
	42,863	1 11/16"	165	359	210	MK4 B	-1.11/16IN
	43		165	359	210	MK4 B	-43
	43,5		165	359	210	MK4 B	-43.5
	44		165	359	210	MK4 B	-44
	44,45	1 3/4"	165	359	210	MK4 B	-1.3/4IN
	44,5		165	359	210	MK4 B	-44.5
	45		165	359	210	MK4 B	-45
	45,244	1 25/32"	167	364	215	MK4 B	-1.25/32IN
	45,5		167	364	215	MK4 B	-45.5
	46		167	364	215	MK4 B	-46
	46,5		167	364	215	MK4 B	-46.5
	47		167	364	215	MK4 B	-47
	47,5		167	364	215	MK4 B	-47.5
	48		170	369	220	MK4 B	-48
	48,5		170	369	220	MK4 B	-48.5
	49		170	369	220	MK4 B	-49
	49,5		170	369	220	MK4 B	-49.5
	50		170	369	220	MK4 B	-50
	50,5		174	374	225	MK4 B	-50.5
	50,8	2"	174	374	225	MK4 B	-2IN
	51		172	412	225	MK5 B	-51
	52		172	412	225	MK5 B	-52
	53		172	412	225	MK5 B	-53
	54		174	417	230	MK5 B	-54
	55		174	417	230	MK5 B	-55
	56		174	417	230	MK5 B	-56

Продолжение



Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211

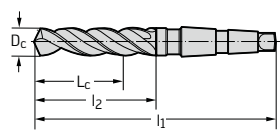


~ 8 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

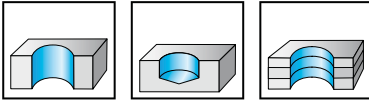
DIN 345	D _c h8 мм	D _c Дюймы	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211
Конический хвостовик	57		175	422	235	MK5 B	-57
	58		175	422	235	MK5 B	-58
	59		175	422	235	MK5 B	-59
	60		175	422	235	MK5 B	-60
	61		177	427	240	MK5 B	-61
	62		177	427	240	MK5 B	-62
	63		177	427	240	MK5 B	-63
	63,5	2 1/2"	178	432	245	MK5 B	-2.1/2IN
	64		178	432	245	MK5 B	-64
	65		178	432	245	MK5 B	-65
	66		178	432	245	MK5 B	-66
	66,675	2 5/8"	178	432	245	MK5 B	-2.5/8IN
	67		178	432	245	MK5 B	-67
	68		179	437	250	MK5 B	-68
	69		179	437	250	MK5 B	-69
	69,85	2 3/4"	179	437	250	MK5 B	-2.3/4IN
	70		179	437	250	MK5 B	-70
	71		179	437	250	MK5 B	-71
	72		180	442	255	MK5 B	-72
	73		180	442	255	MK5 B	-73
	74		180	442	255	MK5 B	-74
	75		180	442	255	MK5 B	-75
	76		183	447	260	MK5 B	-76
	76,2	3"	183	447	260	MK5 B	-3IN
	77		180	514	260	MK6 B	-77
	78		180	514	260	MK6 B	-78
	79		180	514	260	MK6 B	-79
	80		180	514	260	MK6 B	-80
	81		180	519	265	MK6 B	-81
	82		180	519	265	MK6 B	-82
	84		180	519	265	MK6 B	-84
	85		180	519	265	MK6 B	-85
	90		180	524	270	MK6 B	-90
	95		180	529	275	MK6 B	-95
	100		180	534	280	MK6 B	-100



Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4211TIN



~ 8 x D_c



- HSS - TiN
- тип N
- правое исполнение
- угол при вершине 118°

	P	M	K	N	S	H	O
TiN	●●	●●	●●	●●			●●

DIN 345	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4211TIN
Конический хвостовик 	5	44	133	52	MK1 B	-5
	6	48	138	57	MK1 B	-6
	6,5	52	144	63	MK1 B	-6.5
	6,8	57	150	69	MK1 B	-6.8
	7	57	150	69	MK1 B	-7
	8	62	156	75	MK1 B	-8
	8,5	62	156	75	MK1 B	-8.5
	9	66	162	81	MK1 B	-9
	9,5	66	162	81	MK1 B	-9.5
	10	71	168	87	MK1 B	-10
	10,2	71	168	87	MK1 B	-10.2
	10,5	71	168	87	MK1 B	-10.5
	11	76	175	94	MK1 B	-11
	11,5	76	175	94	MK1 B	-11.5
	12	87	182	101	MK1 B	-12
	12,5	87	182	101	MK1 B	-12.5
	13	87	182	101	MK1 B	-13
	13,5	94	189	108	MK1 B	-13.5
	14	94	189	108	MK1 B	-14
	14,5	99	212	114	MK2 B	-14.5
	15	99	212	114	MK2 B	-15
	15,5	104	218	120	MK2 B	-15.5
	16	104	218	120	MK2 B	-16
	16,5	108	223	125	MK2 B	-16.5
	17	108	223	125	MK2 B	-17
	17,5	112	228	130	MK2 B	-17.5
	18	112	228	130	MK2 B	-18
	18,5	116	233	135	MK2 B	-18.5
	19	116	233	135	MK2 B	-19
	19,5	120	238	140	MK2 B	-19.5
20	120	238	140	MK2 B	-20	
20,5	123	243	145	MK2 B	-20.5	
21	123	243	145	MK2 B	-21	
21,5	127	248	150	MK2 B	-21.5	
22	127	248	150	MK2 B	-22	
22,5	131	253	155	MK2 B	-22.5	
23	131	253	155	MK2 B	-23	
24	135	281	160	MK3 B	-24	
25	135	281	160	MK3 B	-25	
26	138	286	165	MK3 B	-26	
27	142	291	170	MK3 B	-27	
28	142	291	170	MK3 B	-28	
29	145	296	175	MK3 B	-29	
30	145	296	175	MK3 B	-30	

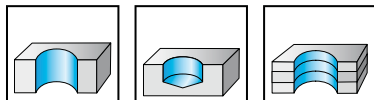


Сверла спиральные с коническим хвостовиком



A4244

VA

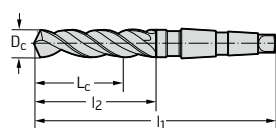
 ~ 8 x D_c


- HSS-E - без покрытия
- тип VA
- правое исполнение
- угол при вершине 130°

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●	●●		

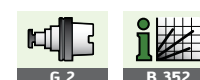
DIN 345

Конический хвостовик



D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4244
10	71	168	87	MK1 B	-10
10,2	71	168	87	MK1 B	-10.2
10,5	71	168	87	MK1 B	-10.5
10,8	76	175	94	MK1 B	-10.8
11	76	175	94	MK1 B	-11
11,2	76	175	94	MK1 B	-11.2
11,5	76	175	94	MK1 B	-11.5
11,8	76	175	94	MK1 B	-11.8
12	87	182	101	MK1 B	-12
12,2	87	182	101	MK1 B	-12.2
12,5	87	182	101	MK1 B	-12.5
12,8	87	182	101	MK1 B	-12.8
13	87	182	101	MK1 B	-13
13,2	87	182	101	MK1 B	-13.2
13,5	94	189	108	MK1 B	-13.5
13,8	94	189	108	MK1 B	-13.8
14	94	189	108	MK1 B	-14
14,25	99	212	114	MK2 B	-14.25
14,5	99	212	114	MK2 B	-14.5
14,75	99	212	114	MK2 B	-14.75
15	99	212	114	MK2 B	-15
15,25	104	218	120	MK2 B	-15.25
15,5	104	218	120	MK2 B	-15.5
15,75	104	218	120	MK2 B	-15.75
16	104	218	120	MK2 B	-16
16,25	108	223	125	MK2 B	-16.25
16,5	108	223	125	MK2 B	-16.5
16,75	108	223	125	MK2 B	-16.75
17	108	223	125	MK2 B	-17
17,25	112	228	130	MK2 B	-17.25
17,5	112	228	130	MK2 B	-17.5
17,75	112	228	130	MK2 B	-17.75
18	112	228	130	MK2 B	-18
18,25	116	233	135	MK2 B	-18.25
18,5	116	233	135	MK2 B	-18.5
18,75	116	233	135	MK2 B	-18.75
19	116	233	135	MK2 B	-19
19,25	120	238	140	MK2 B	-19.25
19,5	120	238	140	MK2 B	-19.5
19,75	120	238	140	MK2 B	-19.75
20	120	238	140	MK2 B	-20
20,25	123	243	145	MK2 B	-20.25
20,5	123	243	145	MK2 B	-20.5
20,75	123	243	145	MK2 B	-20.75
21	123	243	145	MK2 B	-21
21,25	127	248	150	MK2 B	-21.25
21,5	127	248	150	MK2 B	-21.5

Продолжение

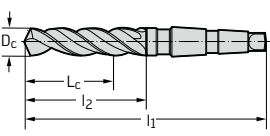


Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4244 VA

~ 8 x D_c

Продолжение

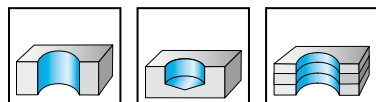
	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●	●●		

DIN 345	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4244
Конический хвостовик	21,75	127	248	150	MK2 B	-21.75
	22	127	248	150	MK2 B	-22
	22,25	127	248	150	MK2 B	-22.25
	22,5	131	253	155	MK2 B	-22.5
	22,75	131	253	155	MK2 B	-22.75
	23	131	253	155	MK2 B	-23
	23,5	131	276	155	MK3 B	-23.5
	24	135	281	160	MK3 B	-24
	24,5	135	281	160	MK3 B	-24.5
	25	135	281	160	MK3 B	-25
	25,5	138	286	165	MK3 B	-25.5
	26	138	286	165	MK3 B	-26
	26,5	138	286	165	MK3 B	-26.5
	27	142	291	170	MK3 B	-27
	27,5	142	291	170	MK3 B	-27.5
	28	142	291	170	MK3 B	-28
	28,5	145	296	175	MK3 B	-28.5
	29	145	296	175	MK3 B	-29
	29,5	145	296	175	MK3 B	-29.5
	30	145	296	175	MK3 B	-30
	30,5	148	301	180	MK3 B	-30.5
	31	148	301	180	MK3 B	-31
	31,5	148	301	180	MK3 B	-31.5
	32	151	334	185	MK4 B	-32

Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4247 Alpha® XE



~ 8 x D_c

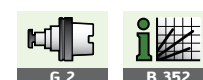


- HSS-E - паротермическая обработка
- тип Alpha® XE
- правое исполнение
- угол при вершине 130°
- сверла диаметром от 23,02 мм с полированными канавками

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●●	●●		●●

DIN 345	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4247
Конический хвостовик 	10	71	168	87	MK1 B	-10
	10,2	71	168	87	MK1 B	-10.2
	10,5	71	168	87	MK1 B	-10.5
	10,8	76	175	94	MK1 B	-10.8
	11	76	175	94	MK1 B	-11
	11,2	76	175	94	MK1 B	-11.2
	11,5	76	175	94	MK1 B	-11.5
	11,8	76	175	94	MK1 B	-11.8
	12	87	182	101	MK1 B	-12
	12,2	87	182	101	MK1 B	-12.2
	12,5	87	182	101	MK1 B	-12.5
	12,8	87	182	101	MK1 B	-12.8
	13	87	182	101	MK1 B	-13
	13,2	87	182	101	MK1 B	-13.2
	13,5	94	189	108	MK1 B	-13.5
	13,8	94	189	108	MK1 B	-13.8
	14	94	189	108	MK1 B	-14
	14,25	99	212	114	MK2 B	-14.25
	14,5	99	212	114	MK2 B	-14.5
	14,75	99	212	114	MK2 B	-14.75
	15	99	212	114	MK2 B	-15
	15,25	104	218	120	MK2 B	-15.25
	15,5	104	218	120	MK2 B	-15.5
	15,75	104	218	120	MK2 B	-15.75
	16	104	218	120	MK2 B	-16
	16,25	108	223	125	MK2 B	-16.25
	16,5	108	223	125	MK2 B	-16.5
	16,75	108	223	125	MK2 B	-16.75
17	108	223	125	MK2 B	-17	
17,25	112	228	130	MK2 B	-17.25	
17,5	112	228	130	MK2 B	-17.5	
17,75	112	228	130	MK2 B	-17.75	
18	112	228	130	MK2 B	-18	
18,25	116	233	135	MK2 B	-18.25	
18,5	116	233	135	MK2 B	-18.5	
18,75	116	233	135	MK2 B	-18.75	
19	116	233	135	MK2 B	-19	
19,25	120	238	140	MK2 B	-19.25	
19,5	120	238	140	MK2 B	-19.5	
19,75	120	238	140	MK2 B	-19.75	
20	120	238	140	MK2 B	-20	
20,25	123	243	145	MK2 B	-20.25	
20,5	123	243	145	MK2 B	-20.5	
20,75	123	243	145	MK2 B	-20.75	
21	123	243	145	MK2 B	-21	
21,25	127	248	150	MK2 B	-21.25	
21,5	127	248	150	MK2 B	-21.5	

Продолжение

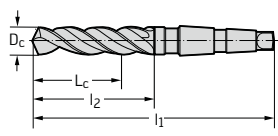


Сверла спиральные с коническим хвостовиком A4247 Alpha® XE

~ 8 x D_c

Продолжение

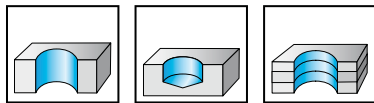
	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 345	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4247
Конический хвостовик 	21,75	127	248	150	MK2 B	-21.75
	22	127	248	150	MK2 B	-22
	22,25	127	248	150	MK2 B	-22.25
	22,5	131	253	155	MK2 B	-22.5
	22,75	131	253	155	MK2 B	-22.75
	23	131	253	155	MK2 B	-23
	23,5	131	276	155	MK3 B	-23.5
	24	135	281	160	MK3 B	-24
	24,5	135	281	160	MK3 B	-24.5
	25	135	281	160	MK3 B	-25
	25,5	138	286	165	MK3 B	-25.5
	26	138	286	165	MK3 B	-26
	26,5	138	286	165	MK3 B	-26.5
	27	142	291	170	MK3 B	-27
	27,5	142	291	170	MK3 B	-27.5
	28	142	291	170	MK3 B	-28
	28,5	145	296	175	MK3 B	-28.5
	29	145	296	175	MK3 B	-29
	29,5	145	296	175	MK3 B	-29.5
	30	145	296	175	MK3 B	-30
	30,5	148	301	180	MK3 B	-30.5
	31	148	301	180	MK3 B	-31
	31,5	148	301	180	MK3 B	-31.5
	32	151	334	185	MK4 B	-32
	32,5	151	334	185	MK4 B	-32.5
	33	151	334	185	MK4 B	-33
	33,5	151	334	185	MK4 B	-33.5
	34	154	339	190	MK4 B	-34
	34,5	154	339	190	MK4 B	-34.5
	35	154	339	190	MK4 B	-35
	36	157	344	195	MK4 B	-36
	37	157	344	195	MK4 B	-37
	38	160	349	200	MK4 B	-38
	39	160	349	200	MK4 B	-39
	40	160	349	200	MK4 B	-40

Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком A4411



~ 12 x D_c

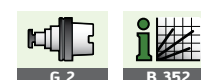


- HSS - паротермическая обработка
- тип N
- правое исполнение
- угол при вершине 118°

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 341	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4411
Конический хвостовик 	5	66	155	74	MK1 B	-5
	5,5	71	161	80	MK1 B	-5.5
	6	71	161	80	MK1 B	-6
	6,5	75	167	86	MK1 B	-6.5
	6,8	81	174	93	MK1 B	-6.8
	7	81	174	93	MK1 B	-7
	7,5	81	174	93	MK1 B	-7.5
	8	87	181	100	MK1 B	-8
	8,1	87	181	100	MK1 B	-8.1
	8,2	87	181	100	MK1 B	-8.2
	8,25	87	181	100	MK1 B	-8.25
	8,3	87	181	100	MK1 B	-8.3
	8,4	87	181	100	MK1 B	-8.4
	8,5	87	181	100	MK1 B	-8.5
	8,7	92	188	107	MK1 B	-8.7
	8,75	92	188	107	MK1 B	-8.75
	8,8	92	188	107	MK1 B	-8.8
	9	92	188	107	MK1 B	-9
	9,1	92	188	107	MK1 B	-9.1
	9,5	92	188	107	MK1 B	-9.5
	9,7	100	197	116	MK1 B	-9.7
	9,8	100	197	116	MK1 B	-9.8
	9,9	100	197	116	MK1 B	-9.9
	10	100	197	116	MK1 B	-10
10,1	100	197	116	MK1 B	-10.1	
10,2	100	197	116	MK1 B	-10.2	
10,25	100	197	116	MK1 B	-10.25	
10,3	100	197	116	MK1 B	-10.3	
10,4	100	197	116	MK1 B	-10.4	
10,5	100	197	116	MK1 B	-10.5	
10,6	100	197	116	MK1 B	-10.6	
10,7	107	206	125	MK1 B	-10.7	
10,8	107	206	125	MK1 B	-10.8	
10,9	107	206	125	MK1 B	-10.9	
11	107	206	125	MK1 B	-11	
11,1	107	206	125	MK1 B	-11.1	
11,2	107	206	125	MK1 B	-11.2	
11,5	107	206	125	MK1 B	-11.5	
11,6	107	206	125	MK1 B	-11.6	
11,7	107	206	125	MK1 B	-11.7	
11,75	107	206	125	MK1 B	-11.75	
11,8	107	206	125	MK1 B	-11.8	
11,9	120	215	134	MK1 B	-11.9	
12	120	215	134	MK1 B	-12	
12,1	120	215	134	MK1 B	-12.1	
12,3	120	215	134	MK1 B	-12.3	
12,5	120	215	134	MK1 B	-12.5	

Продолжение



Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком A4411

~ 12 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 341	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4411
Конический хвостовик 	12,75	120	215	134	MK1 B	-12.75
	13	120	215	134	MK1 B	-13
	13,5	128	223	142	MK1 B	-13.5
	13,75	128	223	142	MK1 B	-13.75
	14	128	223	142	MK1 B	-14
	14,25	132	245	147	MK2 B	-14.25
	14,5	132	245	147	MK2 B	-14.5
	14,75	132	245	147	MK2 B	-14.75
	15	132	245	147	MK2 B	-15
	15,25	137	251	153	MK2 B	-15.25
	15,5	137	251	153	MK2 B	-15.5
	15,75	137	251	153	MK2 B	-15.75
	16	137	251	153	MK2 B	-16
	16,25	142	257	159	MK2 B	-16.25
	16,5	142	257	159	MK2 B	-16.5
	16,75	142	257	159	MK2 B	-16.75
	17	142	257	159	MK2 B	-17
	17,25	147	263	165	MK2 B	-17.25
	17,5	147	263	165	MK2 B	-17.5
	17,75	147	263	165	MK2 B	-17.75
	18	147	263	165	MK2 B	-18
	18,5	152	269	171	MK2 B	-18.5
	18,75	152	269	171	MK2 B	-18.75
	19	152	269	171	MK2 B	-19
	19,5	157	275	177	MK2 B	-19.5
	19,75	157	275	177	MK2 B	-19.75
	20	157	275	177	MK2 B	-20
	20,25	162	282	184	MK2 B	-20.25
	20,5	162	282	184	MK2 B	-20.5
	20,75	162	282	184	MK2 B	-20.75
	21	162	282	184	MK2 B	-21
21,25	168	289	191	MK2 B	-21.25	
21,5	168	289	191	MK2 B	-21.5	
21,75	168	289	191	MK2 B	-21.75	
22	168	289	191	MK2 B	-22	
22,25	168	289	191	MK2 B	-22.25	
22,5	174	296	198	MK2 B	-22.5	
22,75	174	296	198	MK2 B	-22.75	
23	174	296	198	MK2 B	-23	
23,5	174	319	198	MK3 B	-23.5	
24	181	327	206	MK3 B	-24	
24,5	181	327	206	MK3 B	-24.5	
25	181	327	206	MK3 B	-25	
25,5	187	335	214	MK3 B	-25.5	
26	187	335	214	MK3 B	-26	
26,5	187	335	214	MK3 B	-26.5	
27	194	343	222	MK3 B	-27	
27,5	194	343	222	MK3 B	-27.5	
28	194	343	222	MK3 B	-28	
28,5	200	351	230	MK3 B	-28.5	
29	200	351	230	MK3 B	-29	
29,5	200	351	230	MK3 B	-29.5	
30	200	351	230	MK3 B	-30	
30,5	207	360	239	MK3 B	-30.5	
31	207	360	239	MK3 B	-31	

Продолжение



Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком A4411

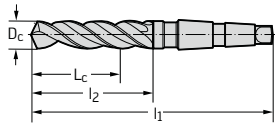


~ 12 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 341	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4411
Конический хвостовик	31,5	207	360	239	MK3 B	-31.5
	32	214	397	248	MK4 B	-32
	32,5	214	397	248	MK4 B	-32.5
	33	214	397	248	MK4 B	-33
	34	221	406	257	MK4 B	-34
	34,5	221	406	257	MK4 B	-34.5
	35	221	406	257	MK4 B	-35
	36	229	416	267	MK4 B	-36
	37	229	416	267	MK4 B	-37
	37,5	229	416	267	MK4 B	-37.5
	38	237	426	277	MK4 B	-38
	38,5	237	426	277	MK4 B	-38.5
	39	237	426	277	MK4 B	-39
	40	237	426	277	MK4 B	-40
	41	244	436	287	MK4 B	-41
	42	244	436	287	MK4 B	-42
	43	253	447	298	MK4 B	-43
	44	253	447	298	MK4 B	-44
	45	253	447	298	MK4 B	-45
	46	262	459	310	MK4 B	-46
	47	262	459	310	MK4 B	-47
	48	271	470	321	MK4 B	-48
	50	271	470	321	MK4 B	-50

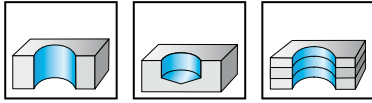


Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком

A4422

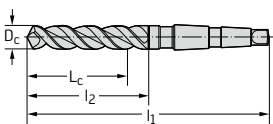
UFL®

~ 12 x D_c



- HSS - паротермическая обработка
- тип UFL®
- правое исполнение
- угол при вершине 130°
- сверла диаметром от 23,02 мм с полированными канавками

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 341	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4422
Конический хвостовик 	10	100	197	116	MK1 B	-10
	10,2	100	197	116	MK1 B	-10.2
	10,5	100	197	116	MK1 B	-10.5
	10,8	107	206	125	MK1 B	-10.8
	11	107	206	125	MK1 B	-11
	11,2	107	206	125	MK1 B	-11.2
	11,5	107	206	125	MK1 B	-11.5
	11,8	107	206	125	MK1 B	-11.8
	12	120	215	134	MK1 B	-12
	12,2	120	215	134	MK1 B	-12.2
	12,5	120	215	134	MK1 B	-12.5
	12,8	120	215	134	MK1 B	-12.8
	13	120	215	134	MK1 B	-13
	13,2	120	215	134	MK1 B	-13.2
	13,5	128	223	142	MK1 B	-13.5
	13,8	128	223	142	MK1 B	-13.8
	14	128	223	142	MK1 B	-14
	14,25	132	245	147	MK2 B	-14.25
	14,5	132	245	147	MK2 B	-14.5
	14,75	132	245	147	MK2 B	-14.75
	15	132	245	147	MK2 B	-15
	15,25	137	251	153	MK2 B	-15.25
	15,5	137	251	153	MK2 B	-15.5
15,75	137	251	153	MK2 B	-15.75	
16	137	251	153	MK2 B	-16	
16,25	142	257	159	MK2 B	-16.25	
16,5	142	257	159	MK2 B	-16.5	
16,75	142	257	159	MK2 B	-16.75	
17	142	257	159	MK2 B	-17	
17,25	147	263	165	MK2 B	-17.25	
17,5	147	263	165	MK2 B	-17.5	
17,75	147	263	165	MK2 B	-17.75	
18	147	263	165	MK2 B	-18	
18,25	152	269	171	MK2 B	-18.25	
18,5	152	269	171	MK2 B	-18.5	
18,75	152	269	171	MK2 B	-18.75	
19	152	269	171	MK2 B	-19	
19,25	157	275	177	MK2 B	-19.25	
19,5	157	275	177	MK2 B	-19.5	
19,75	157	275	177	MK2 B	-19.75	
20	157	275	177	MK2 B	-20	
20,5	162	282	184	MK2 B	-20.5	
21	162	282	184	MK2 B	-21	
21,5	168	289	191	MK2 B	-21.5	
22	168	289	191	MK2 B	-22	
22,5	174	296	198	MK2 B	-22.5	
23	174	296	198	MK2 B	-23	

Продолжение



G 2

B 352

Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком

A4422

UFL®

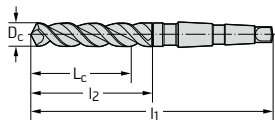
~ 12 x D_c



Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

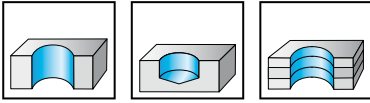
DIN 341	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4422
Конический хвостовик	23,5	174	319	198	МК3 В	-23.5
	24	181	327	206	МК3 В	-24
	24,5	181	327	206	МК3 В	-24.5
	25	181	327	206	МК3 В	-25
	26	187	335	214	МК3 В	-26
	27	194	343	222	МК3 В	-27
	28	194	343	222	МК3 В	-28
	29	200	351	230	МК3 В	-29
	30	200	351	230	МК3 В	-30
	31	207	360	239	МК3 В	-31



Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия A4611



~ 16 x D_c

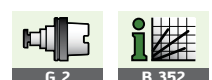


- HSS - паротермическая обработка
- тип N
- правое исполнение
- угол при вершине 118°

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●	●	●	●●	●●		●●

DIN 1870-I	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4611
Конический хвостовик 	8	152	265	165	MK1 B	-8
	8,5	152	265	165	MK1 B	-8.5
	9	160	275	175	MK1 B	-9
	9,5	160	275	175	MK1 B	-9.5
	10	169	285	185	MK1 B	-10
	10,5	169	285	185	MK1 B	-10.5
	11	177	300	195	MK1 B	-11
	11,5	177	300	195	MK1 B	-11.5
	12	191	310	205	MK1 B	-12
	12,5	191	310	205	MK1 B	-12.5
	13	191	310	205	MK1 B	-13
	13,5	206	325	220	MK1 B	-13.5
	14	206	325	220	MK1 B	-14
	14,5	205	340	220	MK2 B	-14.5
	15	205	340	220	MK2 B	-15
	15,5	214	355	230	MK2 B	-15.5
	16	214	355	230	MK2 B	-16
	16,5	213	355	230	MK2 B	-16.5
	17	213	355	230	MK2 B	-17
	17,5	227	370	245	MK2 B	-17.5
	18	227	370	245	MK2 B	-18
	18,5	226	370	245	MK2 B	-18.5
	19	226	370	245	MK2 B	-19
	19,5	240	385	260	MK2 B	-19.5
	20	240	385	260	MK2 B	-20
	20,5	238	385	260	MK2 B	-20.5
	21	238	385	260	MK2 B	-21
	21,5	247	405	270	MK2 B	-21.5
	22	247	405	270	MK2 B	-22
	22,5	246	405	270	MK2 B	-22.5
	23	246	405	270	MK2 B	-23
	23,5	246	425	270	MK3 B	-23.5
	24	265	440	290	MK3 B	-24
	24,5	265	440	290	MK3 B	-24.5
	25	265	440	290	MK3 B	-25
25,5	263	440	290	MK3 B	-25.5	
26	263	440	290	MK3 B	-26	
26,5	263	440	290	MK3 B	-26.5	
27	277	460	305	MK3 B	-27	
28	277	460	305	MK3 B	-28	
29	275	460	305	MK3 B	-29	
30	275	460	305	MK3 B	-30	
31	288	480	320	MK3 B	-31	
32	286	505	320	MK4 B	-32	
33	286	505	320	MK4 B	-33	
34	304	530	340	MK4 B	-34	
35	304	530	340	MK4 B	-35	

Продолжение



Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия A4611

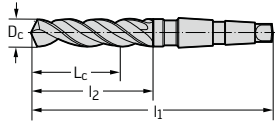


~ 16 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●	●	●	●●	●●		●●

DIN 1870-I	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4611
Конический хвостовик	36	302	530	340	MK4 B	-36
	37	302	530	340	MK4 B	-37
	38	320	555	360	MK4 B	-38
	39	320	555	360	MK4 B	-39
	40	320	555	360	MK4 B	-40
	41	317	555	360	MK4 B	-41
	42	317	555	360	MK4 B	-42
	45	340	585	385	MK4 B	-45
	48	355	605	405	MK4 B	-48
	50	355	605	405	MK4 B	-50

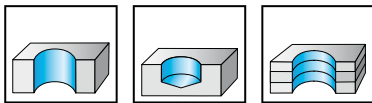


Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия

A4622


UFL®

~ 16 x D_c



- HSS - паротермическая обработка
- тип UFL®
- правое исполнение
- угол при вершине 130°
- сверла диаметром от 23,02 мм с полированными канавками

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 1870-I	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	MK	Обозначение A4622
Конический хвостовик 	12	191	310	205	MK1 B	-12
	12,5	191	310	205	MK1 B	-12.5
	13	191	310	205	MK1 B	-13
	13,5	206	325	220	MK1 B	-13.5
	14	206	325	220	MK1 B	-14
	14,5	205	340	220	MK2 B	-14.5
	15	205	340	220	MK2 B	-15
	15,5	214	355	230	MK2 B	-15.5
	16	214	355	230	MK2 B	-16
	16,5	213	355	230	MK2 B	-16.5
	17	213	355	230	MK2 B	-17
	17,5	227	370	245	MK2 B	-17.5
	18	227	370	245	MK2 B	-18
	18,5	226	370	245	MK2 B	-18.5
	19	226	370	245	MK2 B	-19
	19,5	240	385	260	MK2 B	-19.5
	20	240	385	260	MK2 B	-20
	21	238	385	260	MK2 B	-21
	22	247	405	270	MK2 B	-22
	23	246	405	270	MK2 B	-23
	24	265	440	290	MK3 B	-24
	25	265	440	290	MK3 B	-25
	26	263	440	290	MK3 B	-26
	27	277	460	305	MK3 B	-27
	28	277	460	305	MK3 B	-28
	29	275	460	305	MK3 B	-29
	30	275	460	305	MK3 B	-30

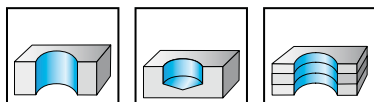


Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия

A4722

UFL®

~ 22 x D_c



- HSS - паротермическая обработка
- тип UFL®
- правое исполнение
- угол при вершине 130°
- сверла диаметром от 23,02 мм с полированными канавками

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●	●●	●●	●		●●

DIN 1870-II	D _c h8 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	МК	Обозначение A4722
Конический хвостовик 	8	197	330	210	MK1 B	-8
	8,5	197	330	210	MK1 B	-8.5
	9	205	345	220	MK1 B	-9
	10	219	360	235	MK1 B	-10
	10,5	219	360	235	MK1 B	-10.5
	11	232	375	250	MK1 B	-11
	11,5	232	375	250	MK1 B	-11.5
	12	246	395	260	MK1 B	-12
	12,5	246	395	260	MK1 B	-12.5
	13	246	395	260	MK1 B	-13
	13,5	261	410	275	MK1 B	-13.5
	14	261	410	275	MK1 B	-14
	14,5	260	425	275	MK2 B	-14.5
	15	260	425	275	MK2 B	-15
	15,5	279	445	295	MK2 B	-15.5
	16	279	445	295	MK2 B	-16
	16,5	278	445	295	MK2 B	-16.5
	17	278	445	295	MK2 B	-17
	17,5	292	465	310	MK2 B	-17.5
	18	292	465	310	MK2 B	-18
	18,5	291	465	310	MK2 B	-18.5
	19	291	465	310	MK2 B	-19
	19,5	305	490	325	MK2 B	-19.5
	20	305	490	325	MK2 B	-20
	21	303	490	325	MK2 B	-21
	22	322	515	345	MK2 B	-22
	23	321	515	345	MK2 B	-23
	24	340	555	365	MK3 B	-24
	25	340	555	365	MK3 B	-25
	26	338	555	365	MK3 B	-26
	27	357	580	385	MK3 B	-27
	28	357	580	385	MK3 B	-28
	29	355	580	385	MK3 B	-29
	30	355	580	385	MK3 B	-30
31	378	610	410	MK3 B	-31	
32	376	635	410	MK4 B	-32	
33	376	635	410	MK4 B	-33	
34	394	665	430	MK4 B	-34	
35	394	665	430	MK4 B	-35	
38	420	695	460	MK4 B	-38	
40	420	695	460	MK4 B	-40	