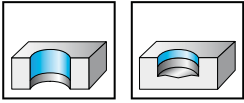


Развертки машинные с коническим хвостовиком

F4142

H7

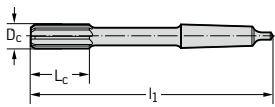


- HSS-E - без покрытия
- форма А
- правое исполнение - с прямыми канавками

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

DIN 208

Конический хвостовик



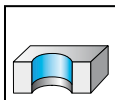
D _c мм	L _c мм	l ₁ мм	МК	Z	Обозначение F4142
5	23	133	МК1 В	6	-5
6	26	138	МК1 В	6	-6
7	31	150	МК1 В	6	-7
8	33	156	МК1 В	6	-8
9	36	162	МК1 В	6	-9
10	38	168	МК1 В	6	-10
11	41	175	МК1 В	6	-11
12	44	182	МК1 В	6	-12
13	44	182	МК1 В	6	-13
14	47	189	МК1 В	8	-14
15	50	204	МК2 В	8	-15
16	52	210	МК2 В	8	-16
17	54	214	МК2 В	8	-17
18	56	219	МК2 В	8	-18
19	58	223	МК2 В	8	-19
20	60	228	МК2 В	8	-20
21	62	232	МК2 В	8	-21
22	64	237	МК2 В	8	-22
23	66	241	МК2 В	8	-23
24	68	268	МК3 В	8	-24
25	68	268	МК3 В	8	-25
26	70	273	МК3 В	8	-26
27	71	277	МК3 В	10	-27
28	71	277	МК3 В	10	-28
29	73	281	МК3 В	10	-29
30	73	281	МК3 В	10	-30
31	75	285	МК3 В	10	-31
32	77	317	МК4 В	10	-32



Развертки машинные с коническим хвостовиком

F4152

H7

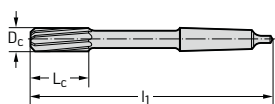


- HSS-E - без покрытия
- форма В
- правое исполнение - с винтовыми канавками

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

DIN 208

Конический хвостовик



D _c мм	L _c мм	l ₁ мм	МК	Z	Обозначение F4152
5	23	133	МК1 В	6	-5
5,5	26	138	МК1 В	6	-5.5
6	26	138	МК1 В	6	-6
6,5	28	144	МК1 В	6	-6.5
7	31	150	МК1 В	6	-7
7,5	31	150	МК1 В	6	-7.5
8	33	156	МК1 В	6	-8
8,5	33	156	МК1 В	6	-8.5
9	36	162	МК1 В	6	-9
9,5	36	162	МК1 В	6	-9.5
10	38	168	МК1 В	6	-10
10,5	38	168	МК1 В	6	-10.5
11	41	175	МК1 В	6	-11
11,5	41	175	МК1 В	6	-11.5
12	44	182	МК1 В	6	-12
12,5	44	182	МК1 В	6	-12.5
13	44	182	МК1 В	6	-13
13,5	47	189	МК1 В	8	-13.5
14	47	189	МК1 В	8	-14
14,5	50	204	МК2 В	8	-14.5
15	50	204	МК2 В	8	-15
15,5	52	210	МК2 В	8	-15.5
16	52	210	МК2 В	8	-16
16,5	54	214	МК2 В	8	-16.5
17	54	214	МК2 В	8	-17
17,5	56	219	МК2 В	8	-17.5
18	56	219	МК2 В	8	-18
18,5	58	223	МК2 В	8	-18.5
19	58	223	МК2 В	8	-19
19,5	60	228	МК2 В	8	-19.5
20	60	228	МК2 В	8	-20
20,5	62	232	МК2 В	8	-20.5
21	62	232	МК2 В	8	-21
21,5	64	237	МК2 В	8	-21.5
22	64	237	МК2 В	8	-22
22,5	66	241	МК2 В	8	-22.5
23	66	241	МК2 В	8	-23
23,5	66	241	МК2 В	8	-23.5
24	68	268	МК3 В	8	-24
24,5	68	268	МК3 В	8	-24.5
25	68	268	МК3 В	8	-25
25,5	70	273	МК3 В	8	-25.5
26	70	273	МК3 В	8	-26
26,5	71	277	МК3 В	10	-26.5
27	71	277	МК3 В	10	-27
27,5	71	277	МК3 В	10	-27.5
28	71	277	МК3 В	10	-28

Продолжение



Развертки машинные с коническим хвостовиком

F4152

H7



Продолжение

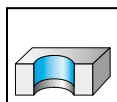
	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 208	D _c мм	L _c мм	l ₁ мм	МК	Z	Обозначение F4152
Конический хвостовик 	28,5	73	281	МК3 В	10	-28.5
	29	73	281	МК3 В	10	-29
	29,5	73	281	МК3 В	10	-29.5
	30	73	281	МК3 В	10	-30
	30,5	75	285	МК3 В	10	-30.5
	31	75	285	МК3 В	10	-31
	31,5	75	285	МК3 В	10	-31.5
	32	77	317	МК4 В	10	-32
	33	77	317	МК4 В	10	-33
	34	78	321	МК4 В	10	-34
	35	78	321	МК4 В	10	-35
	36	79	325	МК4 В	10	-36
	37	79	325	МК4 В	10	-37
	38	81	329	МК4 В	10	-38
	39	81	329	МК4 В	10	-39
	40	81	329	МК4 В	10	-40

Развертки машинные с коническим хвостовиком

F4153

H7

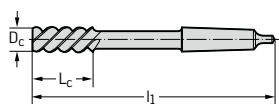


- HSS-E - без покрытия
- форма С
- правое исполнение - с винтовыми канавками

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

DIN 208

Конический хвостовик



D _c мм	L _c мм	l ₁ мм	МК	Z	Обозначение F4153
5	23	133	МК1 В	3	-5
6	26	138	МК1 В	3	-6
7	31	150	МК1 В	3	-7
8	33	156	МК1 В	3	-8
9	36	162	МК1 В	3	-9
10	38	168	МК1 В	3	-10
11	41	175	МК1 В	3	-11
12	44	182	МК1 В	3	-12
13	44	182	МК1 В	3	-13
14	47	189	МК1 В	3	-14
15	50	204	МК2 В	3	-15
16	52	210	МК2 В	3	-16
17	54	214	МК2 В	3	-17
18	56	219	МК2 В	3	-18
19	58	223	МК2 В	3	-19
20	60	228	МК2 В	3	-20
21	62	232	МК2 В	3	-21
22	64	237	МК2 В	3	-22
23	66	241	МК2 В	3	-23
24	68	268	МК3 В	3	-24
25	68	268	МК3 В	3	-25
26	70	273	МК3 В	3	-26
27	71	277	МК3 В	3	-27
28	71	277	МК3 В	3	-28
29	73	281	МК3 В	3	-29
30	73	281	МК3 В	3	-30
31	75	285	МК3 В	3	-31
32	77	317	МК4 В	3	-32



G 2

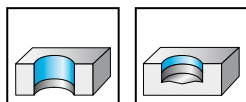


B 352

Развёртки с коническим хвостовиком для отверстий под заклепки

F4535

1:10

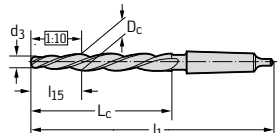


- HSS - без покрытия
- правое исполнение - с винтовыми канавками
- с удлиненным заборным конусом

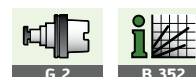
	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●		●●	●●			●●

DIN 311

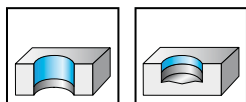
Конический хвостовик



D _c k11 мм	d ₃ мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₁₅ мм	MK	Z	Обозначение F4535
6,4	4,6	75	151	19	MK1 B	3	-6.4
7,4	5,3	80	156	22	MK1 B	3	-7.4
8,4	6	85	161	25	MK1 B	3	-8.4
9,5	6,9	90	166	27	MK1 B	4	-9.5
10	7,1	95	171	30	MK1 B	4	-10
11	7,8	100	176	33	MK1 B	4	-11
12	8,2	105	199	39	MK2 B	4	-12
13	9,2	105	199	39	MK2 B	4	-13
14	9,9	115	209	42	MK2 B	4	-14
15	10,6	125	219	45	MK2 B	4	-15
16	11,4	135	229	48	MK2 B	5	-16
17	12,1	135	251	51	MK3 B	5	-17
18	12,4	145	261	58	MK3 B	5	-18
19	13,4	145	261	58	MK3 B	5	-19
20	14	155	271	62	MK3 B	5	-20
21	15	155	271	62	MK3 B	5	-21
22	15,6	165	281	66	MK3 B	5	-22
23	16,6	165	281	66	MK3 B	5	-23
24	17	180	296	72	MK3 B	5	-24
25	18	180	296	72	MK3 B	5	-25
26	19	180	296	72	MK3 B	5	-26
27	19,4	195	311	78	MK3 B	5	-27
28	20,4	195	311	78	MK3 B	5	-28
29	21,4	195	311	78	MK3 B	5	-29
30	22,4	195	311	78	MK3 B	5	-30
31	22,4	210	326	84	MK3 B	5	-31
32	23,8	210	354	84	MK4 B	5	-32



Развертки машинные конические F6134 1:50

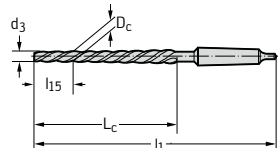


- HSS-E - без покрытия
- правое исполнение - с винтовыми канавками
- для обработки конических отверстий по DIN 258; 1447; 7977; 7978
- для обработки конических отверстий по DIN EN 28736; 28737; 28744

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

DIN 2180

Конический хвостовик



D _c мм	d ₃ мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₁₅ мм	MK	Z	Обозначение F6134
5	4,9	73	155	5	MK1 B	3	-5
6	5,9	105	187	5	MK1 B	3	-6
8	7,9	145	227	5	MK1 B	3	-8
10	9,9	175	257	5	MK1 B	3	-10
12	11,8	210	315	10	MK2 B	3	-12
16	15,8	230	335	10	MK2 B	3	-16
20	19,8	250	377	10	MK3 B	3	-20

