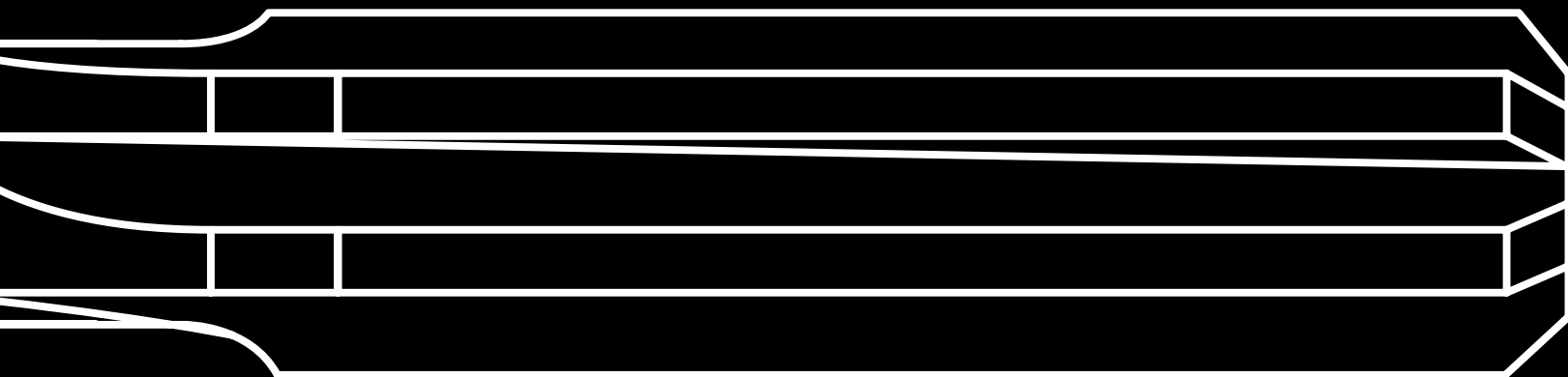
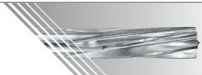
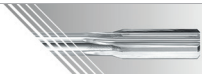


03

Развертки



Серия	Направление винтовой канавки	Диапазон диаметров, мм	Группы обрабатываемых материалов	Страница
R1 - SH7 	S	0,98 - 12,05		174
R1 - PH7 	P	4-20		176

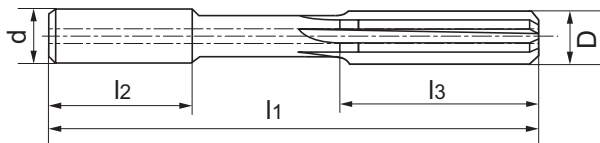
Обозначения разверток

R1 - S3H7 - 0300 C



- 1 **Серия разверток**
R1 – Машинные твердосплавные
- 2 **Направление винтовой канавки**
S – Винтовая
P – Прямая
- 3 **Количество зубьев**
- 4 **Класс допуска обрабатываемого отверстия**
- 5 **Обозначение диаметра**
- 6 **СОЖ**
C – Внутренняя подача смазочно-охлаждающей жидкости

Основные размеры



- D – Диаметр режущей части
- d – Диаметр хвостовика
- l1 – Общая длина
- l2 – Длина хвостовика
- l3 – Длина стружечной канавки

Материал

VNM

Цельный
твердый сплав

Покрyтия

N30

Без покрытия

BB

Balinit B (TiCN)

Тип разверток

Машинная

Ручная

Направление винтовой канавки

S

Винтовая

P

Прямая

Обрабатываемый материал

P

Стали

M

Нержавеющая сталь

K

Чугуны

N

Цветные металлы

S

Жаропрочные сплавы

H

Закаленная сталь

Оптимальное применение

Возможное применение

Не применяется

Тип хвостовика

HA

HB

KM

HA – Цилиндрический хвостовик

HB – Цилиндрический хвостовик с пазом

KM – Конус Морзе



R1-SH7

R1 - SH7

P

M

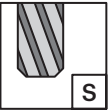
K

N

S

H





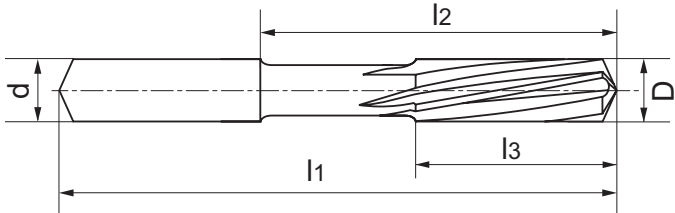
N30

S

VHM

HA

H7



Обозначение	D мм	d (h6) мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Z шт
R1 - S3H7 - 0098	0.98	4	50	22	6	3
R1 - S3H7 - 0099	0.99	4	50	22	6	3
R1 - S3H7 - 0100	1	4	50	22	6	3
R1 - S3H7 - 0101	1.01	4	50	22	6	3
R1 - S3H7 - 0102	1.02	4	50	22	6	3
R1 - S3H7 - 0103	1.03	4	50	22	9	3
R1 - S3H7 - 0148	1.48	4	50	22	9	3
R1 - S3H7 - 0149	1.49	4	50	22	9	3
R1 - S3H7 - 0150	1.5	4	50	22	9	3
R1 - S3H7 - 0151	1.51	2	45	16	28	3
R1 - S3H7 - 0152	1.52	4	50	22	9	3
R1 - S3H7 - 0153	1.53	4	50	22	9	3
R1 - S4H7 - 0198	1.98	4	50	22	12	4
R1 - S4H7 - 0199	1.99	4	50	22	12	4
R1 - S4H7 - 0200	2	4	50	22	12	4
R1 - S4H7 - 0201	2.01	4	50	18	12	4
R1 - S4H7 - 0202	2.02	4	50	22	12	4
R1 - S4H7 - 0203	2.03	4	50	22	12	4
R1 - S4H7 - 0248	2.48	4	60	32	16	4
R1 - S4H7 - 0249	2.49	4	60	32	16	4
R1 - S4H7 - 0250	2.5	4	60	32	16	4
R1 - S4H7 - 0251	2.51	4	60	32	16	4
R1 - S4H7 - 0252	2.52	4	60	32	16	4
R1 - S4H7 - 0253	2.53	4	60	32	16	4
R1 - S6H7 - 0297	2.97	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0298	2.98	4	64	36	17	6

Обозначение	D мм	d (h6) мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Z шт
R1 - S6H7 - 0299	2.99	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0300	3	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0301	3.01	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0302	3.02	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0303	3.03	4	64	36	17	6
R1 - S6H7 - 0397	3.97	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0398	3.98	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0399	3.99	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0400	4	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0401	4.01	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0402	4.02	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0403	4.03	4	77	45	21	6
R1 - S6H7 - 0497	4.97	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0498	4.98	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0499	4.99	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0500	5	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0501	5.01	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0502	5.02	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0503	5.03	6	93	59	26	6
R1 - S6H7 - 0597	5.97	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0598	5.98	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0599	5.99	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0600	6	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0601	6.01	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0602	6.02	6	93	57	26	6
R1 - S6H7 - 0603	6.03	6	93	57	26	6

Обозначение	D мм	d (h6) мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Z шт
R1 - S6H7 - 0700	7	8	109	69	31	6
R1 - S6H7 - 0797	7.97	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0798	7.98	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0799	7.99	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0800	8	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0801	8.01	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0802	8.02	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0803	8.03	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0804	8.04	8	117	75	33	6
R1 - S6H7 - 0900	9	10	125	81	36	6
R1 - S6H7 - 0997	9.97	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 0998	9.98	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 0999	9.99	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1000	10	10	133	87	38	6

Обозначение	D мм	d (h6) мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Z шт
R1 - S6H7 - 1001	10.01	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1002	10.02	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1003	10.03	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1004	10.04	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1005	10.05	10	133	87	38	6
R1 - S6H7 - 1197	11.97	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1198	11.98	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1199	11.99	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1200	12	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1201	12.01	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1202	12.02	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1203	12.03	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1204	12.04	12	151	105	44	6
R1 - S6H7 - 1205	12.05	12	151	105	44	6

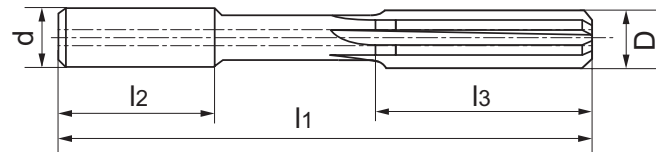
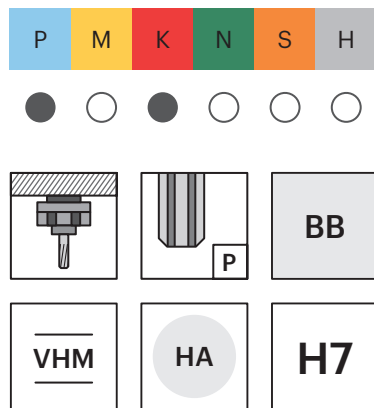
RS-LH7



R1-PH7

176

R1 - PH7



Обозначение	D мм	d (h6) мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Z шт
R1 - P6H7 - 0400 C	4	4	70	28	20	6
R1 - P6H7 - 0500 C	5	5	70	28	22	6
R1 - P6H7 - 0600 C	6	6	100	36	22	6
R1 - P6H7 - 0700 C	7	8	110	42	25	6
R1 - P6H7 - 0800 C	8	8	110	42	25	6
R1 - P6H7 - 0900 C	9	10	110	42	25	6
R1 - P6H7 - 1000 C	10	10	110	38	25	6
R1 - P6H7 - 1100 C	11	12	110	38	28	6
R1 - P6H7 - 1200 C	12	12	110	38	28	6
R1 - P6H7 - 1300 C	13	14	110	38	28	6
R1 - P6H7 - 1400 C	14	14	110	38	32	6
R1 - P6H7 - 1500 C	15	16	110	38	32	6
R1 - P6H7 - 1600 C	16	16	150	52	32	6
R1 - P6H7 - 1800 C	18	18	150	52	36	6
R1 - P6H7 - 2000 C	20	20	150	50	36	6

