

**HSSE Co5****DIN 338****VA****TiN**

Сверла по металлу DIN338 HSSE-Co5 TiN

Сверла по металлу H-Tools серия Pro

предназначены для получения сквозных и глухих отверстий в различных заготовках и деталях. Изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-Co5(M35), твердостью 65-67Hrc, методом полной шлифовки при помощи инструмента на основе кубического нитрида бора - CBN (искусственный алмаз).

Покрытие TiN (нитрид титана) увеличивает термостойкость инструмента и микро твердость. Низкий коэффициент трения 0,4 уменьшает возможность возникновения вибраций и холодных наплавов тем самым повышает надежность инструмента. Позволяет обрабатывать материалы с пределом прочности до **1100МПа**: легированные, низколегированные и высоколегированные стали, нержавеющие стали, бронзу, латунь, алюминий. При соблюдении скорости сверления и подачи, а также обязательном использовании СОЖ или смазки, ресурс сверла возрастает. Благодаря высококачественному оборудованию грани сверла отличаются остротой и отсутствием заусенцев, режущая способность и износостойкость значительно увеличивается.

Стандарт: DIN 338

Угол заточки: 130°

Угол спирали: 36°

Форма заточки: C (перекрестная, для свёрл от Ф 3мм)

Допуск: h8

Глубина сверления: SxD (D-диаметр сверла)

Покрытие: TiN

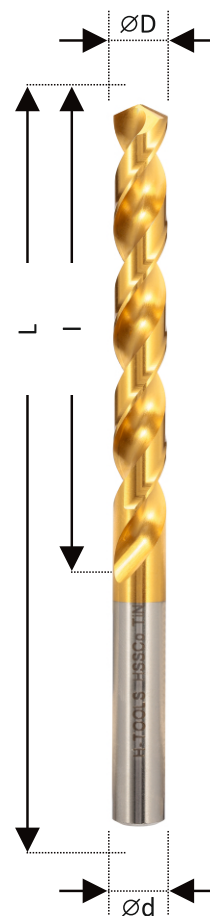
Покрытие: нет



P	Стали, высоколегированные стали	●
M	Нержавеющие стали	●
K	Серые, высокопрочные и ковкие чугуны	○
N	Алюминий и другие цветные металлы	●
S	Титановые и специальные сплавы	○
H	Закаленная сталь и отбеленный чугун	○

● Оптимальный выбор

○ Выбор при соблюдении определённых условий



Артикул	Ø D mm	Ø L mm	l mm	Ø d mm	5 x D mm	👤
215003THT	0.3	19.0	3.0	0.3	1.50	10шт
215004THT	0.4	20.0	5.0	0.4	2.00	10шт
2150042THT	0.42	20.0	5.0	0.42	2.10	10шт
2150043THT	0.43	20.0	5.0	0.43	2.15	10шт
2150044THT	0.44	20.0	5.0	0.44	2.20	10шт
2150045THT	0.45	20.0	5.0	0.45	2.25	10шт
2150046THT	0.46	20.0	5.0	0.46	2.30	10шт
215005THT	0.5	22.0	6.0	0.5	2.50	10шт
2150055THT	0.55	24.0	7.0	0.55	2.75	10шт
215006THT	0.6	24.0	7.0	0.6	3.00	10шт
2150065THT	0.65	26.0	8.0	0.65	3.25	10шт
215007THT	0.7	28.0	9.0	0.7	3.50	10шт
2150075THT	0.75	28.0	9.0	0.75	3.75	10шт
215008THT	0.8	30.0	10.0	0.8	4.00	10шт
2150085THT	0.85	30.0	10.0	0.85	4.25	10шт
215009THT	0.9	32.0	11.0	0.9	4.50	10шт
2150095THT	0.95	32.0	11.0	0.95	4.75	10шт
215010THT	1	34.0	12.0	1	5.00	10шт
2150105THT	1.05	34.0	12.0	1.05	5.25	10шт
215011THT	1.1	36.0	14.0	1.1	5.50	10шт
2150115THT	1.15	36.0	14.0	1.15	5.75	10шт
215012THT	1.2	38.0	16.0	1.2	6.00	10шт
2150125THT	1.25	38.0	16.0	1.25	6.25	10шт
215013THT	1.3	38.0	16.0	1.3	6.50	10шт
2150135THT	1.35	38.0	16.0	1.35	6.75	10шт
215014THT	1.4	40.0	18.0	1.4	7.00	10шт
2150145THT	1.45	40.0	18.0	1.45	7.25	10шт
215015THT	1.5	40.0	18.0	1.5	7.50	10шт
2150155THT	1.55	43.0	20.0	1.55	7.75	10шт
215016THT	1.6	43.0	20.0	1.6	8.00	10шт
2150165THT	1.65	43.0	20.0	1.65	8.25	10шт
215017THT	1.7	43.0	20.0	1.7	8.50	10шт
2150175THT	1.75	46.0	20.0	1.75	8.75	10шт
215018THT	1.8	46.0	22.0	1.8	9.00	10шт
2150185THT	1.85	46.0	22.0	1.85	9.25	10шт

Артикул	Ø D mm	Ø L mm	l mm	Ø d mm	5 x D mm	👤
215019THT	1.9	46.0	22.0	1.9	9.50	10шт
2150195THT	1.95	46.0	22.0	1.95	9.75	10шт
215020THT	2	49.0	24.0	2	10.00	10шт
2150205THT	2.05	49.0	24.0	2.05	10.25	10шт
215021THT	2.1	49.0	24.0	2.1	10.50	10шт
215022THT	2.2	53.0	27.0	2.2	11.00	10шт
215023THT	2.3	53.0	27.0	2.3	11.50	10шт
215024THT	2.4	57.0	30.0	2.4	12.00	10шт
215025THT	2.5	57.0	30.0	2.5	12.50	10шт
215026THT	2.6	57.0	30.0	2.6	13.00	10шт
215027THT	2.7	61.0	33.0	2.7	13.50	10шт
215028THT	2.8	61.0	33.0	2.8	14.00	10шт
215029THT	2.9	61.0	33.0	2.9	14.50	10шт
215030THT	3	61.0	33.0	3	15.00	10шт
215031THT	3.1	65.0	36.0	3.1	15.50	10шт
215032THT	3.2	65.0	36.0	3.2	16.00	10шт
215033THT	3.3	65.0	36.0	3.3	16.50	10шт
215034THT	3.4	70.0	39.0	3.4	17.00	10шт
215035THT	3.5	70.0	39.0	3.5	17.50	10шт
215036THT	3.6	70.0	39.0	3.6	18.00	10шт
215037THT	3.7	70.0	39.0	3.7	18.50	10шт
215038THT	3.8	75.0	43.0	3.8	19.00	10шт
215039THT	3.9	75.0	43.0	3.9	19.50	10шт
215040THT	4	75.0	43.0	4	20.00	10шт
215041THT	4.1	75.0	43.0	4.1	20.50	10шт
215042THT	4.2	75.0	43.0	4.2	21.00	10шт
215043THT	4.3	80.0	47.0	4.3	21.50	10шт
215044THT	4.4	80.0	47.0	4.4	22.00	10шт
215045THT	4.5	80.0	47.0	4.5	22.50	10шт
215046THT	4.6	80.0	47.0	4.6	23.00	10шт
215047THT	4.7	80.0	47.0	4.7	23.50	10шт
215048THT	4.8	86.0	52.0	4.8	24.00	10шт
215049THT	4.9	86.0	52.0	4.9	24.50	10шт
215050THT	5	86.0	52.0	5	25.00	10шт
215051THT	5.1	86.0	52.0	5.1	25.50	10шт



Артикул	Ø D mm	Ø L mm	l mm	Ø d mm	5 x D mm	шт
215052THT	5.2	86.0	52.0	5.2	26.00	10шт
215053THT	5.3	86.0	52.0	5.3	26.50	10шт
215054THT	5.4	93.0	57.0	5.4	27.00	10шт
215055THT	5.5	93.0	57.0	5.5	27.50	10шт
215056THT	5.6	93.0	57.0	5.6	28.00	10шт
215057THT	5.7	93.0	57.0	5.7	28.50	10шт
215058THT	5.8	93.0	57.0	5.8	29.00	10шт
215059THT	5.9	93.0	57.0	5.9	29.50	10шт
215060THT	6	93.0	57.0	6	30.00	10шт
215061THT	6.1	101.0	63.0	6.1	30.50	10шт
215062THT	6.2	101.0	63.0	6.2	31.00	10шт
215063THT	6.3	101.0	63.0	6.3	31.50	10шт
215064THT	6.4	101.0	63.0	6.4	32.00	10шт
215065THT	6.5	101.0	63.0	6.5	32.50	10шт
215066THT	6.6	101.0	63.0	6.6	33.00	10шт
215067THT	6.7	101.0	63.0	6.7	33.50	10шт
215068THT	6.8	109.0	69.0	6.8	34.00	10шт
215069THT	6.9	109.0	69.0	6.9	34.50	10шт
215070THT	7	109.0	69.0	7	35.00	10шт
215071THT	7.1	109.0	69.0	7.1	35.50	10шт
215072THT	7.2	109.0	69.0	7.2	36.00	10шт
215073THT	7.3	109.0	69.0	7.3	36.50	10шт
215074THT	7.4	109.0	69.0	7.4	37.00	10шт
215075THT	7.5	109.0	69.0	7.5	37.50	10шт
215076THT	7.6	117.0	75.0	7.6	38.00	10шт
215077THT	7.7	117.0	75.0	7.7	38.50	10шт
215078THT	7.8	117.0	75.0	7.8	39.00	10шт
215079THT	7.9	117.0	75.0	7.9	39.50	10шт
215080THT	8	117.0	75.0	8	40.00	10шт
215081THT	8.1	117.0	75.0	8.1	40.50	10шт
215082THT	8.2	117.0	75.0	8.2	41.00	10шт
215083THT	8.3	117.0	75.0	8.3	41.50	10шт
215084THT	8.4	117.0	75.0	8.4	42.00	10шт
215085THT	8.5	117.0	75.0	8.5	42.50	10шт
215086THT	8.6	125.0	81.0	8.6	43.00	10шт
215087THT	8.7	125.0	81.0	8.7	43.50	10шт
215088THT	8.8	125.0	81.0	8.8	44.00	10шт
215089THT	8.9	125.0	81.0	8.9	44.50	10шт
215090THT	9	125.0	81.0	9	45.00	10шт
215091THT	9.1	125.0	81.0	9.1	45.50	10шт
215092THT	9.2	125.0	81.0	9.2	46.00	10шт
215093THT	9.3	125.0	81.0	9.3	46.50	10шт
215094THT	9.4	125.0	81.0	9.4	47.00	10шт
215095THT	9.5	125.0	81.0	9.5	47.50	10шт
215096THT	9.6	133.0	87.0	9.6	48.00	10шт
215097THT	9.7	133.0	87.0	9.7	48.50	10шт
215098THT	9.8	133.0	87.0	9.8	49.00	10шт

Артикул	Ø D mm	Ø L mm	l mm	Ø d mm	5 x D mm	шт
215099THT	9.9	133.0	87.0	9.9	49.50	10шт
215100THT	10	133.0	87.0	10	50.00	10шт
215101THT	10.1	133.0	87.0	10.1	50.50	10шт
215102THT	10.2	133.0	87.0	10.2	51.00	10шт
215103THT	10.3	133.0	87.0	10.3	51.50	5шт
215104THT	10.4	133.0	87.0	10.4	52.00	5шт
215105THT	10.5	133.0	87.0	10.5	52.50	5шт
215106THT	10.6	133.0	87.0	10.6	53.00	5шт
215107THT	10.7	142.0	94.0	10.7	53.50	5шт
215108THT	10.8	142.0	94.0	10.8	54.00	5шт
215109THT	10.9	142.0	94.0	10.9	54.50	5шт
215110THT	11	142.0	94.0	11	55.00	5шт
215111THT	11.1	142.0	94.0	11.1	55.50	5шт
215112THT	11.2	142.0	94.0	11.2	56.00	5шт
215113THT	11.3	142.0	94.0	11.3	56.50	5шт
215114THT	11.4	142.0	94.0	11.4	57.00	5шт
215115THT	11.5	142.0	94.0	11.5	57.50	5шт
215116THT	11.6	142.0	94.0	11.6	58.00	5шт
215117THT	11.7	142.0	94.0	11.7	58.50	5шт
215118THT	11.8	142.0	94.0	11.8	59.00	5шт
215119THT	11.9	151.0	101.0	11.9	59.50	5шт
215120THT	12	151.0	101.0	12	60.00	5шт
215121THT	12.1	151.0	101.0	12.1	60.50	5шт
215122THT	12.2	151.0	101.0	12.2	61.00	5шт
215123THT	12.3	151.0	101.0	12.3	61.50	5шт
215124THT	12.4	151.0	101.0	12.4	62.00	5шт
215125THT	12.5	151.0	101.0	12.5	62.50	5шт
215126THT	12.6	151.0	101.0	12.6	63.00	5шт
215127THT	12.7	151.0	101.0	12.7	63.50	5шт
215128THT	12.8	151.0	101.0	12.8	64.00	5шт
215129THT	12.9	151.0	101.0	12.9	64.50	5шт
215130THT	13	151.0	101.0	13	65.00	5шт
215135THT	13.5	160.0	108.0	13.5	67.50	1шт
215140THT	14	160.0	108.0	14	70.00	1шт
215145THT	14.5	169.0	114.0	14.5	72.50	1шт
215150THT	15	169.0	114.0	15	75.00	1шт
2151525THT	15.25	169.0	114.0	15.25	76.25	1шт
215155THT	15.5	178.0	120.0	15.5	77.50	1шт
215160THT	16	178.0	120.0	16	80.00	1шт
215165THT	16.5	184.0	125.0	16.5	82.50	1шт
215170THT	17	184.0	125.0	17	85.00	1шт
215175THT	17.5	191.0	130.0	17.5	87.50	1шт
215180THT	18	191.0	130.0	18	90.00	1шт
215185THT	18.5	198.0	135.0	18.5	92.50	1шт
215190THT	19	198.0	135.0	19	95.00	1шт
215195THT	19.5	205.0	140.0	19.5	97.50	1шт
215201THT	20	205.0	140.0	20	100.00	1шт

В наборе, ШТ	Наименование	Артикул
19 ШТ	Набор сверл по металлу DIN 338N HSSE-Co5 TiN Ø 1.0 mm - 10.0 mm x 0.5 mm	215 214 PRO
25 ШТ	Набор сверл по металлу DIN 338N HSSE-Co5 TiN Ø 1.0 mm - 13.0 mm x 0.5 mm	215 215 PRO
41 ШТ	Набор сверл по металлу DIN 338N HSSE-Co5 TiN Ø 6.0 mm - 10.0 mm x 0.1 mm	215 218 PRO
50 ШТ	Набор сверл по металлу DIN 338N HSSE-Co5 TiN Ø 1.0 mm - 5.9 mm x 0.1 mm	215 217 PRO
91 ШТ	Набор сверл по металлу DIN 338N HSSE-Co5 TiN Ø 1.0 mm - 10.0 mm x 0.1 mm	215 223 PRO

215 214 PRO



215 223 PRO