

# СВЕРЛЕНИЕ (СВЕРЛА С НАПАЙНЫМИ ПЛАСТИНАМИ)

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

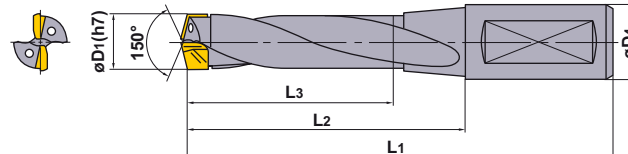
# BRA

- Низкая осевая нагрузка благодаря заниженной ленточке.
- Легко перетачиваемое.



Углеродистая сталь Легированная сталь	Закалённая сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Лёгкий сплав	Жаростойкий сплав		$8 \leq D_1 \leq 10$	$10 < D_1 \leq 18$	$18 < D_1 \leq 30$	$30 < D_1 \leq 40$	
++		+	+				D1 Допуск (мм)	0 -0.015	0 -0.018	0 -0.021	0 -0.025

- **Общего применения** (Углеродистая сталь, Легированная сталь, Нержавеющая сталь)  
(l/d=3)



СВЕРЛЕНИЕ BRA СВЕРЛА

Диам. сверла D1 (мм)	Стандартный диаметр		Промежуточный диаметр		Размеры (мм)			
	Обозначение	Наличие UP20M	Диапазон диаметров сверл (D1)	Обозначение	L3	L2	L1	D4
8.0	<b>BRA0800S16</b>	★	8.0 < D1 ≤ 8.5	<b>BRA□□□□S16</b>	23	35	83	16
8.5	<b>0850S16</b>	★			8.5 < D1 ≤ 9.5	23	35	83
9.0	<b>0900S16</b>	★	9.5 < D1 ≤ 10.5			28	40	88
9.5	<b>0950S16</b>	★			10.5 < D1 ≤ 11.5	28	40	88
10.0	<b>1000S16</b>	★	11.5 < D1 ≤ 12.5			35	45	93
10.5	<b>1050S16</b>	★			12.5 < D1 ≤ 13.5	35	45	93
11.0	<b>1100S16</b>	★	13.5 < D1 ≤ 14.5			40	51	99
11.5	<b>1150S16</b>	★			14.5 < D1 ≤ 15.5	40	51	99
12.0	<b>1200S16</b>	★	15.5 < D1 ≤ 16.5			44	56	104
12.5	<b>1250S16</b>	★			16.5 < D1 ≤ 17.5	44	56	104
13.0	<b>1300S16</b>	★	17.5 < D1 ≤ 18.5	48		61	109	16
13.5	<b>1350S16</b>	★		18.5 < D1 ≤ 19.5	48	61	109	16
14.0	<b>1400S16</b>	★	19.5 < D1 ≤ 20.5		52	66	114	16
14.5	<b>1450S16</b>	★		20.5 < D1 ≤ 21.5	52	66	114	16
15.0	<b>1500S20</b>	★	21.5 < D1 ≤ 22.5		61	76	126	20
15.5	<b>1550S20</b>	★		22.5 < D1 ≤ 23.5	61	76	126	20
16.0	<b>1600S20</b>	★	23.5 < D1 ≤ 24.5		65	81	131	20
16.5	<b>1650S20</b>	★		24.5 < D1 ≤ 25.5	65	81	131	20
17.0	<b>1700S20</b>	★	25.5 < D1 ≤ 26.5		69	86	136	20
17.5	<b>1750S20</b>	★		26.5 < D1 ≤ 27.5	69	86	136	20
18.0	<b>1800S20</b>	★	27.5 < D1 ≤ 28.5		73	91	141	20
18.5	<b>1850S20</b>	★		28.5 < D1 ≤ 29.5	73	91	141	20
19.0	<b>1900S25</b>	★	29.5 < D1 ≤ 30.5		77	101	157	25
19.5	<b>1950S25</b>	★		30.5 < D1 ≤ 31.5	77	101	157	25
20.0	<b>2000S25</b>	★	31.5 < D1 ≤ 32.5		81	101	157	25
20.5	<b>2050S25</b>	★		32.5 < D1 ≤ 33.5	81	101	157	25
21.0	<b>2100S25</b>	★	33.5 < D1 ≤ 34.5		80	101	157	25
21.5	<b>2150S25</b>	★		34.5 < D1 ≤ 35.5	80	101	157	25
22.0	<b>2200S25</b>	★	35.5 < D1 ≤ 36.5		84	106	162	25
22.5	<b>2250S25</b>	★			84	106	162	25

★ : Со склада в Японии □ : Нет на складе, выпускается исключительно под заказ.