

## Основное оснащение

	Пневматические дрели с патроном B10	Пневматические дрели с патроном 3/8"24UNF	Пневматические дрели, цанга
Название	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
Патрон B10	830721	-	-
Патрон 3/8"24UNF	-	6015394	-
Ключ 5 mm	-	800448	-
Винт	6071239	-	-
Ключ 10 mm	-	-	800402
Ключ 14 mm	-	-	800410

## Принадлежности для заказа

	Пневматические дрели с патроном B10	Пневматические дрели с патроном 3/8"24UNF	Пневматические дрели, цанга
Название	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
Цанга Ø 1 mm	-	-	6018001
Цанга Ø 2 mm	-	-	6018002
Цанга Ø 3 mm	-	-	6014316
Цанга Ø 4 mm	-	-	6014318
Цанга Ø 5 mm	-	-	6014319
Цанга Ø 6 mm	-	-	6014315
Цанга Ø 1/8"	-	-	6014320
Цанга Ø 3/16"	-	-	6014321
Цанга Ø 1/4"	-	-	6014314

## Заданные параметры оборотов (min<sup>-1</sup>) для спирального сверла HSS

скорость резания	35 m/min	28 m/min	25 m/min	14 m/min	11 m/min	7 m/min	22 m/min	12 m/min	50 m/min	90 m/min	165 m/min	210 m/min
	нелегированная сталь			легированная сталь		нерж. сталь	чугун		медь бронза латунь	лёгкий металл		магниевый сплав <sup>2)</sup>
сверло (mm)	> 500 N/mm <sup>2</sup>	500 - 700 N/mm <sup>2</sup>	< 700 N/mm <sup>2</sup>	700-900 N/mm <sup>2</sup>	900-1100 N/mm <sup>2</sup>		> 180 N/mm <sup>2</sup>	< 180 N/mm <sup>2</sup>		винтовая латунь <sup>1)</sup>	отверждение	
1	11 000	8 800	7 800	4 400	3 400	2 200	7 000	3 800	16 000	28 000	52 000	66 000
2	5 500	4 400	3 900	2 200	1 700	1 100	3 500	1 900	8 000	14 000	26 000	33 000
3	3 700	3 000	2 600	1 500	1 100	730	2 300	1 300	5 300	9 000	17 300	22 000
4	2 800	2 200	2 000	1 100	850	550	1 700	950	4 000	7 000	13 000	16 500
5	2 200	1 800	1 600	880	680	440	1 400	760	3 200	5 600	10 400	13 200
6	1 900	1 500	1 300	735	570	365	1 200	630	2 700	4 800	8 700	1 1000
7	1 600	1 300	1 100	630	485	315	1 000	540	2 300	4 000	7 400	9 400
8	1 400	1 100	975	550	425	275	875	475	2 000	3 500	6 500	8 300
9	1 200	975	865	490	380	245	780	420	1 800	3 100	5 800	7 400
10	1 100	880	780	440	340	220	700	380	1 600	2 800	5 200	6 600
11	1 000	810	720	405	320	200	635	350	1 450	2 600	4 800	6 100
12	930	745	665	370	290	185	585	320	1 300	2 400	4 400	5 600
13	860	685	610	340	270	170	540	295	1 200	2 200	4 000	5 100

1) Скоростя распространяются также для сверления дюропластов, упрочнённой бумаги или упрочнённой материи. Для этого взамен HSS сверл должны применить сверло с твёрдого сплаву K10.

2) Для сверления термопласта применить высшую скорость.

# DEPRAG

## INDUSTRIAL

Пневматические дрели прямое

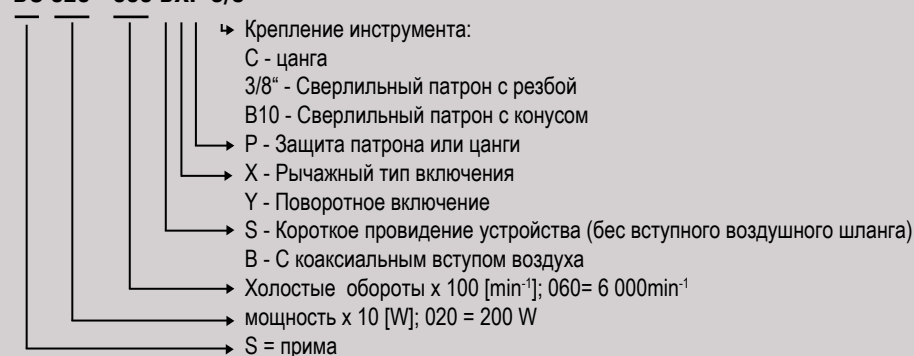
Тип DS 020

мощность: 200 W



## Исполнение

### DS 020 - 060 BXP 3/8"



## Технические параметры

Тип		DS 020
Холостые обороты	min <sup>-1</sup>	20 000, 6 000, 4 000, 1 5000, 900, 600
Максимальная мощность	W	200
Расход воздуха при максимальной мощности	m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,3
Внутренний диаметр приводного шланга	mm	5
Внутренний диаметр - Брандспойт	mm	4
Масса с системой подачи воздуха	kg	0,47 - 0,92
Масса без системы подачи воздуха	kg	0,37 - 0,69
Смысл поворота		вправо
Диапазон патрона для инструмента B10, 3/8"	mm	0,5 - 6
Цанга	mm	1, 2, 3, 4, 5, 6, 1/8", 3/16", 1/4"
Уровень акустического напора	dB(A)	< 80
Эффективное значение ускоряемых вибраций	ms <sup>-2</sup>	< 2,5

Технические параметры при рабочем давлении воздуха 6,3 атм.

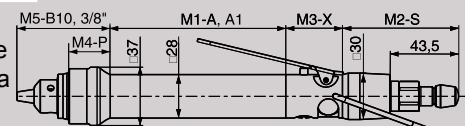
### Строительная длина модуля

модуль	Тип	Длина (mm)	Масса (kg)	Обороты (min <sup>-1</sup> )
M1 Передаточный 1)	A	112	0,270	2 0000
			0,273	6 000, 4 000
M2 Подключение воздуха	B	2000	0,235	20 000, 6000, 4 000, 1 500, 900, 600
			S	
M3 Тип включения	X	36	0,047	20 000, 6000, 4 000, 1 500, 900, 600
			Y	
M4 Защита патрона или цанги	P	26	0,078	20 000, 6000, 4 000, 1 500, 900, 600
			M 2)	
M5 Крепление инструмента	B10,3/8"	59	0,190	20 000, 6000, 4 000, 1 500, 900, 600
			C	

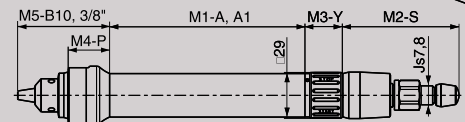
- 1) Тип А - обороты 20 000, 6 000, 4 000 min<sup>-1</sup>  
Тип А1 - обороты 1 500, 900, 600 min<sup>-1</sup>
- 2) М - Конечная гайка приводного модуля М1 для дрели без защиты

Конструкция сверлильных машинок позволяет из основного модуля получить 144 вида сверлильных машинок с шестью размерами скоростей, включением поворотным или рычажным, с коаксиальной подачей воздуха или только в коротком исполнении без подающего воздушного шланга, с зажимом сверла в патрон с конусом B10 или резьбой 3/8 "24UNF или в цангу, с защитой цанги или без защиты.

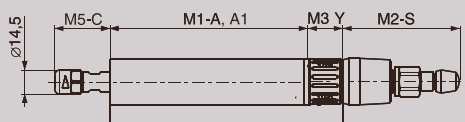
Рычажное включение и патрон инструмента



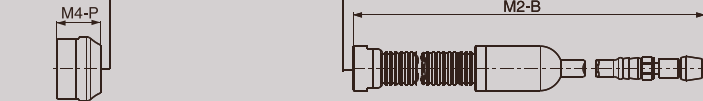
Поворотное включение и патрон инструмента



Поворотное включение и цанга



Кожух патрона инструмента



## Пневматические дрели - прямые, с патроном 3/8"

Рычажный тип включения Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BX 3/8"	DS 020-060 BX 3/8"	DS 020-040 BX 3/8"	DS 020-015 BX 3/8"	DS 020-009 BX 3/8"	DS 020-006 BX 3/8"
	Зак.номер	6060111A	6060112A	6060113A	6060114A	6060115A	6060116A
Поворотное включение Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BY 3/8"	DS 020-060 BY 3/8"	DS 020-040 BY 3/8"	DS 020-015 BY 3/8"	DS 020-009 BY 3/8"	DS 020-006 BY 3/8"
	Зак.номер	6060117A	6060118A	6060119A	606120A	6060121A	6060122A
Рычажный тип включения Выхлопной шланг, Кожух	Тип	DS 020-200 BXP 3/8"	DS 020-060 BXP 3/8"	DS 020-040 BXP 3/8"	DS 020-015 BXP 3/8"	DS 020-009 BXP 3/8"	DS 020-006 BXP 3/8"
	Зак.номер	6060123A	6060124A	6060125A	6060126A	6060127A	6060128A
Поворотное включение Выхлопной шланг, Кожух	Тип	DS 020-200 BYP 3/8"	DS 020-060 BYP 3/8"	DS 020-040 BYP 3/8"	DS 020-015 BYP 3/8"	DS 020-009 BYP 3/8"	DS 020-006 BYP 3/8"
	Зак.номер	6060129A	6060130A	6060131A	6060132A	6060133A	6060134A
Рычажный тип включения Короткая	Тип	DS 020-200 SX 3/8"	DS 020-060 SX 3/8"	DS 020-040SX 3/8"	DS 020-015 SX 3/8"	DS 020-009 SX 3/8"	DS 020-006 SX 3/8"
	Зак.номер	6060135A	6060136A	6060137A	6060138A	6060139A	6060140A
Поворотное включение Короткая	Тип	DS 020-200 SY 3/8"	DS 020-060 SY 3/8"	DS 020-040 SY 3/8"	DS 020-015 SY 3/8"	DS 020-009 SY 3/8"	DS 020-006 SY 3/8"
	Зак.номер	6060141A	6060142A	6060143A	6060144A	6060145A	6060146A
Рычажный тип включения Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SXP 3/8"	DS 020-060SXP 3/8"	DS 020-040 SXP 3/8"	DS 020-015 SXP 3/8"	DS 020-009 SXP 3/8"	DS 020-006 SXP 3/8"
	Зак.номер	6060147A	6060148A	6060149A	6060150A	6060151A	6060152A
Поворотное включение Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SYP 3/8"	DS 020-060 SYP 3/8"	DS 020-040 SYP 3/8"	DS 020-015 SYP 3/8"	DS 020-009 SYP 3/8"	DS 020-006 SYP 3/8"
	Зак.номер	6060153A	6060154A	6060155A	6060156A	6060157A	6060158A
<b>Обороты</b>	min <sup>-1</sup>	<b>20 000</b>	<b>6 000</b>	<b>4 000</b>	<b>1 500</b>	<b>900</b>	<b>600</b>
<b>Масса</b>	kg	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,66 - 0,92</b>	<b>0,66 - 0,92</b>	<b>0,66 - 0,92</b>

## Пневматические дрели - прямые, с патроном B10

Рычажный тип включения Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BX B10	DS 020-060 BX B10	DS 020-040 BX B10	DS 020-015 BX B10	DS 020-009 BX B10	DS 020-006 BX B10
	Зак.номер	6060059A	6060060A	6060061A	6060062A	6060063A	6060064A
Поворотное включение Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BY B10	DS 020-060 BY B10	DS 020-040 BY B10	DS 020-015 BY B10	DS 020-009 BY B10	DS 020-006 BY B10
	Зак.номер	6060065A	6060066A	6060067A	6060068A	6060069A	6060070A
Рычажный тип включения Выхлопной шланг Кожух	Тип	DS 020-200 BXP B10	DS 020-060 BXP B10	DS 020-040 BXP B10	DS 020-015 BXP B10	DS 020-009 BXP B10	DS 020-006 BXP B10
	Зак.номер	6060071A	6060072A	6060073A	6060074A	6060075A	6060076A
Поворотное включение Выхлопной шланг, Кожух	Тип	DS 020-200 BYP B10	DS 020-060 BYP B10	DS 020-040 BYP B10	DS 020-015 BYP B10	DS 020-009 BYP B10	DS 020-006 BYP B10
	Зак.номер	6060077A	6060078A	6060079A	6060080A	6060085A	6060086A
Рычажный тип включения Короткая	Тип	DS 020-200 SX B10	DS 020-060 SX B10	DS 020-040SX B10	DS 020-015 SX B10	DS 020-009 SX B10	DS 020-006 SX B10
	Зак.номер	6060087A	6060088A	6060089A	6060090A	6060091A	6060092A
Поворотное включение Короткая	Тип	DS 020-200 SY B10	DS 020-060 SY B10	DS 020-040 SY B10	DS 020-015 SY B10	DS 020-009 SY B10	DS 020-006 SY B10
	Зак.номер	6060093A	6060094A	6060095A	6060096A	6060097A	6060098A
Рычажный тип включения Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SXP B10	DS 020-060SXP B10	DS 020-040 SXP B10	DS 020-015 SXP B10	DS 020-009 SXP B10	DS 020-006 SXP B10
	Зак.номер	6060099A	6060100A	6060101A	6060102A	6060103A	6060104A
Поворотное включение Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SYP B10	DS 020-060 SYP B10	DS 020-040 SYP B10	DS 020-015 SYP B10	DS 020-009 SYP B10	DS 020-006 SYP B10
	Зак.номер	6060105A	6060106A	6060107A	6060108A	6060109A	6060110A
<b>Обороты</b>	min <sup>-1</sup>	<b>20 000</b>	<b>6 000</b>	<b>4 000</b>	<b>1 500</b>	<b>900</b>	<b>600</b>
<b>Масса</b>	kg	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,62 - 0,88</b>	<b>0,66 - 0,92</b>	<b>0,66 - 0,92</b>	<b>0,66 - 0,92</b>

## Пневматические дрели - прямые, цанга

Рычажный тип включения Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BX C	DS 020-060 BX C	DS 020-040 BX C	DS 020-015 BX C	DS 020-009 BX C	DS 020-006 BX C
	Зак.номер	6060159A	6060160A	6060161A	6060162A	6060163A	6060164A
Поворотное включение Выхлопной шланг	Тип	DS 020-200 BY C	DS 020-060 BY C	DS 020-040 BY C	DS 020-015 BY C	DS 020-009 BY C	DS 020-006 BY C
	Зак.номер	6060165A	6060166A	6060167A	6060168A	6060169A	6060170A
Рычажный тип включения Выхлопной шланг, Кожух	Тип	DS 020-200 BXP C	DS 020-060 BXP C	DS 020-040 BXP C	DS 020-015 BXP C	DS 020-009 BXP C	DS 020-006 BXP C
	Зак.номер	6060171A	6060172A	6060173A	6060174A	6060175A	6060176A
Поворотное включение Выхлопной шланг, Кожух	Тип	DS 020-200 BYP C	DS 020-060 BYP C	DS 020-040 BYP C	DS 020-015 BYP C	DS 020-009 BYP C	DS 020-006 BYP C
	Зак.номер	6060177A	6060178A	6060179A	6060180A	6060181A	6060182A
Рычажный тип включения Короткая	Тип	DS 020-200 SX C	DS 020-060 SX C	DS 020-040SX C	DS 020-015 SX C	DS 020-009 SX C	DS 020-006 SX C
	Зак.номер	6060183A	6060184A	6060185A	6060186A	6060187A	6060188A
Поворотное включение Короткая	Тип	DS 020-200 SY C	DS 020-060 SY C	DS 020-040 SY C	DS 020-015 SY C	DS 020-009 SY C	DS 020-006 SY C
	Зак.номер	6060189A	6060190A	6060191A	6060192A	6060193A	6060194A
Рычажный тип включения Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SXP C	DS 020-060SXP C	DS 020-040 SXP C	DS 020-015 SXP C	DS 020-009 SXP C	DS 020-006 SXP C
	Зак.номер	6060195A	6060196A	6060197A	6060198A	6060199A	6060200A
Поворотное включение Короткая, Кожух	Тип	DS 020-200 SYP C	DS 020-060 SYP C	DS 020-040 SYP C	DS 020-015 SYP C	DS 020-009 SYP C	DS 020-006 SYP C
	Зак.номер	6060201A	6060202A	6060203A	6060204A	6060205A	6060206A
<b>Обороты</b>	min <sup>-1</sup>	<b>20 000</b>	<b>6 000</b>	<b>4 000</b>	<b>1 500</b>	<b>900</b>	<b>600</b>
<b>Масса</b>	kg	<b>0,47 - 0,73</b>	<b>0,47 - 0,73</b>	<b>0,47 - 0,73</b>	<b>0,51 - 0,77</b>	<b>0,51 - 0,77</b>	<b>0,66 - 0,92</b>