

Высокая производительность благодаря четырем режущим кромкам

РАСШИРЕНИЕ ПРОГРАММЫ

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- Сверла
- Размеры (дюйм):
D3120.03 ($3 \times D_c$) 0.75–1.5"
D3120.04 ($4 \times D_c$) 0.75–1.5"

ИНСТРУМЕНТ

- $\varnothing$ 16–42 мм
- 2, 3 и $4 \times D_c$
- Надежное исполнение для токарных станков и обрабатывающих центров

ПЛАСТИНЫ

- С 4 режущими кромками, с задними углами
- 3 геометрии:
A57 — прочная
E57 — универсальная
E67 — острокромочная
- 4 сплава: WKP25S, WKP35S, WSP45S, WXP40
- Для сверл специального исполнения также может применяться в качестве леворежущей пластины

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сверление
- Сверление при тяжелых условиях обработки, например сверление пересекающихся и неполных отверстий со входом и выходом инструмента под углом
- Сверление со смещением X
- Для групп материалов ISO P, M, K, N, S
- Области применения: общее машиностроение, производство штампов и пресс-форм, автомобильная и энергетическая промышленность



Оснащено

Tiger-tec[®]Silver

Сверла с пластинами Walter D3120

Илл.: D3120-04

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная эксплуатационная надежность благодаря простому отводу стружки
- Защита от трения благодаря закаленным и полированным поверхностям
- Высокая надежность в любых условиях
- Низкие инструментальные расходы за счет использования пластин с 4 режущими кромками
- Простое управление (один типоразмер периферийных и центральных пластин)

Также можно заказать с помощью:

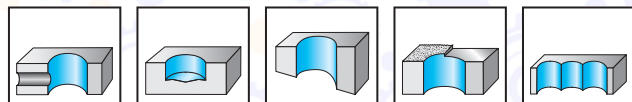
Walter Xpress

Свёрла

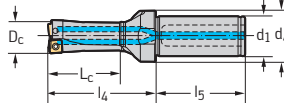
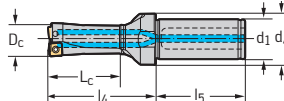
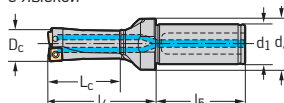
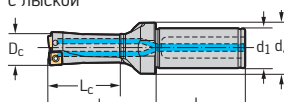
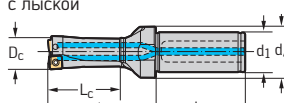
D3120-02 mm


2xD_c

Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D3120-02	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент	Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D3120-02-16.00F25-P21	16	32	57	56	25	32	0,30	2	P284 . S-1N- ..
	D3120-02-17.00F25-P21	17	34	59	56	25	32	0,31	2	
	D3120-02-18.00F25-P21	18	36	61	56	25	32	0,31	2	
	D3120-02-19.00F25-P21	19	38	63	56	25	32	0,32	2	
	D3120-02-20.00F25-P21	20	40	65	56	25	32	0,34	2	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D3120-02-21.00F25-P22	21	42	67	56	25	32	0,36	2	P284 . S-2N- ..
	D3120-02-22.00F25-P22	22	44	69	56	25	32	0,35	2	
	D3120-02-23.00F25-P22	23	46	71	56	25	32	0,36	2	
	D3120-02-24.00F25-P22	24	48	73	56	25	32	0,37	2	
	D3120-02-25.00F25-P22	25	50	75	56	25	32	0,39	2	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D3120-02-26.00F32-P23	26	52	84	60	32	40	0,62	2	P284 . S-3N- ..
	D3120-02-27.00F32-P23	27	54	86	60	32	40	0,68	2	
	D3120-02-28.00F32-P23	28	56	88	60	32	40	0,66	2	
	D3120-02-29.00F32-P23	29	58	90	60	32	40	0,69	2	
	D3120-02-30.00F32-P23	30	60	92	60	32	40	0,71	2	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D3120-02-31.00F32-P24	31	62	94	60	32	40	0,69	2	P284 . S-4N- ..
	D3120-02-32.00F32-P24	32	64	96	60	32	40	0,72	2	
	D3120-02-33.00F32-P24	33	66	98	60	32	40	0,75	2	
	D3120-02-34.00F32-P24	34	68	100	60	32	40	0,78	2	
	D3120-02-35.00F32-P24	35	70	102	60	32	40	0,81	2	
	D3120-02-36.00F32-P24	36	72	104	60	32	40	0,85	2	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D3120-02-37.00F40-P25	37	74	114	70	40	50	1,28	2	P284 . S-5N- ..
	D3120-02-38.00F40-P25	38	76	116	70	40	50	1,32	2	
	D3120-02-39.00F40-P25	39	78	118	70	40	50	1,36	2	
	D3120-02-40.00F40-P25	40	80	120	70	40	50	1,39	2	
	D3120-02-41.00F40-P25	41	82	122	70	40	50	1,44	2	
	D3120-02-42.00F40-P25	42	84	124	70	40	50	1,48	2	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	16–20	21–25	26–30	31–36	37–42
Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1456 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2181 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2119 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2139 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	16–20	21–25	26–36	37–42
Втулка эксцентриковая, диапазон регулировки от -0,2 до +0,55 мм отн. Ø	FS722	FS722	FS723	FS724
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

	Обозначение	Размер	P					M			K			N		S		
			HC					HC			HC			HW	HW	HC		
			WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S
	P2840S-N-A57	1-5																
	P2840S-N-E67	1-5																
	P2841S-N-A57	1-5																
	P2841S-N-E57	1-5																
	P2841S-N-E67	1-5																

HC = твёрдый сплав с покрытием
HW = твёрдый сплав без покрытия

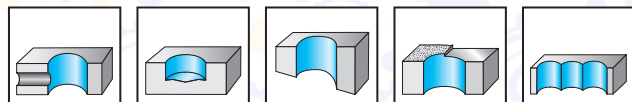


Свёрла

D3120-03 mm


3xD_c

Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D3120-03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

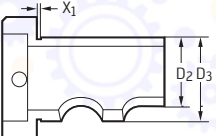
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской	D3120-03-16.00F25-P21	16	48	73	56	25	32	0,31	2
	D3120-03-17.00F25-P21	17	51	76	56	25	32	0,32	2
	D3120-03-18.00F25-P21	18	54	79	56	25	32	0,33	2
	D3120-03-19.00F25-P21	19	57	82	56	25	32	0,34	2
	D3120-03-20.00F25-P21	20	60	85	56	25	32	0,40	2
Цилиндрический хвостовик с лыской	D3120-03-21.00F25-P22	21	63	88	56	25	32	0,36	2
	D3120-03-22.00F25-P22	22	66	91	56	25	32	0,42	2
	D3120-03-23.00F25-P22	23	69	94	56	25	32	0,37	2
	D3120-03-24.00F25-P22	24	72	97	56	25	32	0,42	2
	D3120-03-25.00F25-P22	25	75	100	56	25	32	0,46	2
Цилиндрический хвостовик с лыской	D3120-03-26.00F32-P23	26	78	110	60	32	40	0,67	2
	D3120-03-27.00F32-P23	27	81	113	60	32	40	0,74	2
	D3120-03-28.00F32-P23	28	84	116	60	32	40	0,73	2
	D3120-03-29.00F32-P23	29	87	119	60	32	40	0,76	2
	D3120-03-30.00F32-P23	30	90	122	60	32	40	0,84	2
Цилиндрический хвостовик с лыской	D3120-03-31.00F32-P24	31	93	125	60	32	40	0,78	2
	D3120-03-32.00F32-P24	32	96	128	60	32	40	0,86	2
	D3120-03-33.00F32-P24	33	99	131	60	32	40	0,86	2
	D3120-03-34.00F32-P24	34	102	134	60	32	40	0,9	2
	D3120-03-35.00F32-P24	35	105	137	60	32	40	0,95	2
	D3120-03-36.00F32-P24	36	108	140	60	32	40	1,00	2
Цилиндрический хвостовик с лыской	D3120-03-37.00F40-P25	37	111	151	70	40	50	1,43	2
	D3120-03-38.00F40-P25	38	114	154	70	40	50	1,49	2
	D3120-03-39.00F40-P25	39	117	157	70	40	50	1,64	2
	D3120-03-40.00F40-P25	40	120	160	70	40	50	1,60	2
	D3120-03-41.00F40-P25	41	123	163	70	40	50	1,67	2
	D3120-03-42.00F40-P25	42	126	166	70	40	50	1,83	2

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	16–20	21–25	26–30	31–36	37–42
 Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1456 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2181 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2119 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2139 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	16–20	21–25	26–36	37–42
 Втулка эксцентриковая, диапазон регулировки от -0,2 до +0,55 мм отн. Ø	FS722	FS722	FS723	FS724
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

	Обозначение	Размер	P					M			K			N		S			
			HC					HC			HC			HW	HW	HC			
			WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S	WXP40
	P2840S-N-A57	1-5																	
	P2840S-N-E67	1-5																	
	P2841S-N-A57	1-5																	
	P2841S-N-E57	1-5																	
	P2841S-N-E67	1-5																	

HC = твёрдый сплав с покрытием
HW = твёрдый сплав без покрытия

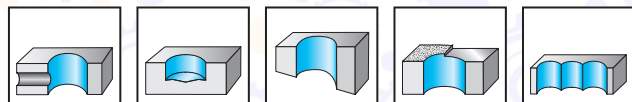


Свёрла

D3120.03 inch


3xD_c

Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D3120.03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

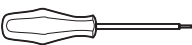
	Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	L ₄ дюйм	L ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D3120.03-19.05F26-P21	0,750	2,252	3,255	2,281	1,000	1,378	0,82	2	P284 . S-1N- ..
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D3120.03-22.23F26-P22	0,875	2,626	3,629	2,281	1,000	1,378	0,90	2	P284 . S-2N- ..
	★ D3120.03-25.40F26-P22	1,000	3,000	4,004	2,281	1,000	1,378	1,05	2	P284 . S-2N- ..
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D3120.03-28.58F31-P23	1,125	3,378	4,634	2,281	1,250	1,622	1,62	2	P284 . S-3N- ..
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D3120.03-31.75F31-P24	1,250	3,752	5,008	2,281	1,250	1,622	1,75	2	P284 . S-4N- ..
	★ D3120.03-34.93F31-P24	1,375	4,126	5,382	2,281	1,250	1,622	2,05	2	P284 . S-4N- ..
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D3120.03-38.10F38-P25	1,500	4,500	6,075	2,688	1,500	1,929	3,10	2	P284 . S-5N- ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [дюйм]	0,750	0,875–1,000	1,125	1,250–1,375	1,500
 Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1456 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2181 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2119 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2139 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [дюйм]	0,750	0,875–1,000	1,125–1,375	1,500
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

	Обозначение	Размер	P					M			K			N		S			
			HC					HC			HC			HW	HW	HC			
			WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S	WXP40
	P2840S-.N-A57	1–5	☺	☺		☺	☺		☺	☺		☺	☺	☺		☺		☺	☺
	P2840S-.N-E67	1–5	☺	☺		☺	☺		☺	☺		☺	☺	☺		☺		☺	☺
	P2841S-.N-A57	1–5	☺	☺		☺	☺		☺	☺		☺	☺	☺		☺		☺	☺
	P2841S-.N-E57	1–5	☺	☺		☺	☺		☺	☺		☺	☺	☺		☺		☺	☺
	P2841S-.N-E67	1–5		☺		☺	☺		☺	☺			☺	☺				☺	☺

HC = твёрдый сплав с покрытием
HW = твёрдый сплав без покрытия

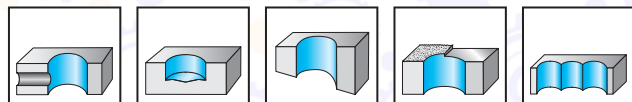


Свёрла

D3120-04 mm

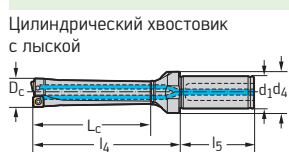

4×D_c

Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D3120-04	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент



Обозначение

D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----	-------------------	-----

D3120-04-16.00F25-P21

16

64

89

56

25

32

0,35

2

D3120-04-17.00F25-P21

17

68

93

56

25

32

0,33

2

D3120-04-18.00F25-P21

18

72

97

56

25

32

0,35

2

D3120-04-19.00F25-P21

19

76

101

56

25

32

0,36

2

D3120-04-20.00F25-P21

20

80

105

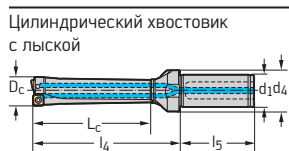
56

25

32

0,38

2



D3120-04-21.00F25-P22

21

84

109

56

25

32

0,38

2

D3120-04-22.00F25-P22

22

88

113

56

25

32

0,43

2

D3120-04-23.00F25-P22

23

92

117

56

25

32

0,43

2

D3120-04-24.00F25-P22

24

96

121

56

25

32

0,46

2

D3120-04-25.00F25-P22

25

100

125

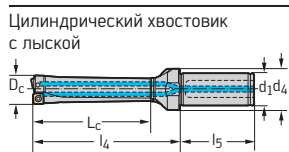
56

25

32

0,49

2



D3120-04-26.00F32-P23

26

104

136

60

32

40

0,72

2

D3120-04-27.00F32-P23

27

108

140

60

32

40

0,76

2

D3120-04-28.00F32-P23

28

112

144

60

32

40

0,80

2

D3120-04-29.00F32-P23

29

116

148

60

32

40

0,84

2

D3120-04-30.00F32-P23

30

120

152

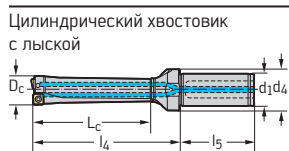
60

32

40

0,88

2



D3120-04-31.00F32-P24

31

124

156

60

32

40

0,86

2

D3120-04-32.00F32-P24

32

128

160

60

32

40

0,91

2

D3120-04-33.00F32-P24

33

132

164

60

32

40

0,96

2

D3120-04-34.00F32-P24

34

136

168

60

32

40

1,09

2

D3120-04-35.00F32-P24

35

140

172

60

32

40

1,08

2

D3120-04-36.00F32-P24

36

144

176

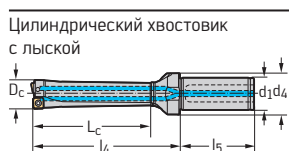
60

32

40

1,15

2



D3120-04-37.00F40-P25

37

148

188

70

40

50

1,59

2

D3120-04-38.00F40-P25

38

152

192

70

40

50

1,66

2

D3120-04-39.00F40-P25

39

156

196

70

40

50

1,74

2

D3120-04-40.00F40-P25

40

160

200

70

40

50

1,89

2

D3120-04-41.00F40-P25

41

164

204

70

40

50

1,90

2

D3120-04-42.00F40-P25

42

168

208

70

40

50

1,99

2

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	16–20	21–25	26–30	31–36	37–42
Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1456 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2181 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2119 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2139 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	16–20	21–25	26–36	37–42
Втулка эксцентриковая, диапазон регулировки от -0,2 до +0,55 мм отн. Ø	FS722	FS722	FS723	FS724
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

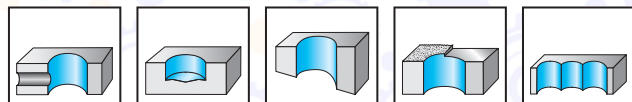
	Обозначение	Размер	P					M			K			N		S			
			HC					HC			HC			HW	HW	HC			
			WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S	WXP40
	P2840S-N-A57	1-5																	
	P2840S-N-E67	1-5																	
	P2841S-N-A57	1-5																	
	P2841S-N-E57	1-5																	
	P2841S-N-E67	1-5																	

HC = твёрдый сплав с покрытием
HW = твёрдый сплав без покрытия



Свёрла

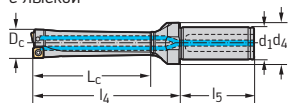
D3120.04 inch


 $4 \times D_c$
 $Z=1$


	P	M	K	N	S	H	O
D3120.04	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



Обозначение

★ D3120.04-19.05F26-P21

D_c
дюйм

L_c
дюйм

l₄
дюйм

l₅
дюйм

d₁
дюйм

d₄
дюйм

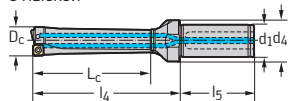
lbs

Кол-во
пластин

Тип

P284 . S-1N- ..

Цилиндрический хвостовик с лыской



★ D3120.04-25.40F26-P22

1,000

4,000

5,004

2,281

1,000

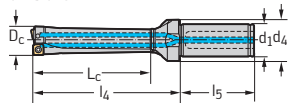
1,378

1,17

2

P284 . S-2N- ..

Цилиндрический хвостовик с лыской



★ D3120.04-31.75F31-P24

1,250

5,000

6,256

2,281

1,250

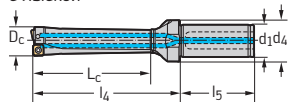
1,622

1,95

2

P284 . S-4N- ..

Цилиндрический хвостовик с лыской



★ D3120.04-38.10F38-P25

1,500

6,000

7,626

2,688

1,500

1,929

3,50

2

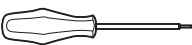
P284 . S-5N- ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [дюйм]	0,750	1,000	1,250	1,500
 Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1456 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2119 (Torx 15IP) 3,0 Нм	FS2139 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [дюйм]	0,750	1,000	1,250	1,500
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

	Обозначение	Размер	P					M			K			N		S			
			HC					HC			HC			HW	HW	HC			
			WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S	WXP40
	P2840S-N-A57	1-5																	
	P2840S-N-E67	1-5																	
	P2841S-N-A57	1-5																	
	P2841S-N-E57	1-5																	
	P2841S-N-E67	1-5																	

HC = твёрдый сплав с покрытием
HW = твёрдый сплав без покрытия



Идеальная комбинация высокой производительности и точности

РАСШИРЕНИЕ ПРОГРАММЫ

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- D4120.02 ($2 \times D_c$) Ø 0,531–1,625"
- D4120.03 ($3 \times D_c$) Ø 0,531–1,625"
- D4120.04 ($4 \times D_c$) Ø 0,656–1,625"
- D4120.05 ($5 \times D_c$) Ø 0,656–1,625"

ИНСТРУМЕНТ

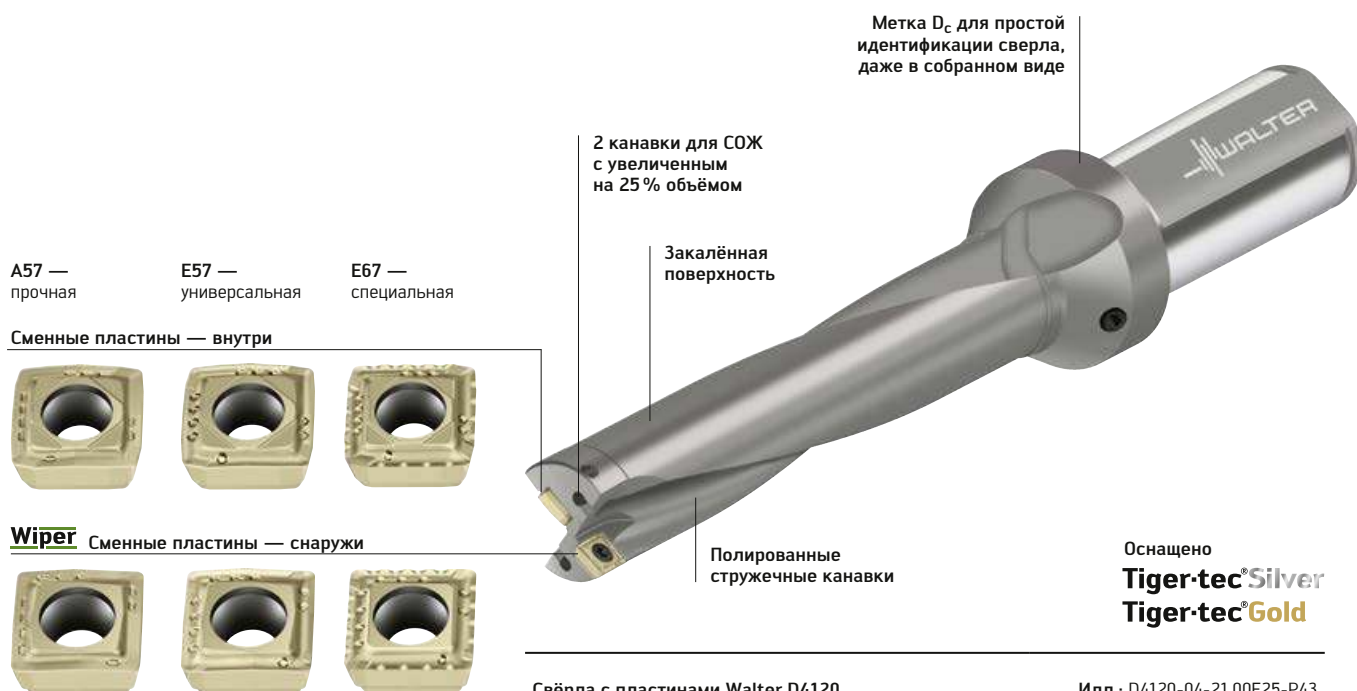
- Метрические:
 - Ø 13,5–59 мм ($2 \times D_c$ и $3 \times D_c$)
 - Ø 17–59 мм ($4 \times D_c$ и $5 \times D_c$)
- Дюймовые:
 - Ø 0,531–1,625" ($2 \times D_c$ и $3 \times D_c$)
 - Ø 0,656–1,625" ($4 \times D_c$ и $5 \times D_c$)

ПЛАСТИНЫ

- С 4 режущими кромками, с задними углами
- 5 сплавов: WKP25S, WKP35S, WSP45G, WSP45, WXP40
- 3 геометрии: A57, E57, E67
- Режущая кромка Wiper и шлифованное по периферии исполнение P4840

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сверление с постоянным Ø отверстия
- Сверление при тяжёлых условиях обработки, например сверление пересекающихся и неполных отверстий с входом и выходом инструмента под углом
- Для групп материалов ISO P, M, K, N, S
- Отрасли промышленности: общее машиностроение, производство штампов и пресс-форм, автомобильная и энергетическая промышленность



Свёрла с пластинами Walter D4120

Илл.: D4120-04-21.00F25-P43

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность при обработке отверстий благодаря целенаправленной компенсации усилий резания между центральной и периферийной пластинами
- Превосходное качество обработки поверхности благодаря режущей кромке Wiper
- Максимальная эксплуатационная надёжность благодаря простому отводу стружки
- Защита от трения благодаря закалённым и полированным поверхностям
- Низкие инструментальные расходы за счёт использования пластин с 4 режущими кромками

Также можно заказать с помощью:

Walter **Xpress**

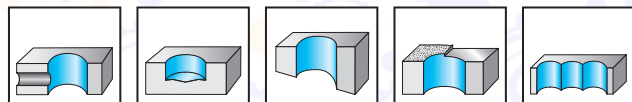


Свёрла

D4120-02 mm


2×D_c

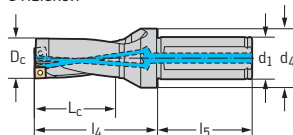
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-02	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



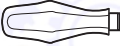
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-02-13.50F20-P41	13,5	27	47	50	20	25	0,23	1 1	P484 . P-1R- ... P484 . C-1R- ...
D4120-02-14.00F20-P41	14	28	48	50	20	25	0,23	1 1	
★ D4120-02-14.50F20-P41	14,5	29	49	50	20	25	0,24	1 1	
D4120-02-15.00F20-P41	15	30	50	50	20	25	0,24	1 1	
★ D4120-02-15.50F20-P41	15,5	31	51	50	20	25	0,23	1 1	
D4120-02-16.00F25-P41	16	32	57	56	25	35	0,40	1 1	
★ D4120-02-16.50F25-P42	16,5	33	58	56	25	35	0,42	1 1	P484 . P-2R- ... P484 . C-2R- ...
D4120-02-17.00F25-P42	17	34	59	56	25	35	0,41	1 1	
★ D4120-02-17.50F25-P42	17,5	35	60	56	25	35	0,40	1 1	
D4120-02-18.00F25-P42	18	36	61	56	25	35	0,42	1 1	
★ D4120-02-18.50F25-P42	18,5	37	62	56	25	35	0,43	1 1	
D4120-02-19.00F25-P42	19	38	63	56	25	35	0,42	1 1	
★ D4120-02-19.50F25-P42	19,5	39	64	56	25	35	0,44	1 1	
D4120-02-20.00F25-P42	20	40	65	56	25	35	0,44	1 1	
★ D4120-02-20.50F25-P43	20,5	41	66	56	25	35	0,43	1 1	P484 . P-3R- ... P484 . C-3R- ...
D4120-02-21.00F25-P43	21	42	67	56	25	35	0,45	1 1	
★ D4120-02-21.50F25-P43	21,5	43	68	56	25	35	0,46	1 1	
D4120-02-22.00F25-P43	22	44	69	56	25	35	0,44	1 1	
★ D4120-02-22.50F25-P43	22,5	45	70	56	25	35	0,46	1 1	
D4120-02-23.00F25-P43	23	46	71	56	25	35	0,48	1 1	
★ D4120-02-23.50F25-P43	23,5	47	72	56	25	35	0,48	1 1	
D4120-02-24.00F25-P43	24	48	73	56	25	35	0,48	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
 Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
 P4840P-R-A57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4840P-R-E57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4840P-R-E67	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841P-R-A57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841P-R-E57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
 P4840C-R-E67	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841C-R-A57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841C-R-E57	1–3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

HC = твёрдый сплав с покрытием

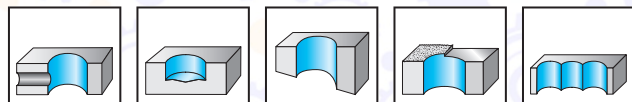


Свёрла

D4120-02 mm


2×D_c

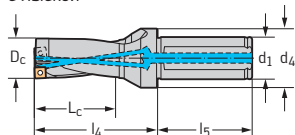
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-02	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



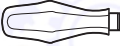
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-02-24.50F25-P44	24,5	49	74	56	25	35	0,5	1 1	P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- ..
D4120-02-25.00F25-P44	25	50	75	56	25	35	0,48	1 1	
★ D4120-02-25.50F32-P44	25,5	51	83	60	32	42	0,76	1 1	
D4120-02-26.00F32-P44	26	52	84	60	32	42	0,72	1 1	
★ D4120-02-26.50F32-P44	26,5	53	85	60	32	42	0,78	1 1	
D4120-02-27.00F32-P44	27	54	86	60	32	42	0,77	1 1	
★ D4120-02-27.50F32-P44	27,5	55	87	60	32	42	0,8	1 1	
D4120-02-28.00F32-P44	28	56	88	60	32	42	0,81	1 1	
★ D4120-02-28.50F32-P44	28,5	57	89	60	32	42	0,82	1 1	P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- ..
D4120-02-29.00F32-P44	29	58	90	60	32	42	0,81	1 1	
★ D4120-02-29.50F32-P45	29,5	59	91	60	32	42	0,83	1 1	
D4120-02-30.00F32-P45	30	60	92	60	32	42	0,84	1 1	
D4120-02-31.00F32-P45	31	62	94	60	32	42	0,87	1 1	
D4120-02-32.00F32-P45	32	64	96	60	32	42	0,88	1 1	
D4120-02-33.00F32-P45	33	66	98	60	32	42	0,91	1 1	
D4120-02-34.00F32-P45	34	68	100	60	32	42	0,94	1 1	
D4120-02-35.00F32-P45	35	70	102	60	32	42	0,97	1 1	P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- ..
D4120-02-36.00F32-P46	36	72	104	60	32	42	0,96	1 1	
D4120-02-37.00F40-P46	37	74	114	70	40	50	1,48	1 1	
D4120-02-38.00F40-P46	38	76	116	70	40	50	1,52	1 1	
D4120-02-39.00F40-P46	39	78	118	70	40	50	1,55	1 1	
D4120-02-40.00F40-P46	40	80	120	70	40	50	1,45	1 1	
D4120-02-41.00F40-P46	41	82	122	70	40	50	1,64	1 1	
D4120-02-42.00F40-P46	42	84	124	70	40	50	1,67	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
 Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

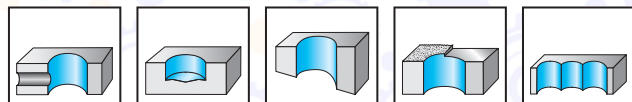
Обозначение	Размер	P					M			K				N		S		
		HC					HC			HC				HC		HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
 P4840P-R-A57	4–6																	
P4840P-R-E57	4–6																	
P4840P-R-E67	4–6																	
P4841P-R-A57	4–6																	
P4841P-R-E57	4–6																	
 P4840C-R-E67	4–6																	
P4841C-R-A57	4–6																	
P4841C-R-E57	4–6																	

HC = твёрдый сплав с покрытием



Свёрла

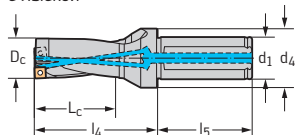
D4120-02 mm


 $2 \times D_c$
 $Z=1$


	P	M	K	N	S	H	O
D4120-02	●	●	●	●	●	●	●

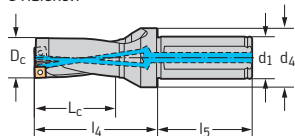
Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



Обозначение	D_c мм	L_c мм	l_4 мм	l_5 мм	d_1 мм	d_4 мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-02-43.00F40-P47	43	86	126	70	40	50	1,69	1 1	P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- ..
★ D4120-02-44.00F40-P47	44	88	128	70	40	50	1,78	1 1	
★ D4120-02-45.00F40-P47	45	90	130	70	40	50	1,82	1 1	
★ D4120-02-46.00F40-P47	46	92	132	70	40	50	1,87	1 1	
★ D4120-02-47.00F40-P47	47	94	134	70	40	50	1,92	1 1	
★ D4120-02-48.00F40-P47	48	96	136	70	40	50	1,97	1 1	
★ D4120-02-49.00F40-P47	49	98	138	70	40	50	2	1 1	
★ D4120-02-50.00F40-P47	50	100	140	70	40	50	2,09	1 1	
★ D4120-02-51.00F40-P48	51	102	142	70	40	50	2,09	1 1	P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- ..
★ D4120-02-52.00F40-P48	52	104	144	70	40	50	2,04	1 1	
★ D4120-02-53.00F40-P48	53	106	146	70	40	50	2,21	1 1	
★ D4120-02-54.00F40-P48	54	108	148	70	40	50	2,28	1 1	
★ D4120-02-55.00F40-P48	55	110	150	70	40	50	2,35	1 1	
★ D4120-02-56.00F40-P48	56	112	152	70	40	50	2,42	1 1	
★ D4120-02-57.00F40-P48	57	114	154	70	40	50	2,5	1 1	
★ D4120-02-58.00F40-P48	58	116	156	70	40	50	2,57	1 1	
★ D4120-02-59.00F40-P48	59	118	158	70	40	50	2,65	1 1	

Цилиндрический хвостовик с лыской



Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P					M			K				N		S		
		HC					HC			HC				HC		HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
P4840P-.R-A57	7–8																	
P4840P-.R-E57	7–8																	
P4840P-.R-E67	7–8																	
P4841P-.R-A57	7–8																	
P4841P-.R-E57	7–8																	
P4840C-.R-E67	7–8																	
P4841C-.R-A57	7–8																	
P4841C-.R-E57	7–8																	

HC = твёрдый сплав с покрытием



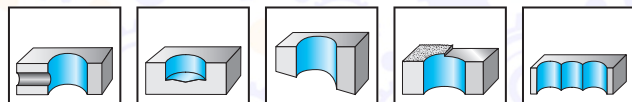
Свёрла

D4120-03

mm


3xD_c

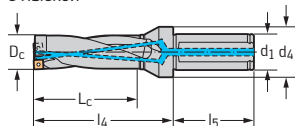
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской



Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-03-13.50F20-P41	13,5	40,5	61	50	20	25	0,02	1 1	P484 . P-1R- ... P484 . C-1R- ...
D4120-03-14.00F20-P41	14	42	62	50	20	25	0,17	1 1	
★ D4120-03-14.50F20-P41	14,5	43,5	64	50	20	25	0,26	1 1	
D4120-03-15.00F20-P41	15	45	65	50	20	25	0,25	1 1	
★ D4120-03-15.50F20-P41	15,5	46,5	67	50	20	25	0,26	1 1	
D4120-03-16.00F25-P41	16	48	73	56	25	35	0,39	1 1	
★ D4120-03-16.50F25-P42	16,5	49,5	75	56	25	35	0,44	1 1	P484 . P-2R- ... P484 . C-2R- ...
D4120-03-17.00F25-P42	17	51	76	56	25	35	0,35	1 1	
★ D4120-03-17.50F25-P42	17,5	52,5	77	56	25	35	0,44	1 1	
D4120-03-18.00F25-P42	18	54	79	56	25	35	0,44	1 1	
★ D4120-03-18.50F25-P42	18,5	55,5	80	56	25	35	0,46	1 1	
D4120-03-19.00F25-P42	19	57	82	56	25	35	0,45	1 1	
★ D4120-03-19.50F25-P42	19,5	58,5	84	56	25	35	0,47	1 1	
D4120-03-20.00F25-P42	20	60	85	56	25	35	0,46	1 1	
★ D4120-03-20.50F25-P43	20,5	61,5	87	56	25	35	0,48	1 1	P484 . P-3R- ... P484 . C-3R- ...
D4120-03-21.00F25-P43	21	63	88	56	25	35	0,39	1 1	
★ D4120-03-21.50F25-P43	21,5	64,5	90	56	25	35	0,49	1 1	
D4120-03-22.00F25-P43	22	66	91	56	25	35	0,50	1 1	
★ D4120-03-22.50F25-P43	22,5	67,5	93	56	25	35	0,51	1 1	
D4120-03-23.00F25-P43	23	69	94	56	25	35	0,52	1 1	
★ D4120-03-23.50F25-P43	23,5	70,5	96	56	25	35	0,53	1 1	
D4120-03-24.00F25-P43	24	72	97	56	25	35	0,53	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
P4840P-R-A57 P4840P-R-E57 P4840P-R-E67 P4841P-R-A57 P4841P-R-E57	1–3	☞	☞	☞			☞				☞	☞				☞		
	1–3	☞	☞	☞			☞				☞	☞				☞		
	1–3	☞	☞	☞			☞				☞	☞		☞		☞		
	1–3	☞	☞	☞			☞				☞	☞				☞		
	1–3	☞	☞	☞			☞				☞	☞				☞		
P4840C-R-E67 P4841C-R-A57 P4841C-R-E57	1–3		☞			☞			☞		☞	☞		☞				☞
	1–3		☞			☞			☞		☞	☞		☞				☞
	1–3		☞			☞			☞		☞	☞		☞				☞

HC = твёрдый сплав с покрытием

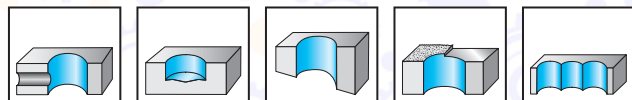


Свёрла

D4120-03 mm


3×D_c

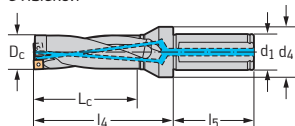
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-03-24.50F25-P44	24,5	73,5	99	56	25	35	0,56	1 1	P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- ..
D4120-03-25.00F25-P44	25	75	100	56	25	35	0,43	1 1	
★ D4120-03-25.50F32-P44	25,5	76,5	109	60	32	42	0,84	1 1	
D4120-03-26.00F32-P44	26	78	110	60	32	42	0,84	1 1	
★ D4120-03-26.50F32-P44	26,5	79,5	112	60	32	42	0,85	1 1	
D4120-03-27.00F32-P44	27	81	113	60	32	42	0,85	1 1	
★ D4120-03-27.50F32-P44	27,5	82,5	115	60	32	42	0,88	1 1	
D4120-03-28.00F32-P44	28	84	116	60	32	42	0,89	1 1	
★ D4120-03-28.50F32-P44	28,5	85,5	118	60	32	42	0,91	1 1	P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- ..
D4120-03-29.00F32-P44	29	87	119	60	32	42	0,92	1 1	
★ D4120-03-29.50F32-P45	29,5	88,5	121	60	32	42	0,93	1 1	
D4120-03-30.00F32-P45	30	90	122	60	32	42	0,94	1 1	
D4120-03-31.00F32-P45	31	93	125	60	32	42	0,95	1 1	
D4120-03-32.00F32-P45	32	96	128	60	32	42	1	1 1	
D4120-03-33.00F32-P45	33	99	131	60	32	42	1,03	1 1	
D4120-03-34.00F32-P45	34	102	134	60	32	42	1,07	1 1	
D4120-03-35.00F32-P45	35	105	137	60	32	42	1,12	1 1	P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- ..
D4120-03-36.00F32-P46	36	108	140	60	32	42	1,02	1 1	
D4120-03-37.00F40-P46	37	111	151	70	40	50	1,68	1 1	
D4120-03-38.00F40-P46	38	114	154	70	40	50	1,72	1 1	
D4120-03-39.00F40-P46	39	117	157	70	40	50	1,76	1 1	
D4120-03-40.00F40-P46	40	120	160	70	40	50	1,82	1 1	
D4120-03-41.00F40-P46	41	123	163	70	40	50	1,88	1 1	
D4120-03-42.00F40-P46	42	126	166	70	40	50	1,94	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

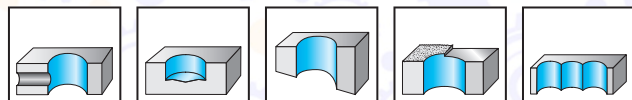
Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
P4840P-R-A57 P4840P-R-E57 P4840P-R-E67 P4841P-R-A57 P4841P-R-E57	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
P4840C-R-E67 P4841C-R-A57 P4841C-R-E57	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	4–6	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

HC = твёрдый сплав с покрытием



Свёрла

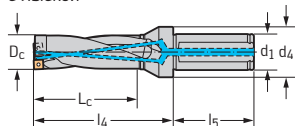
D4120-03 mm


 $3 \times D_c$
 $Z=1$


	P	M	K	N	S	H	O
D4120-03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской



Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
★ D4120-03-43.00F40-P47	43	129	169	70	40	50	2	1 1	P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- ..
★ D4120-03-44.00F40-P47	44	132	172	70	40	50	2,06	1 1	
★ D4120-03-45.00F40-P47	45	135	175	70	40	50	2,12	1 1	
★ D4120-03-46.00F40-P47	46	138	178	70	40	50	2,19	1 1	
★ D4120-03-47.00F40-P47	47	141	181	70	40	50	2,27	1 1	
★ D4120-03-48.00F40-P47	48	144	184	70	40	50	2,35	1 1	
★ D4120-03-49.00F40-P47	49	147	187	70	40	50	2,42	1 1	
★ D4120-03-50.00F40-P47	50	150	190	70	40	50	2,51	1 1	
★ D4120-03-51.00F40-P48	51	153	193	70	40	50	2,53	1 1	P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- ..
★ D4120-03-52.00F40-P48	52	156	196	70	40	50	2,6	1 1	
★ D4120-03-53.00F40-P48	53	159	199	70	40	50	2,7	1 1	
★ D4120-03-54.00F40-P48	54	162	202	70	40	50	2,8	1 1	
★ D4120-03-55.00F40-P48	55	165	205	70	40	50	2,9	1 1	
★ D4120-03-56.00F40-P48	56	168	208	70	40	50	3	1 1	
★ D4120-03-57.00F40-P48	57	171	211	70	40	50	3,12	1 1	
★ D4120-03-58.00F40-P48	58	174	214	70	40	50	3,23	1 1	
★ D4120-03-59.00F40-P48	59	177	217	70	40	50	3,36	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–35	36–42	43–59
Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	13,5–16	16,5–20	20,5–24	24,5–29	29,5–42	43–59
Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
P4840P-R-A57 P4840P-R-E57 P4840P-R-E67 P4841P-R-A57 P4841P-R-E57	7–8	☺	☺	☺			☺				☺	☺				☺		
	7–8	☺	☺	☺			☺				☺	☺				☺		
	7–8	☺	☺	☺			☺				☺	☺		☺		☺		
	7–8	☺	☺	☺			☺				☺	☺				☺		
	7–8	☺	☺	☺			☺				☺	☺				☺		
P4840C-R-E67 P4841C-R-A57 P4841C-R-E57	7–8		☺			☺			☺		☺	☺		☺				☺
	7–8		☺			☺			☺		☺	☺		☺				☺
	7–8		☺			☺			☺		☺	☺		☺				☺

HC = твёрдый сплав с покрытием

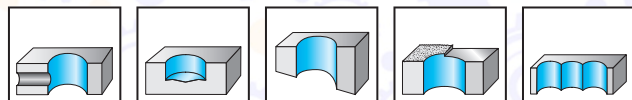


Свёрла

D4120.03 inch


3xD_c

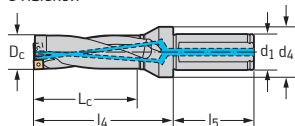
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120.03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской



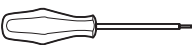
Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
★ D4120.03-14.27F19-P41	0,562	1,693	2,473	1,969	0,750	1,000	0,53	1 1	P484 . P-1R- ... P484 . C-1R- ...
★ D4120.03-14.68F19-P41	0,578	1,732	2,521	1,969	0,750	1,000	0,54	1 1	
★ D4120.03-15.88F19-P41	0,625	1,875	2,662	1,969	0,750	1,000	0,56	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской									
★ D4120.03-16.66F26-P42	0,656	1,969	2,970	2,205	1,000	1,260	0,95	1 1	P484 . P-2R- ... P484 . C-2R- ...
★ D4120.03-19.05F26-P42	0,750	2,244	3,262	2,205	1,000	1,260	1,01	1 1	
★ D4120.03-19.84F26-P42	0,781	2,323	3,352	2,205	1,000	1,260	1,07	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской									
★ D4120.03-20.62F26-P43	0,812	2,441	3,453	2,205	1,000	1,260	1,07	1 1	P484 . P-3R- ... P484 . C-3R- ...
★ D4120.03-21.41F26-P43	0,843	2,520	3,543	2,205	1,000	1,260	1,10	1 1	
★ D4120.03-22.23F31-P43	0,875	2,638	3,773	2,362	1,250	1,575	1,56	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской									
★ D4120.03-25.40F31-P44	1,000	3,000	4,144	2,362	1,250	1,575	1,77	1 1	P484 . P-4R- ... P484 . C-4R- ...
★ D4120.03-26.97F31-P44	1,062	3,189	4,334	2,362	1,250	1,575	1,76	1 1	
★ D4120.03-28.58F31-P44	1,125	3,386	4,524	2,362	1,250	1,575	1,86	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской									
★ D4120.03-31.75F31-P45	1,250	3,740	4,896	2,362	1,250	1,575	2,06	1 1	P484 . P-5R- ... P484 . C-5R- ...
★ D4120.03-33.32F31-P45	1,312	3,937	5,086	2,362	1,250	1,575	2,20	1 1	
★ D4120.03-34.93F31-P45	1,375	4,134	5,276	2,362	1,250	1,575	2,34	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [дюйм]	0,562–0,625	0,656–0,781	0,812–0,875	1,000–1,125	1,250–1,375
 Винт пластины Момент затяжки	FS2120 (Torx 6IP) 0,4 Нм	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм

Комплектующие

D _c [дюйм]	0,562–0,625	0,656–0,781	0,812–0,875	1,000–1,125	1,250–1,375
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки			FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2085 (Torx 6IP)	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)
 Отвёртка	FS2086 (Torx 6IP)	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P					M			K			N		S	
		HC					HC			HC			HC		HC	
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
 P4840P-R-A57	1–5	✖	✖	✖			✖			✖	✖	✖		✖		
P4840P-R-E57	1–5	✖	✖	✖			✖			✖	✖	✖		✖		
P4840P-R-E67	1–5	✖	✖	✖			✖			✖	✖	✖	✖	✖		
P4841P-R-A57	1–5	✖	✖	✖			✖			✖	✖	✖		✖		
P4841P-R-E57	1–5	✖	✖	✖			✖			✖	✖	✖		✖		
 P4840C-R-E67	1–5		✖		✖			✖			✖	✖	✖			✖
P4841C-R-A57	1–5		✖		✖			✖			✖	✖				✖
P4841C-R-E57	1–5		✖		✖			✖			✖	✖				✖

HC = твёрдый сплав с покрытием

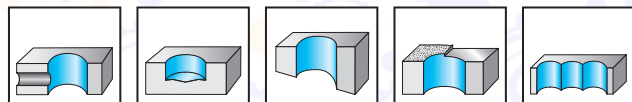


Свёрла

D4120-04 mm


4×D_c

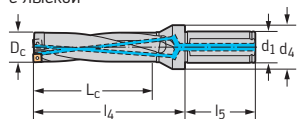
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-04	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской



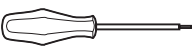
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
D4120-04-17.00F25-P42	17	68	93	56	25	35	0,45	1 1	P484 . P-2R- ... P484 . C-2R- ...
D4120-04-18.00F25-P42	18	72	97	56	25	35	0,46	1 1	
D4120-04-19.00F25-P42	19	76	101	56	25	35	0,47	1 1	
D4120-04-20.00F25-P42	20	80	105	56	25	35	0,49	1 1	
D4120-04-21.00F25-P43	21	84	109	56	25	35	0,51	1 1	P484 . P-3R- ... P484 . C-3R- ...
D4120-04-22.00F25-P43	22	88	113	56	25	35	0,53	1 1	
D4120-04-23.00F25-P43	23	92	117	56	25	35	0,55	1 1	
D4120-04-24.00F25-P43	24	96	121	56	25	35	0,57	1 1	
D4120-04-25.00F25-P44	25	100	125	56	25	35	0,58	1 1	P484 . P-4R- ... P484 . C-4R- ...
D4120-04-26.00F32-P44	26	104	136	60	32	42	0,89	1 1	
D4120-04-27.00F32-P44	27	108	140	60	32	42	0,93	1 1	
D4120-04-28.00F32-P44	28	112	144	60	32	42	0,96	1 1	
D4120-04-29.00F32-P44	29	116	148	60	32	42	1,00	1 1	
D4120-04-30.00F32-P45	30	120	152	60	32	42	1,02	1 1	P484 . P-5R- ... P484 . C-5R- ...
D4120-04-31.00F32-P45	31	124	156	60	32	42	1,07	1 1	
D4120-04-32.00F32-P45	32	128	160	60	32	42	1,10	1 1	
D4120-04-33.00F32-P45	33	132	164	60	32	42	1,17	1 1	
D4120-04-34.00F32-P45	34	136	168	60	32	42	1,18	1 1	
D4120-04-35.00F32-P45	35	140	172	60	32	42	1,28	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–35	36–42	43–59
 Винт пластины Момент затяжки	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки		FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

		P					M			K			N		S		
		HC					HC			HC			HC		HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45S	WXP40
Обозначение	Размер																
	P4840P-R-A57																
	P4840P-R-E57																
	P4840P-R-E67																
	P4841P-R-A57																
	P4841P-R-E57																
	P4840C-R-E67																
	P4841C-R-A57																
	P4841C-R-E57																

HC = твёрдый сплав с покрытием

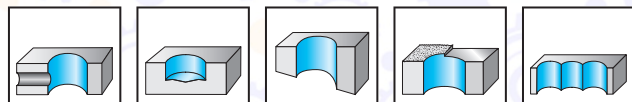


Свёрла

D4120-04 mm


4×D_c

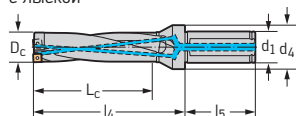
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-04	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



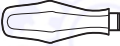
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
D4120-04-36.00F40-P46	36	144	176	60	32	42	1,26	1 1	P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- ..
D4120-04-37.00F40-P46	37	148	188	70	40	50	1,82	1 1	
D4120-04-38.00F40-P46	38	152	192	70	40	50	1,19	1 1	
D4120-04-39.00F40-P46	39	156	196	70	40	50	1,96	1 1	
D4120-04-40.00F40-P46	40	160	200	70	40	50	2,04	1 1	
D4120-04-41.00F40-P46	41	164	204	70	40	50	2,21	1 1	
D4120-04-42.00F40-P46	42	168	208	70	40	50	2,20	1 1	
★ D4120-04-43.00F40-P47	43	172	212	70	40	50	2,23	1 1	P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- ..
★ D4120-04-44.00F40-P47	44	176	216	70	40	50	2,32	1 1	
★ D4120-04-45.00F40-P47	45	180	220	70	40	50	2,4	1 1	
★ D4120-04-46.00F40-P47	46	184	224	70	40	50	2,50	1 1	
★ D4120-04-47.00F40-P47	47	188	228	70	40	50	2,62	1 1	
★ D4120-04-48.00F40-P47	48	192	232	70	40	50	2,8	1 1	
★ D4120-04-49.00F40-P47	49	196	236	70	40	50	2,9	1 1	
★ D4120-04-50.00F40-P47	50	200	240	70	40	50	2,95	1 1	P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- ..
★ D4120-04-51.00F40-P48	51	204	244	70	40	50	2,98	1 1	
★ D4120-04-52.00F40-P48	52	208	248	70	40	50	3,11	1 1	
★ D4120-04-53.00F40-P48	53	212	252	70	40	50	3,25	1 1	
★ D4120-04-54.00F40-P48	54	216	256	70	40	50	3,32	1 1	
★ D4120-04-55.00F40-P48	55	220	260	70	40	50	3,44	1 1	
★ D4120-04-56.00F40-P48	56	224	264	70	40	50	3,6	1 1	
★ D4120-04-57.00F40-P48	57	228	268	70	40	50	3,8	1 1	
★ D4120-04-58.00F40-P48	58	232	272	70	40	50	3,97	1 1	
★ D4120-04-59.00F40-P48	59	236	276	70	40	50	4,09	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–35	36–42	43–59
 Винт пластины Момент затяжки	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки		FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

		P					M			K			N		S		
		HC					HC			HC			HC		HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45S	WXP40
Обозначение	Размер																
	P4840P-R-A57																
	P4840P-R-E57																
	P4840P-R-E67																
	P4841P-R-A57																
	P4841P-R-E57																
	P4840C-R-E67																
	P4841C-R-A57																
	P4841C-R-E57																

HC = твёрдый сплав с покрытием

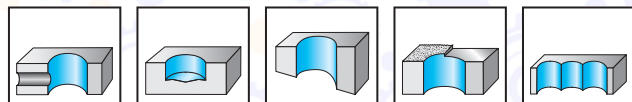


Свёрла

D4120.04 inch


4×D_c

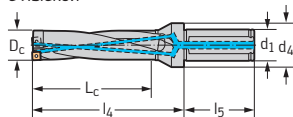
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120.04	●	●	●	●	●	●	●

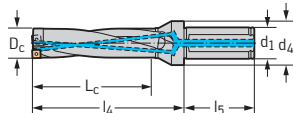
Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской



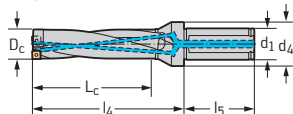
Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
★ D4120.04-20.62F26-P43	0,812	3,250	4,250	2,205	1,000	1,260	1,12	1 1	P484 . P-3R- .. P484 . C-3R- ..
★ D4120.04-22.23F31-P43	0,875	3,500	4,630	2,362	1,250	1,575	1,68	1 1	
★ D4120.04-23.80F31-P43	0,937	3,740	4,880	2,362	1,250	1,575	1,74	1 1	

Цилиндрический хвостовик
с лыской



★ D4120.04-24.99F31-P44	0,984	3,937	5,070	2,362	1,250	1,575	1,84	1 1	P484 . P-4R- .. P484 . C-4R- ..
★ D4120.04-25.40F31-P44	1,000	4,000	5,130	2,362	1,250	1,575	1,88	1 1	
★ D4120.04-26.97F31-P44	1,062	4,252	5,380	2,362	1,250	1,575	1,92	1 1	

Цилиндрический хвостовик
с лыской



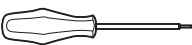
★ D4120.04-30.15F31-P45	1,187	4,764	5,880	2,362	1,250	1,575	2,16	1 1	P484 . P-5R- .. P484 . C-5R- ..
★ D4120.04-31.75F31-P45	1,250	5,000	6,130	2,362	1,250	1,575	2,31	1 1	
★ D4120.04-34.93F31-P45	1,375	5,500	6,630	2,362	1,250	1,575	2,69	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [дюйм]	0,812–0,937	0,984–1,062	1,187–1,375
 Винт пластины Момент затяжки	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм

Комплектующие

D _c [дюйм]	0,812–0,937	0,984–1,062	1,187–1,375
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)
 Отвёртка	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P					M			K			N			S		
		HC					HC			HC			HC			HC		
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40
 P4840P-R-A57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4840P-R-E57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4840P-R-E67	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841P-R-A57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841P-R-E57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
 P4840C-R-E67	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841C-R-A57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
P4841C-R-E57	3–5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

HC = твёрдый сплав с покрытием

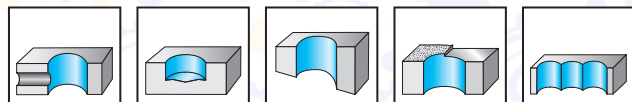


Свёрла

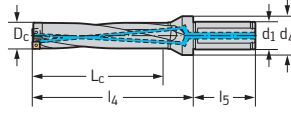
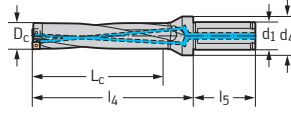
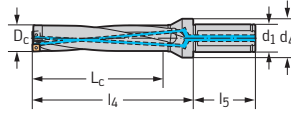
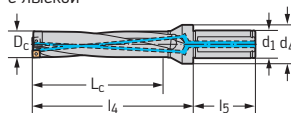
D4120-05 mm


5×D_c

Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-05	●●		●●	●			

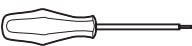
Инструмент	Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D4120-05-17.00F25-P42	17	85	110	56	25	35	0,39	1 1	P484 . P-2R- ... P484 . C-2R- ...
	D4120-05-18.00F25-P42	18	90	115	56	25	35	0,47	1 1	
	D4120-05-19.00F25-P42	19	95	120	56	25	35	0,49	1 1	
	D4120-05-20.00F25-P42	20	100	125	56	25	35	0,51	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D4120-05-21.00F25-P43	21	105	130	56	25	35	0,45	1 1	P484 . P-3R- ... P484 . C-3R- ...
	D4120-05-22.00F25-P43	22	110	135	56	25	35	0,58	1 1	
	D4120-05-23.00F25-P43	23	115	140	56	25	35	0,62	1 1	
	D4120-05-24.00F25-P43	24	120	145	56	25	35	0,63	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D4120-05-25.00F25-P44	25	125	150	56	25	35	0,54	1 1	P484 . P-4R- ... P484 . C-4R- ...
	D4120-05-26.00F32-P44	26	130	162	60	32	42	0,95	1 1	
	D4120-05-27.00F32-P44	27	135	167	60	32	42	1,00	1 1	
	D4120-05-28.00F32-P44	28	140	172	60	32	42	1,03	1 1	
	D4120-05-29.00F32-P44	29	145	177	60	32	42	1,10	1 1	
Цилиндрический хвостовик с лыской 	D4120-05-30.00F32-P45	30	150	182	60	32	42	1,01	1 1	P484 . P-5R- ... P484 . C-5R- ...
	D4120-05-31.00F32-P45	31	155	187	60	32	42	1,18	1 1	
	D4120-05-32.00F32-P45	32	160	192	60	32	42	1,23	1 1	
	D4120-05-33.00F32-P45	33	165	197	60	32	42	1,3	1 1	
	D4120-05-34.00F32-P45	34	170	202	60	32	42	1,37	1 1	
	D4120-05-35.00F32-P45	35	175	207	60	32	42	1,45	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–35	36–42	43–59	54
 Винт пластины Момент затяжки	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1485 (Torx 15IP)

Комплектующие

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки		FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC	
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WXP40
 P4840P-R-A57	2–5																
P4840P-R-E57	2–5																
P4840P-R-E67	2–5																
P4841P-R-A57	2–5																
P4841P-R-E57	2–5																
 P4840C-R-E67	2–5																
P4841C-R-A57	2–5																
P4841C-R-E57	2–5																

HC = твёрдый сплав с покрытием

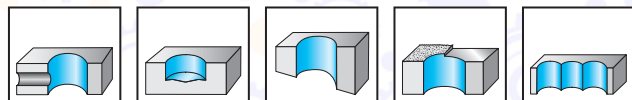


Свёрла

D4120-05 mm


5×D_c

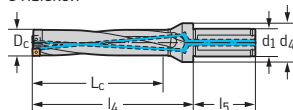
Z=1



	P	M	K	N	S	H	O
D4120-05	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик с лыской



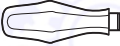
Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Тип
D4120-05-36.00F32-P46	36	180	212	60	32	42	1,32	1 1	P484 . P-6R- .. P484 . C-6R- ..
D4120-05-37.00F40-P46	37	185	225	70	40	50	1,45	1 1	
D4120-05-38.00F40-P46	38	190	230	70	40	50	2,02	1 1	
D4120-05-39.00F40-P46	39	195	235	70	40	50	2,09	1 1	
D4120-05-40.00F40-P46	40	200	240	70	40	50	2,17	1 1	
D4120-05-41.00F40-P46	41	205	245	70	40	50	2,35	1 1	
D4120-05-42.00F40-P46	42	210	250	70	40	50	2,45	1 1	
★ D4120-05-43.00F40-P47	43	215	255	70	40	50	2,58	1 1	P484 . P-7R- .. P484 . C-7R- ..
★ D4120-05-44.00F40-P47	44	220	260	70	40	50	2,68	1 1	
★ D4120-05-45.00F40-P47	45	225	265	70	40	50	2,77	1 1	
★ D4120-05-46.00F40-P47	46	230	270	70	40	50	2,88	1 1	
★ D4120-05-47.00F40-P47	47	235	275	70	40	50	3,02	1 1	
★ D4120-05-48.00F40-P47	48	240	280	70	40	50	3,08	1 1	
★ D4120-05-49.00F40-P47	49	245	285	70	40	50	3,28	1 1	
★ D4120-05-50.00F40-P47	50	250	290	70	40	50	3,42	1 1	P484 . P-8R- .. P484 . C-8R- ..
★ D4120-05-51.00F40-P48	51	255	295	70	40	50	3,45	1 1	
★ D4120-05-52.00F40-P48	52	260	300	70	40	50	3,61	1 1	
★ D4120-05-53.00F40-P48	53	265	305	70	40	50	3,74	1 1	
★ D4120-05-54.00F40-P48	54	270	310	70	40	50	3,86	1 1	
★ D4120-05-55.00F40-P48	55	275	315	70	40	50	4,07	1 1	
★ D4120-05-56.00F40-P48	56	280	320	70	40	50	4,22	1 1	
★ D4120-05-57.00F40-P48	57	285	325	70	40	50	4,20	1 1	
★ D4120-05-58.00F40-P48	58	290	330	70	40	50	4,39	1 1	
★ D4120-05-59.00F40-P48	59	295	335	70	40	50	4,8	1 1	

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–35	36–42	43–59	54
 Винт пластины Момент затяжки	FS2111 (Torx 7IP) 0,9 Нм	FS1454 (Torx 8IP) 1,2 Нм	FS1457 (Torx 9IP) 2,0 Нм	FS2080 (Torx 15IP) 2,5 Нм	FS1453 (Torx 15IP) 3,5 Нм	FS1495 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1485 (Torx 15IP)

Комплектующие

D _c [мм]	17–20	21–24	25–29	30–42	43–59
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Рукоятка динамометрической отвёртки, цифровая Момент затяжки		FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм	FS2248 1,0–6,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2013 (Torx 9IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1484 (Torx 9IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	Размер	P HC					M HC			K HC				N HC		S HC	
		WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WSP45	WXP40	WSP45	WXP40
 P4840P-R-A57	6–8																
P4840P-R-E57	6–8																
P4840P-R-E67	6–8																
P4841P-R-A57	6–8																
P4841P-R-E57	6–8																
 P4840C-R-E67	6–8																
P4841C-R-A57	6–8																
P4841C-R-E57	6–8																

HC = твёрдый сплав с покрытием



Исключительная стабильность при любых условиях работы

РАСШИРЕНИЕ ПРОГРАММЫ

НОВИНКА

- D4140-10 (10 × D); Ø 12–25 мм
- D4140.10 (10 × D); Ø 0,500–1,000"

ИНСТРУМЕНТ

- Диапазон диаметров: 12–37,99 мм для 3 × D, 5 × D и 7 × D
- Диапазон диаметров: 0,472–1,496" для 3 × D, 5 × D и 7 × D
- Диапазон диаметров: 12–25,80 мм для 10 × D
- Диапазон диаметров: 0,472–1,016"

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сверление, сверление пакетов, засверливание и выход в наклонную поверхность под углом до ~5°
- Для групп материалов ISO P, M, K, N, S
- Области применения: общее машиностроение, производство штампов и пресс-форм, автомобильная и энергетическая промышленность



Сверла с пластинами D4140

Илл.: D4140-10-18.00F20-D

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимально высокая эксплуатационная надёжность до 10 × D
- Повышение стойкости благодаря подаче СОЖ прямо на режущую кромку
- Надёжный отвод стружки благодаря полированным стружечным канавкам
- Высокая стойкость и защита от трения благодаря закалённым и полированным поверхностям



Новый стандарт качества обработки отверстий и эксплуатационной надёжности

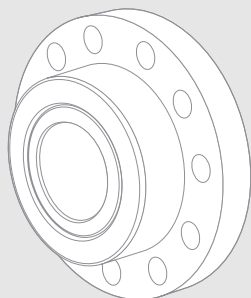
НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

ПЛАСТИНЫ

- Пластина P6006
- Ø 12,00–29,50 мм
- Оптимизированная геометрия
- Износостойкий сплав WPP25

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Фланец гидросистемы

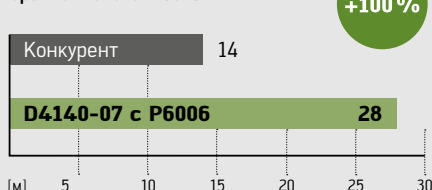


Материал: Сталь 20Г
Инструмент: D4140-07-14.00F16-B
Пластина: P6006-D14.00R WPP25
Сплав: WPP25

Режимы резания:

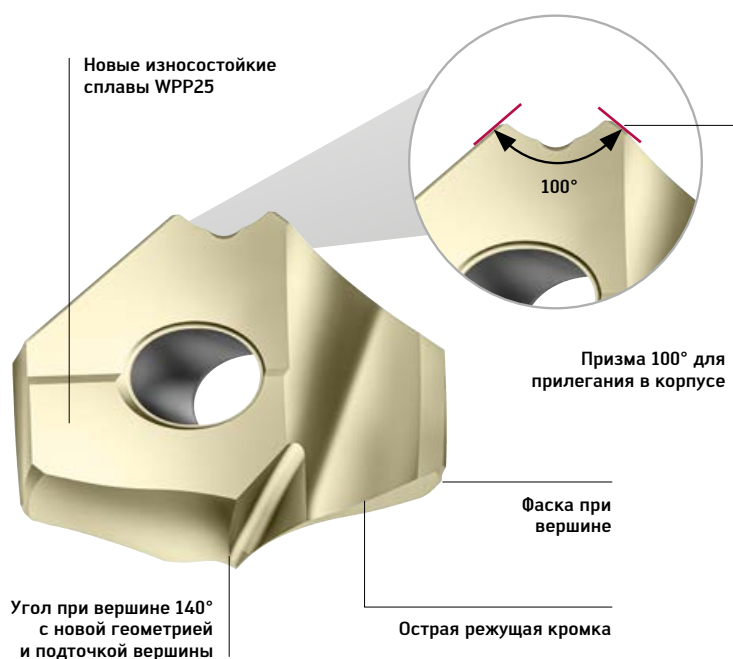
	Конкурент	Walter D4140-07-14.00F16-B
v_c (м/мин)	112	100
n (об/мин)	2548	2275
f_n (мм)	0,2	0,225
v_f (мм/мин)	510	512
Глубина сверления (мм)	28	28
Стойкость	25 деталей 500 отверстий 14 м	50 деталей 1000 отверстий 28 м
СОЖ	Эмульсия	Эмульсия
Оснастка	HSK 63	HSK 63

Сравнение: стойкость



ПРИМЕНЕНИЕ

- Для использования с любыми свёрлами с пластинами D4140, D4240 и D4340
- Обработка стали (ISO P); оптимально подходит для нелегированных, низкоуглеродистых и низколегированных сталей твёрдостью до 1000 Н/мм² (например, 17Г1С)
- Идеальный выбор для обработки без сверления пилотных отверстий глубиной до 10 × D
- Максимальная стойкость при стабильных условиях обработки
- Области применения: общее машиностроение, энергетическая, автомобильная и аэрокосмическая промышленность



Пластина P6006

Илл.: P6006-D18.00R WPP25

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимально высокая эксплуатационная надёжность благодаря образованию очень короткой стружки при обработке нелегированных сталей
- Высокая точность центрирования благодаря новой геометрии с оптимизированной подточкой вершины
- Специалист для обработки больших вылетов: обработка отверстий без сверления пилотных отверстий глубиной до 10 × D
- Максимально высокая стойкость при стабильных условиях — благодаря новому сплаву WPP25
- Оптимальное качество обработки поверхности и распознавание износа за счёт верхнего слоя золотистого цвета

Свёрла

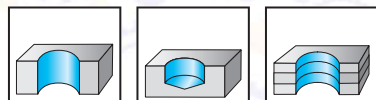
D4140-03

mm


3×D_c

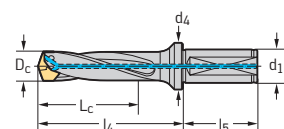
140°

Z=2



	P	M	K	N	S	H	O
D4140-03	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской


Обозначение

D_c
мм

L_c
мм

l₄
мм

l₅
мм

d₁
мм

d₄
мм

kg

Поса-
Кол-во дочный
пластин размер

Тип

D4140-03-12.00F16-A

12

36

68

48

16

20

0,13

1

A

P600 . -D12, ..

D4140-03-13.00F16-A

13

41

72

48

16

20

0,15

1

A

P600 . -D13, ..

D4140-03-14.00F16-B

14

45

76

48

16

20

0,15

1

B

P600 . -D14, ..

D4140-03-15.00F16-B

15

48

80

48

16

20

0,15

1

B

P600 . -D15, ..

D4140-03-16.00F20-C

16

51

84

50

20

25

0,25

1

C

P600 . -D16, ..

D4140-03-17.00F20-C

17

54

88

50

20

25

0,24

1

C

P600 . -D17, ..

D4140-03-18.00F20-D

18

57

92

50

20

25

0,25

1

D

P600 . -D18, ..

D4140-03-19.00F20-D

19

61

96

50

20

25

0,26

1

D

P600 . -D19, ..

D4140-03-20.00F20-E

20

64

100

50

20

25

0,28

1

E

P600 . -D20, ..

D4140-03-21.00F20-E

21

67

104

50

20

25

0,29

1

E

P600 . -D21, ..

D4140-03-22.00F25-F

22

70

109

56

25

32

0,44

1

F

P600 . -D22, ..

D4140-03-23.00F25-F

23

73

113

56

25

32

0,46

1

F

P600 . -D23, ..

D4140-03-24.00F25-G

24

76

117

56

25

32

0,48

1

G

P600 . -D24, ..

D4140-03-25.00F25-G

25

80

121

56

25

32

0,50

1

G

P600 . -D25, ..

D4140-03-26.00F25-H

26

83

125

56

25

32

0,52

1

H

P600 . -D26, ..

D4140-03-27.00F25-H

27

86

129

56

25

32

0,53

1

H

P600 . -D27, ..

D4140-03-28.00F32-J

28

89

134

60

32

40

0,80

1

J

P600 . -D28, ..

D4140-03-29.00F32-J

29

92

138

60

32

40

0,86

1

J

P600 . -D29, ..

D4140-03-30.00F32-K

30

95

142

60

32

40

0,89

1

K

P600 . -D30, ..

D4140-03-31.00F32-K

31

99

146

60

32

40

0,92

1

K

P600 . -D31, ..

D4140-03-32.00F40-M

32

102

150

70

40

50

1,31

1

M

P600 . -D32, ..

D4140-03-33.00F40-M

33

105

154

70

40

50

1,38

1

M

P600 . -D33,0 ..

D4140-03-34.00F40-N

34

108

158

70

40

50

1,37

1

N

P600 . -D34,0 ..

D4140-03-35.00F40-N

35

111

162

70

40

50

1,43

1

N

P600 . -D35,0 ..

D4140-03-36.00F40-P

36

115

166

70

40

50

1,46

1

P

P600 . -D36,0 ..

D4140-03-37.00F40-P

37

118

170

70

40

50

1,54

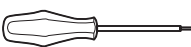
1

P

P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали											
	D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25	26–27	28–33	34–37
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие						
	D _c [мм]	12–13	14–17	18–19	20–25	26–37
	Динамометрический вороток Момент затяжки					FS2041 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
	P6001-D..	12–37,99	A–P								
	P6003-D..	12–37,99	A–P								
	P6004-D..	12–31,5	A–K								
	P6005-D..	12–37,99	A–P								

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления
инструмента и заготовки

очень
хорошая

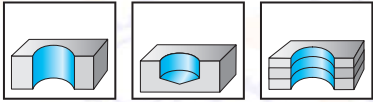
хорошая

средняя

Основная
область
применения

Возможная
область
применения

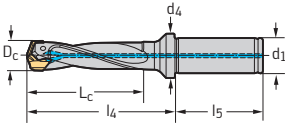
Свёрла
D4140.03 inch



	P	M	K	N	S	H	O
D4140.03	●	●	●	●	●		

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с буртиком

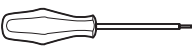


Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
D4140.03-12.00A15-A	0,472	1,496	2,677	1,890	0,625	0,787	0,29	1	P600 . -D12, ..
D4140.03-13.00A15-A	0,512	1,614	2,834	1,890	0,625	0,787	0,31	1	P600 . -D13, ..
D4140.03-14.00A15-B	0,551	1,772	2,992	1,890	0,625	0,787	0,35	1	P600 . -D14, ..
D4140.03-15.00A15-B	0,591	1,890	3,149	1,890	0,625	0,787	0,35	1	P600 . -D15, ..
D4140.03-16.00A19-C	0,630	2,008	3,308	2,031	0,750	0,984	0,49	1	P600 . -D16, ..
D4140.03-17.00A19-C	0,669	2,126	3,465	2,031	0,750	0,984	0,54	1	P600 . -D17, ..
D4140.03-18.00A19-D	0,709	2,244	3,622	2,031	0,750	0,984	0,55	1	P600 . -D18, ..
D4140.03-19.00A19-D	0,748	2,362	3,779	2,031	0,750	0,984	0,56	1	P600 . -D19, ..
D4140.03-20.00A19-E	0,787	2,480	3,937	2,031	0,750	0,984	0,62	1	P600 . -D20, ..
D4140.03-21.00A19-E	0,827	2,598	4,094	2,031	0,750	0,984	0,64	1	P600 . -D21, ..
D4140.03-22.00A26-F	0,866	2,756	4,292	2,281	1,000	1,260	1,02	1	P600 . -D22, ..
D4140.03-24.00A26-G	0,945	2,992	4,606	2,281	1,000	1,260	1,26	1	P600 . -D24, ..
D4140.03-26.00A26-H	1,024	3,268	4,921	2,281	1,000	1,260	1,21	1	P600 . -D26, ..
D4140.03-28.00A31-J	1,102	3,504	5,276	2,281	1,250	1,575	1,79	1	P600 . -D28, ..
D4140.03-30.00A31-K	1,181	3,740	5,591	2,281	1,250	1,575	1,94	1	P600 . -D30, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки



Сборочные детали		0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,866	0,945	1,024	1,102–1,181
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие		D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,945	1,024–1,181
	Динамометрический вороток						FS2042
	Момент затяжки						4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая		FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Момент затяжки						
	Вставка		FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка		FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины					P	M	K	N	S					
					HC	HC	HC	HC	HC					
					WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35				
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер											
	P6001-D..	12–30,5	A–K											
	P6003-D..	12–30,5	A–K											
	P6004-D..	12–30,5	A–K											
	P6005-D..	12–30,5	A–K											

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

очень хорошая

хорошая

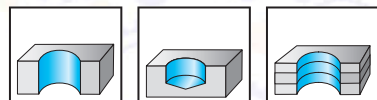
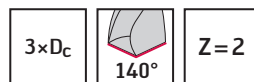
средняя

Основная область применения

Возможная область применения

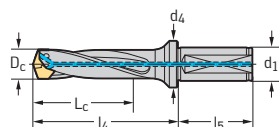
Свёрла

D4140.03 inch



	P	M	K	N	S	H	O
D4140.03	●	●	●	●	●	●	●

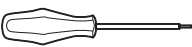
Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской


Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	I ₄ дюйм	I ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
D4140.03-12.00F15-A	0,472	1,496	2,677	1,890	0,625	0,787	0,31	1	P600 . -D12, ..
D4140.03-13.00F15-A	0,512	1,614	2,834	1,890	0,625	0,787	0,32	1	P600 . -D13, ..
D4140.03-14.00F15-B	0,551	1,772	2,992	1,890	0,625	0,787	0,32	1	P600 . -D14, ..
D4140.03-15.00F15-B	0,591	1,890	3,149	1,890	0,625	0,787	0,36	1	P600 . -D15, ..
D4140.03-16.00F19-C	0,630	2,008	3,307	2,031	0,750	0,984	0,49	1	P600 . -D16, ..
D4140.03-17.00F19-C	0,669	2,126	3,465	2,031	0,750	0,984	0,51	1	P600 . -D17, ..
D4140.03-18.00F19-D	0,709	2,244	3,622	2,031	0,750	0,984	0,54	1	P600 . -D18, ..
D4140.03-19.00F19-D	0,748	2,362	3,779	2,031	0,750	0,984	0,57	1	P600 . -D19, ..
D4140.03-20.00F19-E	0,787	2,520	3,937	2,031	0,750	0,984	0,60	1	P600 . -D20, ..
D4140.03-21.00F19-E	0,827	2,638	4,094	2,031	0,750	0,984	0,63	1	P600 . -D21, ..
D4140.03-22.00F26-F	0,866	2,756	4,291	2,281	1,000	1,260	1,00	1	P600 . -D22, ..
D4140.03-23.00F26-F	0,906	2,874	4,449	2,281	1,000	1,260	1,04	1	P600 . -D23, ..
D4140.03-24.00F26-G	0,945	2,992	4,607	2,281	1,000	1,260	1,08	1	P600 . -D24, ..
D4140.03-25.00F26-G	0,984	3,150	4,764	2,281	1,000	1,260	1,13	1	P600 . -D25, ..
D4140.03-26.00F26-H	1,024	3,268	4,921	2,281	1,000	1,260	1,18	1	P600 . -D26, ..
D4140.03-27.00F26-H	1,063	3,386	5,078	2,281	1,000	1,260	1,27	1	P600 . -D27, ..
D4140.03-28.00F31-J	1,102	3,504	5,276	2,281	1,250	1,575	1,71	1	P600 . -D28, ..
D4140.03-29.00F31-J	1,142	3,622	5,433	2,281	1,250	1,575	1,84	1	P600 . -D29, ..
D4140.03-30.00F31-K	1,181	3,740	5,591	2,281	1,250	1,575	1,90	1	P600 . -D30, ..
D4140.03-31.00F31-K	1,220	3,898	5,748	2,281	1,250	1,575	1,97	1	P600 . -D31, ..
D4140.03-32.00F31-M	1,260	4,016	5,905	2,281	1,250	1,575	2,01	1	P600 . -D32, ..
D4140.03-33.00F31-M	1,299	4,134	6,062	2,281	1,250	1,575	2,10	1	P600 . -D33,0 ..
D4140.03-34.00F38-N	1,339	4,252	6,221	2,688	1,500	1,969	2,81	1	P600 . -D34,0 ..
D4140.03-35.00F38-N	1,378	4,370	6,378	2,688	1,500	1,969	2,99	1	P600 . -D35,0 ..
D4140.03-36.00F38-P	1,417	4,528	6,536	2,688	1,500	1,969	2,95	1	P600 . -D36,0 ..
D4140.03-37.00F38-P	1,457	4,646	6,693	2,688	1,500	1,969	3,15	1	P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали		0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,866–0,906	0,945–0,984	1,024–1,063	1,102–1,299	1,339–1,457
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие		D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,984	1,024–1,457
	Динамометрический вороток	Момент затяжки					FS2042 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая	Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Вставка		FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка		FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины					P	M	K	N	S					
					HC	HC	HC	HC	HC					
					WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35				
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер											
	P6001-D..	12–37,99	A–P											
	P6003-D..	12–37,99	A–P											
	P6004-D..	12–31,5	A–K											
	P6005-D..	12–37,99	A–P											

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

😊

очень хорошая

😐

хорошая

😞

средняя

Основная область применения

Возможная область применения

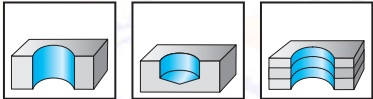
Свёрла
D4140-05 mm



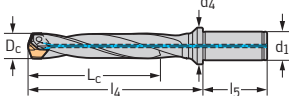
5xD_c

140°

Z=2



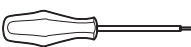
	P	M	K	N	S	H	O
D4140-05	●	●	●	●	●		

Инструмент	Обозначение	D _c	L _c	l ₄	l ₅	d ₁	d ₄		Поса- дочный размер	Тип	
		мм	мм	мм	мм	мм	мм				Кол-во пластин
Цилиндрический хвостовик с буртиком 	D4140-05-12.00A16-A	12	62	92	48	16	20	0,16	1	A	P600 . -D12, ..
	D4140-05-13.00A16-A	13	67	98	48	16	20	0,16	1	A	P600 . -D13, ..
	D4140-05-14.00A16-B	14	73	104	48	16	20	0,17	1	B	P600 . -D14, ..
	D4140-05-15.00A16-B	15	78	110	48	16	20	0,16	1	B	P600 . -D15, ..
	D4140-05-16.00A20-C	16	83	116	50	20	25	0,26	1	C	P600 . -D16, ..
	D4140-05-17.00A20-C	17	88	122	50	20	25	0,26	1	C	P600 . -D17, ..
	D4140-05-18.00A20-D	18	93	128	50	20	25	0,30	1	D	P600 . -D18, ..
	D4140-05-19.00A20-D	19	98	134	50	20	25	0,29	1	D	P600 . -D19, ..
	D4140-05-20.00A20-E	20	104	140	50	20	25	0,34	1	E	P600 . -D20, ..
	D4140-05-21.00A20-E	21	109	146	50	20	25	0,38	1	E	P600 . -D21, ..
	D4140-05-22.00A25-F	22	114	153	56	25	32	0,53	1	F	P600 . -D22, ..
	D4140-05-23.00A25-F	23	119	159	56	25	32	0,56	1	F	P600 . -D23, ..
	D4140-05-24.00A25-G	24	124	165	56	25	32	0,59	1	G	P600 . -D24, ..
	D4140-05-25.00A25-G	25	130	171	56	25	32	0,62	1	G	P600 . -D25, ..
	D4140-05-26.00A25-H	26	135	177	56	25	32	0,6	1	H	P600 . -D26, ..
	D4140-05-27.00A25-H	27	140	183	56	25	32	0,70	1	H	P600 . -D27, ..
	D4140-05-28.00A32-J	28	145	190	60	32	40	0,8	1	J	P600 . -D28, ..
	D4140-05-29.00A32-J	29	150	196	60	32	40	1	1	J	P600 . -D29, ..
	D4140-05-30.00A32-K	30	155	202	60	32	40	1	1	K	P600 . -D30, ..
	D4140-05-31.00A32-K	31	161	208	60	32	40	1,14	1	K	P600 . -D31, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки



Сборочные детали											
	D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25	26–27	28–31	32–37
	Винт пластины Момент затяжки	FS1396 (Torx 7IP) 1,2 Нм	FS1397 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1398 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1399 (Torx 15IP) 4,0 Нм	FS1400 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1401 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1402 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1403 (Torx 25IP) 5,5 Нм	FS1404 (Torx 25IP) 5,5 Нм	FS2159 (Torx 25IP) 5,5 Нм

Комплектующие						
	D _c [мм]	12–13	14–17	18–19	20–25	26–37
	Динамометрический вороток Момент затяжки					FS2041 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
				WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35		
	P6001-D..	12–31,99	A–K								
	P6003-D..	12–31,99	A–K								
	P6004-D..	12–31,5	A–K								
	P6005-D..	12–31,99	A–K								

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления
инструмента и заготовки



очень
хорошая



хорошая



средняя

Основная
область
применения

Возможная
область
применения

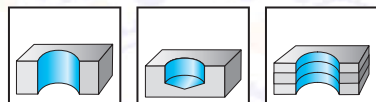
Свёрла

D4140-05 mm

5×D_C

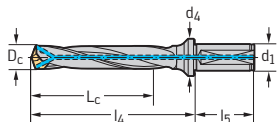
140°

Z=2



	P	M	K	N	S	H	O
D4140-05	●	●	●	●	●		

Инструмент

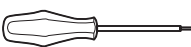
Цилиндрический хвостовик
с лыской

Обозначение

Обозначение	D _C мм	L _C мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Поса- Кол-во дочный пластин размер	Тип
D4140-05-12.00F16-A	12	62	92	48	16	20	0,15	1 A	P600 . -D12, ..
D4140-05-13.00F16-A	13	67	98	48	16	20	0,15	1 A	P600 . -D13, ..
D4140-05-14.00F16-B	14	73	104	48	16	20	0,17	1 B	P600 . -D14, ..
D4140-05-15.00F16-B	15	78	110	48	16	20	0,18	1 B	P600 . -D15, ..
D4140-05-16.00F20-C	16	83	116	50	20	25	0,26	1 C	P600 . -D16, ..
D4140-05-17.00F20-C	17	88	122	50	20	25	0,28	1 C	P600 . -D17, ..
D4140-05-18.00F20-D	18	93	128	50	20	25	0,29	1 D	P600 . -D18, ..
D4140-05-19.00F20-D	19	98	134	50	20	25	0,31	1 D	P600 . -D19, ..
D4140-05-20.00F20-E	20	104	140	50	20	25	0,3	1 E	P600 . -D20, ..
D4140-05-21.00F20-E	21	109	146	50	20	25	0,37	1 E	P600 . -D21, ..
D4140-05-22.00F25-F	22	114	153	56	25	32	0,53	1 F	P600 . -D22, ..
D4140-05-23.00F25-F	23	119	159	56	25	32	0,56	1 F	P600 . -D23, ..
D4140-05-24.00F25-G	24	124	165	56	25	32	0,59	1 G	P600 . -D24, ..
D4140-05-25.00F25-G	25	130	171	56	25	32	0,62	1 G	P600 . -D25, ..
D4140-05-26.00F25-H	26	135	177	56	25	32	0,65	1 H	P600 . -D26, ..
D4140-05-27.00F25-H	27	140	183	56	25	32	0,69	1 H	P600 . -D27, ..
D4140-05-28.00F32-J	28	145	190	60	32	40	0,97	1 J	P600 . -D28, ..
D4140-05-29.00F32-J	29	150	196	60	32	40	1,00	1 J	P600 . -D29, ..
D4140-05-30.00F32-K	30	155	202	60	32	40	1,06	1 K	P600 . -D30, ..
D4140-05-31.00F32-K	31	161	208	60	32	40	1,12	1 K	P600 . -D31, ..
D4140-05-32.00F40-M	32	166	214	70	40	50	1,51	1 M	P600 . -D32, ..
D4140-05-33.00F40-M	33	171	220	70	40	50	1,56	1 M	P600 . -D33,0 ..
D4140-05-34.00F40-N	34	176	226	70	40	50	1,61	1 N	P600 . -D34,0 ..
D4140-05-35.00F40-N	35	181	232	70	40	50	1,66	1 N	P600 . -D35,0 ..
D4140-05-36.00F40-P	36	187	238	70	40	50	1,72	1 P	P600 . -D36,0 ..
D4140-05-37.00F40-P	37	192	244	70	40	50	1,78	1 P	P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали											
	D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25	26–27	28–31	32–37
	Винт пластины Момент затяжки	FS1396 (Torx 7IP) 1,2 Нм	FS1397 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1398 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1399 (Torx 15IP) 4,0 Нм	FS1400 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1401 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1402 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1403 (Torx 25IP) 5,5 Нм	FS1404 (Torx 25IP) 5,5 Нм	FS2159 (Torx 25IP) 5,5 Нм

Комплектующие						
D _c [мм]		12–13	14–17	18–19	20–25	26–37
	Динамометрический вороток Момент затяжки					FS2041 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
				WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35		
											
											
											
											
											

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления
инструмента и заготовки

очень
хорошая

хорошая

средняя

Основная
область
применения

Возможная
область
применения

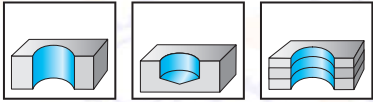
Свёрла
D4140.05 inch



5xD_c

140°

Z=2



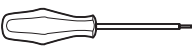
	P	M	K	N	S	H	O
D4140.05	●	●	●	●	●		

Инструмент		Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с буртиком		D4140.05-12.00A15-A	0,472	2,441	3,622	1,890	0,625	0,787	0,35	1	P600 . -D12, ..
		D4140.05-13.00A15-A	0,512	2,638	3,858	1,890	0,625	0,787	0,37	1	P600 . -D13, ..
		D4140.05-14.00A15-B	0,551	2,874	4,094	1,890	0,625	0,787	0,39	1	P600 . -D14, ..
		D4140.05-15.00A15-B	0,591	3,071	4,330	1,890	0,625	0,787	0,42	1	P600 . -D15, ..
		D4140.05-16.00A19-C	0,630	3,268	4,567	2,031	0,750	0,984	0,56	1	P600 . -D16, ..
		D4140.05-17.00A19-C	0,669	3,465	4,803	2,031	0,750	0,984	0,57	1	P600 . -D17, ..
		D4140.05-18.00A19-D	0,709	3,661	5,039	2,031	0,750	0,984	0,62	1	P600 . -D18, ..
		D4140.05-19.00A19-D	0,748	3,858	5,275	2,031	0,750	0,984	0,71	1	P600 . -D19, ..
		D4140.05-20.00A19-E	0,787	4,094	5,512	2,031	0,750	0,984	0,77	1	P600 . -D20, ..
		D4140.05-21.00A19-E	0,827	4,291	5,748	2,031	0,750	0,984	0,81	1	P600 . -D21, ..
		D4140.05-22.00A26-F	0,866	4,488	6,024	2,281	1,000	1,260	1,19	1	P600 . -D22, ..
		D4140.05-24.00A26-G	0,945	4,882	6,496	2,281	1,000	1,260	1,32	1	P600 . -D24, ..
		D4140.05-26.00A26-H	1,024	5,315	6,968	2,281	1,000	1,260	1,49	1	P600 . -D26, ..
		D4140.05-28.00A31-J	1,102	5,709	7,481	2,281	1,250	1,575	1,95	1	P600 . -D28, ..
		D4140.05-30.00A31-K	1,181	6,102	7,953	2,281	1,250	1,575	2,31	1	P600 . -D30, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки



Сборочные детали		0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,866	0,945	1,024	1,102–1,181
	D _c [дюйм]									
	Винт пластины Момент затяжки	FS1396 (Torx 7IP) 1,2 Нм	FS1397 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1398 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1399 (Torx 15IP) 4,0 Нм	FS1400 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1401 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1402 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1403 (Torx 25IP) 5,5 Нм	FS1404 (Torx 25IP) 5,5 Нм

Комплектующие		D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,945	1,024–1,181
	Динамометрический вороток Момент затяжки						FS2042 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки		FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Вставка		FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка		FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины					P	M	K	N	S						
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер		HC	HC	HC	HC	HC						
					WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35					
	P6001-D..	12–30,5	A–K												
	P6003-D..	12–30,5	A–K												
	P6004-D..	12–30,5	A–K												
	P6005-D..	12–30,5	A–K												

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

очень хорошая

хорошая

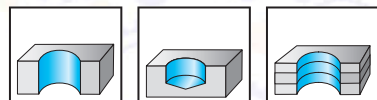
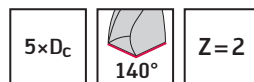
средняя

Основная область применения

Возможная область применения

Свёрла

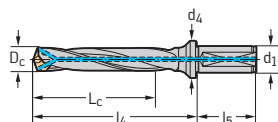
D4140.05 inch



	P	M	K	N	S	H	O
D4140.05	●	●	●	●	●		

Инструмент

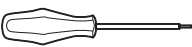
Цилиндрический хвостовик
с лыской



Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
D4140.05-12.00F15-A	0,472	2,441	3,622	1,890	0,625	0,787	0,34	1	P600 . -D12, ..
D4140.05-13.00F15-A	0,512	2,638	3,858	1,890	0,625	0,787	0,36	1	P600 . -D13, ..
D4140.05-14.00F15-B	0,551	2,874	4,094	1,890	0,625	0,787	0,38	1	P600 . -D14, ..
D4140.05-15.00F15-B	0,591	3,071	4,330	1,890	0,625	0,787	0,41	1	P600 . -D15, ..
D4140.05-16.00F19-C	0,630	3,268	4,567	2,031	0,750	0,984	0,55	1	P600 . -D16, ..
D4140.05-17.00F19-C	0,669	3,465	4,803	2,031	0,750	0,984	0,60	1	P600 . -D17, ..
D4140.05-18.00F19-D	0,709	3,661	5,039	2,031	0,750	0,984	0,62	1	P600 . -D18, ..
D4140.05-19.00F19-D	0,748	3,858	5,275	2,031	0,750	0,984	0,67	1	P600 . -D19, ..
D4140.05-20.00F19-E	0,787	4,094	5,512	2,031	0,750	0,984	0,75	1	P600 . -D20, ..
D4140.05-21.00F19-E	0,827	4,291	5,748	2,031	0,750	0,984	0,80	1	P600 . -D21, ..
D4140.05-22.00F26-F	0,866	4,488	6,024	2,281	1,000	1,260	1,19	1	P600 . -D22, ..
D4140.05-23.00F26-F	0,906	4,685	6,260	2,281	1,000	1,260	1,26	1	P600 . -D23, ..
D4140.05-24.00F26-G	0,945	4,882	6,496	2,281	1,000	1,260	1,32	1	P600 . -D24, ..
D4140.05-25.00F26-G	0,984	5,118	6,732	2,281	1,000	1,260	1,40	1	P600 . -D25, ..
D4140.05-26.00F26-H	1,024	5,315	6,968	2,281	1,000	1,260	1,46	1	P600 . -D26, ..
D4140.05-27.00F26-H	1,063	5,512	7,204	2,281	1,000	1,260	1,54	1	P600 . -D27, ..
D4140.05-28.00F31-J	1,102	5,709	7,481	2,281	1,250	1,575	2,08	1	P600 . -D28, ..
D4140.05-29.00F31-J	1,142	5,906	7,717	2,281	1,250	1,575	2,18	1	P600 . -D29, ..
D4140.05-30.00F31-K	1,181	6,339	7,953	2,281	1,250	1,575	2,28	1	P600 . -D30, ..
D4140.05-31.00F31-K	1,220	6,339	8,189	2,281	1,250	1,575	2,39	1	P600 . -D31, ..
D4140.05-32.00F31-M	1,260	6,535	8,425	2,281	1,250	1,575	2,43	1	P600 . -D32, ..
D4140.05-33.00F31-M	1,299	6,732	8,661	2,281	1,250	1,575	2,55	1	P600 . -D33,0 ..
D4140.05-34.00F38-N	1,339	6,929	8,898	2,688	1,500	1,969	3,33	1	P600 . -D34,0 ..
D4140.05-35.00F38-N	1,378	7,126	9,134	2,688	1,500	1,969	3,42	1	P600 . -D35,0 ..
D4140.05-36.00F38-P	1,417	7,362	9,370	2,688	1,500	1,969	3,58	1	P600 . -D36,0 ..
D4140.05-37.00F38-P	1,457	7,559	9,606	2,688	1,500	1,969	3,70	1	P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали		0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,866–0,906	0,945–0,984	1,024–1,063	1,102–1,299	1,339–1,457
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие		D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,984	1,024–1,457
	Динамометрический вороток						FS2042 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая		FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Вставка		FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка		FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины				P	M	K	N	S						
				HC	HC	HC	HC	HC						
				WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35					
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер											
	P6001-D..	12–37,99	A–P											
	P6003-D..	12–37,99	A–P											

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

очень хорошая

хорошая

средняя

Основная область применения

Возможная область применения

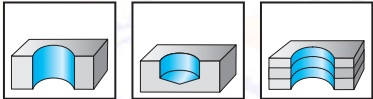
Свёрла
D4140-07 mm



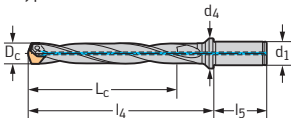
7×D_C

140°

Z=2



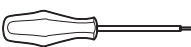
	P	M	K	N	S	H	O
D4140-07	●●	●	●●	●●	●		

Инструмент	Обозначение	D _c	L _c	l ₄	l ₅	d ₁	d ₄		Поса- дочный размер	Тип	
		мм	мм	мм	мм	мм	мм				
Цилиндрический хвостовик с буртиком 	D4140-07-12.00A16-A	12	86	116	48	16	20	0,17	1	A	P600 . -D12, ..
	D4140-07-13.00A16-A	13	93	124	48	16	20	0,18	1	A	P600 . -D13, ..
	D4140-07-14.00A16-B	14	101	132	48	16	20	0,20	1	B	P600 . -D14, ..
	D4140-07-15.00A16-B	15	108	140	48	16	20	0,23	1	B	P600 . -D15, ..
	D4140-07-16.00A20-C	16	115	148	50	20	25	0,31	1	C	P600 . -D16, ..
	D4140-07-17.00A20-C	17	122	156	50	20	25	0,33	1	C	P600 . -D17, ..
	D4140-07-18.00A20-D	18	133	164	50	20	25	0,35	1	D	P600 . -D18, ..
	D4140-07-19.00A20-D	19	136	172	50	20	25	0,37	1	D	P600 . -D19, ..
	D4140-07-20.00A20-E	20	144	180	50	20	25	0,4	1	E	P600 . -D20, ..
	D4140-07-21.00A20-E	21	151	188	50	20	25	0,43	1	E	P600 . -D21, ..
	D4140-07-22.00A25-F	22	158	197	56	25	32	0,61	1	F	P600 . -D22, ..
	D4140-07-23.00A25-F	23	165	205	56	25	32	0,65	1	F	P600 . -D23, ..
	D4140-07-24.00A25-G	24	172	213	56	25	32	0,69	1	G	P600 . -D24, ..
	D4140-07-25.00A25-G	25	180	221	56	25	32	0,76	1	G	P600 . -D25, ..
	D4140-07-26.00A25-H	26	187	229	56	25	32	0,8	1	H	P600 . -D26, ..
	D4140-07-27.00A25-H	27	194	237	56	25	32	0,85	1	H	P600 . -D27, ..
	D4140-07-28.00A32-J	28	201	246	60	32	40	1,04	1	J	P600 . -D28, ..
	D4140-07-29.00A32-J	29	208	254	60	32	40	1	1	J	P600 . -D29, ..
	D4140-07-30.00A32-K	30	215	262	60	32	40	1,24	1	K	P600 . -D30, ..
	D4140-07-31.00A32-K	31	223	270	60	32	40	1,30	1	K	P600 . -D31, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки



Сборочные детали											
	D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25	26–27	28–31	32–37
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие						
	D _c [мм]	12–13	14–17	18–19	20–25	26–37
	Динамометрический вороток Момент затяжки					FS2041 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
	P6001-D..	12–31,99	A–K								
	P6003-D..	12–31,99	A–K								
	P6004-D..	12–31,5	A–K								
	P6005-D..	12–31,99	A–K								

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления
инструмента и заготовки

очень
хорошая

хорошая

средняя

Основная
область
применения

Возможная
область
применения

Свёрла

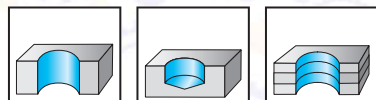
D4140-07

mm


7×D_c

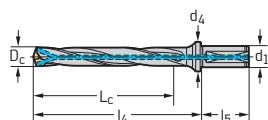
140°

Z=2



	P	M	K	N	S	H	O
D4140-07	●	●	●	●	●	●	●

Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской


Обозначение

D_c
мм

L_c
мм

l₄
мм

l₅
мм

d₁
мм

d₄
мм

kg

Поса-
Кол-во дочный
пластин размер

Тип

D4140-07-12.00F16-A

12

86

116

48

16

20

0,16

1

A

P600 . -D12, ..

D4140-07-13.00F16-A

13

93

124

48

16

20

0,17

1

A

P600 . -D13, ..

D4140-07-14.00F16-B

14

101

132

48

16

20

0,19

1

B

P600 . -D14, ..

D4140-07-15.00F16-B

15

108

140

48

16

20

0,20

1

B

P600 . -D15, ..

D4140-07-16.00F20-C

16

115

148

50

20

25

0,30

1

C

P600 . -D16, ..

D4140-07-17.00F20-C

17

122

156

50

20

25

0,32

1

C

P600 . -D17, ..

D4140-07-18.00F20-D

18

126

164

50

20

25

0,34

1

D

P600 . -D18, ..

D4140-07-19.00F20-D

19

136

172

50

20

25

0,37

1

D

P600 . -D19, ..

D4140-07-20.00F20-E

20

144

180

50

20

25

0,39

1

E

P600 . -D20, ..

D4140-07-21.00F20-E

21

151

188

50

20

25

0,43

1

E

P600 . -D21, ..

D4140-07-22.00F25-F

22

158

197

56

25

32

0,6

1

F

P600 . -D22, ..

D4140-07-23.00F25-F

23

165

205

56

25

32

0,63

1

F

P600 . -D23, ..

D4140-07-24.00F25-G

24

172

213

56

25

32

0,68

1

G

P600 . -D24, ..

D4140-07-25.00F25-G

25

180

221

56

25

32

0,71

1

G

P600 . -D25, ..

D4140-07-26.00F25-H

26

187

229

56

25

32

0,80

1

H

P600 . -D26, ..

D4140-07-27.00F25-H

27

194

237

56

25

32

0,82

1

H

P600 . -D27, ..

D4140-07-28.00F32-J

28

201

246

60

32

40

1,11

1

J

P600 . -D28, ..

D4140-07-29.00F32-J

29

208

254

60

32

40

1,14

1

J

P600 . -D29, ..

D4140-07-30.00F32-K

30

215

262

60

32

40

1,24

1

K

P600 . -D30, ..

D4140-07-31.00F32-K

31

223

270

60

32

40

1,30

1

K

P600 . -D31, ..

D4140-07-32.00F40-M

32

230

278

70

40

50

1,80

1

M

P600 . -D32, ..

D4140-07-33.00F40-M

33

237

286

70

40

50

1,86

1

M

P600 . -D33,0 ..

D4140-07-34.00F40-N

34

244

294

70

40

50

1,94

1

N

P600 . -D34,0 ..

D4140-07-35.00F40-N

35

251

302

70

40

50

2,06

1

N

P600 . -D35,0 ..

D4140-07-36.00F40-P

36

259

310

70

40

50

2,09

1

P

P600 . -D36,0 ..

D4140-07-37.00F40-P

37

266

318

70

40

50

2,21

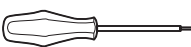
1

P

P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали											
	D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25	26–27	28–31	32–37
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие						
	D _c [мм]	12–13	14–17	18–19	20–25	26–37
	Динамометрический вороток Момент затяжки					FS2041 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
				WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35		
	P6001-D..	12–37,99	A–P								
	P6003-D..	12–37,99	A–P								
	P6004-D..	12–31,5	A–K								
	P6005-D..	12–37,99	A–P								

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

очень хорошая

хорошая

средняя

Основная область применения

Возможная область применения

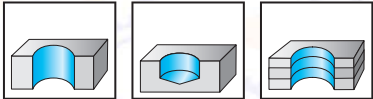
Свёрла
D4140.07 inch



7×D_c

140°

Z=2



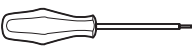
	P	M	K	N	S	H	O
D4140.07	●	●	●	●	●		

Инструмент		Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
Цилиндрический хвостовик с буртиком		D4140.07-12.00A15-A	0,472	3,386	4,567	1,890	0,625	0,787	0,38	1	P600 . -D12, ..
		D4140.07-13.00A15-A	0,512	3,661	4,882	1,890	0,625	0,787	0,41	1	P600 . -D13, ..
		D4140.07-14.00A15-B	0,551	3,976	5,196	1,890	0,625	0,787	0,42	1	P600 . -D14, ..
		D4140.07-15.00A15-B	0,591	4,252	5,511	1,890	0,625	0,787	0,47	1	P600 . -D15, ..
		D4140.07-16.00A19-C	0,630	4,528	5,827	2,031	0,750	0,984	0,66	1	P600 . -D16, ..
		D4140.07-17.00A19-C	0,669	4,803	6,142	2,031	0,750	0,984	0,71	1	P600 . -D17, ..
		D4140.07-18.00A19-D	0,709	5,079	6,457	2,031	0,750	0,984	0,75	1	P600 . -D18, ..
		D4140.07-19.00A19-D	0,748	5,354	6,771	2,031	0,750	0,984	0,80	1	P600 . -D19, ..
		D4140.07-20.00A19-E	0,787	5,669	7,086	2,031	0,750	0,984	0,88	1	P600 . -D20, ..
		D4140.07-21.00A19-E	0,827	5,945	7,401	2,031	0,750	0,984	0,95	1	P600 . -D21, ..
		D4140.07-22.00A26-F	0,866	6,220	7,756	2,281	1,000	1,260	1,34	1	P600 . -D22, ..
		D4140.07-24.00A26-G	0,945	6,772	8,386	2,281	1,000	1,260	1,54	1	P600 . -D24, ..
		D4140.07-26.00A26-H	1,024	7,362	9,016	2,281	1,000	1,260	1,72	1	P600 . -D26, ..
		D4140.07-28.00A31-J	1,102	7,913	9,685	2,281	1,250	1,575	2,43	1	P600 . -D28, ..
		D4140.07-30.00A31-K	1,181	8,465	10,315	2,281	1,250	1,575	2,67	1	P600 . -D30, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки



Сборочные детали									
	D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,945	1,024	1,102–1,181
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие						
   	D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,945	1,024–1,181
	Динамометрический вороток					FS2042
	Момент затяжки					4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Момент затяжки					
	Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины											
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер	P	M	K	N	S			
				HC	HC	HC	HC	HC			
				WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35		
											
											
											
	P6001-D..	12–30,5	A–K								
	P6003-D..	12–30,5	A–K								
	P6004-D..	12–30,5	A–K								
	P6005-D..	12–30,5	A–K								

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки

очень хорошая

хорошая

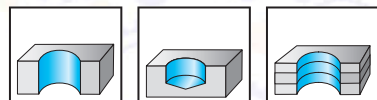
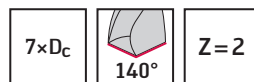
средняя

Основная область применения

Возможная область применения

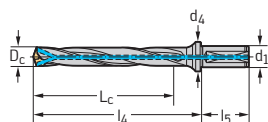
Свёрла

D4140.07 inch



	P	M	K	N	S	H	O
D4140.07	●	●	●	●	●	●	●

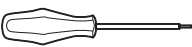
Инструмент

Цилиндрический хвостовик
с лыской


Обозначение	D _c дюйм	L _c дюйм	l ₄ дюйм	l ₅ дюйм	d ₁ дюйм	d ₄ дюйм	lbs	Кол-во пластин	Тип
D4140.07-12.00F15-A	0,472	3,386	4,567	1,890	0,625	0,787	0,37	1	P600 . -D12, ..
D4140.07-13.00F15-A	0,512	3,661	4,882	1,890	0,625	0,787	0,39	1	P600 . -D13, ..
D4140.07-14.00F15-B	0,551	3,976	5,197	1,890	0,625	0,787	0,42	1	P600 . -D14, ..
D4140.07-15.00F15-B	0,591	4,252	5,511	1,890	0,625	0,787	0,45	1	P600 . -D15, ..
D4140.07-16.00F19-C	0,630	4,528	5,712	2,031	0,750	0,984	0,62	1	P600 . -D16, ..
D4140.07-17.00F19-C	0,669	4,803	6,020	2,031	0,750	0,984	0,70	1	P600 . -D17, ..
D4140.07-18.00F19-D	0,709	5,079	6,328	2,031	0,750	0,984	0,73	1	P600 . -D18, ..
D4140.07-19.00F19-D	0,748	5,354	6,636	2,031	0,750	0,984	0,79	1	P600 . -D19, ..
D4140.07-20.00F19-E	0,787	5,669	6,943	2,031	0,750	0,984	0,86	1	P600 . -D20, ..
D4140.07-21.00F19-E	0,827	5,945	7,251	2,031	0,750	0,984	0,93	1	P600 . -D21, ..
D4140.07-22.00F26-F	0,866	6,220	7,598	2,281	1,000	1,260	1,35	1	P600 . -D22, ..
D4140.07-23.00F26-F	0,906	6,496	7,906	2,281	1,000	1,260	1,43	1	P600 . -D23, ..
D4140.07-24.00F26-G	0,945	6,772	8,214	2,281	1,000	1,260	1,52	1	P600 . -D24, ..
D4140.07-25.00F26-G	0,984	7,087	8,522	2,281	1,000	1,260	1,61	1	P600 . -D25, ..
D4140.07-26.00F26-H	1,024	7,362	9,016	2,281	1,000	1,260	1,78	1	P600 . -D26, ..
D4140.07-27.00F26-H	1,063	7,638	9,330	2,281	1,000	1,260	1,80	1	P600 . -D27, ..
D4140.07-28.00F31-J	1,102	7,913	9,685	2,281	1,250	1,575	2,38	1	P600 . -D28, ..
D4140.07-29.00F31-J	1,142	8,189	10,000	2,281	1,250	1,575	2,43	1	P600 . -D29, ..
D4140.07-30.00F31-K	1,181	8,465	10,315	2,281	1,250	1,575	2,84	1	P600 . -D30, ..
D4140.07-31.00F31-K	1,220	8,780	10,630	2,281	1,250	1,575	2,81	1	P600 . -D31, ..
D4140.07-32.00F31-M	1,260	9,055	10,945	2,281	1,250	1,575	2,87	1	P600 . -D32, ..
D4140.07-33.00F31-M	1,299	9,331	11,259	2,281	1,250	1,575	3,26	1	P600 . -D33,0 ..
D4140.07-34.00F38-N	1,339	9,606	11,575	2,688	1,500	1,969	4,03	1	P600 . -D34,0 ..
D4140.07-35.00F38-N	1,378	9,882	11,890	2,688	1,500	1,969	4,25	1	P600 . -D35,0 ..
D4140.07-36.00F38-P	1,417	10,197	12,205	2,688	1,500	1,969	4,36	1	P600 . -D36,0 ..
D4140.07-37.00F38-P	1,457	10,433	12,520	2,688	1,500	1,969	4,59	1	P600 . -D37, ..

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали		0,472–0,512	0,551–0,591	0,630–0,669	0,709–0,748	0,787–0,827	0,866–0,906	0,945–0,984	1,024–1,063	1,102–1,299	1,339–1,457
	Винт пластины	FS1396 (Torx 7IP)	FS1397 (Torx 8IP)	FS1398 (Torx 8IP)	FS1399 (Torx 15IP)	FS1400 (Torx 20IP)	FS1401 (Torx 20IP)	FS1402 (Torx 20IP)	FS1403 (Torx 25IP)	FS1404 (Torx 25IP)	FS2159 (Torx 25IP)
	Момент затяжки	1,2 Нм	2,0 Нм	2,0 Нм	4,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,0 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм	5,5 Нм

Комплектующие		D _c [дюйм]	0,472–0,512	0,551–0,669	0,709–0,748	0,787–0,984	1,024–1,457
	Динамометрический вороток	Момент затяжки					FS2042 4,5–14 Нм
	Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая	Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	
	Вставка		FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2049 (Torx 25IP)
	Отвёртка		FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1487 (Torx 25IP)

Пластины					P	M	K	N	S						
	Обозначение	D _c мм	Посадочный размер		HC	HC	HC	HC	HC						
					WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35					
	P6001-D..	12–37,99	A–P												
	P6003-D..	12–37,99	A–P												
	P6004-D..	12–31,5	A–K												
	P6005-D..	12–37,99	A–P												

HC = твёрдый сплав с покрытием

WALTER
SELECT

Жёсткость станка, крепления инструмента и заготовки



очень хорошая



хорошая



средняя

Основная область применения

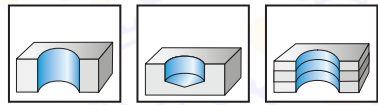
Возможная область применения

Сверла с пластинами

D4140-10 mm



— P6006 — для использования без обработки пилотных отверстий, глубиной до $10 \times D_c$



	P	M	K	N	S	H	O
D4140-10	●	●	●	●	●		

В 1

Инструмент		D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Посад. размер	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D4140-10-12.00F16-A	12	120	152	48	16	20	0,16	1	A	P600 . -D12, ...
	★ D4140-10-13.00F16-A	13	130	163	48	16	20	0,18	1	A	P600 . -D13, ...
	★ D4140-10-14.00F16-B	14	140	174	48	16	20	0,2	1	B	P600 . -D14, ...
	★ D4140-10-15.00F16-B	15	150	185	48	16	20	0,22	1	B	P600 . -D15, ...
	★ D4140-10-16.00F20-C	16	160	196	50	20	25	0,31	1	C	P600 . -D16, ...
	★ D4140-10-17.00F20-C	17	170	207	50	20	25	0,34	1	C	P600 . -D17, ...
	D4140-10-18.00F20-D	18	180	218	50	20	25	0,40	1	D	P600 . -D18, ...
	★ D4140-10-19.00F20-D	19	190	229	50	20	25	0,4	1	D	P600 . -D19, ...
	D4140-10-20.00F20-E	20	200	240	50	20	25	0,48	1	E	P600 . -D20, ...
	★ D4140-10-21.00F20-E	21	210	251	50	20	25	0,49	1	E	P600 . -D21, ...
	D4140-10-22.00F25-F	22	220	263	56	25	32	0,71	1	F	P600 . -D22, ...
	★ D4140-10-23.00F25-F	23	230	273	56	25	32	0,75	1	F	P600 . -D23, ...
	D4140-10-24.00F25-G	24	240	285	56	25	32	0,83	1	G	P600 . -D24, ...
	★ D4140-10-25.00F25-G	25	250	296	56	25	32	0,87	1	G	P600 . -D25, ...

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	12–13	14–15	16–17	18–19	20–21	22–23	24–25
 Винт пластины Момент затяжки	FS1396 (Torx 7IP) 1,2 Нм	FS1397 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1398 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1399 (Torx 15IP) 4,0 Нм	FS1400 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1401 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1402 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	12–13	14–17	18	19	20–24	21–25
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2001 0,4–1,2 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2003 1,5–5,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

Обозначение	D _c мм	Посад. размер	P		M		K		N		S					
			HC	WPP25	HC	WMP35	HC	WMP35	HC	WMP35	HC	WMP35				
 P6001-D..	12–25,8	A–G		⊗												
P6003-D..	12–25,8	A–G			⊗	⊗					⊗					
P6004-D..	12–25,5	A–G							⊗							
P6005-D..	12–25,8	A–G					⊗									
P6006-D..	12–25,8	A–G	⊗													

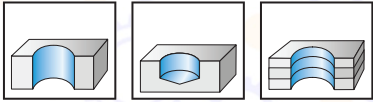
HC = твёрдый сплав с покрытием



Сверла с пластинами D4140.10 inch



— P6006 — для использования без обработки пилотных отверстий, глубиной до $10 \times D_c$



	P	M	K	N	S	H	O
D4140.10	●	●	●	●	●		

В 1

Инструмент	Обозначение	D _c мм	L _c мм	l ₄ мм	l ₅ мм	d ₁ мм	d ₄ мм	kg	Кол-во пластин	Посад. размер	Тип
Цилиндрический хвостовик с лыской	★ D4140.10-12.00F15-A	12	120	152	48	16	20	0,16	1	A	P600 . -D12, ...
	★ D4140.10-15.00F15-B	15	150	185	48	16	20	0,22	1	B	P600 . -D15, ...
	★ D4140.10-19.00F19-D	19	190	229	52	19	25	0,4	1	D	P600 . -D19, ...
	★ D4140.10-22.00F26-F	22	220	263	58	25	32	0,7	1	F	P600 . -D22, ...
	★ D4140.10-25.00F26-G	25	250	296	58	25	32	0,9	1	G	P600 . -D25, ...

Сборочные детали входят в комплект поставки

Сборочные детали

D _c [мм]	12	15	19	22	25
 Винт пластины Момент затяжки	FS1396 (Torx 7IP) 1,2 Нм	FS1397 (Torx 8IP) 2,0 Нм	FS1399 (Torx 15IP) 4,0 Нм	FS1401 (Torx 20IP) 5,0 Нм	FS1402 (Torx 20IP) 5,0 Нм

Комплектующие

D _c [мм]	12	15	19	22–25
 Рукоятка динамометрической отвёртки, аналоговая Момент затяжки	FS2002 0,4–1,2 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм	FS2004 1,5–5,0 Нм
 Вставка	FS2011 (Torx 7IP)	FS2012 (Torx 8IP)	FS2014 (Torx 15IP)	FS2015 (Torx 20IP)
 Отвёртка	FS2088 (Torx 7IP)	FS1483 (Torx 8IP)	FS1485 (Torx 15IP)	FS1486 (Torx 20IP)

Пластины

	Обозначение	D _c мм	Посад. размер	P											
				HC	HC	HC	HC	HC	HC						
				WPP25	WPP45C	WMP35	WMP35	WKK45C	WNN25	WMP35					
	P6001-D..	12–25,8	A–G		☹										
	P6003-D..	12–25,8	A–G			☹	☹			☹					
	P6004-D..	12–25,5	A–G						☹						
	P6005-D..	12–25,8	A–G					☹							
	P6006-D..	12–25,8	A–G	☹											

HC = твёрдый сплав с покрытием

