

Экономичное сверло нового поколения с СМП от KORLOY

Сверло KED Plus

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОВОСТИ
KORLOY



- Экономичное сверло с надежным отводом стружки благодаря оптимальной широкой канавке для отвода стружки
- Стабильная механическая обработка деталей благодаря оптимальной форме и расположению режущих кромок центральной и периферийных пластин

Экономичное и высокоэффективное сверло с СМП

Сверло KED Plus

Сверло KED Plus – экономичный инструмент с оптимизированными для каждого конкретного диаметра сверления канавками для отвода стружки.

Корпуса сверл KED Plus для малых диаметров (Ø12-Ø23.5) обеспечивают превосходный контроль стружки благодаря специальной системе подачи СОЖ и особому дизайну канавки для отвода стружки. А для сверл средних и крупных диаметров (Ø24-Ø60.5) канавки для отвода стружки специально расширены для гарантирования стабильности сверления и качественной чистовой работы даже при глубоком сверлении. Комплект центрально и периферийно расположенных СМП разного дизайна оптимизирует центровку и баланс.

Повышенная надежность конструкции позволяет сверлить глубокие отверстия в диапазоне от 2 до 5 диаметров сверла (2D-5D).

СМП сверл KED Plus оснащены стружколомами трех типов, для широкого диапазона областей применения: PD – для универсальной обработки, LD – для обработки низкоуглеродистой стали и труднообрабатываемых материалов, а также ND – для сверления алюминиевых заготовок.

Оптимизированные марки центрально и периферийно расположенных СМП максимально увеличивают срок службы инструмента. Таким образом, более высокая стабильность и превосходные результаты обработки таким инструментом повышают эффективность труда и снижают производственные затраты.



Более низкие производственные затраты

- Экономичное сверло с прекрасными рабочими характеристиками

Стабильность сверления

- Комплект центрально и периферийно расположенных СМП разного дизайна

Превосходный отвод стружки и отличное качество поверхности после сверления

- Оптимизированные стружколомы для различных типов обрабатываемых деталей

Высокое сопротивление сколам и износу

- Различные сплавы СМП для обработки различных материалов

Кодовое обозначение

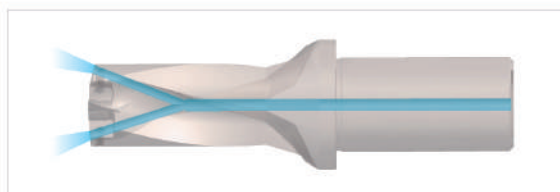
[Корпус]

E	4D	-	200	25	-	07	-	P
KING, Экономичный тип	Соотношение (L/D) 2D, 3D, 4D, 5D	Диаметр сверла 200: Ø20.0 (One decimal place marked)	Диаметр хвостовика Ø20, Ø25 Ø32, Ø40	Номинальная длина режущей кромки (IC) СМП 04, 05, 06, 07, 09, 11, 13, 15, 18	Плюс			

Отличительные особенности корпуса

- Превосходный контроль стружки для соответствующего диапазона мех. обработки даже сверлами малого диаметра (Ø12-Ø23.5) – благодаря специальной системе подачи СОЖ и особому дизайну канавки для отвода стружки
- Превосходное качество поверхности при использовании сверл среднего и крупного диаметра (Ø24-Ø60.5) из-за расширенных канавок для отвода стружки, даже при глубоком сверлении
- Повышенная жесткость корпуса сверла и улучшенный отвод стружки благодаря оптимизированному профилю канавки для отвода стружки

Оптимизированная система подачи СОЖ с 2 отверстиями на режущие кромки



Периферийная пластина



Центральная пластина

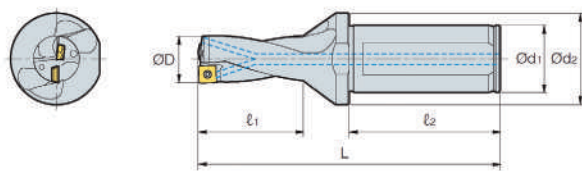


Отличительные особенности СМП

- Оптимизированный дизайн СМП - для максимальной эффективности сверления
- Превосходные рабочие характеристики и контроль стружки – благодаря оптимизированной геометрии СМП и особым стружколомам для центральной и периферийной пластин
- Комплект центрально и периферийно расположенных СМП разного дизайна способствует увеличению срока службы инструмента

Стружколом	PD		LD		ND		RD
Особенности	- Для универсальной обработки - Для средних скоростей и подач		- Превосходный отвод стружки: для обработки деталей из низкоуглеродистых и нержавеющей сталей - Мягкое резание (с малой -средней скоростью и низкой подачей)		- Острая режущая кромка для обработки алюминия - Поверхность СМП специально отполирована для высококачественных результатов сверления - Класс точности пластины - E		Повышенная стойкость к сколам Превосходные характеристики -для исключения сколов и трещин на режущей кромке
СМП	Периферийно расположенная	Центрально расположенная	Периферийно расположенная	Центрально расположенная	Периферийно расположенная	Центрально расположенная	Центрально расположенная
Геометрия							
Сплавы для обработки разных заготовок	NC5330: P, M, K PC3700: P PC5300: P, M, K, S PC6510: K		PC5335: P, M		H01: N		PC5300: P, M, K, S

Допуска сверла и отверстия



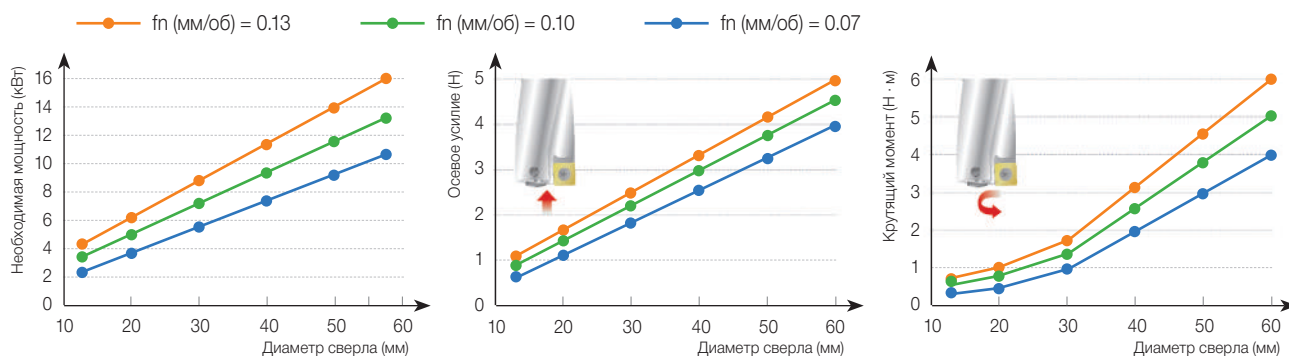
(мм)

Диаметр сверла		Ø12-Ø29	Ø30-Ø45	Ø46-Ø60.5
2D-3D	Допуск сверла (ØD)	0 ~ -0.15	0 ~ -0.15	0 ~ -0.15
	Допуск отверстия	+0.2 ~ -0.1	+0.25 ~ -0.1	+0.28 ~ -0.1
4D-5D	Допуск сверла (ØD)	0 ~ -0.15	0 ~ -0.15	0 ~ -0.15
	Допуск отверстия	+0.25 ~ -0.05	+0.3 ~ -0.05	+0.33 ~ -0.05

Необходимая мощность для сверления

•Заготовка: 42CrMo4 (240HB)

•Режимы резания: v_c (м/мин) = 100, система охлаждения через отверстие в инструменте



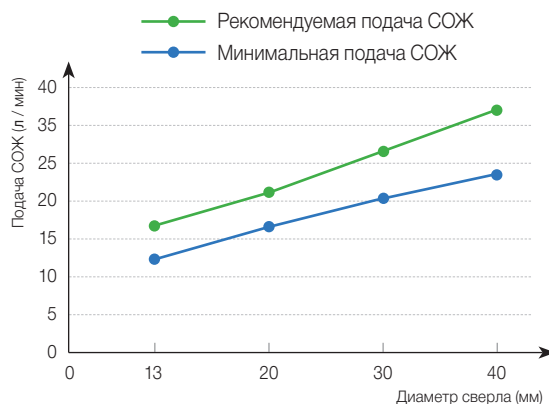
※ Представленные выше мощностные характеристики рассчитаны с учетом достаточно жесткого и мощного станочного оборудования

Требуемый расход СОЖ

•Заготовка: 42CrMo4 (240HB)

•Режимы резания: v_c (м/мин) = 100, система охлаждения через отверстие в инструменте

※ Представленные диаграммы варьируются в зависимости от конкретной заготовки и условий сверления

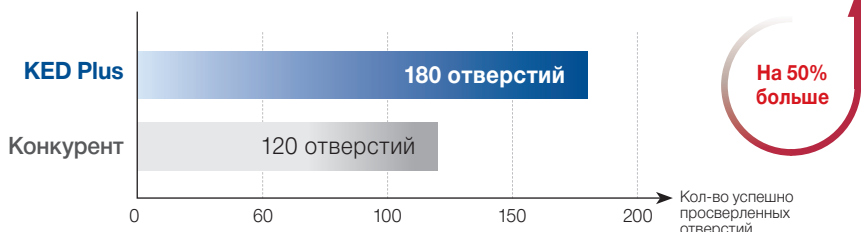


Примеры применения

Углеродистая сталь (42CrMo4)

• **Режимы резания:** vc (м/мин) = 150, f_n (мм/об) = 0.1, ap (мм) = 80 (сквозное отверстие), с СОЖ

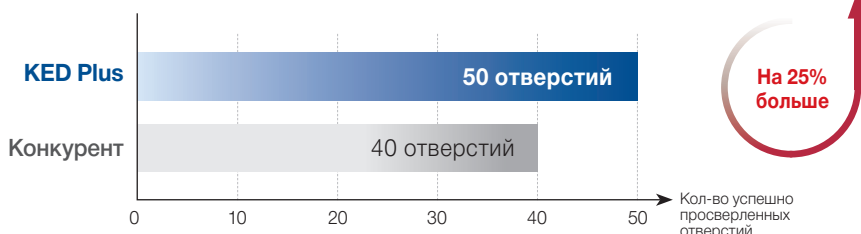
• **Инструменты:** СМП SPMT060205-PD (PC3700) Корпус E4D-18025-06-P
ХОМТ060205-PD (PC5300) (Диаметр сверла = Ø18 мм)



Нержавеющая сталь (X5CrNiMo17)

• **Режимы резания:** vc (м/мин) = 120, f_n (мм/об) = 0.06, ap (мм) = 42, с СОЖ

• **Инструменты:** СМП SPMT060205-PD (PC5300) Корпус E3D-18025-06-P
ХОМТ060204-PD (PC5300) (Диаметр сверла = Ø18 мм)

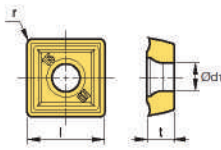
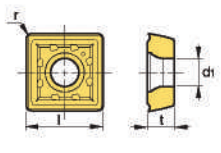
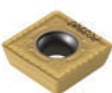
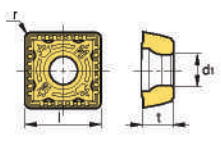
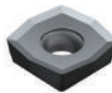
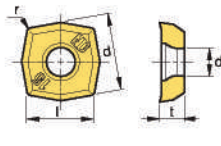


Рекомендуемые режимы резания

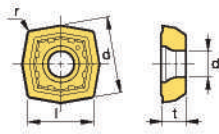
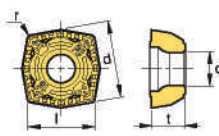
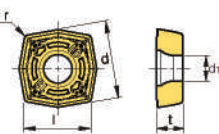
Заготовка			СМП			vc (м/мин)	Соотношение (L/D) = 2D, 3D, 4D Скорость подачи (мм/об) на диаметр сверла (мм)				
ISO	Заготовка	Твердость (HB)	Стружко- лом	Сплав			Ø12-Ø16	Ø17-Ø23	Ø24-Ø29	Ø30-Ø42	Ø43-Ø60
				Центр.	Периф.						
P Углеро- дистая сталь	Низкоуглеродистая сталь	80-180	LD	PC5335	PC5335	120 (60-170)	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
			PD/RD	PC5300	PC3700 NC5330	150 (120-180) 180 (140-220)					
	Высокоуглеродистая сталь	180-280	PD	PC5300	PC3700	120 (90-150)	0.04-0.10	0.04-0.12	0.05-0.16	0.06-0.16	0.06-0.18
					NC5330	150 (110-190)	0.04-0.06	0.04-0.07	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
P Легирован- ная сталь	Низколегированная сталь	140-260	LD	PC5335	PC5335	120 (60-160)	0.06-0.10	0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.14	0.06-0.14
			PD	PC5300	PC3700	150 (120-170)	0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.14	0.06-0.16	0.06-0.16
	NC5330	180 (140-210)			0.06-0.08	0.06-0.08	0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.12		
	Низколегированная термообработанная сталь	200-400	PD	PC5300	PC5300	100 (50-150)	0.04-0.10	0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.14	0.06-0.14
	Высоколегированная сталь	260-320	PD	PC5300	PC3700	100 (50-160)	0.05-0.11	0.05-0.11	0.05-0.13	0.05-0.15	0.05-0.15
	Высоколегированная термообработанная сталь	300-450	PD	PC5300	PC5300	70 (30-120)	0.04-0.08	0.06-0.08	0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.12
M Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	135-275	LD	PC5335	PC5335	120 (80-140)	0.04-0.07	0.04-0.07	0.04-0.07	0.04-0.08	0.04-0.08
			PD	PC5300	PC5300	130 (100-160)	0.04-0.07	0.04-0.07	0.04-0.07	0.04-0.08	0.04-0.08
K Чугун	Серый литейный чугун	150-230	PD	PC5300	PC6510	190 (150-250)	0.04-0.12	0.05-0.14	0.06-0.18	0.10-0.22	0.10-0.26
	Ковкий литейный чугун	150-230	PD	PC5300	PC6510	130 (100-160)	0.04-0.07	0.04-0.08	0.04-0.10	0.05-0.12	0.05-0.12
S HRSA (жаропроч- ные суперс- плавы)	Жаропрочный сплав на основе Ni	130-400	PD	PC5300	PC5300	50 (30-100)	0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
	Жаропрочный сплав на основе Ti	130-400	LD	PC5335	PC5335	60 (40-80)	0.04-0.08	0.04-0.10	0.06-0.12	0.06-0.14	0.06-0.16
			PD	PC5300	PC5300	60 (40-80)	0.04-0.08	0.04-0.10	0.06-0.12	0.06-0.14	0.06-0.16
	Высокотвердая сталь	Over 400	PD	PC5300	PC5300	40 (20-80)	0.04-0.05	0.04-0.06	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
N Цветные металлы	Алюминий	30-150	ND	H01	H01	300 (250-400)	0.05-0.14	0.06-0.16	0.10-0.20	0.10-0.22	0.12-0.25
	Медный сплав	150-160	ND	H01	H01	250 (200-300)	0.05-0.14	0.06-0.16	0.10-0.20	0.10-0.22	0.12-0.25

※ Максимальная подача для 5D-корпусов – на уровне 70-80% от максимальных значений для 2D/3D/4D-корпусов

※ Для прерывистой мех. обработки уменьшите значение подачи до 30-50% от представленных в таблице ближайших значений

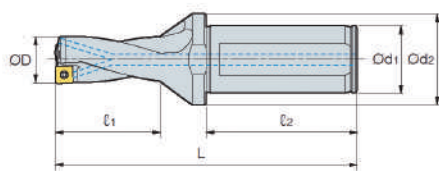
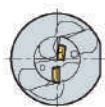
СМП	Обозначение		С покрытием							Баллорамы	Размеры (мм)					Геометрия
			NC5330	NCM535	PC3700	PC5335	PC9530	PC6510	PC5300		PC5400	H01	l	d	t	
	SPET	040204-ND								●	4.7	-	2.4	0.4	2.3	
		050204-ND								●	5.1	-	2.4	0.4	2.3	
		060205-ND								●	6.2	-	2.5	0.5	2.5	
		07T208-ND								●	7.5	-	2.8	0.7	2.8	
		090308-ND								●	9.2	-	3.3	0.8	3.4	
		11T308-ND								●	11.0	-	4.0	0.8	4.0	
		130410-ND								●	13.0	-	4.5	1.0	4.5	
		15M510-ND								●	15.2	-	5.0	1.0	5.5	
		180510-ND								●	18.2	-	5.5	1.0	6.0	
	SPMT	060205-LD				●					6.2	-	2.5	0.5	2.5	
		07T208-LD				●					7.5	-	2.8	0.7	2.8	
		090308-LD				●					9.2	-	3.3	0.8	3.4	
		11T308-LD				●					11.0	-	4.0	0.8	4.0	
		130410-LD				●					13.0	-	4.5	1.0	4.5	
		15M510-LD				●					15.2	-	5.0	1.0	5.5	
		180510-LD				●					18.2	-	5.5	1.0	6.0	
	SPMT	040204-PD	●		●			●	●		4.7	-	2.4	0.4	2.3	
		050204-PD	●	●	●			●	●		5.1	-	2.4	0.4	2.3	
		060205-PD	●	●	●			●	●		6.2	-	2.5	0.5	2.5	
		07T208-PD	●	●	●			●	●		7.5	-	2.8	0.7	2.8	
		090308-PD	●	●	●			●	●		9.2	-	3.3	0.8	3.4	
		11T308-PD	●	●	●			●	●		11.0	-	4.0	0.8	4.0	
		130410-PD	●	●	●			●	●		13.0	-	4.5	1.0	4.5	
		15M510-PD	●	●	●			●	●		15.2	-	5.0	1.0	5.5	
		180510-PD	●	●	●			●	●		18.2	-	5.5	1.0	6.0	
	XOET	040204-ND								●	4.3	4.9	2.4	0.4	2.3	
		050204-ND								●	4.8	5.4	2.4	0.4	2.3	
		060204-ND								●	5.8	6.6	2.5	0.4	2.5	
		07T205-ND								●	6.9	7.8	2.8	0.5	2.8	
		090305-ND								●	8.4	9.6	3.3	0.5	3.4	
		11T306-ND								●	10.0	11.4	4.0	0.6	4.0	
		130406-ND								●	11.9	13.6	4.5	0.6	4.5	
		15M508-ND								●	13.9	15.9	5.0	0.8	5.5	
		180508-ND								●	16.5	18.9	5.5	0.8	6.0	

● В наличии

СМП	Обозначение	С покрытием								Базовый материал	Размеры (мм)					Геометрия
		NC5330	NCM535	PC3700	PC5335	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400		l	d	t	r	d1	
	XOMT	060204-LD			●						5.8	6.6	2.5	0.4	2.5	
		07T205-LD			●						6.9	7.8	2.8	0.5	2.8	
		090305-LD			●						8.4	9.6	3.3	0.5	3.4	
		11T306-LD			●						10.0	11.4	4.0	0.6	4.0	
		130406-LD			●						11.9	13.6	4.5	0.6	4.5	
		15M508-LD			●						13.9	15.9	5.0	0.8	5.5	
		180508-LD			●						16.5	18.9	5.5	0.8	6.0	
	XOMT	040204-PD						●			4.3	4.9	2.4	0.4	2.3	
		050204-PD						●			4.8	5.4	2.4	0.4	2.3	
		060204-PD						●			5.8	6.6	2.5	0.4	2.5	
		07T205-PD						●			6.9	7.8	2.8	0.5	2.8	
		090305-PD						●			8.4	9.6	3.3	0.5	3.4	
		11T306-PD						●			10.0	11.4	4.0	0.6	4.0	
		130406-PD						●			11.9	13.6	4.5	0.6	4.5	
		15M508-PD						●			13.9	15.9	5.0	0.8	5.5	
		180508-PD						●			16.5	18.9	5.5	0.8	6.0	
	XOMT	07T207-RD						●			6.9	7.8	2.8	0.7	2.8	
		090308-RD						●			8.4	9.6	3.3	0.8	3.4	
		11T309-RD						●			10.0	11.4	4.0	0.9	4.0	
		130410-RD						●			11.9	13.6	4.5	1.0	4.5	
		15M511-RD						●			13.9	15.9	5	1.1	5.5	
		180512-RD						●			16.5	18.9	5.5	1.2	6.0	

● В наличии

Сверло KED Plus (2D)

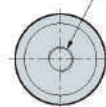
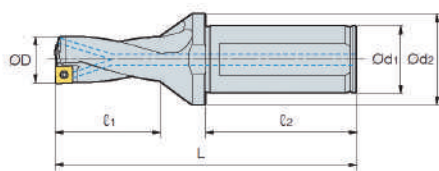
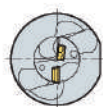


(мм)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød ₁	Ød ₂	l	l ₁	L	PT	Применяемые СМП	Винт 	Отвертка 
E2D- 12020-04-P		12.0	20	25	27	50	91	1/8	SP□T040204-□□ XO□T040204-□□	FTNA0204	TW06P
	12520-04-P		12.5	20	25	27	50				
13020-04-P	●	13.0	20	25	29	50	93		SP□T050204-□□ XO□T050204-□□	FTNA0204	TW06P
13520-04-P	●	13.5	20	25	29	50	93				
14020-05-P	●	14.0	20	25	31	50	96				
14520-05-P	●	14.5	20	25	31	50	96				
15020-05-P	●	15.0	20	25	33	50	99				
15520-05-P	●	15.5	20	25	33	50	99				
16020-05-P	●	16.0	20	25	35	50	101				
16525-06-P	●	16.5	25	34	35	56	107		SP□T060205-□□ XO□T060204-□□	FTKA02206S	TW07P
17025-06-P	●	17.0	25	34	37	56	109				
17525-06-P	●	17.5	25	34	37	56	109				
18025-06-P	●	18.0	25	34	39	56	112				
18525-06-P	●	18.5	25	34	39	56	112				
19025-06-P	●	19.0	25	34	41	56	114				
19525-06-P	●	19.5	25	34	41	56	114		SP□T07T208-□□ XO□T07T205-□□	FTKA02565	TW07S
20025-07-P	●	20.0	25	34	43	56	118				
20525-07-P	●	20.5	25	34	43	56	118				
21025-07-P	●	21.0	25	34	45	56	120				
21525-07-P	●	21.5	25	34	45	56	120				
22025-07-P	●	22.0	25	34	47	56	122				
22525-07-P	●	22.5	25	34	47	56	122				
23025-07-P	●	23.0	25	34	49	56	126		SP□T090308-□□ XO□T090305-□□	FTKA0307	TW09S
23525-07-P	●	23.5	25	34	49	56	126				
24032-09-P	●	24.0	32	44	51	60	133				
24532-09-P	●	24.5	32	44	51	60	133				
25032-09-P	●	25.0	32	44	53	60	135				
25532-09-P	●	25.5	32	44	53	60	135				
26032-09-P	●	26.0	32	44	55	60	137				
26532-09-P	●	26.5	32	44	55	60	137				
27032-09-P	●	27.0	32	44	57	60	140				
27532-09-P	●	27.5	32	44	57	60	140				
28032-09-P	●	28.0	32	44	59	60	143				
28532-09-P	●	28.5	32	44	59	60	143				
29032-09-P	●	29.0	32	44	61	60	145				
29532-09-P	●	29.5	32	44	61	60	145				
30032-11-P	●	30.0	32	44	63	60	150	1/4	SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
30532-11-P		30.5	32	44	63	60	150				
31032-11-P	●	31.0	32	44	65	60	152				
31532-11-P		31.5	32	44	65	60	152				
32032-11-P	●	32.0	32	44	67	60	154				
32532-11-P		32.5	32	44	67	60	154				
33032-11-P	●	33.0	32	44	69	60	157				
33532-11-P		33.5	32	44	69	60	157				
34032-11-P	●	34.0	32	44	71	60	159				
34532-11-P		34.5	32	44	71	60	159				
35032-11-P	●	35.0	32	44	73	60	161				
35532-11-P		35.5	32	44	73	60	161				

● В наличии

Сверло KED Plus (2D)

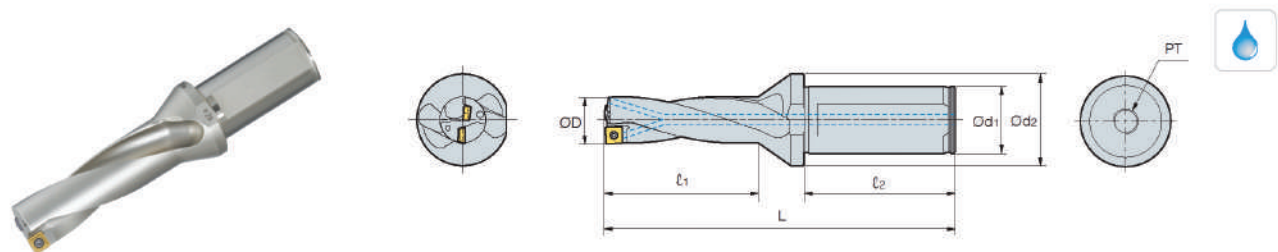


(мм)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l ₁	l ₂	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка
E2D- 36040-13-P	●	36.0	40	48	76	70	176	1/4	SP□T130410-□□ XO□T130406-□□	FTKA0410	TW15S
36540-13-P		36.5	40	48	76	70	176				
37040-13-P	●	37.0	40	48	78	70	178				
37540-13-P		37.5	40	48	78	70	178				
38040-13-P	●	38.0	40	48	80	70	181				
38540-13-P		38.5	40	48	80	70	181				
39040-13-P	●	39.0	40	48	82	70	183				
39540-13-P		39.5	40	48	82	70	183				
40040-13-P	●	40.0	40	48	84	70	186				
40540-13-P		40.5	40	48	84	70	186				
41040-13-P	●	41.0	40	48	86	70	188				
41540-13-P		41.5	40	48	86	70	188				
42040-13-P	●	42.0	40	48	88	70	191				
42540-13-P		42.5	40	48	88	70	191				
43040-15-P	●	43.0	40	58	91	70	196		SP□T15M510-□□ XO□T15M508-□□	FTNC04511	TW20S
43540-15-P		43.5	40	58	91	70	196				
44040-15-P	●	44.0	40	58	93	70	198				
44540-15-P		44.5	40	58	93	70	198				
45040-15-P	●	45.0	40	58	95	70	201				
45540-15-P		45.5	40	58	95	70	201				
46040-15-P	●	46.0	40	58	97	70	203				
46540-15-P		46.5	40	58	97	70	203				
47040-15-P	●	47.0	40	58	99	70	206				
47540-15-P		47.5	40	58	99	70	206				
48040-15-P	●	48.0	40	58	101	70	208				
48540-15-P		48.5	40	58	101	70	208				
49040-15-P	●	49.0	40	58	103	70	210				
49540-15-P		49.5	40	58	103	70	210				
50040-15-P	●	50.0	40	58	105	70	212				
50540-15-P		50.5	40	58	105	70	212				
51040-18-P	●	51.0	40	68	108	70	218		SP□T180510-□□ XO□T180508-□□	FTNA0511	TW20-100
51540-18-P		51.5	40	68	108	70	218				
52040-18-P	●	52.0	40	68	110	70	220				
52540-18-P		52.5	40	68	110	70	220				
53040-18-P	●	53.0	40	68	112	70	222				
53540-18-P		53.5	40	68	112	70	222				
54040-18-P	●	54.0	40	68	114	70	224				
54540-18-P		54.5	40	68	114	70	224				
55040-18-P	●	55.0	40	68	116	70	226				
55540-18-P		55.5	40	68	116	70	226				
56040-18-P	●	56.0	40	68	118	70	230				
56540-18-P		56.5	40	68	118	70	230				
57040-18-P	●	57.0	40	68	121	70	233				
57540-18-P		57.5	40	68	121	70	233				
58040-18-P	●	58.0	40	68	124	70	236				
58540-18-P		58.5	40	68	124	70	236				
59040-18-P	●	59.0	40	68	127	70	239				
59540-18-P		59.5	40	68	127	70	239				
60040-18-P	●	60.0	40	68	130	70	242				
60540-18-P		60.5	40	68	130	70	242				

● В наличии

Сверло KED Plus (3D)

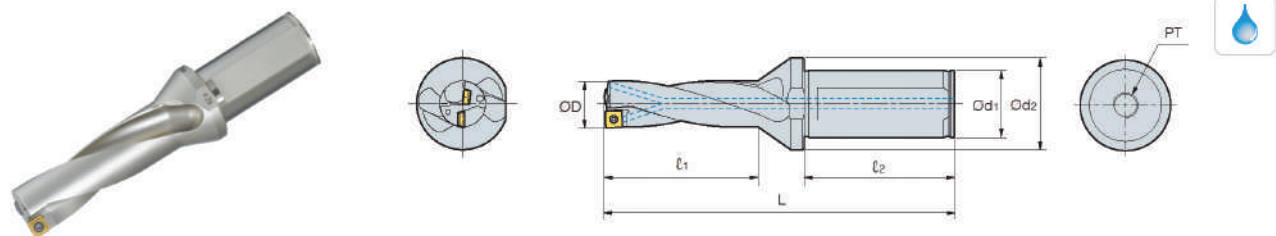


(mm)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка
E3D- 12020-04-P		12.0	20	25	39	50	103				
12520-04-P		12.5	20	25	39	50	103				
13020-04-P	●	13.0	20	25	42	50	106				
13520-04-P	●	13.5	20	25	42	50	106				
14020-05-P	●	14.0	20	25	45	50	110				
14520-05-P	●	14.5	20	25	45	50	110				
15020-05-P	●	15.0	20	25	48	50	114				
15520-05-P	●	15.5	20	25	48	50	114				
16020-05-P	●	16.0	20	25	51	50	117				
16525-06-P	●	16.5	25	34	51	56	123				
17025-06-P	●	17.0	25	34	54	56	126				
17525-06-P	●	17.5	25	34	54	56	126				
18025-06-P	●	18.0	25	34	57	56	130				
18525-06-P	●	18.5	25	34	57	56	130				
19025-06-P	●	19.0	25	34	60	56	133				
19525-06-P	●	19.5	25	34	60	56	133				
20025-07-P	●	20.0	25	34	63	56	138				
20525-07-P	●	20.5	25	34	63	56	138				
21025-07-P	●	21.0	25	34	66	56	141				
21525-07-P	●	21.5	25	34	66	56	141				
22025-07-P	●	22.0	25	34	69	56	144				
22525-07-P	●	22.5	25	34	69	56	144				
23025-07-P	●	23.0	25	34	72	56	149				
23525-07-P	●	23.5	25	34	72	56	149				
24032-09-P	●	24.0	32	44	75	60	157				
24532-09-P	●	24.5	32	44	75	60	157				
25032-09-P	●	25.0	32	44	78	60	160				
25532-09-P	●	25.5	32	44	78	60	160				
26032-09-P	●	26.0	32	44	81	60	163				
26532-09-P	●	26.5	32	44	81	60	163				
27032-09-P	●	27.0	32	44	84	60	167				
27532-09-P	●	27.5	32	44	84	60	167				
28032-09-P	●	28.0	32	44	87	60	171				
28532-09-P	●	28.5	32	44	87	60	171				
29032-09-P	●	29.0	32	44	90	60	174				
29532-09-P	●	29.5	32	44	90	60	174				
30032-11-P	●	30.0	32	44	93	60	180				
30532-11-P		30.5	32	44	93	60	180				
31032-11-P	●	31.0	32	44	96	60	183				
31532-11-P		31.5	32	44	96	60	183				
32032-11-P	●	32.0	32	44	99	60	186				
32532-11-P		32.5	32	44	99	60	186				
33032-11-P	●	33.0	32	44	102	60	190				
33532-11-P		33.5	32	44	102	60	190				
34032-11-P	●	34.0	32	44	105	60	193				
34532-11-P		34.5	32	44	105	60	193				
35032-11-P	●	35.0	32	44	108	60	196				
35532-11-P		35.5	32	44	108	60	196				

● В наличии

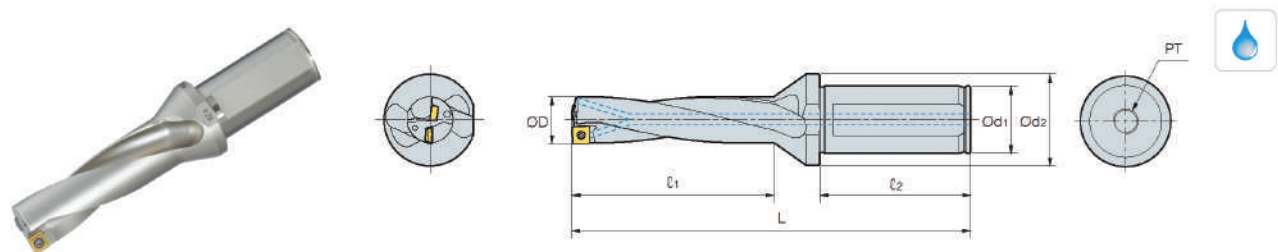
Сверло KED Plus (3D)



(мм)												
Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка	
E3D- 36040-13-P	●	36.0	40	48	112	70	212	1/4	SP□T130410-□□ XO□T130406-□□	FTKA0410	TW15S	
36540-13-P		36.5	40	48	112	70	212					
37040-13-P	●	37.0	40	48	115	70	215					
37540-13-P		37.5	40	48	115	70	215					
38040-13-P	●	38.0	40	48	118	70	219					
38540-13-P		38.5	40	48	118	70	219					
39040-13-P	●	39.0	40	48	121	70	222					
39540-13-P		39.5	40	48	121	70	222					
40040-13-P	●	40.0	40	48	124	70	226					
40540-13-P		40.5	40	48	124	70	226					
41040-13-P	●	41.0	40	48	127	70	229					
41540-13-P		41.5	40	48	127	70	229					
42040-13-P	●	42.0	40	48	130	70	233					
42540-13-P		42.5	40	48	130	70	233					
43040-15-P	●	43.0	40	58	134	70	239		SP□T15M510-□□ XO□□T15M508-□□	FTNC04511	TW20S	
43540-15-P		43.5	40	58	134	70	239					
44040-15-P	●	44.0	40	58	137	70	242					
44540-15-P		44.5	40	58	137	70	242					
45040-15-P	●	45.0	40	58	140	70	246					
45540-15-P		45.5	40	58	140	70	246					
46040-15-P	●	46.0	40	58	143	70	249					
46540-15-P		46.5	40	58	143	70	249					
47040-15-P	●	47.0	40	58	146	70	253					
47540-15-P		47.5	40	58	146	70	253					
48040-15-P	●	48.0	40	58	149	70	256					
48540-15-P		48.5	40	58	149	70	256					
49040-15-P	●	49.0	40	58	152	70	259					
49540-15-P		49.5	40	58	152	70	259					
50040-15-P	●	50.0	40	58	155	70	262					
50540-15-P		50.5	40	58	155	70	262					
51040-18-P	●	51.0	40	68	159	70	269		SP□T180510-□□ XO□T180508-□□	FTNA0511	TW20-100	
51540-18-P		51.5	40	68	159	70	269					
52040-18-P	●	52.0	40	68	162	70	272					
52540-18-P		52.5	40	68	162	70	272					
53040-18-P	●	53.0	40	68	165	70	275					
53540-18-P		53.5	40	68	165	70	275					
54040-18-P	●	54.0	40	68	168	70	278					
54540-18-P		54.5	40	68	168	70	278					
55040-18-P	●	55.0	40	68	171	70	281					
55540-18-P		55.5	40	68	171	70	281					
56040-18-P	●	56.0	40	68	174	70	286					
56540-18-P		56.5	40	68	174	70	286					
57040-18-P	●	57.0	40	68	178	70	290					
57540-18-P		57.5	40	68	178	70	290					
58040-18-P	●	58.0	40	68	182	70	294					
58540-18-P		58.5	40	68	182	70	294					
59040-18-P	●	59.0	40	68	186	70	298					
59540-18-P		59.5	40	68	186	70	298					
60040-18-P	●	60.0	40	68	190	70	302					
60540-18-P		60.5	40	68	190	70	302					

● В наличии

Сверло KED Plus (4D)

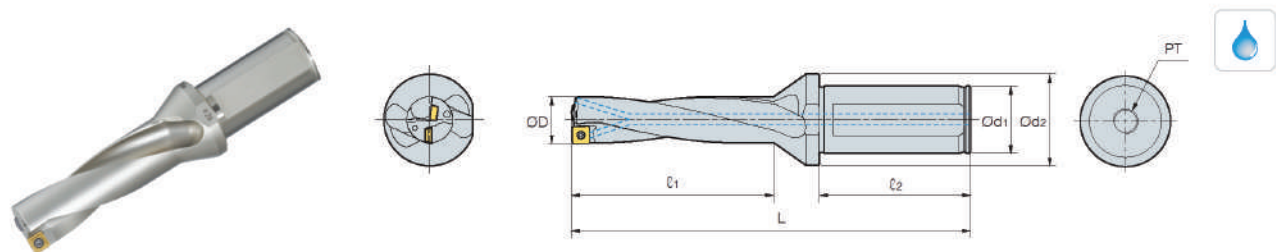


(мм)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка
E4D- 12020-04-P		12.0	20	25	51	50	115	1/8	SP□T040204-□□ XO□T040204-□□	FTNA0204	TW06P
12520-04-P		12.5	20	25	51	50	115				
13020-04-P	●	13.0	20	25	55	50	119		SP□T050204-□□ XO□T050204-□□	FTNA0204	TW06P
13520-04-P	●	13.5	20	25	55	50	119				
14020-05-P	●	14.0	20	25	59	50	124		SP□T060205-□□ XO□T060204-□□	FTKA02206S	TW07P
14520-05-P	●	14.5	20	25	59	50	124				
15020-05-P	●	15.0	20	25	63	50	129		SP□T07T208-□□ XO□T07T205-□□	FTKA02565	TW07S
15520-05-P	●	15.5	20	25	63	50	129				
16020-05-P	●	16.0	20	25	67	50	133		SP□T090308-□□ XO□T090305-□□	FTKA0307	TW09S
16525-06-P	●	16.5	25	34	67	56	139				
17025-06-P	●	17.0	25	34	71	56	143		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
17525-06-P	●	17.5	25	34	71	56	143				
18025-06-P	●	18.0	25	34	75	56	148		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
18525-06-P	●	18.5	25	34	75	56	148				
19025-06-P	●	19.0	25	34	79	56	152		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
19525-06-P	●	19.5	25	34	79	56	152				
20025-07-P	●	20.0	25	34	83	56	158		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
20525-07-P	●	20.5	25	34	83	56	158				
21025-07-P	●	21.0	25	34	87	56	162		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
21525-07-P	●	21.5	25	34	87	56	162				
22025-07-P	●	22.0	25	34	91	56	166		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
22525-07-P	●	22.5	25	34	91	56	166				
23025-07-P	●	23.0	25	34	95	56	172		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
23525-07-P	●	23.5	25	34	95	56	172				
24032-09-P	●	24.0	32	44	99	60	181	1/4	SP□T090308-□□ XO□T090305-□□	FTKA0307	TW09S
24532-09-P	●	24.5	32	44	99	60	181				
25032-09-P	●	25.0	32	44	103	60	185		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
25532-09-P	●	25.5	32	44	103	60	185				
26032-09-P	●	26.0	32	44	107	60	189		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
26532-09-P	●	26.5	32	44	107	60	189				
27032-09-P	●	27.0	32	44	111	60	194		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
27532-09-P	●	27.5	32	44	111	60	194				
28032-09-P	●	28.0	32	44	115	60	199		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
28532-09-P	●	28.5	32	44	115	60	199				
29032-09-P	●	29.0	32	44	119	60	203		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
29532-09-P	●	29.5	32	44	119	60	203				
30032-11-P	●	30.0	32	44	123	60	210		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
30532-11-P		30.5	32	44	123	60	210				
31032-11-P	●	31.0	32	44	127	60	214		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
31532-11-P		31.5	32	44	127	60	214				
32032-11-P	●	32.0	32	44	131	60	218		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
32532-11-P		32.5	32	44	131	60	218				
33032-11-P	●	33.0	32	44	135	60	223		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
33532-11-P		33.5	32	44	135	60	223				
34032-11-P	●	34.0	32	44	139	60	227		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
34532-11-P		34.5	32	44	139	60	227				
35032-11-P	●	35.0	32	44	143	60	231		SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S
35532-11-P		35.5	32	44	143	60	231				

● В наличии

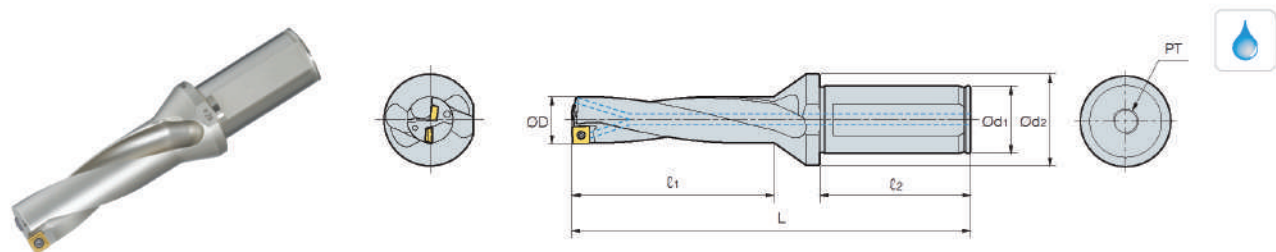
Сверло KED Plus (4D)



(мм)											
Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка
E4D- 36040-13-P	●	36.0	40	48	148	70	248	1/4	SP□T130410-□□ XO□T130406-□□	FTKA0410	TW15S
36540-13-P		36.5	40	48	148	70	248				
37040-13-P	●	37.0	40	48	152	70	252				
37540-13-P		37.5	40	48	152	70	252				
38040-13-P	●	38.0	40	48	156	70	257				
38540-13-P		38.5	40	48	156	70	257				
39040-13-P	●	39.0	40	48	160	70	261				
39540-13-P		39.5	40	48	160	70	261				
40040-13-P	●	40.0	40	48	164	70	266				
40540-13-P		40.5	40	48	164	70	266				
41040-13-P	●	41.0	40	48	168	70	270				
41540-13-P		41.5	40	48	168	70	270				
42040-13-P	●	42.0	40	48	172	70	275				
42540-13-P		42.5	40	48	172	70	275				
43040-15-P	●	43.0	40	58	177	70	282		SP□T15M510-□□ XO□T15M508-□□	FTNC04511	TW20S
43540-15-P		43.5	40	58	177	70	282				
44040-15-P	●	44.0	40	58	181	70	286				
44540-15-P		44.5	40	58	181	70	286				
45040-15-P	●	45.0	40	58	185	70	291				
45540-15-P		45.5	40	58	185	70	291				
46040-15-P	●	46.0	40	58	189	70	295				
46540-15-P		46.5	40	58	189	70	295				
47040-15-P	●	47.0	40	58	193	70	300				
47540-15-P		47.5	40	58	193	70	300				
48040-15-P	●	48.0	40	58	197	70	304				
48540-15-P		48.5	40	58	197	70	304				
49040-15-P	●	49.0	40	58	201	70	308				
49540-15-P		49.5	40	58	201	70	308				
50040-15-P	●	50.0	40	58	205	70	312				
50540-15-P		50.5	40	58	205	70	312				
51040-18-P	●	51.0	40	68	210	70	320		SP□T180510-□□ XO□T180508-□□	FTNA0511	TW20-100
51540-18-P		51.5	40	68	210	70	320				
52040-18-P	●	52.0	40	68	214	70	324				
52540-18-P		52.5	40	68	214	70	324				
53040-18-P	●	53.0	40	68	218	70	328				
53540-18-P		53.5	40	68	218	70	328				
54040-18-P	●	54.0	40	68	222	70	332				
54540-18-P		54.5	40	68	222	70	332				
55040-18-P	●	55.0	40	68	226	70	336				
55540-18-P		55.5	40	68	226	70	336				
56040-18-P	●	56.0	40	68	230	70	342				
56540-18-P		56.5	40	68	230	70	342				
57040-18-P	●	57.0	40	68	235	70	347				
57540-18-P		57.5	40	68	235	70	347				
58040-18-P	●	58.0	40	68	240	70	352				
58540-18-P		58.5	40	68	240	70	352				
59040-18-P	●	59.0	40	68	245	70	357				
59540-18-P		59.5	40	68	245	70	357				
60040-18-P	●	60.0	40	68	250	70	362				
60540-18-P		60.5	40	68	250	70	362				

● В наличии

Сверло KED Plus (5D)

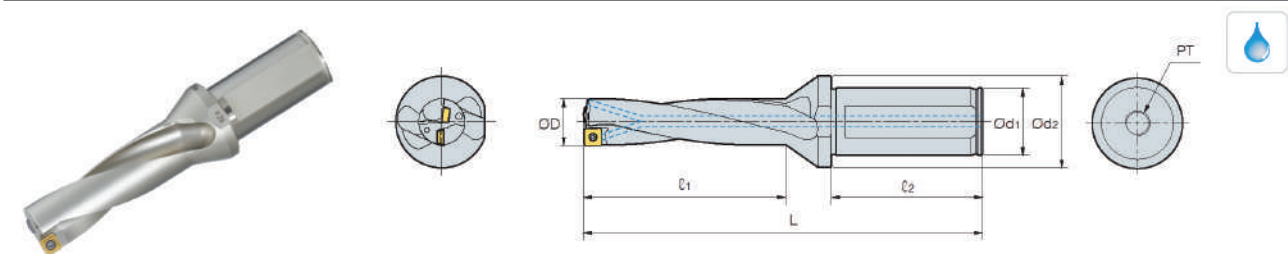


(mm)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт 	Отвертка 				
E5D-	12020-04-P		12.0	20	25	63	50	127	1/8	SP□T040204-□□ XO□T040204-□□	FTNA0204	TW06P			
	12520-04-P		12.5	20	25	63	50	127							
	13020-04-P	●	13.0	20	25	68	50	132		SP□T050204-□□ XO□T050204-□□	FTNA0204	TW06P			
	13520-04-P	●	13.5	20	25	68	50	132							
	14020-05-P	●	14.0	20	25	73	50	138							
	14520-05-P	●	14.5	20	25	73	50	138							
	15020-05-P	●	15.0	20	25	78	50	144							
	15520-05-P	●	15.5	20	25	78	50	144							
	16020-05-P	●	16.0	20	25	83	50	149					SP□T060205-□□ XO□T060204-□□	FTKA02206S	TW07P
	16525-06-P	●	16.5	25	34	83	56	155							
	17025-06-P	●	17.0	25	34	88	56	160							
	17525-06-P	●	17.5	25	34	88	56	160							
	18025-06-P	●	18.0	25	34	93	56	166		SP□T07T208-□□ XO□T07T205-□□	FTKA02565	TW07S			
	18525-06-P	●	18.5	25	34	93	56	166							
	19025-06-P	●	19.0	25	34	98	56	171							
	19525-06-P	●	19.5	25	34	98	56	171							
	20025-07-P	●	20.0	25	34	103	56	178							
	20525-07-P	●	20.5	25	34	103	56	178							
	21025-07-P	●	21.0	25	34	108	56	183		1/4	SP□T090308-□□ XO□T090305-□□	FTKA0307	TW09S		
	21525-07-P	●	21.5	25	34	108	56	183							
	22025-07-P	●	22.0	25	34	113	56	188							
	22525-07-P	●	22.5	25	34	113	56	188							
	23025-07-P	●	23.0	25	34	118	56	195							
	23525-07-P	●	23.5	25	34	118	56	195							
	24032-09-P	●	24.0	32	44	123	60	205	SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□					FTKA03508	TW15S
	24532-09-P	●	24.5	32	44	123	60	205							
	25032-09-P	●	25.0	32	44	128	60	210							
	25532-09-P	●	25.5	32	44	128	60	210							
	26032-09-P	●	26.0	32	44	133	60	215							
	26532-09-P	●	26.5	32	44	133	60	215							
	27032-09-P	●	27.0	32	44	138	60	221							
	27532-09-P	●	27.5	32	44	138	60	221							
	28032-09-P	●	28.0	32	44	143	60	227							
	28532-09-P	●	28.5	32	44	143	60	227							
	29032-09-P	●	29.0	32	44	148	60	232							
29532-09-P	●	29.5	32	44	148	60	232								
30032-11-P	●	30.0	32	44	153	60	240	SP□T11T308-□□ XO□T11T306-□□	FTKA03508	TW15S					
30532-11-P		30.5	32	44	153	60	240								
31032-11-P	●	31.0	32	44	158	60	245								
31532-11-P		31.5	32	44	158	60	245								
32032-11-P	●	32.0	32	44	163	60	250								
32532-11-P		32.5	32	44	163	60	250								
33032-11-P	●	33.0	32	44	168	60	256								
33532-11-P		33.5	32	44	168	60	256								
34032-11-P	●	34.0	32	44	173	60	261								
34532-11-P		34.5	32	44	173	60	261								
35032-11-P	●	35.0	32	44	178	60	266								
35532-11-P		35.5	32	44	178	60	266								

● В наличии

Сверло KED Plus (5D)

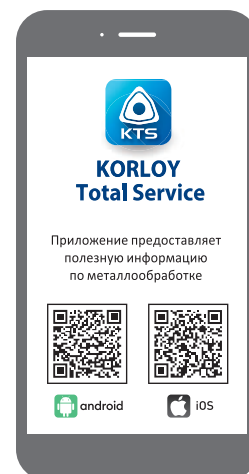


(мм)

Обозначение	Наличие	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	PT	Применяемые СМП	Винт	Отвертка
E5D- 36040-13-P	●	36.0	40	48	184	70	284	1/4	SP□T130410-□□ XO□T130406-□□	FTKA0410	TW15S
36540-13-P		36.5	40	48	184	70	284				
37040-13-P	●	37.0	40	48	189	70	289				
37540-13-P		37.5	40	48	189	70	289				
38040-13-P	●	38.0	40	48	194	70	295				
38540-13-P		38.5	40	48	194	70	295				
39040-13-P	●	39.0	40	48	199	70	300				
39540-13-P		39.5	40	48	199	70	300				
40040-13-P	●	40.0	40	48	204	70	306				
40540-13-P		40.5	40	48	204	70	306				
41040-13-P	●	41.0	40	48	209	70	311				
41540-13-P		41.5	40	48	209	70	311				
42040-13-P	●	42.0	40	48	214	70	317				
42540-13-P		42.5	40	48	214	70	317				
43040-15-P	●	43.0	40	58	220	70	325		SP□T15M510-□□ XO□T15M508-□□	FTNC04511	TW20S
43540-15-P		43.5	40	58	221	70	326				
44040-15-P	●	44.0	40	58	225	70	330				
44540-15-P		44.5	40	58	225	70	330				
45040-15-P	●	45.0	40	58	230	70	336				
45540-15-P		45.5	40	58	230	70	336				
46040-15-P	●	46.0	40	58	235	70	341				
46540-15-P		46.5	40	58	235	70	341				
47040-15-P	●	47.0	40	58	240	70	347				
47540-15-P		47.5	40	58	240	70	347				
48040-15-P	●	48.0	40	58	245	70	352				
48540-15-P		48.5	40	58	245	70	352				
49040-15-P	●	49.0	40	58	250	70	357				
49540-15-P		49.5	40	58	250	70	357				
50040-15-P	●	50.0	40	58	255	70	362		SP□T180510-□□ XO□T180508-□□	FTNA0511	TW20-100
50540-15-P		50.5	40	58	255	70	362				
51040-18-P	●	51.0	40	68	261	70	371				
51540-18-P		51.5	40	68	261	70	371				
52040-18-P	●	52.0	40	68	266	70	376				
52540-18-P		52.5	40	68	266	70	376				
53040-18-P	●	53.0	40	68	271	70	381				
53540-18-P		53.5	40	68	271	70	381				
54040-18-P	●	54.0	40	68	276	70	386				
54540-18-P		54.5	40	68	276	70	386				
55040-18-P	●	55.0	40	68	281	70	391				
55540-18-P		55.5	40	68	281	70	391				
56040-18-P	●	56.0	40	68	286	70	398				
56540-18-P		56.5	40	68	286	70	398				
57040-18-P	●	57.0	40	68	292	70	404				
57540-18-P		57.5	40	68	292	70	404				
58040-18-P	●	58.0	40	68	298	70	410				
58540-18-P		58.5	40	68	298	70	410				
59040-18-P	●	59.0	40	68	304	70	416				
59540-18-P		59.5	40	68	304	70	416				
60040-18-P	●	60.0	40	68	310	70	422				
60540-18-P		60.5	40	68	310	70	422				

● В наличии

www.korloy.com



Holystar B/D, 1350, Nambusunhwan-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08536, Korea
Tel: +82-2-522-3181 Fax: +82-2-522-3184, +82-2-3474-4744 Web: www.korloy.com E-mail: sales.khq@korloy.com

ООО «КОРЛОЙ РУС»

127106, город Москва, Нововладыкинский проезд,
дом 8 строение 5, офис 305 этаж 3
Тел.: +7-495-280-1458 Факс: +7-495-280-1459
Эл. почта : sales.krc@korloy.com

KORLOY INDIA

Plot No. 415, Sector 8, IMT Manesar, Gurgaon 122051, Haryana, India
Tel: +91-124-4391790 Fax: +91-124-4050032
E-mail: sales.kip@korloy.com

KORLOY TURKEY

Serifali Mahallesi, Burhan Sokak NO: 34
Dudullu OSB/Umraniye/Istanbul, 34775, Turkey
Tel: +90-216-415-8874 E-mail: sales.ktl@korloy.com

KORLOY AMERICA

620 Maple Avenue, Torrance, CA 90503, USA
Tel: +1-310-782-3800 Toll Free: +1-888-711-0001 Fax: +1-310-782-3885
E-mail: sales.kai@korloy.com

KORLOY EUROPE

Gablonzer Str. 25-27, 61440 Oberursel, Germany
Tel: +49-6171-277-83-0 Fax: +49-6171-277-83-59
E-mail: sales.keg@korloy.com

KORLOY BRASIL

Av. Aruana 280, conj. 12, WLC, Alphaville, 06491-000, SP, Brasil
Tel: +55-11-4193-3810 E-mail: sales.kbl@korloy.com

KORLOY CHILE

Av. Providencia 1650, Office 1009, 7500027
Providencia-Santiago, Chile
Tel: +56-229-295-490 E-mail: sales.kcs@korloy.com

KORLOY MEXICO

Queretaro, Mexico
E-mail: sales.kml@korloy.com

KORLOY FACTORY QINGDAO

Ground Dongjing Road 56(B) District Free Trade Zone. Qingdao, China
Tel: +86-532-86959880 Fax: +86-532-86760651
E-mail: pro.kfq@korloy.com

KORLOY FACTORY INDIA

Plot No. 415, Sector 8, IMT Manesar, Gurgaon 122051, Haryana, India
Tel: +91-124-4391790 Fax: +91-124-4050032
E-mail: pro.kim@korloy.com