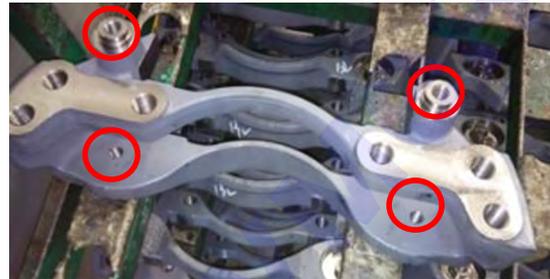


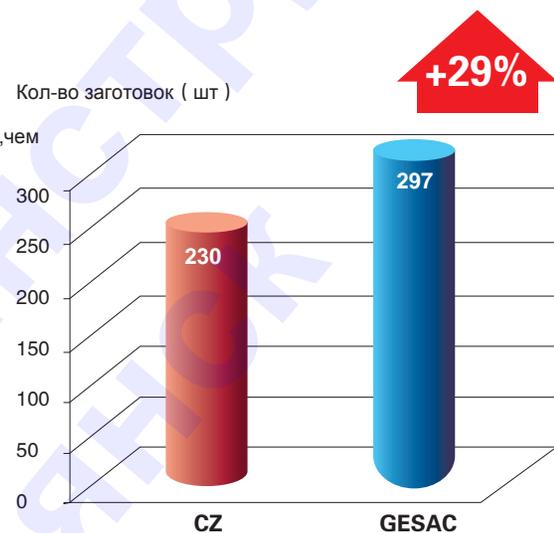
D938

Пример: **D938** винтовые сверла для сверления винтовых отверстий в кронштейне тормозной передачи

Тип	D938-A3N-1200
Размер	D12*55*102*d12
Траектория обработки	Кронштейн тормозной передачи
Заготовка	QT600 (190-230HB)
Режим подачи	Vc=83m/min fn =0.19mm/rev F =420mm/min 孔深ap=4*30mm
Подача СОЖ	Внешняя подача СОЖ
Оборудование	HYUNDAI KIA VX500
Срок службы инструмента	Сверла серии D938 работают на 29% дольше, чем CZ инструмент.



траектория обработки выделена красным



D938

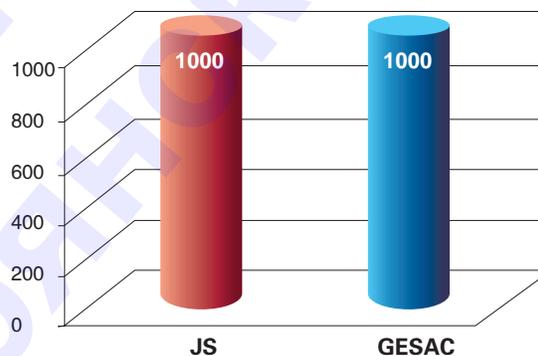
Пример2: Винтовые сверла серии D938 для отверстия в коленвале двигателя

Тип	D938-A5C-1280
Размер	D12.8*77*124*d14
Траектория обработки	Отверстия в коленвале двигателя
Заготовка	40# (150-190HB)
Режим подачи	Vc=60m/min fn =0.20mm/rev F =300mm/min ap=50mm
Подача СОЖ	С внутренней подачей СОЖ
Оборудование	Двигатель на заказ
Срок службы инструмента	1000шт Показатели инструмента GESAC и компании JS одинаковые, и отвечают требованиям клиентов



траектория обработки выделена красным

Кол-во заготовок (шт)



Режимы резания

D101/D102/D103 NC центровочные сверла

		V_c (/)		(/)			
				Φ4	Φ6	Φ8	Φ10
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	130-100-60	-	0.12-0.15-0.18	0.14-0.17-0.20	0.16-0.20-0.26	0.18-0.24-0.3
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	120-100-60	-	0.10-0.14-0.18	0.14-0.16-0.20	0.16-0.20-0.24	0.18-0.24-0.3
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	110-80-60	-	0.10-0.13-0.16	0.12-0.15-0.18	0.14-0.18-0.22	0.16-0.20-0.24
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	110-80-60	-	0.10-0.13-0.16	0.12-0.15-0.18	0.14-0.18-0.22	0.16-0.20-0.24
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	100-80-60	-	0.10-0.12-0.16	0.12-0.14-0.18	0.14-0.16-0.20	0.16-0.20-0.24
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	100-80-60	-	0.10-0.12-0.16	0.12-0.14-0.18	0.14-0.16-0.20	0.16-0.20-0.24
K	Серый чугун (<32HRC)	140-120-60	-	0.12-0.20-0.26	0.17-0.26-0.32	0.20-0.32-0.40	0.25-0.30-0.36
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	130-105-60	-	0.12-0.18-0.24	0.15-0.20-0.27	0.17-0.22-0.30	0.20-0.26-0.32
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	120-90-60	-	0.10-0.16-0.22	0.10-0.13-0.16	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26
N	алюминий (Si<12%)	150-120-60	-	0.12-0.20-0.26	0.17-0.26-0.32	0.20-0.32-0.40	0.25-0.30-0.36
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	150-120-60	-	0.12-0.18-0.24	0.15-0.20-0.27	0.17-0.22-0.30	0.20-0.26-0.32
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	150-120-60	-	0.10-0.13-0.16	0.12-0.15-0.18	0.14-0.18-0.22	0.16-0.20-0.24
	медный сплав (<200HB)	150-120-60	-	0.10-0.12-0.16	0.12-0.14-0.18	0.14-0.16-0.20	0.16-0.20-0.24

Режимы резания

D101/D102/D103 NC центровочные сверла

		V_c (/)		(/)			
				Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 20
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	130-100-60	-	0.20-0.26-0.32	0.24-0.30-0.35	0.28-0.34-0.4	0.32-0.38-0.45
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	120-100-60	-	0.20-0.26-0.32	0.24-0.28-0.34	0.28-0.34-0.4	0.32-0.38-0.45
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	110-80-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	110-80-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	100-80-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	100-80-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40
K	Серый чугун (<32HRC)	140-120-60	-	0.26-0.32-0.38	0.28-0.32-0.40	0.30-0.36-0.42	0.32-0.38-0.44
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	130-105-60	-	0.22-0.28-0.34	0.24-0.30-0.36	0.26-0.32-0.38	0.30-0.36-0.42
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	120-90-60	-	0.17-0.22-0.28	0.19-0.26-0.31	0.20-0.27-0.33	0.28-0.29-0.35
N	алюминий (Si<12%)	150-120-60	-	0.26-0.32-0.38	0.28-0.32-0.40	0.30-0.36-0.42	0.32-0.38-0.44
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	150-120-60	-	0.22-0.28-0.34	0.24-0.30-0.36	0.26-0.32-0.38	0.30-0.36-0.42
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	150-120-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40
	медный сплав (<200HB)	150-120-60	-	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.30	0.22-0.28-0.32	0.26-0.32-0.40

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D918 винтовые сверла для общего применения

		V_c		$(/)$				
		$(/)$		$(/)$				
				$\Phi 3$	$\Phi 4$	$\Phi 6$	$\Phi 8$	$\Phi 10$
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	120-80-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	110-80-50	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	80-60-40	90-60-40	0.09-0.12-0.14	0.10-0.14-0.17	0.13-0.17-0.22	0.17-0.23-0.29	0.21-0.28-0.35
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	70-50-30	80-50-30	0.09-0.12-0.14	0.10-0.14-0.17	0.13-0.17-0.22	0.17-0.23-0.29	0.21-0.28-0.35
M	Аустенитная нержавеющая сталь (130- 200HB)	-	50-40-20	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.12-0.14	0.08-0.13-0.18	0.09-0.15-0.20
	Нержавеющая сталь	-	55-40-30	0.03-0.06-0.08	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.11-0.14
	Двухфазная нержавеющая сталь (<30HRC)	-	55-40-20	0.03-0.06-0.08	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.11-0.14
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	140-120-60	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26	0.17-0.26-0.32	0.20-0.32-0.40	0.25-0.36-0.42
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	140-120-60	0.11-0.15-0.18	0.13-0.18-0.22	0.15-0.23-0.27	0.17-0.26-0.38	0.22-0.28-0.38
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.06-0.09-0.11	0.08-0.10-0.13	0.10-0.13-0.16	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый плав (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый плав (Si>12%)	-	270-180-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	медный сплав (<200HB)	-	180-135-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38

Режимы резания

D918 винтовые сверла для нержавеющей стали

		V_c		$(/)$				
		$(/)$	$(/)$	Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 18	Φ 20
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	120-80-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	110-80-50	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	80-60-40	90-60-40	0.22-0.30-0.37	0.26-0.35-0.41	0.28-0.37-0.44	0.31-0.38-0.46	0.31-0.39-0.47
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	70-50-30	80-50-30	0.22-0.30-0.37	0.26-0.35-0.41	0.28-0.37-0.44	0.31-0.38-0.46	0.31-0.39-0.47
M	Аустенитная нержавеющая сталь (130- 200HB)	-	50-40-20	0.10-0.17-0.22	0.11-0.18-0.24	0.12-0.20-0.24	0.13-0.22-0.26	0.14-0.24-0.28
	Нержавеющая сталь	-	55-40-30	0.08-0.13-0.16	0.09-0.13-0.18	0.10-0.14-0.18	0.10-0.14-0.20	0.12-0.16-0.22
	Двухфазная нержавеющая сталь (<30HRC)	-	55-40-20	0.08-0.13-0.16	0.09-0.13-0.18	0.10-0.14-0.18	0.10-0.14-0.20	0.12-0.16-0.22
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	140-120-60	0.26-0.38-0.46	0.28-0.40-0.50	0.30-0.42-0.52	0.32-0.44-0.54	0.36-0.48-0.56
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	140-120-60	0.22-0.34-0.42	0.24-0.35-0.44	0.26-0.40-0.48	0.30-0.40-0.46	0.34-0.43-0.50
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.17-0.22-0.28	0.19-0.26-0.31	0.20-0.27-0.33	0.23-0.28-0.34	0.23-0.29-0.35
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	-	270-180-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	медный сплав (<200HB)	-	180-135-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D938 винтовые сверла для стали

		V _c (/)		(/)				
				Φ3	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	120-80-50	140-100-60	0.10-0.15-0.20	0.10-0.15-0.20	0.14-0.19-0.25	0.16-0.22-0.32	0.16-0.22-0.35
	Малоуглеродистая сталь, (<125HB)	120-75-50	140-100-60	0.10-0.15-0.20	0.10-0.15-0.20	0.14-0.19-0.25	0.16-0.22-0.32	0.16-0.22-0.35
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	120-70-45	120-80-60	0.10-0.15-0.20	0.10-0.15-0.20	0.14-0.19-0.25	0.16-0.22-0.30	0.16-0.22-0.32
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	100-70-45	110-80-60	0.09-0.13-0.16	0.09-0.13-0.16	0.12-0.17-0.23	0.14-0.20-0.28	0.14-0.20-0.30
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	80-60-35	90-60-35	0.08-0.11-0.14	0.08-0.11-0.14	0.08-0.14-0.20	0.09-0.16-0.25	0.09-0.16-0.28
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	70-50-30	90-60-30	0.05-0.08-0.11	0.05-0.08-0.11	0.07-0.12-0.17	0.08-0.14-0.20	0.08-0.14-0.23
РН, ферритовая, мартенситная сталь(35-48HRC)	70-45-25	80-50-30	0.04-0.06-0.08	0.04-0.06-0.08	0.06-0.10-0.14	0.08-0.13-0.18	0.08-0.13-0.20	
K	Серый чугун (<32HRC)	140-100-60	160-120-60	0.13-0.17-0.20	0.15-0.20-0.23	0.17-0.25-0.30	0.20-0.27-0.35	0.23-0.30-0.40
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	120-80-60	140-100-60	0.11-0.15-0.18	0.13-0.17-0.20	0.15-0.20-0.25	0.17-0.25-0.32	0.20-0.28-0.36
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	100-70-50	100-80-50	0.06-0.09-0.11	0.08-0.10-0.13	0.10-0.13-0.16	0.12-0.16-0.20	0.14-0.20-0.26

Режимы резания

D968 винтовые сверла для нержавеющей стали

		V_c (/)		(/)				
				Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 18	Φ 20
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	120-80-50	140-100-60	0.18-0.28-0.40	0.22-0.32-0.45	0.22-0.32-0.45	0.25-0.38-0.50	0.25-0.38-0.50
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	120-75-50	140-100-60	0.18-0.28-0.40	0.22-0.32-0.45	0.22-0.32-0.45	0.25-0.38-0.50	0.25-0.38-0.50
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	120-70-45	120-80-60	0.18-0.28-0.38	0.22-0.32-0.45	0.22-0.32-0.45	0.25-0.38-0.50	0.25-0.38-0.50
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	100-70-45	110-80-60	0.15-0.23-0.34	0.18-0.25-0.38	0.18-0.25-0.38	0.20-0.30-0.40	0.20-0.30-0.40
	Легированная сталь, инструментальная сталь (35-48HRC)	80-60-35	90-60-35	0.11-0.19-0.30	0.12-0.22-0.32	0.12-0.22-0.32	0.14-0.24-0.34	0.14-0.24-0.34
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (<35HRC)	70-50-30	90-60-30	0.10-0.18-0.28	0.12-0.20-0.30	0.12-0.20-0.30	0.14-0.24-0.32	0.14-0.24-0.32
	РН, ферритовая, мартенситная сталь (35-48HRC)	70-45-25	80-50-30	0.10-0.18-0.28	0.12-0.20-0.30	0.12-0.20-0.30	0.14-0.24-0.32	0.14-0.24-0.32
K	Серый чугун (<32HRC)	140-100-60	160-120-60	0.25-0.33-0.45	0.28-0.36-0.48	0.30-0.40-0.50	0.32-0.42-0.52	0.35-0.45-0.55
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	120-80-60	140-100-60	0.22-0.30-0.42	0.24-0.33-0.45	0.25-0.35-0.48	0.28-0.38-0.48	0.30-0.40-0.50
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	100-70-50	100-80-50	0.16-0.22-0.28	0.18-0.24-0.30	0.20-0.26-0.32	0.22-0.28-0.34	0.23-0.28-0.35

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D968 винтовые сверла для нержавеющей стали

		V _c		(/)				
		(/)		Φ3	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	120-80-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	110-80-50	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
M	Аустенитная нержавеющая сталь (130-200HB)	40-30-20	80-60-40	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.12-0.14	0.08-0.13-0.18	0.09-0.15-0.20
	Нержавеющая сталь	40-30-20	80-60-40	0.03-0.06-0.08	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.11-0.14
	Двухфазная нержавеющая сталь (<30HRC)	35-25-20	60-45-30	0.03-0.06-0.08	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.11-0.14
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	-	270-180-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	медный сплав (<200HB)	-	180-135-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
S	Жаропрочный сплав (160-260HB)	-	50-40-25	0.03-0.05-0.08	0.04-0.07-0.10	0.05-0.09-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.12-0.14
	Жаропрочный сплав (250-450HB)	-	50-40-25	0.03-0.05-0.08	0.04-0.07-0.10	0.05-0.09-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.12-0.14
	Жаропрочный сплав (160-450HB)	-	50-40-25	0.03-0.05-0.07	0.04-0.07-0.09	0.05-0.09-0.10	0.06-0.10-0.12	0.07-0.12-0.14
	Титановый сплав (300-400HB)	-	45-35-20	0.03-0.04-0.06	0.04-0.06-0.08	0.05-0.08-0.10	0.06-0.09-0.11	0.07-0.10-0.12

Режимы резания

D968 винтовые сверла для нержавеющей стали

		V _c		(/)				
		(/)	(/)	Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 18	Φ 20
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	120-80-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	110-80-50	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
M	Аустенитная нержавеющая сталь (130-200HB)	40-30-20	80-60-40	0.10-0.17-0.22	0.11-0.18-0.24	0.12-0.20-0.24	0.13-0.22-0.26	0.14-0.24-0.28
	Нержавеющая сталь	40-30-20	80-60-40	0.08-0.13-0.16	0.09-0.13-0.18	0.10-0.14-0.18	0.10-0.14-0.20	0.12-0.16-0.22
	Двухфазная нержавеющая сталь (<30HRC)	35-25-20	60-45-30	0.08-0.13-0.16	0.09-0.13-0.18	0.10-0.14-0.18	0.10-0.14-0.20	0.12-0.16-0.22
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	-	270-180-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	медный сплав (<200HB)	-	180-135-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
S	Жаропрочный сплав (160-260HB)	-	50-40-25	0.08-0.14-0.16	0.09-0.15-0.18	0.10-0.17-0.18	0.10-0.16-0.20	0.12-0.18-0.22
	Жаропрочный сплав (250-450HB)	-	50-40-25	0.08-0.14-0.16	0.09-0.15-0.18	0.10-0.17-0.18	0.10-0.16-0.20	0.12-0.18-0.22
	Жаропрочный сплав (160-450HB)	-	50-40-25	0.08-0.14-0.16	0.09-0.15-0.18	0.10-0.17-0.18	0.10-0.16-0.20	0.12-0.18-0.22
	Титановый сплав (300-400HB)	-	45-35-20	0.08-0.12-0.14	0.09-0.13-0.16	0.10-0.14-0.16	0.10-0.15-0.18	0.12-0.16-0.20

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D928 винтовые сверла для чугуна

		V_c		$(/)$				
		$(/)$		$(/)$				
				$\Phi 3$	$\Phi 4$	$\Phi 6$	$\Phi 8$	$\Phi 10$
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	100-80-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	100-80-60	0.09-0.13-0.16	0.11-0.15-0.19	0.14-0.19-0.23	0.19-0.25-0.31	0.23-0.30-0.38
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	160-140-60	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26	0.17-0.26-0.32	0.20-0.32-0.40	0.25-0.36-0.42
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	140-120-60	0.11-0.15-0.18	0.13-0.18-0.22	0.15-0.23-0.27	0.17-0.26-0.38	0.22-0.28-0.38
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.06-0.09-0.11	0.08-0.10-0.13	0.10-0.13-0.16	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый плав (Si<12%)	-	315-230-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38
	литейный алюминиевый плав (Si>12%)	-	270-180-90	0.06-0.09-0.11	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38

Режимы резания

D928 винтовые сверла для чугуна

		V _c		(/)				
		(/)	(/)	Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 18	Φ 20
P	Низкоуглеродистая сталь (<125HB)	100-80-50	140-100-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Малоуглеродистая сталь (<125HB)	100-75-50	140-100-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Высокоуглеродистая сталь (<25HRC)	90-70-45	100-80-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
	Легированная сталь, инструментальная сталь (<35HRC)	90-70-45	100-80-60	0.24-0.33-0.41	0.28-0.38-0.45	0.30-0.42-0.50	0.33-0.42-0.50	0.34-0.43-0.51
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	160-140-60	0.26-0.38-0.46	0.28-0.40-0.50	0.30-0.42-0.52	0.32-0.44-0.54	0.36-0.48-0.56
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	140-120-60	0.22-0.34-0.42	0.24-0.35-0.44	0.26-0.40-0.48	0.30-0.40-0.46	0.34-0.43-0.50
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.17-0.22-0.28	0.19-0.26-0.31	0.20-0.27-0.33	0.23-0.28-0.34	0.23-0.29-0.35
N	алюминий (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si<12%)	-	315-230-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48
	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	-	270-180-90	0.22-0.34-0.42	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D998 винтовые сверла для закаленной стали

		V_c		(/)				
				Ф3	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10
H	Закаленная сталь (45–55HRC)	40–30–20	–	0.04–0.06–0.08	0.05–0.08–0.10	0.06–0.10–0.13	0.08–0.12–0.15	0.09–0.14–0.16
	Закаленная сталь (55–60HRC)	30–20–15	–	0.03–0.05–0.07	0.03–0.06–0.08	0.04–0.08–0.12	0.06–0.10–0.13	0.08–0.12–0.15

		V_c		(/)				
				Ф12	Ф14	Ф16	–	–
H	Закаленная сталь (45–55HRC)	40–30–20	–	0.10–0.15–0.17	0.10–0.16–0.20	0.10–0.16–0.20	–	–
	Закаленная сталь (55–60HRC)	30–20–15	–	0.09–0.13–0.16	0.10–0.14–0.17	0.10–0.14–0.17	–	–

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепежное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D998 сверла с прямыми канавками для чугуна

		V _c (/)		(/)				
				Ф4	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	140-110-60	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38	0.22-0.34-0.42
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	120-100-60	0.13-0.18-0.22	0.15-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.22-0.30-0.38
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.08-0.10-0.13	0.10-0.13-0.16	0.13-0.17-0.21	0.15-0.20-0.26	0.17-0.22-0.28
N	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	100-80-60	140-110-60	0.13-0.20-0.26	0.16-0.22-0.28	0.18-0.26-0.32	0.20-0.30-0.38	0.22-0.34-0.42

		V _c (/)		(/)				
				Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	-
K	Серый чугун (<32HRC)	100-80-60	140-110-60	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48	-
	Чугун с шаровидным графитом (<28HRC)	100-80-60	120-100-60	0.24-0.32-0.40	0.26-0.32-0.40	0.28-0.36-0.42	0.30-0.38-0.46	-
	Сфероидальный чугун (<45HRC)	90-70-60	100-90-60	0.19-0.26-0.31	0.20-0.27-0.33	0.23-0.28-0.34	0.23-0.29-0.35	-
N	литейный алюминиевый сплав (Si>12%)	100-80-60	140-110-60	0.24-0.36-0.44	0.28-0.38-0.46	0.32-0.40-0.48	0.34-0.42-0.48	-

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепёжное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Рекомендуемые параметры обработки подходят для применения СОЖ
4. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.

Режимы резания

D612 сверла с тройным углом заточки для композитных материалов

		V _c (/)	(/)				
			φ 2.49	φ 3.26	φ 4.83	φ 6.00	φ 6.35
N	CFRP	50-65-80	0.02-0.04-0.06	0.02-0.045-0.07	0.03-0.05-0.07	0.03-0.055-0.08	0.04-0.06-0.08

1. Удостоверьтесь, что заготовка и станок стабильны и применяется точное крепёжное устройство. Используется гидравлический патрон
2. Удостоверьтесь, что отклонение (показатель T.I.R.) менее 0,02мм
3. Если размер инструмента не соответствует таблице, пожалуйста, настройте параметры обработки в соответствии с условиями работы в процессе сверления.