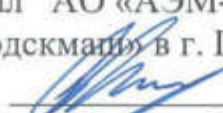


Утверждаю
Главный технолог
Филиал АО «АЭМ-технологии»
«Петрозаводскмаши» в г. Петрозаводск

В.Ф. Ганин
« 12 » ноября 2020 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № ПЗМ – 11.02 – 73

потребность инструмента SANDVIK

Подраздел 1.1 Наименование
Твердосплавные пластины, винты, сверла, удлинители, переходники, державки.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являющимся выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.5 Код ОКП
390000
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Обработка металлов резанием
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Механосборочное производство
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Каталоги продукции SANDVIK
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Согласно техническим условиям производителя.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Каталоги продукции SANDVIK
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Изделия должны иметь маркировку в соответствии с каталогом производителя.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений при транспортировке.
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Входной контроль производится на основании СТО 05-3.0369-2016 «Входной контроль режущего инструмента» (Приложение 1).

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Предоставление сертификатов качества.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Груз должен доставляться любым видом крытого автотранспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с НТД изготовителя

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качество продукции не подтверждается соответствующим документам о качестве, Поставщик обязан замесить с продукцией надлежащего качества в течении 20 (двадцати) дней с момента получения претензии.

О выявленных несоответствиях или недоставки продукции стороны извещают друг друга в т.ч. по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте

Минимальный срок хранения без утраты эксплуатационных свойств 12 месяцев

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не определены

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с НТД изготовителя

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с НТД изготовителя

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Гарантия качества на поставляемую продукцию определяется по документам завода изготовителя. В случаях, когда на продукцию не установлен гарантийный срок (или срок годности), требования, связанные с недостатками продукции, предъявляются Покупателем при условии, что эти недостатки обнаружены в разумный срок, но в пределах 1 (одного) года со дня передачи продукции Покупателю.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В случае предложения к поставке “аналога”, Участник процедуры должен предоставить с заявкой полное техническое описание предлагаемой продукции, отражающее основные технические характеристики продукции. Предлагаемые аналоги должны соответствовать по своим техническим характеристикам требованиям запрашиваемой продукции или превосходить по качеству.

Указанные твердосплавные пластины будут использоваться совместно с уже имеющимися на предприятии корпусами фрез, поэтому предложение аналога с иными посадочными размерами недопустимо.

Предложение к поставке “аналога” по форме и размерам не допускается.

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

№ п/п	Наименования	Общее количество (шт)	Первая поставка (шт)	Вторая поставка (шт)
1	Пластина Sandvik или аналог CNMG 12 04 08-G16 M25T	150	100	50
2	Пластина Sandvik или аналог N123E2-0200-0002-GM 1125	60	40	20
3	Пластина Sandvik или аналог N123H1-0400-0002-CM 1145	50	30	20
4	Пластина Sandvik или аналог N123J2-0500-0004-GM 1145	50	30	20
5	Пластина Sandvik или аналог 880-08 05 08H-C-GR 1044	60	40	20
6	Пластина Sandvik или аналог 880-02 02 04H-C-LM 1144	60	40	20
7	Пластина Sandvik или аналог 880-02 02 05H-P-MS 2044	60	40	20
8	Пластина Sandvik или аналог 880-03 03 05H-C-LM 1144	60	40	20
9	Пластина Sandvik или аналог 880-03 03 W06H-P-MS 2044	60	40	20
10	Пластина Sandvik или аналог 880-04 03 05H-C-LM 1144	60	40	20
11	Пластина Sandvik или аналог 880-04 03 W07H-P-MS 2044	60	40	20
12	Пластина Sandvik или аналог 880-07 04 06H-C-GM 1044	60	40	20
13	Пластина Sandvik или аналог 880-07 04 06H-C-LM 1044	60	40	20
14	Пластина Sandvik или аналог 880-07 04 W06H-P-GM 4044	60	40	20
15	Пластина Sandvik или аналог 880-07 04 W10H-P-LM 4024	60	40	20
16	Пластина Sandvik или аналог 880-08 05 08H-C-GM 1044	60	40	20
17	Пластина Sandvik или аналог 880-08 05 08H-C-LM 1044	60	40	20
18	Пластина Sandvik или аналог 880-08 05 W08H-P-GM 4044	60	40	20
19	Пластина Sandvik или аналог 880-08 05 W10H-P-MS 2044	60	40	20
20	Пластина Sandvik или аналог 880-09 06 08H-C-LM 1044	140	100	40
21	Пластина Sandvik или аналог 880-09 06 W10H-P-LM 4344	140	100	40
22	Пластина Sandvik или аналог CNMM 19 06 16-QR 235	240	140	100
23	Пластина Sandvik или аналог CNMG 19 06 08-MM 2035	240	140	100
24	Пластина Sandvik или аналог CNMG 19 06 12-MM 2035	210	110	100
25	Пластина Sandvik или аналог CNMM 19 06 12-QR 235	210	110	100
26	Пластина Sandvik или аналог SNMM 12 04 08-QR 235	170	100	70
27	Пластина Sandvik или аналог SPMT 12 04 08-WL 235	50	30	20
28	Пластина Sandvik или аналог 200 RCKT 16 06 M0-PM 4240	120	80	40
29	Пластина Sandvik или аналог 300 R300-1032M-MM 1040	100	60	50
30	Пластина Sandvik или аналог 300 R300-1032M-PM 4230	100	60	50
31	Пластина Sandvik или аналог 300 R300-1648M-MM 1040	100	60	50
32	Пластина Sandvik или аналог 300 R300-2060M-MM 1040	100	60	50
33	Пластина Sandvik или аналог 300 R300-2060M-PM 4240	100	60	50
34	Пластина Sandvik или аналог R210-14 05 12M-MM 1040	100	60	50
35	Пластина Sandvik или аналог R210-14 05 12M-PM 4230	80	50	30
36	Пластина Sandvik или аналог R210-14 05 14E-MM 1040	80	50	30
37	Пластина Sandvik или аналог R245-12 T3 K-MM 1040	80	50	30
38	Пластина Sandvik или аналог R245-12 T3 M-PM 4230	80	50	30
39	Пластина Sandvik или аналог R245-18 T6 M-MM 2040	80	50	30
40	Пластина Sandvik или аналог R245-18 T6 M-PM 4230	80	50	30
41	Пластина Sandvik или аналог SPMT 12 04 08-WH 4040	50	30	20
42	Пластина Sandvik или аналог 360L-28 07M-KH 3040	50	30	20
43	Пластина Sandvik или аналог 360R-28 07M-KH 3330	50	30	20
44	Пластина Sandvik или аналог 360R-28 07M-MH 2040	80	50	30
45	Пластина Sandvik или аналог 360R-28 07M-PH 4230	50	30	20
46	Пластина Sandvik или аналог 490R-08T308M-MM 1040	50	30	20
47	Пластина Sandvik или аналог 490R-08T308M-PM 4240	50	30	20
48	Пластина Sandvik или аналог 490R-140420M-MM 1040	120	80	40
49	Пластина Sandvik или аналог 490R-140420M-PM 4240	80	50	30
50	Пластина Sandvik или аналог R390-18 06 12M-MM 2030	80	50	30
51	Пластина Sandvik или аналог R390-18 06 31M-MM 1040	80	50	30
52	Пластина Sandvik или аналог T07 CCMT 06 02 04-MM 2015	80	50	30

53	Пластина Sandvik или аналог CCMT 09 T3 04-MM 2025	70	50	20
54	Пластина Sandvik или аналог 107 CCMT 12 04 04-MM 2025	50	30	20
55	Пластина Sandvik или аналог 107 CCMT 06 02 02-MF 1025	80	50	30
56	Пластина Sandvik или аналог P CNMG 12 04 08-MM 2035	50	30	20
57	Пластина Sandvik или аналог P CNMG 12 04 04-MF 235	100	60	40
58	Пластина Sandvik или аналог 880-06 04 W08H-P-LM 4024	70	40	30
59	Пластина Sandvik или аналог 880-06 04 W08H-P-LM 4334	70	40	30
60	Пластина Sandvik или аналог TCMT 09 02 04-MM 2025	70	40	30
61	Пластина Sandvik или аналог TCMT 11 03 04-MM 2025	70	40	30
62	Пластина Sandvik или аналог TCMT 09 02 02-MF 1125	70	40	30
63	Пластина Sandvik или аналог TCMT 11 02 02-UF 235	70	40	30
64	Пластина Sandvik или аналог P SNMM 12 04 08-QR 4325	70	40	30
65	Пластина Sandvik или аналог 107 VBMT 16 04 12-MM 2025	70	40	30
66	Пластина Sandvik или аналог VBMT 16 04 12-MF 2015	70	40	30
67	Пластина Sandvik или аналог VBMT 16 04 08-MM 2025	70	40	30
68	Пластина Sandvik или аналог SNMM 19 06 16-86 CU45	70	40	30
69	Пластина Sandvik или аналог P DNMG 15 04 04-QM 235	70	40	30
70	Пластина Sandvik или аналог P SNMM 25 07 24-HR 235	30	20	10
71	Пластина Sandvik или аналог P SNMG 19 06 12-QM 235	80	40	40
72	Винт Sandvik или аналог 5512 073-01	4	4	0
73	Винт Sandvik или аналог 5513 020-29	20	20	0
74	Винт Sandvik или аналог 416.1-833	30	30	0
75	Винт Sandvik или аналог 416.1-834	30	30	0
76	Винт Sandvik или аналог 5513 020-28	15	15	0
77	Винт Sandvik или аналог 5513 020-57	15	15	0
78	Винт Sandvik или аналог 5513 020-58	15	15	0
79	Винт Sandvik или аналог 5512 073-02	4	4	0
80	Винт Sandvik или аналог 5512 073-05	4	4	0
81	Винт Sandvik или аналог 5513 020-02	15	15	0
82	Винт Sandvik или аналог 5513 020-33	15	15	0
83	Удлинитель Sandvik или аналог C6-391.01-63 140A	1	1	0
84	Удлинитель Sandvik или аналог C6-391.01-63 100A	1	1	0
85	Державка Sandvik или аналог PDJNR 2525M 15	1	1	0
86	Переходник Sandvik или аналог C8-391.02-50 080A	1	1	0
87	Переходник Sandvik или аналог C5-391.05-22 070	1	1	0
88	Резец Sandvik или аналог S40T-CRNL 12-ID	1	1	0
89	Резец Sandvik или аналог A32T-PCLNL 12	1	1	0
90	Резец Sandvik или аналог A40T-PDUNL 15	1	1	0
91	Отправка Sandvik или аналог A32T-PCLNR 12	1	1	0
92	Державка Sandvik или аналог PCLNR 2525M 12	2	2	0
93	Державка Sandvik или аналог PDJNL 2525M 15	2	2	0
94	Державка Sandvik или аналог PCLNR 2525M 16	2	2	0
95	Державка Sandvik или аналог PCLNR 2525M 19	2	2	0
96	Державка Sandvik или аналог PCLNR 3232P 19	2	2	0
97	Державка Sandvik или аналог PCLNR 4040S 19	2	2	0
98	Державка Sandvik или аналог P PCLNL 3225P 19	2	2	0
99	Державка Sandvik или аналог PCLNL 2525M 12	2	2	0
100	Державка Sandvik или аналог PCLNL 2525M 16	2	2	0
101	Державка Sandvik или аналог PCLNL 3225P 12	2	2	0
102	Державка Sandvik или аналог PCLNL 4040S 19	2	2	0
103	Державка Sandvik или аналог PCLNL 3232P 19	2	2	0
104	Сверло Sandvik или аналог 880-D1400L20-04	1	1	0
105	Сверло Sandvik или аналог 880-D1750L25-04	1	1	0
106	Сверло Sandvik или аналог 880-D2100L25-04	1	1	0
107	Сверло Sandvik или аналог 880-D2400L25-04	1	1	0
108	Сверло Sandvik или аналог 880-D2600L32-03	1	1	0
109	Сверло Sandvik или аналог 880-D2650L32-03	1	1	0
110	Сверло Sandvik или аналог 880-D3200L40-03	1	1	0

111	Сверло Sandvik или аналог 880-D3400L40-03	1	1	0
112	Сверло Sandvik или аналог 880-D3500L40-04	1	1	0
113	Сверло Sandvik или аналог 880-D3900L40-03	1	1	0

Первая поставка 28 календарных дней с момента подписания договора, вторая поставка во втором квартале 2021 года.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предоставление электронных копий документов в формате PDF на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

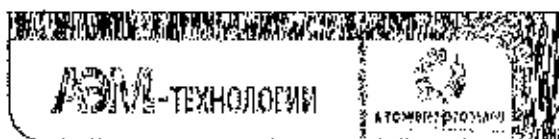
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	СТО 05-3.0369-2016 «Входной контроль режущего инструмента»	6
1	Сканы каталогов	18

Составил



А.Ю. Ларионов

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ФИЛИАЛ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»

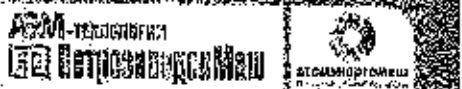


УТВЕРЖДАЮ
Директор
Б.А. Семилетов
«20» мая 2016 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И
ОСНАСТКИ

СТО 05-3.0369-2016

	<p>Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p>Версия: 6</p>
---	--	----------------------

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой в состав: инженера-технолога Ларионова А.Ю., инженера по инструменту Прокопенко А.П..

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ № ПФ/317-П от 20.05.2016г.

3 ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

	<p>Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p>Версия: 0</p>
---	--	----------------------

Содержание

1 Область применения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Термины, определения и сокращения.....	4
4 Общие требования.....	5
5 Ответственность подразделений за проведение входного контроля.....	6
6 Порядок приемки инструмента на входной контроль.....	6
7 Входной контроль инструмента.....	7
8 Управление несоответствующей продукцией	7
9 Хранение	8
10 Порядок выдачи в производство	8
Приложение А (обязательное) Форма акта входного контроля твердосплавных пластин.....	9
Лист регистрации изменений.....	11

	<p align="center">Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p align="center">Версия: 0</p>
---	--	--

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт является документом системы менеджмента качества Акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии», распространяется на Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск (далее по тексту – ПФ).

1.2 Стандарт подлежит постановке на учет в отделе систем менеджмента ПФ в соответствии с СТО 04-1.064.

1.3 Стандарт является обязательным для исполнения персоналом подразделений ПФ, ответственных за обеспечение и проведение процесса входного контроля режущего инструмента и оснастки (инструмент).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СТО 04-1.064-2014 Система стандартизации. Управление нормативной документацией

СТО 05-3.069-2014 Система менеджмента качества. Управление несоответствующей продукцией на стадии изготовления и входного контроля

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **входной контроль:** Контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении продукции.

3.1.2 **входные испытания:** Проверка качества продукции с использованием оборудования с целью получения недостающих показателей качества, а также для перепроверки технических характеристик.

3.1.3 **годная продукция:** Продукция, удовлетворяющая всем установленным требованиям.

3.1.4 **нормативная и техническая документация:** Документы, устанавливающие требования к продукции, методам испытания.


3.1.5 **сопроводительный документ:** Сертификат, паспорт, формуляр поставщика, удостоверяющий соответствие продукции установленным требованиям на момент закупки.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ВК – входной контроль;

МОЛ – материально-ответственное лицо;

НТД – нормативно-техническая документация;

	<p>Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p>Версия: 0</p>
---	--	----------------------

ОГТ – отдел главного технолога;

ПО АЭС и ГНХ – производство оборудования для атомных электростанций и газонефте-
мии;

СОЖ – смазочно-охлаждающие жидкости;

ТЗ – техническое задание;

ТД – техническая документация;

ТН – товарная накладная;

ТСД – товаросопроводительная документация;

ТТН – товарно-транспортная накладная;

ТУ – технические условия;

УЗ – управление закупок;

УПО и УИ – управление правового обеспечения и имущественных отношений;

УСХ – участок складского хозяйства;

ЧПУ – числовое программное управление.

4 Общие требования

4.1 ВК производится только в случае поставки аналога (эквивалента) запрашиваемой про-
дукции.

4.2 ВК проводится с целью предотвращения запуска в производство продукции, не соответ-
ствующей требованиям, установленным в ТЗ, договорах или контрактах на закупку.

4.3 ВК проводится рабочей группой. Рабочая группа ВК в обязательном порядке должна
включать в себя инженера-технолога ОГТ и инженера по инструменту ПО АЭС и ГНХ.

4.4 Основными задачами входного контроля являются:

- проверка наличия сопроводительной документации, удостоверяющей качество закупленной
продукции или услуг;
- контроль соответствия качества и комплектности продукции требованиям технической и
нормативной документации.

4.5 Основными документами, по которым проводится входной контроль, являются:

- настоящий стандарт предприятия;
- договор, контракт, ТЗ;
- сопроводительная документация, удостоверяющая качество и комплектность (сертифика-
ты);
- перечень ВК.

	<p align="center">Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента в оснастки</p>	<p align="center">Версия: 0</p>
---	--	--

4.6 В Перечень ВК включается продукция поставщика, изготовленная по НТД.

В Перечне ВК должны быть отражены особые условия поставки, оговоренные в договорах или контрактах на поставку инструмента.

4.7 Объем контролируемых параметров (показателей) при ВК не должен превышать установленный в НТД, ТД и договорах на поставку продукции.

4.8 ОТГ разрабатывает Перечень ВК в соответствии с потребностью инструмента. ОТГ в случае проведения дополнительных работ при ВК силами производства выпускает технологические указания и карточку изменения нормы времени.

4.9 Перечень ВК, разработанный ОТГ, утверждает главный технолог.

4.10 После проверки инструмента на соответствие параметров, прописанных в пункте 4.4, проводится испытание, включающие в себя испытания режущих кромок на станках.

5 Ответственность подразделений за проведение входного контроля

5.1 ОТГ – готовит ТЗ на закупку инструмента, разрабатывает Перечень ВК, отвечает за организацию проведения ВК инструмента, принимает участие в испытаниях.

5.2 УЗ - закупает, предъявляет инструмент к ВК, выставляет претензии поставщикам.

5.3 УСХ - принимает, хранит, выдаёт инструмент.

5.4 Производство – принимает участие в испытаниях, предоставляет оборудование для испытаний, ведет журнал ВК инструмента.

6 Порядок приемки инструмента на входной контроль

6.1 Порядок приемки инструмента в УСХ

6.1.1 Инструмент в момент поступления его на склад должен быть первоначально принят УСХ по количеству (объему), комплектности, целостности упаковки, наличию маркировки в сроки, обеспечивающие возможность предъявления претензии поставщику.

6.1.2 Приемка инструмента в соответствии с первичной документацией (ТН, ТТН) выполняется УСХ в течение 1-х суток с даты поступления инструмента, учитывая сроки, обеспечивающие возможность предъявления претензии поставщику, а именно:

- при иногородней поставке – не позднее 20 дней после поступления инструмента на склад получателя;

- при поставке внутри города – не позднее 10 дней.

6.1.3 При обнаружении деформированного, недостающего, излишнего инструмента УСХ составляет акт и в течение одного рабочего дня ставит в известность УЗ.

	<p align="center">Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p align="center">Версия: 0</p>
---	--	--

6.2 Оформление результатов входного контроля

6.2.1 Результаты ВК должны быть:

- зарегистрированы в журнале входного контроля (журнал ведется в свободной форме, но с обязательными графами: дата, номер акта, результат испытаний);
- зафиксированы в акте входного контроля твердосплавных пластин (в соответствии с Приложением А) с записью «ВК пройден», если инструмент соответствует заданным при проведении ВК параметрам.

6.2.2 Журнал ВК и акт входного контроля твердосплавных пластин заполняется инженером по инструменту ПО АЭС и ГНХ.

6.2.3 Оригиналы актов хранятся у инженера-технолога ОГТ.

7 Входной контроль инструмента

7.1 Рабочая группа ВК определяет перечень позиций для проведения испытаний.

7.2 Инженер-технолог ОГТ запрашивает у поставщиков, указанных в ТЗ, режимы для проведения испытаний ВК (режимы не запрашиваются, если инструмент ранее использовался в ИФ).

7.3 Инженер по инструменту ПО АЭС и ГНХ запрашивает у МОЛ ПО АЭС и ГНХ необходимые позиции для проведения испытаний.

7.4 МОЛ ПО АЭС и ГНХ выписывает требование М11 по необходимым позициям и получает в УСХ и передает их инженеру по инструменту ПО АЭС и ГНХ.

7.5 Рабочая группа ВК согласует у начальника участка проведения испытаний на обрабатывающихся в данный момент деталях или изделиях (на черновых операциях).

7.6 В присутствии рабочей группы ВК проводятся испытания инструмента с заполнением акта в соответствии с Приложением А. Акт заверяется инженером-технологом ОГТ, инженером по инструменту ПО АЭС и ГНХ, станочником.

7.7 Инженер-технолог ОГТ направляет акт входного контроля твердосплавных пластин посредством электронной почты сообщение с уведомлением о прочтении заинтересованному сотруднику УЗ.

8 Управление несоответствующей продукцией

8.1 Продукция поставщика, поступившая без сопроводительной документации или с неправильно оформленными, или неполными данными, или несоответствующая требованиям по качеству и комплектности требованиям НТД или условиям договора, является несоответствующей продукцией, подлежит изоляции и в производство не допускается.

	<p>Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки</p>	<p>Версия: 6</p>
---	--	----------------------

Действия в отношении несоответствующей продукции осуществляются в соответствии с СТО 05-3.069.

8.2 В случае отрицательного результата ВК рабочая группа отправляет служебную записку о результатах испытаний и копию акта испытаний в УЗ.

8.3 Основываясь на результатах испытаний, УЗ готовит документы для УПОиУИ для выставления претензии поставщику.


9 Хранение

Продукции, поступившая в ПФ, должна складироваться и храниться в соответствии с требованиями стандартов и ТУ.

10 Порядок выдачи в производство

10.1 Передача в производство продукции, не прошедшей входной контроль, не допускается.


10.2 Выдача продукции со склада производится на основании документа перемещения (требования М11).

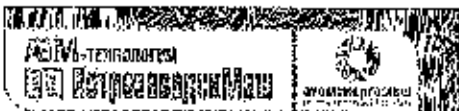
	Система менеджмента качества Входной контроль режущего инструмента и оснастки	Версия: 0
---	--	--------------

Приложение А (обязательное)

Форма акта входного контроля твердосплавных пластин

Форма 2733-11-43

			Акт		
PETROZAVODSKMASH			входного контроля твердосплавных пластин		
дата испытаний	2016г	№ акта			
Заказчик			Деталь № и название	Операция	
Оборудование		Эскиз обработки		Характеристика обработки	
Модель				1	чистовая
Инвент. №				2	получистовая
Наличие ЧПУ				3	черновая
Обрабатываемый материал				4	тяжелая черновая
наименование				Стабильность	
обозначение				1	отличная
твердость				2	хорошая
Неоднородность материала				3	не очень хорошая
1	отсутствует			4	плохая
2	песчаные включения			5	очень плохая
3	неоднородная твердость			Причина нестабильности	
4	сварные швы			1	станок
5	слоистая структура			2	инструмент
Структура поверхности				3	зажим
1	подварит. обработана	4	заготовка		
2	ковочная корка	5	неизвестна		
3	литевая корка	Наличие и тип СОЖ			
4	сварные швы	2	амульсия		
5	упрочненная пов-ть	3	не указано		
Условия и результаты испытаний					
Режимы резания/инструмент		Внедряемый инструмент		Серийно применяемый инструмент	
производитель					
наименование ин-та (корпус, державка)					
наименование ин-та (пластина)					
диаметр обработки, мм.	max				
	min				
длина обработки, мм.					
глубина резания, мм.					
подача, мм./об.	max				
	min				
скорость резания, м/мин.	max				
	min				
число оборотов шпинделя, об/мин.					
качество поверхности					



Система менеджмента качества
Входной контроль режущего инструмента и
оснастки

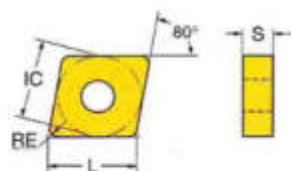
Версия:
0





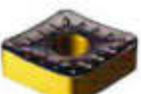
стружкодробление		
время обработки одной дет., мин.		
средняя стойкость реж.кромки, дет.		
средняя стойкость реж.кромки, мин		
количество режущих кромок пластины		
количество испытанных пластин		
характер износа		
Примечание:		

Выводы:

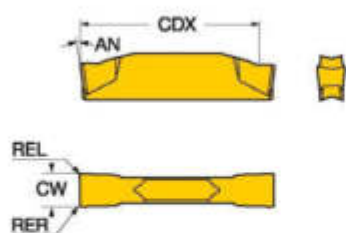
ответственное лицо за испытания от предприятия

Ромб с углом 80°

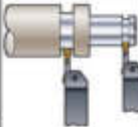


			Марки сплавов							Размеры пластины мм.			Рекоменд. глубина резания мм.			Рекоменд. подача мм/об.				
			H	M	M	S	P	P	M	IC	S	RE	Min	Max	Min	Max				
			P	P	P	M	M	M	S											
Чистовая обработка		CNMG 12 04 04-G13 CNMG 12 04 08-G13 CNMG 12 04 12-G13	P15T	P25T	P35T	M15T	M25T	M35T	S25T											
			☆	☆	☆				☆	12,7	4,76	0,4	1,00	0,50	4,00	0,20	0,10	0,30		
														0,8	1,00	0,50	4,00	0,25	0,15	0,50
												1,2	1,00	0,50	4,00	0,30	0,20	0,60		
Получистовая обработка		CNMG 12 04 04-G16 CNMG 12 04 08-G16 CNMG 12 04 12-G16 CNMG 12 04 16-G16		☆				☆		12,7	4,76	0,4	3,00	1,00	6,00	0,25	0,18	0,30		
				☆	☆	☆	☆		☆			0,8	3,00	1,00	6,00	0,35	0,20	0,50		
				☆								1,2	3,00	1,00	6,00	0,35	0,25	0,60		
				☆								1,6	3,00	1,00	6,00	0,40	0,30	0,65		
		CNMG 16 06 08-G16 CNMG 16 06 12-G16		☆						15,87	6,35	0,8	3,00	1,00	8,00	0,35	0,20	0,50		
				☆								1,2	3,00	1,00	8,00	0,35	0,25	0,60		
		CNMG 19 06 08-G16 CNMG 19 06 12-G16		☆						19,05	6,35	0,8	3,00	1,00	8,00	0,35	0,20	0,50		
					☆							1,2	3,00	1,00	8,00	0,35	0,25	0,60		
		Черновая обработка		CNMG 12 04 08-G19 CNMG 12 04 12-G19	☆	☆	☆			☆		12,7	4,76	0,8	4,00	1,50	8,00	0,50	0,35	0,55
						☆	☆			☆				1,2	4,00	1,50	8,00	0,50	0,35	0,75
CNMG 16 06 12-G19	☆									15,87	6,35	1,2	6,00	1,50	10,70	0,60	0,35	0,75		
				☆																
CNMG 19 06 08-G19 CNMG 19 06 12-G19 CNMG 19 06 16-G19				☆	☆				☆	19,05	6,35	0,8	6,00	2,00	12,00	0,50	0,35	0,55		
				☆	☆							1,2	6,00	2,00	12,00	0,60	0,35	0,75		
	☆		☆							1,6	6,00	2,00	12,00	0,60	0,35	0,90				
	CNMM 12 04 08-G29 CNMM 19 06 08-G29 CNMM 19 06 12-G29 CNMM 19 06 16-G29 CNMM 19 06 24-G29				☆					12,7	4,76	0,8	6,00	2,00	8,00	0,50	0,35	0,60		
				☆	☆								0,8	6,00	2,00	12,00	0,50	0,35	0,60	
				☆	☆						19,05	6,35	1,2	6,00	2,00	12,00	0,60	0,35	1,10	
			☆	☆								1,6	6,00	2,00	12,00	0,60	0,35	1,20		
			☆							2,4	6,00	2,00	12,00	0,60	0,35	1,20				
	CNMM 25 09 24-G29			☆					25,4	9,52	2,4	8,00	2,50	15,00	0,65	0,40	1,30			
			P15-P25-P35 M15-M25-M35 S25																	
			M15 M15 M25 E15 P15 P40 M15																	

Пластины CoroCut® 1-2 для обработки канавок



Двухлезвийные пластины CoroCut®

							Размеры, мм																			
							P			M			K			N			S			AN				
		SSC	CW	REL	RER	CDX	Код заказа	1125	1145	2135	1125	1145	113A	1125	2135	3115	4325	113A	1125	2135	113A		1125	1145	2135	113A
Полукруглая обработка	E	2.0	0.20	0.20	18.8	N123E2-0200-0002-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
		2.4	0.20	0.20	18.4	N123E2-0239-0002-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	G	3.0	0.30	0.30	18.2	N123G2-0300-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
		3.2	0.30	0.30	18.0	N123G2-0318-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	H	4.0	0.30	0.30	23.0	N123H2-0400-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	J	4.8	0.30	0.30	22.6	N123J2-0475-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
		5.0	0.40	0.40	22.9	N123J2-0500-0004-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	K	6.0	0.40	0.40	22.7	N123K2-0600-0004-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
		6.4	0.25	0.25	22.6	N123K2-0635-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	L	7.9	0.30	0.30	28.7	N123L2-0792-0003-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
		8.0	0.50	0.50	28.4	N123L2-0800-0005-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	M	9.1	0.80	0.80	28.0	N123M2-0900-0008-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"
	10.0	0.80	0.80	28.0	N123M2-1000-0008-GM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7"	

SSC = Должен соответствовать индексу SSC инструмента.

N = Нейтральное исполнение

Допуски:

Код заказа	CWTOLL	CWTOLU	RETOLL	RETOLU
N123E2-0200-0002-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123E2-0239-0002-GM	-0.050	0.050	-0.10	0.10
N123G2-0300-0003-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123G2-0318-0003-GM	-0.050	0.050	-0.10	0.10
N123H2-0400-0003-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123J2-0475-0003-GM	-0.050	0.050	-0.10	0.10
N123J2-0500-0004-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123K2-0600-0004-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123K2-0635-0003-GM	-0.050	0.050	-0.10	0.10
N123L2-0792-0003-GM	-0.050	0.050	-0.10	0.10
N123L2-0800-0005-GM	0.000	0.100	-0.10	0.10
N123M2-0900-0008-GM	-0.100	0.100	-0.10	0.10
N123M2-1000-0008-GM	-0.100	0.100	-0.10	0.10



B5



B5



B114



B131



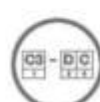
B121



H36



H35



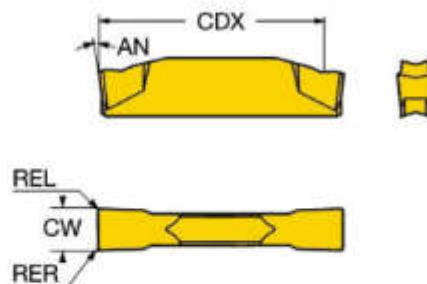
H17

N123H1-0400-0002-CM 1145

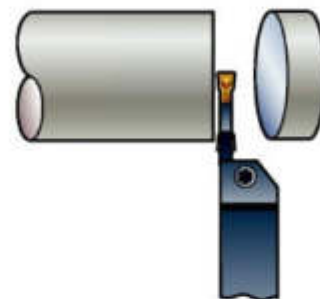
Режущая пластина CoroCut® 1-2 для отрезки

[Расчет режимов резания](#)[Создать сборку](#)[Добавить в мои каталоги](#)[Пластина](#)[Подходящие инструменты \(386\)](#)[Похожие продукты \(25\)](#)

Generic representation



Generic representation



Generic representation

Информация о ценах

-

1

+

Добавить

Малиние на складе

Статус жизненного цикла (LCS)

Поступил в продажу

Войдите в систему для получения информации о ценах и наличии на складе

Количество в упаковке
10

Код заказа

ISO
**N123H1-0400-0002-CM
1145**
ANSI
**N123H1-0400-0002-CM
1145**

Идентификатор
материала
5735929
EAN
12452425

Загрузки

Базовая 3D-модель (STP) [Загрузить](#) [Смотреть](#) GTC Package (ZIP) [Загрузить](#)

Подробная 3D-модель (STP) [Загрузить](#) [Смотреть](#) Basic tool data (ZIP) [Загрузить](#)

Данные о продукции

Классификация материала, уровень 1 (TMC1150)

P M S

Тип крепления пластины (IFS)

7

Число режущих кромок (ICEDC)

1

Нижнее отклонение ширины резания (CWTOLL)

0 mm

Радиус при вершине слева (REL)

0,2 mm

Нижнее отклонение радиуса при вершине (RETOLL)

-0,1 mm

Стружколомающая геометрия (CBMD)
CM

Размер и форма пластины (CUTINTSIZESHAPE)
CoroCut 1-2 -size H1

Ширина резания (CW)
4 mm

Верхнее отклонение ширины резания (CWTOLL)
0,1 mm

Радиус при вершине справа (RER)
0,2 mm

Верхнее отклонение радиуса при вершине (RETOLL)
0,1 mm

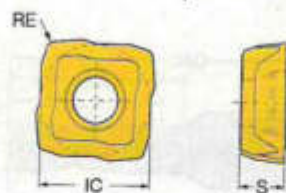
Пластины для свёрл CoroDrill® 880

Центральная пластина

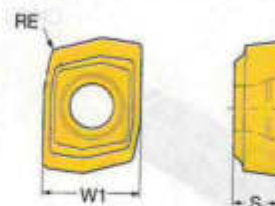
K



880



880-01



Средние подачи

	Код заказа	INSUC	P M K N S H						Размеры, мм, дюйм							
			1044	1044	1044	1044	1044	1044	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1	W1*
01C	880-01 02 03H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.20	.086	0.30	.011			4.80	.188
02C	880-02 02 04H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.40	.094	0.40	.015	4.90	.192		
03C	880-03 03 05H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.60	.102	0.50	.019	5.70	.224		
04C	880-04 03 05H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.60	.102	0.50	.019	5.70	.224		
04C	880-04 03 05H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.80	.110	0.50	.019	6.80	.267		
05C	880-05 03 05H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.80	.110	0.50	.019	6.80	.267		
05C	880-05 03 05H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.00	.118	0.50	.019	8.40	.330		
06C	880-06 04 06H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.00	.118	0.50	.019	8.40	.330		
06C	880-06 04 06H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.50	.137	0.60	.023	10.20	.401		
07C	880-07 04 06H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.50	.137	0.60	.023	10.20	.401		
08C	880-08 05 08H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.00	.157	0.60	.023	12.35	.486		
08C	880-08 05 08H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.00	.157	0.60	.023	12.35	.486		
09C	880-09 06 08H-C-GM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.50	.177	0.80	.031	14.85	.584		
09C	880-09 06 08H-C-LM	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.50	.177	0.80	.031	14.85	.584		
			☆	☆	☆	☆	☆	☆	5.50	.216	0.80	.031	17.90	.704		
			☆	☆	☆	☆	☆	☆	5.50	.216	0.80	.031	17.90	.704		

Высокие подачи

	Код заказа	INSUC	P M K N S H						Размеры, мм, дюйм							
			1044	1044	1044	1044	1044	1044	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1	W1*
01C	880-01 02 03H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.20	.086	0.30	.011			4.80	.188
02C	880-02 02 04H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.40	.094	0.40	.015	4.90	.192		
03C	880-03 03 05H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.60	.102	0.50	.019	5.70	.224		
04C	880-04 03 05H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2.80	.110	0.50	.019	6.80	.267		
05C	880-05 03 05H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.00	.118	0.50	.019	8.40	.330		
06C	880-06 04 06H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	3.50	.137	0.60	.023	10.20	.401		
07C	880-07 04 06H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.00	.157	0.60	.023	12.35	.486		
08C	880-08 05 08H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.50	.177	0.80	.031	14.85	.584		
09C	880-09 06 08H-C-GR	C	☆	☆	☆	☆	☆	☆	5.50	.216	0.80	.031	17.90	.704		



K178



K254



Q1



Q29

Пластины для свёрл CoroDrill® 880

Периферийная пластина



880

RE




880-01


RE



Средние подачи

	Код заказа	INSUC	P			M			K			N			S			H			Размеры, мм, дюйм									
			4044	4324	4334	H13A	2044	4044	4324	4334	H13A	4044	4324	4334	H13A	2044	4044	4324	4334	H13A	4044	4324	4334	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1
01P	880-01 02 W04H-P-LM	P	☆	☆	☆											☆							2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188
	880-01 02 W04H-P-MS	P	☆	☆	☆		☆								☆								2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188
02P	880-02 02 W04H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.40	.094	0.40	.015	5.10	200		
	880-02 02 W05H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆	☆	☆	☆		☆	2.40	.094	0.50	.019	5.10	200			
	880-02 02 W05H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
03P	880-03 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.60	.102	0.50	.019	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
04P	880-04 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.80	.110	0.50	.019	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
05P	880-05 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.00	.118	0.50	.019	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
06P	880-06 04 W06H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.50	.137	0.60	.023	10.65	419		
	880-06 04 W08H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.50	.137	0.80	.031	10.65	419		
	880-06 04 W08H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	3.50	.137	0.80	.031	10.65	419		
07P	880-07 04 W06H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.00	.157	0.60	.023	12.65	498		
	880-07 04 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.00	.157	1.00	.039	12.65	498		
	880-07 04 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.00	.157	1.00	.039	12.65	498		
08P	880-08 05 W08H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.50	.177	0.80	.031	15.45	608		
	880-08 05 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.50	.177	1.00	.039	15.45	608		
	880-08 05 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	4.50	.177	1.00	.039	15.45	608		
09P	880-09 06 W08H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	5.50	.216	0.80	.031	18.60	732		
	880-09 06 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	5.50	.216	1.00	.039	18.60	732		
	880-09 06 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆					☆	☆		☆	☆	☆		☆	5.50	.216	1.00	.039	18.60	732		

Высокие подачи

	Код заказа	INSUC	P		M		K		N		S		H		Размеры, мм, дюйм									
			4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1
01P	880-01 02 W04H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188
02P	880-02 02 W05H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
	880-02 02 W05H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
03P	880-03 03 W06H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
04P	880-04 03 W07H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
05P	880-05 03 W08H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
06P	880-06 04 W10H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.50	.137	1.00	.039	10.65	419		
	880-06 04 W10H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.50	.137	1.00	.039	10.65	419		
07P	880-07 04 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.00	.157	1.20	.047	12.65	498		
	880-07 04 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.00	.157	1.20	.047	12.65	498		
08P	880-08 05 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.50	.177	1.20	.047	15.45	608		
	880-08 05 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.50	.177	1.20	.047	15.45	608		
09P	880-09 06 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		5.50	.216	1.20	.047	18.60	732		
	880-09 06 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		5.50	.216	1.20	.047	18.60	732		



K178



K254



Q1

Описание геометрий пластин

Пластины без задних углов – T-Max® P

Черновая обработка

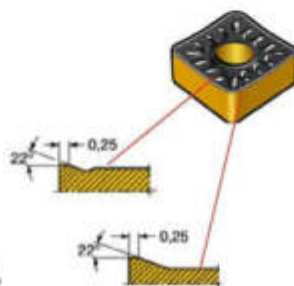
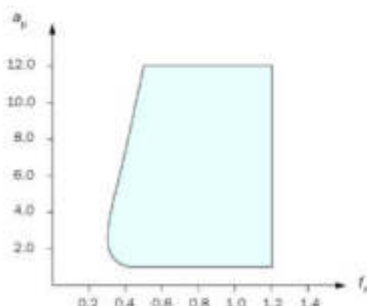
-QR



CNMM 19 06 16-QR

 $a_p = 2.0 - 12.0$ мм $f_n = 0.35 - 1.2$ мм/об

Односторонняя пластина



-QR – для чернового точения

стали с высокой степенью универсальности.

Подача: 0.3 – 1.5 мм/об. Глубина резания: 2.0 – 12.0 мм.

Тип операции: продольное точение, подрезка торца и профильная обработка.

Тип деталей: в основном продукция мелкосерийного производства из стали.

Достоинства: широкий диапазон применения на этапе черновой обработки, включая легкую.

Ограничения: поддается оптимизации в зависимости от обрабатываемого материала.

Общие рекомендации: альтернативное решение геометрии -PR, когда требуется повышенная стабильность обработки.

Возможная оптимизация: использование односторонних пластин с геометрией -PR.

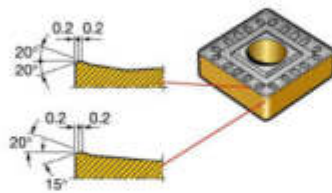
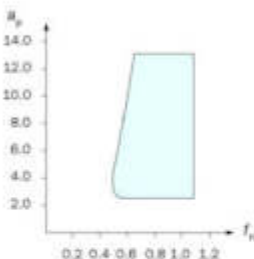
-HR



CNMM 19 06 16-HR

 $a_p = 2.4 - 13$ мм $f_n = 0.5 - 1.1$ мм/об

Односторонняя пластина



-HR (одностороннее исполнение) – для тяжелого чернового точения

стали

Подача: 0.5 – 1.8 мм/об. Глубина резания: 2.4 – 17 мм.

Тип операции: продольное точение и подрезка торца.

Тип деталей: валы, оси, ступицы и т.п.

Достоинства: чрезвычайно прочная режущая кромка обеспечивает высокую надежность чернового точения.

Ограничения: склонность к повышенным силам резания.

Общие рекомендации: для достижения наивысшей производительности рекомендуется использовать с надежным универсальным сплавом GC4225.

Возможная оптимизация: применение односторонних пластин с геометрией PR, QR и WR.

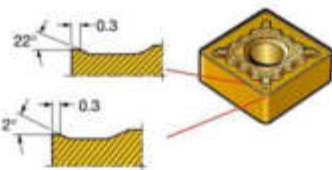
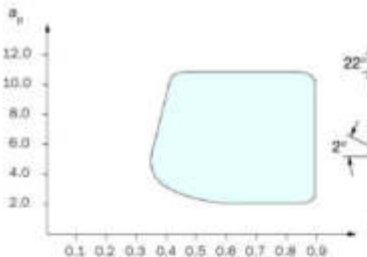
-MR



CNMG 16 06 16-MR

 $a_p = 2.0 - 10.7$ мм $f_n = 0.35 - 0.9$ мм/об

Двухсторонняя пластина



-MR – для чернового точения

стали (альтернатива для неудовлетворительных условий обработки).

Подача: 0.3 – 1.2 мм/об. Глубина резания: 1 – 12 мм.

Тип операции: в основном продольное точение и подрезка торца.

Тип деталей: стальные валы, оси, ступицы, шестерни и т.п.

Достоинства: универсальная геометрия, двухсторонняя пластина

гарантирует надежность обработки с прерывистым резанием и

поверхностей с песчаными включениями.

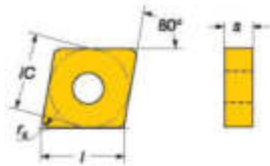
Ограничения: существует риск превышения допустимой нагрузки на режущую кромку, а также при повышенных режимах возможно смещение пластины при использовании крепления рычагом.

Общие рекомендации: для наивысшей производительности использовать вместе с высокопрочным сплавом GC4225.

Возможная оптимизация: применение геометрии HM и односторонних пластин с геометрией PR.


T-Max P


Ромб с углом 80°





Области применения по ISO см. внизу таблицы.


Получистовая обработка


Wiper
технология









	Код	Max a _p	P							M					K			S				
			GC	GC	GC	GC	GC	GC	CT	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	GC	
	12	CNMG 12 04 08-WM																				
		CNMG 12 04 12-WM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆								☆	☆	☆			
	16	CNMG 16 06 08-WM				☆											☆	☆	☆			
		CNMG 16 06 12-WM				☆											☆	☆	☆			
	09	CNMG 09 03 04-PM				☆																
		CNMG 09 03 08-PM				☆																
	12	CNMG 12 04 04-PM				☆																
		CNMG 12 04 08-PM		☆	☆	☆				☆												
		CNMG 12 04 12-PM		☆	☆	☆				☆												
		CNMG 12 04 16-PM				☆																
	16	CNMG 16 06 08-PM				☆																
		CNMG 16 06 12-PM			☆	☆																
		CNMG 16 06 16-PM				☆																
	19	CNMG 19 06 08-PM				☆																
		CNMG 19 06 12-PM				☆																
		CNMG 19 06 16-PM				☆																
	12	CNMG 12 04 08-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 12 04 12-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 12 04 16-MM									☆	☆	☆									
	16	CNMG 16 06 08-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 16 06 12-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 16 06 16-MM									☆	☆	☆									
	19	CNMG 19 06 08-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 19 06 12-MM									☆	☆	☆									
		CNMG 19 06 16-MM									☆	☆	☆									
	12	CNMG 12 04 08-KM													☆	☆	☆					
		CNMG 12 04 12-KM													☆	☆	☆					
		CNMG 12 04 16-KM													☆	☆	☆					
	16	CNMG 16 06 08-KM													☆	☆	☆					
		CNMG 16 06 12-KM													☆	☆	☆					
		CNMG 16 06 16-KM													☆	☆	☆					
	19	CNMG 19 06 12-KM													☆	☆	☆					
		CNMG 19 06 16-KM													☆	☆	☆					
	09	CNMG 09 03 04-QM				☆	☆							☆								
		CNMG 09 03 08-QM				☆	☆							☆								
		CNMG 09 03 12-QM				☆	☆							☆								
	12	CNMG 12 04 04-QM				☆	☆							☆								
		CNMG 12 04 08-QM		☆	☆	☆	☆							☆					☆	☆		
		CNMG 12 04 12-QM		☆	☆	☆	☆							☆					☆	☆		
		CNMG 12 04 16-QM				☆	☆							☆					☆	☆		
																</						

★ = Первый выбор

Систему обозначения и размеры см. на стр. A16.



A78



A158



A265



A352



GC

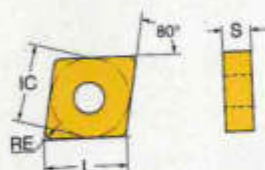
A356



A2

Пластины T-Max® P для точения

Ромб с углом 80°



Черновая обработка

КОД ISO

		P							M				K				S												
		1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3005	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115	1125	GC15	H13A	S05F	
	12 1/2	CNMA 12 04 04-KR																*	*	*	*								CNMA 431-KR
		CNMA 12 04 08-KR																*	*	*	*								CNMA 432-KR
		CNMA 12 04 12-KR																*	*	*	*								CNMA 433-KR
		CNMA 12 04 16-KR																*	*	*	*								CNMA 434-KR
	16 5/8	CNMA 16 06 12-KR																*	*	*	*								CNMA 543-KR
		CNMA 16 06 16-KR																*	*	*	*								CNMA 544-KR
	19 3/4	CNMA 19 06 08-KR																*	*	*	*								CNMA 642-KR
		CNMA 19 06 12-KR																*	*	*	*								CNMA 643-KR
		CNMA 19 06 16-KR																*	*	*	*								CNMA 644-KR
		CNMA 19 06 24-KR																*	*	*	*								CNMA 646-KR
	12 1/2	CNMG 12 04 08-KR																*	*	*	*								CNMG 432-KR
		CNMG 12 04 12-KR																*	*	*	*								CNMG 433-KR
		CNMG 12 04 16-KR																*	*	*	*								CNMG 434-KR
	16 5/8	CNMG 16 06 12-KR																*	*	*	*								CNMG 543-KR
		CNMG 16 06 16-KR																*	*	*	*								CNMG 544-KR
		CNMG 16 06 24-KR																*	*	*	*								CNMG 643-KR
	19 3/4	CNMG 19 06 12-KR																*	*	*	*								CNMG 644-KR
		CNMG 19 06 16-KR																*	*	*	*								CNMG 646-KR
	12 1/2	CNMM 12 04 08-QR				*	*	*	*							*	*	*	*										CNMM 432-QR
		CNMM 12 04 12-QR				*	*	*	*					*			*	*	*	*									CNMM 433-QR
		CNMM 12 04 16-QR				*	*	*	*					*			*	*	*	*									CNMM 434-QR
	16 5/8	CNMM 16 06 08-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 542-QR
		CNMM 16 06 12-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 543-QR
		CNMM 16 06 16-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 544-QR
		CNMM 16 06 24-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 546-QR
	19 3/4	CNMM 19 06 08-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 642-QR
		CNMM 19 06 12-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 643-QR
		CNMM 19 06 16-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 644-QR
		CNMM 19 06 24-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 646-QR
	25 1	CNMM 25 09 24-QR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 866-QR
	19 3/4	CNMM 19 06 16-HR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 644-HR
		CNMM 19 06 24-HR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 646-HR
	25 1	CNMM 25 09 24-HR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 866-HR
		CNMM 25 09 32-HR				*	*	*	*								*	*	*	*									CNMM 868-HR
	12 1/2	CNMG 12 04 08-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 432-MR
		CNMG 12 04 12-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 433-MR
		CNMG 12 04 16-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 434-MR
	16 5/8	CNMG 16 06 12-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 543-MR
		CNMG 16 06 16-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 544-MR
		CNMG 16 06 24-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 643-MR
	19 3/4	CNMG 19 06 12-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 644-MR
		CNMG 19 06 16-MR										*	*	*	*		*	*	*	*									CNMG 646-MR
		CNMG 19 06 24-MR															*	*	*	*									

КОД ANSI

Систему обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



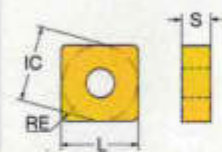
A558

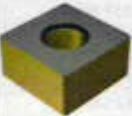
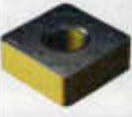
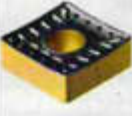
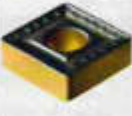



11

Пластины T-Max® P для точения

Квадратная пластина



		КОД ISO	P										M					K			S					КОД ANSI																	
			1515		1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115		1125	GC15	H13A	S05F													
			1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115	1125		GC15	H13A	S05F														
Черновая обработка		09 3/8	SNMA 09 03 08-KR																																								SNMA 322-KR
	12 1/2	SNMA 12 04 08-KR																☆	☆	☆																					SNMA 432-KR		
		SNMA 12 04 12-KR																☆	☆	☆																					SNMA 433-KR		
		SNMA 12 04 16-KR																☆	☆	☆																					SNMA 434-KR		
	15 5/8	SNMA 15 06 12-KR																☆	☆	☆																					SNMA 543-KR		
		SNMA 15 06 16-KR																☆	☆	☆																					SNMA 544-KR		
	19 3/4	SNMA 19 06 08-KR																☆	☆	☆																					SNMA 642-KR		
		SNMA 19 06 12-KR																☆	☆	☆																					SNMA 643-KR		
		SNMA 19 06 16-KR																☆	☆	☆																					SNMA 644-KR		
	25 1	SNMA 25 07 24-KR																☆	☆	☆																					SNMA 856-KR		
		12 1/2	SNMG 12 04 08-KR															☆	☆	☆																						SNMG 432-KR	
		SNMG 12 04 12-KR																☆	☆	☆																						SNMG 433-KR	
		SNMG 12 04 16-KR																☆	☆	☆																						SNMG 434-KR	
	15 5/8	SNMG 15 06 12-KR																☆	☆	☆																						SNMG 543-KR	
		SNMG 15 06 16-KR																☆	☆	☆																						SNMG 544-KR	
	19 3/4	SNMG 19 06 16-KR																☆	☆	☆																						SNMG 644-KR	
	25 1	SNMG 25 07 24-KR																☆	☆	☆																						SNMG 856-KR	
		12 1/2	SNMM 12 04 08-QR				☆	☆											☆																								SNMM 432-QR
		SNMM 12 04 12-QR				☆	☆												☆																								SNMM 433-QR
		SNMM 12 04 16-QR				☆	☆												☆																								SNMM 434-QR
	15 5/8	SNMM 15 06 08-QR				☆																																					SNMM 542-QR
		SNMM 15 06 12-QR				☆		☆																																			SNMM 543-QR
		SNMM 15 06 16-QR				☆		☆																																			SNMM 544-QR
		SNMM 15 06 24-QR				☆		☆																																			SNMM 546-QR
19 3/4	SNMM 19 06 08-QR				☆		☆																																			SNMM 642-QR	
	SNMM 19 06 12-QR				☆	☆	☆																																			SNMM 643-QR	
	SNMM 19 06 16-QR				☆	☆	☆																																			SNMM 644-QR	
	SNMM 19 06 24-QR				☆		☆																																			SNMM 646-QR	
25 1	SNMM 25 07 24-QR				☆		☆																																			SNMM 856-QR	
	19 3/4	SNMM 19 06 16-HR			☆	☆	☆													☆																						SNMM 644-HR	
	SNMM 19 06 24-HR			☆	☆	☆														☆																						SNMM 646-HR	
25 1	SNMM 25 07 24-HR			☆	☆	☆														☆																						SNMM 856-HR	
	SNMM 25 07 32-HR			☆	☆	☆														☆																						SNMM 858-HR	
	SNMM 25 09 24-HR			☆	☆	☆														☆																						SNMM 866-HR	
	SNMM 25 09 32-HR			☆	☆	☆														☆																						SNMM 868-HR	
	12 1/2	SNMG 12 04 08-MR																☆	☆	☆																						SNMG 432-MR	
	SNMG 12 04 12-MR																	☆	☆	☆																						SNMG 433-MR	
15 5/8	SNMG 15 06 12-MR																			☆																						SNMG 543-MR	
	SNMG 15 06 16-MR																			☆	☆																					SNMG 544-MR	
19 3/4	SNMG 19 06 12-MR																			☆	☆	☆																			SNMG 542-MR		
	SNMG 19 06 16-MR																			☆	☆	☆																				SNMG 644-MR	
	SNMG 19 06 24-MR																			☆																						SNMG 546-MR	

Систему обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



A558



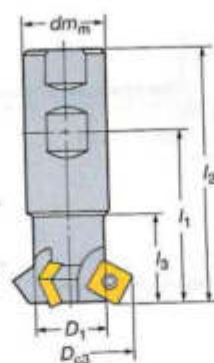
I1

Фрезы U-Max® для снятия фасок

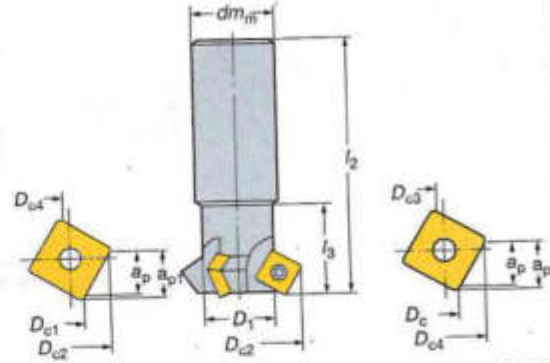
Диаметр 11,7-36,5 мм (0,470-1,440")

Триглицательный передний угол




Weldon





Цилиндрический хвостовик

 l_1 = программируемая длина

Метрическое исполнение

Метрическое исполнение			Размеры, мм													
	D _c мм	Код заказа			D ₁	D ₂	D _{2.5}	D ₃	l ₁	l ₂	l ₃	d _{min}	Max	Max	n _{max} ¹⁾	
		Крупный шаг											a _p	a _p		
12	11.7	Цилиндрический хвостовик														
		R215.64-12A20-4512	1	-	19.4	27.1	3.29	26.4	175	175	37.8	20	7.9	8.1	25200	
	11.7	R215.64-12A20-6012	1	-	19.4	22.9	3.29	22.2	175	175	37.8	20	9.6	10.0	25200	
	32.5	R215.64-32A32-4512	3	-	31.4	48.6	23.61	48.2	175	175	36	32	7.9	8.1	9385	
	36.5	R215.64-36A32-6012	3	-	27.2	47.8	27.79	47.6	175	175	36	32	9.6	10.0	6855	

Дюймовое исполнение

Дюймовое исполнение				Размеры, дюйм												Max a _p	Max a _p	n _{max} (1)
□	D _c	Код заказа	 	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	l ₁	l ₂	l ₃	d _m							
		Крупный шаг																
12	.470	Weldon	1	-	.724	.877	.122	.874	3.504	4.528	1.083	.750	.380	.394	25200			
		RA215.64-12M19-6012	1	-	.724	1.050	.150	1.091	3.504	4.528	1.083	.750	.310	.319	20845			
		500 RA215.64-12M19-4512	3	-	1.200	1.900	.930	1.898	4.140	5.276	1.083	1.250	.310	.319	9385			
		1.280 RA215.64-32M32-4512	3	-	1.070	1.870	1.090	1.880	4.140	5.276	1.083	1.250	.380	.394	8855			
		1.440 RA215.64-36M32-6012																

n_{max} (макс. об/мин) при условии использования оснастки, допускающей соответствующие скорости вращения.

☉ = Равномерный шаг

☉ = Неравномерный шаг

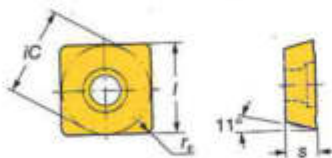
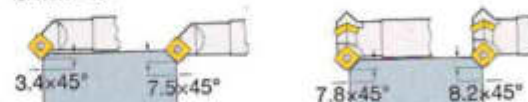
Пластины для фрез U-Max для снятия фасок



SPMT-WL



SPMT-WH

Максимальный размер фаски
U-MAX 45°

U-MAX 60°



Dc	Код заказа	Размеры, мм, дюйм																			
		P		M		K		N		S											
		GC	GC	GC	GC	-	-	-	-	-	-										
12	SPMT 12 04 08-WH	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	12.7	500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	500
	SPMT 12 04 08-WL	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	12.7	.500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	.500
		P25	P40	P30	M40	M30	K30	K25	N15	S20											



D312



D334



D284

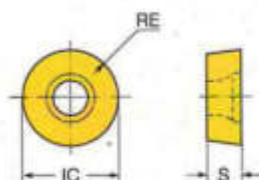


G6




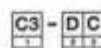
D2

Пластины для фрез CoroMill® 200

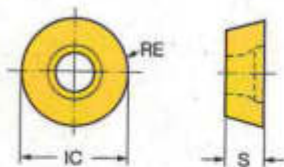


Метрическое исполнение


			RE	Код заказа	P		M		K		N		S		H		Размеры, мм, дюйм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					1025	1030	4220	4230	4240	4250	1025	1030	1040	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	2190	2200	2210	2220	2230	2240	2250	2260	2270	2280	2290	2300	2310	2320	2330	2340	2350	2360	2370	2380	2390	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500	2510	2520	2530	2540	2550	2560	2570	2580	2590	2600	2610	2620	2630	2640	2650	2660	2670	2680	2690	2700	2710	2720	2730	2740	2750	2760	2770	2780	2790	2800	2810	2820	2830	2840	2850	2860	2870	2880	2890	2900	2910	2920	2930	2940	2950	2960	2970	2980	2990	3000	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	3100	3110	3120	3130	3140	3150	3160	3170	3180	3190	3200	3210	3220	3230	3240	3250	3260	3270	3280	3290	3300	3310	3320	3330	3340	3350	3360	3370	3380	3390	3400	3410	3420	3430	3440	3450	3460	3470	3480	3490	3500	3510	3520	3530	3540	3550	3560	3570	3580	3590	3600	3610	3620	3630	3640	3650	3660	3670	3680	3690	3700	3710	3720	3730	3740	3750	3760	3770	3780	3790	3800	3810	3820	3830	3840	3850	3860	3870	3880	3890	3900	3910	3920	3930	3940	3950	3960	3970	3980	3990	4000	4010	4020	4030	4040	4050	4060	4070	4080	4090	4100	4110	4120	4130	4140	4150	4160	4170	4180	4190	4200	4210	4220	4230	4240	4250	4260	4270	4280	4290	4300	4310	4320	4330	4340	4350	4360	4370	4380	4390	4400	4410	4420	4430	4440	4450	4460	4470	4480	4490	4500	4510	4520	4530	4540	4550	4560	4570	4580	4590	4600	4610	4620	4630	4640	4650	4660	4670	4680	4690	4700	4710	4720	4730	4740	4750	4760	4770	4780	4790	4800	4810	4820	4830	4840	4850	4860	4870	4880	4890	4900	4910	4920	4930	4940	4950	4960	4970	4980	4990	5000	5010	5020	5030	5040	5050	5060	5070	5080	5090	5100	5110	5120	5130	5140	5150	5160	5170	5180	5190	5200	5210	5220	5230	5240	5250	5260	5270	5280	5290	5300	5310	5320	5330	5340	5350	5360	5370	5380	5390	5400	5410	5420	5430	5440	5450	5460	5470	5480	5490	5500	5510	5520	5530	5540	5550	5560	5570	5580	5590	5600	5610	5620	5630	5640	5650	5660	5670	5680	5690	5700	5710	5720	5730	5740	5750	5760	5770	5780	5790	5800	5810	5820	5830	5840	5850	5860	5870	5880	5890	5900	5910	5920	5930	5940	5950	5960	5970	5980	5990	6000	6010	6020	6030	6040	6050	6060	6070	6080	6090	6100	6110	6120	6130	6140	6150	6160	6170	6180	6190	6200	6210	6220	6230	6240	6250	6260	6270	6280	6290	6300	6310	6320	6330	6340	6350	6360	6370	6380	6390	6400	6410	6420	6430	6440	6450	6460	6470	6480	6490	6500	6510	6520	6530	6540	6550	6560	6570	6580	6590	6600	6610	6620	6630	6640	6650	6660	6670	6680	6690	6700	6710	6720	6730	6740	6750	6760	6770	6780	6790	6800	6810	6820	6830	6840	6850	6860	6870	6880	6890	6900	6910	6920	6930	6940	6950	6960	6970	6980	6990	7000	7010	7020	7030	7040	7050	7060	7070	7080	7090	7100	7110	7120	7130	7140	7150	7160	7170	7180	7190	7200	7210	7220	7230	7240	7250	7260	7270	7280	7290	7300	7310	7320	7330	7340	7350	7360	7370	7380	7390	7400	7410	7420	7430	7440	7450	7460	7470	7480	7490	7500	7510	7520	7530	7540	7550	7560	7570	7580	7590	7600	7610	7620	7630	7640	7650	7660	7670	7680	7690	7700	7710	7720	7730	7740	7750	7760	7770	7780	7790	7800	7810	7820	7830	7840	7850	7860	7870	7880	7890	7900	7910	7920	7930	7940	7950	7960	7970	7980	7990	8000	8010	8020	8030	8040	8050	8060	8070	8080	8090	8100	8110	8120	8130	8140	8150	8160	8170	8180	8190	8200	8210	8220	8230	8240	8250	8260	8270	8280	8290	8300	8310	8320	8330	8340	8350	8360	8370	8380	8390	8400	8410	8420	8430	8440	8450	8460	8470	8480	8490	8500	8510	8520	8530	8540	8550	8560	8570	8580	8590	8600	8610	8620	8630	8640	8650	8660	8670	8680	8690	8700	8710	8720	8730	8740	8750	8760	8770	8780	8790	8800	8810	8820	8830	8840	8850	8860	8870	8880	8890	8900	8910	8920	8930	8940	8950	8960	8970	8980	8990	9000	9010	9020	9030	9040	9050	9060	9070	9080	9090	9100	9110	9120	9130	9140	9150	9160	9170	9180	9190	9200	9210	9220	9230	9240	9250	9260	9270	9280	9290	9300	9310	9320	9330	9340	9350	9360	9370	9380	9390	9400	9410	9420	9430	9440	9450	9460	9470	9480	9490	9500	9510	9520	9530	9540	9550	9560	9570	9580	9590	9600	9610	9620	9630	9640	9650	9660	9670	9680	9690	9700	9710	9720	9730	9740	9750	9760	9770	9780	9790	9800	9810	9820	9830	9840	9850	9860	9870	9880	9890	9900	9910	9920	9930	9940	9950	9960	9970	9980	9990	10000	10010	10020	10030	10040	10050	10060	10070	10080	10090	10100	10110	10120	10130	10140	10150	10160	10170	10180	10190	10200	10210	10220	10230	10240	10250	10260	10270	10280	10290	10300	10310	10320	10330	10340	10350	10360	10370	10380	10390	10400	10410	10420	10430	10440	10450	10460	10470	10480	10490	10500	10510	10520	10530	10540	10550	10560	10570	10580	10590	10600	10610	10620	10630	10640	10650	10660	10670	10680	10690	10700	10710	10720	10730	10740	10750	10760	10770	10780	10790	10800	10810	10820	10830	10840	10850	10860	10870	10880	10890	10900	10910	10920	10930	10940	10950	10960	10970	10980	10990	11000	11010	11020	11030	11040	11050	11060	11070	11080	11090	11100	11110	11120	11130	11140	11150	11160	11170	11180	11190	11200	11210	11220	11230	11240	11250	11260	11270	11280	11290	11300	11310	11320	11330	11340	11350	11360	11370	11380	11390	11400	11410	11420	11430	11440	11450	11460	11470	11480	11490	11500	11510	11520	11530	11540	11550	11560	11570	11580	11590	11600	11610	11620	11630	11640	11650	11660	11670	11680	11690	11700	11710	11720	11730	11740	11750	11760	11770	11780	11790	11800	11810	11820	11830	11840	11850	11860	11870	11880	11890	11900	11910	11920	11930	11940	11950	11960	11970	11980	11990	12000	12010	12020	12030	12040	12050	12060	12070	12080	12090	12100	12110	12120	12130	12140	12150	12160	12170	12180	12190	12200	12210	12220	12230	12240	12250	12260	12270	12280	12290	12300	12310	12320	12330	12340	12350	12360	12370	12380	12390	12400	12410	12420	12430	12440	12450	12460	12470	12480	12490	12500	12510	12520	12530	12540	12550	12560	12570	12580	12590	12600	12610	12620	12630	12640	12650	12660	12670	12680	12690	12700	12710	12720	12730	12740	12750	12760	12770	12780	12790	12800	12810	12820	12830	12840	12850	12860	12870	12880	12890	12900	12910	12920	12930	12940	12950	12960	12970	12980	12990	13000	13010	13020	13030	13040	13050	13060	13070	13080	13090	13100	13110	13120	13130	13140	13150	13160	13170	13180	13190	13200	13210	13220	13230	13240	13250	13260	13270	13280	13290	13300	13310	13320	13330	13340	13350	13360	13370	13380	13390	13400	13410	13420	13430	13440	13450	13460	13470	13480	13490	13500	13510	13520	13530	13540	13550	13560	13570	13580	13590	13600	13610	13620	13630	13640	13650	13660	13670	13680	13690	13700	13710	13720	13730	13740	13750	13760	13770	13780	13790	13800	13810	13820	13830	13840	13850	13860	13870	13880	13890	13900	13910	13920	13930	13940	13950	13960	13970	13980	13990	14000	14010	14020	14030	14040	14050	14060	14070	14080	14090	14100	14110	14120	14130	14140	14150	14160	14170	14180	14190	14200	14210	14220	14230	14240	14250	14260	14270	14280	14290	14300	14310	14320	14330	14340	14350	14360	14370	14380	14390	14400	14410	14420	14430	14440	14450	14460	14470	14480	14490	14500	14510	14520	14530	14540	14550	14560	14570	14580	14590	14600	14610	14620	14630	14640	14650	14660	14670	14680	14690	14700	14710	14720	14730	14740	14750	14760	14770	14780	14790	14800	14810	14820	14830	14840	14850	14860	14870	14880	14890	14900	14910	



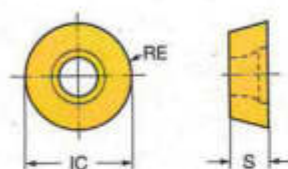
Пластины для фрез CoroMill® 300



Метрическое исполнение

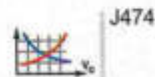
			RE	Код заказа	P		M		K		N		S		H		Размеры, мм, дюйм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1260	1265	1270	1275	1280	1285	1290	1295	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335	1340	1345	1350	1355	1360	1365	1370	1375	1380	1385	1390	1395	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455	1460	1465	1470	1475	1480	1485	1490	1495	1500	1505	1510	1515	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1560	1565	1570	1575	1580	1585	1590	1595	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635	1640	1645	1650	1655	1660	1665	1670	1675	1680	1685	1690	1695	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755	1760	1765	1770	1775	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810	1815	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2090	2095	2100	2105	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170	2175	2180	2185	2190	2195	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235	2240	2245	2250	2255	2260	2265	2270	2275	2280	2285	2290	2295	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355	2360	2365	2370	2375	2380	2385	2390	2395	2400	2405	2410	2415	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2460	2465	2470	2475	2480	2485	2490	2495	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535	2540	2545	2550	2555	2560	2565	2570	2575	2580	2585	2590	2595	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655	2660	2665	2670	2675	2680	2685	2690	2695	2700	2705	2710	2715	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2760	2765	2770	2775	2780	2785	2790	2795	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835	2840	2845	2850	2855	2860	2865	2870	2875	2880	2885	2890	2895	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955	2960	2965	2970	2975	2980	2985	2990	2995	3000	3005	3010	3015	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3060	3065	3070	3075	3080	3085	3090	3095	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135	3140	3145	3150	3155	3160	3165	3170	3175	3180	3185	3190	3195	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255	3260	3265	3270	3275	3280	3285	3290	3295	3300	3305	3310	3315	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3360	3365	3370	3375	3380	3385	3390	3395	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435	3440	3445	3450	3455	3460	3465	3470	3475	3480	3485	3490	3495	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555	3560	3565	3570	3575	3580	3585	3590	3595	3600	3605	3610	3615	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660	3665	3670	3675	3680	3685	3690	3695	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735	3740	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3780	3785	3790	3795	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855	3860	3865	3870	3875	3880	3885	3890	3895	3900	3905	3910	3915	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	3960	3965	3970	3975	3980	3985	3990	3995	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055	4060	4065	4070	4075	4080	4085	4090	4095	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155	4160	4165	4170	4175	4180	4185	4190	4195	4200	4205	4210	4215	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4260	4265	4270	4275	4280	4285	4290	4295	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335	4340	4345	4350	4355	4360	4365	4370	4375	4380	4385	4390	4395	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455	4460	4465	4470	4475	4480	4485	4490	4495	4500	4505	4510	4515	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4560	4565	4570	4575	4580	4585	4590	4595	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4655	4660	4665	4670	4675	4680	4685	4690	4695	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755	4760	4765	4770	4775	4780	4785	4790	4795	4800	4805	4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4860	4865	4870	4875	4880	4885	4890	4895	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935	4940	4945	4950	4955	4960	4965	4970	4975	4980	4985	4990	4995	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055	5060	5065	5070	5075	5080	5085	5090	5095	5100	5105	5110	5115	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5160	5165	5170	5175	5180	5185	5190	5195	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235	5240	5245	5250	5255	5260	5265	5270	5275	5280	5285	5290	5295	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355	5360	5365	5370	5375	5380	5385	5390	5395	5400	5405	5410	5415	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5460	5465	5470	5475	5480	5485	5490	5495	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535	5540	5545	5550	5555	5560	5565	5570	5575	5580	5585	5590	5595	5600	5605	5610	5615	5620	5625	5630	5635	5640	5645	5650	5655	5660	5665	5670	5675	5680	5685	5690	5695	5700	5705	5710	5715	5720	5725	5730	5735	5740	5745	5750	5755	5760	5765	5770	5775	5780	5785	5790	5795	5800	5805	5810	5815	5820	5825	5830	5835	5840	5845	5850	5855	5860	5865	5870	5875	5880	5885	5890	5895	5900	5905	5910	5915	5920	5925	5930	5935	5940	5945	5950	5955	5960	5965	5970	5975	5980	5985	5990	5995	6000	6005	6010	6015	6020	6025	6030	6035	6040	6045	6050	6055	6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6150	6155	6160	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	6200	6205	6210	6215	6220	6225	6230	6235	6240	6245	6250	6255	6260	6265	6270	6275	6280	6285	6290	6295	6300	6305	6310	6315	6320	6325	6330	6335	6340	6345	6350	6355	6360	6365	6370	6375	6380	6385	6390	6395	6400	6405	6410	6415	6420	6425	6430	6435	6440	6445	6450	6455	6460	6465	6470	6475	6480	6485	6490	6495	6500	6505	6510	6515	6520	6525	6530	6535	6540	6545	6550	6555	6560	6565	6570	6575	6580	6585	6590	6595	6600	6605	6610	6615	6620	6625	6630	6635	6640	6645	6650	6655	6660	6665	6670	6675	6680	6685	6690	6695	6700	6705	6710	6715	6720	6725	6730	6735	6740	6745	6750	6755	6760	6765	6770	6775	6780	6785	6790	6795	6800	6805	6810	6815	6820	6825	6830	6835	6840	6845	6850	6855	6860	6865	6870	6875	6880	6885	6890	6895	6900	6905	6910	6915	6920	6925	6930	6935	6940	6945	6950	6955	6960	6965	6970	6975	6980	6985	6990	6995	7000	7005	7010	7015	7020	7025	7030	7035	7040	7045	7050	7055	7060	7065	7070	7075	7080	7085	7090	7095	7100	7105	7110	7115	7120	7125	7130	7135	7140	7145	7150	7155	7160	7165	7170	7175	7180	7185	7190

Пластины для фрез CoroMill® 300



Метрическое исполнение

			RE	Код заказа	Размеры, мм, дюйм																														
					P		M		K		N		S		H		IC	S																	
					1025	1030	4220	4240	1030	1040	2030	2040	1020	1040	3300	4220			4240	H13A	1025	1030	H13A	1010	1025	1030	2030	2040	H13A	330T	540T	1010	1025	1030	2040
Получистая обработка		08	4.0	R300-0828E-MM																													8.0	2.78	
		.157																															.315	.109	
		10	5.0	R300-1032E-MM																													10.0	3.18	
		.197																															.394	.125	
		12	6.0	R300-1240E-MM																													12.0	3.97	
		.236																															.472	.156	
		16	8.0	R300-1648E-MM																													16.0	4.76	
		.315																															.630	.187	
		20	10.0	R300-2060E-MM																													20.0	6.48	
		.394																															.787	.255	
		08	4.0	R300-0828M-MM																														8.0	2.78
		.157																															.315	.109	
Точная		10	5.0	R300-1032M-MM																													10.0	3.18	
		.197																															.394	.125	
		12	6.0	R300-1240M-MM																													12.0	3.97	
		.236																															.472	.156	
		16	8.0	R300-1648M-MM																													16.0	4.76	
		.315																															.630	.187	
		20	10.0	R300-2060M-MM																													20.0	6.48	
		.394																															.787	.255	
		08	4.0	R300-0828M-PH																														8.0	2.78
		.157																																.315	.109
		10	5.0	R300-1032M-PH																														10.0	3.18
		.197																																.394	.125
		12	6.0	R300-1240M-PH																														12.0	3.97
		.236																																.472	.156
16		8.0	R300-1648M-PH																														16.0	4.76	
.315																																	.630	.187	
	20	10.0	R300-2060M-PH																														20.0	6.48	
	.394																																.787	.255	
	08	4.0	R300-0828M-MH																														8.0	2.78	
	.157																																.315	.109	
	10	5.0	R300-1032M-MH																														10.0	3.18	
	.197																																		



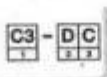
J474



J508



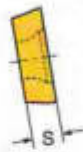
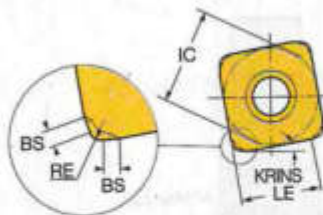
Q1



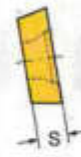
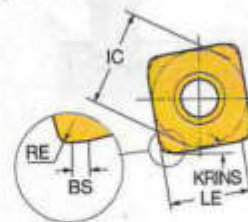
Q17








Пластины для фрез CoroMill® 210

KRINS R210..E-KM / R210..E-MM / R210..E-PM
10°



R210..M-KM / R210..M-MM / R210..M-PM
10°



			RE	BS	Код заказа	Размеры, мм, дюйм																
						1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Средняя		09	1.4	0.7	R210-09 04 14E-PM															9.5	5.7	4.50
			.055	.026																.374	.227	.177
		14	1.4	0.7	R210-14 05 14E-PM															14.6	10.8	5.26
			.055	.028																.575	.426	.207
		09	1.0	0.8	R210-09 04 12M-PM															9.4	6.2	4.00
			.039	.030																.370	.244	.157
		14	1.0	0.8	R210-14 05 12M-PM															14.5	11.3	4.76
			.039	.030																.571	.445	.187
		09	1.4	0.7	R210-09 04 14E-MM															9.5	5.7	4.50
			.055	.026																.374	.227	.177
		14	1.4	0.7	R210-14 05 14E-MM															14.6	10.8	5.26
			.055	.028																.575	.426	.207
		09	1.0	0.8	R210-09 04 12M-MM															9.4	6.2	4.00
			.039	.030																.370	.244	.157
		14	1.0	0.8	R210-14 05 12M-MM															14.5	11.3	4.76
			.039	.030																.571	.445	.187
		09	1.4	0.7	R210-09 04 14E-KM															9.5	5.7	4.50
			.055	.026																.374	.227	.177
		14	1.4	0.7	R210-14 05 14E-KM															14.6	10.8	5.26
			.055	.028																.575	.426	.207
		09	1.0	0.8	R210-09 04 12M-KM															9.4	6.2	4.00
			.039	.030																.370	.244	.157
		14	1.0	0.8	R210-14 05 12M-KM															14.5	11.3	4.76
			.039	.030																.571	.445	.187



J474



J508



Q1

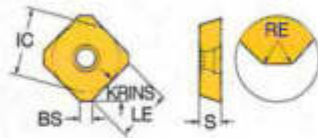




Q17



Пластины для фрез CoroMill® 245

KRINS 45°



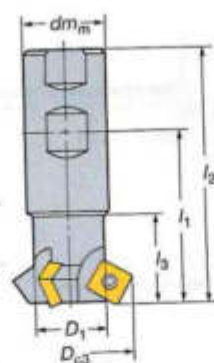
			RE	BS	Код заказа	P																				M																				K																				N																				S																				H																				Размеры, мм, дюйм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						1005	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740	1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900	1920	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	2100	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2300	2320	2340	2360	2380	2400	2420	2440	2460	2480	2500	IC	LE	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		12		2.3	R245-12 T3 E-AL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Фрезы U-Max® для снятия фасок

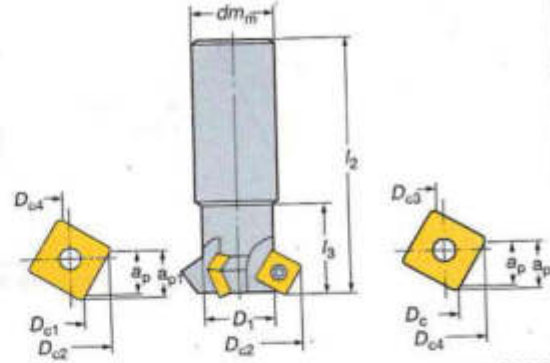
Диаметр 11,7-36,5 мм (0,470-1,440")

Триглицательный передний угол




Weldon



Цилиндрический хвостовик

 l_1 = программируемая длина

Метрическое исполнение

Метрическое исполнение			Размеры, мм														
	D _c мм	Код заказа			D ₁	D ₂	D _{2s}	D ₃	D _{3s}	l ₁	l ₂	l ₃	d _{min}	Max	Max	n _{max} (1)	
		Крупный шаг												a _p	a _p		
12	11.7	Цилиндрический хвостовик															
		R215.64-12A20-4512	1	-	19.4	27.1	3.29	26.4	175	175	37.8	20	7.9	8.1	25200		
		R215.64-12A20-6012	1	-	19.4	22.9	3.29	22.2	175	175	37.8	20	9.6	10.0	25200		
		R215.64-32A32-4512	3	-	31.4	48.6	23.61	48.2	175	175	36	32	7.9	8.1	9385		
		R215.64-36A32-6012	3	-	27.2	47.8	27.79	47.6	175	175	36	32	9.6	10.0	6855		

Дюймовое исполнение

Дюймовое исполнение			Размеры, дюйм											Max a _p	Max a _p	n _{max} (1)
D _c	Код заказа		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	h ₁	h ₂	h ₃	d _m	Max a _p					
	Крупный шаг															
12		Weldon	1	-	.724	.877	.122	.874	3.504	4.528	1.083	.750	.380	.394	25200	
	.470	RA215.64-12M19-6012	1	-	.724	1.050	.150	1.091	3.504	4.528	1.083	.750	.310	.319	20845	
	500	RA215.64-12M19-4512	3	-	1.200	1.900	.930	1.898	4.140	5.276	1.083	1.250	.310	.319	9385	
	1.260	RA215.64-32M32-4512	3	-	1.070	1.870	1.090	1.880	4.140	5.276	1.083	1.250	.380	.394	8855	
	1.440	RA215.64-36M32-6012														

n_{max} (макс. об/мин) при условии использования оснастки, допускающей соответствующие скорости вращения.

☉ = Равномерный шаг

☉ = Неравномерный шаг

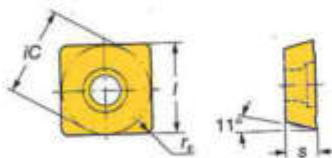
Пластины для фрез U-Max для снятия фасок



SPMT-WL



SPMT-WH

Максимальный размер фаски
U-MAX 45°

U-MAX 60°



Dc мм	Код заказа	P	M	K	N	S	Размеры, мм, дюйм										
		GC/GC	GC	GC	GC	H13A	H13A	l	l	d _t	d _t	s	s	r _c	r _c	IC	IC
12	SPMT 12 04 08-WH	4030	4040	SM30	SM30	SM30	H13A	12.7	500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	.500
	SPMT 12 04 08-WL	4030	4040	SM30	SM30	SM30	H13A	12.7	500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	.500
		4030	4040	SM30	SM30	SM30	H13A	12.7	500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	.500
		4030	4040	SM30	SM30	SM30	H13A	12.7	500	4.4	.173	4.76	.188	0.8	.032	12.7	.500
		P25	P40	M40	M30	K30	K25	N15	S20								



D312



D334



D284



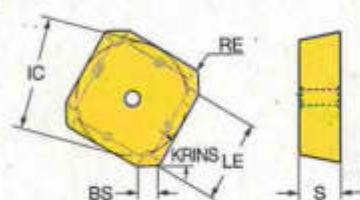
G6







D2

Пластины для фрез CoroMill® 360

KRINS 60°



			RE	BS	Код заказа	Размеры, мм, дюйм													
						P		M		K		S							
						4220	4230	4240	2030	2040	3040	3220	3330	4220	2030	2040	IC	LE	S
Таблица		19	1.6	2.2	360L-1906M-PH		*										18.9	15.0	6.35
			.063	.067											.746	.591	.250		
		1.6	2.2	360R-19 06M-PH	*	*	*					*					18.9	15.0	6.35
			.063	.067											.746	.591	.250		
		28	1.7	4.6	360L-2807M-PH		*										28.5	20.0	7.94
			.067	.181											1.121	.787	.313		
	1.7	4.6	360R-28 07M-PH	*	*	*					*				28.5	20.0	7.94		
		.067	.181											1.121	.787	.313			
		19	1.6	2.2	360L-1906M-MH				*					*		18.9	15.0	6.35	
			.063	.067											.746	.591	.250		
		1.6	2.2	360R-19 06M-MH				*	*					*	*	18.9	15.0	6.35	
			.063	.067											.746	.591	.250		
		28	1.7	4.6	360L-2807M-MH				*					*		28.5	20.0	7.94	
			.067	.181											1.121	.787	.313		
		19	1.6	2.2	360L-1906M-KH					*						18.9	15.0	6.35	
			.063	.067											.746	.591	.250		
		1.6	2.2	360R-19 06M-KH					*	*	*					18.9	15.0	6.35	
			.063	.067											.746	.591	.250		
		28	1.7	4.6	360L-2807M-KH					*				*		28.5	20.0	7.94	
			.067	.181											1.121	.787	.313		
			1.7	4.6	360R-28 07M-KH					*	*	*			28.5	20.0	7.94		
															1.121	.787	.313		



J474



J508



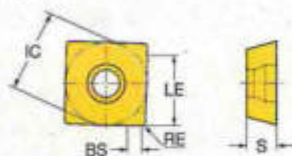
Q1





Q17

Пластины для фрез CoroMill® 490

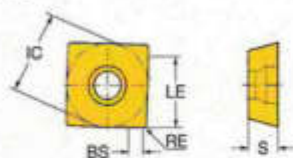
KRINS 90°




			RE	BS	Код заказа	P										M					K					N	S					H					Размеры, мм, дюйм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						1010	1030	1040	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	IC	LE	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Латекс		08	0.4	1.5	490R-08T304M-PL																																8.5	5.6	3.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			.016	.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

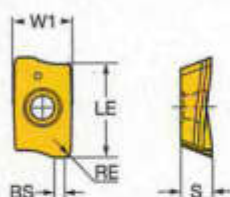
Пластины для фрез CoroMill® 490

KRINS 90°



			RE	BS	Код заказа	P										M										K										N										S										H										Размеры, мм, дюйм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						1010	1030	1040	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500	1510	1520	1530	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700	1710	1720	1730	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	2190	2200	2210	2220	2230	2240	2250	2260	2270	2280	2290	2300	2310	2320	2330	2340	2350	2360	2370	2380	2390	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500	2510	2520	2530	2540	2550	2560	2570	2580	2590	2600	2610	2620	2630	2640	2650	2660	2670	2680	2690	2700	2710	2720	2730	2740	2750	2760	2770	2780	2790	2800	2810	2820	2830	2840	2850	2860	2870	2880	2890	2900	2910	2920	2930	2940	2950	2960	2970	2980	2990	3000	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	3100	3110	3120	3130	3140	3150	3160	3170	3180	3190	3200	3210	3220	3230	3240	3250	3260	3270	3280	3290	3300	3310	3320	3330	3340	3350	3360	3370	3380	3390	3400	3410	3420	3430	3440	3450	3460	3470	3480	3490	3500	3510	3520	3530	3540	3550	3560	3570	3580	3590	3600	3610	3620	3630	3640	3650	3660	3670	3680	3690	3700	3710	3720	3730	3740	3750	3760	3770	3780	3790	3800	3810	3820	3830	3840	3850	3860	3870	3880	3890	3900	3910	3920	3930	3940	3950	3960	3970	3980	3990	4000	4010	4020	4030	4040	4050	4060	4070	4080	4090	4100	4110	4120	4130	4140	4150	4160	4170	4180	4190	4200	4210	4220	4230	4240	4250	4260	4270	4280	4290	4300	4310	4320	4330	4340	4350	4360	4370	4380	4390	4400	4410	4420	4430	4440	4450	4460	4470	4480	4490	4500	4510	4520	4530	4540	4550	4560	4570	4580	4590	4600	4610	4620	4630	4640	4650	4660	4670	4680	4690	4700	4710	4720	4730	4740	4750	4760	4770	4780	4790	4800	4810	4820	4830	4840	4850	4860	4870	4880	4890	4900	4910	4920	4930	4940	4950	4960	4970	4980	4990	5000	5010	5020	5030	5040	5050	5060	5070	5080	5090	5100	5110	5120	5130	5140	5150	5160	5170	5180	5190	5200	5210	5220	5230	5240	5250	5260	5270	5280	5290	5300	5310	5320	5330	5340	5350	5360	5370	5380	5390	5400	5410	5420	5430	5440	5450	5460	5470	5480	5490	5500	5510	5520	5530	5540	5550	5560	5570	5580	5590	5600	5610	5620	5630	5640	5650	5660	5670	5680	5690	5700	5710	5720	5730	5740	5750	5760	5770	5780	5790	5800	5810	5820	5830	5840	5850	5860	5870	5880	5890	5900	5910	5920	5930	5940	5950	5960	5970	5980	5990	6000	6010	6020	6030	6040	6050	6060	6070	6080	6090	6100	6110	6120	6130	6140	6150	6160	6170	6180	6190	6200	6210	6220	6230	6240	6250	6260	6270	6280	6290	6300	6310	6320	6330	6340	6350	6360	6370	6380	6390	6400	6410	6420	6430	6440	6450	6460	6470	6480	6490	6500	6510	6520	6530	6540	6550	6560	6570	6580	6590	6600	6610	6620	6630	6640	6650	6660	6670	6680	6690	6700	6710	6720	6730	6740	6750	6760	6770	6780	6790	6800	6810	6820	6830	6840	6850	6860	6870	6880	6890	6900	6910	6920	6930	6940	6950	6960	6970	6980	6990	7000	7010	7020	7030	7040	7050	7060	7070	7080	7090	7100	7110	7120	7130	7140	7150	7160	7170	7180	7190	7200	7210	7220	7230	7240	7250	7260	7270	7280	7290	7300	7310	7320	7330	7340	7350	7360	7370	7380	7390	7400	7410	7420	7430	7440	7450	7460	7470	7480	7490	7500	7510	7520	7530	7540	7550	7560	7570	7580	7590	7600	7610	7620	7630	7640	7650	7660	7670	7680	7690	7700	7710	7720	7730	7740	7750	7760	7770	7780	7790	7800	7810	7820	7830	7840	7850	7860	7870	7880	7890	7900	7910	7920	7930	7940	7950	7960	7970	7980	7990	8000	8010	8020	8030	8040	8050	8060	8070	8080	8090	8100	8110	8120	8130	8140	8150	8160	8170	8180	8190	8200	8210	8220	8230	8240	8250	8260	8270	8280	8290	8300	8310	8320	8330	8340	8350	8360	8370	8380	8390	8400	8410	8420	8430	8440	8450	8460	8470	8480	8490	8500	8510	8520	8530	8540	8550	8560	8570	8580	8590	8600	8610	8620	8630	8640	8650	8660	8670	8680	8690	8700	8710	8720	8730	8740	8750	8760	8770	8780	8790	8800	8810	8820	8830	8840	8850	8860	8870	8880	8890	8900	8910	8920	8930	8940	8950	8960	8970	8980	8990	9000	9010	9020	9030	9040	9050	9060	9070	9080	9090	9100	9110	9120	9130	9140	9150	9160	9170	9180	9190	9200	9210	9220	9230	9240	9250	9260	9270	9280	9290	9300	9310	9320	9330	9340	9350	9360	9370	9380	9390	9400	9410	9420	9430	9440	9450	9460	9470	9480	9490	9500	9510	9520	9530	9540	9550	9560	9570	9580	9590	9600	9610	9620	9630	9640	9650	9660	9670	9680	9690	9700	9710	9720	9730	9740	9750	9760	9770	9780	9790	9800	9810	9820	9830	9840	9850	9860	9870	9880	9890	9900	9910	9920	9930	9940	9950	9960	9970	9980	9990	10000	10010	10020	10030	10040	10050	10060	10070	10080	10090	10100	10110	10120	10130	10140	10150	10160	10170	10180	10190	10200	10210	10220	10230	10240	10250	10260	10270	10280	10290	10300	10310	10320	10330	10340	10350	10360	10370	10380	10390	10400	10410	10420	10430	10440	10450	10460	10470	10480	10490	10500	10510	10520	10530	10540	10550	10560	10570	10580	10590	10600	10610	10620	10630	10640	10650	10660	10670	10680	10690	10700	10710	10720	10730	10740	10750	10760	10770	10780	10790	10800	10810	10820	10830	10840	10850	10860	10870	10880	10890	10900	10910	10920	10930	10940	10950	10960	10970	10980	10990	11000	11010	11020	11030	11040	11050	11060	11070	11080	11090	11100	11110	11120	11130	11140	11150	11160	11170	11180	11190	11200	11210	11220	11230	11240	11250	11260	11270	11280	11290	11300	11310	11320	11330	11340	11350	11360	11370	11380	11390	11400	11410	11420	11430	11440	11450	11460	11470	11480	11490	11500	11510	11520	11530	11540	11550	11560	11570	11580	11590	11600	11610	11620	11630	11640	11650	11660	11670	11680	11690	11700	11710	11720	11730	11740	11750	11760	11770	11780	11790	11800	11810	11820	11830	11840	11850	11860	11870	11880	11890	11900	11910	11920	11930	11940	11950	11960	11970	11980	11990	12000	12010	12020	12030	12040	12050	12060	12070	12080	12090	12100	12110	12120	12130	12140	12150	12160	12170	12180	12190	12200	12210	12220	12230	12240	12250	12260	12270	12280	12290	12300	12310	12320	12330	12340	12350	12360	12370	12380	12390	12400	12410	12420	12430	12440	12450	12460	12470	12480	12490	12500	12510	12520	12530	12540	12550	12560	12570	12580	12590	12600	12610	12620	12630	12640	12650	12660	12670	12680	12690	12700	12710	12720	12730	12740	12750	12760	12770	12780	12790	12800	12810	12820	12830	12840	12850	12860	12870	12880	12890	12900	12910	12920	12930	12940	12950	12960	12970	12980	12990	13000	13010	13020	13030	13040	13050	13060	13070	13080	13090	13100	13110	13120	13130	13140	13150	13160	13170	13180	13190	13200	13210	13220	13230	13240	13250	13260	13270	13280	13290	13300	13310

K

[illegible]

Компьютерная обработка

J 116



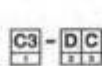
J474



J508



Q1

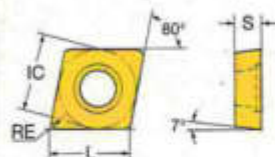


Q17



Пластины CotoTurn® 107 для точения

Ромб с углом 80°



			P										M										K										N										S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			1515	1525	4205	4215	4315	4325	5015	6230	1115	1125	2015	2025	2035	225	3515	1005	1025	1210	1215	1230	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335	1345	1355	1365	1375	1385	1395	1405	1415	1425	1435	1445	1455	1465	1475	1485	1495	1505	1515	1525	1535	1545	1555	1565	1575	1585	1595	1605	1615	1625	1635	1645	1655	1665	1675	1685	1695	1705	1715	1725	1735	1745	1755	1765	1775	1785	1795	1805	1815	1825	1835	1845	1855	1865	1875	1885	1895	1905	1915	1925	1935	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065	2075	2085	2095	2105	2115	2125	2135	2145	2155	2165	2175	2185	2195	2205	2215	2225	2235	2245	2255	2265	2275	2285	2295	2305	2315	2325	2335	2345	2355	2365	2375	2385	2395	2405	2415	2425	2435	2445	2455	2465	2475	2485	2495	2505	2515	2525	2535	2545	2555	2565	2575	2585	2595	2605	2615	2625	2635	2645	2655	2665	2675	2685	2695	2705	2715	2725	2735	2745	2755	2765	2775	2785	2795	2805	2815	2825	2835	2845	2855	2865	2875	2885	2895	2905	2915	2925	2935	2945	2955	2965	2975	2985	2995	3005	3015	3025	3035	3045	3055	3065	3075	3085	3095	3105	3115	3125	3135	3145	3155	3165	3175	3185	3195	3205	3215	3225	3235	3245	3255	3265	3275	3285	3295	3305	3315	3325	3335	3345	3355	3365	3375	3385	3395	3405	3415	3425	3435	3445	3455	3465	3475	3485	3495	3505	3515	3525	3535	3545	3555	3565	3575	3585	3595	3605	3615	3625	3635	3645	3655	3665	3675	3685	3695	3705	3715	3725	3735	3745	3755	3765	3775	3785	3795	3805	3815	3825	3835	3845	3855	3865	3875	3885	3895	3905	3915	3925	3935	3945	3955	3965	3975	3985	3995	4005	4015	4025	4035	4045	4055	4065	4075	4085	4095	4105	4115	4125	4135	4145	4155	4165	4175	4185	4195	4205	4215	4225	4235	4245	4255	4265	4275	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	4365	4375	4385	4395	4405	4415	4425	4435	4445	4455	4465	4475	4485	4495	4505	4515	4525	4535	4545	4555	4565	4575	4585	4595	4605	4615	4625	4635	4645	4655	4665	4675	4685	4695	4705	4715	4725	4735	4745	4755	4765	4775	4785	4795	4805	4815	4825	4835	4845	4855	4865	4875	4885	4895	4905	4915	4925	4935	4945	4955	4965	4975	4985	4995	5005	5015	5025	5035	5045	5055	5065	5075	5085	5095	5105	5115	5125	5135	5145	5155	5165	5175	5185	5195	5205	5215	5225	5235	5245	5255	5265	5275	5285	5295	5305	5315	5325	5335	5345	5355	5365	5375	5385	5395	5405	5415	5425	5435	5445	5455	5465	5475	5485	5495	5505	5515	5525	5535	5545	5555	5565	5575	5585	5595	5605	5615	5625	5635	5645	5655	5665	5675	5685	5695	5705	5715	5725	5735	5745	5755	5765	5775	5785	5795	5805	5815	5825	5835	5845	5855	5865	5875	5885	5895	5905	5915	5925	5935	5945	5955	5965	5975	5985	5995	6005	6015	6025	6035	6045	6055	6065	6075	6085	6095	6105	6115	6125	6135	6145	6155	6165	6175	6185	6195	6205	6215	6225	6235	6245	6255	6265	6275	6285	6295	6305	6315	6325	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	6435	6445	6455	6465	6475	6485	6495	6505	6515	6525	6535	6545	6555	6565	6575	6585	6595	6605	6615	6625	6635	6645	6655	6665	6675	6685	6695	6705	6715	6725	6735	6745	6755	6765	6775	6785	6795	6805	6815	6825	6835	6845	6855	6865	6875	6885	6895	6905	6915	6925	6935	6945	6955	6965	6975	6985	6995	7005	7015	7025	7035	7045	7055	7065	7075	7085	7095	7105	7115	7125	7135	7145	7155	7165	7175	7185	7195	7205	7215	7225	7235	7245	7255	7265	7275	7285	7295	7305	7315	7325	7335	7345	7355	7365	7375	7385	7395	7405	7415	7425	7435	7445	7455	7465	7475	7485	7495	7505	7515	7525	7535	7545	7555	7565	7575	7585	7595	7605	7615	7625	7635	7645	7655	7665	7675	7685	7695	7705	7715	7725	7735	7745	7755	7765	7775	7785	7795	7805	7815	7825	7835	7845	7855	7865	7875	7885	7895	7905	7915	7925	7935	7945	7955	7965	7975	7985	7995	8005	8015	8025	8035	8045	8055	8065	8075	8085	8095	8105	8115	8125	8135	8145	8155	8165	8175	8185	8195	8205	8215	8225	8235	8245	8255	8265	8275	8285	8295	8305	8315	8325	8335	8345	8355	8365	8375	8385	8395	8405	8415	8425	8435	8445	8455	8465	8475	8485	8495	8505	8515	8525	8535	8545	8555	8565	8575	8585	8595	8605	8615	8625	8635	8645	8655	8665	8675	8685	8695	8705	8715	8725	8735	8745	8755	8765	8775	8785	8795	8805	8815	8825	8835	8845	8855	8865	8875	8885	8895	8905	8915	8925	8935	8945	8955	8965	8975	8985	8995	9005	9015	9025	9035	9045	9055	9065	9075	9085	9095	9105	9115	9125	9135	9145	9155	9165	9175	9185	9195	9205	9215	9225	9235	9245	9255	9265	9275	9285	9295	9305	9315	9325	9335	9345	9355	9365	9375	9385	9395	9405	9415	9425	9435	9445	9455	9465	9475	9485	9495	9505	9515	9525	9535	9545	9555	9565	9575	9585	9595	9605	9615	9625	9635	9645	9655	9665	9675	9685	9695	9705	9715	9725	9735	9745	9755	9765	9775	9785	9795	9805	9815	9825	9835	9845	9855	9865	9875	9885	9895	9905	9915	9925	9935	9945	9955	9965	9975	9985	9995	10005	10015	10025	10035	10045	10055	10065	10075	10085	10095	10105	10115	10125	10135	10145	10155	10165	10175	10185	10195	10205	10215	10225	10235	10245	10255	10265	10275	10285	10295	10305	10315	10325	10335	10345	10355	10365	10375	10385	10395	10405	10415	10425	10435	10445	10455	10465	10475	10485	10495	10505	10515	10525	10535	10545	10555	10565	10575	10585	10595	10605	10615	10625	10635	10645	10655	10665	10675	10685	10695	10705	10715	10725	10735	10745	10755	10765	10775	10785	10795	10805	10815	10825	10835	10845	10855	10865	10875	10885	10895	10905	10915	10925	10935	10945	10955	10965	10975	10985	10995	11005	11015	11025	11035	11045	11055	11065	11075	11085	11095	11105	11115	11125	11135	11145	11155	11165	11175	11185	11195	11205	11215	11225	11235	11245	11255	11265	11275	11285	11295	11305	11315	11325	11335	11345	11355	11365	11375	11385	11395	11405	11415	11425	11435	11445	11455	11465	11475	11485	11495	11505	11515	11525	11535	11545	11555	11565	11575	11585	11595	11605	11615	11625	11635	11645	11655	11665	11675	11685	11695	11705	11715	11725	11735	11745	11755	11765	11775	11785	11795	11805	11815	11825	11835	11845	11855	11865	11875	11885	11895	11905	11915	11925	11935	11945	11955	11965	11975	11985	11995	12005	12015	12025	12035	12045	12055	12065	12075	12085	12095	12105	12115	12125	12135	12145	12155	12165	12175	12185	12195	12205	12215	12225	12235	12245	12255	12265	12275	12285	12295	12305	12315	12325	12335	12345	12355	12365	12375	12385	12395	12405	12415	12425	12435	12445	12455	12465	12475	12485	12495	12505	12515	12525	12535	12545	12555	12565	12575	12585	12595	12605	12615	12625	12635	12645	12655	12665	12675	12685	12695	12705	12715	12725	12735	12745	12755	12765	12775	12785	12795	12805	12815	12825	12835	12845	1

Пластины для свёрл CoroDrill® 880

Периферийная пластина



880

RE




880-01


RE



Средние подачи

	Код заказа	INSUC	P			M			K			N			S			H			Размеры, мм, дюйм										
			4044	4324	4334	H13A	2044	4044	4324	4334	H13A	4044	4324	4334	H13A	2044	4044	4324	4334	H13A	4044	4324	4334	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1	W1*
01P	880-01 02 W04H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188
	880-01 02 W04H-P-MS	P	☆	☆	☆		☆								☆								2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188	
02P	880-02 02 W04H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.40	.094	0.40	.015	5.10	200		
	880-02 02 W05H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
	880-02 02 W05H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
03P	880-03 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.60	.102	0.50	.019	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
04P	880-04 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.80	.110	0.50	.019	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
05P	880-05 03 W05H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.00	.118	0.50	.019	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
06P	880-06 04 W06H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.50	.137	0.60	.023	10.65	419		
	880-06 04 W08H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.50	.137	0.80	.031	10.65	419		
	880-06 04 W08H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	3.50	.137	0.80	.031	10.65	419		
07P	880-07 04 W06H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.00	.157	0.60	.023	12.65	498		
	880-07 04 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.00	.157	1.00	.039	12.65	498		
	880-07 04 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.00	.157	1.00	.039	12.65	498		
08P	880-08 05 W08H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.50	.177	0.80	.031	15.45	608		
	880-08 05 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.50	.177	1.00	.039	15.45	608		
	880-08 05 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	4.50	.177	1.00	.039	15.45	608		
09P	880-09 06 W08H-P-GM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	5.50	.216	0.80	.031	18.60	732		
	880-09 06 W10H-P-LM	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	5.50	.216	1.00	.039	18.60	732		
	880-09 06 W10H-P-MS	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		☆	☆	☆		☆	☆	☆	5.50	.216	1.00	.039	18.60	732		

Высокие подачи

	Код заказа	INSUC	P		M		K		N		S		H		Размеры, мм, дюйм									
			4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	4044	4324	4334	S	S*	RE	RE*	IC	IC*	W1
01P	880-01 02 W04H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.20	.086	0.40	.015			4.80	.188
02P	880-02 02 W05H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
	880-02 02 W05H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.40	.094	0.50	.019	5.10	200		
03P	880-03 03 W06H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
	880-03 03 W06H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.60	.102	0.60	.023	6.00	236		
04P	880-04 03 W07H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
	880-04 03 W07H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		2.80	.110	0.70	.027	7.40	291		
05P	880-05 03 W08H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
	880-05 03 W08H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.00	.118	0.80	.031	8.90	350		
06P	880-06 04 W10H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.50	.137	1.00	.039	10.65	419		
	880-06 04 W10H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		3.50	.137	1.00	.039	10.65	419		
07P	880-07 04 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.00	.157	1.20	.047	12.65	498		
	880-07 04 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.00	.157	1.20	.047	12.65	498		
08P	880-08 05 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.50	.177	1.20	.047	15.45	608		
	880-08 05 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		4.50	.177	1.20	.047	15.45	608		
09P	880-09 06 W12H-P-GR	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		5.50	.216	1.20	.047	18.60	732		
	880-09 06 W12H-P-GT	P	☆	☆	☆			☆	☆	☆			☆	☆	☆		5.50	.216	1.20	.047	18.60	732		



K178

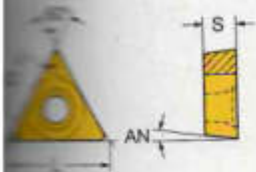









K254



Q1

пластина



				P					M					K					N		S					КОД ANSI						
				1615	1625	4026	4235	4315	4525	5015	5520	1115	1125	2015	2025	2035	2135	5525	3005	3225	3210	3215	5520	Н13А	Н12А		Н10	Н13А	Н115	Н125	5525	Н13А
		КОД ISO																														КОД ANSI
	7/32	09	TCMX 09 02 02-WF																													TCMX 1.8(1.5)0-WF
			TCMX 09 02 04-WF																													TCMX 1.8(1.5)1-WF
			TCMX 09 02 06-WF																													
	1/4	11	TCMX 11 03 02-WF																													TCMX 220-WF
			TCMX 11 03 04-WF																													TCMX 221-WF
			TCMX 11 03 08-WF																													
	3/8	16	TCMX 16 T3 04-WF																													TCMX 3(2.5)1-WF
			TCMX 16 T3 06-WF																													TCMX 3(2.5)2-WF
	5/32	06	TCMT 06 T1 02-PF																													TCMT 1.2(1.2)0-PF
			TCMT 06 T1 04-PF																													TCMT 1.2(1.2)1-PF
			TCMT 06 T1 08-PF																													
	7/32	09	TCMT 09 02 02-PF																													TCMT 1.8(1.5)0-PF
			TCMT 09 02 04-PF																													TCMT 1.8(1.5)1-PF
			TCMT 09 02 08-PF																													
	1/4	11	TCMT 11 03 02-PF																													TCMT 221-PF
			TCMT 11 03 04-PF																													TCMT 222-PF
			TCMT 11 03 08-PF																													
	3/8	16	TCMT 16 T3 04-PF																													TCMT 1.2(1.2)0-KF
			TCMT 06 T1 02-KF																													TCMT 1.2(1.2)1-KF
			TCMT 06 T1 04-KF																													
	7/32	09	TCMT 09 02 02-KF																													TCMT 1.8(1.5)0-KF
			TCMT 09 02 04-KF																													TCMT 1.8(1.5)1-KF
			TCMT 09 02 08-KF																													
	1/4	11	TCMT 11 03 02-KF																													TCMT 221-KF
			TCMT 11 03 04-KF																													TCMT 222-KF
			TCMT 11 03 08-KF																													
	3/8	16	TCMT 16 T3 04-KF																													TCMT 1.2(1.2)0-MF
			TCMT 06 T1 02-MF																													TCMT 1.2(1.2)1-MF
			TCMT 06 T1 04-MF																													
	7/32	09	TCMT 09 02 02-MF																													TCMT 1.8(1.5)0-MF
			TCMT 09 02 04-MF																													TCMT 1.8(1.5)1-MF
			TCMT 09 02 08-MF																													
	1/4	11	TCMT 11 03 02-MF																													TCMT 221-MF
			TCMT 11 03 04-MF																													TCMT 222-MF
			TCMT 11 03 08-MF																													
	3/8	16	TCMT 16 T3 04-MF																													

обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



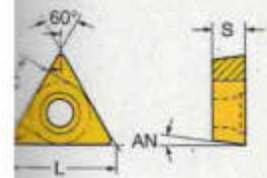
A558



11



ольная пластина

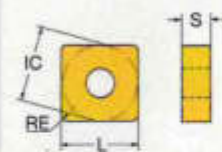
[illegible]

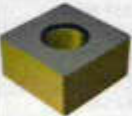
по обозначениям и размерам см. на стр. 114.



Пластины T-Max® P для точения

Квадратная пластина



		КОД ISO	P										M					K			S					КОД ANSI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			1515		1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115		1125	GC15	H13A	S05F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115	1125		GC15	H13A	S05F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Черновая обработка		09 3/8 SNMA 09 03 08-KR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Систему обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



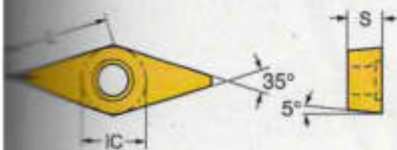
A558









I1

Пластины CoroTurn® 107 для точения

угол 35°



			КОД ISO	P							M							K							N			S					КОД ANSI			
				1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3005	3205	3210	3215	GC30	H13A	1125	H10	H13A	1105	1115	1125	GC15	H13A		S05F		
	11	1/4	VBMT 11 03 02-PF	☆																														VBMT 220-PF		
			VBMT 11 03 04-PF	☆	☆																													VBMT 221-PF		
			VBMT 11 03 08-PF	☆				☆	☆	☆																									VBMT 222-PF	
			VBMT 11 03 12-PF	☆				☆	☆	☆																									VBMT 223-PF	
	16	3/8	VBMT 16 04 02-PF	☆																														VBMT 330-PF		
			VBMT 16 04 04-PF	☆				☆	☆	☆																									VBMT 331-PF	
			VBMT 16 04 08-PF	☆				☆	☆	☆																									VBMT 332-PF	
			VBMT 16 04 12-PF					☆	☆	☆																									VBMT 333-PF	
	11	1/4	VCMT 11 03 02-PF	☆					☆																									VCMT 220-PF		
			VCMT 11 03 04-PF	☆					☆	☆																									VCMT 221-PF	
	11	1/4	VBMT 11 03 02-KF																		☆													VBMT 220-KF		
			VBMT 11 03 04-KF																		☆													VBMT 221-KF		
			VBMT 11 03 08-KF																		☆														VBMT 222-KF	
	16	3/8	VBMT 16 04 02-KF																		☆														VBMT 330-KF	
			VBMT 16 04 04-KF																		☆														VBMT 331-KF	
			VBMT 16 04 08-KF																		☆														VBMT 332-KF	
		11	1/4	VBMT 11 03 02-MF							☆	☆															☆	☆	☆							VBMT 220-MF
				VBMT 11 03 04-MF							☆	☆	☆	☆													☆	☆	☆							VBMT 221-MF
			VBMT 11 03 08-MF							☆	☆	☆	☆													☆	☆	☆							VBMT 222-MF	
16		3/8	VBMT 16 04 02-MF							☆	☆															☆	☆	☆							VBMT 330-MF	
			VBMT 16 04 04-MF							☆	☆	☆	☆													☆	☆	☆							VBMT 331-MF	
			VBMT 16 04 08-MF							☆	☆	☆	☆													☆	☆	☆							VBMT 332-MF	
			VBMT 16 04 12-MF								☆	☆	☆	☆												☆	☆	☆							VBMT 333-MF	
		11	1/4	VCMT 11 03 04-KF																	☆														VCMT 221-KF	
		11	1/4	VCMT 11 03 02-MF								☆																							VCMT 220-MF	
			VCMT 11 03 04-MF								☆	☆																							VCMT 221-MF	

всё обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



A558



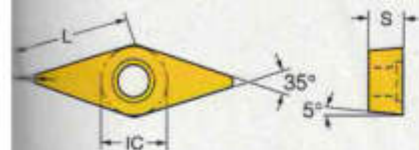
I1









ISO 13399

Пластины CoroTurn® 107 для точения

с углом 35°



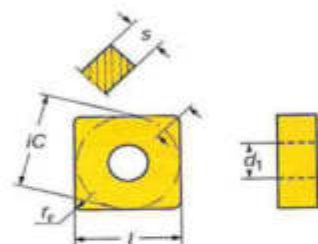
			P							M				K			N		S													
			1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3005	3205	3210	3215	GC30		H13A	1125	H10	H13A	1105	1115	1125	GC15	H13A
	11	1/4	КОД ISO		VCMT 11 03 04-PM		VCMT 11 03 08-PM																								КОД ANSI	
																															VCMT 221-PM	
																															VCMT 222-PM	
	16	3/8	VBMT 16 04 04-MM		VBMT 16 04 08-MM		VBMT 16 04 12-MM																								VBMT 331-MM	
																															VBMT 332-MM	
																															VBMT 333-MM	
	11	1/4	VCMT 11 03 04-MM		VCMT 11 03 08-MM																										VCMT 221-MM	
																															VCMT 222-MM	
	16	3/8	VBMT 16 04 04-KM		VBMT 16 04 08-KM		VBMT 16 04 12-KM																								VBMT 331-KM	
																															VBMT 332-KM	
																															VBMT 333-KM	
	11	1/4	VCMT 11 03 08-KM																												VCMT 222-KM	
	16	3/8	VBGT 16 04 01-UM		VBGT 16 04 02-UM		VBGT 16 04 04-UM		VBGT 16 04 08-UM																						VBGT 3303-UM	
																															VBGT 330-UM	
																															VBGT 331-UM	
																															VBGT 332-UM	

Указания и размеры см. на стр. 114.

Квадратная с отверстием

Основные размеры

	$l=IC$	s	d_1
09	9,52	3,18	3,81
12	12,7	4,76	5,16
15	15,87	4,76; 6,35	6,35
19	19,05	6,35	7,93
25	25,4	7,94; 9,52	9,12



Марки твердых сплавов										Размеры пластины, мм.				Рекоменд. глубина резания, мм.			Рекоменд. подача, мм/об.						
с покрытием					без покрытия																		
H		M			H		M												H		S		
P		P			K		P												K		M		
CT15M	CT25M	CT35M	T35P	CU45	K10M	CK15M	K20M	PT20	PT30	PT40	TK10	TK20	TK25						ic	s	d1	r	Min
		☆												12,7	4,76	5,16	0,8	4,00	0,50	7,00	0,35	0,18	
										☆				15,87	6,35	6,35	1,2 1,6	5,00 5,00	1,50 1,50	7,50 7,50	0,40 0,50	0,20 0,25	
														19,05	6,35	7,93	1,2 1,6	6,00 6,00	0,70 1,00	12,0 12,0	0,40 0,50	0,20 0,25	
			☆											9,52	3,18	3,81	0,8	4,00	0,60	6,50	0,40	0,20	
☆	☆	☆				☆				☆				12,7	4,76	5,16	0,8 1,2	5,00 5,00	0,70 1,00	7,50 7,50	0,40 0,50	0,20 0,25	
☆	★	★				★	☆							15,87	4,76	6,35	1,2 1,6	5,00 6,00	1,00 1,00	8,00 9,00	0,50 0,60	0,25 0,30	
		☆													6,35		1,2	6,00	1,00	9,00	0,50	0,25	
		☆												19,05	6,35	7,93	1,2 1,6	6,00 6,00	1,00 1,00	12,0 12,0	0,70 0,80	0,30 0,30	
		☆												25,4	7,94	9,12	1,6 2,4	8,00 8,00	1,50 1,50	14,0 14,0	0,80 1,00	0,30 0,40	
															9,52		1,6 2,4	10,0 10,0	1,50 1,50	16,0 16,0	0,80 1,00	0,30 0,40	
														12,7	4,76	5,16	0,8 1,2	5,00 5,00	0,70 1,00	7,50 7,50	0,40 0,50	0,20 0,25	
	☆													19,05	6,35	7,96	1,6	6,00	1,50	12,0	0,55	0,32	
					☆									19,05	6,35	7,93	1,6	8,00	2,40	13,0	0,80	0,50	
	☆	★		★										25,4	7,94	9,12	2,4 2,4	10,0 10,0	3,20 3,20	17,0 17,0	1,00 1,00	0,60 0,60	
и подачи.																							
P15 P25 P30 P35 P45 N15 N25 N30 P20 P30 P40 P10 N20 M20																							
H10 M20 M25 M25 M30 H10 H15 M25 H10 B15 B20																							
N15 N20																							

★ Складская программа. Заказ в любом количестве.

☆ Производственная программа. Заказ от 200 шт. и более.

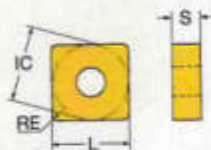
Возможен заказ пластин в количестве от 200 шт. из марок сплавов, не обозначенных звездочкой

По заказу выбранной продукции обращайтесь в ближайшее представительство ООО "Сандвик", см. последнюю страницу


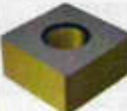
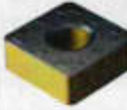



Инструмент для закрепления пластин см. в "Основном каталоге" Sandvik Coromant

Пластины T-Max® P для точения

Квадратная пластина



Черновая обработка

		КОД ISO	P										M					K			S				КОД ANSI				
			1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A	1105	1115		1125	GC15	H13A	S05F
	09 3/8	SNMA 09 03 08-KR																											SNMA 322-KR
	12 1/2	SNMA 12 04 08-KR																	☆	☆	☆								SNMA 432-KR
		SNMA 12 04 12-KR																	☆	☆	☆								SNMA 433-KR
		SNMA 12 04 16-KR																	☆	☆	☆								SNMA 434-KR
		SNMA 15 06 12-KR																	☆	☆	☆								SNMA 543-KR
	15 5/8	SNMA 15 06 16-KR																	☆	☆	☆								SNMA 544-KR
		SNMA 19 06 08-KR																	☆	☆	☆								SNMA 642-KR
		SNMA 19 06 12-KR																	☆	☆	☆								SNMA 643-KR
		SNMA 19 06 16-KR																	☆	☆	☆								SNMA 644-KR
	25 1	SNMA 25 07 24-KR																	☆	☆	☆								SNMA 856-KR
	12 1/2	SNMG 12 04 08-KR																☆	☆	☆									SNMG 432-KR
		SNMG 12 04 12-KR																	☆	☆	☆								SNMG 433-KR
		SNMG 12 04 16-KR																	☆	☆	☆								SNMG 434-KR
	15 5/8	SNMG 15 06 12-KR																	☆	☆	☆								SNMG 543-KR
		SNMG 15 06 16-KR																	☆	☆	☆								SNMG 544-KR
		SNMG 19 06 16-KR																☆	☆	☆									SNMG 644-KR
	25 1	SNMG 25 07 24-KR																☆	☆	☆									SNMG 856-KR
	12 1/2	SNMM 12 04 08-QR				☆	☆											☆											SNMM 432-QR
		SNMM 12 04 12-QR				☆	☆												☆										SNMM 433-QR
		SNMM 12 04 16-QR				☆	☆												☆										SNMM 434-QR
	15 5/8	SNMM 15 06 08-QR				☆																							SNMM 542-QR
		SNMM 15 06 12-QR				☆																							SNMM 543-QR
		SNMM 15 06 16-QR				☆																							SNMM 544-QR
		SNMM 15 06 24-QR				☆																							SNMM 546-QR
	19 3/4	SNMM 19 06 08-QR				☆	☆																						SNMM 642-QR
		SNMM 19 06 12-QR				☆	☆												☆										SNMM 643-QR
		SNMM 19 06 16-QR				☆	☆	☆											☆										SNMM 644-QR
		SNMM 19 06 24-QR				☆	☆	☆											☆										SNMM 646-QR
	25 1	SNMM 25 07 24-QR				☆	☆																						SNMM 856-QR
	19 3/4	SNMM 19 06 16-HR				☆	☆												☆										SNMM 644-HR
		SNMM 19 06 24-HR				☆	☆												☆										SNMM 646-HR
	25 1	SNMM 25 07 24-HR				☆	☆																						SNMM 856-HR
		SNMM 25 07 32-HR				☆	☆																						SNMM 858-HR
		SNMM 25 09 24-HR				☆	☆												☆										SNMM 866-HR
		SNMM 25 09 32-HR				☆	☆																						SNMM 868-HR
	12 1/2	SNMG 12 04 08-MR												☆	☆	☆													SNMG 432-MR
		SNMG 12 04 12-MR												☆	☆	☆													SNMG 433-MR
	15 5/8	SNMG 15 06 12-MR																	☆	☆	☆								SNMG 543-MR
		SNMG 15 06 16-MR																	☆	☆	☆								SNMG 544-MR
	19 3/4	SNMG 19 06 12-MR																	☆	☆	☆								SNMG 642-MR
	SNMG 19 06 16-MR																	☆	☆	☆								SNMG 644-MR	
	SNMG 19 06 24-MR																	☆	☆	☆								SNMG 646-MR	

Систему обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27



A558



I1



Пластины T-Max® P для точения

Правая пластина



		код ISO	P							M					K			S					код ANSI						
			1515	1525	4205	4235	4315	4325	5015	GC30	1115	1125	2015	2025	2035	235	GC15	3205	3210	3215	GC30	H13A		1105	1115	1125	GC15	H13A	S05F
	09	3/8	SNMG 09 03 04-PM																										SNMG 321-PM
			SNMG 09 03 08-PM			☆	☆	☆	☆																				SNMG 322-PM
	12	1/2	SNMG 12 04 04-PM				☆	☆	☆	☆																			SNMG 431-PM
			SNMG 12 04 08-PM			☆	☆	☆	☆	☆																			SNMG 432-PM
			SNMG 12 04 12-PM			☆	☆	☆	☆	☆																			SNMG 433-PM
			SNMG 12 04 16-PM			☆	☆	☆	☆	☆																			SNMG 434-PM
	15	5/8	SNMG 15 06 12-PM			☆	☆	☆	☆																				SNMG 543-PM
			SNMG 15 06 16-PM			☆	☆	☆	☆																				SNMG 544-PM
	12	1/2	SNMG 12 04 08-MM							☆	☆	☆	☆	☆															SNMG 432-MM
			SNMG 12 04 12-MM								☆	☆	☆	☆	☆														SNMG 433-MM
			SNMG 12 04 16-MM									☆	☆	☆	☆	☆													SNMG 434-MM
	15	5/8	SNMG 15 06 12-MM										☆	☆	☆														SNMG 543-MM
			SNMG 15 06 16-MM										☆	☆	☆													SNMG 544-MM	
	19	3/4	SNMG 19 06 12-MM										☆	☆	☆														SNMG 643-MM
			SNMG 19 06 16-MM											☆	☆	☆													SNMG 644-MM
	09	3/8	SNMG 09 03 08-KM															☆	☆	☆									SNMG 322-KM
	12	1/2	SNMG 12 04 08-KM															☆	☆	☆									SNMG 432-KM
			SNMG 12 04 12-KM															☆	☆	☆									SNMG 433-KM
			SNMG 12 04 16-KM														☆	☆	☆										SNMG 434-KM
	15	5/8	SNMG 15 06 12-KM														☆	☆	☆										SNMG 543-KM
			SNMG 15 06 16-KM														☆	☆	☆										SNMG 544-KM
	19	3/4	SNMG 19 06 12-KM															☆	☆	☆									SNMG 643-KM
			SNMG 19 06 16-KM															☆	☆	☆									SNMG 644-KM
	09	3/8	SNMG 09 03 04-QM						☆	☆						☆													
			SNMG 09 03 08-QM			☆	☆	☆	☆						☆						☆								SNMG 322-QM
			SNMG 09 03 12-QM						☆																				SNMG 323-QM
	12	1/2	SNMG 12 04 04-QM			☆	☆	☆	☆						☆														SNMG 431-QM
			SNMG 12 04 08-QM			☆	☆	☆	☆	☆	☆				☆						☆	☆	☆				☆	☆	SNMG 432-QM
			SNMG 12 04 12-QM			☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆							☆	☆	☆				☆	☆	SNMG 433-QM
			SNMG 12 04 16-QM					☆	☆	☆	☆	☆			☆						☆	☆	☆				☆	☆	SNMG 434-QM
	15	5/8	SNMG 15 06 08-QM					☆																					SNMG 542-QM
			SNMG 15 06 12-QM				☆	☆		☆					☆					☆	☆	☆				☆			SNMG 543-QM
			SNMG 15 06 16-QM					☆	☆	☆	☆				☆						☆	☆	☆				☆		SNMG 544-QM
	19	3/4	SNMG 19 06 08-QM					☆																					SNMG 642-QM
			SNMG 19 06 12-QM				☆	☆		☆					☆					☆	☆	☆				☆			SNMG 643-QM
			SNMG 19 06 16-QM					☆	☆	☆	☆				☆					☆	☆	☆				☆			SNMG 644-QM
	12	1/2	SNMG 12 04 08-SM							☆	☆											☆	☆	☆		☆	☆		SNMG 432-SM
			SNMG 12 04 12-SM								☆	☆										☆	☆	☆		☆	☆		SNMG 433-SM
			SNMG 12 04 16-SM								☆	☆										☆	☆	☆		☆	☆		SNMG 434-SM
	15	5/8	SNMG 15 06 12-SM								☆			☆								☆	☆	☆		☆	☆		SNMG 543-SM
			SNMG 15 06 16-SM								☆			☆								☆	☆	☆		☆	☆		SNMG 544-SM
	19	3/4	SNMG 19 06 16-SM								☆			☆									☆	☆	☆		☆	☆	

тем. обозначения и размеры см. на стр. 114.



A13



A27

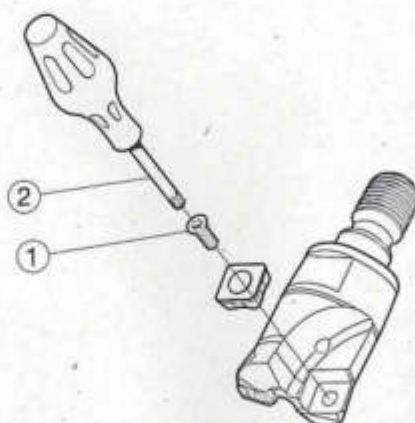
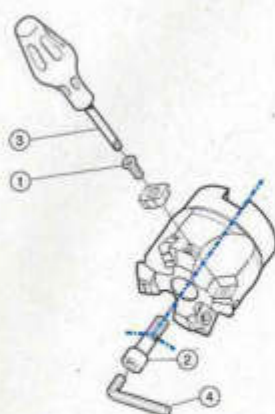


A558



I1

Торцевые фрезы CoroMill® 210



Метрическое исполнение

Код заказа	Комплектующие		Комплектующие для сборки	Принадлежности
	1	2	3	4
	Винт пластины	Винт для подвода СОЖ	Отвертка	Ключ
R210-050Q22-09H	5513 020-02	5512 073-01	5680 046-02	3021 010-080
R210-050Q22-09M	5513 020-02	5512 073-01	5680 046-02	3021 010-080
R210-063Q22-09H	5513 020-02	5512 073-01	5680 046-02	3021 010-080
R210-063Q22-09M	5513 020-02	5512 073-01	5680 046-02	3021 010-080
R210-063Q22-14H	5513 020-50	5512 073-01	5680 046-06	3021 010-080
R210-063Q22-14M	5513 020-50	5512 073-01	5680 046-06	3021 010-080
R210-063Q27-09M	5513 020-02	5512 073-02	5680 046-02	3021 010-100
R210-063Q27-14M	5513 020-50	5512 073-02	5680 046-06	3021 010-100
R210-080Q27-14H	5513 020-50	5512 073-02	5680 046-06	3021 010-100
R210-080Q27-14M	5513 020-50	5512 073-02	5680 046-06	3021 010-100
R210-100Q32-14H	5513 020-50	5512 073-05	5680 046-06	3021 010-140
R210-100Q32-14M	5513 020-50	5512 073-05	5680 046-06	3021 010-140
R210-125Q40-14M	5513 020-50	5512 098-01	5680 046-06	5680 043-19
R210-160Q40-14M	5513 020-50	5512 098-01	5680 046-06	5680 043-19
RA210-080J31-09M	5513 020-02	5512 073-05	5680 046-02	3021 010-140
RA210-080J31-14M	5513 020-50	5512 073-05	5680 046-06	3021 010-140

Дюймовое исполнение

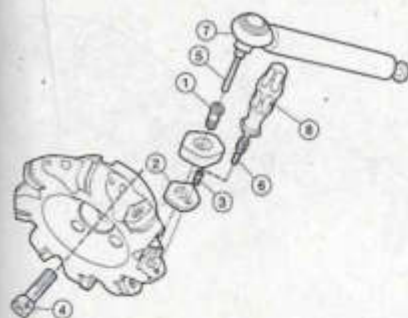
Код заказа	Комплектующие		Комплектующие для сборки	Принадлежности
	1	2	3	4
	Винт пластины	Винт для подвода СОЖ	Отвертка	Ключ
RA210-051R19-09H	5513 020-02	5512 074-01	5680 046-02	3021 011-516
RA210-051R19-09M	5513 020-02	5512 074-01	5680 046-02	3021 011-516
RA210-063R19-09M	5513 020-02	5512 074-01	5680 046-02	3021 011-516
RA210-063R19-14H	5513 020-50	5512 074-01	5680 046-06	3021 011-516
RA210-063R19-14M	5513 020-50	5512 074-01	5680 046-06	3021 011-516
RA210-076R25-14H	5513 020-50	5512 074-02	5680 046-06	3021 011-380
RA210-076R25-14M	5513 020-50	5512 074-02	5680 046-06	3021 011-380
RA210-102R38-14H	5513 020-50	5512 074-05	5680 046-06	
RA210-102R38-14M	5513 020-50	5512 074-05	5680 046-06	
RA210-127R38-14M	5513 020-50	5512 099-01	5680 046-06	5680 043-19
RA210-152R38-14M	5513 020-50	5512 099-01	5680 046-06	5680 043-19

Метрическое исполнение

Код заказа	Комплектующие	
	1	2
	Винт пластины	Отвертка
R210-025T12-09M	5513 020-02	5680 046-02
R210-032T16-09M	5513 020-02	5680 046-02
R210-035T16-09H	5513 020-02	5680 046-02
R210-042T16-09H	5513 020-02	5680 046-02

Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4
Принадлежности заказываются отдельно

Торцевые фрезы CoroMill® 357



Код заказа	Комплектующие				Комплектующие для сборки		Принадлежности	
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Винт пластины	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Винт для подвода СОЖ	Бита для ключа	Бита для ключа	Динамометрический ключ	Динамометрический ключ
357-100Q32-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76	5512 073-05	5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02
357-125Q40-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76	5512 098-01	5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02
357-160Q40-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76		5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02
357-200Q60-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76		5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02
357-250Q60-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76		5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02
357-315Q80-24M	5513 020-77	5322 131-01	5513 020-76		5680 084-10	5680 084-03	5680 099-01	5680 105-02

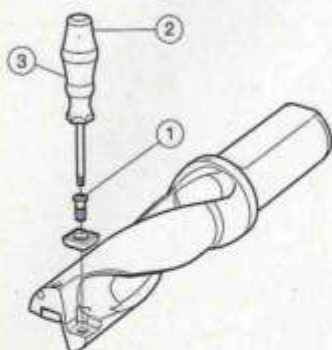
Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4

Принадлежности заказываются отдельно

Примечание!

Винт пластины рекомендуется заменять после износа 10-ти пластин

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

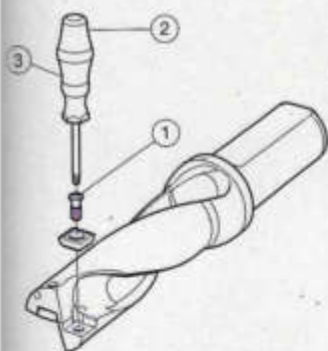


Метрическое исполнение

	Комплектующие	Комплектующие для сборки	Принадлежности
	1	2	3
Код заказа	Винт пластины	Отвертка	Динамометрический ключ
880-D2000C5-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2000C5-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2100C5-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2100C5-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2200C5-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2200C5-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2300C5-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2300C5-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2400C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2400C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2500C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2500C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2600C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2600C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2700C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2700C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2800C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2800C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2900C5-03	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D2900C5-04	5513 020-57	5680 046-04	5680 100-04
880-D3000C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3000C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3100C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3100C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3200C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3200C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3300C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3300C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3400C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3400C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3500C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3500C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3600C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3600C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3700C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3700C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3800C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3800C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3900C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D3900C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4000C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4000C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4100C5-03	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4100C5-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4200C5-03M1	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4200C5-04M1	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4300C5-03M1	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4300C5-04M1	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05

Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4
Принадлежности заказываются отдельно

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

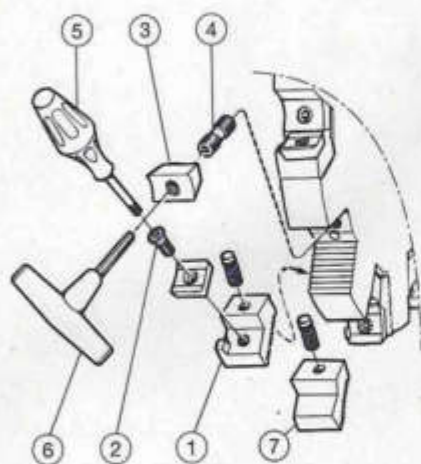


Метрическое исполнение

	Комплектующие	Комплектующие для сборки	Принадлежности
	1	2	3
Код заказа	Винт пластины	Отвертка	Динамометрический ключ
880-D1200C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1200C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1250C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1250C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1270C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1270C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1300C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1300C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1350C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1350C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1400C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1400C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1450C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1450C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1500C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1500C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1550C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1550C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1600C6-03	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1600C6-04	5513 020-28	5680 046-08	5680 100-01
880-D1650C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1650C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1700C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1700C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1750C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1750C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1800C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1800C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1850C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1850C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1900C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1900C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1950C6-03	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D1950C6-04	5513 020-33	5680 046-03	5680 100-02
880-D2000C6-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2000C6-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2100C6-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2100C6-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2200C6-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2200C6-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2300C6-03	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02
880-D2300C6-04	5513 020-58	5680 046-03	5680 100-02

Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4
Принадлежности заказываются отдельно

Регулируемые двойные двусторонние дисковые фрезы CoroMill® 331



Метрическое исполнение

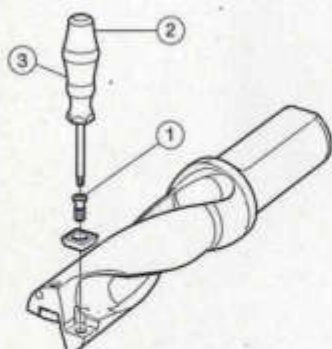
	Комплектующие					Комплектующие для сборки	
	1a	1b	2	3	4	5	6
Код заказа	Правая кассета	Левая кассета	Винт	Клин	Винт	Отвертка	Ключ
N331.52-200S50MM	5321 240-05	5321 240-06	5513 020-29	5431 105-03	339-831	5680 046-02	265.2-817
N331.52-250S50MM	5321 240-05	5321 240-06	5513 020-29	5431 105-03	339-831	5680 046-02	265.2-817
N331.52-315S60NM	5321 240-07	5321 240-08	5513 020-29	5431 105-04	339-831	5680 046-02	265.2-817

Дюймовое исполнение

	Комплектующие					Комплектующие для сборки	
	1a	1b	2	3	4	5	6
Код заказа	Правая кассета	Левая кассета	Винт	Клин	Винт	Отвертка	Ключ
N331.52-203T51MM	5321 240-05	5321 240-06	5513 020-29	5431 105-03	339-831	5680 046-02	265.2-817
N331.52-254T51MM	5321 240-05	5321 240-06	5513 020-29	5431 105-03	339-831	5680 046-02	265.2-817
N331.52-305T63NM	5321 240-07	5321 240-08	5513 020-29	5431 105-04	339-831	5680 046-02	265.2-817

Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами



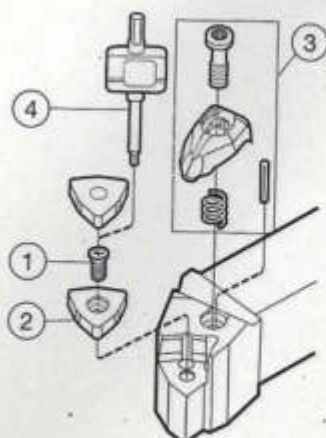
Метрическое исполнение

	Комплектующие	Комплектующие для сборки	Принадлежности
	1	2	3
Код заказа	Винт пластины	Отвертка	Динамометрический ключ
880-D4400L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4400L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4500L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4500L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4600L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4600L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4700L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4700L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4800L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4800L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4900L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4900L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5000L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5000L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5100L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5100L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5200L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5200L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5300L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5300L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5400L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5400L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5500L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5500L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5600L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5600L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5700L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5700L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5800L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5800L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5900L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D5900L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6000L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6000L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6100L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6100L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6200L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6200L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6300L40-02	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D6300L40-03	416.1-834	5680 046-02	5680 100-06
880-D4200L50-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4200L50-05	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4300L50-04	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05
880-D4300L50-05	416.1-833	5680 046-05	5680 100-05

Размеры динамометрических ключей и ключей (мм / torx plus) см. на стр. P4
Принадлежности заказываются отдельно

Державки T-Max® P для точения

Прижим повышенной жесткости



Дюймовое исполнение

Код заказа	Комплектующие				Комплектующие для сборки
	1	2	3	4	
	Винт опорной пластины	Опорная пластина	Узел прихвата	Ключ	
DTNR/L 16 4D	5513 020-02	5322 315-04	5412 028-021	5680 049-01	
DTNR/L 10 3B	5513 020-04	5322 316-01	5412 028-011	5680 051-03	
DVJNR/L 12 3B	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVJNR/L 18 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVJNR/L 20 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVJNR/L 24 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVTNR/L 16 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVTNR/L 20 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVTNR/L 24 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVNN 12 3B	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVNN 16 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVNN 20 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DVNN 24 3D	5513 020-09	5322 269-01	5412 028-061	5680 049-01	
DWLR/L 10 3B	5513 020-04	5322 328-01	5412 028-011	5680 051-03	
DWLR/L 12 3C	5513 020-04	5322 328-01	5412 028-011	5680 051-03	
DWLR/L 12 4C	5513 020-02	5322 331-12	5412 028-021	5680 049-01	
DWLR/L 16 3D	5513 020-04	5322 328-01	5412 028-011	5680 051-03	
DWLR/L 16 4D	5513 020-02	5322 331-12	5412 028-021	5680 049-01	
DWLR/L 20 3D	5513 020-04	5322 328-01	5412 028-011	5680 051-03	
DWLR/L 20 4D	5513 020-02	5322 331-12	5412 028-021	5680 049-01	
DWLR/L 24 4D	5513 020-02	5322 331-12	5412 028-021	5680 049-01	

Ключи (мм/Torx Plus) см. на стр. P4

Дополнительные опорные пластины см. на стр. A130.

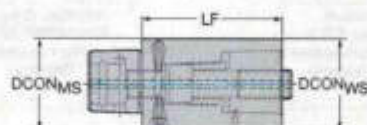
Дополнительные крепежные наборы см. на стр. A129

Удлинитель Coromant Capto®



DSGN

1



						Размеры, мм, дюйм						CP BarPSI	
CZC _{HS}	CZC _{HS}	CNSC	CXSC	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁			
C3	C3	1	1	1	C3-391.01-32 060A	32.0	32.0	90.0	60.0	32.0	80	0.33	
						1.260	1.260	2.362	2.362	1.260	1160		
	C3	1	1	1	C3-391.01-32 080A	32.0	32.0	90.0	80.0	32.0	80	0.46	
						1.260	1.260	3.150	3.150	1.260	1160		
C4	C4	1	1	1	C4-391.01-40 060A	40.0	40.0	90.0	60.0	40.0	80	0.52	
						1.575	1.575	2.362	2.362	1.575	1160		
	C4	1	1	1	C4-391.01-40 080A	40.0	40.0	90.0	80.0	40.0	80	0.70	
						1.575	1.575	3.150	3.150	1.575	1160		
C5	C5	1	1	1	C5-391.01-50 080A	50.0	50.0	90.0	80.0	50.0	80	1.10	
						1.969	1.969	3.150	3.150	1.969	1160		
	C5	1	1	1	C5-391.01-50 100A	50.0	50.0	100.0	100.0	50.0	80	1.30	
						1.969	1.969	3.937	3.937	1.969	1160		
C6	C6	1	1	1	C6-391.01-63 100A	63.0	63.0	100.0	100.0	63.0	80	2.32	
						2.480	2.480	3.937	3.937	2.480	1160		
	C6	1	1	1	C6-391.01-63 140A	63.0	63.0	140.0	140.0	63.0	80	3.30	
						2.480	2.480	5.512	5.512	2.480	1160		
C8	C8	1	1	1	C8-391.01-80 100A	80.0	80.0	100.0	100.0	80.0	80	3.44	
						3.150	3.150	3.937	3.937	3.150	1160		
	C8	1	1	1	C8-391.01-80 125A	80.0	80.0	125.0	125.0	80.0	80	4.58	
						3.150	3.150	4.921	4.921	3.150	1160		
C10	C10	1	1	1	C10-391.01-100 140	100.0	100.0	140.0	140.0	100.0	80	5.50	
						3.937	3.937	5.512	5.512	3.937	1160		

Короткое исполнение, только для закрепления разжимным цанговым механизмом.

						Размеры, мм, дюйм						CP BarPSI	
CZC _{HS}	CZC _{HS}	CNSC	CXSC	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁			
C3	C3	1	1	2	C3-391.01-32 035	32.0	32.0	35.0	35.0	32.0	80	0.20	
						1.260	1.260	1.378	1.378	1.260	1160		
C4	C4	1	1	2	C4-391.01-40 040	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	80	0.40	
						1.575	1.575	1.575	1.575	1.575	1160		
C5	C5	1	1	2	C5-391.01-50 050	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	80	0.89	
						1.969	1.969	1.969	1.969	1.969	1160		
C6	C6	1	1	2	C6-391.01-63 060	63.0	63.0	60.0	60.0	63.0	80	1.30	
						2.480	2.480	2.362	2.362	2.480	1160		
C8	C8	1	1	2	C8-391.01-80 065	80.0	80.0	65.0	65.0	80.0	80	2.42	
						3.150	3.150	2.559	2.559	3.150	1160		



P1



P2



Q5



Q1



Q35

PDJNR 2525M 15

T-Max® P shank tool for turning

[Calculate cutting data](#)[Build tool assembly](#)[Add to my catalogues](#)[Tool item](#)[Matching inserts \(826\)](#)[Matching products - machine direction \(56\)](#)[Spare/included parts \(5\)](#)[Similar products \(98\)](#)

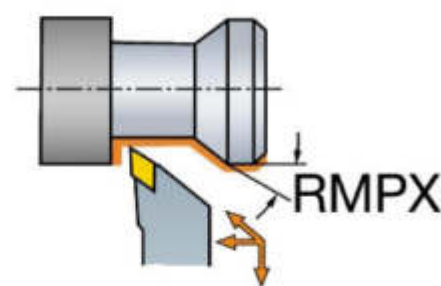
Specific representation



Generic representation



Generic representation



Generic representation

Price information



Availability

Life cycle state (LCS)

Released

Log in for more information about price and availability

Package quantity

1

Ordering code

ISO
PDJNR 2525M 15

ANSI
PDJNR 2525M 15

Material Id
5739576

EAN
10074820

Downloads

Basic 3D model (STP)
[Download](#) [View](#)

Detailed 3D model (STP)
[Download](#) [View](#)

2D drawing (DXF)
[Download](#) [View](#)

GTC Package (ZIP)
[Download](#)

Basic tool data (ZIP)
[Download](#)

Product data

Tool cutting edge angle (KAPR)
93 deg

Clamping type code (MTP)
P

Adaptive interface machine direction (ADINTMS)
Rectangular shank -metric: 25 x 25

Workpiece side body angle (BAWS)
0 deg

Maximum overhang (OHX)
36.2 mm

Damping property (DPC)
false

Coolant exit style code (CKSC)
0: no coolant exit

Shank height (H)
25 mm

Functional width (WF)
32 mm

Orthogonal rake angle (GAMQ)
-6 deg

Tool lead angle (PSIR)
-3 deg

Part 2 of cutting item interface identifiers (CUTINTMASTER)
DNMG 150608

Maximum ramping angle (RMPX)
27 deg

Machine side body angle (BAMS)
0 deg

Hand (HAND)
R

Coolant entry style code (CHSC)
0: without coolant

Shank width (B)
25 mm

Functional length (LF)
150 mm

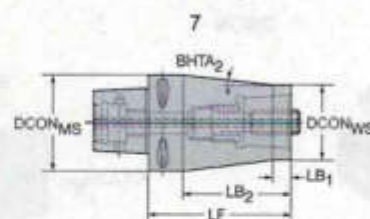
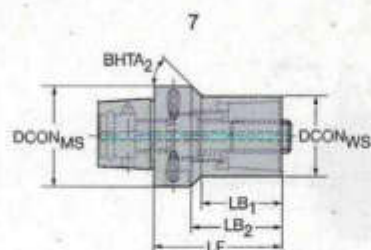
Functional height (HF)
25 mm


Inclination angle (LAMS)
-7 deg

Переходники на меньший размер соединения Coromant Capto®



DSGN



					Размеры, мм, дюйм																
CZC ₁₂₅	CZC ₁₂₅	CNSC	CXSC	DSGN	Код заказа	DCON ₁₂₅	DCON ₁₂₅	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	BarPSI	Kg				
C4	C3	1	1	7	C4-391.02-32 055A	40.0	32.0	55.0	31.0	35.0	55.0	32.0	32.0	40.0	45°	80	0.49				
	C3	1	1	7	C4-391.02-32 070A	1.575	1.260	2.165	1.220	1.378	2.165	1.260	1.260	1.575	1160						
						40.0	32.0	70.0	12.0	50.0	70.0	32.0	32.0	40.0	6°	80	0.58				
						1.575	1.260	2.756	.472	1.969	2.756	1.260	1.260	1.575	1160						
C5	C3	1	1	7	C5-391.02-32 060A	50.0	32.0	60.0	34.8	40.0	60.0	32.0	32.0	50.0	60°	80	0.54				
						1.969	1.260	2.362	1.370	1.575	2.362	1.260	1.260	1.969	1160						
	C4	1	1	7	C5-391.02-40 065A	50.0	40.0	65.0	40.0	45.0	65.0	40.0	40.0	50.0	45°	80	0.71				
						1.969	1.575	2.559	1.575	1.772	2.559	1.575	1.575	1.969	1160						
	C4	1	1	7	C5-391.02-40 085A	50.0	40.0	85.0	12.0	65.0	85.0	40.0	40.0	50.0	5°	80	1.10				
						1.969	1.575	3.346	.472	2.559	3.346	1.575	1.575	1.969	1160						
C6	C3	1	1	7	C6-391.02-32 070A	63.0	32.0	70.0	39.0	48.0	70.0	32.0	32.0	63.0	60°	80	1.10				
						2.480	1.260	2.756	1.535	1.890	2.756	1.260	1.260	2.480	1160						
	C4	1	1	7	C6-391.02-40 080A	63.0	40.0	80.0	51.4	58.0	80.0	40.0	40.0	63.0	60°	80	1.25				
						2.480	1.575	3.150	2.024	2.283	3.150	1.575	1.575	2.480	1160						
	C5	1	1	7	C6-391.02-50 080A	63.0	50.0	80.0	51.5	58.0	80.0	50.0	50.0	63.0	45°	80	1.46				
						2.480	1.969	3.150	2.028	2.283	3.150	1.969	1.969	2.480	1160						
	C5	1	1	7	C6-391.02-50 110A	63.0	50.0	110.0	12.0	58.0	110.0	50.0	50.0	63.0	5°	80	2.17				
						2.480	1.969	4.331	.472	3.465	4.331	1.969	1.969	2.480	1160						
C8	C3	1	1	7	C8-391.02-32 060A	80.0	32.0	60.0	29.3	38.0	60.0	32.0	32.0	80.0	70°	80	1.70				
						3.150	1.260	2.362	1.154	1.496	2.362	1.260	1.260	3.150	1160						
	C4	1	1	7	C8-391.02-40 070A	80.0	40.0	70.0	36.5	48.0	70.0	40.0	40.0	80.0	60°	80	1.93				
						3.150	1.575	2.756	1.437	1.890	2.756	1.575	1.575	3.150	1160						
	C5	1	1	7	C8-391.02-50 080A	80.0	50.0	80.0	49.3	58.0	80.0	50.0	50.0	80.0	60°	80	2.30				
						3.150	1.969	3.150	1.941	2.283	3.150	1.969	1.969	3.150	1160						
	C6	1	1	7	C8-391.02-63 080A	80.0	63.0	80.0	53.1	58.0	80.0	63.0	63.0	80.0	60°	80	2.30				
						3.150	2.480	3.150	2.091	2.283	3.150	2.480	2.480	3.150	1160						
	C6	1	1	7	C8-391.02-63 120A	80.0	63.0	120.0	12.0	90.0	120.0	63.0	63.0	80.0	8°	80	4.00				
						3.150	2.480	4.724	.472	3.543	4.724	2.480	2.480	3.150	1160						
C10	C3	1	1	7	C10-391.02-32 085	100.0	32.0	95.0	29.4	49.0	95.0	32.0	32.0	100.0	60°	80	4.04				
						3.937	1.260	3.346	1.157	1.929	3.346	1.260	1.260	3.937	1160						
	C4	1	1	7	C10-391.02-40 090	100.0	40.0	90.0	36.7	54.0	90.0	40.0	40.0	100.0	60°	80	4.12				
						3.937	1.575	3.543	1.445	2.126	3.543	1.575	1.575	3.937	1160						
	C5	1	1	7	C10-391.02-50 095	100.0	50.0	95.0	44.6	59.0	95.0	50.0	50.0	100.0	60°	80	4.29				
						3.937	1.969	3.740	1.756	2.323	3.740	1.969	1.969	3.937	1160						
	C6	1	1	7	C10-391.02-63 095	100.0	63.0	95.0	48.3	59.0	95.0	63.0	63.0	100.0	60°	80	3.19				
						3.937	2.480	3.740	1.902	2.323	3.740	2.480	2.480	3.937	1160						
	C8	1	1	7	C10-391.02-80 100	100.0	80.0	100.0	58.2	64.0	100.0	80.0	80.0	100.0	60°	80	5.50				
						3.937	3.150	3.937	2.291	2.520	3.937	3.150	3.150	3.937	1160						



P1



P2



Q5



Q1

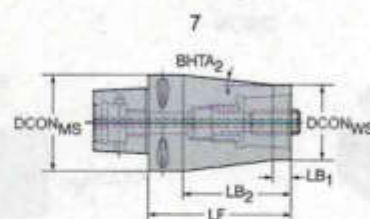
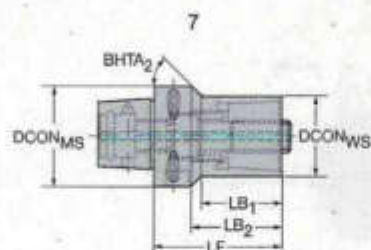



Q35

Переходники на меньший размер соединения Coromant Capto®



DSGN



					Размеры, мм, дюйм																
CZC ₁₂₅	CZC ₁₂₅	CNSC	CXSC	DSGN	Код заказа	DCON ₁₂₅	DCON ₁₂₅	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	BarPSI	Kg				
C4	C3	1	1	7	C4-391.02-32 055A	40.0	32.0	55.0	31.0	35.0	55.0	32.0	32.0	40.0	45°	80	0.49				
	C3	1	1	7	C4-391.02-32 070A	1.575	1.260	2.165	1.220	1.378	2.165	1.260	1.260	1.575	1160						
						40.0	32.0	70.0	12.0	50.0	70.0	32.0	32.0	40.0	6°	80	0.58				
						1.575	1.260	2.756	.472	1.969	2.756	1.260	1.260	1.575	1160						
C5	C3	1	1	7	C5-391.02-32 060A	50.0	32.0	60.0	34.8	40.0	60.0	32.0	32.0	50.0	60°	80	0.54				
						1.969	1.260	2.362	1.370	1.575	2.362	1.260	1.260	1.969	1160						
	C4	1	1	7	C5-391.02-40 065A	50.0	40.0	65.0	40.0	45.0	65.0	40.0	40.0	50.0	45°	80	0.71				
						1.969	1.575	2.559	1.575	1.772	2.559	1.575	1.575	1.969	1160						
	C4	1	1	7	C5-391.02-40 085A	50.0	40.0	85.0	12.0	65.0	85.0	40.0	40.0	50.0	5°	80	1.10				
						1.969	1.575	3.346	.472	2.559	3.346	1.575	1.575	1.969	1160						
C6	C3	1	1	7	C6-391.02-32 070A	63.0	32.0	70.0	39.0	48.0	70.0	32.0	32.0	63.0	60°	80	1.10				
						2.480	1.260	2.756	1.535	1.890	2.756	1.260	1.260	2.480	1160						
	C4	1	1	7	C6-391.02-40 080A	63.0	40.0	80.0	51.4	58.0	80.0	40.0	40.0	63.0	60°	80	1.25				
						2.480	1.575	3.150	2.024	2.283	3.150	1.575	1.575	2.480	1160						
	C5	1	1	7	C6-391.02-50 080A	63.0	50.0	80.0	51.5	58.0	80.0	50.0	50.0	63.0	45°	80	1.46				
						2.480	1.969	3.150	2.028	2.283	3.150	1.969	1.969	2.480	1160						
	C5	1	1	7	C6-391.02-50 110A	63.0	50.0	110.0	12.0	58.0	110.0	50.0	50.0	63.0	5°	80	2.17				
						2.480	1.969	4.331	.472	3.465	4.331	1.969	1.969	2.480	1160						
C8	C3	1	1	7	C8-391.02-32 060A	80.0	32.0	60.0	29.3	38.0	60.0	32.0	32.0	80.0	70°	80	1.70				
						3.150	1.260	2.362	1.154	1.496	2.362	1.260	1.260	3.150	1160						
	C4	1	1	7	C8-391.02-40 070A	80.0	40.0	70.0	36.5	48.0	70.0	40.0	40.0	80.0	60°	80	1.93				
						3.150	1.575	2.756	1.437	1.890	2.756	1.575	1.575	3.150	1160						
	C5	1	1	7	C8-391.02-50 080A	80.0	50.0	80.0	49.3	58.0	80.0	50.0	50.0	80.0	60°	80	2.30				
						3.150	1.969	3.150	1.941	2.283	3.150	1.969	1.969	3.150	1160						
	C6	1	1	7	C8-391.02-63 080A	80.0	63.0	80.0	53.1	58.0	80.0	63.0	63.0	80.0	60°	80	2.30				
						3.150	2.480	3.150	2.091	2.283	3.150	2.480	2.480	3.150	1160						
	C6	1	1	7	C8-391.02-63 120A	80.0	63.0	120.0	12.0	90.0	120.0	63.0	63.0	80.0	8°	80	4.00				
						3.150	2.480	4.724	.472	3.543	4.724	2.480	2.480	3.150	1160						
C10	C3	1	1	7	C10-391.02-32 085	100.0	32.0	95.0	29.4	49.0	95.0	32.0	32.0	100.0	60°	80	4.04				
						3.937	1.260	3.346	1.157	1.929	3.346	1.260	1.260	3.937	1160						
	C4	1	1	7	C10-391.02-40 090	100.0	40.0	90.0	36.7	54.0	90.0	40.0	40.0	100.0	60°	80	4.12				
						3.937	1.575	3.543	1.445	2.126	3.543	1.575	1.575	3.937	1160						
	C5	1	1	7	C10-391.02-50 095	100.0	50.0	95.0	44.6	59.0	95.0	50.0	50.0	100.0	60°	80	4.29				
						3.937	1.969	3.740	1.756	2.323	3.740	1.969	1.969	3.937	1160						
	C6	1	1	7	C10-391.02-63 095	100.0	63.0	95.0	48.3	59.0	95.0	63.0	63.0	100.0	60°	80	3.19				
						3.937	2.480	3.740	1.902	2.323	3.740	2.480	2.480	3.937	1160						
	C8	1	1	7	C10-391.02-80 100	100.0	80.0	100.0	58.2	64.0	100.0	80.0	80.0	100.0	60°	80	5.50				
						3.937	3.150	3.937	2.291	2.520	3.937	3.150	3.150	3.937	1160						



P1



P2



Q5



Q1



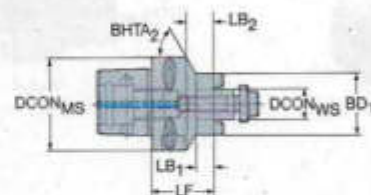
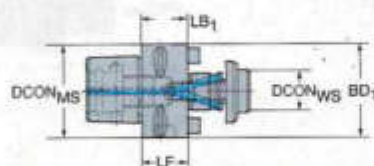
Q35

Оправки для торцевых фрез с соединением Coromant Capto®


DSGN

1

7



Метрическое исполнение

					Размеры, мм, дюйм														CP Bar PSI			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Код заказа	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	Bar	PSI	BBD			
C3	16	1	1	1	C3-391.05-16 030	32.0		16.0	30.0	30.0			32.0				80	0.30	1			
						1.260		.630	1.181	1.181			1.260				1160					
C4	16	1	1	7	C4-391.05-16 032	40.0		16.0	32.0	10.0	12.3	32.0	32.0	32.0	40.0	60°	80	0.30	1			
						1.575		.630	1.260	.394	.484	1.260	1.260	1.260	1.575		1160					
	16	1	1	7	C4-391.05-16 055	40.0		16.0	55.0	30.0	35.3	55.0	32.0	32.0	40.0	60°	80	0.40	1			
						1.575		.630	2.165	1.299	1.390	2.165	1.260	1.260	1.575		1160					
	22	1	1	1	C4-391.05-22 025	40.0		22.0	25.0	25.0			40.0				80	0.40	1			
						1.575		.866	.984	.984			1.575				1160					
	22	1	1	1	C4-391.05-22 055	40.0		22.0	55.0	55.0			40.0				80	0.70	1			
						1.575		.866	2.165	2.165			1.575				1160					
C5	16	1	1	7	C5-391.05-16 035	50.0		16.0	35.0	10.0	15.2	35.0	32.0	32.0	50.0	60°	80	0.50	1			
						1.969		.630	1.378	.394	.598	1.378	1.260	1.260	1.969		1160					
	16	1	1	7	C5-391.05-16 070	50.0		16.0	70.0	44.8	50.0	70.0	32.0	32.0	50.0	60°	80	0.71	1			
						1.969		.630	2.756	1.784	1.969	2.756	1.260	1.260	1.969		1160					
	22	1	1	1	C5-391.05-22 025M	50.0		22.0	25.0	25.0			50.0				80	0.50	1			
						1.969		.866	.984	.984			1.969				1160					
	22	1	1	7	C5-391.05-22 070	50.0		22.0	70.0	47.0	50.0	70.0	40.0	40.0	50.0	59°	80	1.00	1			
						1.969		.866	2.756	1.850	1.969	2.756	1.575	1.575	1.969		1160					
	27	1	1	1	C5-391.05-27 025M	50.0		27.0	25.0	25.0			50.0				80	0.80	1			
						1.969		1.063	.984	.984			2.205				1160					
	32	1	1	1	C5-391.05-32 040	50.0		32.0	40.0	40.0			63.0				80	1.10	1			
						1.969		1.260	1.575	1.575			2.480				1160					
C6	16	1	1	7	C6-391.05-16 040	63.0		16.0	40.0	10.0	17.3	40.0	32.0	32.0	63.0	63°	80	0.80	0			
						2.480		.630	1.575	.394	.705	1.575	1.260	1.260	2.480		1160					
	22	1	1	1	C6-391.05-22 025M	63.0		22.0	25.0	25.0			63.0				80	0.80	0			
						2.480		.866	.984	.984			2.480				1160					
	27	1	1	1	C6-391.05-27 025M	63.0		27.0	25.0	25.0			63.0				80	0.90	0			
						2.480		1.063	.984	.984			2.480				1160					
	32	1	1	1	C6-391.05-32 025M	63.0		32.0	25.0	25.0			65.0				80	0.90	0			
						2.480		1.260	.984	.984			2.559				1160					
	405	1	1	1	C6-391.05-40 050M	63.0	66.7	40.0	50.0	50.0			87.0				80	2.00	0			
						2.480	2.626	1.575	1.969	1.969			3.425				1160					
C8	16	1	1	7	C8-391.05-16 050	80.0		16.0	50.0	10.0	20.2	50.0	32.0	32.0	80.0	67°	80	1.70	0			
						3.150		.630	1.969	.394	.795	1.969	1.260	1.260	3.150		1160					
	22	1	1	1	C8-391.05-22 030M	80.0		22.0	30.0	30.0			80.0				80	1.70	0			
						3.150		.866	1.181	1.181			3.150				1160					
	27	1	1	1	C8-391.05-27 030M	80.0		27.0	30.0	30.0			80.0				80	1.80	0			
						3.150		1.063	1.181	1.181			3.150				1160					
	32	1	1	1	C8-391.05-32 030M	80.0		32.0	30.0	30.0			80.0				80	1.80	0			
						3.150		1.260	1.181	1.181			3.150				1160					
	405	1	1	1	C8-391.05-40 060M	80.0	66.7	40.0	60.0	60.0			87.0				80	3.10	0			
						3.150	2.626	1.575	2.362	2.362			3.425				1160					
	60	0	0	1	C8-391.05-60 080	80.0	101.6	60.0	60.0	60.0			130.0				80	5.30	0			
						3.150	4.000	2.362	2.362	2.362			5.118				1160					
C10	405	1	1	1	C10-391.05-40 040M	100.0	66.7	40.0	40.0	40.0			100.0				80	3.60	0			
						3.937	2.626	1.575	1.575	1.575			3.937				1160					
	60	0	0	1	C10-391.05-60 075	100.0	101.6	60.0	75.0	75.0			130.0					5.50	0			
						3.937	4.000	2.362	2.953	2.953			5.118									

Все оправки комплектуются стандартным болтом без отверстия для подачи СОЖ.

Для фрез с внутренним подводом охлаждения необходимо заказывать отдельно болт с отверстием для СОЖ.

См. стр. P13



Q1



Q35

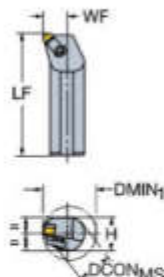
S40T-CRSNL 12-ID

[Calculate cutting data](#)[Build tool assembly](#)[Add to my catalogues](#)

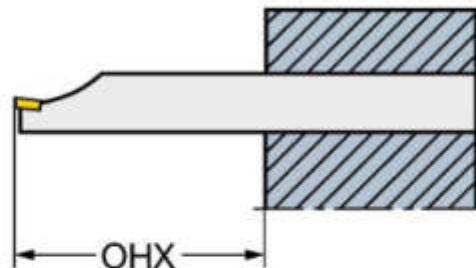
T-Max® boring bar for turning

[Tool item](#)[Matching inserts \(22\)](#)[Matching products - machine direction \(7\)](#)[Spare/included parts \(9\)](#)[Similar products \(2\)](#)

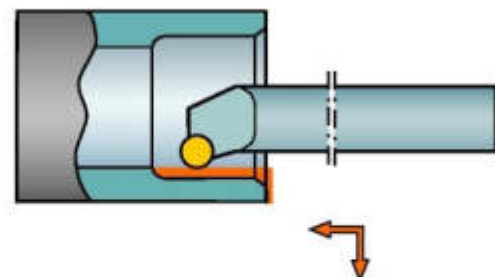
Generic representation



Generic representation



Generic representation



Generic representation

Price information

-

1

+

Add

Availability

Life cycle state (LCS)
Released

[Log in for more information about price and availability](#)

Package quantity
1

Ordering code

ISO	Material Id
S40T-CRSNL 12-ID	5751955
ANSI	EAN
S40T-CRSNL 12-ID	10589003

Downloads

2D drawing (DXF)
[Download](#) [View](#)

GTC Package (ZIP)
[Download](#)

Basic tool data (ZIP)
[Download](#)

Product data

Clamping type code (MTP)
C

Adaptive interface machine direction (ADINTMS)
Cylindrical shank w/ 3 flats -metric: 40

Minimum bore diameter (DMIN1)
70 mm

Machine side body angle (BAMS)
0 deg

Maximum overhang (OHX)
160 mm

Damping property (DPC)
false

Part 2 of cutting item interface identifiers (CUTINTMASTER)
inch RNGN 120700

Maximum ramping angle (RMPX)
0 deg

Workpiece side body angle (BAWS)
0 deg

Minimum overhang (OHN)
80 mm

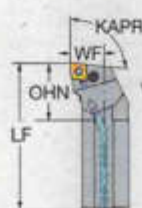
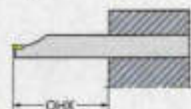
Hand (HAND)
L

Coolant entry style code (CNSC)
0: without coolant

е оправки T-Max® P

м за отверстие

ий хвостовик с лысками – Внутренний подвод СОЖ

KAPR
PSIR95°
-5°

:полнение

		Размеры, мм											
CZC _{ис}	DMIN	OHX	OHN	CNSC	Код заказа	DCON	H	BD ₁	LF	WF	HF	CF _{ис} Bar	MIID
16	20	54	26	1	A16R-PCLNR/L 09	16	15	16	200	11	0	10	CNMG 09 03 08
20	25	80	29	1	A20S-PCLNR/L 09	20	18	20	250	13	0	10	CNMG 09 03 08
25	32	100	33	1	A25T-PCLNR/L 09	25	23	25	300	17	0	10	CNMG 09 03 08
25	32	100	33	1	A25T-PCLNR/L 12	25	23	25	300	17	0	10	CNMG 12 04 08
32	40	128	40	1	A32T-PCLNR/L 12	32	30	32	300	22	0	10	CNMG 12 04 08
40	50	160	56	1	A40T-PCLNR/L 12	40	37	40	300	27	0	10	CNMG 12 04 08
50	63	200	56	1	A50U-PCLNR/L 16	50	47	50	350	35	0	10	CNMG 16 06 12
50	63	200	56	1	A50U-PCLNR/L 19	50	47	50	350	35	0	10	CNMG 19 06 12

СОЖ см. на стр. H18

N = Нейтральное исполнение, R = Правое исполнение, L = Левое исполнение

PDJNL 2525M 15

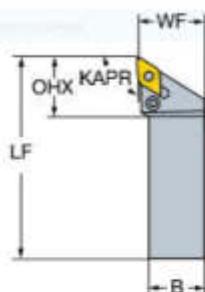
T-Max® P shank tool for turning

[Calculate cutting data](#)
[Build tool assembly](#)
[Add to my catalogues](#)

[Tool item](#)
[Matching inserts \(826\)](#)
[Matching products - machine direction \(56\)](#)
[Spare/included parts \(5\)](#)
[Similar products \(98\)](#)



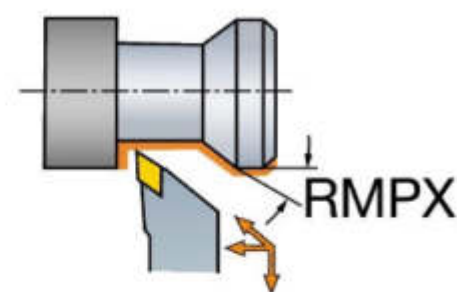
Specific representation



Generic representation



Generic representation



Generic representation

Price information

-

1

+

Add

Availability

Life cycle state (LCS)

Released

Log in for more information about price and availability

Package quantity

1

Ordering code

ISO	Material Id
PDJNL 2525M 15	5739618
ANSI	EAN
PDJNL 2525M 15	10104754

Downloads

Basic 3D model (STP)	GTC Package (ZIP)
Download View	Download
Detailed 3D model (STEP)	Basic tool data (ZIP)
Download View	Download
2D drawing (DXF)	
Download View	

Product data

Tool cutting edge angle (KAPR)
93 deg

Clamping type code (MTP)
P

Adaptive interface machine direction (ADINTMS)
Rectangular shank -metric: 25 x 25

Workpiece side body angle (BAWS)
0 deg

Maximum overhang (GHX)
36.2 mm

Damping property (DPG)
false

Coolant exit style code (CXSC)
0: no coolant exit

Shank height (H)
25 mm

Functional width (WF)
32 mm

Orthogonal rake angle (GAMQ)
-6 deg

Tool lead angle (PSIR)
-3 deg

Part 2 of cutting item interface identifiers (CUTINTMASTER)
DNMG 150608

Maximum ramping angle (RMPX)
27 deg

Machine side body angle (BAMS)
0 deg

Hand (HAND)
L

Coolant entry style code (CNSC)
0: without coolant

Shank width (B)
25 mm

Functional length (LF)
150 mm

Functional height (HF)
25 mm

Inclination angle (LAMIS)
-7 deg

A

ТОЧЕНИЕ

Инструмент для наружной обработки

Державки T-Max® P для точения

Прижим повышенной жесткости

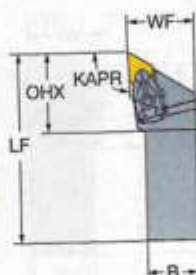
B

C

D



- DNMM, DNGP, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

KAPR
PSIRDDJNR/L
93.0°
-3.0°DDHNR/L
107.5°
-17.5°

Метрическое исполнение

				Размеры, мм											
		CZC _{eff}	OHX	CNSC	Код заказа	B	H	LF	WF	HF	Nm	kg	MIID		
E		11	16 x 16	30	0	DDJNR/L 1616H 11	16	16	100	20	1.7	0.22	DNMG 11 04 08		
			20 x 20	30	0	DDJNR/L 2020K 11	20	20	125	25	2.0	0.40	DNMG 11 04 08		
			25 x 25	30	0	DDJNR/L 2525M 11	25	25	150	32	2.5	0.72	DNMG 11 04 08		
			32 x 25	30	0	DDJNR/L 3225P 11	25	32	170	32	3.2	1.10	DNMG 11 04 08		
			32 x 32	30	0	DDJNR/L 3232P 11	32	32	170	40	3.2	1.36	DNMG 11 04 08		
		15	20 x 20	39	0	DDJNR/L 2020K 15	20	20	125	25	2.0	0.43	DNMG 15 06 08		
			20 x 20	39	0	DDJNR/L 2020K 1504	20	20	125	25	2.0	0.43	DNMG 15 06 08		
			25 x 25	39	0	DDJNR/L 2525M 15	25	25	150	32	2.5	0.72	DNMG 15 06 08		
			25 x 25	39	0	DDJNR/L 2525M 1504	25	25	150	32	2.5	0.72	DNMG 15 06 08		
			32 x 25	39	0	DDJNR/L 3225P 15	25	32	170	32	3.2	1.10	DNMG 15 06 08		
F			32 x 25	39	0	DDJNR/L 3225P 1504	25	32	170	32	3.2	1.10	DNMG 15 06 08		
			32 x 32	39	0	DDJNR/L 3232P 15	32	32	170	40	3.2	1.36	DNMG 15 06 08		
			40 x 40	39	0	DDJNR/L 4040S 15	40	40	250	50	4.0	3.50	DNMG 15 06 08		
		15	20 x 20	36	0	DDHNR/L 2020K 15	20	20	125	25	2.0	0.50	DNMG 15 06 08		
			25 x 25	36	0	DDHNR/L 2525M 15	25	25	150	32	2.5	0.72	DNMG 15 06 08		
			25 x 25	36	0	DDHNR/L 2525M 1504	25	25	150	32	2.5	0.72	DNMG 15 06 08		
			32 x 25	36	0	DDHNR/L 3225P 15	25	32	170	32	3.2	1.10	DNMG 15 06 08		
			32 x 32	36	0	DDHNR/L 3232P 15	32	32	170	40	3.2	1.36	DNMG 15 06 08		

-1504 в конце кода = Для пластин толщиной 4.76 мм (3/16")

N = Нейтральное исполнение, R = Правое исполнение, L = Левое исполнение

G

H

I



A7



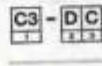
I1



F16



I38



I21

A

ТОЧЕНИЕ

Инструмент для наружной обработки

B

Державки T-Max® P для точения

Прижим рычагом за отверстие

C








CNMM, CNGP
 CNMG
 CNMA, CNGA

D

KAPR
PSIRPCBNR/L
75°
15°PCLNR/L
95°
-5°

Метрическое исполнение

						Код заказа	Размеры, мм						 	MID
		CZC _{min}	ONX	CNSC	B		H	LF	WF	HF	kg			
	12	25 x 25	26	0	PCBNR/L 2525M 12	25	25	150	22	25	5.0	0.75	CNMG 12 04 08	
	16	25 x 25	33	0	PCBNR/L 2525M 16	25	25	150	22	25	5.0	0.75	CNMG 16 06 12	
		32 x 25	33	0	PCBNR/L 3225P 16	25	32	170	22	32	5.0	1.13	CNMG 16 06 12	
		32 x 32	33	0	PCBNR/L 3232P 16	32	32	170	27	32	5.0	1.40	CNMG 16 06 12	
	19	32 x 32	37	0	PCBNR/L 3232P 19	32	32	170	27	32	10.0	1.40	CNMG 19 06 12	
		40 x 40	37	0	PCBNR/L 4040S 19	40	40	250	35	40	10.0	3.60	CNMG 19 06 12	
	09	16 x 16	24	0	PCLNR/L 1616H 09	16	16	100	20	16	2.0	0.22	CNMG 09 03 08	
		20 x 20	24	0	PCLNR/L 2020K 09	20	20	125	25	20	2.0	0.43	CNMG 09 03 08	
		25 x 25	24	0	PCLNR/L 2525M 09	25	25	150	32	25	2.0	0.75	CNMG 09 03 08	
	12	16 x 16	27	0	PCLNR/L 1616H 12-M	16	16	100	20	16	5.0	0.22	CNMG 12 04 08	
		20 x 20	27	0	PCLNR/L 2020K 12	20	20	125	25	20	5.0	0.43	CNMG 12 04 08	
		25 x 25	27	0	PCLNR/L 2525M 12	25	25	150	32	25	5.0	0.75	CNMG 12 04 08	
		32 x 25	27	0	PCLNR/L 3225P 12	25	32	170	32	32	5.0	1.13	CNMG 12 04 08	
	16	25 x 25	33	0	PCLNR/L 2525M 16	25	25	150	32	25	5.0	0.75	CNMG 16 06 12	
		32 x 25	33	0	PCLNR/L 3225P 16	25	32	170	32	32	5.0	1.13	CNMG 16 06 12	
		32 x 32	33	0	PCLNR/L 3232P 16	32	32	170	40	32	5.0	1.40	CNMG 16 06 12	
	19	25 x 25	37	0	PCLNR/L 2525M 19	25	25	150	32	25	10.0	0.75	CNMG 19 06 12	
		32 x 25	37	0	PCLNR/L 3225P 19	25	32	170	32	32	10.0	1.13	CNMG 19 06 12	
		32 x 32	37	0	PCLNR/L 3232P 19	32	32	170	40	32	10.0	1.40	CNMG 19 06 12	
		40 x 40	37	0	PCLNR/L 4040S 19	40	40	250	50	40	10.0	3.60	CNMG 19 06 12	
	25	40 x 40	50	0	PCLNR/L 4040S 25	40	40	250	50	40	17.0	3.60	CNMG 25 09 24	
	50 x 50	50	0	PCLNR/L 5050T 25	50	50	300	60	50	17.0	1.00	CNMG 25 09 24		

N = Нейтральное исполнение, R = Правое исполнение, L = Левое и

H

I



A7



I1



F16



I38



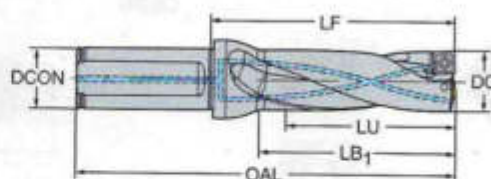
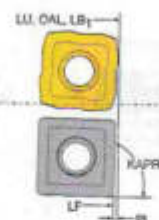
I21

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

Свёрла с цилиндрическим хвостовиком и лыской по ISO 9766

CNSC

1



Метрическое исполнение

										Размеры, мм									
DC	C	P	LU	C2C _{min}	ADJLX	TCHAL	TCHAU	Код заказа		DCON	LF	OAL	LB ₁	PL	KAPR	CP Bar	RPM	MIC ₂	
12.00	01C	01P	26.40	20	0.25	0.00	0.25	880-D1200L20-02		20.00	36.60	89.00	27.00	2.40	79°	10	0.2	33000	880-0102W04-P-GR
			38.40	20	0.25	0.00	0.25	880-D1200L20-03		20.00	48.60	101.00	39.00	2.40	79°	10	0.2	33000	
			50.40	20	0.25	0.00	0.40	880-D1200L20-04		20.00	60.60	113.00	51.00	2.40	79°	10	0.2	22000	
			62.40	20	0.25	0.00	0.40	880-D1200L20-05		20.00	72.60	125.00	63.00	2.40	79°	10	0.2	15000	
12.50	01C	01P	27.50	20	0.25	0.00	0.25	880-D1250L20-02		20.00	38.50	91.00	28.00	2.50	79°	10	0.2	33000	880-0102W04-P-GR
			40.50	20	0.25	0.00	0.25	880-D1250L20-03		20.00	50.50	103.00	40.00	2.50	79°	10	0.2	33000	
			52.50	20	0.25	0.00	0.40	880-D1250L20-04		20.00	62.50	115.00	52.00	2.50	79°	10	0.2	22000	
			65.50	20	0.25	0.00	0.40	880-D1250L20-05		20.00	75.50	127.00	65.00	2.50	79°	10	0.2	15000	
12.70	01C	01P	27.54	20	0.25	0.00	0.25	880-D1270L20-02		20.00	38.46	91.00	28.00	2.54	79°	10	0.2	33000	880-0102W04-P-GR
			40.54	20	0.25	0.00	0.25	880-D1270L20-03		20.00	51.46	104.00	41.00	2.54	79°	10	0.2	33000	
			53.54	20	0.25	0.00	0.40	880-D1270L20-04		20.00	63.46	116.00	53.00	2.54	79°	10	0.2	22000	
			66.54	20	0.25	0.00	0.40	880-D1270L20-05		20.00	76.46	128.00	66.00	2.54	79°	10	0.2	15000	
13.00	01C	01P	28.60	20	0.25	0.00	0.25	880-D1300L20-02		20.00	39.40	92.00	29.00	2.60	79°	10	0.2	33000	880-0102W04-P-GR
			41.60	20	0.25	0.00	0.25	880-D1300L20-03		20.00	52.40	105.00	42.00	2.60	79°	10	0.2	33000	
			54.60	20	0.25	0.00	0.40	880-D1300L20-04		20.00	65.40	118.00	55.00	2.60	79°	10	0.2	22000	
			67.60	20	0.25	0.00	0.40	880-D1300L20-05		20.00	78.40	131.00	68.00	2.60	79°	10	0.2	15000	
13.50	01C	01P	29.70	20	0.25	0.00	0.25	880-D1350L20-02		20.00	40.30	93.00	30.00	2.70	79°	10	0.2	33000	880-0102W04-P-GR
			43.70	20	0.25	0.00	0.25	880-D1350L20-03		20.00	53.30	106.00	43.00	2.70	79°	10	0.2	33000	
			56.70	20	0.25	0.00	0.40	880-D1350L20-04		20.00	67.30	120.00	57.00	2.70	79°	10	0.2	22000	
			70.70	20	0.25	0.00	0.40	880-D1350L20-05		20.00	81.30	134.00	71.00	2.70	79°	10	0.2	15000	
14.00	02C	02P	30.80	20	0.50	0.00	0.25	880-D1400L20-02		20.00	41.20	94.00	31.00	2.80	88°	10	0.2	33000	880-0202W04H-P-GM
			44.80	20	0.50	0.00	0.25	880-D1400L20-03		20.00	55.20	108.00	45.00	2.80	88°	10	0.2	33000	
			58.80	20	0.50	0.00	0.40	880-D1400L20-04		20.00	69.20	122.00	59.00	2.80	88°	10	0.2	22000	
			72.80	20	0.50	0.00	0.40	880-D1400L20-05		20.00	83.20	136.00	73.00	2.80	88°	10	0.2	15000	
14.50	02C	02P	31.90	20	0.45	0.00	0.25	880-D1450L20-02		20.00	42.10	95.00	32.00	2.90	88°	10	0.2	33000	880-0202W04H-P-GM
			46.90	20	0.45	0.00	0.25	880-D1450L20-03		20.00	57.10	110.00	46.00	2.90	88°	10	0.2	33000	
			60.90	20	0.45	0.00	0.40	880-D1450L20-04		20.00	72.10	125.00	61.00	2.90	88°	10	0.2	22000	
			74.90	20	0.45	0.00	0.40	880-D1450L20-05		20.00	86.10	139.00	75.00	2.90	88°	10	0.2	15000	
15.00	02C	02P	33.00	20	0.40	0.00	0.25	880-D1500L20-02		20.00	44.00	97.00	33.00	3.00	88°	10	0.2	33000	880-0202W04H-P-GM
			48.00	20	0.40	0.00	0.25	880-D1500L20-03		20.00	59.00	112.00	48.00	3.00	88°	10	0.2	33000	
			63.00	20	0.40	0.00	0.40	880-D1500L20-04		20.00	74.00	127.00	63.00	3.00	88°	10	0.2	22000	
			78.00	20	0.40	0.00	0.40	880-D1500L20-05		20.00	89.00	142.00	78.00	3.00	88°	10	0.2	15000	
15.50	02C	02P	34.10	20	0.30	0.00	0.25	880-D1550L20-02		20.00	45.90	99.00	35.00	3.10	88°	10	0.2	33000	880-0202W04H-P-GM
			50.10	20	0.30	0.00	0.25	880-D1550L20-03		20.00	60.90	114.00	50.00	3.10	88°	10	0.2	33000	
			65.10	20	0.30	0.00	0.40	880-D1550L20-04		20.00	75.90	129.00	65.00	3.10	88°	10	0.2	22000	
			81.10	20	0.30	0.00	0.40	880-D1550L20-05		20.00	91.90	145.00	81.00	3.10	88°	10	0.2	15000	
16.00	02C	02P	35.20	20	0.30	0.00	0.25	880-D1600L20-02		20.00	47.80	101.00	36.00	3.20	88°	10	0.2	33000	880-0202W04H-P-GM
			51.20	20	0.30	0.00	0.25	880-D1600L20-03		20.00	62.80	116.00	51.00	3.20	88°	10	0.2	33000	
			67.20	20	0.30	0.00	0.40	880-D1600L20-04		20.00	78.80	132.00	67.00	3.20	88°	10	0.2	22000	
			83.20	20	0.30	0.00	0.40	880-D1600L20-05		20.00	94.80	148.00	83.00	3.20	88°	10	0.2	15000	
16.50	03C	03P	36.30	20	0.60	0.00	0.25	880-D1650L20-02		20.00	48.70	102.00	37.00	3.30	88°	10	0.2	33000	880-0303W05H-P-GM
			53.30	20	0.60	0.00	0.25	880-D1650L20-03		20.00	64.70	118.00	53.00	3.30	88°	10	0.2	30000	
			69.30	20	0.60	0.00	0.40	880-D1650L20-04		20.00	80.70	134.00	69.00	3.30	88°	10	0.2	19000	
			86.30	20	0.60	0.00	0.40	880-D1650L20-05		20.00	97.70	151.00	86.00	3.30	88°	10	0.2	13500	
17.00	03C	03P	37.40	20	0.60	0.00	0.25	880-D1700L20-02		20.00	49.60	103.00	38.00	3.40	88°	10	0.2	33000	880-0303W05H-P-GM
			54.40	20	0.60	0.00	0.25	880-D1700L20-03		20.00	65.60	119.00	54.00	3.40	88°	10	0.2	30000	
			71.40	20	0.60	0.00	0.40	880-D1700L20-04		20.00	82.60	136.00	71.00	3.40	88°	10	0.2	19000	
			88.40	20	0.60	0.00	0.40	880-D1700L20-05		20.00	99.60	153.00	88.00	3.40	88°	10	0.2	13500	



K38



O5



Q5



Q1



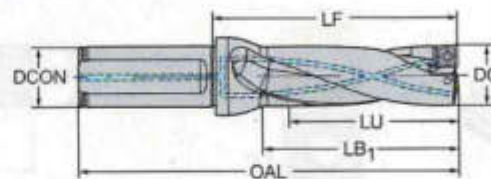
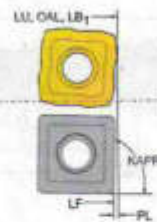
Q35

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

Свёрла с цилиндрическим хвостовиком и лыской по ISO 9766

CNSC

1



Метрическое исполнение

										Размеры, мм									
DC	C	P	LU	C2C ₁₀	ADJX	TCHAL	TCHAU	Код заказа		DCON	LF	OAL	LB ₁	PL	KAPR	CP _{Bar}	RPMX	MID ₂	
17.50	03C	03P	38.15	25	0.50	0.00	0.25	880-D1750L25-02		25.00	51.85	111.00	39.00	3.15	88°	10	0.3	33000	880-0303W05H-P-GM
			56.15	25	0.50	0.00	0.25	880-D1750L25-03		25.00	68.85	128.00	56.00	3.15	88°	10	0.3	30000	
			73.15	25	0.50	0.00	0.40	880-D1750L25-04		25.00	85.85	145.00	73.00	3.15	88°	10	0.3	19000	
			91.15	25	0.50	0.00	0.40	880-D1750L25-05		25.00	103.85	163.00	91.00	3.15	88°	10	0.3	13500	
18.00	03C	03P	39.24	25	0.40	0.00	0.25	880-D1800L25-02		25.00	52.76	112.00	40.00	3.24	88°	10	0.3	33000	880-0303W05H-P-GM
			57.24	25	0.40	0.00	0.25	880-D1800L25-03		25.00	69.76	129.00	57.00	3.24	88°	10	0.3	30000	
			75.24	25	0.40	0.00	0.40	880-D1800L25-04		25.00	87.76	147.00	75.00	3.24	88°	10	0.3	19000	
			93.24	25	0.40	0.00	0.40	880-D1800L25-05		25.00	105.76	165.00	93.00	3.24	88°	10	0.3	13500	
18.50	03C	03P	40.33	25	0.40	0.00	0.25	880-D1850L25-02		25.00	53.67	113.00	41.00	3.33	88°	10	0.3	33000	880-0303W05H-P-GM
			59.33	25	0.40	0.00	0.25	880-D1850L25-03		25.00	71.67	131.00	59.00	3.33	88°	10	0.3	30000	
			77.33	25	0.40	0.00	0.40	880-D1850L25-04		25.00	89.67	149.00	77.00	3.33	88°	10	0.3	19000	
			96.33	25	0.40	0.00	0.40	880-D1850L25-05		25.00	108.67	169.00	96.00	3.33	88°	10	0.3	13500	
19.00	03C	03P	41.42	25	0.30	0.00	0.25	880-D1900L25-02		25.00	54.58	114.00	42.00	3.42	88°	10	0.3	33000	880-0303W05H-P-GM
			60.42	25	0.30	0.00	0.25	880-D1900L25-03		25.00	72.58	132.00	60.00	3.42	88°	10	0.3	30000	
			79.42	25	0.30	0.00	0.40	880-D1900L25-04		25.00	91.58	151.00	79.00	3.42	88°	10	0.3	19000	
			98.42	25	0.30	0.00	0.40	880-D1900L25-05		25.00	110.58	170.00	98.00	3.42	88°	10	0.3	13500	
19.50	03C	03P	42.51	25	0.30	0.00	0.25	880-D1950L25-02		25.00	56.49	116.00	43.00	3.51	88°	10	0.3	33000	880-0303W05H-P-GM
			62.51	25	0.30	0.00	0.25	880-D1950L25-03		25.00	75.49	135.00	62.00	3.51	88°	10	0.3	30000	
			81.51	25	0.30	0.00	0.40	880-D1950L25-04		25.00	95.49	155.00	82.00	3.51	88°	10	0.3	19000	
			100.51	25	0.30	0.00	0.40	880-D1950L25-05		25.00	114.49	174.00	101.00	3.51	88°	10	0.4	13500	
20.00	04C	04P	43.60	25	0.90	0.00	0.25	880-D2000L25-02		25.00	57.40	117.00	44.00	3.60	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
			63.60	25	0.90	0.00	0.25	880-D2000L25-03		25.00	77.40	137.00	64.00	3.60	88°	10	0.3	21500	
			83.60	25	0.90	0.00	0.40	880-D2000L25-04		25.00	97.40	157.00	84.00	3.60	88°	10	0.3	17500	
			103.60	25	0.90	0.00	0.40	880-D2000L25-05		25.00	117.40	177.00	104.00	3.60	88°	10	0.4	12000	
20.50	04C	04P	64.46	25	0.80	0.00	0.25	880-D2050L25-03		25.00	79.54	138.00	65.00	2.46	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
20.90	04C	04P	66.76	25	0.80	0.00	0.25	880-D2090L25-03		25.00	80.23	140.00	66.00	3.76	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
21.00	04C	04P	45.15	25	0.80	0.00	0.25	880-D2100L25-02		25.00	60.85	120.00	46.00	3.15	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
			66.15	25	0.80	0.00	0.25	880-D2100L25-03		25.00	80.85	140.00	66.00	3.15	88°	10	0.3	21500	
			87.15	25	0.80	0.00	0.40	880-D2100L25-04		25.00	101.85	161.00	87.00	3.15	88°	10	0.3	17500	
			108.15	25	0.80	0.00	0.40	880-D2100L25-05		25.00	122.85	182.00	108.00	3.15	88°	10	0.4	12000	
21.50	04C	04P	67.58	25	0.70	0.00	0.25	880-D2150L25-03		25.00	83.42	142.00	68.00	2.58	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
22.00	04C	04P	47.30	25	0.60	0.00	0.25	880-D2200L25-02		25.00	62.70	122.00	48.00	3.30	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
			69.30	25	0.60	0.00	0.25	880-D2200L25-03		25.00	83.70	143.00	69.00	3.30	88°	10	0.3	21500	
			91.30	25	0.60	0.00	0.40	880-D2200L25-04		25.00	105.70	165.00	91.00	3.30	88°	10	0.3	17500	
			113.30	25	0.60	0.00	0.40	880-D2200L25-05		25.00	127.70	187.00	113.00	3.30	88°	10	0.4	12000	
22.50	04C	04P	70.70	25	0.50	0.00	0.25	880-D2250L25-03		25.00	87.30	146.00	71.00	2.70	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
23.00	04C	04P	49.45	25	0.50	0.00	0.25	880-D2300L25-02		25.00	65.55	125.00	50.00	3.45	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
			72.45	25	0.50	0.00	0.25	880-D2300L25-03		25.00	87.55	147.00	72.00	3.45	88°	10	0.3	21500	
			95.45	25	0.50	0.00	0.40	880-D2300L25-04		25.00	110.55	170.00	95.00	3.45	88°	10	0.3	17500	
			119.45	25	0.50	0.00	0.40	880-D2300L25-05		25.00	134.55	194.00	119.00	3.45	88°	10	0.4	12000	
23.50	04C	04P	73.82	25	0.40	0.00	0.25	880-D2350L25-03		25.00	90.18	149.00	74.00	2.82	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
23.90	04C	04P	75.58	25	0.30	0.00	0.25	880-D2390L25-03		25.00	91.41	151.00	76.00	3.58	88°	10	0.3	21500	880-0403W05H-P-GM
24.00	05C	05P	51.60	25	1.10	0.00	0.25	880-D2400L25-02		25.00	67.40	127.00	52.00	3.80	88°	10	0.4	16000	880-0503W05H-P-GM
			75.60	25	1.10	0.00	0.25	880-D2400L25-03		25.00	91.40	151.00	76.00	3.80	88°	10	0.4	16000	
			99.60	25	1.10	0.00	0.40	880-D2400L25-04		25.00	115.40	175.00	100.00	3.80	88°	10	0.4	15500	
			123.60	25	1.10	0.00	0.40	880-D2400L25-05		25.00	139.40	199.00	124.00	3.80	88°	10	0.5	10500	
24.50	05C	05P	76.94	25	1.00	0.00	0.25	880-D2450L25-03		25.00	94.06	153.00	77.00	2.94	88°	10	0.4	16000	880-0503W05H-P-GM
25.00	05C	05P	53.75	25	1.00	0.00	0.25	880-D2500L25-02		25.00	70.25	130.00	54.00	3.75	88°	10	0.4	16000	880-0503W05H-P-GM
			78.75	25	1.00	0.00	0.25	880-D2500L25-03		25.00	95.25	155.00	79.00	3.75	88°	10	0.4	16000	
			103.75	25	1.00	0.00	0.40	880-D2500L25-04		25.00	120.25	180.00	104.00	3.75	88°	10	0.4	15500	
			128.75	25	1.00	0.00	0.40	880-D2500L25-05		25.00	145.25	205.00	129.00	3.75	88°	10	0.5	10500	



K38



O5



Q5



Q1



Q35

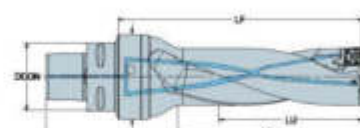
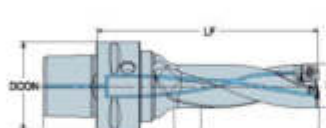
Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

Coromant Capto® – Внутренний подвод СОЖ

DSGN

1

2



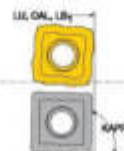
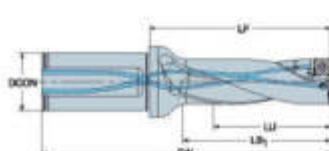
СВЕРЛЕНИЕ

Свёрла со сменными пластинами

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

Свёрла с цилиндрическим хвостовиком и лыской по ISO 9766

Внутренний подвод СОЖ



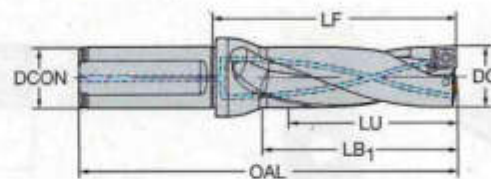
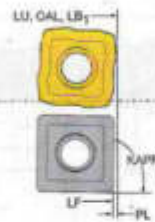
								Размеры, мм									
DC	LU	CZC _{ISO}	ADJLX	TCHAL	TCHAU	Код заказа		DCON	LF	OAL	LB	PL	KAPR	ISO 9766	ISO 9766	RPMX	
25.50 05C 05P	77.00	25	0.90	0.00	0.25	880-D2550L25-03		25.00	90.48	156.00	80.00	0.51	88°	10	0.501	16000	
26.00 05C 05P	52.00	32	0.90	0.00	0.25	880-D2600L32-02		32.00	70.47	137.00	56.00	0.52	88°	10	0.650	16000	
	78.00	32	0.90	0.00	0.25	880-D2600L32-03		32.00	101.47	162.00	81.00	0.52	88°	10	0.700	16000	
	104.00	32	0.90	0.00	0.40	880-D2600L32-04		32.00	127.51	188.00	107.00	0.48	88°	10	0.755	15500	
	130.00	32	0.90	0.00	0.40	880-D2600L32-05		32.00	153.54	214.00	133.00	0.45	88°	10	0.840	10500	
26.40 05C 05P	79.00	32	0.80	0.00	0.25	880-D2640L32-03		32.00	103.47	164.00	83.00	0.52	88°	10	0.707	16000	
26.50 05C 05P	80.00	32	0.80	0.00	0.25	880-D2650L32-03		32.00	103.47	164.00	83.00	0.52	88°	10	0.717	16000	
27.00 05C 05P	54.00	32	0.70	0.00	0.25	880-D2700L32-02		32.00	78.46	136.00	58.00	0.53	88°	10	0.669	16000	
	81.00	32	0.70	0.00	0.25	880-D2700L32-03		32.00	104.46	165.00	84.00	0.53	88°	10	0.724	16000	
	108.00	32	0.70	0.00	0.40	880-D2700L32-04		32.00	131.50	192.00	111.00	0.49	88°	10	0.794	15500	
	135.00	32	0.70	0.00	0.40	880-D2700L32-05		32.00	158.53	219.00	138.00	0.46	88°	10	0.878	10500	
27.50 05C 05P	83.00	32	0.60	0.00	0.25	880-D2750L32-03		32.00	107.46	168.00	86.00	0.53	88°	10	0.761	16000	
28.00 05C 05P	56.00	32	0.60	0.00	0.25	880-D2800L32-02		32.00	81.46	142.00	60.00	0.53	88°	10	0.693	16000	
	84.00	32	0.60	0.00	0.25	880-D2800L32-03		32.00	108.46	169.00	87.00	0.53	88°	10	0.755	16000	
	112.00	32	0.60	0.00	0.40	880-D2800L32-04		32.00	136.49	197.00	115.00	0.50	88°	10	0.894	15500	
	140.00	32	0.60	0.00	0.40	880-D2800L32-05		32.00	164.53	225.00	143.00	0.46	88°	10	0.943	10500	
28.50 05C 05P	85.00	32	0.50	0.00	0.25	880-D2850L32-03		32.00	110.45	171.00	89.00	0.54	88°	10	0.770	16000	
29.00 05C 05P	58.00	32	0.50	0.00	0.25	880-D2900L32-02		32.00	83.45	144.00	62.00	0.54	88°	10	0.710	16000	
	87.00	32	0.50	0.00	0.25	880-D2900L32-03		32.00	111.45	172.00	90.00	0.54	88°	10	0.784	16000	
	116.00	32	0.50	0.00	0.40	880-D2900L32-04		32.00	140.48	201.00	119.00	0.51	88°	10	0.932	15500	
	145.00	32	0.50	0.00	0.40	880-D2900L32-05		32.00	170.52	231.00	149.00	0.47	88°	10	0.992	10500	
29.40 05C 05P	88.00	32	0.40	0.00	0.25	880-D2940L32-03		32.00	114.44	175.00	92.00	0.55	88°	10	0.845	16000	
29.50 05C 05P	89.00	32	0.40	0.00	0.25	880-D2950L32-03		32.00	114.44	175.00	92.00	0.55	88°	10	0.809	16000	
30.00 06C 06P	60.00	32	1.12	0.00	0.25	880-D3000L32-02		32.00	96.41	147.00	64.00	0.58	88°	10	0.699	16000	
	90.00	32	1.12	0.00	0.25	880-D3000L32-03		32.00	116.41	177.00	94.00	0.58	88°	10	0.790	16000	
	120.00	32	1.12	0.00	0.40	880-D3000L32-04		32.00	146.44	207.00	124.00	0.55	88°	10	0.871	14000	
	150.00	32	1.12	0.00	0.40	880-D3000L32-05		32.00	176.48	237.00	154.00	0.51	88°	10	0.963	9500	
30.50 06C 06P	92.00	32	1.05	0.00	0.25	880-D3050L32-03		32.00	117.40	178.00	95.00	0.59	88°	10	0.800	16000	
31.00 06C 06P	62.00	40	0.99	0.00	0.25	880-D3100L40-02		40.00	89.40	160.00	66.00	0.59	88°	10	1.136	16000	
	93.00	40	0.99	0.00	0.25	880-D3100L40-03		40.00	120.40	191.00	97.00	0.59	88°	10	1.210	16000	
	124.00	40	0.99	0.00	0.40	880-D3100L40-04		40.00	151.43	222.00	128.00	0.56	88°	10	1.294	14000	
	155.00	40	0.99	0.00	0.40	880-D3100L40-05		40.00	182.47	253.00	159.00	0.52	88°	10	1.390	9500	
31.50 06C 06P	95.00	40	0.93	0.00	0.25	880-D3150L40-03		40.00	121.39	192.00	98.00	0.60	88°	10	1.230	16000	
32.00 06C 06P	64.00	40	0.87	0.00	0.25	880-D3200L40-02		40.00	91.39	162.00	68.00	0.60	88°	10	1.156	16000	
	96.00	40	0.87	0.00	0.25	880-D3200L40-03		40.00	123.39	194.00	100.00	0.60	88°	10	1.252	16000	
	128.00	40	0.87	0.00	0.40	880-D3200L40-04		40.00	155.43	226.00	132.00	0.56	88°	10	1.342	14000	
	160.00	40	0.87	0.00	0.40	880-D3200L40-05		40.00	187.46	258.00	164.00	0.53	88°	10	1.450	9500	
32.50 06C 06P	98.00	40	0.81	0.00	0.25	880-D3250L40-03		40.00	125.39	196.00	101.00	0.60	88°	10	1.278	16000	
33.00 06C 06P	66.00	40	0.75	0.00	0.25	880-D3300L40-02		40.00	94.38	165.00	70.00	0.61	88°	10	1.200	16000	
	99.00	40	0.75	0.00	0.25	880-D3300L40-03		40.00	127.38	198.00	103.00	0.61	88°	10	1.303	16000	
	132.00	40	0.75	0.00	0.40	880-D3300L40-04		40.00	160.42	231.00	136.00	0.57	88°	10	1.349	14000	
	165.00	40	0.75	0.00	0.40	880-D3300L40-05		40.00	193.45	264.00	169.00	0.54	88°	10	1.512	9500	
33.50 06C 06P	101.00	40	0.68	0.00	0.25	880-D3350L40-03		40.00	129.38	200.00	105.00	0.61	88°	10	1.317	16000	
34.00 06C 06P	68.00	40	0.62	0.00	0.25	880-D3400L40-02		40.00	97.37	168.00	73.00	0.62	88°	10	1.227	16000	
	102.00	40	0.62	0.00	0.25	880-D3400L40-03		40.00	130.37	201.00	106.00	0.62	88°	10	1.340	16000	
	136.00	40	0.62	0.00	0.40	880-D3400L40-04		40.00	164.41	235.00	140.00	0.58	88°	10	1.460	14000	
	170.00	40	0.62	0.00	0.40	880-D3400L40-05		40.00	199.45	270.00	175.00	0.54	88°	10	1.580	9500	
34.50 06C 06P	104.00	40	0.56	0.00	0.25	880-D3450L40-03		40.00	133.37	204.00	108.00	0.62	88°	10	1.380	16000	
35.00 06C 06P	70.00	40	0.50	0.00	0.25	880-D3500L40-02		40.00	100.37	171.00	75.00	0.62	88°	10	1.270	16000	
	105.00	40	0.50	0.00	0.25	880-D3500L40-03		40.00	134.37	205.00	109.00	0.62	88°	10	1.400	16000	
	140.00	40	0.50	0.00	0.40	880-D3500L40-04		40.00	169.40	240.00	144.00	0.59	88°	10	1.520	14000	
	175.00	40	0.50	0.00	0.40	880-D3500L40-05		40.00	205.44	276.00	180.00	0.55	88°	10	1.665	9500	

Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами

Свёрла с цилиндрическим хвостовиком и лыской по ISO 9766

CNSC

1



Метрическое исполнение

										Размеры, мм									
DC	C	P	LU	CZC ₁₀	ADJLX	TCHAL	TCHAU	Код заказа		DCON	LF	OAL	LB ₁	PL	KAPR	CP Bar	RPM	MID ₂	
35.50	06C	06P	111.26	40	0.44	0.00	0.25	880-D3550L40-03		40.00	132.74	207.00	111.00	4.26	86°	10	1.3	16000	880-0604W06H-P-GM
36.00	07C	07P	76.32	40	1.38	0.00	0.25	880-D3600L40-02		40.00	99.68	174.00	77.00	4.32	86°	10	1.2	16000	880-0704W06H-P-GM
			111.60	40	1.38	0.00	0.25	880-D3600L40-03		40.00	135.40	209.00	112.00	3.90	86°	10	1.3	16000	
			147.60	40	1.38	0.00	0.40	880-D3600L40-04		40.00	171.40	245.00	148.00	3.60	86°	10	1.4	11000	
			183.60	40	1.38	0.00	0.40	880-D3600L40-05		40.00	208.40	282.00	185.00	3.60	86°	10	1.5	7500	
37.00	07C	07P	77.70	40	1.25	0.00	0.25	880-D3700L40-02		40.00	101.30	175.00	78.00	3.70	86°	10	1.2	16000	880-0704W06H-P-GM
			114.70	40	1.25	0.00	0.25	880-D3700L40-03		40.00	138.30	212.00	115.00	3.70	86°	10	1.3	16000	
			151.70	40	1.25	0.00	0.40	880-D3700L40-04		40.00	175.30	249.00	152.00	3.70	86°	10	1.5	11000	
			188.70	40	1.25	0.00	0.40	880-D3700L40-05		40.00	212.30	286.00	189.00	3.70	86°	10	1.6	7500	
38.00	07C	07P	79.80	40	1.13	0.00	0.25	880-D3800L40-02		40.00	104.20	178.00	80.00	3.80	86°	10	1.2	16000	880-0704W06H-P-GM
			117.80	40	1.13	0.00	0.25	880-D3800L40-03		40.00	142.20	216.00	118.00	3.80	86°	10	1.4	16000	
			155.80	40	1.13	0.00	0.40	880-D3800L40-04		40.00	180.20	254.00	156.00	3.80	86°	10	1.5	11000	
			193.80	40	1.13	0.00	0.40	880-D3800L40-05		40.00	218.20	292.00	194.00	3.80	86°	10	1.7	7500	
39.00	07C	07P	81.90	40	1.00	0.00	0.25	880-D3900L40-02		40.00	106.10	180.00	82.00	3.90	86°	10	1.2	16000	880-0704W06H-P-GM
			120.90	40	1.00	0.00	0.25	880-D3900L40-03		40.00	145.10	219.00	121.00	3.90	86°	10	1.4	16000	
			159.90	40	1.00	0.00	0.40	880-D3900L40-04		40.00	184.10	258.00	160.00	3.90	86°	10	1.6	11000	
			198.90	40	1.00	0.00	0.40	880-D3900L40-05		40.00	224.10	296.00	200.00	3.90	86°	10	1.7	7500	
40.00	07C	07P	84.00	40	0.88	0.00	0.25	880-D4000L40-02		40.00	109.00	183.00	84.00	4.00	86°	10	1.3	16000	880-0704W06H-P-GM
			124.00	40	0.88	0.00	0.25	880-D4000L40-03		40.00	149.00	223.00	124.00	4.00	86°	10	1.5	16000	
			164.00	40	0.88	0.00	0.40	880-D4000L40-04		40.00	189.00	263.00	164.00	4.00	86°	10	1.7	11000	
			204.00	40	0.88	0.00	0.40	880-D4000L40-05		40.00	230.00	304.00	205.00	4.00	86°	10	1.8	7500	
41.00	07C	07P	86.10	40	0.75	0.00	0.25	880-D4100L40-02		40.00	112.90	187.00	87.00	4.10	86°	10	1.3	16000	880-0704W06H-P-GM
			127.10	40	0.75	0.00	0.25	880-D4100L40-03		40.00	152.90	227.00	127.00	4.10	86°	10	1.5	16000	
			168.10	40	0.75	0.00	0.40	880-D4100L40-04		40.00	193.90	268.00	168.00	4.10	86°	10	1.7	11000	
			209.10	40	0.75	0.00	0.40	880-D4100L40-05		40.00	235.90	310.00	210.00	4.10	86°	10	1.9	7500	
42.00	07C	07P	88.20	40	0.63	0.00	0.25	880-D4200L40-02		40.00	114.80	189.00	89.00	4.20	86°	10	1.4	16000	880-0704W06H-P-GM
			130.20	40	0.63	0.00	0.25	880-D4200L40-03		40.00	155.80	230.00	130.00	4.20	86°	10	1.6	16000	
			172.20	50	0.63	0.00	0.40	880-D4200L50-04		50.00	197.80	282.00	172.00	4.20	86°	10	2.4	11000	
			214.20	50	0.63	0.00	0.40	880-D4200L50-05		50.00	240.80	325.00	215.00	4.20	86°	10	2.6	7500	
43.00	07C	07P	90.30	40	0.50	0.00	0.25	880-D4300L40-02		40.00	117.70	192.00	91.00	4.30	86°	10	1.4	16000	880-0704W06H-P-GM
			133.30	40	0.50	0.00	0.25	880-D4300L40-03		40.00	159.70	234.00	133.00	4.30	86°	10	1.6	16000	
			176.30	50	0.50	0.00	0.40	880-D4300L50-04		50.00	202.70	287.00	176.00	4.30	86°	10	2.5	11000	
			219.30	50	0.50	0.00	0.40	880-D4300L50-05		50.00	246.70	331.00	220.00	4.30	86°	10	2.7	7500	
44.00	08C	08P	92.40	40	1.50	0.00	0.28	880-D4400L40-02		40.00	119.60	194.00	93.00	4.40	86°	10	1.4	15000	880-0805W08H-P-GM
			136.40	40	1.50	0.00	0.28	880-D4400L40-03		40.00	162.60	237.00	136.00	4.40	86°	10	1.7	15000	
			180.40	50	1.50	0.00	0.43	880-D4400L50-04		50.00	206.60	291.00	180.00	4.40	86°	10	2.6	9000	
45.00	08C	08P	94.50	40	1.40	0.00	0.28	880-D4500L40-02		40.00	122.50	197.00	95.00	4.50	86°	10	1.5	15000	880-0805W08H-P-GM
			139.50	40	1.40	0.00	0.28	880-D4500L40-03		40.00	167.50	242.00	140.00	4.50	86°	10	1.7	15000	
			184.50	50	1.40	0.00	0.43	880-D4500L50-04		50.00	212.50	297.00	185.00	4.50	86°	10	2.6	9000	
46.00	08C	08P	96.60	40	1.30	0.00	0.28	880-D4600L40-02		40.00	125.40	200.00	97.00	4.60	86°	10	1.5	15000	880-0805W08H-P-GM
			142.60	40	1.30	0.00	0.28	880-D4600L40-03		40.00	171.40	246.00	143.00	4.60	86°	10	1.8	15000	
			188.60	50	1.30	0.00	0.43	880-D4600L50-04		50.00	217.40	302.00	189.00	4.60	86°	10	2.7	9000	
47.00	08C	08P	98.70	40	1.10	0.00	0.28	880-D4700L40-02		40.00	127.30	202.00	99.00	4.70	86°	10	1.8	15000	880-0805W08H-P-GM
			145.70	40	1.10	0.00	0.28	880-D4700L40-03		40.00	174.30	249.00	146.00	4.70	86°	10	2.1	15000	
			192.70	50	1.10	0.00	0.43	880-D4700L50-04		50.00	221.30	306.00	193.00	4.70	86°	10	2.6	9000	
48.00	08C	08P	100.80	40	1.00	0.00	0.28	880-D4800L40-02		40.00	130.20	205.00	101.00	4.80	86°	10	1.9	15000	880-0805W08H-P-GM
			148.80	40	1.00	0.00	0.28	880-D4800L40-03		40.00	178.20	253.00	149.00	4.80	86°	10	2.2	15000	
			196.80	50	1.00	0.00	0.43	880-D4800L50-04		50.00	226.20	311.00	197.00	4.80	86°	10	2.9	9000	
49.00	08C	08P	102.90	40	0.90	0.00	0.28	880-D4900L40-02		40.00	132.10	207.00	103.00	4.90	86°	10	1.9	15000	880-0805W08H-P-GM
			151.90	40	0.90	0.00	0.28	880-D4900L40-03		40.00	181.10	256.00	152.00	4.90	86°	10	2.3	15000	
			200.90	50	0.90	0.00	0.43	880-D4900L50-04		50.00	230.10	315.00	201.00	4.90	86°	10	3.0	9000	



K38



O5



Q5



Q1



Q35