

Вращающиеся инструменты

ФРЕЗЕРОВАНИЕ
СВЕРЛЕНИЕ
НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКАМИ
РАСТАЧИВАНИЕ
РАЗВЕРТЫВАНИЕ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОСНАСТКА



2015

Представляем наши новые каталоги

У вас в руках один из наших самых новейших каталогов. В нем есть несколько новых особенностей. Узнайте об этих новшествах ниже.

Что нового в каталогах?

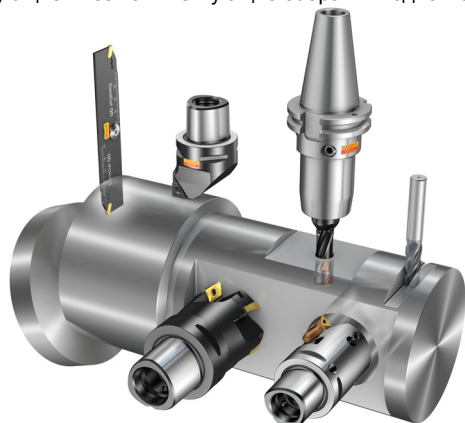
Три отдельных каталога: "Вращающиеся инструменты", "Токарные инструменты" и "Комплектующие".

В каталоги включены 35000 стандартных продуктов, выпущенных до 2015 года.

Вращающиеся инструменты – фрезерование, сверление, нарезание резьбы метчиками, растачивание, развёртывание, инструментальная оснастка

Токарные инструменты – точение, отрезка и обработка канавок, точение резьбы, инструмент для многоцелевой обработки, инструментальные блоки и инструментальная оснастка

Комплектующие – все комплектующие собраны в одном отдельном каталоге.



Структура каталогов

В основу нашей новой структуры представления продукции положены области применения и виды операций, а не семейства продуктов. На страницах каталога с описанием и обзором продукции вы найдёте интересные вас области и по ссылкам сможете перейти непосредственно на страницу с кодами заказа.

Новый стандарт – чтобы сделать жизнь проще

ISO 13399 — международный стандарт для упрощения обмена данными о режущих инструментах. Некоторые отличия заметны по новым обозначениям параметров и описанию каждого инструмента. Впервые появился стандартизированный способ описания параметров режущего инструмента. Если при обозначении всех инструментов в отрасли применяются одинаковые параметры и определения, обмен передачи данных об инструментах между различными системами ПО значительно упрощается.



Что это значит для вас

По сути, это означает, что ваши системы смогут общаться с нашими системами, так как все они будут говорить на одном языке. Загрузите данные о продукции с нашего веб-сайта и примените их в своей CAD/ CAM системе, чтобы собрать инструментальную наладку для вашего производства. Вам не придется искать информацию в каталогах и переводить данные из одной системы в другую. Представьте, сколько времени вы сможете сэкономить!

Вращающиеся инструменты

Содержание каталога "Вращающиеся инструменты"

Фрезерование	3
Сверление	6
Нарезание резьбы метчиками	7
Растачивание	8
Развёртывание	9
Инструментальная оснастка	10
Принадлежности	13
Общая информация	14

Графический обзор наших систем

Торцевые фрезы	15
Фрезы для обработки уступов	16
Фрезы для профильной обработки	16
Фрезы для нарезания резьбы	17
Дисковые фрезы	17
Фрезы для обработки канавок	17
Фрезы для обработки фасок	18
Фрезы для зубофрезерования	18
Цельные твердосплавные фрезы	19
Сверление	21
Нарезание резьбы метчиками	21
Растачивание	21
Развёртывание	21

Описание продукции

Coromant Capto®	22
Coromant EH	23
Технология Wiper	24
iLock™	24
Silent Tools	25

Указатель инструмента	Q37
-----------------------	-----

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Описание продукции

CoroMill® 345	J1
CoroMill® 245	J2
CoroMill® 357	J3
CoroMill® 360	J4
CoroMill® 419	J5
CoroMill® 210	J6
CoroMill® 365	J7
CoroMill® S-60	J8
AUTO	J9
CoroMill® 490	J10
CoroMill® 390	J11
CoroMill® 690	J12
CoroMill® Century	J13
CoroMill® 790	J14
CoroMill® 331	J15
CoroMill® 300	J18
CoroMill® 200	J19
CoroMill® 600	J20
CoroMill® 216	J21
CoroMill® 216F	J22
CoroMill® 325	J23
CoroMill® 327	J24
CoroMill® 328	J25
CoroMill® 329	J26
CoroMill® 495	J27
CoroMill® 170	J28
CoroMill® 176	J28
CoroMill® 161	J29
CoroMill® 162	J29

Выбор инструмента для фрезерования	J30
Обзор инструмента	J31

Торцевые фрезы

Пластины для фрез CoroMill® 345	J43
Торцевые фрезы CoroMill® 345	J45
Пластины для фрез CoroMill® 245	J51
Торцевые фрезы CoroMill® 245	J54
Пластины для фрез CoroMill® 357	J59
Торцевые фрезы CoroMill® 357	J60
Пластины для фрез CoroMill® 360	J61
Торцевые фрезы CoroMill® 360	J62
Пластины для фрез CoroMill® 419	J67
Торцевые фрезы CoroMill® 419	J68
Пластины для фрез CoroMill® 210	J71
Торцевые фрезы CoroMill® 210	J72
Пластины для фрез CoroMill® 365	J77
Торцевые фрезы CoroMill® 365	J79
Пластины для фрез CoroMill® S-60	J83
Торцевые фрезы CoroMill® S-60	J84
Пластины для фрез Auto Roughing	J85
Торцевые фрезы для черновой обработки Auto Roughing	J86
Пластины для фрез AUTO AF	J88
Регулируемые торцевые фрезы Auto AF	J89
Пластины ModulMill® для фрезерования	J92
Пластины для фрез Auto для расточки блока цилиндров	J95
Пластины для фрезерования	J96

Продолжение ...

Фрезы для обработки уступов

Пластины для фрез CoroMill® 490	J97
Фрезы CoroMill® 490 для обработки прямоугольных уступов	J100
Пластины для фрез CoroMill® 390	J112
Фрезы CoroMill® 390 для обработки прямоугольных уступов	J120
Антивибрационные фрезы CoroMill® 390 для обработки прямоугольных уступов	J142
Пластины для фрез CoroMill® 690	J144
Фрезы CoroMill® 690 для обработки прямоугольных уступов	J145
Пластины для фрез CoroMill® Century	J149
Фрезы CoroMill® Century для обработки прямоугольных уступов	J152
Пластины для фрез CoroMill® 790	J157
Фрезы CoroMill® 790 для обработки прямоугольных уступов	J159
Пластины для фрез AUTO FS	J165
Фрезы Auto FS для обработки прямоугольных уступов	J166
Чистовые длиннокрючковые фрезы	J169

Дисковые фрезы

Пластины CoroMill® 331 для обработки пазов	J170
Пластины для дисковых фрез CoroMill® 331	J174
Регулируемые трёхсторонние дисковые фрезы CoroMill® 331	J175
Трёхсторонние дисковые фрезы CoroMill® 331	J185
Регулируемые двусторонние дисковые фрезы CoroMill® 331	J188
Регулируемые двусторонние дисковые фрезы CoroMill® 331 для обработки поднутрений	J194
Регулируемые двойные двусторонние дисковые фрезы CoroMill® 331	J198

Фрезы для профильной обработки

Пластины для фрез CoroMill® 300	J200
Торцевые фрезы CoroMill® 300	J205
Пластины для фрез CoroMill® 200	J217
Торцевые фрезы CoroMill® 200	J222
Пластины для фрез CoroMill® 600	J227
Торцевые фрезы CoroMill® 600	J228
Пластины для фрез CoroMill® 216 со сферическим концом	J230
Фрезы CoroMill® 216 со сферическим концом	J233
Пластины для фрез CoroMill® 216F со сферическим концом	J240
Фрезы CoroMill® 216F со сферическим концом	J241

Фрезы для нарезания резьбы

Пластины для фрез CoroMill® 325	J243
Фрезы CoroMill® 325 для вихревой обработки резьбы	J245
Пластины CoroMill® 328 для резьбофрезерования	J247
Пластины CoroMill® 327 для резьбофрезерования	J248

Фрезы для обработки канавок

Пластины CoroMill® 328 для фрезерования канавок	J252
Канавочные фрезы CoroMill® 328	J254
Пластины CoroCut® 1-2 для отрезки	J257
Канавочные фрезы CoroMill® 329	J258
Пластины CoroMill® 327 для обработки канавок	J260

Фрезы для обработки фасок

Пластины для фрез CoroMill® 495	J266
Фрезы CoroMill® 495 для обработки фасок	J267
Пластины CoroMill® 327 для обработки фасок	J271

Фрезы для зубофрезерования

Пластины для фрез CoroMill® 170	J272
Пластины для фрез CoroMill® 176	J274
Пластины CoroCut® XS для профильной обработки	J275
Фрезы CoroMill® 161 для зубофрезерования	J276
Фрезы CoroMill® 162 для зубофрезерования	J278

Инструмент для многоцелевой обработки

Многофункциональный инструмент для фрезерования и точения CoroPlex™ MT	J279
--	------

Цельные твердосплавные фрезы

Описание продукции

CoroMill® Plura	J280
CoroMill® 316	J281
CoroMill® 326	J282

Обзор инструмента

J283

Фрезы для обработки уступов

Концевые фрезы CoroMill® Plura для обработки прямоугольных уступов	J324
Сменные головки CoroMill® 316 для обработки прямоугольных уступов	J408

Фрезы для профильной обработки

Фрезы CoroMill® Plura со сферическим концом	J420
Конические фрезы CoroMill® Plura со сферическим концом	J438
Сменные головки CoroMill® 316 со сферическим концом для профильного фрезерования	J447

Фрезы для обработки с высокой подачей

Концевые фрезы CoroMill® Plura для торцевого фрезерования	J449
Сменные головки CoroMill® 316 для торцевого фрезерования	J452

Фрезы для обработки поверхностей тел вращения

обработки поверхностей тел вращения	J454
-------------------------------------	------

Фрезы для обработки фасок

Концевые фрезы CoroMill® Plura для обработки фасок	J455
Концевые фрезы CoroMill® 326 для обработки фасок	J456
Концевые фрезы CoroMill® Plura для обработки радиусных фасок	J457
Сменные головки CoroMill® 316 для фрезерования фасок	J458
Сменные головки CoroMill® 316 для фрезерования галтелей	J460

Фрезы для резьбофрезерования

Цельные твердосплавные фрезы CoroMill® 326 для резьбофрезерования	J461
Концевые фрезы CoroMill® Plura для резьбофрезерования	J465

Режимы резания

Режимы резания	J474
Рекомендуемые подачи	J496

Описание сплавов

J508

Указатель инструмента

Q37

СВЕРЛЕНИЕ К

Описание продукции

CoroDrill® 870	K1
CoroDrill® 880	K2
CoroDrill® 880 большого диаметра	K3
CoroDrill® 881	K4
Трепанирующее сверло	K5
CoroDrill® 860	K6
CoroDrill® Delta-C	K7
CoroDrill® 861	K9
CoroDrill® 862	K10
CoroDrill® 460	K11
Coromant Delta®	K12
CoroDrill® 452	K13

Выбор сверла

K15

Обзор инструмента

K16

Свёрла со сменными головками

Сменные головки для свёрл CoroDrill® 870	K18
Свёрла CoroDrill® 870 со сменными головками	K34

Свёрла со сменными пластинами

Пластины для свёрл CoroDrill® 880	K38
Свёрла CoroDrill® 880 со сменными пластинами	K40
Эксцентриковая втулка	K61
Пластины для свёрл CoroDrill® 881	K62
Свёрла CoroDrill® 881 со сменными пластинами	K63
Пластины для свёрл Coromant U	K69
Свёрла Coromant U со сменными пластинами	K70
Пластины для трепанирующих свёрл	K71
Трепанирующее сверло	K72

Цельные твердосплавные свёрла

Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 860	K73
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® Delta-C	K102
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 860 для обработки отверстия и фаски	K107
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 861	K110
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 862	K116
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 460	K118
Свёрла Coromant Delta с напаянной твердосплавной пластиной	K156
Свёрла для высверливания	K160
Цельные твердосплавные свёрла CoroDrill® 452	K161
Твёрдосплавные развёртки CoroDrill® 452	K164

Зенковки

Зенковки CoroDrill® 452	K165
-------------------------	------

Рекомендации

K166

Режимы резания

Режимы резания	K170
----------------	------

Указатель инструмента

Q37

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКАМИ

L

Описание продукции

CoroTap™ 100	L1
CoroTap™ 200	L2
CoroTap™ 300	L3
CoroTap™ 400	L4

Выбор метчика	L6
Обзор инструмента	L8

Метчики

Метчики CoroTap™ 100 с прямыми стружечными канавками	L29
Метчики CoroTap™ 200 со спиральной подточкой	L60
Метчики со спиральными стружечными канавками CoroTap™ 300	L132

Бесстружечные метчики (раскатники)

Метчики-раскатники CoroTap™ 400	L215
---------------------------------	------

Техническая информация	L244
Рекомендуемые диаметры предварительно обработанных отверстий	L247

Режимы резания

Режимы резания	L253
----------------	------

Указатель инструмента	Q37
-----------------------	-----

РАСТАЧИВАНИЕ М

Описание продукции

CoroBore® 820	M2
Duobore™ 821(D)	M4
CoroBore® 820 XL	M6
CoroBore® 824/391.37 A/B	M8
CoroBore® 825(D)	M10
CoroBore® 825(D) XL / CoroBore® 826(D) XL	M12
CoroBore® 825 SL	M14

Выбор расточного инструмента

M15

Обзор инструмента

M22

Инструмент для чернового растачивания

Комплекты

Инструмент CoroBore® 820 для чернового растачивания	M26
---	-----

Принадлежности

Набор проставок для CoroBore® 820	M41
Заглушки для CoroBore® 820	M42

Комплекты

Инструмент DuoBore™ для чернового растачивания	M43
Антивибрационный инструмент DuoBore™ для чернового растачивания	M48

Принадлежности

Проставки для DuoBore™	M59
Заглушки для DuoBore™	M60

Комплекты

Инструмент CoroBore® 820 XL для чернового растачивания	M61
Инструмент CoroBore® 820 XL со сниженной массой для чернового растачивания	M66

Комплекующие

Корпус CoroBore® 820 с соединением Coromant Capto®	M31
Ползун-резцовая вставка для CoroBore® 820	M32
Корпус DuoBore™ с соединением Coromant Capto®	M50
Ползун-резцовая вставка для DuoBore™	M52
Корпус CoroBore® XL с соединением Coromant Capto®	M76
Корпус CoroBore® XL со сниженной массой с креплением на оправке	M77
Корпус CoroBore® XL с креплением на оправке	M78
Удлинитель корпуса CoroBore® XL	M79
Ползун для CoroBore® XL	M80
Резцовая вставка для CoroBore® XL	M81

Чистовой расточной инструмент

Расточные оправки CoroTurn® XS	M85
Оправки Coromant Capto® для CoroTurn® XS	M86
Оправки Coromant EH для CoroTurn® XS	M87
Расточные оправки для чистовых расточных головок	M88
Цельные расточные оправки для чистовых расточных головок	M92
Чистовая расточная головка с конусом HSK	M94
Чистовая расточная головка с соединением Coromant Capto®	M93

Комплекты

Инструмент CoroBore® 825 для чистового растачивания	M98
Инструмент CoroBore® 825 со сниженной массой для чистового растачивания	M102
Антивибрационный инструмент CoroBore® 825 для чистового растачивания	M103
Инструмент CoroBore® 825 XL для чистового растачивания	M104
Инструмент CoroBore® 826 XL для чистового растачивания	M105
Инструмент CoroBore® 825 XL со сниженной массой для чистового растачивания	M106
Инструмент CoroBore® 826 XL со сниженной массой для чистового растачивания	M107
Антивибрационный инструмент CoroBore® 825 XL для чистового растачивания	M110
Антивибрационный инструмент CoroBore® 826 XL для чистового растачивания	M111
Инструмент CoroBore® 825 XL для чистового растачивания	M112
Инструмент CoroBore® 826 XL для чистового растачивания	M113

Продолжение ...

Комплектующие	
Корпус CoroBore® 825 с соединением Coromant Capto®	M116
Корпус CoroBore® 825 с цилиндрическим хвостовиком	M118
Корпус CoroBore® 825 с соединением Coromant EH	M119
Корпус CoroBore® 825 с конусом HSK	M120
Корпус CoroBore® 825 со сниженной массой с соединением Coromant Capto®	M121
Антивибрационный инструмент CoroBore® 825 с соединением Coromant Capto®	M122
Корпус CoroBore® XL с соединением Coromant Capto®	M123
Корпус CoroBore® XL со сниженной массой с соединением Coromant Capto®	M124
Антивибрационный корпус CoroBore® XL с соединением Coromant Capto®	M125
Корпус CoroBore® XL со сниженной массой с креплением на оправке	M126
Корпус CoroBore® XL с креплением на оправке	M127
Удлинитель корпуса CoroBore® XL	M128
Ползун для CoroBore® XL	M129
Чистовая расточная головка CoroBore® 825/826	M130
Резцовая вставка для CoroBore® 825 / 826	M131
Противовес для CoroBore® XL	M132

Инструмент для обработки торцевых канавок

Инструмент CoroBore® 825 SL с соединением Coromant Capto®	M133
Инструмент CoroBore® 825 SL XL с соединением Coromant Capto®	M134
Инструмент CoroBore® 825 SL XL с креплением на оправке	M135

Чистовые расточные головки

Чистовые расточные головки	M137
Резцовые вставки для чистовых расточных головок	M138

Адаптеры

Адаптер CoroBore® XL с соединением Coromant Capto®	M139
Адаптер CoroBore® XL с конусом HSK	M140
Адаптер CoroBore® XL с конусом ISO 7388-1	M141
Центрирующий конус	M143

Инструкции по эксплуатации

Сборка и обслуживание инструмента	M144
-----------------------------------	------

Указатель инструмента	Q37
-----------------------	-----

РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Описание продукции

CoroReamer™ 830	N1
CoroReamer™ 435	N2
CoroReamer™ 835	N3

Выбор развёртки	N4
-----------------	----

Развёртки

Твердосплавные головки для развёрток CoroReamer™ 830	N5
Развёртки CoroReamer™ 830 с цилиндрическим хвостовиком	N6
Твердосплавные развёртки CoroReamer™ 835	N7
Цельные твердосплавные развёртки CoroReamer™ 435	N15

Режимы резания

Режимы резания	N19
----------------	-----

Указатель инструмента	Q37
-----------------------	-----

ОСНАСТКА ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ИНСТРУМЕНТА

O

Описание продукции

CoroChuck™ 930	O2
CoroChuck™ 970	O3
Адаптеры для обрабатывающего центра	O1

Выбор инструментальной оснастки

Обзор инструмента	O5
-------------------	----

Интерфейс со стороны станка: Coromant Capto®

Удлинитель Coromant Capto®	O14
Переходники на меньший размер соединения Coromant Capto®	O15
Адаптеры Coromant EH с соединением Coromant Capto®	O17
Корпуса фрез CoroMill® 327 с соединением Coromant Capto®	O42
Оправки для торцевых фрез с соединением Coromant Capto®	O23
Антивибрационные оправки для торцевых фрез с соединением Coromant Capto®	O29
Оправки для дисковых фрез с соединением Coromant Capto®	O32
Патроны Weldon с соединением Coromant Capto®	O35
Патроны ISO 9766 с соединением Coromant Capto®	O39
Регулируемые патроны ISO 9766 с соединением Coromant Capto®	O40
Патроны Weldon/ ISO 9766 с соединением Coromant Capto®	O41
Адаптеры VL с соединением Coromant Capto®	O34
Патроны CoroChuck™ 930 с соединением Coromant Capto®	O43
Патроны CoroChuck™ 970 с соединением Coromant Capto®	O54
Патроны с термозажимом с соединением Coromant Capto®	O48
Патроны с термозажимом iLock с соединением Coromant Capto®	O49
Цанговые патроны ER с соединением Coromant Capto®	O50
Патроны для свёрл с соединением Coromant Capto®	O53
Быстросменные резьбовые патроны Coromant Capto®	O55
Резьбовые патроны с прорезиненной цангой Coromant Capto®	O56
Стальные заготовки с соединением Coromant Capto®	O57

Интерфейс со стороны станка: HSK

Адаптеры Coromant Capto® с конусом HSK	O58
Адаптеры Coromant EH с конусом HSK	O61
Оправки для торцевых фрез с конусом HSK	O63
Антивибрационные оправки для торцевых фрез с конусом HSK	O67
Адаптер VL с конусом HSK	O68
Патроны Weldon с конусом HSK	O69
Патроны ISO 9766 с конусом HSK	O72
Регулируемые патроны ISO 9766 с конусом HSK	O72
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом HSK	O73
Патроны CoroChuck™ 970 с конусом HSK	O77
Патроны с термозажимом iLock с конусом HSK	O75
Цанговые патроны ER с конусом HSK	O76
Заготовки с конусом HSK	O78

Интерфейс со стороны станка: BIG-PLUS® ISO

Адаптеры Coromant Capto® с конусом BIG-PLUS ISO	O79
Патроны Weldon / ISO 9766 с конусом BIG-PLUS® ISO 7388.1	O81
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом BIG-PLUS® ISO	O82

Интерфейс со стороны станка: BIG-PLUS® MAS-BT

Адаптеры Coromant Capto® с конусом BIG-PLUS® MAS-BT	O85
Оправки для торцевых фрез с конусом BIG-PLUS MAS-BT	O87
Патроны Weldon/ ISO 9766 с конусом BIG-PLUS® MAS-BT	O89
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом BIG-PLUS® MAS-BT	O90
Цанговые патроны ER с конусом BIG-PLUS® MAS-BT	O92

Продолжение ...

Интерфейс со стороны станка: BIG-PLUS® CAT-V

Адаптеры Coromant Capto® с конусом BIG-PLUS® CAT-V	O93
Оправки для торцевых фрез с конусом BIG-PLUS® CAT-V	O95
Патроны Weldon / ISO 9766 с конусом BIG-PLUS® CAT-V	O96
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом BIG-PLUS® CAT-V	O97
Цанговые патроны ER с конусом BIG-PLUS® CAT-V	O99

Интерфейс со стороны станка: ISO 7388-1

Адаптеры Coromant Capto® с конусом ISO 7388-1	O100
Адаптеры Coromant EH с конусом ISO 7388-1	O101
Оправки для торцевых фрез с конусом ISO 7388-1	O102
Оправки для дисковых фрез с конусом ISO 7388-1	O103
Адаптеры VL с конусом ISO 7388-1	O104
Патроны Weldon с конусом ISO 7388-1	O105
Патроны ISO 9766 с конусом ISO 7388-1	O108
Регулируемые патроны ISO 9766 с конусом ISO 7388-1	O109
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом ISO 7388-1	O110
Патроны CoroChuck™ 970 с конусом ISO 7388-1	O114
Патроны с термозажимом iLock с конусом ISO 7388-1	O112
Цанговые патроны ER с конусом ISO 7388-1	O113

Интерфейс со стороны станка: MAS-BT

Адаптеры Coromant Capto® с конусом MAS-BT 403	O115
Адаптеры Coromant EH с конусом MAS-BT 403	O117
Оправки для торцевых фрез с конусом MAS-BT 403	O118
Оправки для дисковых фрез с конусом MAS-BT 403	O120
Адаптеры VL с конусом MAS-BT 403	O121
Патроны Weldon с конусом MAS-BT 403	O122
Патроны ISO 9766 с конусом MAS-BT 403	O126
Регулируемые патроны ISO 9766 с конусом MAS-BT 403	O127
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом MAS-BT 403	O128
Патроны CoroChuck™ 970 с конусом MAS-BT 403	O133
Патроны с термозажимом iLock с конусом MAS-BT 403	O130
Цанговые патроны ER с конусом MAS-BT 403	O131

Интерфейс со стороны станка: CAT-V

Адаптеры Coromant Capto® с конусом CAT-V	O134
Адаптеры Coromant EH с конусом CAT-V	O136
Оправки для торцевых фрез с конусом CAT-V	O137
Оправки для дисковых фрез с конусом CAT-V	O138
Патроны Weldon с конусом CAT-V	O140
Патроны ISO 9766 с конусом CAT-V	O143
Регулируемые патроны ISO 9766 с конусом CAT-V	O144
Адаптеры VL с конусом CAT-V	O139
Патроны CoroChuck™ 930 с конусом CAT-V	O145
Патроны CoroChuck™ 970 с конусом CAT-V	O149
Патроны с термозажимом iLock с конусом CAT-V	O147
Цанговые патроны ER с конусом CAT-V	O148

Интерфейс со стороны станка: DIN 2080

Адаптеры Coromant Capto® с креплением по DIN 2080	O150
---	------

Интерфейс со стороны станка: NMTB

Адаптеры Coromant Capto® с конусом NMTB	O151
---	------

Интерфейс со стороны станка: цилиндрический хвостовик

Адаптеры Coromant EH с цилиндрическим хвостовиком	O153
Патроны CoroChuck™ 970 с цилиндрическим хвостовиком	O160
Цанговые патроны ER с цилиндрическим хвостовиком	O159

Продолжение ...

Интерфейс со стороны станка: Weldon

Корпус фрезы CoroMill® 327 с хвостовиком Weldon	O161
Патроны CoroChuck™ 970 с хвостовиком Weldon	O163
Быстросменные резьбовые патроны с хвостовиком Weldon	O164

Интерфейс со стороны станка: Bridgeport

Адаптеры Coromant EH с хвостовиком Bridgeport	O165
Оправки для торцевых фрез Bridgeport	O166

Интерфейс со стороны станка: DIN 2079

Адаптеры Coromant Capto® с креплением по DIN 2079	O152
---	------

Интерфейс со стороны станка: ER

Интегрированные цанги ER для Coromant EH	O167
Интегрированные цанги ER для фрез CoroMill® 327	O169

Указатель инструмента	Q37
-----------------------	-----

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Р

Coromant Capto® К

Приспособление для сборки и разборки оснастки	P1
Инструментальная тележка для Coromant Capto	P2
Стойка	P2
Кассеты с трехгранными коническими базовыми поверхностями	P3
Зажимной механизм для кассет	P4
Трубки для подвода СОЖ	P5
Втулки для подвода СОЖ	P5
Заглушки	P6
Балансировочный инструмент	P6
Измерительные блоки для установки резцовых головок	P7
Эталонные оправки	P8
Устройство для настройки автооператора	P9

HSK L

Приспособление для сборки и разборки оснастки	P10
Трубка для подвода СОЖ	P10

Конус ISO М

Центральный болт	P11
Приспособление для сборки и разборки оснастки	P13
Установочный винт с отверстием для СОЖ	P13

Втулки и цанги

Цилиндрические цанги	P14
Съёмник для цилиндрических цанг	P19
Переходная втулка	P19
Цанги ER	P20
Цанги ER для метчиков	P28
Гайки для цанг ER	P31
Уплотнительные диски для цанг ER	P32
Прорезиненные цанги для метчиков	P33

Наборные кольца N

Наборные кольца	P34
-----------------	-----

Проставки

Набор проставок	P35
-----------------	-----

Адаптеры для метчиков O

Быстросменные адаптеры для метчиков	P36
-------------------------------------	-----

Адаптеры

Ползуны для регулируемого патрона для свёрл	P41
VL	P42

Ключи и динамометрические ключи Р

Динамометрический ключ для инструментальных блоков	P43
Динамометрический ключ для модульных сборок, закрепление центральным болтом	P43
Динамометрический ключ с комплектом насадок ER	P44
Ключ для интегрированной цанги	P44
CoroChuck™ 930	P44
Динамометрический ключ Torx Plus®	P45

Базовый элемент

Базовый элемент	P46
-----------------	-----

Указатель инструмента Q

Q37

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Q

ISO 13399 Q1

Основные формулы Q4

Tailor Made – система параметрического конструирования Q5

Концепция Coromant по утилизации отходов Q9

Информация по безопасности Q10

Обрабатываемые материалы Q11

Системы обозначения

Общая система обозначения корпусов фрез CoroMill® Q16

Общая система обозначения пластин для фрез CoroMill® Q17

CoroMill® 327 Q18

CoroMill® 328 Q19

CoroMill® 325 Q20

CoroMill® 170 Q21

CoroMill® 176 Q22

CoroMill® Plura Q23

CoroMill® 316 Q26

CoroMill® Plura для резьбонарезания Q27

Сборки инструментов CoroBore® и DouBore™ Q28

CoroDrill® 870 Q29

Адаптеры EH Q30

Цельная инструментальная оснастка Q31

CoroChuck™ 930 Q32

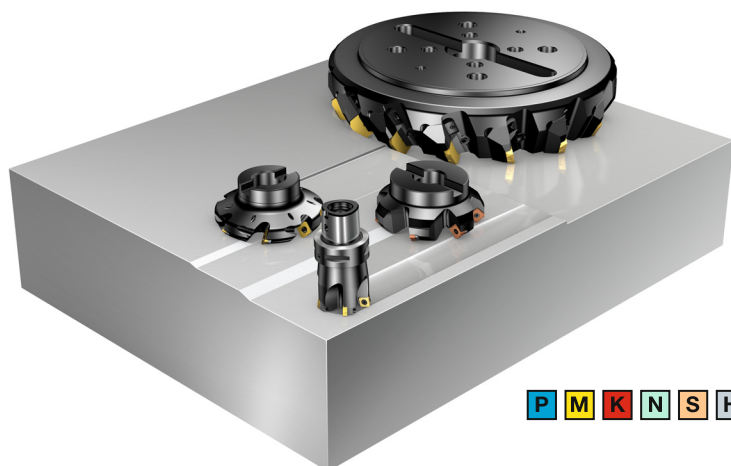
CoroChuck™ 970 Q33

Метчики Q34

Информация о типе подвода СОЖ Q35

Указатель инструмента Q37

Торцевые фрезы



P M K N S H

CoroMill® 210 Стр. J6
Фреза для торцевого и плунжерного фрезерования

CoroMill® 345 Стр. J1
Торцевая фреза с восемью режущими кромками

CoroMill® 245 Стр. J2
Торцевая фреза с положительными углами установки пластин

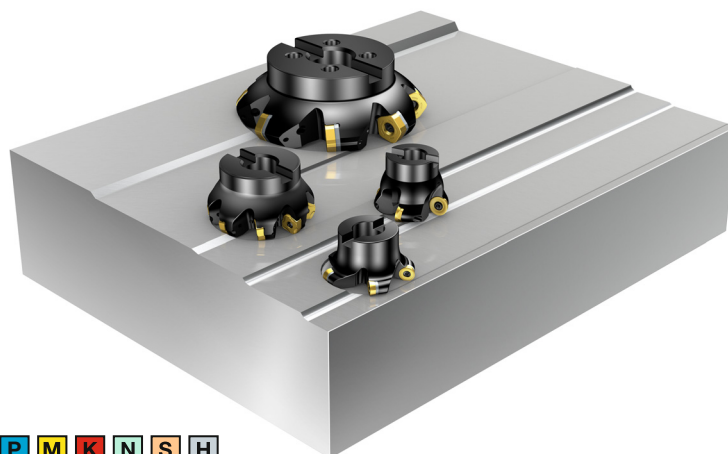
CoroMill® 360 Стр. J4
Торцевая фреза кассетного исполнения

CoroMill® 365 Стр. J7
Экономически эффективная фреза

CoroMill® 200 Стр. J19
Жёсткая и надёжная фреза для черновой обработки

CoroMill® 300 Стр. J18
Фреза с низкими усилиями резания

CoroMill® 357 Стр. J3
Многокромочная торцевая фреза для черновой обработки



P M K N S H

CoroMill® 419 Стр. J5
Торцевая фреза с низкими усилиями резания

CoroMill® 600 Стр. J20
Высокопроизводительная фреза для обработки лопаток

CoroMill® S-60 Стр. J8
Многозубая торцевая фреза

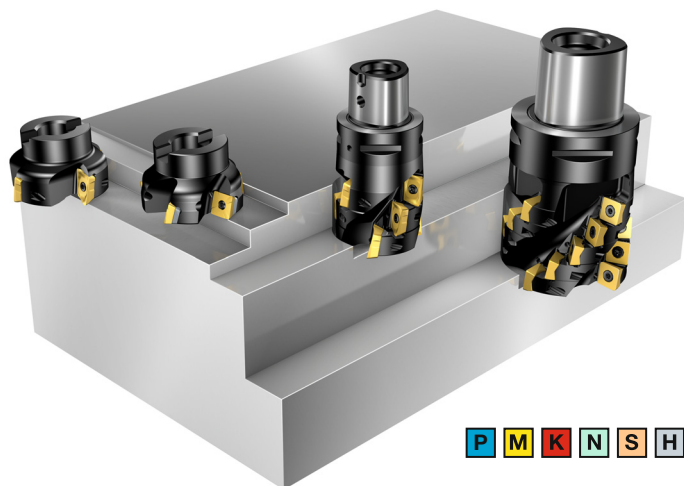
Auto Roughing – ччерновая обработка Стр. J9
Торцевое фрезерование - черновое

Auto AF – чистовая обработка Стр. J9
Торцевое фрезерование - чистовое



P M K N S H

Фрезы для обработки уступов



CoroMill® 490 Стр. J10
Фреза для обработки уступов с высокой точностью

CoroMill® 390 Стр. J11
Широкая программа концевых, торцевых и длиннокрайковых фрез

CoroMill® 690 Стр. J12
Длиннокрайковые фрезы

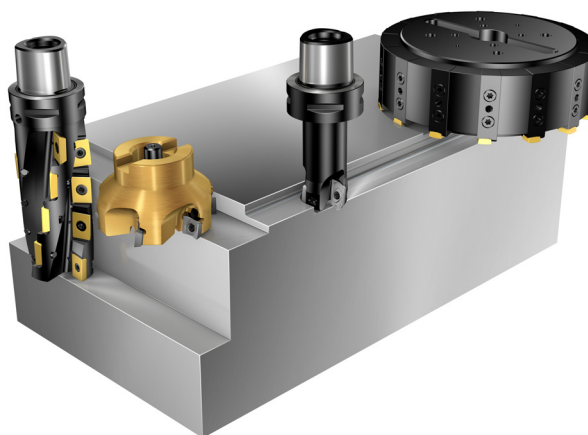


CoroMill® Century Стр. J13
Торцевая фреза с низкими усилиями резания

CoroMill® 790 Стр. J14
Фреза для обработки уступов

AUTO-FS Стр. J9
Фреза для чистовой обработки уступов

Длиннокрайковые фрезы для чистовой обработки Стр. J169



Фрезы для профильной обработки

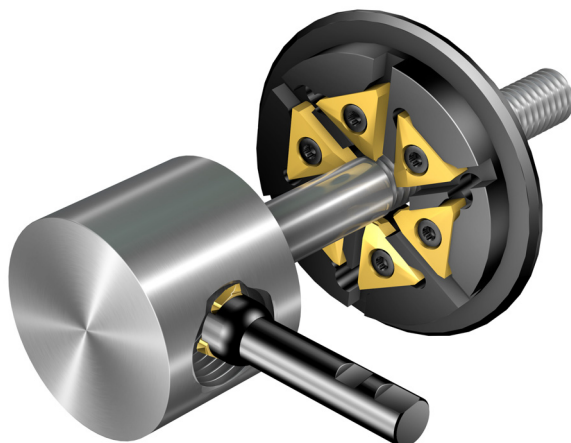


CoroMill® 216 Стр. J21
Фрезы со сферическим концом

CoroMill® 216F Стр. J22
Фреза со сферическим концом для чистовой обработки



Фрезы для нарезания резьбы



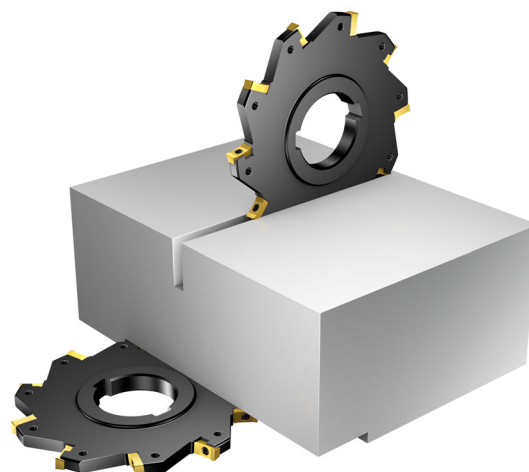
CoroMill® 325 Стр. J23
Вихревое резьбофрезерование

CoroMill® 328 Стр. J25
Фреза со сменными пластинами для обработки канавок и нарезания резьбы

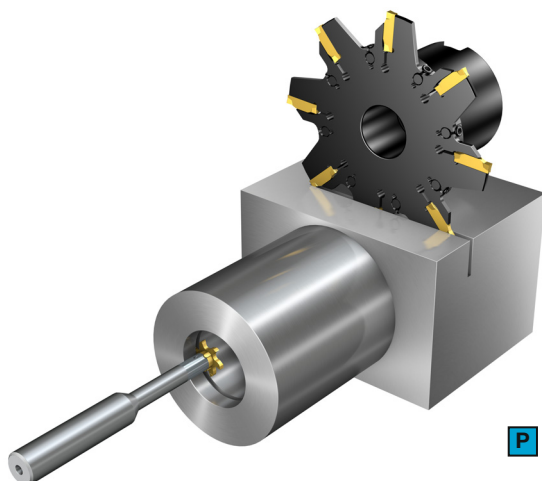


Дисковые фрезы

CoroMill® 331 Стр. J15
Универсальная дисковая фреза высокой точности



Фрезы для обработки канавок

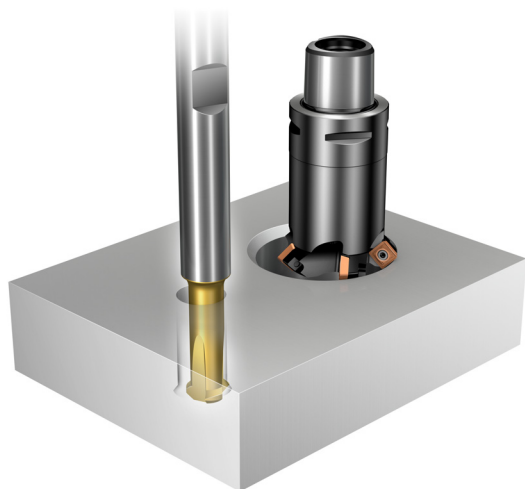


CoroMill® 329 Стр. J26
Фреза для обработки канавок с высокой скоростью резания

CoroMill® 327 Стр. J24
Фреза для обработки канавок и нарезания резьбы



Фрезы для обработки фасок



CoroMill® 495 Стр. J27
Фрезы для обработки фасок

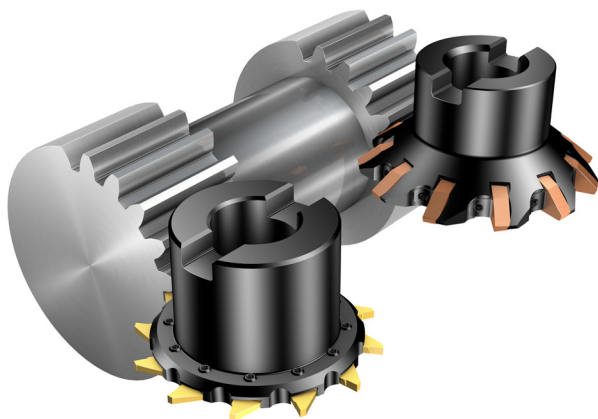
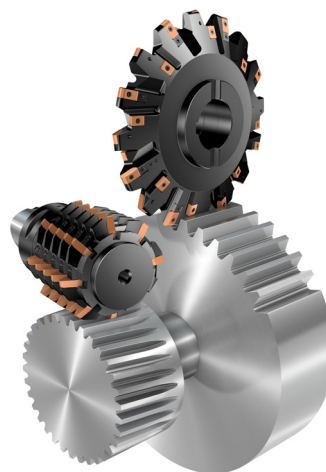
CoroMill® 326 Стр. J282
Цельные фрезы для обработки фасок и резьбофрезерования



Фрезы для зубофрезерования

CoroMill® 170 Стр. J28
Точная черновая обработка зубчатых колес

CoroMill® 176 Стр. J28
Экономичное фрезерование зубчатых колес

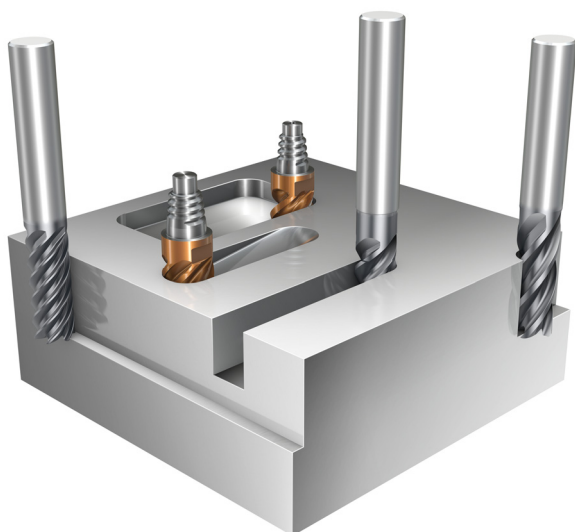


Фрезы для InvoMilling™

CoroMill® 161 Стр. J29

CoroMill® 162 Стр. J29

Цельные твердосплавные фрезы



Фрезерование прямоугольных уступов

CoroMill® Plura Стр. J280
Широкий ассортимент цельных концевых фрез

CoroMill® 316 Стр. J281
Сменные фрезерные головки - Coromant EH

P M K N S H

K

L

Профильное фрезерование

CoroMill® Plura Стр. J280

CoroMill® 316 Стр. J281

P M K N S H



M

N

O



Фрезерование с большими подачами

CoroMill® Plura Стр. J280

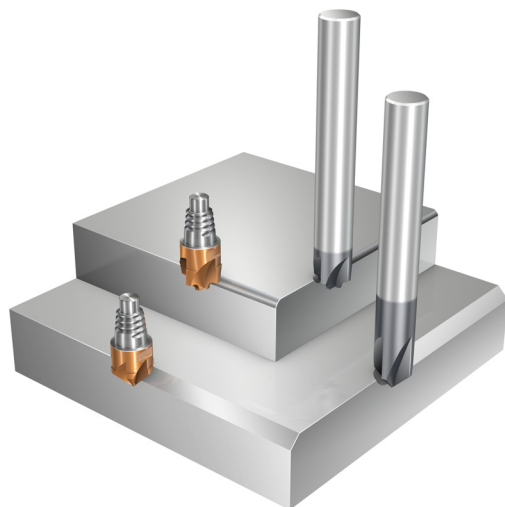
CoroMill® 316 Стр. J281

P M K S H

P

Q

Цельные твердосплавные фрезы



Фрезерование фасок

CoroMill® Plura Стр. J280

CoroMill® 316 Стр. J281



Резьбофрезерование

CoroMill® Plura Стр. J280



Фрезерование тел вращения

CoroMill® Plura Стр. J280



Сверление

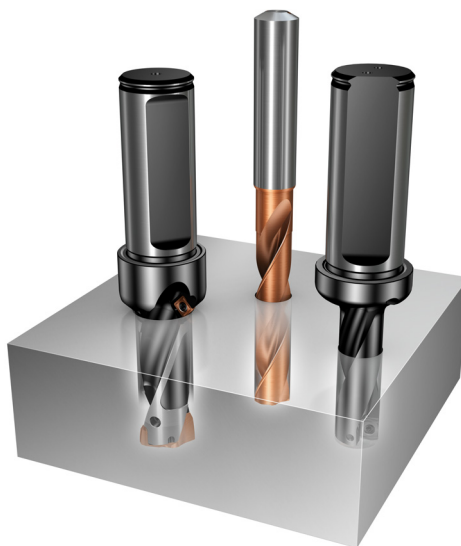
CoroDrill® 870 Стр. K1
Сверло со сменными головками

CoroDrill® 880 Стр. K2
CoroDrill® 881 Стр. K4
Трепанирующее сверло Стр. K5
Сверло со сменными пластинами

CoroDrill® 860 Стр. K6
CoroDrill® Delta-C Стр. K7
CoroDrill® 861 Стр. K9
CoroDrill® 862 Стр. K10
CoroDrill® 460 Стр. K11
Цельные твердосплавные сверла

Coromant Delta Стр. K12
Сверла с напаянными твердосплавными пластинами

CoroDrill® 452 Стр. K13
Цельные твердосплавные сверла, развёртки и зенковки



Растачивание

CoroBore® 820 Стр. M2
Черновой расточной инструмент с тремя режущими пластинами

Duobore™ 821(D) Стр. M4
Расточной инструмент с двумя режущими пластинами

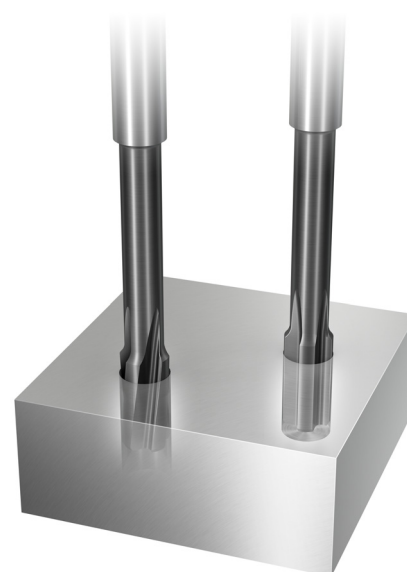
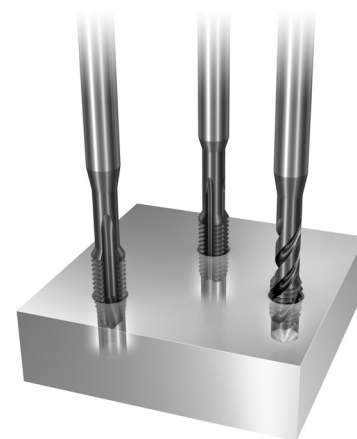
CoroBore® 820 XL Стр. M6
Черновой расточной инструмент с двумя режущими пластинами

CoroBore® 824/391.37 A/B Стр. M8
CoroBore™ 825 Стр. M10
CoroBore® 825 XL Стр. M12
Системы чистового растачивания

CoroBore® 825 SL Стр. M14
Инструмент для обработки торцевых канавок

Нарезание резьбы метчиками
CoroTap™ 100 Стр. L1
Метчики с прямыми стружечными канавками
CoroTap™ 200 Стр. L2
Метчики со спиральной подточкой

CoroTap™ 300 Стр. L3
Метчики со спиральными стружечными канавками
CoroTap™ 400 Стр. L4
Бесстружечные метчики (раскатники)



Развёртывание

CoroReamer™ 830 Стр. N1
CoroReamer™ 435 Стр. N2
CoroReamer™ 835 Стр. N3
Твердосплавная развёртка

Coromant Capto®

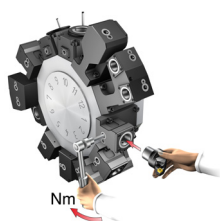
Инструментальная система

Три системы в одной



Крепление Coromant Capto®

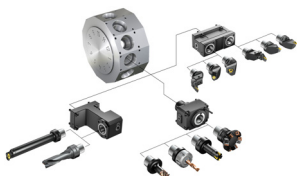
- Передача большого крутящего момента
- Высокая прочность на изгиб
- Сбалансированность и соосность
- Самоцентрирование



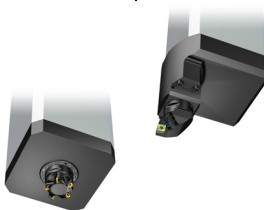
Быстросменность

- Токарные центры
- Токарно-карусельные станки

Инструментальные блоки Coromant Capto для стационарного и приводного инструмента сокращают время наладки и смены инструмента для эффективного использования станка.



Типы револьверных головок: VDI, для стационарного инструмента, CBI и CDI.



Интегрированный шпиндель

- Многоцелевые станки
- Токарно-карусельные станки
- Обработывающие центры с возможностью точения

Система Coromant Capto, интегрированная в шпиндель, повышает стабильность и универсальность.



Механизм закрепления: пневматическая пружина, механическая пружина и гидравлический механизм.



Модульная система

- Обработывающие центры
- Многоцелевые станки
- Токарно-карусельные станки

Адаптеры Coromant Capto в комбинации с удлинителями и переходниками на меньший размер соединения позволяют собирать инструменты с различными вылетами и конструкцией независимо от системы крепления станка.

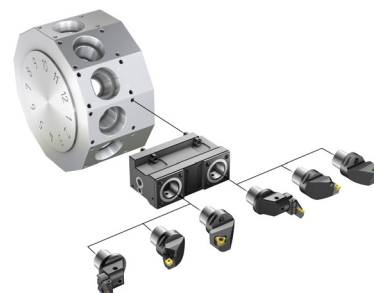


Области применения: точение, фрезерование, сверление и растачивание.

Ассортимент Coromant Capto®

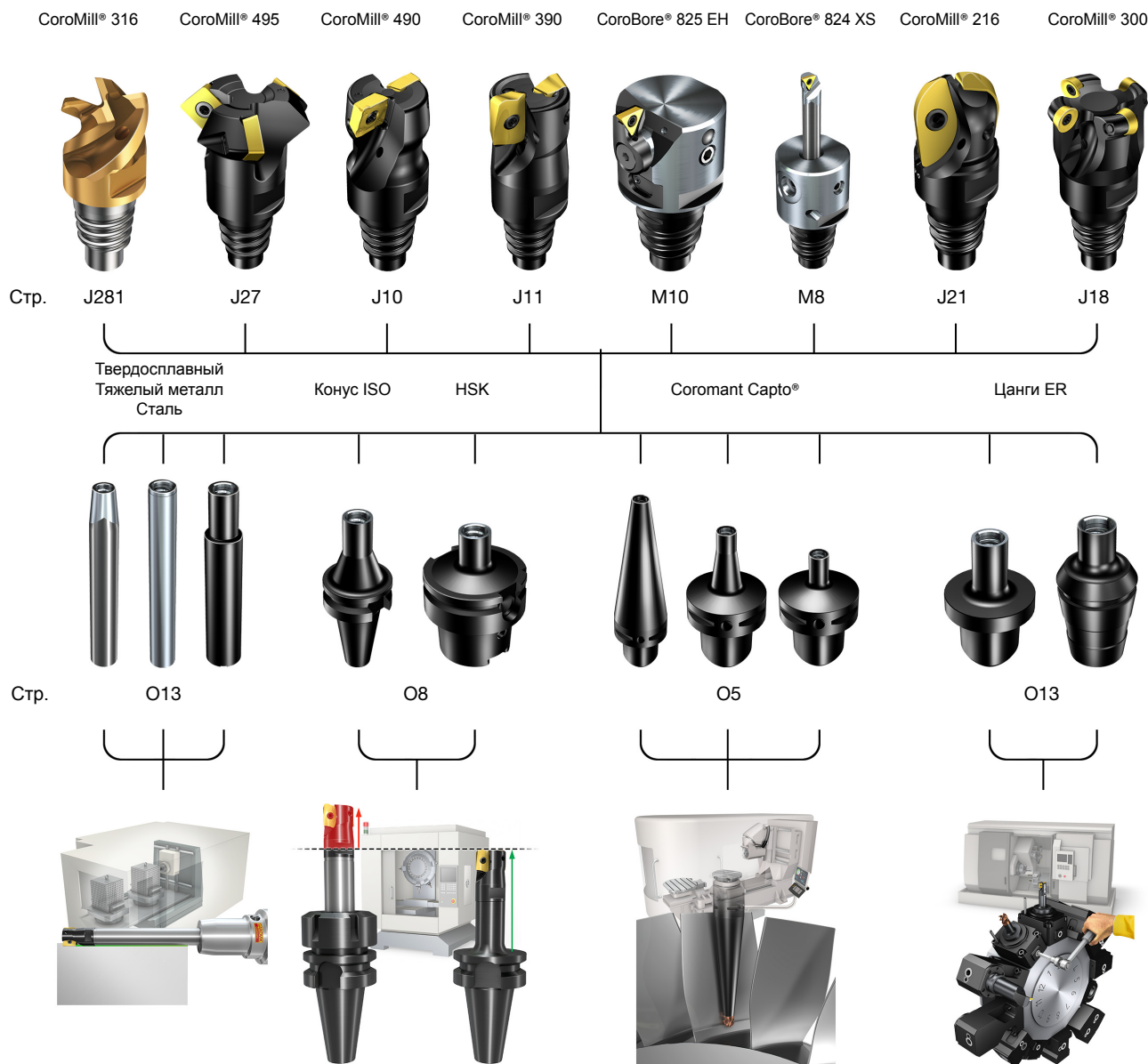
Программа Coromant Capto предлагает адаптеры для станков, инструментальные блоки, держатели, интегрированный режущий инструмент, переходники и патроны.

- Размеры C3–C10 (диаметр: 32–100 мм, 1,260–3,940")
- Внутренняя подача СОЖ под давлением до 150 бар (2200 psi)



Модульная система - Coromant EH

Возможность быстрой смены инструментов для обработки малых диаметров



Большие обрабатывающие центры

Стабильность и зазор при больших вылетах.

Малые и средние обрабатывающие центры

Когда необходим минимальный вылет при неизменной рабочей длине.

От средних до больших обрабатывающих центров

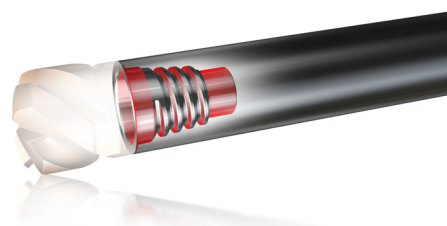
Модульность с Coromant Capto® при различных вылетах.

Токарные центры с приводными инструментальными блоками

Небольшой общий вылет и рабочий диаметр револьверной головки.

Соединение Coromant EH

Соединение Coromant EH основано на конической винтовой резьбе с самоцентрированием для обеспечения надежности установки, жесткости и прочности. Это соединение имеет физический упор, который позволяет почувствовать, когда головка правильно затянута, чтобы не превышать допустимое усилие зажима.



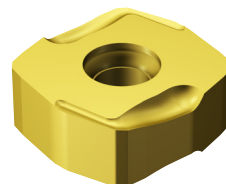
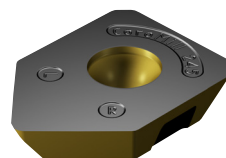
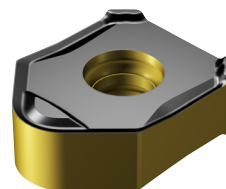
Технология Wiper

Режущие пластины для повышения производительности

Для увеличения подачи без снижения качества обработанной поверхности

Высокое качество обработанной поверхности может быть достигнуто за счёт установки на фрезу совместно со стандартными пластинами одной или нескольких пластин с геометрией Wiper. Использование пластин Wiper наиболее целесообразно при работе с высокими значениями подачи на оборот, f_n , а также на фреззах большого диаметра с мелким шагом зубьев или на фреззах с возможностью регулировки положения пластин.

При использовании зачистных пластин допускается увеличить подачу до 4 раз без снижения качества обработанной поверхности. Пластины Wiper могут применяться при обработке любых материалов даже в неблагоприятных условиях резания.



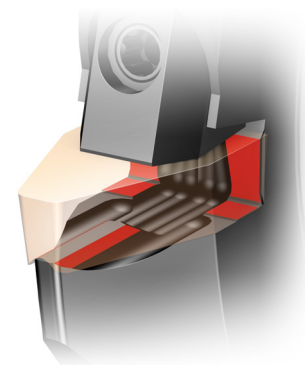
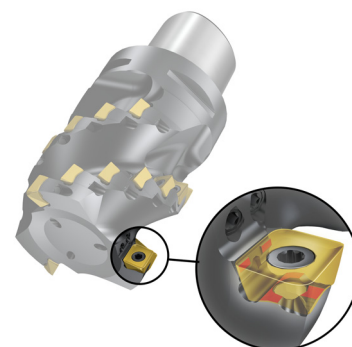
iLock™

Система крепления

Предотвращение смещений режущей пластины — улучшение характеристик обработки

Инструменты с креплением iLock имеют направляющие или рифления на державке и соответствующие пазы на режущей пластине для жесткой фиксации последних. Это предотвращает воздействие сил резания на положение режущей кромки. В результате:

- Высокая размерная точность
- Высокая стойкость инструмента
- Хороший контроль над стружкообразованием



Ассортимент

- Точение: CoroTurn TR
- Точение резьбы: CoroThread 266
- Фрезерование: CoroMill Plura, CoroMill 172, CoroMill 176, CoroMill 690, CoroMill 600
- Сверление: CoroDrill 818

Silent Tools™

Адаптеры с демпфирующим механизмом

Адаптеры Silent Tools сводят вибрацию к минимуму благодаря демпферу внутри корпуса инструмента, поддерживая высокий уровень производительности и обеспечивая жёсткие допуски даже при больших вылетах

- Точение, фрезерование и растачивание
- На операциях с большими вылетами (3–14×D) или в условиях со склонностью к вибрациям

 **SilentTools®**

