

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.

Интегрированный шпиндель

- Многоцелевые станки
- Токарно-карусельные станки
- Обрабатывающие 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

- Обрабатывающие 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.



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

Ассортимент Coromant Capto®

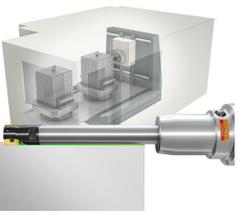
Программа Coromant Capto предлагает адаптеры для станков, инструментальные блоки, держатели, интегрированный режущий инструмент, переходники и патроны.

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



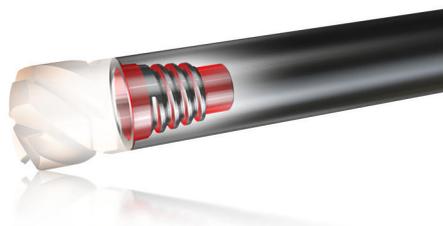
Модульная система - Coromant EH

Возможность быстрой смены инструментов для обработки малых диаметров

CoroMill® 316	CoroMill® 495	CoroMill® 490	CoroMill® 390	CoroBore® 825 EH	CoroBore® 824 XS	CoroMill® 216	CoroMill® 300
							
Стр. J281	J27	J10	J11	M10	M8	J21	J18
Твердосплавный Тяжелый металл Сталь			Конус ISO	HSK	Coromant Capto®		Цанги ER
							
Стр. O13	O8		O5			O13	
							
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

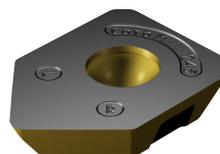
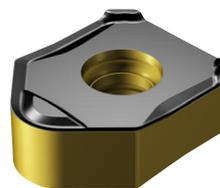
Режущие пластины для повышения производительности

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 фрезях большого диаметра с мелким шагом зубьев или на фрезях 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.

TECHNOLOGY
Wiper



iLock™

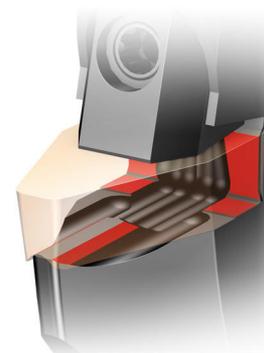
Система крепления

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 стружкодроблением

iLock™
ingenious locking interface



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®**

