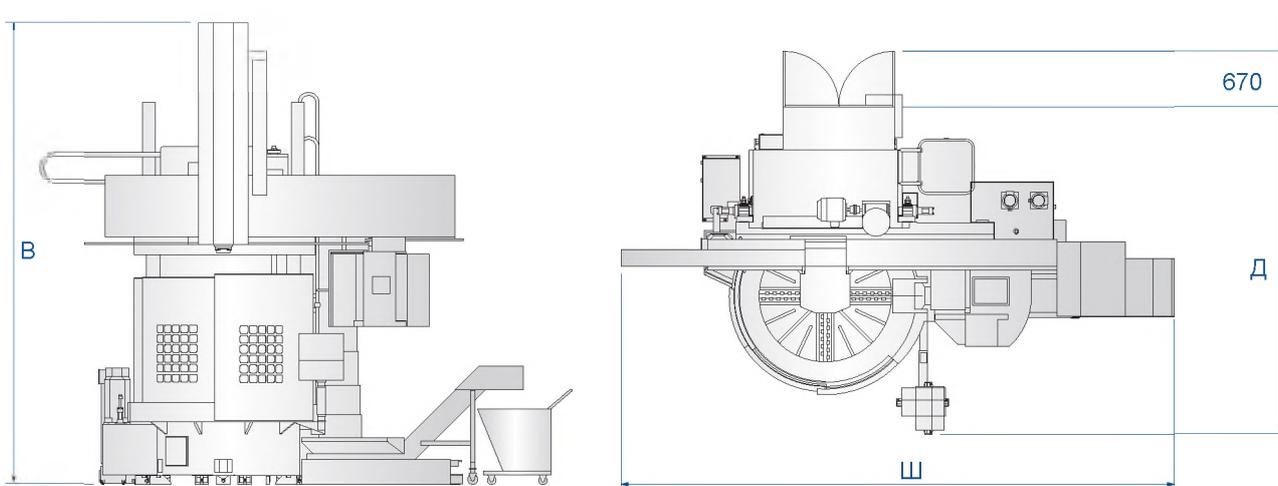


Габаритные размеры станка

ед.изм.:мм



RAL-12/12M Ш 5,900 **Д** 3,130 **В** 5,020/5,360 **RAL-16/16M** Ш 6,500 **Д** 3,930 **В** 5,690/5,880 **RAL-20/20M** Ш 7,800 **Д** 4,430 **В** 5,740/5,930

Диаграмма крутящего момента на столе

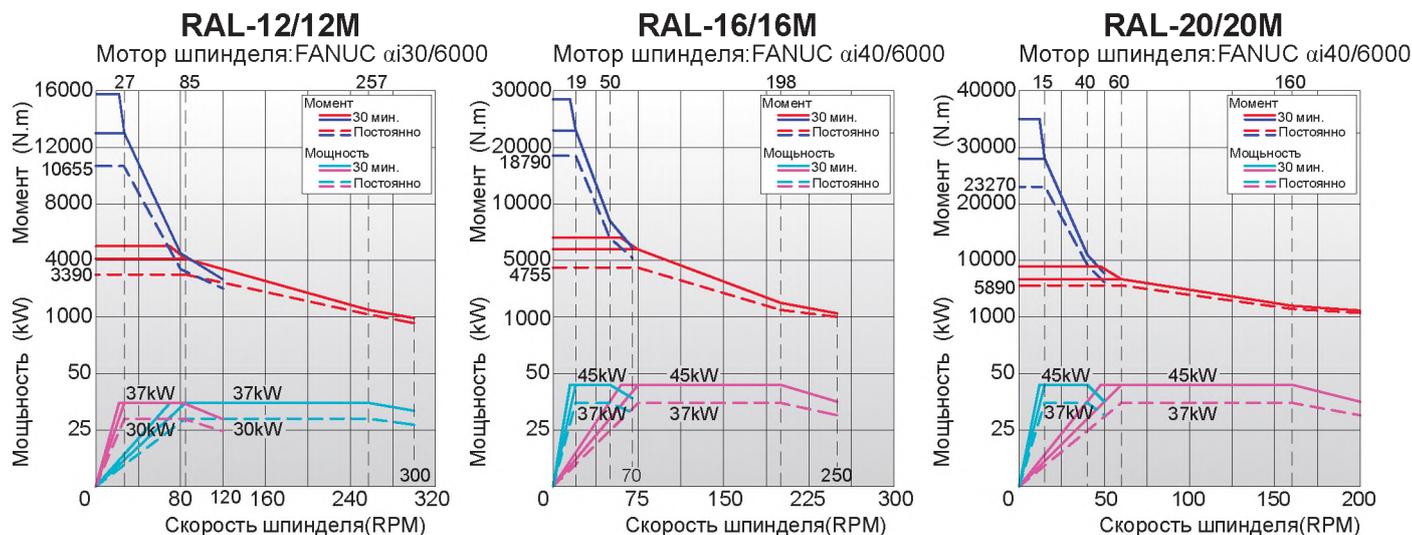
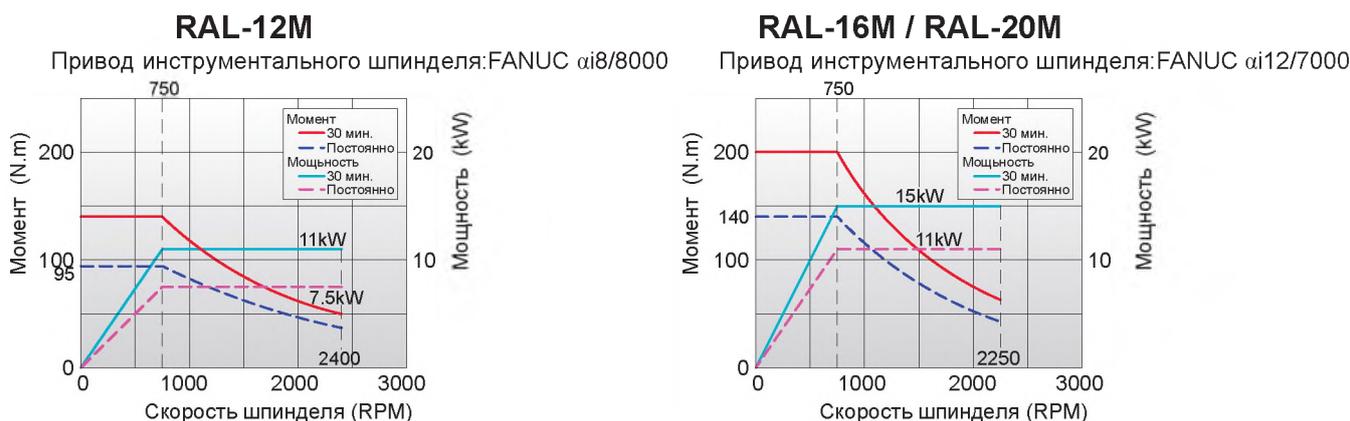
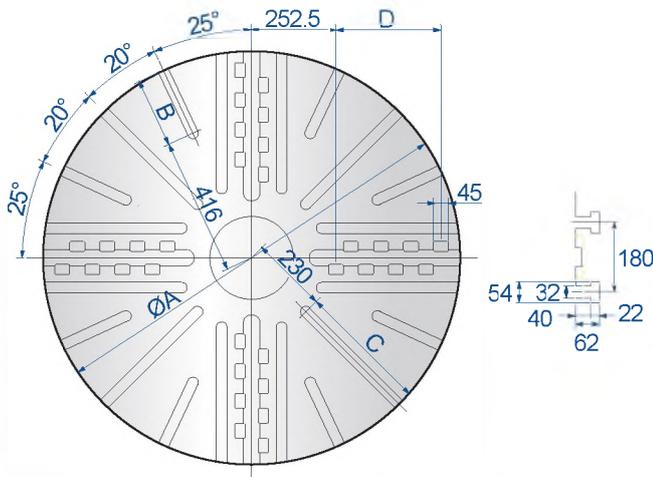


Диаграмма крутящего момента приводного инструмента



Рабочий стол

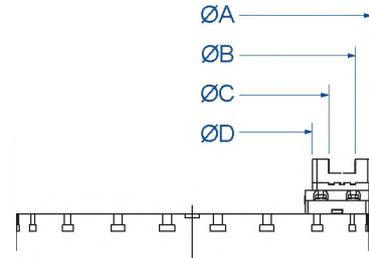
Стандартный рабочий стол



ед.изм: мм

	RAL-12/12M	RAL-16/16M	RAL-20/20M
A	1,250	1,600	2,000
B	209	384	584
C	395	570	770
D	7x45=315	11x45=495	15x45=675

Внутренний и наружный зажим патроном



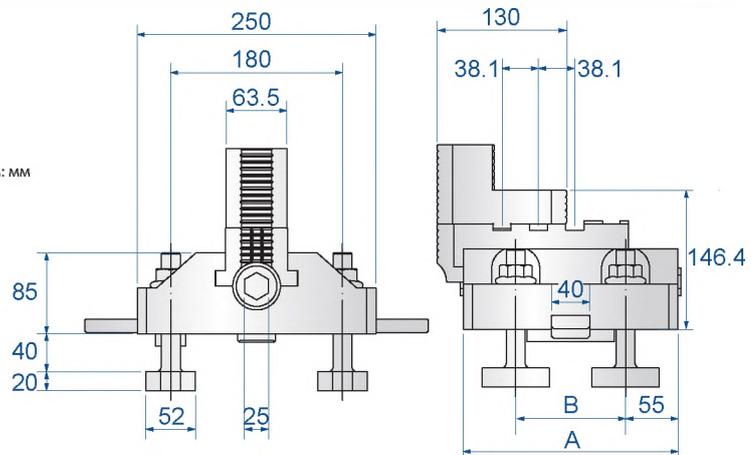
ед.изм: мм

	RAL-12/12M	RAL-16/16M	RAL-20/20M
A	745~1,295	715~1,685	715~2,000
B	630~1,180	600~1,570	600~1,885
C	440~990	410~1,380	410~1,695
D	325~875	295~1,260	295~1,580

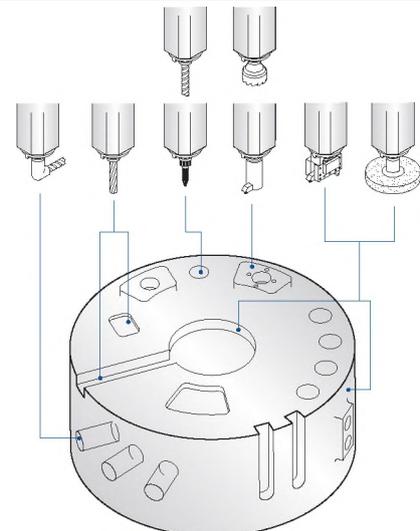
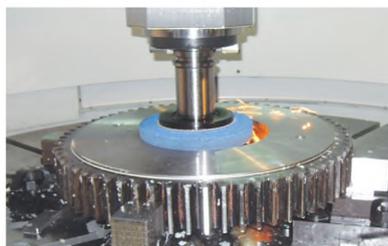
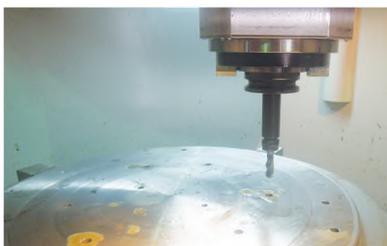
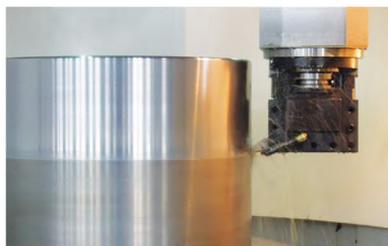
4 кулачковый ручной патрон

ед.изм: мм

	RAL-12/12M	RAL-16/16M	RAL-20/20M
A	225	255	255
B	115	145	145

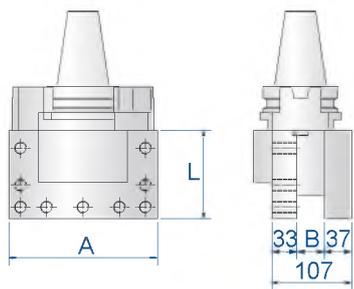


Инструментальная система



Размеры держателей инструмента

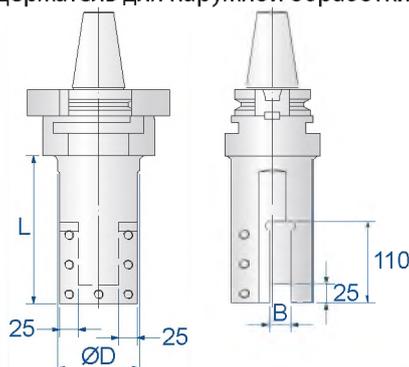
Держатель для наружной обработки тип ODF



ед.изм.: мм

MODEL	L	A	B	Tool
ODF32-200-120	120	200	37	32x32
ODF32-230-140	140	230	37	32x32

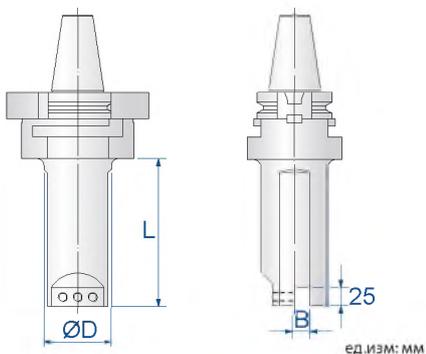
Держатель для наружной обработки тип ISF



ед.изм.: мм

MODEL	L	ØD	B	Tool
ISF25-110-200	200	110	28	25x25
ISF25-110-300	300	110	28	25x25

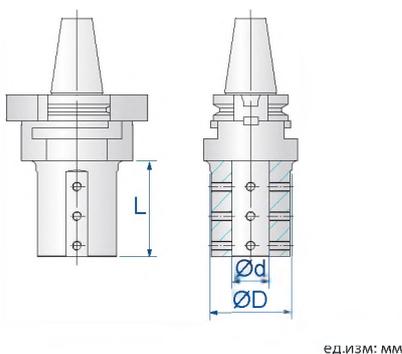
Внутренний держатель (IDF)



ед.изм.: мм

Модель	L	ØD	B	Tool
IDF20-80-200	200	80	23	20x20
IDF20-80-250	250	80	23	20x20
IDF20-90-300	300	90	23	20x20
IDF25-100-400	400	100	28	25x25

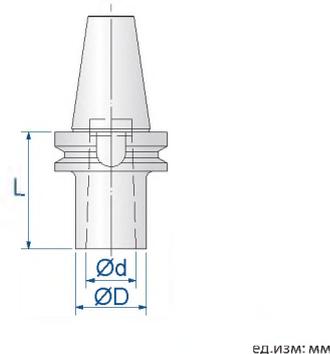
Расточной держатель (BOB)



ед.изм.: мм

Модель	L	ØD	Ød	Tool
BOB50-110-130	130	110	50	Ø50
BOB63-110-130	130	110	63	Ø63
BOB50-110-230	230	110	50	Ø50
BOB63-110-230	230	110	63	Ø63

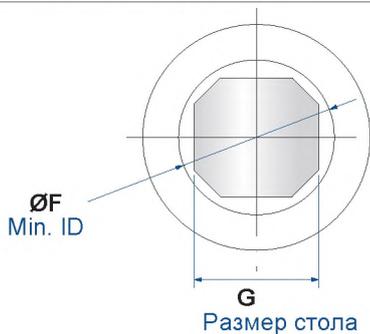
Taper Holder (DRI)



ед.изм.: мм

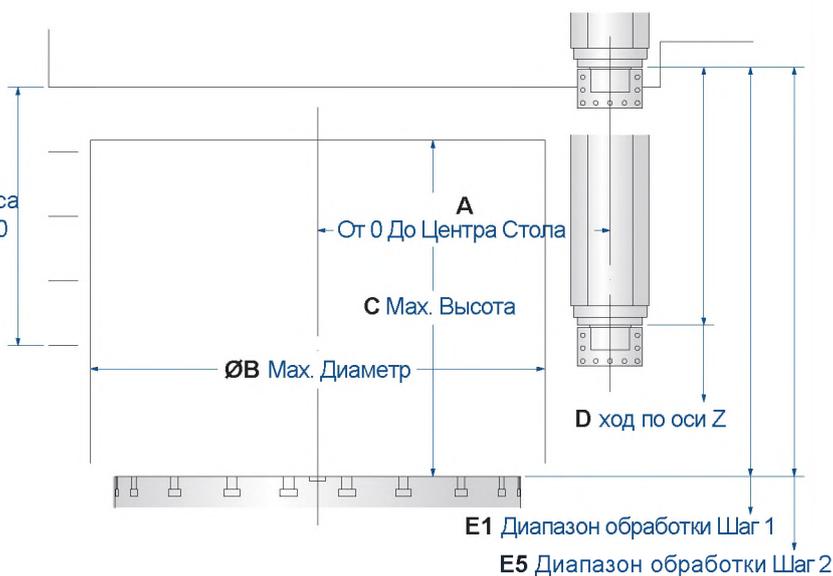
Модель	L	ØD	Ød	Tool
DRI2-32-60	60	32	17.78	MT#2
DRI3-40-65	65	40	23.825	MT#3
DRI4-48-95	95	48	31.267	MT#4
DRI5-63-105	105	63	44.399	MT#5

Мак. габариты заготовки



ед.изм.: мм

	RAL-12/12M	RAL-16/16M	RAL-20/20M
A	900	1,125	1,380
ØB	1,500	1,900	2,400
C	1,250	1,600	1,600
D	900	1,000	1,000
E1	25~700	65~1,065	75~1,075
E5	600~1,500	865~1,865	875~1,875
ØF	285	310	310
G	230x240	240x270	240x270



ОПИСАНИЕ	Ед.изм	RAL-12	RAL-12M	RAL-16	RAL-16M	RAL-20	RAL-20M
Стол							
Размер планшайбы	мм	1,250		1,600		2,000	
Макс. диам. заготовки	мм	1,600		2,000		2,500	
Макс. диам. точения	мм	1,500		1,900		2,400	
Расстояние траверса-стол	мм	700 ~ 1,500		1,065 ~ 1,865		1,075 ~ 1,875	
Макс. Высота заготовки	мм	1,250		1,600			
Макс. Вес заготовки	кг	6,000		10,000		13,000	
Размер траверсы	мм	230x240		240x270			
Диам. внешн.окр. ползуна	мм	285		310			
Шпиндель							
Скорость стола (2 шага)	об/мин	1 ~ 120, 1 ~ 300		1 ~ 70, 1 ~ 250		1 ~ 50, 1 ~ 200	
Макс. Момент на столе	Нм	10,655		18,790		2,3270	
Скорость прив. инструм.	об/мин	-	24 ~ 2,400	-	50 ~ 2,250	-	50 ~ 2,250
Перемещение/ скорость							
Перемещение по оси X	мм	-200 ~ +950		-200 ~ +1,125		-250 ~ +1,380	
Перемещение по оси Z	мм	900		1,000			
Перемещение траверсы	мм	800					
Шаг траверсы	мм x шаг	200 x 5					
Ускоренный ход оси X	м/мин	12					
Ускоренный ход оси Z	м/мин	10					
Автоматическая смена инструмента							
Ёмкость магазина	-	12	18	12	18	12	18
Макс. длина инструмента	мм	400					
Макс. вес инструмента	кг	50					
Макс. вес магазина	кг	450	550	450	550	450	550
Тип стержня инструмента	-	BT50					
Сечение стержня инструм.	мм	25 или 32					
Мотор							
Мощность шпинделя	кВт	AC 30/37			AC 37/45		
Общая мощность	кВт	50			60		
Мощность по осям X/Z	кВт	6					
Мощность прив. инструм.	кВт	-	AC 7.5 / 11	-	AC 11 / 15	-	AC 11 / 15
Мощность по оси CF	кВт	-	7	-	7	-	7
Габаритные размеры							
Площадь (ДхШ)	мм	5,900 x 3,800		6,500 x 4,600		7,800 x 5,100	
Высота (В)	мм	5,020	5,360	5,690	5,880	5,740	5,930
Вес станка	кг	20,000	20,500	28,000	28,500	42,000	42,500

Все данные в каталоге могут быть изменены без уведомления.

Стандартные принадлежности

- ЧПУ FANUC 0i-TD
- Автоматическая система смазки
- Инструмент и инструментальный ящик
- Независимый 4-х кулачковый патрон
- Держатель BT-50 (внутр.+ внешн.) x 1 pcs
- Гидроблок
- Магазин на 12 позиций для RAL серии
- Транспортер стружки
- Таблица Смазочного Масла
- Магазин на 18 позиций для RAL(M) серии
- Теплообменник для электрошкафа
- Анкерные болты и опоры
- Верхняя часть ограждения (Полу-открытая)
- Лампа работы станка и сигнальная лампа
- Руководство по эксплуатации на русском языке
- Сепаратор воды и масла
- Насос высокого давления (3 Атм.)

Дополнительные опции

- Кондиционер для электрошкафа
- Оптические линейки по осям X / Z
- Насос Высокого Давления (6 Атм.)
- Трансформатор
- Датчик привязки инструмента
- Насос Высокого Давления (10 Атм.)
- Дополнительные Держатели Инструмента
- Датчик измерения деатли
- ось CF
- Подача СОЖ через шпиндель
- Гидравлический патрон
- инструментальный магазин CAT