

Спиральные резьбофрезы со сменными пластинами



Преимущества спиральных резьбофрез

- Спиральная конструкция дает возможность работы на высоких подачах с более "мягким" резанием, что позволяет сократить машинное время.
- Корпуса спиральных резьбофрез изготавливаются с количеством сменных пластин от 2 до 9, при относительно маленьком режущем диаметре.
- Уникальный метод зажима обеспечивает надежное крепление режущих пластин.
- Спиральный инструмент уменьшает возможность возникновения вибраций.
- Позволяет получать высокое качество поверхности при резьбофрезеровании с большими и маленькими подачами.
- Пластины изготавливаются из твердого сплава и быстрорежущей стали.
- Сменные пластины изготавливаются из особомелкозернистого сплава MT7 с износостойким покрытием AlTiN (ISO K10-K20). Универсальный сплав для обработки всех основных групп материалов.

Содержание:

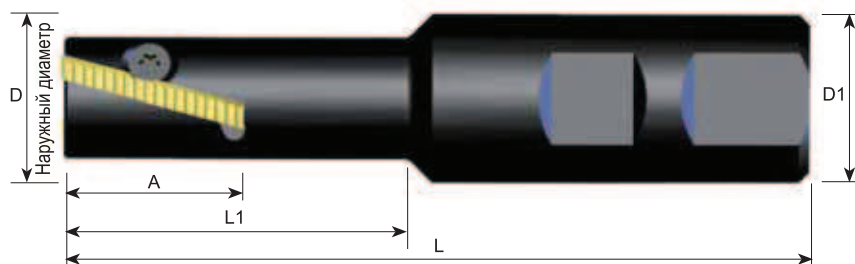
Страница:

Содержание:

Страница:

Корпус серии H23	94
H23 Резьбовые пластины	94-95
Корпус серии H32	95
H32 Резьбовые пластины	96
Корпус серии H45	97
H45 Резьбовые пластины	97-98
Корпус серии H63	98
H63 Резьбовые пластины	98-99
Спиральные резьбофрезы, пластины и корпуса для чистовой обработки	100-101
Специальный инструмент	102

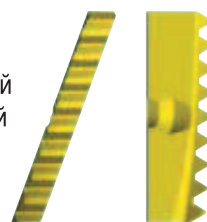
Корпус серии H23



Код заказа	Размер пластины А	D	D1	L	L1	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH23-2	27	23	25	110	50	2	S23	K21

H23 Резьбовые пластины

Спиральные пластины с одной режущей кромкой



Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

Шаг мм	Код заказа	Размер резьбы
1.0	H23 I 1.0 ISO	≥ M26
1.5	H23 I 1.5 ISO	≥ M27
2.0	H23 I 2.0 ISO	≥ M28
3.0	H23 I 3.0 ISO	M30

Для внутренней резьбы

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
24	H23 I 24 UN	≥ 1"
16	H23 I 16 UN	≥ 1 1/16"
12	H23 I 12 UN	≥ 1 1/8"
8	H23 I 8 UN	≥ 1 3/16"

Для внутренней резьбы

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H23-11 W	≥ G 1"

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H23-11 BSPT	≥ 1" BSPT

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTF (K) (ГОСТ 6111-52)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H23-11.5 NPT	1"-2" NPT

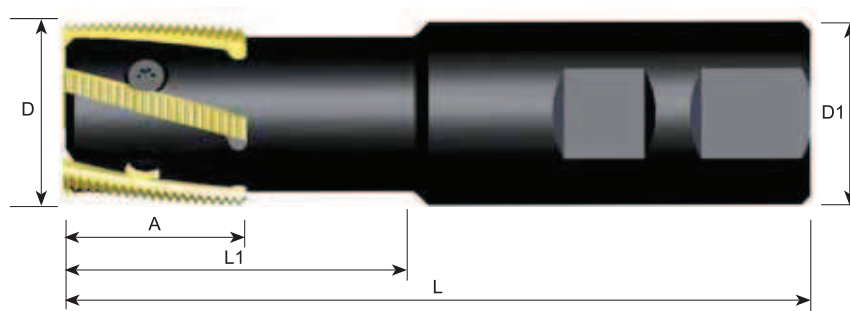
Подходят для наружной и внутренней резьбы

NPTF

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H23-11.5 NPTF	1"-2" NPTF

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Корпус серии H32



Код заказа	Размер пластины А	D	D1	L	L1	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH32-5	32	32	32	130	60	5	S32	K22

H32 Резьбовые пластины

Спиральные
пластины с одной
режущей кромкой



Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

Шаг, мм	Код заказа	Размер резьбы
1.5	H32 I 1.5 ISO	≥ M35
2.0	H32 I 2.0 ISO	≥ M36
3.0	H32 I 3.0 ISO	≥ M38
4.0	H32 I 4.0 ISO	≥ M40

Для внутренней резьбы

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)UN

Шаг, ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
16	H32 I 16 UN	≥ 1 3/8"
12	H32 I 12 UN	≥ 1 7/16"
8	H32 I 8 UN	≥ 1 1/2"
6	H32 I 6 UN	≥ 1 9/16"

Для внутренней резьбы

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF

Шаг, ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H32-11 W	Внутренняя ≥ G 1 1/8" Внешняя ≥ G 1"

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)

Шаг, ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H32-11 BSPT	Внутренняя ≥ 1 1/8" BSPT Внешняя ≥ 1" BSPT

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTR (K) (ГОСТ 6111-52)

Шаг, ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H32-11.5 NPT	Внутренняя 1 1/4"-2" NPT Внешняя 1"-2" NPT

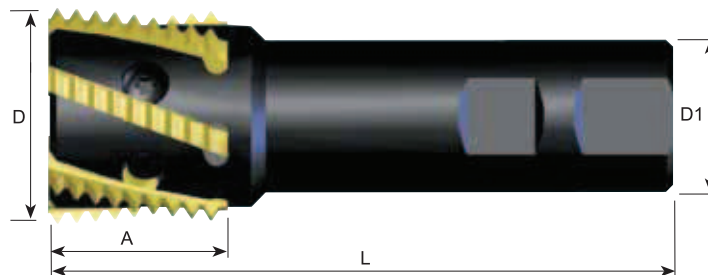
Подходят для наружной и внутренней резьбы

NPTF

Шаг, ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H32-11.5 NPTF	Внутренняя 1 1/4"-2" NPTF Внешняя 1"-2" NPTF

Подходят для наружной и внутренней резьбы

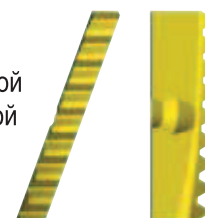
Корпус серии H45



Код заказа	Размер пластины А	D	D1	L	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH45-6	37	45	32	130	6	S45	K40

H45 Резьбовые пластины

Спиральные пластины с одной режущей кромкой



Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

Шаг мм	Код заказа	Размер резьбы
1.5	H45 I 1.5 ISO	≥ M50
2.0	H45 I 2.0 ISO	≥ M50
3.0	H45 I 3.0 ISO	≥ M56
4.0	H45 I 4.0 ISO	≥ M56

Для внутренней резьбы

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
16	H45 I 16 UN	≥ 2"
12	H45 I 12 UN	≥ 2"
8	H45 I 8 UN	≥ 2 1/4"
6	H45 I 6 UN	≥ 2 1/4"

Для внутренней резьбы

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H45 - 11 W	Внутренняя ≥ G 1 3/4" Внешняя ≥ G 1"

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H45 - 11 BSPT	Внутренняя ≥ 1 3/4" BSPT Внешняя ≥ 1" BSPT

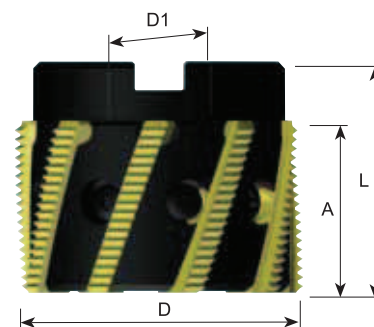
Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTF (К) (ГОСТ 6111-52)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H45 - 11.5 NPT	Внутренняя 2" NPT Внешняя 1"-2" NPT

Подходят для наружной и внутренней резьбы

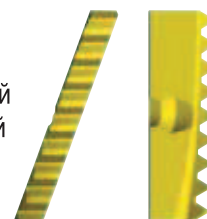
H63 Корпус



Код заказа	Размер пластины А	D	D1	L	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH63-9	38	63	22	50	9	S63	K40

H63 Резьбовые пластины

Спиральные
пластины с одной
режущей кромкой



Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

Шаг мм	Код заказа	Размер резьбы
1.5	H63 I 1.5 ISO	≥ M70
2.0	H63 I 2.0 ISO	≥ M70
3.0	H63 I 3.0 ISO	≥ M75
4.0	H63 I 4.0 ISO	≥ M75

Для внутренней резьбы

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
16	H63 I 16 UN	≥ 2 3/4"
12	H63 I 12 UN	≥ 2 3/4"
8	H63 I 8 UN	≥ 3"
6	H63 I 6 UN	≥ 3"

Для внутренней резьбы

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H63 - 11 W	Внутренняя ≥ G 2 1/2" Внешняя ≥ G 1"

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)

Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11	H63 - 11 BSPT	Внутренняя ≥ 2 1/2" BSPT Внешняя ≥ 1" BSPT

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTR (K) (ГОСТ 6111-52)

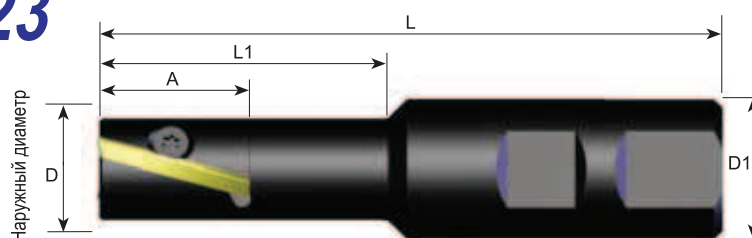
Шаг Ниток/дюйм	Код заказа	Размер резьбы
11.5	H63 - 11.5 NPT	Внешняя ≥ 1" NPT

Подходят для наружной и внутренней резьбы

Концевые фрезы со спиральным зубом с механическим креплением пластин для чистовой обработки

- Разные радиусы на торце фрезы.
- Максимальная глубина резания - 37мм

Корпус серии H23

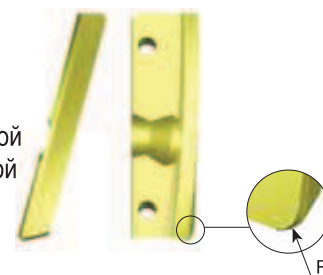


Код заказа	Размер пластины A	D	D1	L	L1	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH23-2	27	23	25	110	50	2	S23	K21

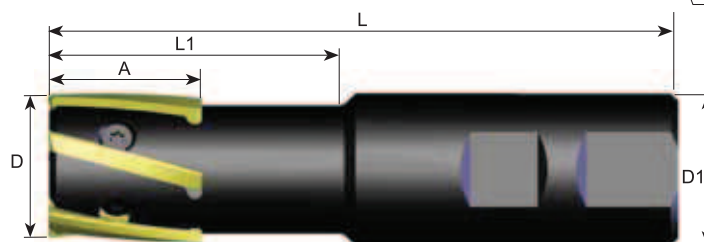
H23F чистовые пластины

R	Код заказа
0.2	H23 F R0.2
0.5	H23 F R0.5
1.0	H23 F R1.0

Спиральные пластины с одной режущей кромкой



Корпус серии H32

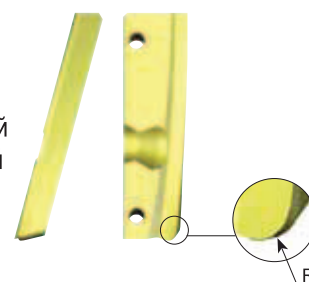


Код заказа	Размер пластины A	D	D1	L	L1	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH32-5	32	32	32	130	60	5	S32	K22

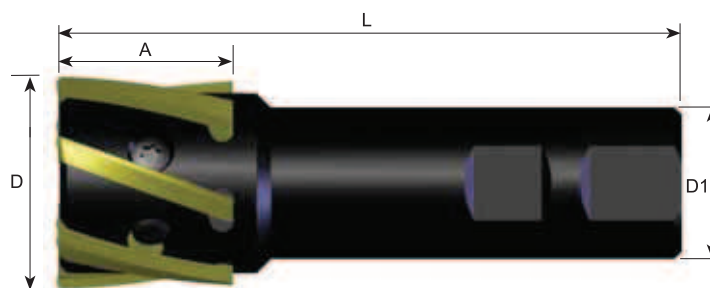
H32F чистовые пластины

R	Код заказа
0.2	H32 F R0.2
0.5	H32 F R0.5
1.0	H32 F R1.0

Спиральные пластины с одной режущей кромкой



Корпус серии H45

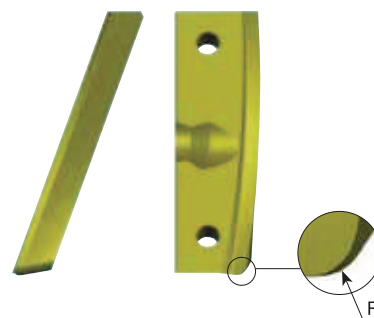


Код заказа	Размер пластины A	D	D1	L	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH45-6	37	45	32	130	6	S45	K40

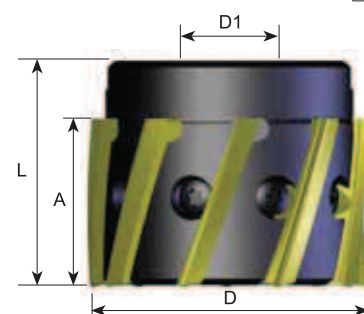
H45F чистовые пластины

R	Код заказа
0.2	H45 F R0.2
0.5	H45 F R0.5
1.0	H45 F R1.0
1.5	H45 F R1.5
2.0	H45 F R2.0

Спиральные пластины с одной режущей кромкой



Корпус серии H63

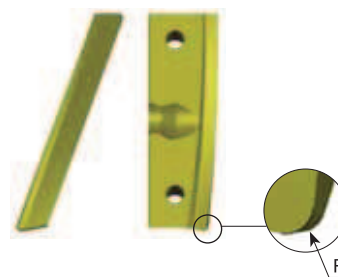


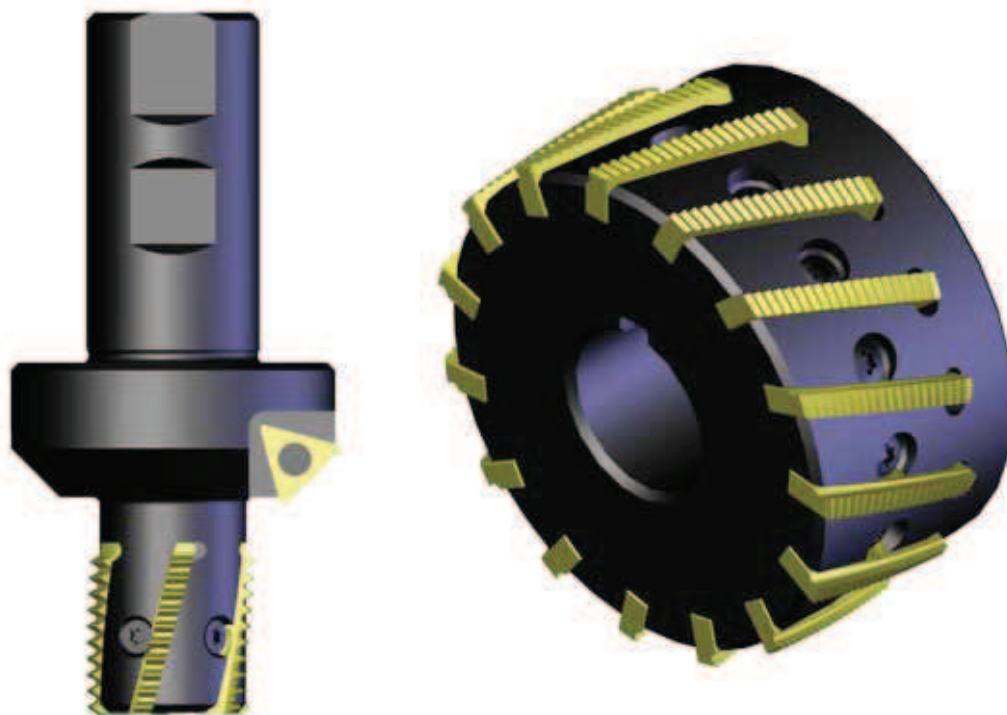
Код заказа	Размер пластины A	D	D1	L	Число пластин	Винт пластины	Ключ
SRH63-9	38	63	22	50	9	S63	K40

H63F чистовые пластины

R	Код заказа
0.2	H63 F R0.2
0.5	H63 F R0.5
1.0	H63 F R1.0
1.5	H63 F R1.5
2.0	H63 F R2.0

Спиральные пластины с одной режущей кромкой





Специальный инструмент

В дополнение к стандартной продукции, компания "Carmex" изготавливает специальные корпуса и пластины под потребности заказчика. Корпуса являются многоцелевыми и подходят для закрепления как чистовых, так и черновых пластин. Специальный инструмент проектируется и изготавливается в самые короткие сроки.

