

Серия резьбофрез МТН

Компания Carmex представляет инновационную серию твердосплавных резьбофрез для обработки:

- Закаленных сталей и чугуна твердостью до 62 HRC
- Жаропрочных сплавов
- Титановых сплавов
- Труднообрабатываемых сплавов на основе Ni

Данная серия фрез изготавливается из ультрамелкозернистого твердого сплава МТ9 с трехслойным PVD-покрытием

Назначение:

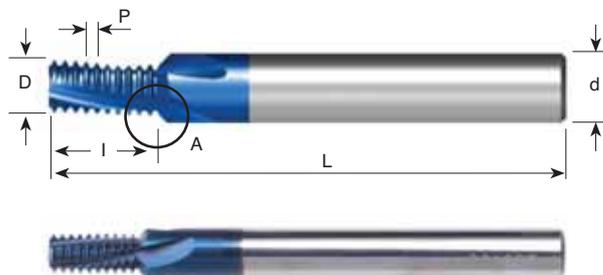
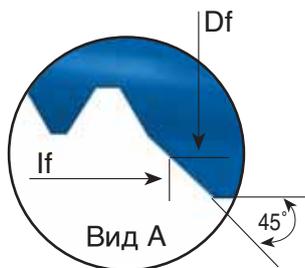
- Инструмент предназначен для обработки труднообрабатываемых материалов обладающих высокой прочностью и при этом имеющих большую твердость.
- Работа на повышенных режимах резания

Преимущества:

- Одним и тем же инструментом можно выполнять как фрезерование, так и обработку фасок, за счет чего экономится время обработки
- Резьбофрезы данного типа имеют максимально возможно увеличенный диаметр рабочей части, что повышает жесткость инструмента
- Покрытие обеспечивает высокую износостойкость и теплостойкость
- Ультрамелкозернистый твердосплав наиболее оптимален для обработки закаленных материалов
- При резьбофрезеровании образуется короткая управляемая стружка, что обеспечивает высокую надежность процесса обработки
- Благодаря короткому циклу обработки увеличивается производительность
- Максимальная нарезаемая длина резьбы до 2xD

Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

Инструмент для обработки внутренней резьбы



Шаг мм	М крупный	М мелкий	Код заказа	d	D	Df	Число зубьев	I	lf	L
0.5	M3	$\varnothing \geq 4$	МТН06024С5 0.5 ISO	6	2.4	3.6	3	5.3	5.9	58
0.7	M4	$\varnothing \geq 5$	МТН06031С7 0.7 ISO	6	3.1	4.3	3	7.4	8.0	58
0.8	M5	$\varnothing \geq 6$	МТН0604С9 0.8 ISO	6	4.0	5.2	3	9.2	9.8	58
1.0	M6	$\varnothing \geq 7$	МТН08048D10 1.0 ISO	8	4.8	6.4	4	10.5	11.3	64
1.0		$\varnothing \geq 9$	МТН0806D13 1.0 ISO	8	6.0	7.6	4	13.5	14.3	64
1.0		$\varnothing \geq 10$	МТН1008D16 1.0 ISO	10	8.0	9.6	4	16.5	17.3	73
1.25	M8	$\varnothing \geq 10$	МТН0806D14 1.25 ISO	8	6.0	7.6	4	14.4	15.2	64
1.5	M10	$\varnothing \geq 12$	МТН1008D17 1.5 ISO	10	8.0	9.8	4	17.3	18.2	73
1.5		$\varnothing \geq 14$	МТН1210D21 1.5 ISO	12	10.0	11.8	4	21.8	22.7	84
1.75	M12	$\varnothing \geq 12$	МТН12095D20 1.75 ISO	12	9.5	11.5	4	20.1	21.1	84

Пример заказа: МТН 08048D10 1.0 ISO МТ9