



ZECHA
GERMANY

СТОМАТОЛОГИЯ

Высокоэффективные инструменты для работы с оксидом циркония, титаном, кобальтом/хромом и пластиками



117405, г. Москва, ул. Дорожная д. 60Б,
офис 117
Тел.: +7 (495) 645-25-17
Факс: +7 (495) 645-85-17
info@ayfer.ru www.ayfer.ru

Компания «ZECHA» представляет абсолютно новую линейку фрезерных инструментов, предназначенных для выполнения 3D фрезерования круглых заготовок и блоков для изготовления зубных протезов. Благодаря специальным методам геометрического построения, а также инновационным покрытиям, которые наносятся на любые стандартные материалы, мы производим чрезвычайно точные и долговечные инструменты.

Наши концевые фрезы сконструированы для обработки оксида циркония, титана, кобальта/хрома и пластиков. Фрезы применяются как в открытых, так и в закрытых технологических цепочках САПР/АСУ. Высокая воспроизводимость и крайне надежное покрытие обеспечивают безопасное технологическое фрезерование

Концевая фреза со сферическим и скругленным торцом для титана*

Покрытие: TiALN (нитрид титана алюминия)

Исполнение: 2 и 4 канавки



410 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 3

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
410.B4.100.050.150	1,0	0,50	2,0	15,0	3,0	51	4
410.B4.150.075.120	1,5	0,75	3,0	12,0	3,0	51	4
410.B4.200.100.120	2,0	1,00	4,0	12,0	3,0	51	4
410.B4.250.125.180	2,5	1,25	5,0	18,0	3,0	51	4
410.B4.300.150.200	3,0	1,50	6,0	20,0	3,0	51	4

412 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 6

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
412.B4.100.050.040	1,0	0,50	2,0	4,0	6,0	64	4
412.B4.100.050.100				10,0			
412.B4.150.075.080	1,5	0,75	3,0	8,0	6,0	64	4
412.B4.150.075.120				12,0			
412.B4.200.100.090	2,0	1,00	4,0	9,0	6,0	64	4
412.B4.200.100.150				15,0			
412.B4.250.125.100	2,5	1,25	5,0	10,0	6,0	64	4
412.B4.250.125.150				15,0			
412.B4.300.150.110	3,0	1,50	6,0	11,0	6,0	64	4
412.B4.300.150.150				15,0			

411 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 4

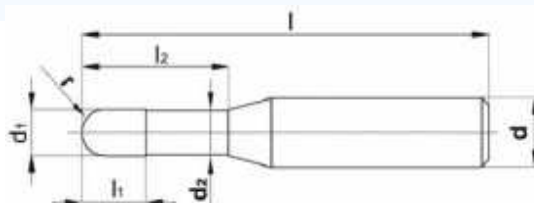
Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
411.B4.100.050.040	1,0	0,50	2,0	4,0	4,0	51	4
411.B4.100.050.100				10,0			
411.B4.150.075.080	1,5	0,75	3,0	8,0	4,0	51	4
411.B4.150.075.120				12,0			
411.B4.200.100.090	2,0	1,00	4,0	9,0	4,0	51	4
411.B4.200.100.150				15,0			
411.B4.250.125.100	2,5	1,25	5,0	10,0	4,0	51	4
411.B4.250.125.150				15,0			
411.B4.300.150.110	3,0	1,50	6,0	11,0	4,0	51	4
411.B4.300.150.150				15,0			

413 Концевая фреза со скругленным торцом, хвостовик ø 6

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
413.T4.300.050.100	3,0	0,5	4,0	10,0	6,0	64	2
413.T2.300.050.100							2
413.T4.400.050.120	4,0	0,5	4,5	12,0	6,0	64	2
413.T2.400.050.120							2

* Дополнительные инструменты для механической обработки титана по нашей стандартной программе:

Сверла: 632 – ø 0,30-3,00 мм, 635 – ø 1,50-3,00 мм.
Вихревые резьбовые фрезы: 462 – M 1,40 - M 2,00



Концевая фреза со
сферическим торцом
для оксида циркония*
Покрытие: алмазное
Исполнение: 2 канавки



421 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 6

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
421.B2.100.050.100	1,0	0,50	2,0	10,0	6,0	60	2
421.B2.100.050.120				12,0			
421.B2.100.050.180				18,0			
421.B2.200.100.150	2,0	1,00	4,0	15,0	6,0	60	2
421.B2.200.100.200				20,0			
421.B2.200.100.250				25,0			
421.B2.250.125.180	2,5	1,25	5,0	18,0	6,0	60	2
421.B2.250.125.250				25,0			
421.B2.300.150.200	3,0	1,50	6,0	20,0	6,0	60	2
421.B2.300.150.250				25,0			

Концевая фреза со
сферическим торцом
для кобальта/хрома*
Покрытие: TiALN
Исполнение: 2 и 3
канавки



405 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 4

Заказ №	d1	d2	r	l1	l2	d	l	Z
405.B2.100.050.040	1,0	0,95	0,5	2,0	4,0	4,0	50	2
405.B2.100.050.080					8,0			
405.B2.100.050.100					10,0			
405.B2.100.050.120					12,0			
405.B2.200.100.080	2,0	*1,92	1,0	4,0	8,0	4,0	50	2
405.B2.200.100.100					10,0			
405.B2.200.100.120					12,0			
405.B2.200.100.160					16,0			
405.B3.300.150.080	3,0	2,90	1,5	6,0	8,0	4,0	50	3
405.B3.300.150.120					12,0			
405.B3.300.150.160					16,0			

406 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 6

Заказ №	d1	d2	r	l1	l2	d	l	Z
406.B2.100.050.040	1,0	0,95	0,5	2,0	4,0	6,0	55	2
406.B2.100.050.080					8,0			
406.B2.100.050.100					10,0			
406.B2.100.050.120					12,0			
406.B2.200.100.080	2,0	1,92	1,0	4,0	8,0	6,0	55	2
406.B2.200.100.100					10,0			
406.B2.200.100.120					12,0			
406.B2.200.100.160					16,0			
406.B3.300.150.080	3,0	2,90	1,5	6,0	8,0	6,0	55	3
406.B3.300.150.120					12,0			
406.B3.300.150.160					16,0			

422 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 4

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
422.B2.050.025.150	0,5	0,25	1,0	15,0	4,0	50	2
422.B2.100.050.150	1,0	0,50	2,0	15,0	4,0	60	2
422.B2.100.050.200				20,0			
422.B2.200.100.150	2,0	1,00	4,0	15,0	4,0	60	2
422.B2.200.100.200				20,0			
422.B2.200.100.250				25,0			
422.B2.250.125.200	2,5	1,25	5,0	20,0	4,0	60	2
422.B2.250.125.250				25,0			
422.B2.300.150.200	3,0	1,50	6,0	20,0	4,0	60	2
422.B2.300.150.250				25,0			

423 Концевая фреза со сферическим торцом, короткая, хвостовик ø 3

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
423.B2.100.050.150	1,0	0,50	2,0	15,0	3,0	60	2
423.B2.100.050.200				20,0			
423.B2.250.125.200	2,5	1,25	5,0	20,0	3,0	60	2
423.B2.250.125.250				25,0			

Концевая фреза со
сферическим торцом
для пластика и воска
Покрытие: без
покрытия, полировка
Исполнение: 4 канавки



431 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 6

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
431.B4.100.050.100	1,0	0,50	2,0	10,0	6,0	60	4
431.B4.100.050.120				12,0			
431.B4.100.050.180				18,0			
431.B4.200.100.150	2,0	1,00	4,0	15,0	6,0	60	4
431.B4.200.100.200				20,0			
431.B4.200.100.250				25,0			
431.B4.250.125.250	2,5	1,25	5,0	18,0	6,0	60	4
431.B4.300.150.250	3,0	1,50	6,0	20,0	6,0	64	4

433 Концевая фреза со сферическим торцом, хвостовик ø 3

Заказ №	d1	r	l1	l2	d	l	Z
433.B4.100.050.150	1,0	0,50	2,0	15,0	3,0	60	4
433.B4.100.050.200				20,0			
433.B4.250.125.200	2,5	1,25	5,0	20,0	3,0	60	4
433.B4.250.125.250				25,0			

* Дополнительные инструменты для
механической обработки кобальта/хрома по
нашей стандартной программе:

Сверла: 633, 634 – ø 0,80-3,00 мм, 635 – ø 1,50-3,00
мм. Концевые фрезы: 595Н – 1,00 - 12,00 мм.
Вихревые резьбовые фрезы: 462 – М 1,40 - М 2,00



Мы ведем подробный учет всех производственных процессов, каждая деталь четко идентифицируется по номеру на торце и поэтому может быть точно воспроизведена даже спустя годы. 100% финальная проверка с использованием современных измерительных инструментов обеспечивает высокое качество и единообразие наших продуктов.

Будем рады оказать вам поддержку в оптимизации технологических процессов. Свяжитесь с нами!

Компания
«ZECHA Hartmetall-Werkzeugfabrikation
GmbH»
Бенцштр. 2 D-75203 Кенигсбах-Штайн
Тел.: +49 (0) 72 32 / 30 22-0
Факс: +49 (0) 72 32 / 30 22-25
info@zecha.de · www.zecha.de

ООО «АЙФЕР» - официальный представитель в России и СНГ

117405, г. Москва, ул. Дорожная д. 60Б,
офис 117
Тел.: +7 (495) 645-25-17
Факс: +7 (495) 645-85-17
info@ayfer.ru www.ayfer.ru

117405, г. Москва, ул. Дорожная д. 60Б,
офис 117
Тел.: +7 (495) 645-25-17
Факс: +7 (495) 645-85-17
info@ayfer.ru www.ayfer.ru