

Prozesssicheres
Fräsen innerhalb
Process-capable
milling within

5 μ m



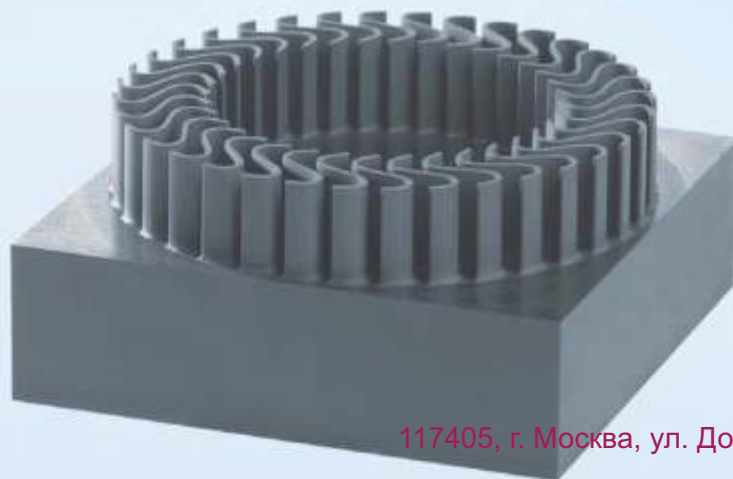
SEAGULL - Fräser für Graphit mit kurzer Schneide

Schneiddruckoptimierte Fräswerkzeuge

SEAGULL - Короткие фрезы с канавками для графита

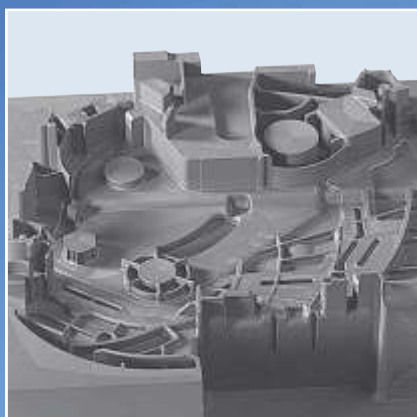
Фрезерный инструмент с оптимизированным давлением канавок

DEUTSCHES PATENT
НЕМЕЦКИЙ ПАТЕНТ



SEAGULL - Schneiddruck-Minimierung für exzellente Oberflächen und maximale Standzeiten

SEAGULL - минимизация давления канавок для получения отличных поверхностей и максимальных сроков службы



In der Bearbeitung von sehr dünnen und filigranen Formen ist häufig zu hoher Schneiddruck der Grund von fehlerhaften Konturen und Oberflächengütern. Zecha ergänzt sein Graphitprogramm um vier neue Serien, die diesen schwierigen Anforderungen gewachsen sind: Höchst-stabile Kugel- und Torusfräser mit extrem kurzer Schneide und spezieller Geometrie für die Minimierung des Schneiddrucks in der Elektrodenfertigung.

При механообработке очень тонких изделий, а также изделий сложной формы чрезмерное давление канавок часто приводит к получению нежелательных контуров и недостаточному качеству поверхности. Компания «Zecha» добавила в свой ассортимент инструментов для обработки графита четыре новые серии, максимально соответствующие этим сложным требованиям: сверхнадежные концевые фрезы со сферическим торцом и тороидальные концевые фрезы с исключительно короткими канавками и специальной геометрией, спроектированной с целью снижения давления канавки при изготовлении электродов.

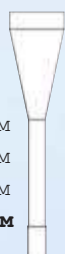
ZECHA High-End Linie ZECHA High-End Линия 570.0200.120.30

Durchmesser / Диаметр: 2 мм
Halslänge / Длина насечки: 12 мм
Eckenradius / Скругл. торец: 0,3 мм
Schneidenlänge / Длина канавки 3 мм



Der entscheidende Unterschied zu den bereits bestehenden High-End und Qualitäts-serien von Zecha ist die effektive Schneidlänge. Die patentierte kürzere Schneide der SEAGULL Fräser ermöglicht im speziell entwickelten Zusammenspiel von Hartmetall, Beschichtung und Geometrie ein schneiddruckoptimiertes Fräsen von Graphit und anderen hartspröden Werkstoffen. Insbesondere bei der Bearbeitung von Freiformflächen und Rippengeometrien spielt diese Werkzeuggeneration seine Trümpfe aus.

Ключевое отличие от уже существующих серий High-end и Quality, выпускаемых компанией «Zecha» – эффективная длина канавки. Патентованная укороченная канавка на фрезе SEAGULL в специально разработанной комбинации карбида, покрытия и геометрии обеспечивает возможность фрезерования графита и других твердых и хрупких материалов с оптимизированным давлением канавок. Преимущества этого поколения инструментов особенно заметны при механообработке поверхностей произвольной формы и изделий с ребристыми геометрическими формами.



SEAGULL-High-End Fräser der Serien 567 und 577 warten mit extrem engen Toleranzen auf. Jedes Werkzeug wird vermessend und das Verpackungsetikett mit den Ist-Werten versehen. Das ist das PLUS für höchste Prozesssicherheit. SEAGULL-Qualitäts Fräser der Serien 568 und 578 sind das Qualitätsprodukt für preisbewusste Anwender, die dennoch nicht auf hervorragende Qualität verzichten möchten.

Характерными особенностями фрез SEAGULL серий High-end 567 и 577 являются чрезвычайно узкие допуски. Каждый инструмент измеряется, и на упаковочной этикетке указываются фактические размеры. Это – дополнительный «плюс», обеспечивающий высший уровень возможностей технологического процесса. Фрезы SEAGULL серий Quality 568 и 578 – высококачественные изделия для пользователей, обращающих внимание на цены и при этом не желающих жертвовать отличным качеством.

ZECHA SEAGULL High-End Linie ZECHA SEAGULL High-End Линия 577.0200.030.120

Durchmesser / Диаметр: 2 мм
Halslänge / Длина насечки: 12 мм
Eckenradius / Скругл. торец: 0,3 мм
Schneidenlänge / Длина канавки 0,6 мм



patentiert
запатентовано

Prozesssicheres
Fräsen innerhalb
Process-capable
milling within

5 μm

ZECHA
GERMANY

SEAGULL HIGH-END LINIE

★★★★★

**Serien 567 - Kugelfräser
Serien 577 - Torusfräser**

Die Leistungsmerkmale

- Extrem kurze Schneide
- Spezielle Geometrie
- 100 % vermessen
- Ist-Maße auf Verpackunglabel
- Engste Toleranzen
- Hochleistungs-Diamantbeschichtung
- Erhältlich von \varnothing 0,30 bis 12,00

Ihre Vorteile

- Schneiddruckminimierung
- Hervorragend geeignet für die Bearbeitung von Freiformflächen und Rippengeometrien
- Exzellente Oberflächengüte
- Standzeitoptimierung

SEAGULL QUALITÄTS LINIE

★★★

**Serien 568 - Kugelfräser
Serien 578 - Torusfräser**

Die Leistungsmerkmale

- Extrem kurze Schneide
- Spezielle Geometrie
- Bewährte Diamantbeschichtung
- Erhältlich von \varnothing 0,30 bis 12,00

Ihre Vorteile

- Schneiddruckminimierung
- Hervorragend geeignet für die Bearbeitung von Freiformflächen und Rippengeometrien
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis

ЛИНИЯ SEAGULL HIGH-END

★★★★★

Серия 567 – концевые фрезы со сферическим торцом

Серия 577 – концевые фрезы со скругленным торцом

Характеристики возможностей

- Исключительно короткая канавка
- Специальная геометрия
- 100% инструментов измеряется
- Фактические размеры на упаковочной этикетке
- Самые узкие допуски
- Высокоэффективное алмазное покрытие
- Имеются инструменты диаметром от 0,30 до 12,00

Преимущества для Вас

- Пониженное давление канавки
- Идеально подходит для механообработки поверхностей произвольной формы и изделий с ребристыми геометрическими формами
- Отличное качество поверхности
- Оптимизированный срок службы

ЛИНИЯ SEAGULL HIGH-END

★★★

Серия 567 – концевые фрезы со сферическим торцом

Серия 577 – концевые фрезы со скругленным торцом

Характеристики возможностей

- Исключительно короткая канавка
- Специальная геометрия
- Проверенное алмазное покрытие
- Имеются инструменты диаметром от 0,30 до 12,00

Преимущества для Вас

- Пониженное давление канавки
- Идеально подходит для механообработки поверхностей произвольной формы и изделий с ребристыми геометрическими формами
- Отличное соотношение цены и качества

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





Wirk-Ø / Effective-Ø	5,993	
Ist-Ø / Actual-Ø	5,992	
Rundlauf / Roundness	0,001	

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