

# ZETA - Система безопасного закрепления

**f. britsch**

**Zeta - Новая система закрепления зажимной гайки цангового патрона по DIN 6499**

**Зажимная оснастка**



Friedrich Britsch GmbH & Co. KG  
Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim  
Tel: +49 7231-9365-0  
Fax: +49 7231-9365-30  
fbritsch@f-britsch.com  
[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)



Компоновка АПТ (автомат продольного точения) подразумевает высокую концентрацию режущего инструмента, в достаточно ограниченном пространстве. Это приводит к определенным сложностям при его замене. Как правило на станках такого типа применяется мелкоразмерный инструмент, который так же легко повредить при смене наладки и снятии для переточки.

Компания F-Britsch представляет систему Zeta, которая поможет оператору станка быстро, точно и безопасно переустановить инструмент.

Система Zeta включает в себя:

- специальные или внутренние зажимные гайки под разные системы цанговых патронов типа ER DIN6499 (бывают стандартного исполнения и под уплотнительную шайбу). На торце гайки сформирован замок системы крепления байонетного типа, на который крепятся гайка переходник или удлинитель имеющие на одной стороне соответствующую ответную часть, а с другой стандартный шестигранник под накидной гаечный ключ;
- гайку-переходник;
- адаптер-переходник для динамометрического ключа;
- удлинитель;
- накидной ключ для зажимной гайки.

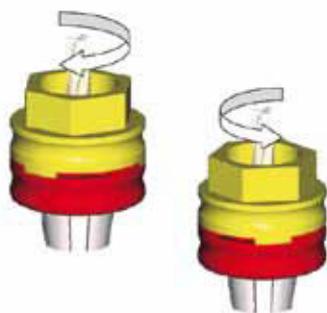
Преимущества при использовании системы Zeta:

- безопасность при использовании данной системы исключается вероятность повреждения рук оператора;
- при откручивании гайки она вместе с цангой и инструментом остаётся в ключе, что упрощает монтаж и демонтаж инструмента;
- конструкция ключа обеспечивает необходимый момент затяжки и исключает возможность срыва ключа при затягивании;
- конструкция пазов на зажимной гайке, переходниках и накидном ключе, позволяет быстро и точно проводить монтаж и демонтаж инструмента;
- наличие гайки-переходника дает возможность использовать стандартные средства закрепления такие, как накидной или рожковый ключи или торцевые головки.

# ERST Zeta

**f. britsch**

## Зажимная оснастка



ERST - Zeta зажимная гайка  
EDS - Zeta гайка-переходник

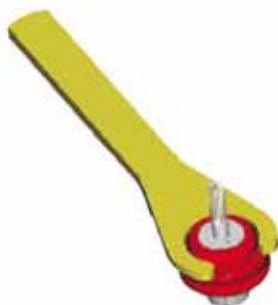
ERST - Zeta зажимная гайка  
ECS - Zeta удлинитель



Friedrich Britsch GmbH & Co. KG  
Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim  
Tel: +49 7231-9365-0  
Fax: +49 7231-9365-30  
fbritsch@f-britsch.com  
[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)



ERST - Zeta зажимная гайка  
ERST - Zeta накладной ключ



ERST - Zeta адаптер-переходник  
ERST - Zeta зажимная гайка



Для цанговых патронов типа ER DIN 6499



ECS - Zeta удлинитель



ETET - Zeta адаптер-переходник для динамометрического ключа



Стандартная зажимная гайка  
ERST - Zeta



EDS - Zeta гайка-переходник



ESP - Zeta накладной зажимной ключ



Зажимная гайка с уплотнением  
ERSD - Zeta  
для системы Rego-Fix с сальником

# ER Zeta

# f.britsch

## Зажимная оснастка



ER - Zeta зажимная гайка  
ED - Zeta гайка-переходник

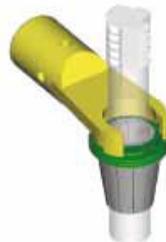
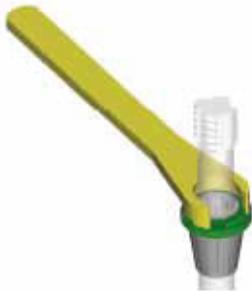
ER - Zeta зажимная гайка  
EC - Zeta удлинитель



Friedrich Britsch GmbH & Co. KG  
Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim  
Tel: +49 7231-9365-0  
Fax: +49 7231-9365-30  
fbritsch@f-britsch.com  
[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)



ER - Zeta зажимная гайка  
E - Zeta накидной ключ



ER - Zeta адаптер-переходник  
ER - Zeta зажимная гайка



EC - Zeta удлинитель



ET - Zeta адаптер-переходник для динамометрического ключа



E - Zeta накидной зажимной ключ



ED - Zeta гайка-переходник

Для цанговых патронов типа ER DIN 6499



Стандартная зажимная гайка  
ER - Zeta



Зажимная гайка с уплотнением ERAXC - Zeta для системы Rego-Fix с сальником

Зажимная гайка с уплотнением ERZD - Zeta для системы Zollmann с сальником

# ERM Zeta

**f.britsch**

## Зажимная оснастка

Friedrich Britsch GmbH & Co. KG  
 Mülleräcker 6 · 75177 Pforzheim  
 Tel: +49 7231-9365-0  
 Fax: +49 7231-9365-30  
 fbritsch@f-britsch.com  
[www.f-britsch.com](http://www.f-britsch.com)



ERM - Zeta зажимная гайка  
 EC - Zeta удлинитель

ERM - Zeta зажимная гайка  
 ED - Zeta гайка-переходник



ERM - Zeta зажимная гайка  
 со стандартным ключем E - Zeta



ERM - Zeta адаптер-переходник  
 ET - Zeta зажимная гайка



Для цанговых патронов типа ER DIN 6499



EC - Zeta удлинитель



ET - Zeta адаптер-переходник для  
 динамометрического ключа



E - Zeta накидной зажимной ключ



ED - Zeta гайка-переходник



Стандартная зажимная гайка ERM - Zeta