

**ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ “СИСТЕМА FBL”  
СБОРНЫЙ ПУАНСОН**

*Tooling “FBL System” - modular punch*

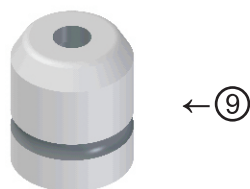
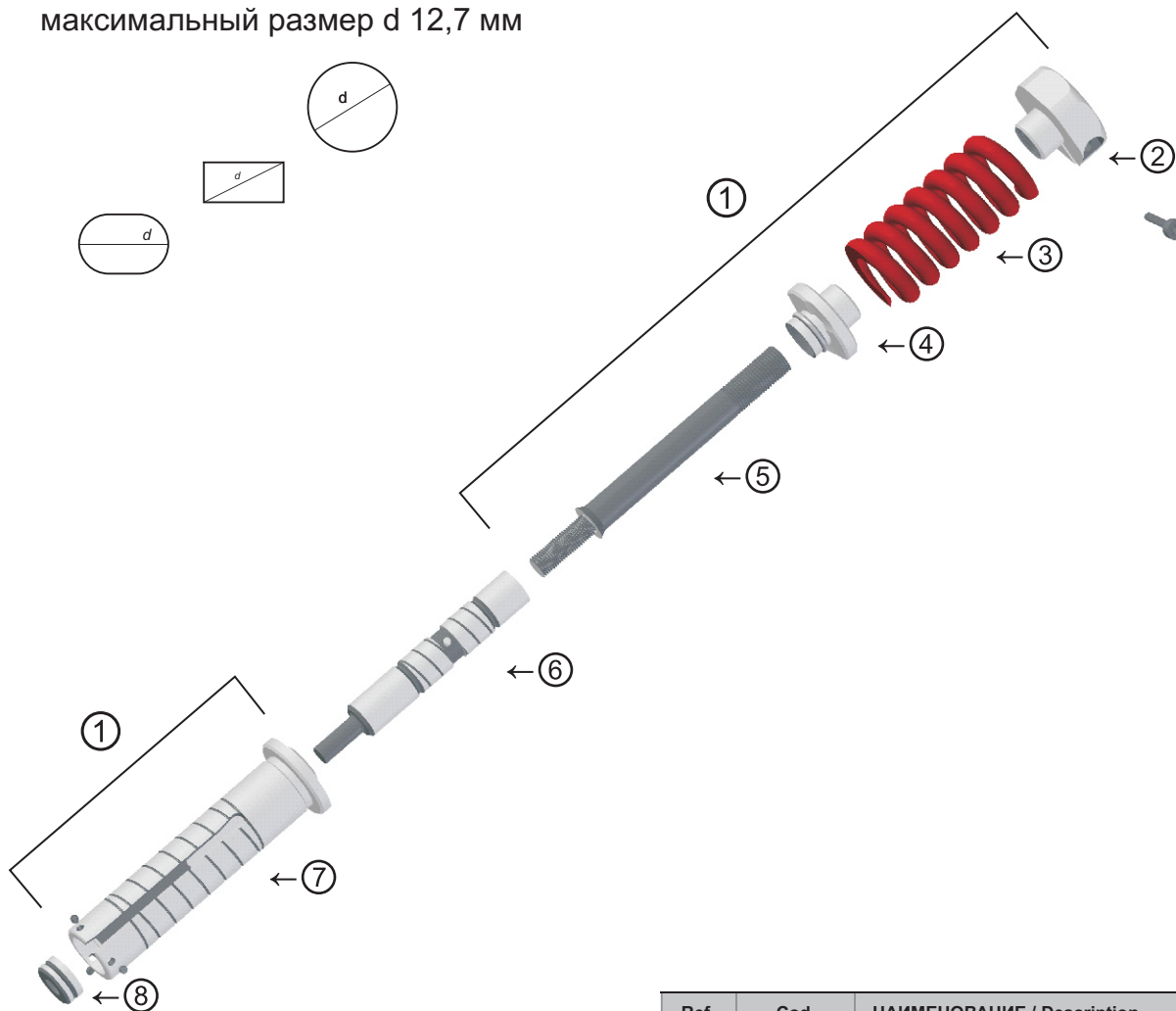






ЗАПАТЕНТОВАНО  
 PATENTED

Станция "А"  
 максимальный размер d 12,7 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9001FBL	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM01	ГОЛОВКА ПУАНСОНА Punch head
3	MA01	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Spring
4	CL01FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar with o-ring
5	CD01FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Spigot
6	901FBL	ПУАНСОН Punch
7	G01FBL	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
8	E01	СЪЕМНИК Stripper plate
9	401	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines



Siemegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
**ЮНИФОС**  
 www.unifos.ru СКТБ





ЗАПАТЕНТОВАНО  
PATENTED

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ AMADA – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines

Технические характеристики:

- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,2 мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ/90^\circ$  для овальных и прямоугольных пуансонов –  $0^\circ/135^\circ$  для квадратных пуансонов.
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям.
- Пуансоны из стали HSS закаливают

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция "А"  
Art. 9001FBL - 401  
максимальный размер d 12,7 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,2 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ/90^\circ$  for oval and rectangular punches-  $0^\circ/135^\circ$  for square punches
- Anti-scrap dies as per request
- Hardened HSS punches.

On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN – TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings

© 2007



*Ciemmegi* s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО

ЮниФос  
www.unifos.ru СКТБ

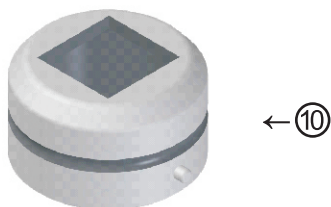
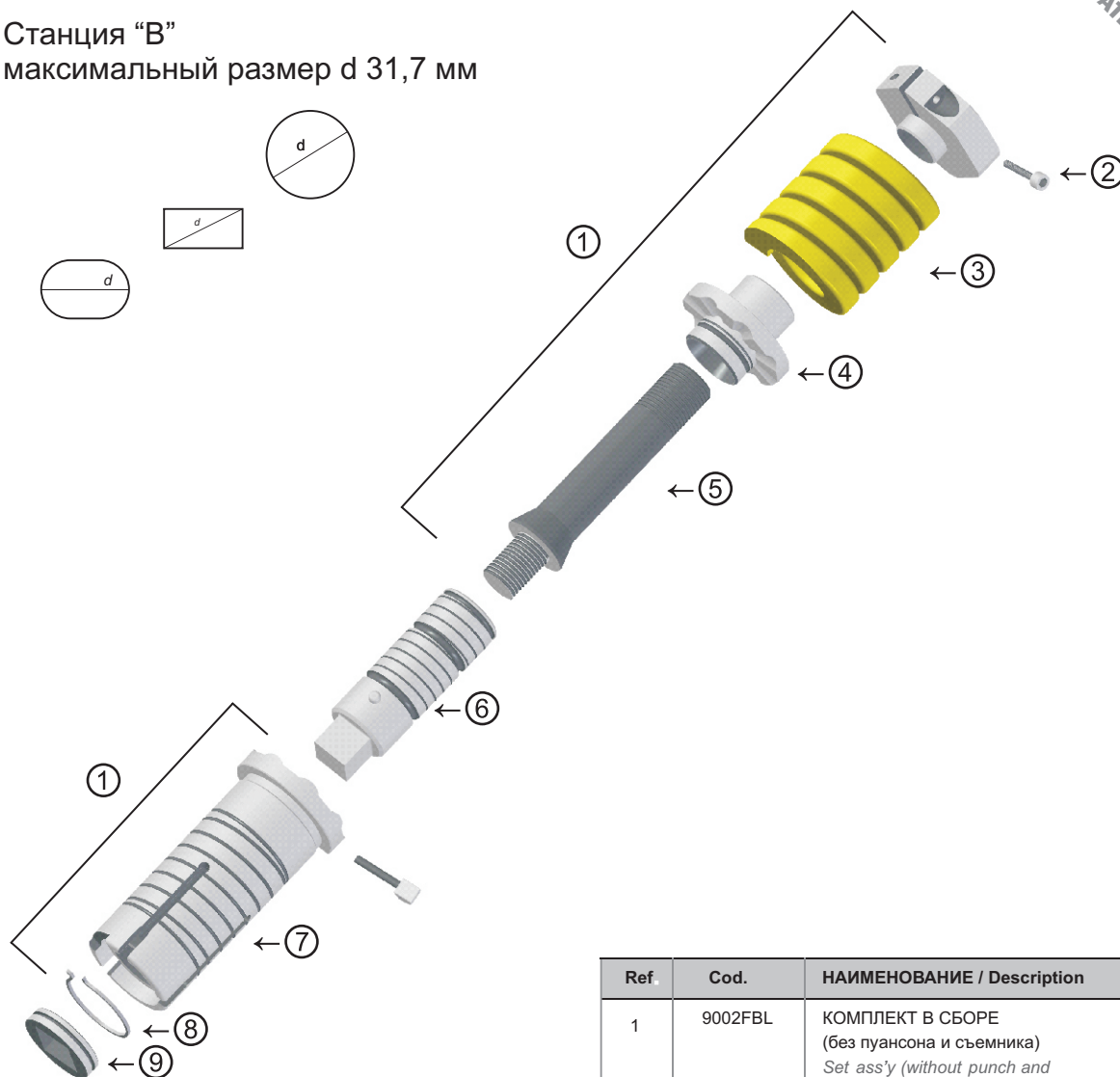


Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, 22, оф. 310-312, тел.: +7 812 449 2721 (многоканальный)



ЗАПАТЕНТОВАНО  
 PATENTED

Станция "В"  
 максимальный размер d 31,7 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9002FBL	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM02	ГОЛОВКА ПУАНСОНА
3	MA02	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Spring
4	CL02FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar
5	CD02FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Spigot
6	902FBL	ПУАНСОН Punch
7	G02FBL	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
8	SEG02FBL	ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО Anchor pin circlip
9	E02FBL	СЪЕМНИК Stripper plate
10	402	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines



Siemegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
 ЮНИФЛОС  
 www.unifos.ru СКТБ





ЗАПАТЕНТОВАНО  
PATENTED

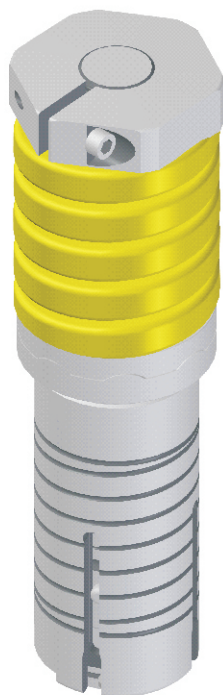
ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ AMADA – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines

Технические характеристики:

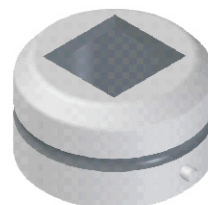
- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,2 мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$ .
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям.
- Пуансоны из стали HSS закаливают и отпускают резьбовую часть для избежания поломки.

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция "В"  
Art. 9002FBL - 402  
максимальный размер d 31,7 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,2 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$
- Anti-scrap dies as per request
- Hardened HSS punches.

On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN – TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings

© 2007



Ciemmegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО

Юнифос  
www.unifos.ru СКТБ

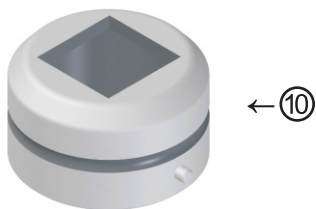
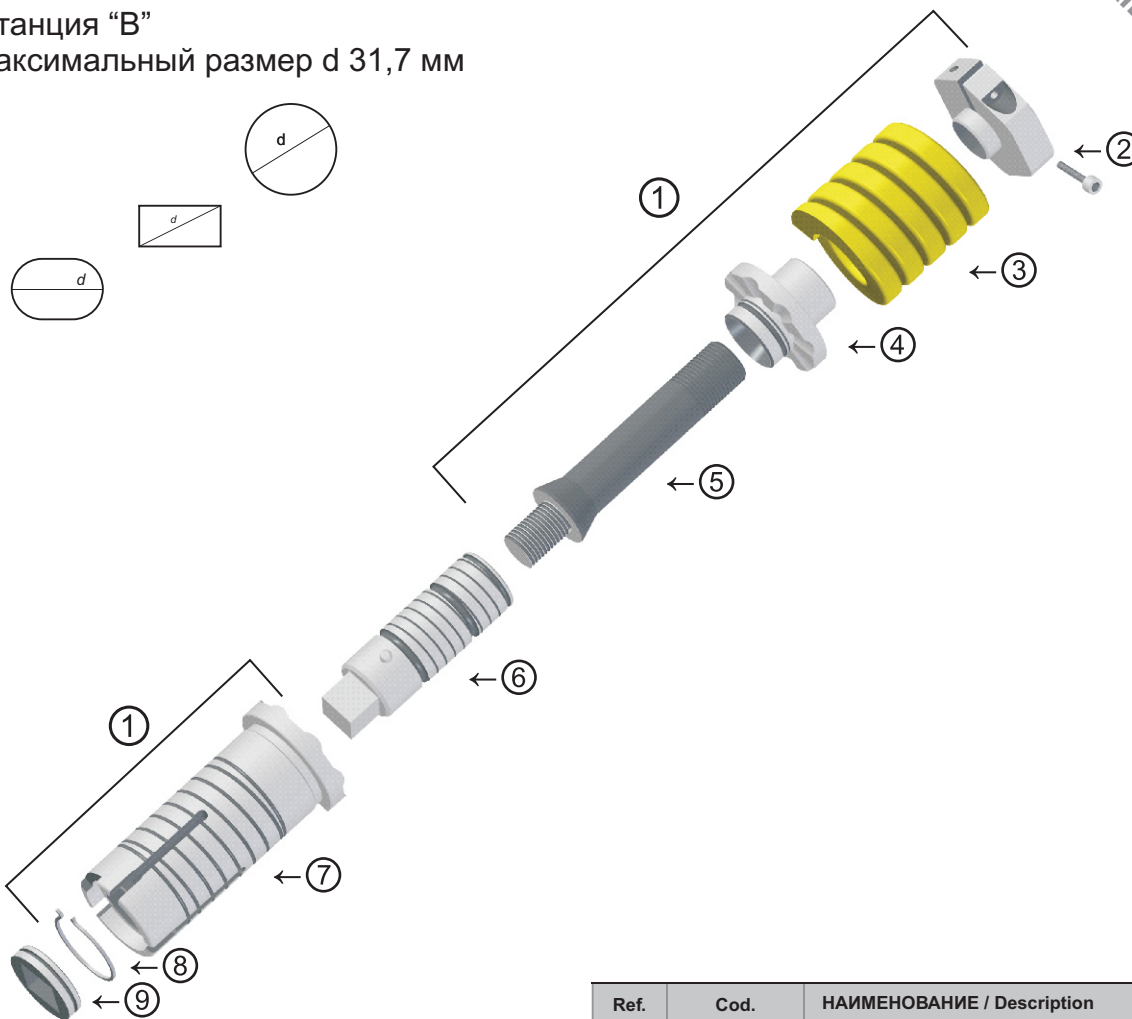


Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, 22, оф. 310-312, тел.: +7 812 449 2721 (многоканальный)



ЗАПАТЕНТОВАНО  
 PATENTED

Станция "В"  
 максимальный размер d 31,7 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9002FBL - E	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM02	ГОЛОВКА ПУАНСОНА Punch head
3	MA02	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Spring
4	CL02FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar
5	CD02FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Spigot
6	902FBL	ПУАНСОН Punch
7	G02FBL-E	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
8	SEG02FBL	ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО Anchor pin circlip
9	E02FBL	СЪЕМНИК Stripper plate
10	402	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines



Siemegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
 ЮНИФЛОС  
 www.unifos.ru СКТБ





Технические характеристики:

- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,2 мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ$  для овальных и прямоугольных пуансонов –  $0^\circ \setminus 135^\circ$  для квадратных пуансонов.
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям.
- Пуансоны из стали HSS закаливают и отпускают резьбовую часть для избежания поломки.

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция "В"  
Art. 9002FBL/E - 402  
максимальный размер d 31,7 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,2 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ$  for oval and rectangular punches-  $0^\circ \setminus 135^\circ$  for square punches
- Anti-scrap dies as per request
- Hardened HSS punches

On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN – TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings

© 2007



**Ciemmegi** s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО

**Юнифос**  
www.unifos.ru СКТБ

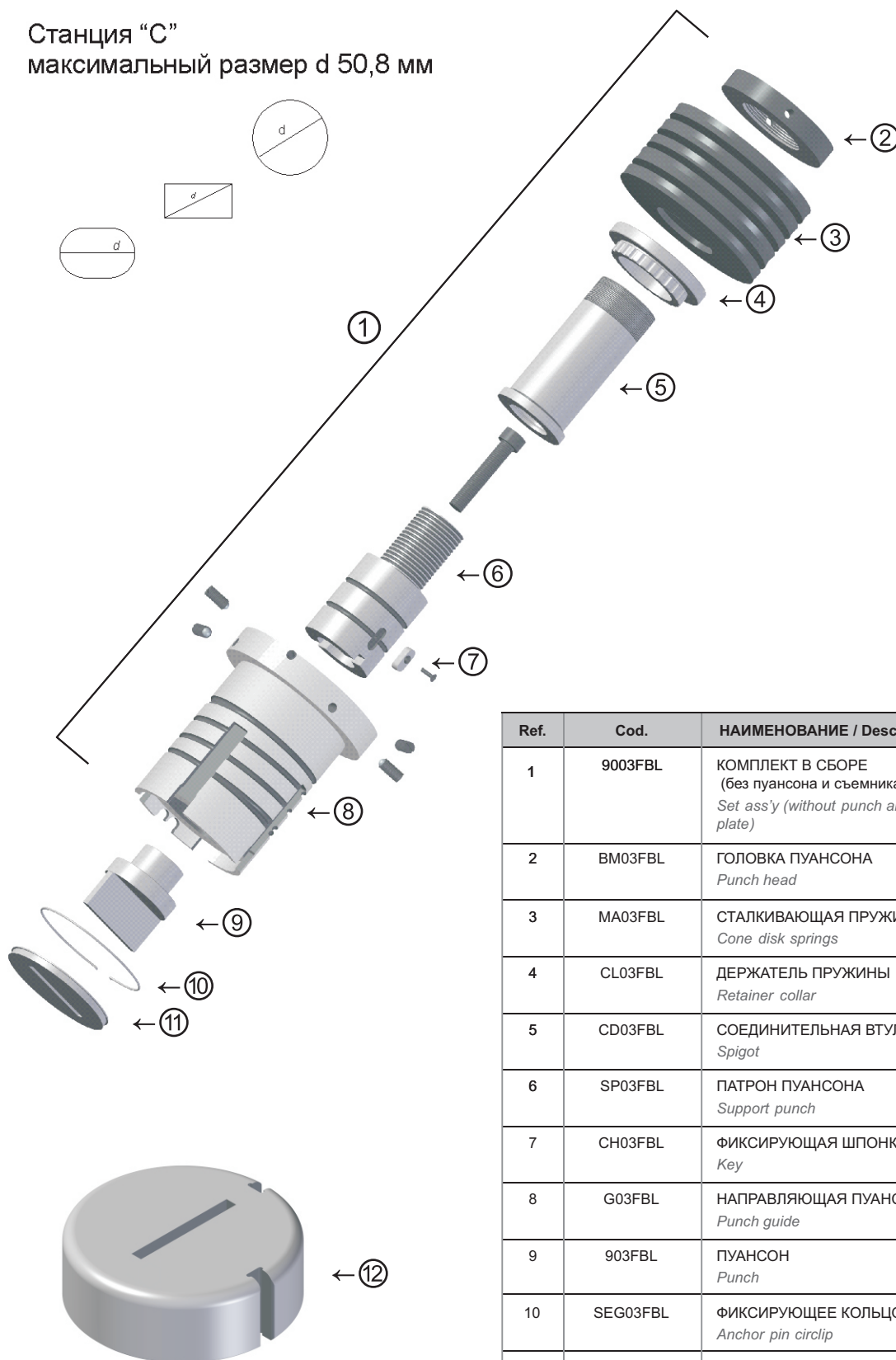


Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, 22, оф. 310-312, тел.: +7 812 449 2721 (многоканальный)





Станция "С"  
 максимальный размер d 50,8 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9003FBL	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM03FBL	ГОЛОВКА ПУАНСОНА Punch head
3	MA03FBL	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Cone disk springs
4	CL03FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar
5	CD03FBL	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА Spigot
6	SP03FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Support punch
7	CH03FBL	ФИКСИРУЮЩАЯ ШПОНКА Key
8	G03FBL	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
9	903FBL	ПУАНСОН Punch
10	SEG03FBL	ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО Anchor pin circlip
11	E03FBL	СЪЕМНИК Stripper plate
12	403	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER – Tools for Amada – Finn Power machines



**Сiemmeги** s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
**ЮНИФЛОС**  
 www.unifos.ru СКТБ



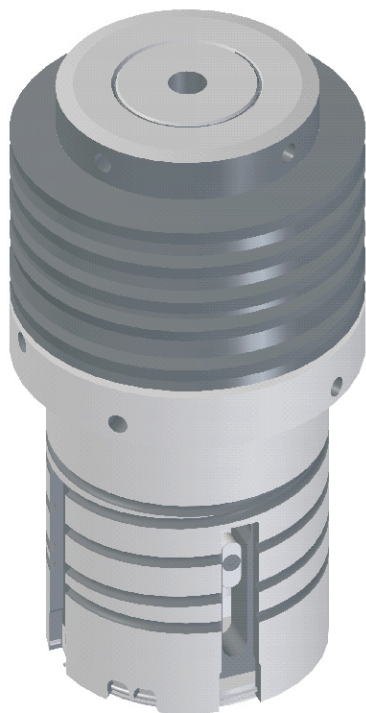


Технические характеристики:

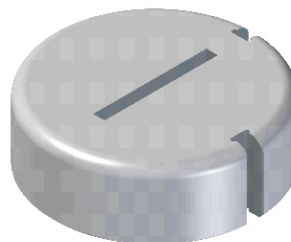
- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,1мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ/90^\circ/135^\circ$
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям и стандартными углами отсчета  $0^\circ/90^\circ - 0^\circ/135^\circ$
- Гнездо шпонки на матрице позиционирует ее в основании, что позволяет избежать разлома матрицы.
- Пуансоны из стали HSS закаливают.

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция "С"  
Art. 9003FBL - 403  
максимальный размер d 50,8 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,1 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ/90^\circ/135^\circ$
- Anti-scrap dies as per request, standard references  $0^\circ/90^\circ - 0^\circ/135^\circ$
- Keyways on the dies with rayed bottom in order to avoid initial cracking.
- Hardened HSS punches.

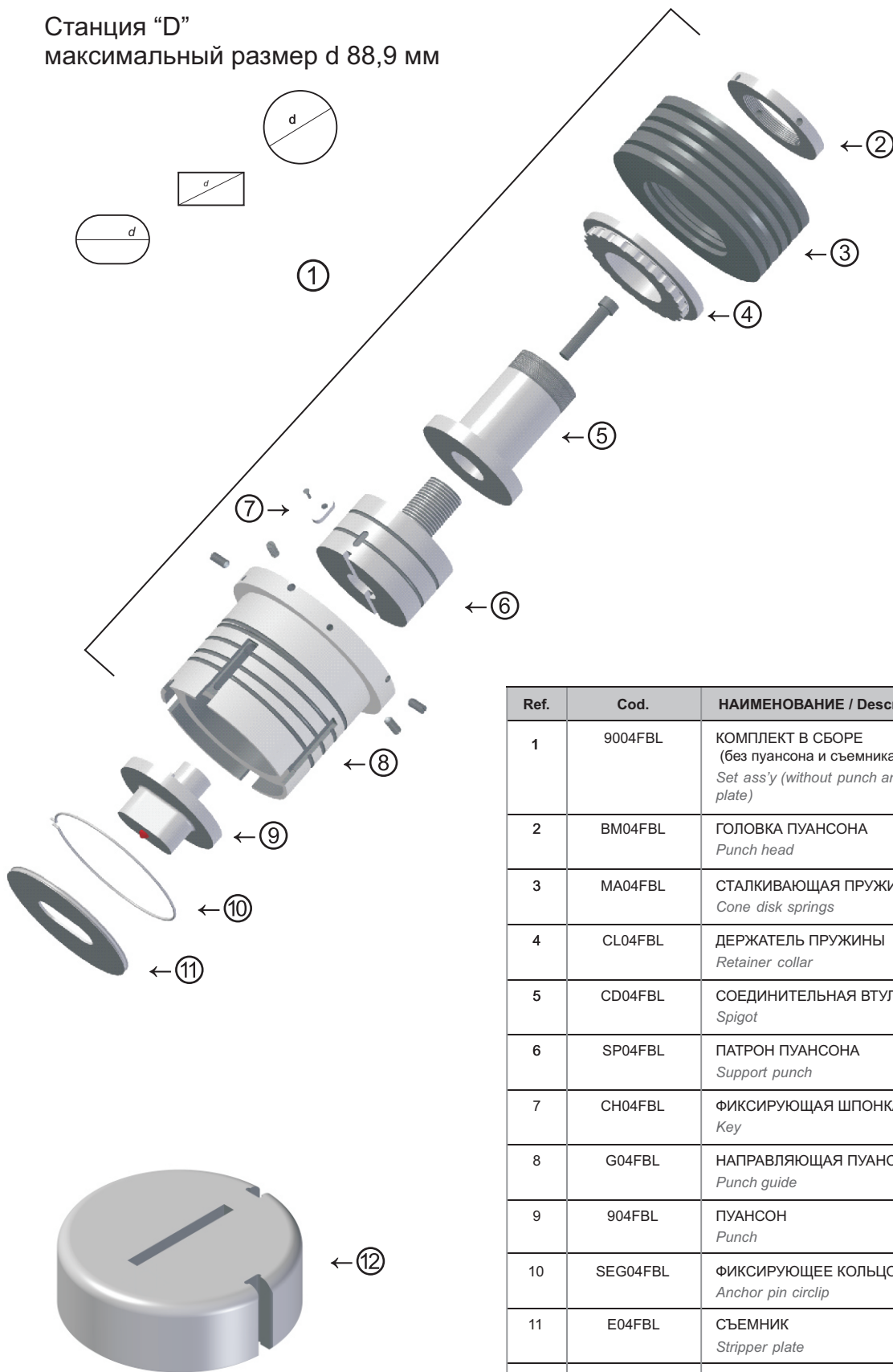
On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN – TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings





Станция “D”  
 максимальный размер d 88,9 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9004FBL	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM04FBL	ГОЛОВКА ПУАНСОНА Punch head
3	MA04FBL	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Cone disk springs
4	CL04FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar
5	CD04FBL	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА Spigot
6	SP04FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Support punch
7	CH04FBL	ФИКСИРУЮЩАЯ ШПОНКА Key
8	G04FBL	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
9	904FBL	ПУАНСОН Punch
10	SEG04FBL	ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО Anchor pin circlip
11	E04FBL	СЪЕМНИК Stripper plate
12	404	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER - Tools for Amada – Finn Power machines



Siemegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
 ЮНИФЛОС  
 www.unifos.ru СКТБ



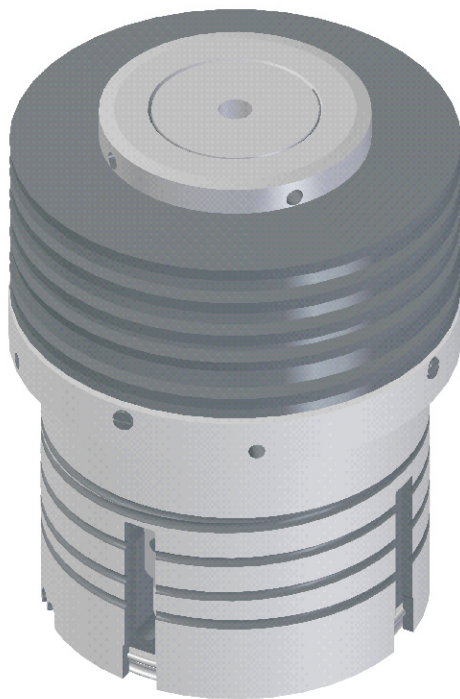


Технические характеристики:

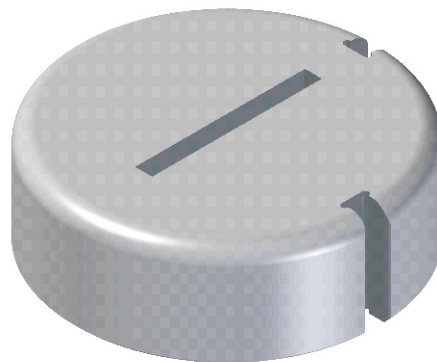
- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,1мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям и стандартными углами отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ -- 0^\circ \setminus 135^\circ$
- Гнездо шпонки на матрице позиционирует ее в основании, что позволяет избежать разлома матрицы.
- Пуансоны из стали HSS закаливают.

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция “D”  
Art. 9004FBL - 404  
максимальный размер d 88,9 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,1 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$
- Anti-scrap dies as per request, standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ - 0^\circ \setminus 135^\circ$
- Keyways on the dies with rayed bottom in order to avoid initial cracking.
- Hardened HSS punches.

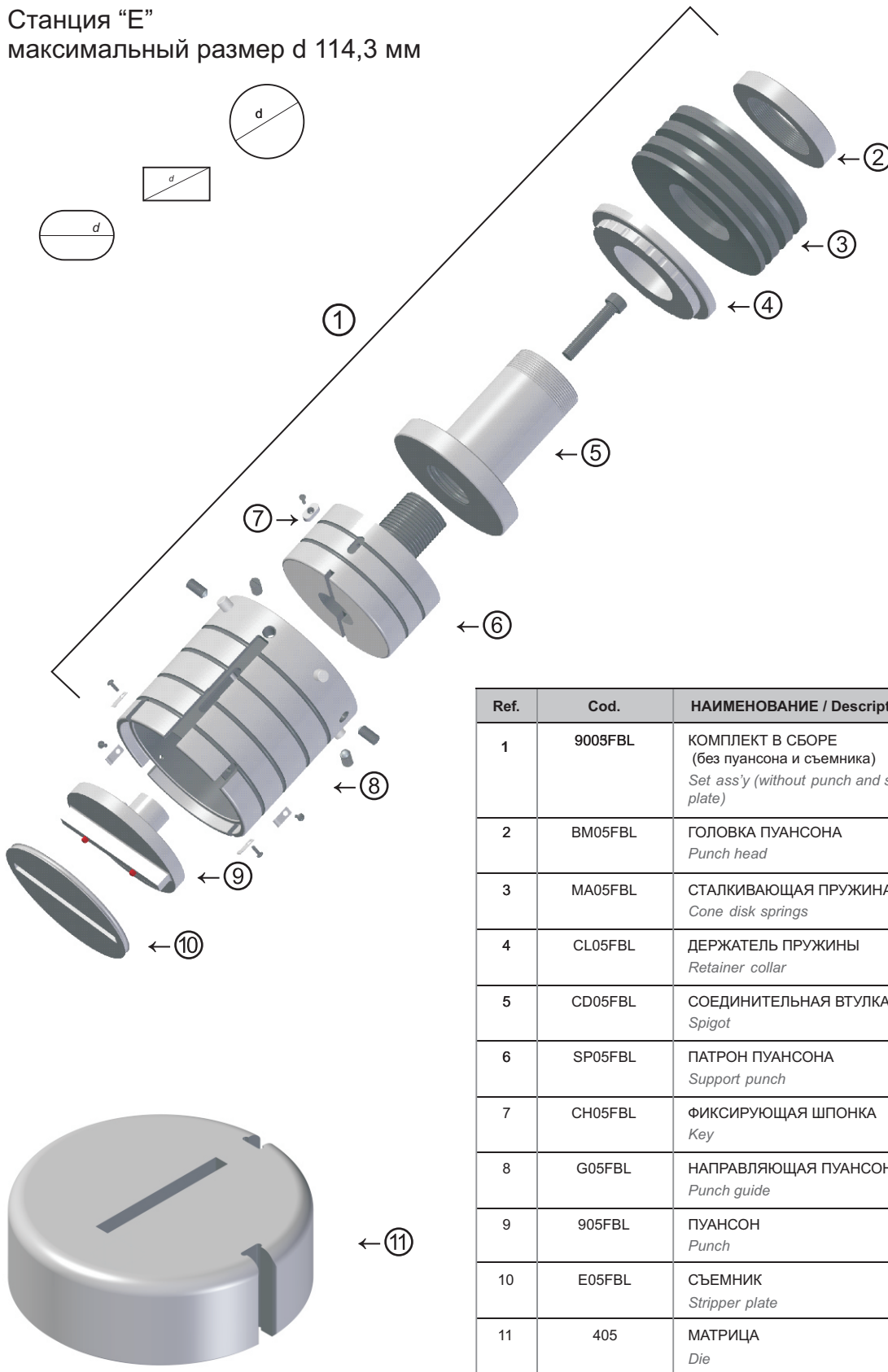
On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN –TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings





Станция “Е”  
 максимальный размер d 114,3 мм



Ref.	Cod.	НАИМЕНОВАНИЕ / Description
1	9005FBL	КОМПЛЕКТ В СБОРЕ (без пуансона и съемника) Set ass'y (without punch and stripper plate)
2	BM05FBL	ГОЛОВКА ПУАНСОНА Punch head
3	MA05FBL	СТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА Cone disk springs
4	CL05FBL	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУЖИНЫ Retainer collar
5	CD05FBL	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА Spigot
6	SP05FBL	ПАТРОН ПУАНСОНА Support punch
7	CH05FBL	ФИКСИРУЮЩАЯ ШПОНКА Key
8	G05FBL	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПУАНСОНА Punch guide
9	905FBL	ПУАНСОН Punch
10	E05FBL	СЪЕМНИК Stripper plate
11	405	МАТРИЦА Die

ВЫРУБНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕССОВ АМАДА – FINN POWER - Tools for Amada – Finn Power machines



Siemegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО  
 ЮНИФЛОС  
 www.unifos.ru СКТБ



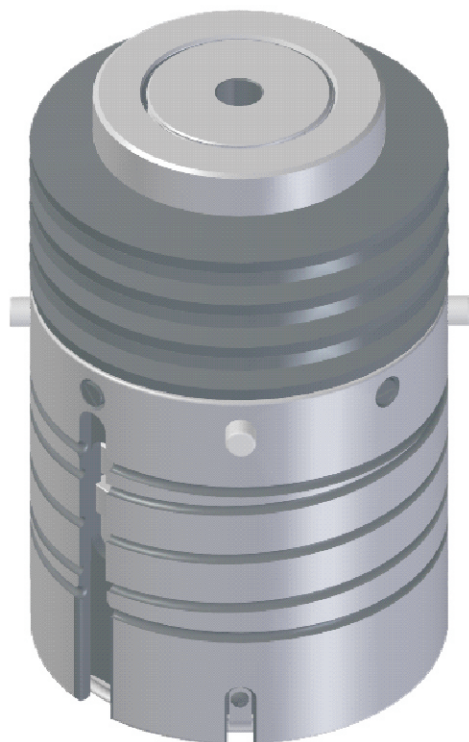


Технические характеристики:

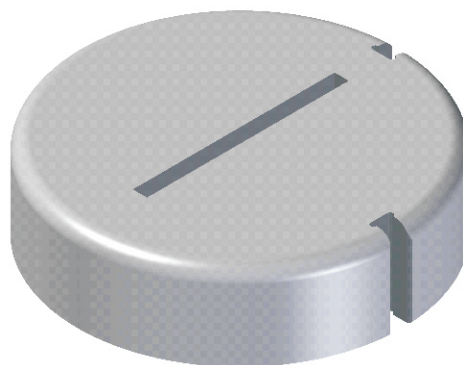
- Вывод инструмента после заточки регулируется запирающим ключом, регулировка минимум на 0,1мм.
- Закаленные и отпущенные направляющие имеют стандартные углы отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$
- Матрицы с облегченным отводом отходов согласно дополнительным требованиям и стандартными углами отсчета  $0^\circ \setminus 90^\circ - 0^\circ \setminus 135^\circ$
- Гнездо шпонки на матрице позиционирует ее в основании, что позволяет избежать разлома матрицы.
- Пуансоны из стали HSS закаливают.

Дополнительные возможности :

- Версии для прессов с автоматическим смазыванием
- Специальные заказы
- Пуансон из стали SSK для пробивки металла повышенной прочности
- Покрытие TIN - TIALN
- Версии укороченных пуансонов, применяемых для пуансонов небольших размеров, которые приводят к риску их поломки.



Станция “Е”  
Art. 9005FBL - 405  
максимальный размер d 114,3 мм



Technical notes:

- Fast sharpening recovery without wrenches, min. adjustment 0,1 mm.
- Hardened, tempered guides with standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ \setminus 135^\circ$
- Anti-scrap dies as per request, standard references  $0^\circ \setminus 90^\circ - 0^\circ \setminus 135^\circ$
- Keyways on the dies with rayed bottom in order to avoid initial cracking.
- Hardened HSS punches.

On request :

- Version for machines with automatic lubrication
- Special references
- Special SSK punches for heavy workings
- TIN – TIALN coatings
- Version with guided punch cutting for very small cutting dimensions in order to avoid breakings

© 2007



Ciemmegi s.a.s

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО

Юнифос  
www.unifos.ru СКТБ



Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, 22, оф. 310-312, тел.: +7 812 449 2721 (многоканальный)

