



## Специальный штамп ASN

Alfra. Сделано в Германии

### Область применения:

- Уже готовые круглые отверстия с помощью данного инструмента легко и экономично можно сделать квадратными или прямоугольными
- Данный инструмент рекомендуется использовать для изготовления нестандартных отверстий, отверстий редких размеров или нетипичной формы, изготовление специального инструмента для которых нерентабельно

### Использование:

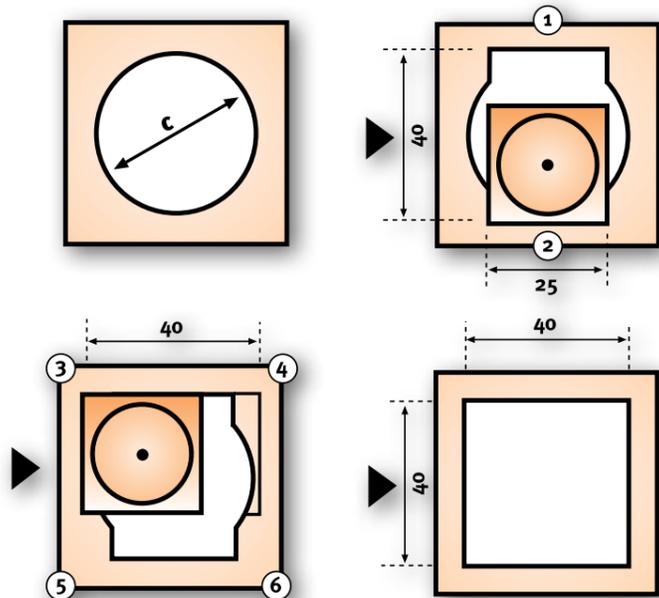
- С помощью штампа и ручного пресса типа Компакт сделать центральное отверстие  $\varnothing 21.5$  мм или  $\varnothing 28.5$  мм
- Вставить инструмент в пресс Компакт и круглое отверстие превратится в квадратное или прямоугольное отверстие любого требуемого размера посредством многократной штамповки. Во избежание скашивания окончательный размер отверстия предварительно следует отметить

### Толщина материала:

макс. 2,0 мм St 37

Размеры:	a	b	c
ASN 15	15,0	6,5	21,5
ASN 20	20,0	9,0	28,5

	Арт. №
ASN 15	03016
ASN 20	03017
Запасной пуансон ASN 15	03018
Запасной пуансон ASN 20	03019



Арт. № 03016



## Компактная ручная гидравлика – Инструментальные наборы

В исполнении из алюминия – вес инструмента всего 1.6 кг

Практичный ручной пресс без шланга и цилиндра. Идеален для монтажа и работы в мастерской.

Производительность	Листовая сталь
круглые отверстия до $\varnothing 85$ мм	2.0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>
$\varnothing 64$ мм	3.0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>
квадратные 68 x 68 мм	2.0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>
прямоугольные 36 x 112 мм	2.0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>
круглые отверстия до $\varnothing 64$ мм	Специальная листовая сталь 2.5 мм F = 600 Н/мм <sup>2</sup>

Вес:	1.6 кг
Усилие резки:	75 кН
Макс. рабочее давление:	650 бар

### Ручной гидравлический пресс КОМПАКТ

Арт. № 02001

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19$  мм
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19 \times 9.5$  мм
- 1 черновое сверло HSS  $\varnothing 11$  мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)

### Инструментальный набор КОМПАКТ PG

Арт. № 02006

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 8 пуансонов и матриц Стандарт PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19$  мм
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19 \times 9.5$  мм
- 1 черновое сверло HSS  $\varnothing 11$  мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)

### Инструментальный набор Тристар PG

Арт. № 01752

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 9 пуансонов и матриц Тристар PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19$  мм
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19 \times 9.5$  мм
- 1 черновое сверло HSS  $\varnothing 10$  мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



### Инструментальный набор Тристар метрич.

Арт. № 01765

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 5 пуансонов и матриц Тристар М 16 - М 40  $\varnothing 16.2 - 20.4 - 25.4 - 32.5 - 40.5$  мм
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19$  мм
- 1 гидравлический винт  $\varnothing 19 \times 9.5$  мм
- 1 черновое сверло HSS  $\varnothing 10$  мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Встроенный редукционный клапан увеличивает срок службы инструмента. Автоматическое отключение давления при 650 бар



Арт. № 02001/02005



Арт. № 02006



Арт. № 01752

**Новинка**



Арт. № 01765