



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:

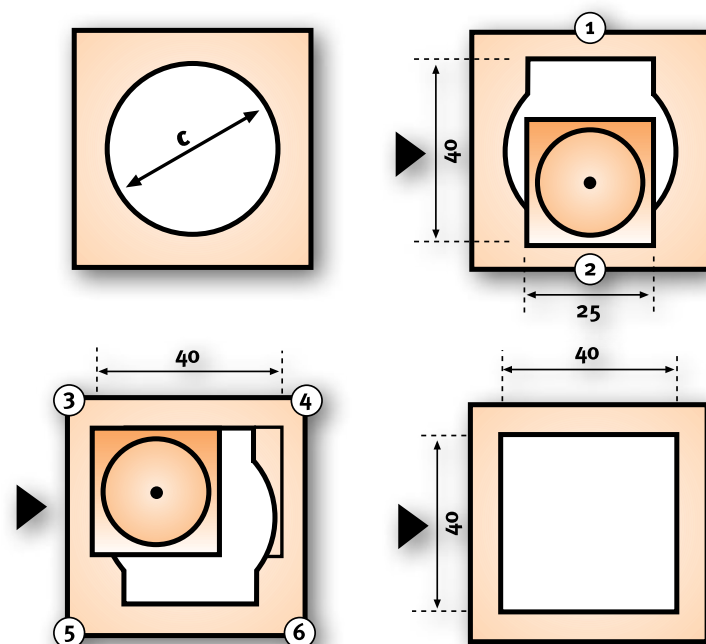
- С помощью штампа и ручного пресса типа Компакт сделать центральное отверстие $\varnothing 21.5$ мм или $\varnothing 28.5$ мм
- Вставить инструмент в пресс Компакт и круглое отверстие превратится в квадратное или прямоугольное отверстие любого требуемого размера посредством многократной штамповки. Во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

Толщина материала:

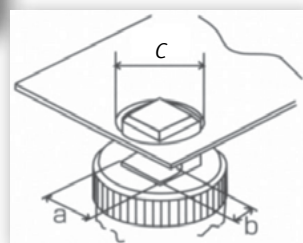
макс. 2,0 мм St 37

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

ASN 15	Арт. № 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 ²
$\varnothing 64$ мм	3.0 мм F = 370 Н/мм ²
квадратные 68 x 68 мм	2.0 мм F = 370 Н/мм ²
прямоугольные 36 x 112 мм	2.0 мм F = 370 Н/мм ²
круглые отверстия до $\varnothing 64$ мм	Специальная листовая сталь 2.5 мм F = 600 Н/мм ²

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

A



ALFRA

Компактная ручная гидравлика – Инструментальные наборы

В исполнении из алюминия – вес инструмента всего 1.6 кг

Инструментальный набор Тристар метрич.

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 7 пуансонов и матриц Тристар М 16 - М 63
- Ø 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5 - 50,5 - 63,5 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 10 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01758



Арт. № 01758

Инструментальный набор Тристар Плюс PG

для нормальной стали St 37 и для специальной стали

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 8 пуансонов и матриц Тристар Плюс
- PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 11,1 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 11,5 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01650



Арт. № 01650

Инструментальный набор Тристар Плюс метрич.

для нормальной стали St 37 и для специальной стали

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 5 пуансонов и матриц Тристар Плюс М 16 - М 40
- Ø 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 11,1 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 11,5 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01642



Арт. № 01642

Инструментальный набор Тристар Плюс метрич.

для нормальной стали St 37 и для специальной стали

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия
- 7 пуансонов и матриц Тристар Плюс М 16 - М 63
- Ø 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5 - 50,5 - 63,5 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 11,1 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 11,5 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01654



Арт. № 01654

Новинка

Ручная гидравлика Компакт Комби – Наборы

Головка расположена под углом 90° и поворачивается на 360°. В исполнении из алюминия – весит всего 1.9 кг



A

ALFRA

Особенно подходят для работы на ограниченном пространстве. Благодаря обслуживанию одной рукой возможно легкое позиционирование матрицы по кресту.

Производительность

круглые отверстия до Ø 85 мм
Ø 64 мм
квадратные 68 x 68 мм
прямоугольные 36 x 112 мм

Листовая сталь

2.0 мм F = 370 Н/мм²
3.0 мм F = 370 Н/мм²
2.0 мм F = 370 Н/мм²
2.0 мм F = 370 Н/мм²

Специальная листовая сталь

круглые отверстия до Ø 64 мм
Вес: 1.9 кг
Усилие резки: 75 кН
Макс. рабочее давление: 650 бар

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



Арт. № 02050/02055

Ручной гидравлический пресс Компакт Комби

Арт. №
02050

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт Комби
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 11 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)

Головка расположена под углом 90° и поворачивается на 360°



Арт. № 02052

Инструментальный набор Компакт Комби PG

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт Комби
- 10 пуансонов и матриц Стандарт
- PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 11 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)

Арт. №
02052

Инструментальный набор Тристар Комби PG

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт Комби
- 9 пуансонов и матриц Тристар
- PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 10 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01753



Арт. № 01753

Инструментальный набор Тристар Комби метрич.

для нормальной стали (St 37)

Комплект в инструментальном кейсе

Комплект поставки:

- 1 ручной гидравлический пресс Компакт Комби
- 5 пуансонов и матриц Тристар М 16 - М 40
- Ø 16,2 - 20,4 - 25,4 - 32,5 - 40,5 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 10 мм
- 1 комплект промежуточных втулок (3 шт.)



Арт. №
01766



Арт. № 01766

Новинка