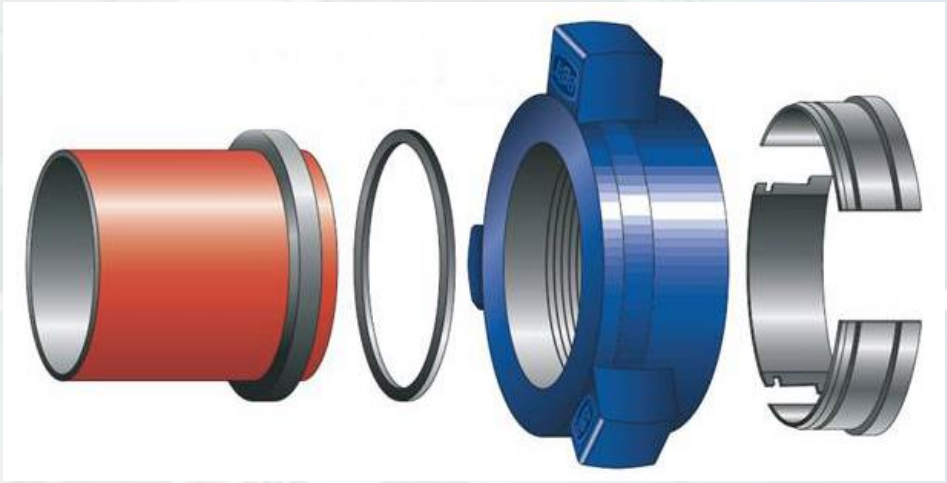
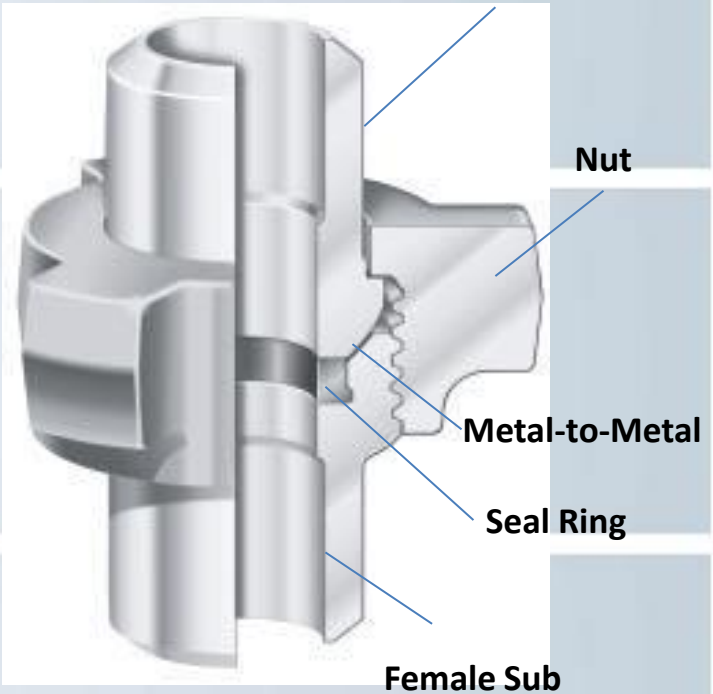
Hammer Unions

Быстроразъёмное соединения (БРС) – это конструкции для промышленных рукавов и трубопроводов, которые предназначены для соединения магистралей разнообразных гидросистем при оперативной коммутации сменного оборудования на предприятиях различных отраслей.

Данные БРС также могут использоваться при эксплуатации в кислой среде. Доступные размеры от 1” до 12” с холодным рабочим давлением до 20,000 PSI. Все БРС для быстрой идентификации имеют цветовую маркировку.

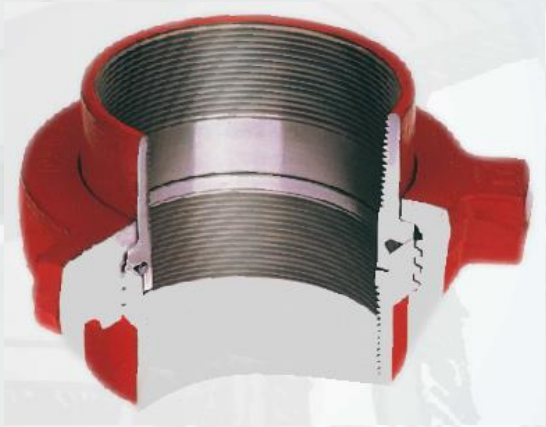
СЬЁМНЫЙ КОМПЛЕКТ С ГАЙКОЙ





БРС варьируются в зависимости от давления и применения.
В данных БРС предусмотрена конструкция для быстрого навинчивания и развинчивания
Тип гайки Three-lug позволяет быструю герметичную блокировку.
Никаких специальных инструментов для установки не требуется.
На данных рисунках БРС показаны для стыковой сварки и резьбового соединения.

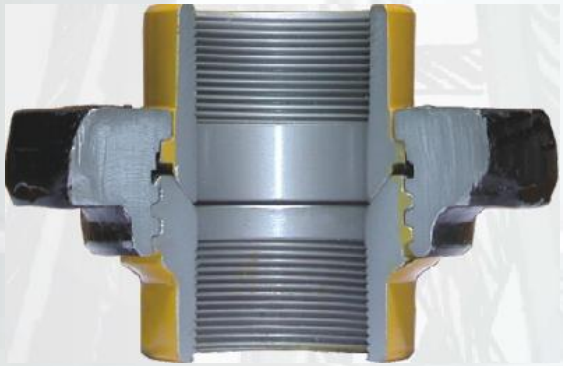
FIG 50 UNION
500 PSI CWP



Рекомендуется для воздуха, воды, нефти или газа службы до 500 PSI NSCWP. Стандартный переходник с резьбой для API линейных труб.

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
4"	6"	$5^{1/8"}$	12.50
5"	$5^{1/2"}$	$5^{1/4"}$	10.00

FIG 100 UNION
1,000 PSI CWP

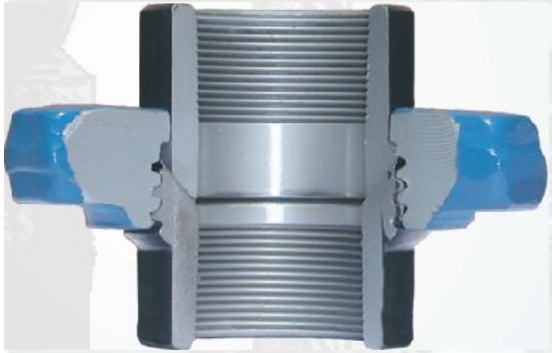


Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти или газа до 1,000 PSI NSCWP. Стандартный переходник с резьбой для API линейных труб, Weco взаимозаменяемы. Также доступны с концами сварного шва.

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
2"	$3^{5/8"}$	$2^{29/32"}$	2.38
$2^{1/2"}$	$4^{9/32"}$	$3^{5/8"}$	3.60
3"	$5^{1/8"}$	4"	6.36
4"	$5^{3/4"}$	$4^{11/16"}$	10.45
6"	$6^{7/8"}$	$6^{7/8"}$	20.20
8"	$7^{5/16"}$	$7^{13/16"}$	27.70

FIG 200 UNION

2,000 PSI CWP

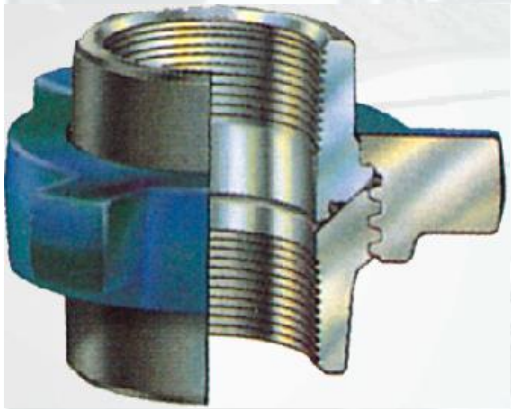


Рекомендуется использовать для воздуха, воды, масла или газа до 2,000 PSI NSCWP. Данное БРС отвечает большинству требованиям в диапазоне среднего давления. Стандартный переходник с резьбой для API линейных труб, Weco взаимозаменяемы. Размеры 2 " и выше доступны с соединениями с торцевой сваркой.

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
1"	$2^{19/32"}$	2"	0.80
$1^{1/4"}$	$2^{25/32"}$	$2^{5/32"}$	1.07
$1^{1/2"}$	$2^{29/32}$	$2^{13/32"}$	1.07
2"	$3^{1/4"}$	$2^{29/32"}$	2.38
$2^{1/2"}$	$4^{1/4"}$	$3^{5/8"}$	4.50
3"	$4^{17/32"}$	$4^{1/4"}$	6.90
4"	$4^{15/16"}$	5"	9.14
6"	$6^{25/32"}$	$6^{1/2"}$	19.30
8"	$7^{5/16"}$	$7^{13/16"}$	29.10
10"	$9^{3/32"}$	$9^{1/16"}$	41.36

FIG 206 UNION

2,000 PSI CWP



Рекомендуется использовать для воздуха, воды, масла или газа до 2,000 PSI NSCWP. Кольцо Buna-N 'O' чтобы обеспечить дополнительную герметизацию установлено на уровне переходника. БРС и гайка Fig.206 взаимозаменяемы с Fig.200. Стандартный переходник с резьбой для API линейных труб, Weco взаимозаменяемы. Размеры 2 " и выше доступны с соединениями с торцевой сваркой.

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
1"	$2^{19/32"}$	2"	0.80
$1^{1/4"}$	$2^{25/32"}$	$2^{5/32"}$	1.07
$1^{1/2"}$	$2^{29/32"}$	$2^{13/32"}$	1.07
2"	$3^{1/4"}$	$2^{29/32"}$	2.38
$2^{1/2"}$	$4^{1/4"}$	$3^{5/8"}$	4.50
3"	$4^{17/32"}$	$4^{1/4"}$	6.90
4"	$4^{15/16"}$	5"	9.10
6"	$6^{25/32"}$	$6^{1/2"}$	19.30
8"	$7^{5/16"}$	$7^{13/16"}$	29.10
10"	$9^{3/32"}$	$9^{1/16"}$	41.36

** Все веса являются приблизительными*

NSCWP – Проверка при холодном рабочим давлении

FIG 207 UNION

2,000 PSI CWP

Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти или газа до 2,000 PSI NSCWP. Кольцо Buna-N 'O' обеспечивает дополнительную надёжную герметизацию. Данная модель с резьбой взаимозаменяемая с резьбовой Fig.200. Также доступны с концами сварного шва.

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
3"	$3^{3/4"}$	$2^{3/4"}$	4.45
4"	$4^{45/64"}$	$3^{17/32"}$	7.38
6"	$5^{37/64"}$	$4^{27/32"}$	17.10

FIG 400 UNION

4,000 PSI CWP

Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти или газа до 4,000 PSI NSCWP. Использует с конусным шаром точности для легкого выравнивания и надежного плотного соединения. Размеры более 4 " рассчитаны на 2,500 PSI NSCWP. Также доступны с манжетным уплотнением в "размер только 2” как показано на Fig.402.

SIZE	LENGTH TOTAL	LENGTH CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
2"	$5^{1/4"}$	1/4"	$3^{9/16"}$	5.00
$2^{1/2"}$	$6^{3/16"}$	3/8"	$4^{1/4"}$	8.30
3"	6"	3/8"	$4^{1/4"}$	8.75
4"	$8^{7/32"}$	3/8"	5"	14.50
6"	$11^{1/32"}$	3/8"	$6^{5/8"}$	28.80
8"	$11^{13/32"}$	3/8"	$7^{5/8"}$	42.70
12"	$10^{7/8"}$	3/8"	$10^{1/4"}$	74.43

FIG 600 UNION

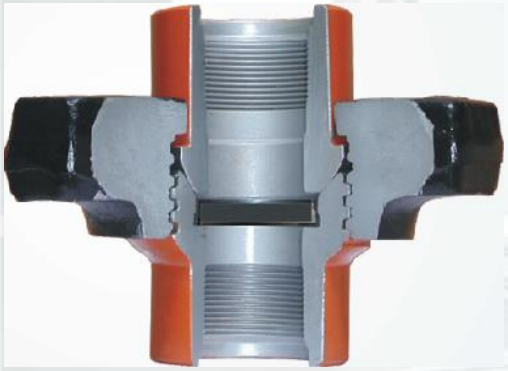
6,000 PSI CWP

Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти, газа или пара до 6,000 PSI NSCWP.
Прочные и быстрые 2 шаговой трапецеидальной резьбой делает это
самый быстрый соединение для установки или снятия (только два оборота).
Резьбовой БРС оснащен бронзовой вставкой для дополнительной эффективность в соединении.

SIZE	LENGTH TOTAL	LENGTH CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
1"	$3^{9/16"}$	1/4"	$2^{5/32"}$	1.59
$1^{1/2"}$	$4^{7/8"}$	1/4"	$3^{7/32"}$	4.30
2"	$6^{7/16"}$	1/4"	$3^{3/4"}$	6.80
$2^{1/2"}$	$7^{9/16"}$	3/8"	$4^{1/4"}$	9.10
3"	$8^{11/16"}$	3/8"	$4^{1/2"}$	13.18
4"	$10^{1/16"}$	3/8"	$5^{1/4"}$	18.63

FIG 602 UNION

6,000 PSI CWP



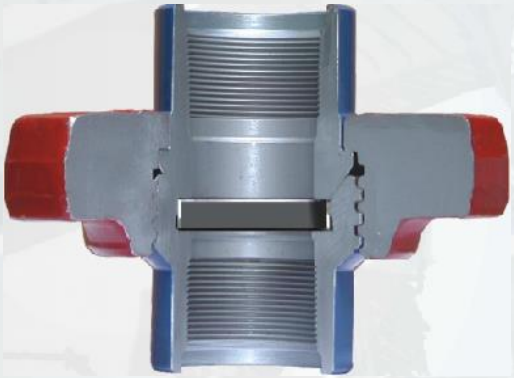
Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти, газа или грязь до 6,000 PSI NSCWP. Этот БРС имеет сменное манжетное уплотнительное кольцо из Buna-N, специально предназначенные для минимизирования турбулентности потока жидкости.
Сальник манжетного типа обеспечивает герметичное уплотнение и защиту посадочной поверхности для металла по металлу. Меньше и легче, чем Fig.600 БРС и рекомендуется для монтажа, где размер и вес имеют решающее значение.

SIZE	LENGTH TOTAL	LENGTH CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.	LENGTH BUTT.WELD SCH.80
1"	$3^{17/32"}$	1/4"	$2^{5/32"}$	1.59	$3^{17/32"}$
$1^{1/4"}$	$4^{29/32"}$	1/4"	$3^{7/32"}$	4.54	$4^{11/16"}$
$1^{1/2"}$	$4^{29/32"}$	1/4"	$3^{7/32"}$	4.10	$4^{11/16"}$
2"	$5^{1/4"}$	1/4"	$3^{3/4"}$	5.90	$5^{1/32"}$
$2^{1/2"}$	$6^{1/8"}$	3/8"	$4^{1/4"}$	8.20	$5^{1/8"}$
3"	$6^{1/4"}$	3/8"	$4^{1/2"}$	10.45	$5^{7/16"}$
4"	$8^{1/4"}$	3/8"	$5^{7/32"}$	15.00	$6^{1/16"}$

** Все веса являются приблизительными*
NSCWP – Проверка при холодном рабочим давлении

FIG 1002 UNION

10,000 PSI CWP



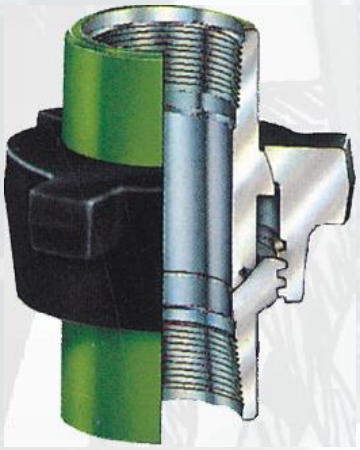
Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти, газа или грязи до 10,000 PSI NSCWP. Этот БРС имеет сменное манжетное уплотнительное кольцо из Buna-N, специально предназначенные для минимизирования турбулентности потока жидкости. манжетное кольцо работает аналогично, как и в Fig.602. Эти БРС предназначены для использования на высоких давлениях в трубопроводных системах.

SIZE	LENGTH TOTAL	CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.	LENGTH BUTT.WELD SCH.80 XX	HVY
1"	3 17/32"	1/4"	2 5/32"	1.59	3 17/32"	-
1 1/4"	4 7/8"	1/4"	3 7/32"	4.54	-	-
1 1/2"	4 7/8"	1/4"	3 7/32"	4.10	4 11/16"	-
2"	5 1/4"	1/4"	3 3/4"	6.00	5 1/32"	-
2 1/2"	6 1/8"	3/8"	4 1/4"	7.95	5 1/8"	-
2 1/2"ELE	5 15/16"	3/8"	4 1/4"	7.95	-	-
3"	6 1/4"	3/8"	4 1/2"	10.00	5 3/8"	5 3/8"
4"	8 1/4"	3/8"	5 7/32"	17.95	5 11/16"	-
5"	-	-	6 1/4"	25.90	5 15/16"	6 1/8"

5 "размер рассчитан на 7,500 PSI CWP и 12,000 места. 5" БРС для кислого газа мощностью 5,000 CWP и 7,500 PSI места.

FIG 1003 UNION

10,000 PSI CWP



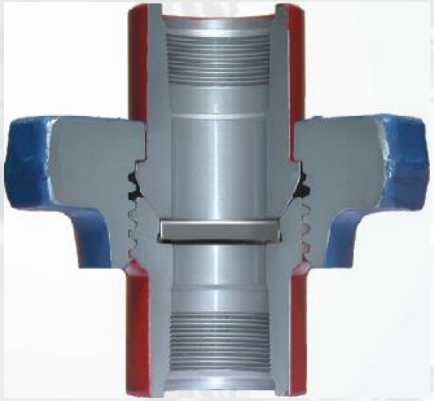
Рекомендуется использовать на буровых установках где затруднено выравнивание трубопроводов. Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти, газа или грязи до 10,000 PSI NSCWP.
Этот БРС имеет место для шарового клапана, что позволяет в общей сложности 15⁰ (± 7 ½ 0) угловое регулирование. ‘ O 'кольцевое уплотнение в дополнение от металла к металлу - обеспечивающее прочное соединение для давление.

SIZE	LENGTH TOTAL	CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
2”	4 3/4"	-	3 1/2"	05.64
3" LP THD	9 1/8"	3/8"	4 7/8"	20.45
3" SCH 160	8 7/8"		4 7/8"	21.60
3" XX HVY	9 1/8"	-	4 7/8"	22.00
4" LP THD	10 15/16"	½"	6"	32.95
4" SCH 160	10 11/16"		6"	34.54
4" XX HVY	10 15/16"	-	6"	35.45
5" SCH 160	10 9/16"		6"	33.63
5" XX HVY	10 15/16"	-	6"	34.77

5 "размер рассчитан на 7,500 PSI CWP и 12,000 места. 5" БРС для кислого газа мощностью 5,000 CWP и 7,500 PSI места.

FIG 1502 UNION

15,000 PSI CWP



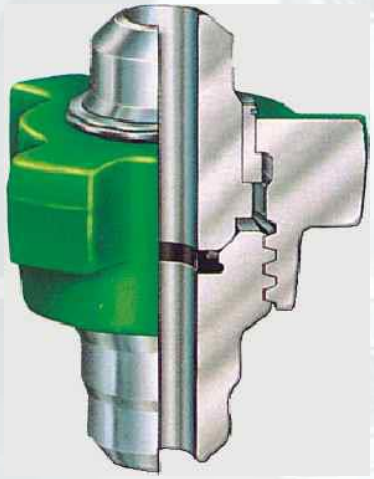
Рекомендуется использовать для воздуха, воды, нефти, газа или грязи до 15,000 PSI NSCWP.
Этот БРС имеет сменное манжетное уплотнительное кольцо из Buna-N, специально предназначенное для минимизации турбулентности потока жидкости.
Манжетное кольцо также обеспечивает герметичность и защиту металл-металл опорной поверхности и рекомендуются для использования при высоком давлении.

SIZE	LENGTH TOTAL	LENGTH CTR. BR.	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.	LENGTH BUTT.WELD XX HVY
1"	$4^{3/8"}$	¼"	$2^{3/4"}$	3.82	-
2"	7"	1/4"	4"	9.54	$6^{1/4"}$
3"	$7^{5/8"}$	3/8"	$4^{13/16"}$	14.1	$5^{1/4"}$
4"	$8^{1/2"}$	½"	$6^{1/16"}$	34.0	-

Понижение мощности до 10,000 PSI WP для эксплуатации в кислых средах

FIG 2002 UNION

20,000 PSI CWP



Рекомендуемый для стандартного обслуживания на 20,000 PSI NSCWP. Доступны только для сварных соединений. Также как Fig.2202 доступны для кислой среды (15,000 PSI WP).

SIZE	LENGTH	NUT RADIUS	WEIGHT Kg.
2"	$7^{3/8"}$	$3^{23/32"}$	10.45
3"	$8^{5/8"}$	$6^{5/32"}$	21.80
4"	$8^{1/2"}$	6"	34.50

** Все веса являются приблизительными*
NSCWP – Проверка при холодном рабочим давлении

HAMMER UNION
Nickel Aluminium Bronze

БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ, НИКЕЛЯ И БРОНЗЫ

Данные БРС сделаны в соответствии с теми же самыми техническим требованиям как стандартные БРС.

Этот тип БРС сделан из антикоррозийного и жаростойкого материала, с примерно одинаковой силой растяжения как стальные БРС.

Сплав: *Медь (Cu) 82%, алюминий (AL) 10%, никель (Ni) 4%, железо (Fe) 4%.*

Ttype	SIZE	Working Pressure PSI/Bar
Fig. 100/200	4’’	2000/138
Fig. 50	5’’	500/35