

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Система HAMMER LUG



Материал: Углеродистая сталь A105
(для типов от 100 до 400)
Хромомолибденовая сталь 4130
(для типов от 600 до 2202)

Раб. давление: От 69 бар до 1378 бар
(в зависимости от типа)

Соединения HAMMER LUG спроектированы для быстрого соединения эластичных шлангов и трубопроводов. Широко используются для транспортировки воздуха, масла, воды, буровых растворов, газа и других веществ. Доступны в разных версиях (резьбовые, для спайки), в размерах от 1" до 8". Соединения HAMMER LUG имеют сертификат DNV. С целью ознакомления с полным ассортиментом соединений HAMMER LUG, обращайтесь в Отдел Продаж TUBES INTERNATIONAL®.

Внимание: Запрещается соединять элементы разных видов !!!



часть папа



часть мама



заглушка папа



заглушка мама






гайка

рисунок	индекс	описание	размер	характеристика
	Тип 100			
	HL-FIG0100KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	Соединение низкого давления для общего назначения. Широко используется для транспортировки воздуха, воды, масла и газа. Цвет: жёлто-чёрный. Давление: 1000 ПСИ (69 бар). Материал: углеродистая сталь. Подсоед.: внутр. резьба NPT. Уплотн.: металл/металл (конус).
	HL-FIG0100DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG0100MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG0100NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG0100KG-075	часть папа, мама + гайка	3"	
	HL-FIG0100DG-075	часть мама	3"	
	HL-FIG0100MG-075	часть папа	3"	
	HL-FIG0100NG-075	гайка	3"	
	HL-FIG0100KG-100	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG0100DG-100	часть мама	4"	
	HL-FIG0100MG-100	часть папа	4"	
	HL-FIG0100NG-100	гайка	4"	
	HL-FIG0100KG-150	часть папа, мама + гайка	6"	
	HL-FIG0100DG-150	часть мама	6"	
HL-FIG0100MG-150	часть папа	6"		
HL-FIG0100NG-150	гайка	6"		

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Система HAMMER LUG

продолжение таблицы:

рисунок	индекс	описание	размер	характеристика
	Тип 200			
	HL-FIG0200KG-025	часть папа, мама + гайка	1"	<p>Широко применяемое соединение для транспортировки воды, воздуха, газа, масла. Отвечает большинству требований относительно среднего давления. Цвет: серо-синий. Давление: 2000 ПСИ (138 бар). Материал: углеродистая сталь. Подсоед: внутр. резьба NPT. Уплотн.: металл/металл (конус).</p>
	HL-FIG0200DG-025	часть мама	1"	
	HL-FIG0200MG-025	часть папа	1"	
	HL-FIG0200NG-025	гайка	1"	
	HL-FIG0200KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	
	HL-FIG0200DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG0200MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG0200NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG0200KG-075	часть папа, мама + гайка	3"	
	HL-FIG0200DG-075	часть мама	3"	
	HL-FIG0200MG-075	часть папа	3"	
	HL-FIG0200NG-075	гайка	3"	
	HL-FIG0200KG-100	часть папа, мама + гайка	4"	
HL-FIG0200DG-100	часть мама	4"		
HL-FIG0200MG-100	часть папа	4"		
HL-FIG0200NG-100	гайка	4"		
	Тип 206			
	HL-FIG0206KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	<p>Широко применяемое соединение (для транспортировки воды, воздуха, газа, масла). Отвечает большинству требований относительно среднего давления. Дополнительный о-ринг увеличивает уплотнение соединения и срок его эксплуатации. Цвет: серо-синий. Давление: 2000 ПСИ (138 бар). Материал: углеродистая сталь. Подсоед: внутр. резьба NPT. Уплотн.: металл/металл (конус) + дополнительное уплотн. (NBR).</p>
	HL-FIG0206DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG0206MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG0206NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG0206KG-100	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG0206DG-100	часть мама	4"	
	HL-FIG0206MG-100	часть папа	4"	
	HL-FIG0206NG-100	гайка	4"	
	HL-FIG0206KG-150	часть папа, мама + гайка	6"	
	HL-FIG0206DG-150	часть мама	6"	
	HL-FIG0206MG-150	часть папа	6"	
HL-FIG0206NG-150	гайка	6"		
	Тип 602			
	HL-FIG0602KG-025	часть папа, мама + гайка	1"	<p>Соединение общего назначения (для воздуха, газа, масла). Имеет заменяемое кромочное уплотнение (NBR), которое сокращает вибрации и предохраняет уплотнение металл/металл. Цвет: оранжево-синий. Давление: 6000 ПСИ (414бар). Материал: сталь 4130. Подсоед: внутр. резьба NPT. Уплотн.: металл/металл (конус) + дополнительное кромочное уплотнение (NBR).</p>
	HL-FIG0602DG-025	часть мама	1"	
	HL-FIG0602MG-025	часть папа	1"	
	HL-FIG0602NG-025	гайка	1"	
	HL-FIG0602KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	
	HL-FIG0602DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG0602MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG0602NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG0602KG-075	часть папа, мама + гайка	3"	
	HL-FIG0602DG-075	часть мама	3"	
	HL-FIG0602MG-075	часть папа	3"	
	HL-FIG0602NG-075	гайка	3"	
	HL-FIG0602KG-100	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG0602DG-100	часть мама	4"	
	HL-FIG0602MG-100	часть папа	4"	
HL-FIG0602NG-100	гайка	4"		

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Система HAMMER LUG

продолжение таблицы:

рисунок	индекс	описание	размер	характеристика
	Тип 1002			
	HL-FIG1002KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	Соединение высокого давления общего предназначения Широко применяемое в цементовозах, устройствах высокого давления. Цвет: синий / красный. Давление: 10000 ПСИ (689 бар). Материал: сталь 4130. Подсоед: внутр. резьба NPT. * - под приварку (толщина стенки ХХН). Уплотн.: металл/металл (конус) + дополнительное кромочное уплотнение (NBR).
	HL-FIG1002DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG1002MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG1002NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG1002KG-100	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG1002DG-100	часть мама	4"	
	HL-FIG1002MG-100	часть папа	4"	
	HL-FIG1002KW-100*	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG1002DW-100*	часть мама	4"	
	HL-FIG1002MW-100*	часть папа	4"	
	HL-FIG1002NG-100	гайка	4"	
	HL-FIG1002KG-125	часть папа, мама + гайка	5"	
	HL-FIG1002DG-125	часть мама	5"	
	HL-FIG1002MG-125	часть папа	5"	
HL-FIG1002KW-125*	часть папа, мама + гайка	5"		
HL-FIG1002DW-125*	часть мама	5"		
HL-FIG1002MW-125*	часть папа	5"		
HL-FIG1002NG-125	гайка	5"		
	Тип 1003			
	HL-FIG1003KW-075	часть папа, мама + гайка	3"	Соединение высокого давления общего предназначения Широко применяемое в цементовозах, устройствах высокого давления. Цвет: зелено / черный. Давление: 10000 ПСИ (689 бар). Материал: сталь 4130. Присоедин.: под приварку (толщина стенки ХХН). Уплотн.: металл/металл (конус) + дополнительное кромочное уплотнение (NBR).
	HL-FIG1003DW-075	часть мама	3"	
	HL-FIG1003MW-075	часть папа	3"	
	HL-FIG1003NG-075	гайка	3"	
	HL-FIG1003KW-100	часть папа, мама + гайка	4"	
	HL-FIG1003DW-100	часть мама	4"	
	HL-FIG1003MW-100	часть папа	4"	
	HL-FIG1003NG-100	гайка	4"	
	HL-FIG1003KW-125	часть папа, мама + гайка	5"	
	HL-FIG1003DW-125	часть мама	5"	
	HL-FIG1003MW-125	часть папа	5"	
HL-FIG1003NG-125	гайка	5"		
	Тип 1502			
	HL-FIG1502KG-050	часть папа, мама + гайка	2"	Самый популярный вид соединенный из-за высокой механической устойчивости ма-териала. Широко используются как для стандартных применений (воздух, вода, масло, газ), так и для соединений типа „choke and kill”, для гидроразрыва пласта и цементирования. Цвет: красно-синий. Давление: 15000 ПСИ (1034 бар). Материал: сталь 4130. Подсоед: внутр. резьба NPT. * - под приварку (толщина стенки ХХН). Уплотн.: металл/металл (конус) + дополнительное кромочное уплотнение (NBR).
	HL-FIG1502DG-050	часть мама	2"	
	HL-FIG1502MG-050	часть папа	2"	
	HL-FIG1502KW-050*	часть папа, мама + гайка	2"	
	HL-FIG1502DW-050*	часть мама	2"	
	HL-FIG1502MW-050*	часть папа	2"	
	HL-FIG1502NG-050	гайка	2"	
	HL-FIG1502KG-075	часть папа, мама + гайка	3"	
	HL-FIG1502DG-075	часть мама	3"	
	HL-FIG1502MG-075	часть папа	3"	
	HL-FIG1502KW-075*	часть папа, мама + гайка	3"	
	HL-FIG1502DW-075*	часть мама	3"	
	HL-FIG1502MW-075*	часть папа	3"	
	HL-FIG1502NG-075	гайка	3"	

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Система HAMMER LUG

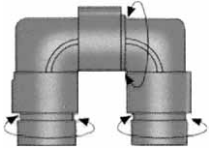

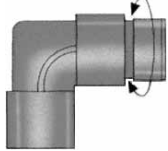

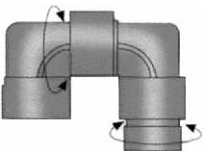
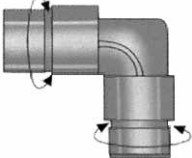
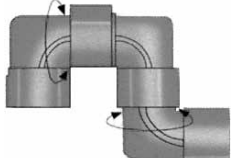
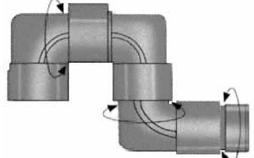
продолжение таблицы:

рисунок	индекс	описание	размер	характеристика
Тип 1502				
	HL-FIG1502DI-050	часть мама интегрированная с обжимной втулкой	2"	Версия соединения HAMMER LUG, которая обеспечивает непосредственное соединение части мама, папа с гидравлическим шлангом типа R13, R15 с помощью обжимной втулки. Это решение повышает безопасность оператора, устраняя возможность открутки соединения (отсутствие резьбового соединения между разъемом и соединением для шланга).
	HL-FIG1502MI-050	часть папа интегрированная с обжимной втулкой	2"	

Соединения вращающиеся

Соединения вращающиеся с 2-мя рядами подшипников (версия LONG RADIUS - LR с 3-мя рядами подшипников). Спроектированы для подачи бурового раствора, воды цемента, абразивных материалов, и т.п.. Широко используются при заливке трещин цементирования, промывки и в линиях типа „choke and kill“. Доступны в размерах от 1" до 3" с резьбой NPT или присоединением HAMMER LUG (мама или папа). Версия для проведения работ с сероводородом возможна на заказ. Прокладка во вращающемся соединении кроме функции уплотнения также снижает трение в подшипниках. Подшипники специально утеплены для продления срока эксплуатации. Гладкая внутренняя поверхность соединения обеспечивает минимальный спад давления. Материал: сталь хромомолибденовая 4130.

индекс	размер	описание
HL-ZO-1502-S10-DM-LR-050	2"	Вращающиеся соединение версия LR тип S10 с присоединением HL тип 1502 (мама/папа)
HL-ZO-1502-S20-DM-LR-050	2"	Вращающиеся соединение версия LR тип S20 с присоединением HL тип 1502 ((мама/папа)
HL-ZO-1502-S50-DM-LR-050	2"	Вращающиеся соединение версия LR тип S50 с присоединением HL тип 1502 ((мама/папа)

<p>тип S10</p>  <p>три изгиба, два колена</p>	<p>тип S20</p>  <p>один изгиб</p>	<p>тип S30</p>  <p>один изгиб, одно колено</p>	<p>тип S40</p>  <p>один изгиб, два колена</p>
<p>тип S50</p>  <p>два изгиба, два колена</p>	<p>тип S60</p>  <p>два изгиба, одно колено</p>	<p>тип S70</p>  <p>два изгиба, три колена</p>	<p>тип S80</p>  <p>три изгиба, три колена</p>

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Система HAMMER LUG



Трубная арматура

Однокомпонентная арматура (отсутствие сварных конструкций) спроектирована для подачи бурового раствора, воды цемента, абразивных материалов, и т.п. Широко используются при заливке трещин цементировании, промывки и в линиях типа „choke and kill”. Доступна в виде колен, тройников, крестовин в размерности от 1” до 3” резьбой NPT или присоединением HAMMER LUG (мама или папа). Также возможна версия для работы с сероводородом.


Материал: сталь хромомолибденовая 4130.

Раб. давление: 6000 ПСИ (414 бар) для HL тип 602, 15000 ПСИ (1034 бар) для HL тип 1502.

индекс	размер	описание
HL-ZK90-1502-DD-050	2"	Колено 90° окончено присоединением тип 1502 (2 x мама)
HL-ZK90-1502-DM-050	2"	Колено 90° окончено присоединением тип 1502 (мама, папа)
HL-ZK90-1502-MM-050	2"	Колено 90° окончено присоединением тип 1502 (2 x папа)
HL-ZK90-1502-MM-075	3"	Колено 90° окончено присоединением тип 1502 (2 x папа)
HL-T-1502-DDD-050	2"	Тройник окончено присоединением тип 1502 (3 x мама)
HL-T-1502-MMM-050	2"	Тройник окончено присоединением тип 150 (3 x папа)
HL-T-1502-MDM-050	2"	Тройник окончено присоединением тип 1502 (2 x папа, 1 x мама)
HL-ZP-0602-MD-075/0600	3"	Соединитель прямой с присоединением тип 602 (папа, мама) 3", Lc= 600 мм (2ft)
HL-ZP-0602-MD-075/1200	3"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 602 (папа, мама) 3", Lc= 1200 мм (4ft)
HL-ZP-0602-MD-075/2400	3"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 602 (папа, мама) 3", Lc= 2400 мм (8ft)
HL-ZP-1502-MD-050/0300	2"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 2", Lc= 300 мм (1ft)
HL-ZP-1502-MD-050/1200	2"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 2", Lc= 1200 мм (4ft)
HL-ZP-1502-MD-050/2400	2"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 2", Lc= 2400 мм (8ft)
HL-ZP-1502-MD-075/0600	3"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 3", Lc= 600 мм (2ft)
HL-ZP-1502-MD-075/1200	3"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 3", Lc= 1200 мм (4ft)
HL-ZP-1502-MD-075/2400	3"	Соединитель прямой окончено присоединением тип 1502 (папа, мама) 3", Lc= 2400 мм (8ft)

тип ZK 90	тип T	тип ZP	тип C
			
колено 90°	тройник	соединитель трубный (pip joint)	крестовина

Клапана

рисунок	индекс	размер	описание
	HL-Z-1502-MD-050	2"	Кран предназначен для буровой, воды, цемента и т.п. Применяется при заливке трещин, цементировании, и других установках высокого давления. Материал: сталь хромомолибденовая 4130. Раб. давление: 15000 ПСИ (1034 бар). Присоединение: HL FIG 1502 (папа x мама).