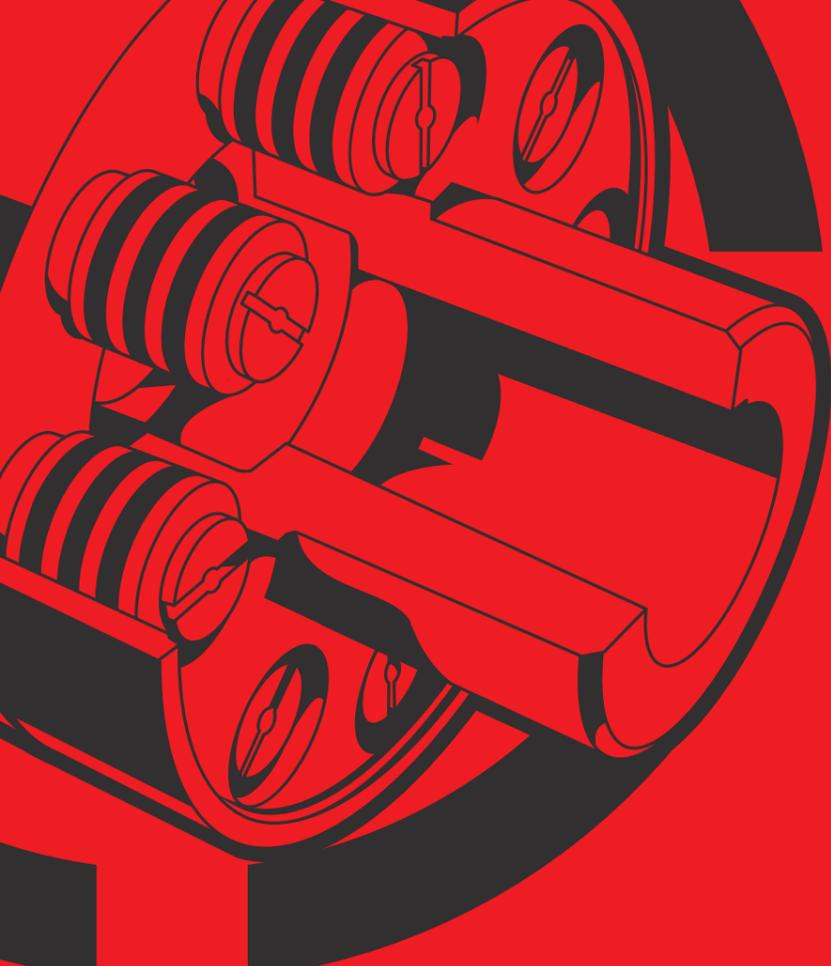




УПРУГИЕ
МУФТЫ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ
ПРИМЕНЕНИЙ
ТИПА
G-COUPLING®



надежное решение
ВАШИХ ЗАДАЧ

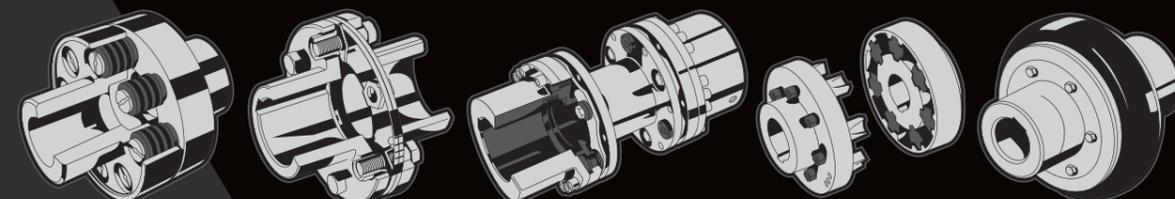


Общая информация:

Муфты **G-COUPLING®** предназначены для соединения соосных валов и передачи крутящего момента (от 4 до 63 000 Н*м) насосов, компрессоров и других вращающихся механизмов на тепловых, атомных и гидроэлектростанциях, нефте- и газодобывающих, нефте- и газоперерабатывающих, нефтехимических, химических, горнодобывающих, горнообогачительных, целлюлозно-бумажных и других взрывопожароопасных производствах согласно своим параметрам и типоразмерам. Пластинчатые муфты позволяют компенсировать осевые, угловые и радиальные смещения осей валов без уменьшения динамических нагрузок.

ООО «Гамбит» изготавливает упругие муфты по ТУ 4171-001-64558923-18 серии **G-COUPLING®** (далее муфты) следующих типов:

- пластинчатые одинарные;
- пластинчатые сдвоенные с промежуточной втулкой;
- пластинчатые сдвоенные с промежуточным валом;
- дисковые одинарные;
- дисковые сдвоенные с промежуточной втулкой;
- дисковые сдвоенные с промежуточным валом;
- втулочно-пальцевые;
- с торообразной оболочкой;
- со звездочкой.



Климатическое исполнение муфт — У, Т категорий 1-3, 5 и климатическое исполнение — УХЛ, 0 и ОМ категории 4 по **ГОСТ 15150**.

Муфты допускают эксплуатацию во взрывоопасных зонах класса **B-1a** и **B-1r** согласно «Правилам устройства электроустановок» с категорией и группой взрывоопасных смесей **IIA-T3** согласно **ГОСТ 12.1.011**.

Муфты по номенклатуре задаваемых показателей надежности в соответствии с **ГОСТ 27.003** относятся:

- по определенности назначения — к изделиям конкретного назначения (ИКН);
- по числу возможных состояний (по работоспособности) — к изделиям вида 1, т.е. могут находиться в работоспособном или неработоспособном состоянии;
- по режимам применения — к изделиям непрерывного длительного применения;
- по последствиям отказов — к изделиям, отказы или переход в предельное состояние которых не приводят к последствиям катастрофического характера;
- по возможности восстановления работоспособного состояния после отказа в процессе эксплуатации — к изделиям восстанавливаемым;
- по возможностям технического обслуживания в процессе эксплуатации — к изделиям обслуживаемым.

Структурная схема обозначения муфт типа G-COUPLING®

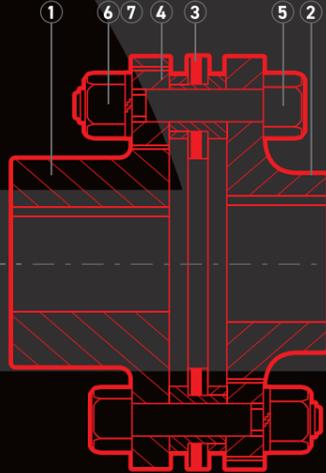
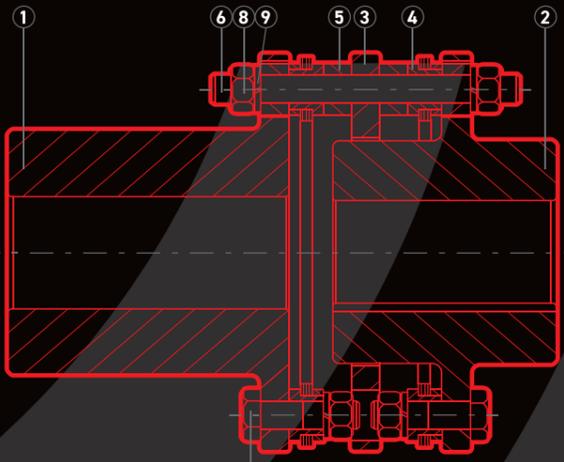
Пластинчатые муфты:
G-COUPLING® МП-811-3160-1-01

МП	муфта пластинчатая
8	код года проектирования
1	код производителя металлических упругих элементов
1	тип муфты
3160	номинальный крутящий момент, Н*м
01	код сборки

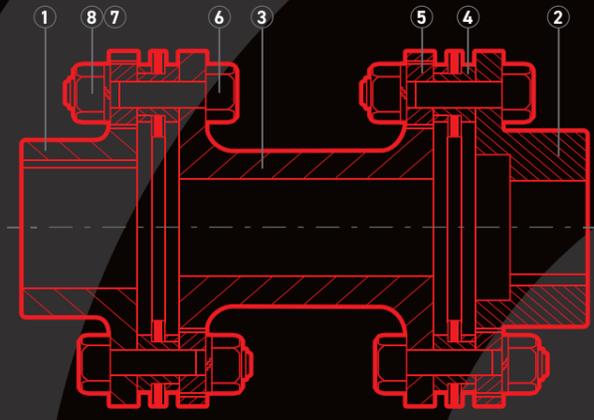
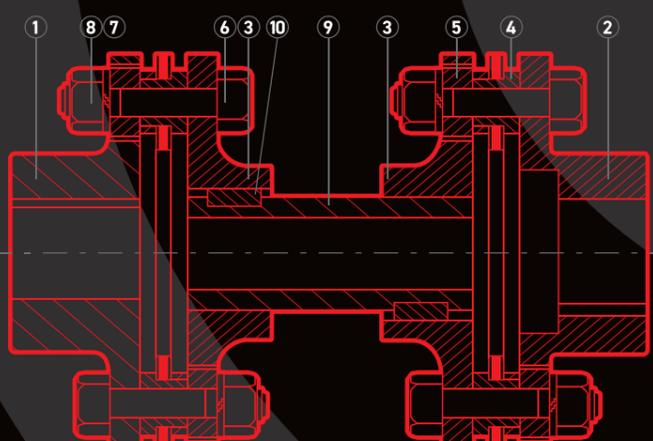
Муфты с неметаллическим упругим элементом:
G-COUPLING® МУ-811-250-01

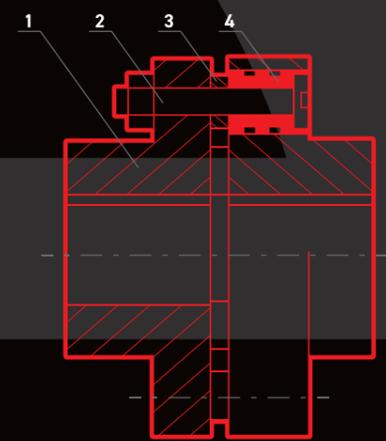
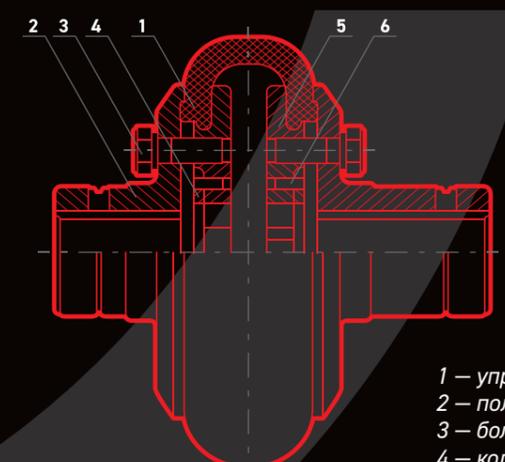
МУ	муфта пластинчатая
8	код года проектирования
1	код производителя неметаллических упругих элементов
1	тип муфты
250	номинальный крутящий момент, Н*м
01	код сборки

Муфты пластинчатые и дисковые G-COUPLING® в зависимости от конструктивных особенностей и условий применения в соответствии с ГОСТ 26455-97 изготавливаются по ТУ 4171-001-64558923-18 следующих типоразмеров:

Тип муфты:	Описание конструкции:	Рисунок:
1	Одинарная для близко-расположенных валов	 <p>1 — полумуфта; 2 — полумуфта; 3 — пакет пластин; 4 — защитная втулка; 5 — болт ГОСТ 7817; 6 — шайба пружинная ГОСТ 611371; 7 — гайка ГОСТ 6402</p>
1.1	Сдвоенная с промежуточной втулкой для близко-расположенных валов	 <p>1 — полумуфта; 2 — полумуфта; 3 — втулка промежуточная; 4 — пакет дисков; 5 — втулка; 6 — шпилька; 7 — болт; 8 — гайка; 9 — шайба пруж.</p>

Муфты с упругими неметаллическими элементами G-COUPLING® в зависимости от конструктивных особенностей и условий применения в соответствии с ГОСТ 21424-93, ГОСТ 20884-82 и ГОСТ 14084-93 изготавливаются по ТУ 4171-001-64558923-18 следующих типоразмеров:

Тип муфты:	Описание конструкции:	Рисунок:
2	Сдвоенная с промежуточной втулкой	 <p>1 — полумуфта; 2 — полумуфта; 3 — втулка промежуточная; 4 — пакет пластин;</p> <p>5 — защитная втулка; 6 — болт ГОСТ 7817; 7 — шайба пружинная ГОСТ 611371; 8 — гайка ГОСТ 6402</p>
3	Сдвоенная с промежуточным валом	 <p>1 — полумуфта; 2 — полумуфта; 3 — полумуфта; 4 — пакет пластин; 5 — защитная втулка;</p> <p>6 — болт ГОСТ 7817; 7 — шайба пружинная ГОСТ 611371; 8 — гайка ГОСТ 6402; 9 — вал промежуточный; 10 — шпонка по ГОСТ 23360</p>

Тип муфты:	Описание конструкции:	Рисунок:
1	Муфта упругая втулочно-пальцевая	 <p>1 — полумуфта; 2 — палец с гайкой ГОСТ 6402; 3 — втулка распорная; 4 — втулка упругая.</p>
2	Муфта упругая с торообразной оболочкой	 <p>1 — упругий элемент; 2 — полумуфта; 3 — болт ГОСТ 7817; 4 — кольцо; 5 — прижимное полукольцо; 6 — болт ГОСТ 7817</p>

Требования к материалам

Требования к материалам муфт с неметаллическими упругими элементами:

Муфты с неметаллическими упругими элементами должны быть изготовлены из материалов в соответствии с **ГОСТ 21424-93, ГОСТ 20884-82 и ГОСТ 14084-93.**

Требования к материалам муфт с металлическими упругими элементами:

Материал полумуфт, промежуточной втулки, промежуточного вала — сталь 45 (по ТУ 4171-001-64558923-18). Допускается по согласованию с заказчиком применение других материалов с механическими свойствами не хуже, чем у стали 45, не ухудшающих качество и работоспособность муфты.

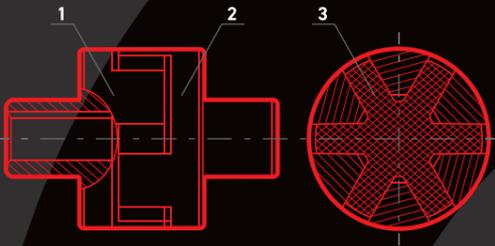
Материал пластин — пружинная сталь или коррозионноустойчивая сталь (по ТУ 4171-001-64558923-18) в зависимости от условий эксплуатации. Допускается по согласованию с заказчиком применение других материалов.

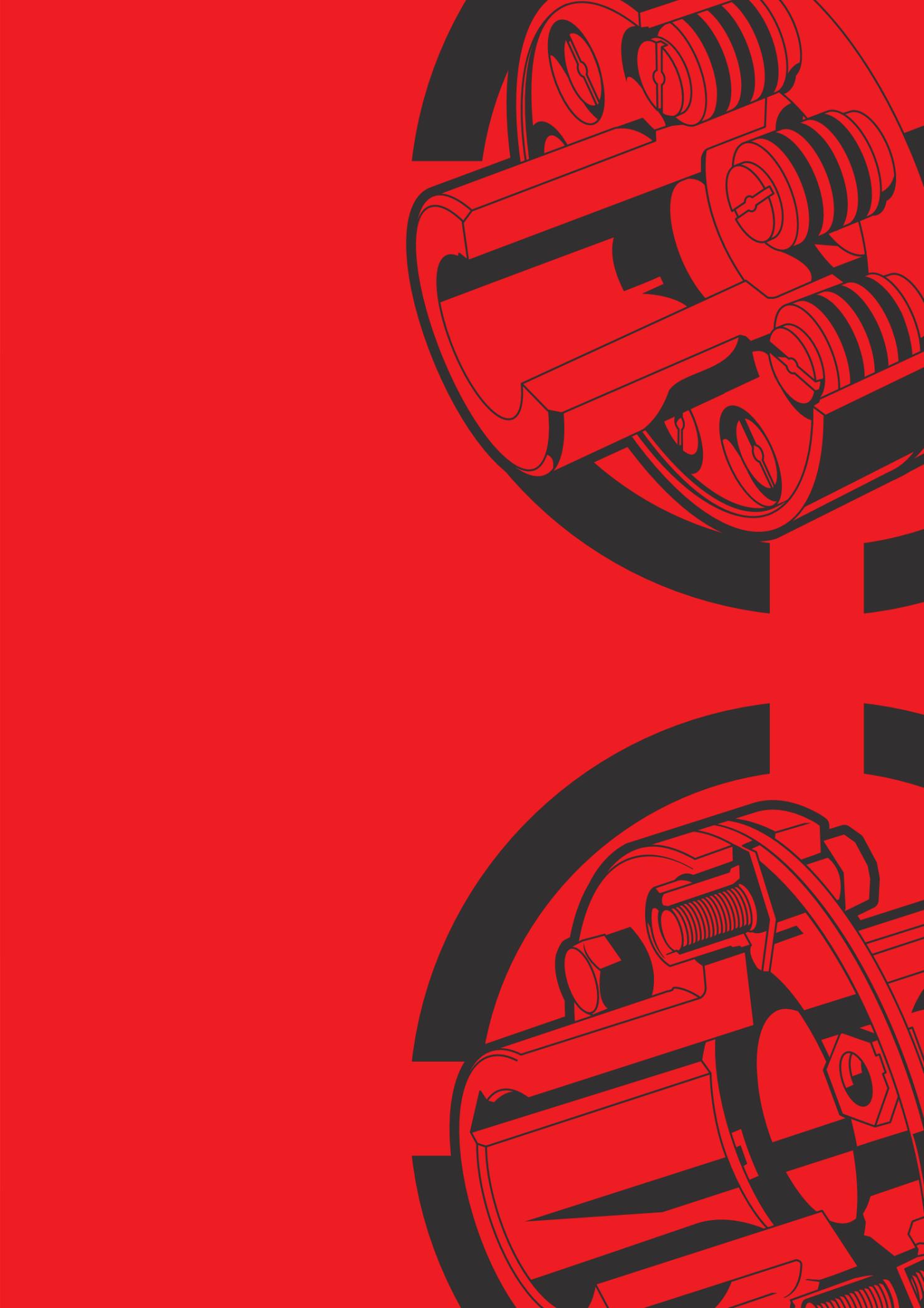
Общие требования к материалам и комплектующим:

ООО «Гамбит» ведет работу с поставщиками металлического проката и литейных заготовок на разных этапах производства, а так же проводит входной контроль каждой партии.

Благодаря данным действиям и внутреннему СМК ООО «Гамбит» предлагает надёжную и качественную линейку упругих муфт для любого оборудования.

ООО «Гамбит» имеет в постоянном резерве комплектующие для своих муфт (метизы, пакеты упругих элементов, упругие элементы и т.д.), а также универсальные муфты под доработку силами Заказчиков на собственных площадях для экстренных (аварийных) нужд.

Тип муфты:	Описание конструкции:	Рисунок:
3	Муфта упругая со звездочкой	 <p>1 — полумуфта; 2 — полумуфта; 3 — упругий элемент</p>





 +7 (495) 960-50-52
 +7 (800) 600-46-05
 www.gambitpump.ru
 info@gambitpump.ru
 141070, М.О., г. Королёв, ул. Пионерская д. 1а