

**Список запасных частей  
(5.970-802.0) Перечень запасных деталей HDS 12/18-4S**

## DE HINWEISE

### Weitere Sprachen:

Diese Ersatzteilliste ist in weiteren Sprachen erhältlich. Sie erhalten diese unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) im Bereich Service. Die Schreibweise der Teilenummer, z.B. 75456380, entspricht der Teilenummer 7.545-638.0.

### Mengenangaben:

Die Mengenangaben in der Ersatzteilliste entsprechen den in der Baugruppe verbauten Stückzahlen der Bauteile.

### Meterware:

Ersatzteile welche als Meterware geliefert werden sind auf Einbaulänge selbst zu kürzen. Die Stückzahlen sind als Mindestbestellmenge =1m angegeben und müssen je nach Bedarf auf weitere volle Meterzahlen erhöht werden.

### Versionen/ Werknummern:

Sind Versionen oder Werknummern in der Ersatzteilliste angegeben, ist anhand dieser vor Bestellung zu prüfen, welches Bauteil für ihr Gerät verwendet werden muss.

### Lackierte Teile:

Bei Bestellungen von lackierten Teilen welche in der Ersatzteilliste nicht in verschiedenen Farben ausgewiesen sind, ist zusätzlich die Farbnummer oder Farbe mit anzugeben.

### Technische Änderungen:

Technische Änderungen sowie das Recht der ausschließlichen Auswertung unseres geistigen Eigentums behalten wir uns vor.

## EN INSTRUCTIONS

### Other languages:

This list of spare parts is also available in other languages. You can get this list from [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) in the Service division. The designation of the part number e.g. 75456380 is equal to 7.545-638.0.

### Quantity details:

The quantity details in the spare parts list correspond to the number of pieces of the component installed in the assembly group.

### Piece goods:

Spare parts that are sold as piece goods are to be cut to the desired length. The quantities have been indicated as minimum order quantity =1m and must be rounded off to the full meter figure depending on your requirements.

### Version/ Plant numbers:

If version or plant numbers are mentioned in the spare parts list, then use the same to check before ordering which spare part needs to be used for your appliance.

### Painted parts:

While ordering painted parts that are not mentioned in the spare parts list in their colour variations, please mention the colour number or the colour you require.

### Technical changes:

We reserve the right to make technical changes as well as the right to exclusive use of our intellectual property.

## FR REMARQUES

### Autres langues:

Cette liste de pièces de rechange est disponible en autres langues. Cela est disponible sous [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) dans le menu Service. La désignation du numéro de pièce, par ex. 75456380, correspond au numéro de pièce 7.545-638.0.

### Indications de quantité:

Les indications de quantité dans la liste de pièces de rechange correspondre aux nombres de pièces des composant utilisées dans la construction.

### Matériel au mètre:

Les pièces de rechange qui sont livrées au mètre doivent être raccourcies à longueur souhaitée par l'acheteur même. Les nombres des pièces sont indiquées en quantité de commande minimale = 1m et doivent être augmentés selon le besoin à une chiffre de mètre complète.

### Versions/ Numéros d'usine:

Lorsqu'il sont indiquées des versions ou des numéros d'usine dans la liste de pièces de rechange, vous devez vérifier que composant doit être utilisé pour votre appareil.

### Pièces laquées:

Pour commander des pièces laquées, où les différentes couleurs ne sont pas indiquées dans la liste des pièces de rechange, vous devez indiquer en plus le numéro de la couleur ou seulement la couleur.

### Modifications techniques:

Nous nous réservons la possibilité des modifications techniques ainsi le droit d'exploitation exclusive de notre propriété intellectuelle.

## IT AVVERTENZE

### Altre lingue:

Il presente elenco di parti di ricambio è disponibile sul nostro sito Web anche in altre lingue: sotto [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) alla voce "Service".

L'indicazione del codice pezzo, ad es. 75456380, corrisponde al codice pezzo 7.545-638.0

### Indicazioni di quantità:

Le indicazioni di quantità riportate dall'elenco "parti di ricambio" corrispondono al numero delle singole componenti contenute nella rispettiva unità.

### Merce a metro:

Le parti di ricambio fornite come "merce a metro" devono venire in seguito accorciate alla lunghezza necessaria per il montaggio. La quantità unitaria è indicata come "quantità minima di ordinazione = 1m" e deve all'occorrenza venire moltiplicata per il numero intero di metri necessari.

### Versioni / Numeri di fabbricazione:

Quando l'elenco "parti di ricambio" riporta diverse versioni o numeri di fabbricazione, confrontare la versione o il numero di fabbricazione del ricambio desiderato con quelle/i presenti nell'elenco e indicarla/o al momento dell'ordinazione.

### Parti di ricambio verniciate:

Nel caso di ricambi verniciati, se l'elenco parti di ricambio non ne riporta espressamente i diversi colori, al momento dell'ordinazione è necessario indicare anche il colore o il numero del colore desiderato.

### Modifiche tecniche:

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche così come il diritto di utilizzo esclusivo della nostra proprietà intellettuale.

## ES INDICACIONES

### Otros idiomas:

La lista de piezas de repuesto se puede adquirir en otros idiomas. La puede adquirir en [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) en el área de servicios.

La notación de los números de las piezas, p.ej. 75456380 corresponde al número de pieza 7.545-638.0.

### Cantidades:

Las indicaciones de cantidades de la lista de piezas de repuesto corresponden al número de piezas montadas en el componente.

### Mercancía por metros:

Las piezas de repuesto que se suministran por metros se pueden cortar al largo deseado. La unidad mínima de pedido es de = 1 m y el número de metros completos se puede aumentar según necesidad.

### Versiones/números de fábrica:

Si se indica la versión o número de fábrica en la lista de piezas de repuesto, se debe comprobar en ella la pieza a usar para su aparato antes de realizar el pedido.

### Piezas lacadas:

Al realizar pedidos de piezas lacadas que no estén indicadas en los diferentes colores en la lista de piezas de repuesto, se debe indicar también la referencia del color o el color.

### Modificaciones técnicas:

Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas y aprovechar nuestra propiedad intelectual.

## PL WSKAZÓWKI

### Pozostałe języki:

Ta lista części zamiennych jest dostępna w także w innych językach. Mogą ją Państwo pobrać ze strony [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) w dziale Serwis.

Sposób zapisywania numeru części, np. 75456380, odpowiada numerowi części 7.545-638.0.

### Dane ilości:

Dane ilości podane w liście części zamiennych odpowiadają liczbie sztuk podzespołów tworzących dany moduł.

### Towar sprzedawany na metry:

Części zamienne dostarczane jako towar sprzedawany na metry po zamontowaniu należy samodzielnie skrócić do potrzebnej długości. Liczba sztuk podana jest jako minimalna ilość zamówienia = 1m i w zależności od potrzeb zwiększa się ją o kolejne pełne metry.

### Wersje/ Numer zakładu:

Jeżeli w liście części zamiennych podane są wersje lub numery zakładu, przed zamówieniem na ich podstawie należy sprawdzić, który podzespół stosuje się w Państwa urządzeniu.

### Części lakierowane:

W przypadku zamówień części lakierowanych, które w liście części zamiennych nie podano w wielu kolorach, należy dodatkowo zaznaczyć nr koloru lub kolor.

### Zmiany techniczne:

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych oraz wyłącznego wykorzystywania naszej własności intelektualnej.

## **RU УКАЗАНИЯ:**

### **Другие языки:**

Данный список запасных частей также доступен на других языках. Вы найдете его на сайте [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) в разделе Service  
Маркировка номера детали, например, 75456380, соответствует номеру детали 7.545-638.0.

### **Указание количества:**

Количественные данные в списке запасных частей соответствуют числу компонентов, входящих в состав узлов.

### **Товар, продаваемый на метры:**

Запасные части, продающиеся на метры, необходимо обрезать до нужной длины. Число изделий указано в виде минимального объема заказа = 1м и их количество можно округлить до требуемого по мере необходимости.

### **Варианты исполнения/заводские номера:**

Если варианты исполнения или заводские номера указаны в списке запасных частей, то перед заказом необходимо проверить, какая деталь подходит для вашего устройства.

### **Лакированные детали:**

При заказе лакированных деталей, варианты расцветки которых не указаны в списке запасных частей, необходимо дополнительно указать номер цвета или необходимый для вас цвет.

### **Технические изменения:**

Мы оставляем за собой право на технические изменения, а также право на исключительное использование нашей интеллектуальной собственности.

<b>Перечень запасных деталей HDS 12/18-4S (5.970-802.0)</b> .....	<b>7</b>
10 Корпус.....	8
11 Корпус.....	9
12 Нижняя часть.....	12
13 Барабан для намотки шланга.....	16
14 Барабан для намотки шланга.....	18
20 Насосный агрегат.....	21
21 Головка цилиндра.....	22
100 КЗЧ д/насоса (2.885-033.0).....	26
22 Поршень.....	27
4 Колба в сборе (4.553-280.0).....	29
30 Мотор.....	31
40 Воздуходувка.....	35
50 Топливный насос.....	37
60 Электроприборный шкаф.....	39
70 Проточный нагреватель.....	43
71 Крышка горелки.....	44
10 Крышка напорного резервуара (4.654-218.0).....	46
72 Нагревательный змеевик.....	48
73 Нагревательный змеевик.....	50
74 Основание горелки.....	52
2 Днище напорного резервуара (4.655-048.0).....	54
80 Поплавковый клапан.....	56
81 Поплавковый клапан.....	57
82 Поплавковый клапан.....	60
90 Защитный блок.....	62
100 Принадлежности.....	64
101 Ручной пистолет-распылитель.....	65
7 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0).....	67
102 Ручной пистолет-распылитель.....	68
7 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0).....	70
103 Струйная трубка.....	71
4 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0).....	73
110 Панель инструментов.....	74
200 Специальные инструменты.....	76
201 Инструмент Манометр.....	78
202 Инструмент щипцы для снятия клапанов.....	80
203 Инструмент запорный кран.....	82
204 Инструмент стяжка косая шайба.....	84
205 Инструмент измерительный прибор ток AC/D.....	86
206 Инструмент измерительный прибор набор HD.....	88
207 Инструмент термометр запорный кран HDS.....	90
208 Инструмент стяжка импеллер.....	93
209 Инструмент Манометр топливо HDS.....	95
210 Инструмент седло клапана ограничитель пе.....	97
211 Инструмент седло клапана ограничитель пе.....	99

212 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist .....	101
213 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto .....	103
214 Инструмент вспомогательный стержень упло .....	105
215 Инструмент вспомогательный стержень упло .....	107
216 Инструмент Съемник с внутренним захватом .....	109
217 Инструмент контропора Съемник с внутренн .....	111
218 Инструмент Съемник с внутренним захватом .....	113
219 Инструмент винт монтаж M8x80 .....	115
220 Инструмент винт монтаж M6x110 .....	117
230 Инструмент магнитное поле испытательное .....	119
240 Инструмент соединительная деталь -2xM22x .....	121
250 Инструмент вода испытательное устройство .....	123
260 Инструмент набор для тестирования pH 0-1 .....	125
270 Инструмент адаптер System2000;M22x1,5 .....	127
280 Инструмент испытательное устройство элек .....	129

**Перечень запасных деталей HDS 12/18-4S (5.970-802.0)**

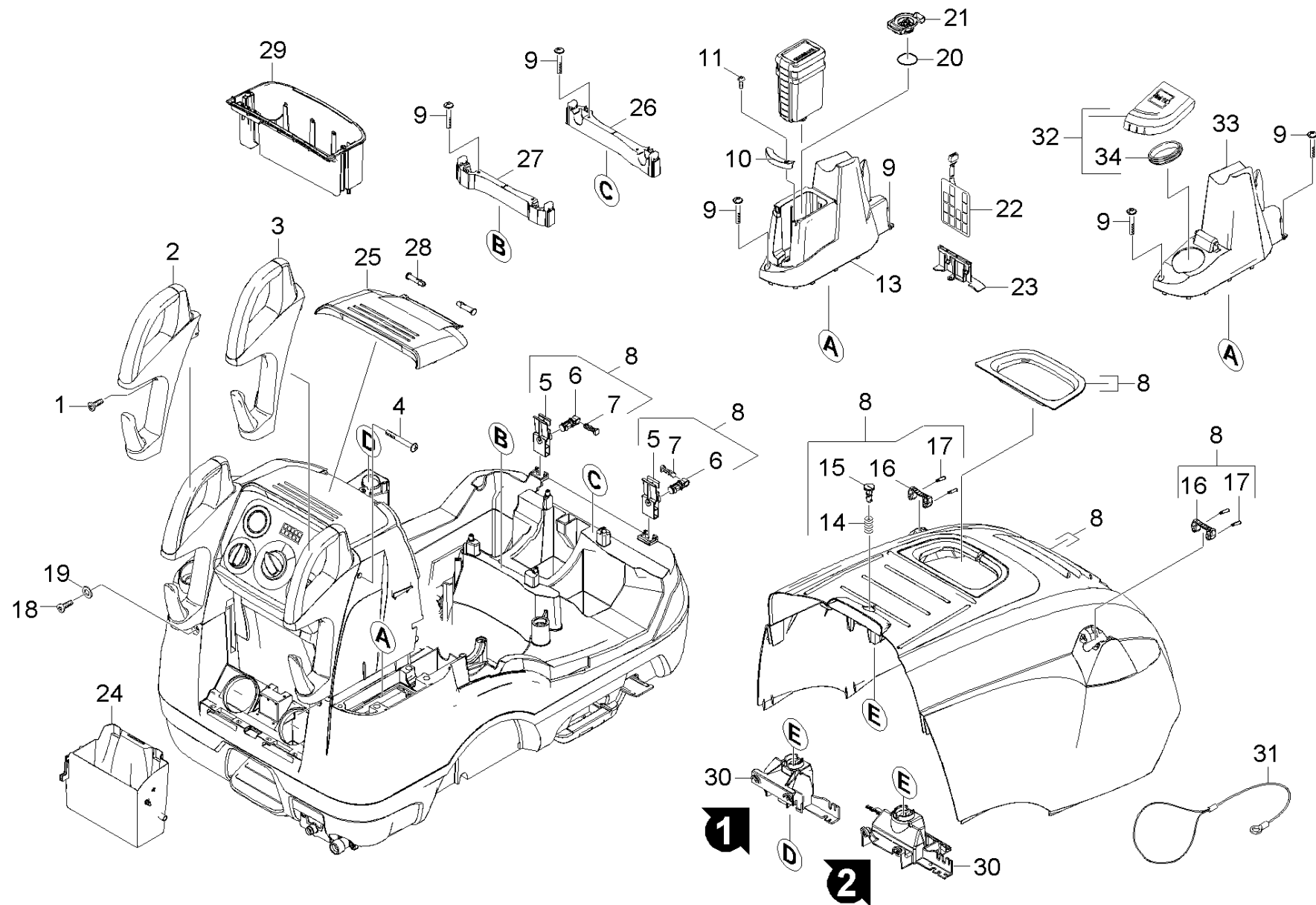
<b>Поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
10	Корпус	1.000	ST
20	Насосный агрегат	1.000	ST
30	Мотор	1.000	ST
40	Воздуходувка	1.000	ST
50	Топливный насос	1.000	ST
60	Электроприборный шкаф	1.000	ST
70	Проточный нагреватель	1.000	ST
80	Поплавковый клапан	1.000	ST
90	Защитный блок	1.000	ST
100	Принадлежности	1.000	ST
110	Панель инструментов	1.000	ST
200	Специальные инструменты	1.000	ST

## 10 Корпус

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
11	Корпус	1.000	ST	
12	Нижняя часть	1.000	ST	
13	Барабан для намотки шланга	1.000	ST	VERSION 1
14	Барабан для намотки шланга	1.000	ST	VERSION 2



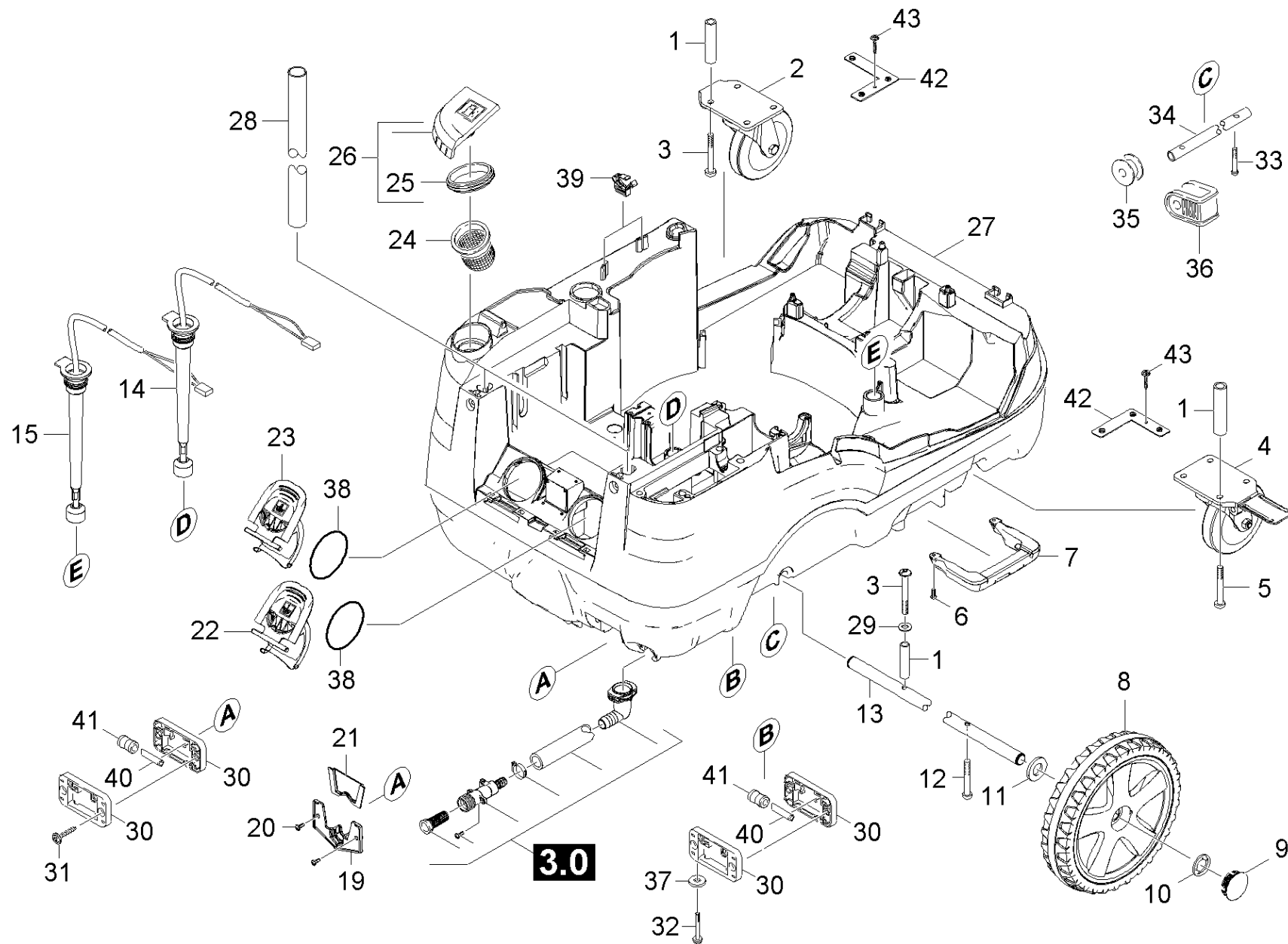


## 11 Корпус

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
X	1	7.303-069.0	Винт М 8x25-ST-R3R (IN6RD)	2.000	ST	
X-X	2	5.321-830.0	Скользящая рукоятка левая	1.000	ST	
X-X	3	5.321-831.0	Скользящая ручка правая HDS 10/20	1.000	ST	
X-X	4	7.303-209.0	Винт 6x50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST	
	5	5.501-070.0	Откидная крышка	2.000	ST	
X	6	5.317-228.0	Откидной болт	2.000	ST	
X-X	7	5.317-291.0	Болт	2.000	ST	
X-X	8	4.066-379.0	Крышка в сборе HDS 1218	1.000	ST	
X-X	9	7.303-086.0	Винт 5x30 -10.9-R2R (K-In6Rd)	6.000	ST	
X-X	10	5.033-381.0	Профиль HDS 13/20	1.000	ST	
	11	7.303-106.0	Винт 4x12 -10.9-R2R (IN6RD)	1.000	ST	
X-X	13	5.033-344.0	Крышка DGT HDS 13/20	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0						
X	14	5.332-236.0	Винтовая пружина	1.000	ST	
X	15	5.316-318.0	Болт	1.000	ST	
X	16	5.424-139.0	Крепление сопла	2.000	ST	
X-X	17	5.314-143.0	Штифт крепление струйная трубка	4.000	ST	
	18	6.303-497.0	Винт M8x35-8.8-A2E (IN6RD)	2.000	ST	
	19	7.312-277.0	Шайба 8-200HV-A2E ISO7093-1	2.000	ST	
X-X	20	6.362-377.0	Кольцо круглого сечения 38,0 X 2,0-NBR	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0						
X-X	21	5.425-495.0	Соединительная часть DGT HDS 13/20	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0						
X-X	22	2.885-055.0	Монтажная плата	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0						

**11 Корпус**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
X	23	5.044-889.0	Держатель платы	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0						
	24	5.033-155.0	Крышка	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 /						
X	25	5.033-113.0	Заслонка	1.000	ST	
	26	5.190-249.0	Планка впереди	1.000	ST	
	27	5.190-250.0	Планка позади	1.000	ST	
X	28	5.317-220.0	Болт	2.000	ST	
	29	5.033-112.0	Ящик	1.000	ST	
	30	2.882-692.0	Компл.модернизации держатель большой	1.000	ST	VERSION 2
	30	5.412-015.0	Закрывающая крышка	1.000	ST	VERSION 1
X-X	31	6.431-274.0	Крышка остнастки	1.000	ST	
X-X	32	4.064-014.0	Крышка комплектный RM 110	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-610.0						
X-X	33	5.033-118.0	Кожух емкость DGT	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-610.0						
X-X	34	5.363-300.0	Уплотнительное кольцо	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-610.0						



12 Нижняя часть

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	1	5.111-065.0	Распорная втулка	7.000	ST
X-X	2	6.435-777.0	Поворотный ролик D 160	1.000	ST
X-X	3	7.303-236.0	Болт М 8х60-St-A3E (IN6RD)	4.000	ST
X-X	4	6.435-747.0	Поворотный ролик	1.000	ST
	5	7.303-237.0	Винт М 8х70-St-A3K (IN6RD)	3.000	ST
X-X	6	7.303-046.0	Винт М6х12 -St-R3R (In6Rd)	4.000	ST
X	7	5.424-136.0	Крепление	2.000	ST
X-X	8	4.515-263.0	Колесо в сборе	2.000	ST
X-X	9	5.392-038.0	Колпак колеса	2.000	ST
X-X	10	6.343-162.0	Стопорная шайба	2.000	ST
X-X	11	7.312-060.0	Шайба 24-100HV-A3E ISO 7091	2.000	ST
X-X	12	7.303-236.0	Болт М 8х60-St-A3E (IN6RD)	1.000	ST
	13	5.105-652.0	Стержень	1.000	ST
	14	4.747-093.0	Индикатор уровня RM1	1.000	ST
	15	4.747-098.0	Индикатор уровня -nur für Ersatz-	1.000	ST
X-X	19	5.263-087.0	Натяжная часть	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 //-610.0					
X-X	20	7.303-086.0	Винт 5х30 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 //-610.0					
X-X	21	5.263-088.0	Натяжная часть	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 //-610.0					
	22	5.064-231.0	Крышка химия 2	1.000	ST
	23	5.064-221.0	Крышка для химии 1	1.000	ST
X-X	24	5.731-039.0	Фильтр	1.000	ST
X-X	25	5.363-300.0	Уплотнительное кольцо	1.000	ST

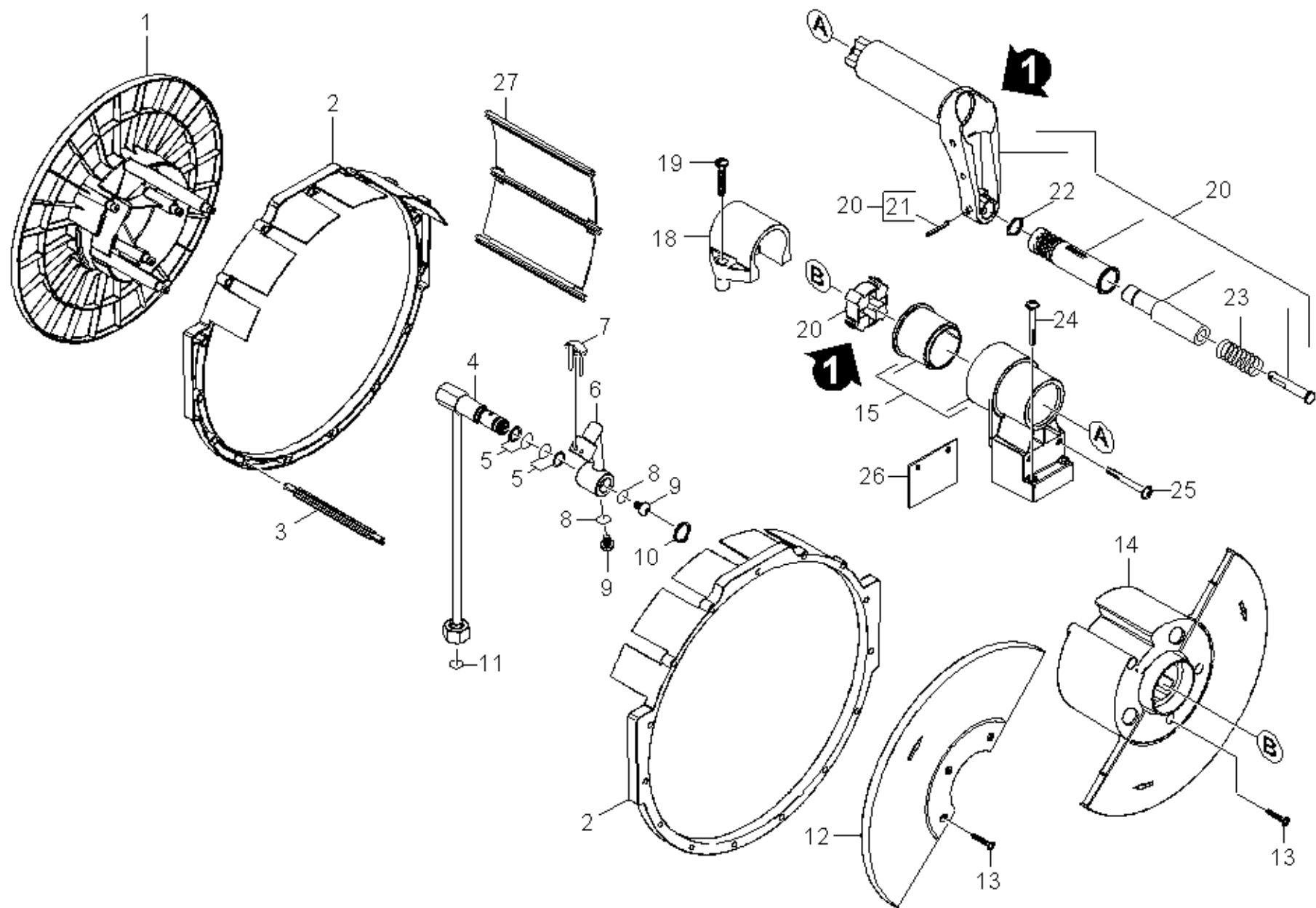
12 Нижняя часть

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	26	4.064-013.0	Крышка топливного бака	1.000	ST
	27	4.051-109.0	Рама в сборе	1.000	ST
	28	5.027-292.0	Труба ручка	1.000	ST
	29	7.312-277.0	Шайба 8-200HV-A2E ISO7093-1	1.000	ST
X-X	30	5.044-646.0	Роликодержатель передний	4.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
X-X	31	7.303-118.0	Винт 5x40 -A2-70 (IN6Rd)	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
X	32	7.303-171.0	Винт 5x80 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
X-X	33	7.303-086.0	Винт 5x30 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	34	5.033-524.0	Ось	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	35	5.515-112.0	Направляющий ролик	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	36	5.033-415.0	Скользющий контакт	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	37	7.312-278.0	Шайба 5-200HV-A2E ISO7093-1	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	38	6.363-443.0	Уплотнительное кольцо 75x5	2.000	ST
	39	5.802-306.0	Держатель кабель	2.000	ST
X-X	40	5.128-511.0	Валик	6.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
X-X	41	5.515-191.0	Ролик	6.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					

## 12 Нижняя часть

---

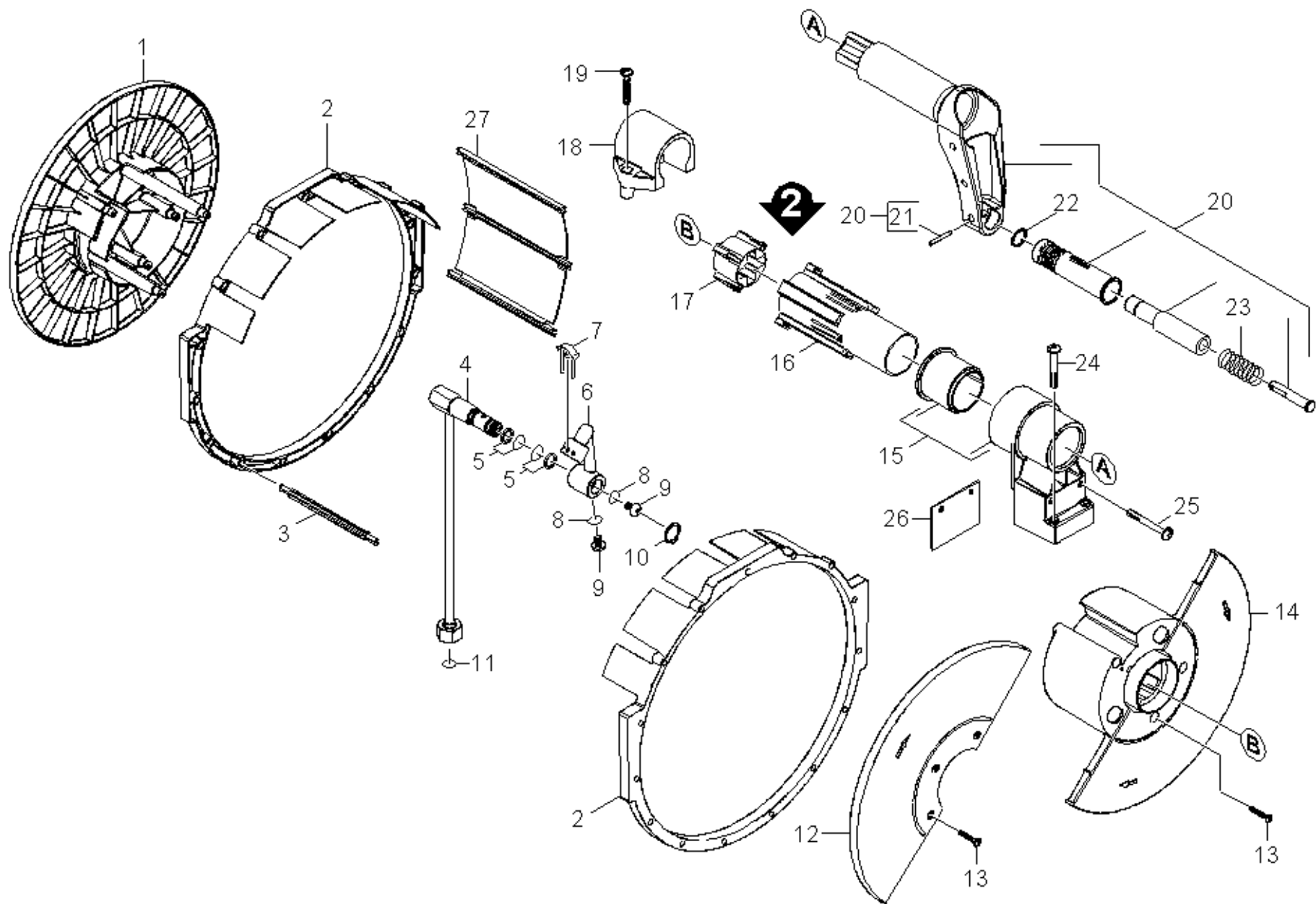
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X	42	5.424-137.0	Поворотный кронштейн крепления	2.000	СТ
X-X	43	7.303-107.0	Винт 5x16 -10.9-P2R (K-In6Rd)	2.000	СТ





### 13 Барабан для намотки шланга

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
	1	5.776-019.0	Барабан для намотки шланга левая половин	1.000	ST
	2	5.044-849.0	Клетка	2.000	ST
X-X	3	5.027-295.0	Стержень	9.000	ST
X-X	4	4.422-103.0	Трубопровод	1.000	ST
X-X	5	6.363-073.0	Кольцо круглого сечения 14 x 1,78 1XSR	2.000	ST
X-X	6	5.427-310.0	Соединительная деталь	1.000	ST
X-X	7	4.037-013.0	Крюк	1.000	ST
X-X	8	6.363-484.0	Уплотнительное кольцо 8x2,2mmHNBRShore80	2.000	ST
X-X	9	7.306-223.0	Винт M8x12 -A2-70 (In6Rd)	2.000	ST
X-X	10	7.343-018.0	Стопорное кольцо 18x1,2-Rf-St DIN 471	1.000	ST
X-X	11	6.363-485.0	Уплотнительное кольцо 10x2мм HNBRShore80	1.000	ST
	12	5.776-021.0	Барабан для намотки шланга правая полови	1.000	ST
X-X	13	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	6.000	ST
	14	5.776-020.0	Барабан для намотки шланга правая полови	1.000	ST
	15	4.251-051.0	Кронштейн подшипника комплектный	1.000	ST
	18	5.251-060.0	Кронштейн подшипника нижняя часть	1.000	ST
X-X	19	7.303-118.0	Винт 5x40 -A2-70 (IN6Rd)	2.000	ST
	20	2.885-146.0	Ремонтный набор барабан для намотки шлан	1.000	ST
X	21	7.314-967.0	Трубчатый разрезной штифт 4x35 -St ISO	1.000	ST
X-X	22	7.343-007.0	Стопорное кольцо 20x1,2-FST-RF DIN 471	1.000	ST
	23	5.332-005.0	Винтовая пружина	1.000	ST
X-X	24	7.303-209.0	Винт 6x50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST
X-X	25	7.306-201.0	Винт	2.000	ST
	26	5.762-400.0	Зажим	1.000	ST
	27	5.394-853.0	Защитная деталь	1.000	ST



#### 14 Барабан для намотки шланга

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
	1	5.776-019.0	Барабан для намотки шланга левая половин	1.000	ST
	2	5.044-849.0	Клетка	2.000	ST
X-X	3	5.027-295.0	Стержень	11.000	ST
X-X	4	4.422-103.0	Трубопровод	1.000	ST
X-X	5	6.363-073.0	Кольцо круглого сечения 14 x 1,78 1XSR	2.000	ST
X-X	6	5.427-310.0	Соединительная деталь	1.000	ST
X-X	7	4.037-013.0	Крюк	1.000	ST
X-X	8	6.363-484.0	Уплотнительное кольцо 8x2,2mmHNBRShore80	2.000	ST
X-X	9	7.306-223.0	Винт M8x12 -A2-70 (In6Rd)	2.000	ST
X-X	10	7.343-018.0	Стопорное кольцо 18x1,2-Rf-St DIN 471	1.000	ST
X-X	11	6.363-485.0	Уплотнительное кольцо 10x2мм HNBRShore80	1.000	ST
	12	5.776-021.0	Барабан для намотки шланга правая полови	1.000	ST
X-X	13	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	6.000	ST
	14	5.776-020.0	Барабан для намотки шланга правая полови	1.000	ST
	15	4.251-051.0	Кронштейн подшипника комплектный	1.000	ST
X-X	16	5.251-070.0	Захват aussen	1.000	ST
X-X	17	5.251-069.0	Захват innen	1.000	ST
	18	5.251-060.0	Кронштейн подшипника нижняя часть	1.000	ST
X-X	19	7.303-118.0	Винт 5x40 -A2-70 (IN6Rd)	2.000	ST
	20	4.481-263.0	Рукоятка комплектный	1.000	ST
X	21	7.314-967.0	Трубчатый разрезной штифт 4x35 -St ISO	1.000	ST
X-X	22	7.343-007.0	Стопорное кольцо 20x1,2-FST-RF DIN 471	1.000	ST
	23	5.332-005.0	Винтовая пружина	1.000	ST
X-X	24	7.303-209.0	Винт 6x50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST
X-X	25	7.306-201.0	Винт	2.000	ST

**14 Барабан для намотки шланга**

---

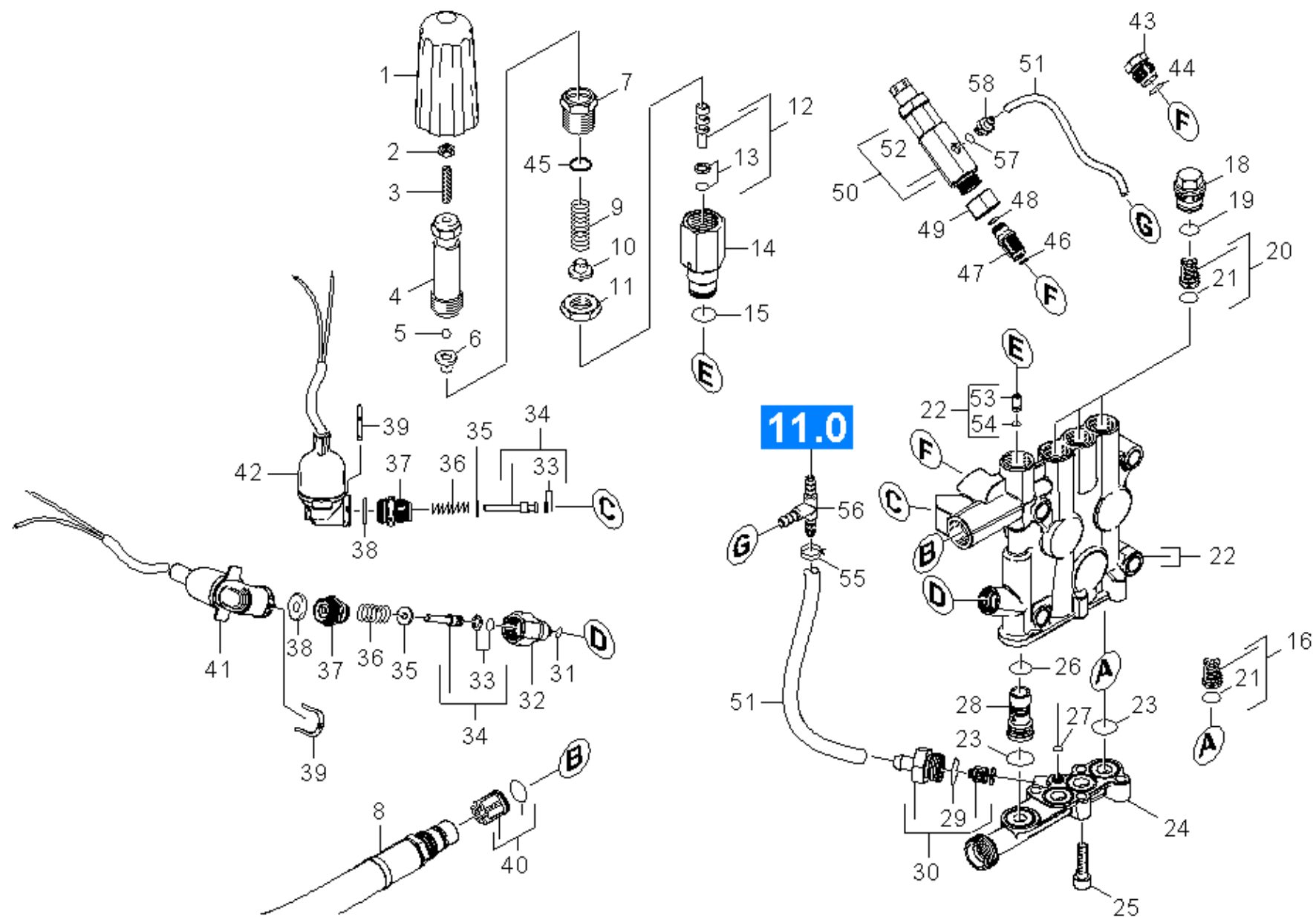
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
26		5.762-400.0	Зажим	1.000	СТ
27		5.394-853.0	Защитная деталь	1.000	СТ

---

## 20 Насосный агрегат

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
21	Головка цилиндра	1.000	СТ
22	Поршень	1.000	СТ



## 21 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Текст сноски
X-X	1	5.321-579.0	Поворотная ручка	1.000	ST	
X-X	2	7.311-002.0	6-гранная гайка M5 -8-A2E ISO 4032	1.000	ST	
X-X	3	7.307-017.0	Установочный винт M5x40 -St-45H-A2E ISO	1.000	ST	
X-X	4	5.304-070.0	Винт с 6-гранной головкой	1.000	ST	
X-X	5	7.401-931.0	Шарик 5 K13-1.4401 DIN 5401	1.000	ST	
X-X	6	5.582-121.0	Тарелка клапана	1.000	ST	
X-X	7	5.404-082.0	Полый винт	1.000	ST	
X-X	8	4.440-796.0	Шланг	1.000	ST	
X-X	9	5.332-444.0	Винтовая пружина	1.000	ST	
X-X	10	5.584-114.0	Ось клапана	1.000	ST	
X-X	11	5.311-204.0	6-гранная гайка M22x1,5	1.000	ST	
X-X	12	4.553-287.0	Шток регулировочного клапана	1.000	ST	
X-X	13	6.362-468.0	Кольцо круглого сечения в сборе / 1ST.-R	1.000	ST	
X-X	14	5.402-746.0	Соединительная деталь	1.000	ST	
	15	6.362-427.0	Кольцо круглого сечения 15,0 x 2,0	1.000	ST	
X-X	16	4.580-611.0	Клапан в сборе	3.000	ST	
X-X	18	5.583-146.0	Винт клапана	3.000	ST	
X-X	19	6.362-481.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,0-NBR 8	3.000	ST	
X-X	20	2.884-512.0	Клапаны (3 шт.)	1.000	ST	
X-X	21	6.363-003.0	Кольцо круглого сечения 13,0 x 2,0	6.000	ST	
	22	4.550-887.0	Цилиндрическая головка компл.	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-605.0 /-610.0/-651.0 /-653.0						
	22	4.550-937.0	Головка цилиндра только на замену	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
X-X	23	6.363-536.0	Уплотнительное кольцо 21x1,5	4.000	ST	

## 21 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Текст сноски
X	24	5.427-418.0	Входной патрубок	1.000	ST	
X-X	25	7.306-043.0	Винт с цилиндрической головкой М8х30 -8.	4.000	ST	
X-X	26	6.362-381.0	Кольцо круглого сечения 13,0 x 2,0	1.000	ST	
X-X	27	6.362-703.0	Кольцо круглого сечения 6,0 x 1,5	1.000	ST	
X-X	28	5.110-867.0	Втулка	1.000	ST	
	29	6.362-427.0	Кольцо круглого сечения 15,0 x 2,0	1.000	ST	
X-X	30	4.580-581.0	Клапан в сборе	1.000	ST	
X-X	31	6.362-853.0	Кольцо круглого сечения 4,47 x 1,78	1.000	ST	
X-X	32	5.402-705.0	Соединительный элемент	1.000	ST	
X-X	33	6.363-037.0	Уплотнительное кольцо 1 шт. 4,47X 1,78	2.000	ST	
X-X	34	4.553-197.0	Поршень в сборе	2.000	ST	
X-X	35	5.115-796.0	Шайба	2.000	ST	
X-X	36	5.332-268.0	Винтовая пружина	2.000	ST	
X-X	37	5.411-148.0	Резьбовая пробка	2.000	ST	
X-X	38	5.367-030.0	Мембрана	2.000	ST	
X-X	39	5.034-494.0	Ручка	2.000	ST	
X-X	40	4.580-594.0	Клапан в сборе	1.000	ST	
X-X	41	4.744-225.0	Выключатель	1.000	ST	
X-X	42	4.744-224.0	Выключатель в сборе	1.000	ST	
	43	5.411-504.0	Резьбовая пробка	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-605.0 /-610.0/-651.0 /-653.0						
X	44	6.362-176.0	Кольцо круглого сечения 6,07 x 1,78	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-605.0 /-610.0/-651.0 /-653.0						
X-X	45	6.362-079.0	Кольцо круглого сечения 18,0 x 2,5	1.000	ST	
X	46	6.362-176.0	Кольцо круглого сечения 6,07 x 1,78	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						

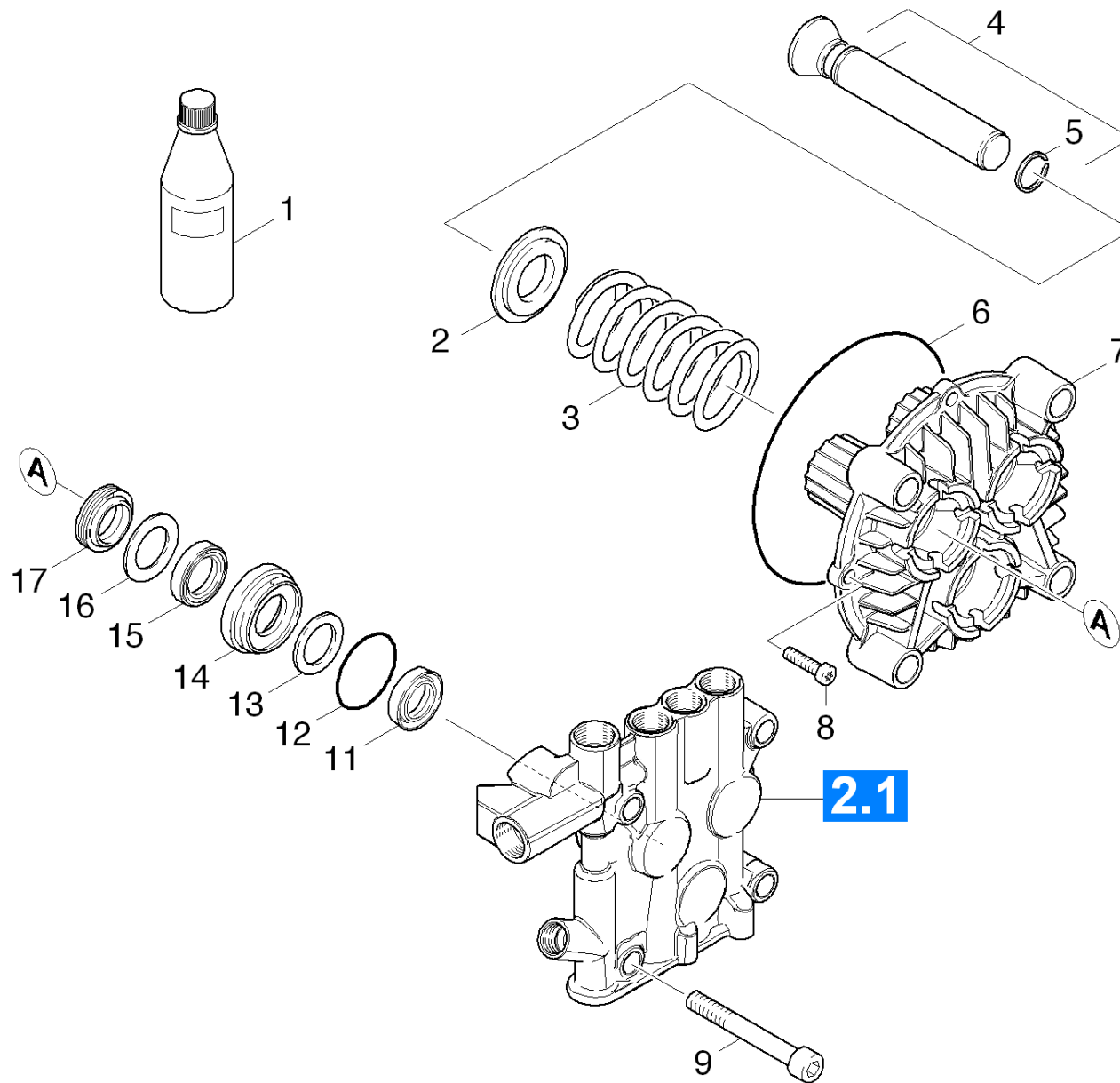


## 21 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Текст сноски
	47	5.424-148.0	Уплотнительный конус	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
X-X	48	6.362-151.0	Кольцо круглого сечения диам. 10 x 2 NBR	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
	49	7.383-004.0	Накидная гайка B1 LL15 -Ms DIN3870	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
	50	4.580-750.0	Клапан снижение давления только для заме	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
X-X	51	6.391-341.0	Шланг для химии DN 6	1.000	M	ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0 /						
	52	2.885-145.0	Набор запасных частей клапан	1.000	ST	
X-X	53	5.581-239.0	Седло клапана	1.000	ST	
X-X	54	6.362-386.0	Кольцо круглого сечения 5 x 1,5	1.000	ST	
X-X	55	6.389-768.0	Хомут для шланга	3.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0						
	56	6.388-409.0	T-образный шланговый наконечник	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0						
X	57	6.362-113.0	Кольцо круглого сечения 6,0 x 2,0	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0						
	58	5.443-596.0	Ниппель	1.000	ST	
Текст позиции: 1.071-604.0 /-654.0						
X-X	100	2.885-033.0	КЗЧ д/насоса	1.000	ST	

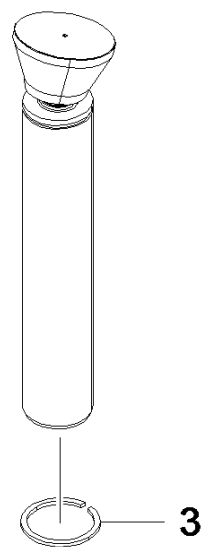
**100 КЗЧ д/насоса (2.885-033.0)**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	2.884-512.0	Клапаны (3 шт.)	1.000	ST
X-X	2	4.580-581.0	Клапан в сборе	1.000	ST
X-X	3	4.580-594.0	Клапан в сборе	1.000	ST
X-X	4	4.580-611.0	Клапан в сборе	3.000	ST
X-X	5	5.034-494.0	Ручка	2.000	ST
X-X	6	5.115-520.0	Шайба	3.000	ST
X-X	7	5.115-521.0	Шайба	3.000	ST
X-X	8	5.115-796.0	Шайба	2.000	ST
X-X	9	6.362-092.0	Кольцо круглого сечения 36,0 x 2,0	3.000	ST
	10	6.362-427.0	Кольцо круглого сечения 15,0 x 2,0	1.000	ST
X-X	11	6.362-468.0	Кольцо круглого сечения в сборе / 1ST.-R	1.000	ST
X-X	12	6.362-481.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,0-NBR 8	3.000	ST
X-X	13	6.362-547.0	Кольцо круглого сечения 20,0 x 1,5	4.000	ST
X-X	14	6.365-055.0	Кольцо с проточкой 22x30x5	3.000	ST
X-X	15	6.365-056.0	Компактное уплотнение 22x32x6	3.000	ST



**22 Поршень**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	6.288-016.0	Трансмиссионное масло (1 л)	1.000	ST
X-X	2	5.116-065.0	Шайба D22	3.000	ST
X-X	3	5.332-167.0	Винтовая пружина	3.000	ST
X-X	4	4.553-280.0	Колба в сборе	3.000	ST
X-X	5	6.472-331.0	Пружинное стопорное кольцо 20	3.000	ST
X-X	6	6.363-228.0	Кольцо круглого сечения 114 x 3	1.000	ST
X	7	5.060-008.0	Прямолинейная направляющая D22	1.000	ST
X-X	8	7.306-105.0	Винт М6х30 -8.8-R3R (In6Rd)	2.000	ST
X-X	9	7.306-155.0	Винт с цилиндрической головкой M12x100 -	4.000	ST
X-X	11	6.365-055.0	Кольцо с проточкой 22x30x5	3.000	ST
X-X	12	6.362-092.0	Кольцо круглого сечения 36,0 x 2,0	3.000	ST
X-X	13	5.115-521.0	Шайба	3.000	ST
X-X	14	5.112-414.0	Втулка	3.000	ST
X-X	15	6.365-056.0	Компактное уплотнение 22x32x6	3.000	ST
X-X	16	5.115-520.0	Шайба	3.000	ST
X-X	17	6.365-059.0	Кольцо с проточкой 22x30x6/8	3.000	ST

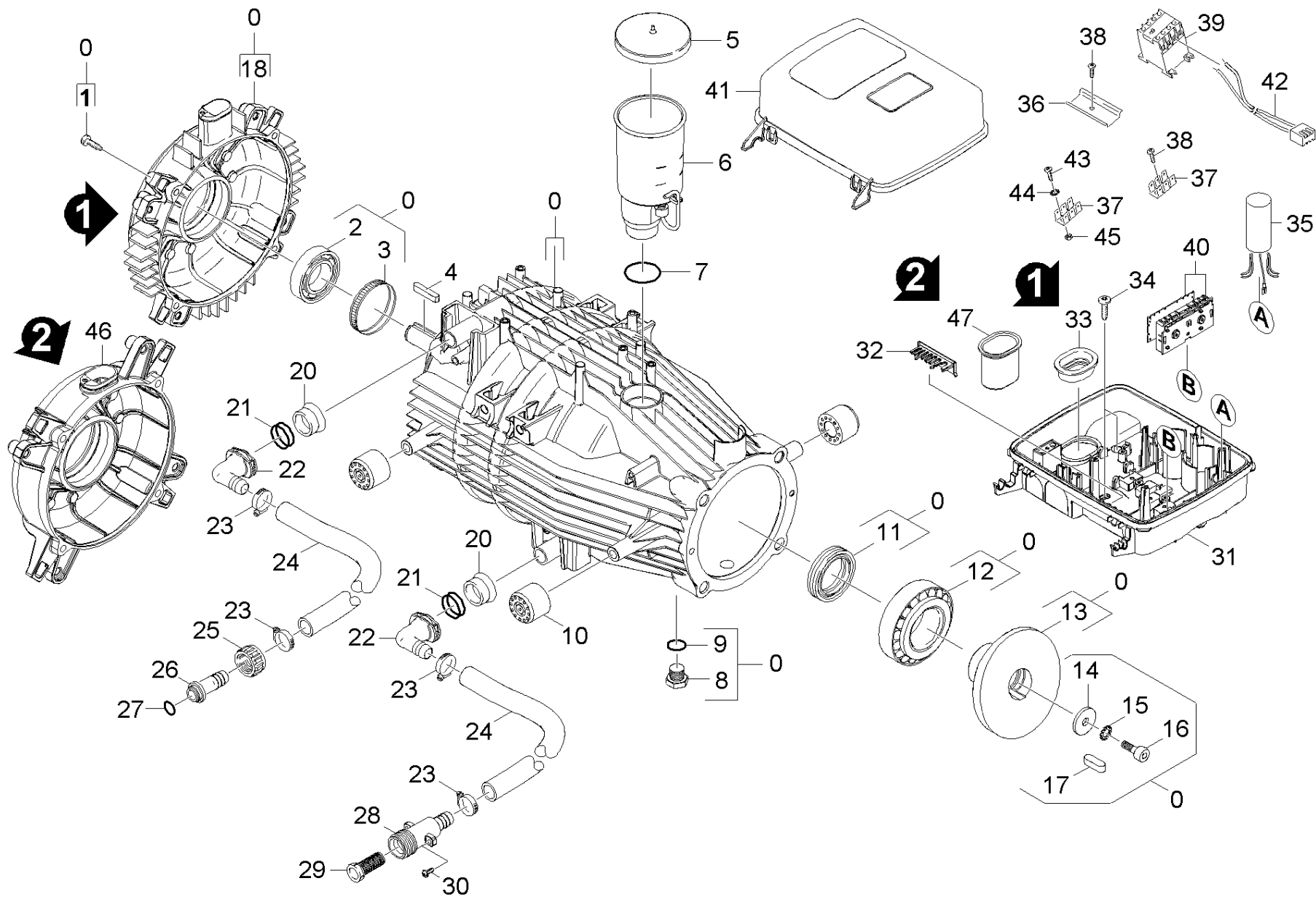


#### 4 Колба в сборе (4.553-280.0)

---

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	3	6.343-142.0	Пружинное стопорное кольцо WR 22	1.000	СТ

---



## 30 Мотор

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
	0	4.624-042.0	Двигатель в сборе только для замены	1.000	ST		
	1	7.303-049.0	Винт М6х25-ST-A3R (IN6RD)	4.000	ST		
X-X	2	6.401-253.0	Шарикоподшипник 6305-2Z	1.000	ST		
X-X	3	6.343-010.0	Распорное монтажное кольцо 62х10	1.000	ST		
X-X	4	7.318-032.0	Призматическая шпонка 6х6х32-C45R DIN 6	2.000	ST		
X-X	5	5.063-189.0	Крышка	1.000	ST		
X-X	6	4.070-904.0	Бак только на замену	1.000	ST		
X-X	7	6.362-722.0	Кольцо круглого сечения 28,0 x 3,0	1.000	ST		
	8	5.411-100.0	Резьбовая пробка	2.000	ST		
	9	6.362-458.0	Кольцо круглого сечения 11,0 x 2,0	2.000	ST		
X	10	5.767-005.0	Резиновый буфер	4.000	ST		
X-X	11	7.367-009.0	Радиальное уплотнение вала А35х52х7	1.000	ST		
X-X	12	6.401-225.0	Конический роликподшипник 41	1.000	ST		
	13	5.120-385.0	Наклонная шайба	1.000	ST		
	14	5.115-565.0	Шайба	1.000	ST		
	15	7.312-159.0	Зубчатая шайба А8,4	1.000	ST		
X-X	16	7.306-041.0	Винт с цилиндрической головкой М8х20 -8.	1.000	ST		
X	17	7.318-035.0	Призматическая шпонка 8х7х25-C45R DIN 68	1.000	ST		
X-X	18	5.064-006.0	Крышка подшипника В	1.000	ST	VERSION 1	
X-X	20	5.110-341.0	Втулка	2.000	ST		
X-X	21	6.362-579.0	Кольцо круглого сечения 17,5 x 2,0	4.000	ST		
X	22	5.427-415.0	Патрубок	2.000	ST		
X-X	23	7.373-022.0	Хомут шланга А-16-27х9 -W2-2 DIN3017	4.000	ST		
X-X	24	6.390-320.0	Шланг DN 16	1.000	М		ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
X	25	5.310-061.0	Гайка R 3/42	1.000	ST		

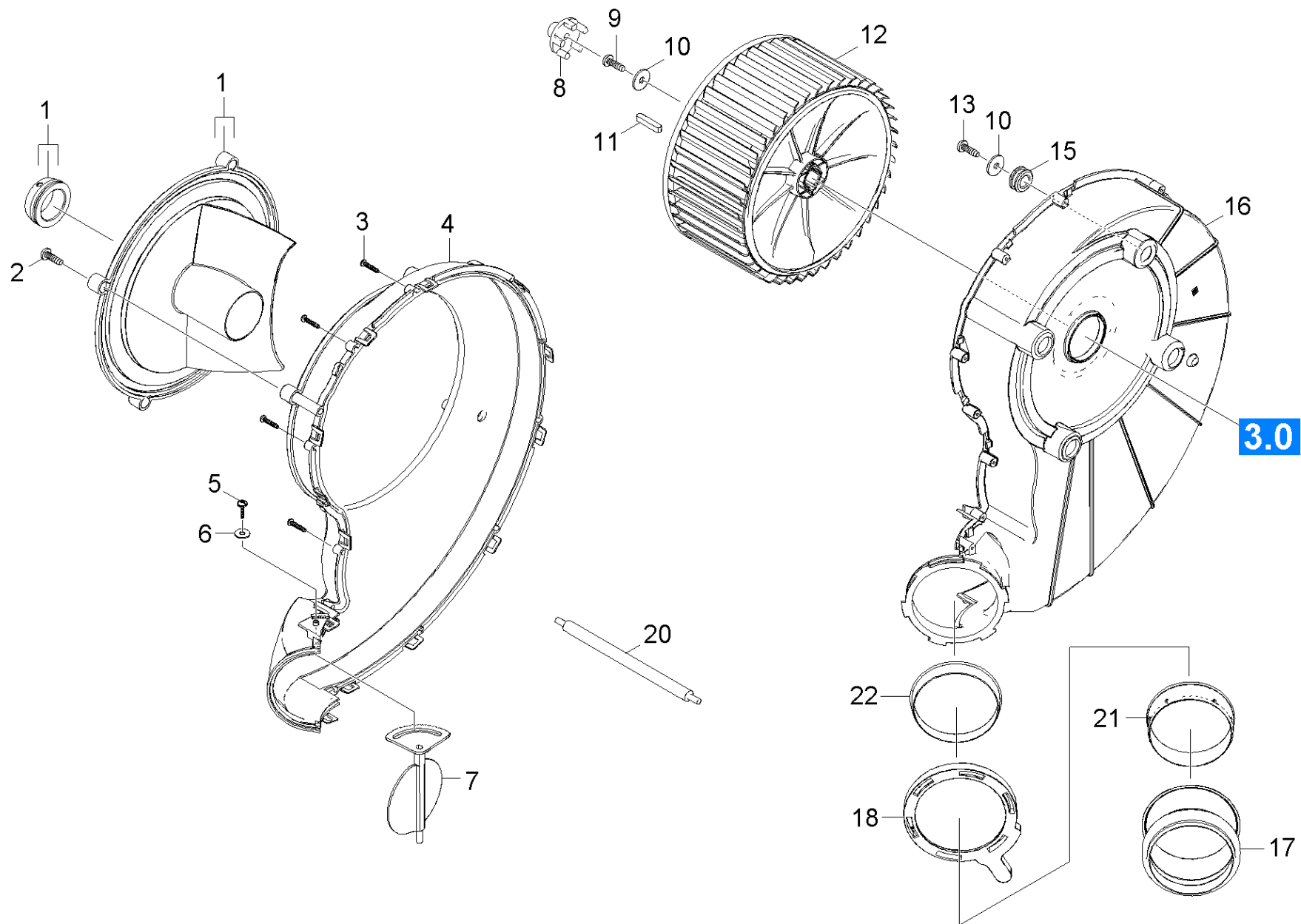


**30 Мотор**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте	Текст сноски
X	26	5.443-224.0	Шланговый ниппель	1.000	ZST		
X-X	27	6.362-078.0	Кольцо круглого сечения 13,3 x 2,4	1.000	ST		
X-X	28	5.427-432.0	Узловая деталь	1.000	ST		
X-X	29	6.414-141.0	Сетчатый фильтр	1.000	ST		
X-X	30	7.303-086.0	Винт 5x30 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST		
	31	5.061-319.0	Корпус распределительный щит	1.000	ST		
	32	5.263-091.0	Натяжная сторона бока спинки	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-601.0 /-605.0 /-604.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0							
	32	5.263-092.0	Натяжная сторона бока спинки	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0							
	33	5.365-181.0	Уплотнительный профиль	1.000	ST	VERSION 1	
	34	6.303-153.0	Винт M5x15	3.000	ST		
X-X	35	4.828-010.0	Подавитель помех в сборе	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0 /							
X	35	6.661-283.0	Подавитель помех 3-хполюсный	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0							
	36	5.802-261.0	Крепежная деталь	1.000	ST		
	37	6.641-270.0	Плоский штепсель	1.000	ST		
	38	7.303-106.0	Винт 4x12 -10.9-R2R (IN6RD)	2.000	ST		
X-X	39	6.632-334.0	Силовой контактор	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0 /							
X-X	39	6.632-356.0	Контактор	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0							
X-X	40	2.885-054.0	Монтажная плата	1.000	ST		
X-X	41	5.064-226.0	Крышка электрической коробки	1.000	ST		

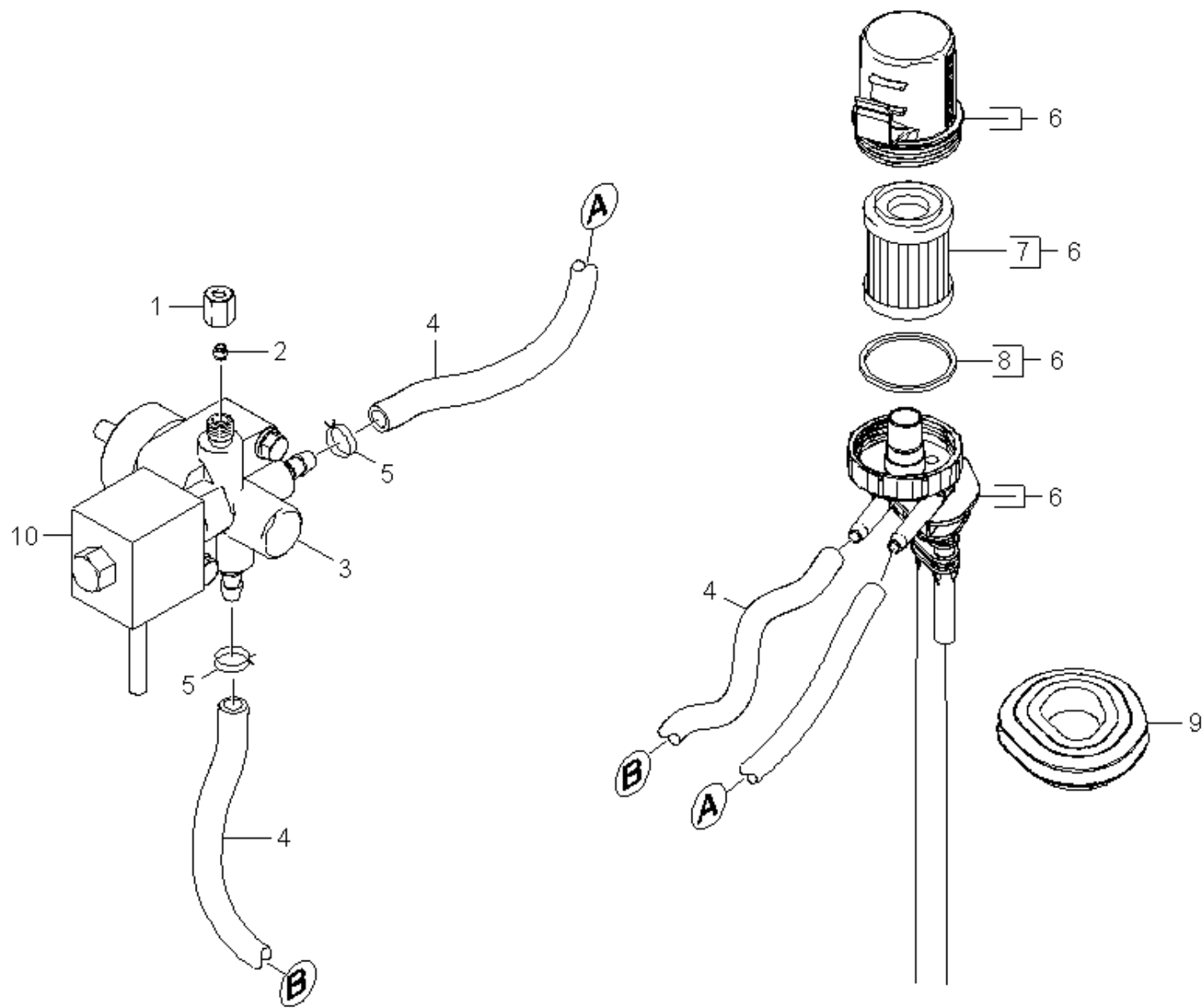
**30 Мотор**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Сведения о варианте</b>	<b>Текст сноски</b>
	42	6.649-384.0	Кабель 2x0,35 350мм	1.000	СТ		
	43	7.306-057.0	Винт М4x10 -8.8-R2R (In6Rd)	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0							
	44	7.312-163.0	Зубчатая шайба А4,3	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0							
	45	7.311-001.0	6-гранная гайка М4 -8-A2E ISO 4032	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0							
X-X	46	5.061-186.0	Крышка подшипника В	1.000	СТ	VERSION 2	
	47	5.365-302.0	Уплотнительная прокладка	1.000	СТ	VERSION 2	



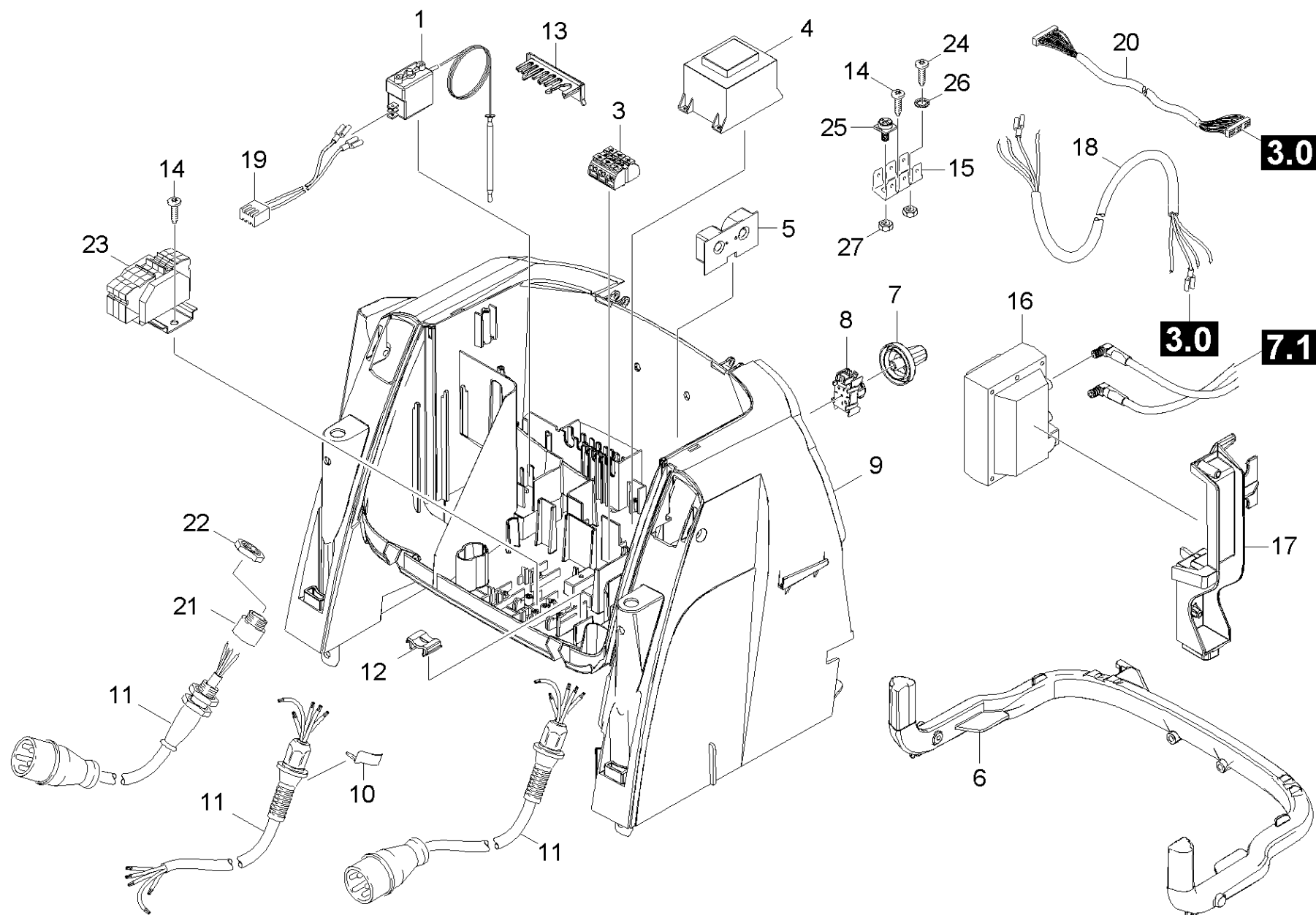
#### 40 Воздуходувка

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	1	5.064-266.0	Внутренняя часть крышки вентилятора	1.000	ST
X	2	7.303-129.0	Винт 4x16 -10.9-R2R (K-In6Rd)	4.000	ST
	3	7.303-084.0	Винт 4x25 -10.9-R2R (K-In6Rd)	14.000	ST
X-X	4	5.064-238.0	Крышка вентилятора	1.000	ST
X-X	5	7.303-107.0	Винт 5x16 -10.9-P2R (K-In6Rd)	1.000	ST
	6	7.312-278.0	Шайба 5-200HV-A2E ISO7093-1	1.000	ST
X-X	7	5.606-009.0	Воздушный клапан	1.000	ST
X-X	8	5.471-097.0	Муфта топливного насоса	1.000	ST
X-X	9	6.304-145.0	Винт M6x20	1.000	ST
X-X	10	7.312-260.0	Шайба 6-100HV-A3E ISO 7094	5.000	ST
X-X	11	7.318-032.0	Призматическая шпонка 6x6x32-C45R DIN 6	2.000	ST
X-X	12	5.600-000.0	Импеллер	1.000	ST
	13	7.303-048.0	Винт M6x20 -St-R3R (In6Rd)	4.000	ST
X	15	5.379-019.0	Резиновое кольцо	4.000	ST
X-X	16	5.605-307.0	Корпус HDS 10/20	1.000	ST
	17	5.195-251.0	Уплотнение подвода воздуха	1.000	ST
X	18	5.075-036.0	Затвор	1.000	ST
X-X	20	5.043-056.0	Держатель	1.000	ST
X-X	21	5.263-094.0	Натяжная часть воздуховода	1.000	ST
X-X	22	5.263-096.0	Натяжная деталь воздухопровода	1.000	ST



**50 Топливный насос**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Текст сноски</b>
X-X	1	6.389-262.0	Накидная гайка А 4-LL	1.000	ST	
X-X	2	6.389-263.0	Врезное кольцо D4	1.000	ST	
X-X	3	4.473-032.0	Топливный насос только д/замены	1.000	ST	
X-X	4	6.391-820.0	Шланг	1.000	М	ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
X-X	5	6.388-559.0	Фиксатор шланга	2.000	ST	
X-X	6	4.730-123.0	Фильтр в сборе	1.000	ST	
X-X	7	6.414-559.0	Топливный фильтр	1.000	ST	
X-X	8	5.363-629.0	Прокладка	1.000	ST	
	9	5.365-290.0	Втулка топливо	1.000	ST	
X-X	10	6.473-554.0	Змеевик Brennstoffpumpe	1.000	ST	



**60 Электроприборный шкаф**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	1	4.686-029.0	Терморегулятор только д/замены	1.000	ST
	3	6.644-364.0	Клемма 4-жильн., 3-полюсн.	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0					
X-X	4	4.622-015.0	Трансформатор на замену	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0 /					
X-X	4	6.622-283.0	Трансформатор устройства управления	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0					
X-X	5	6.682-881.0	Плата трансформатора тока	1.000	ST
	6	5.033-111.0	Профиль	1.000	ST
	7	5.324-107.0	Вращающаяся ручка	1.000	ST
X-X	8	6.630-423.0	Переключатель	1.000	ST
	9	5.801-141.0	Монтажная плита	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
	9	5.801-140.0	Установочная плита	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 // -610.0					
X-X	10	6.343-186.0	Стопорное кольцо HD 655S	1.000	ST
X-X	11	6.649-379.0	Кабель с штепсель 4x1,5mmB	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-651.0 /-654.0/-610.0					
	11	6.649-611.0	Кабель комплектный 4x1,5mmB	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-605.0					
	11	6.649-617.0	Кабель 4x4 mmB	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	12	5.802-307.0	Держатель кабель	1.000	ST
	13	5.263-091.0	Натяжная сторона бока спинки	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0					



**60 Электроприборный шкаф**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
	13	5.263-092.0	Натяжная сторона бока спинки	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	14	7.306-057.0	Винт М4х10 -8.8-R2R (In6Rd)	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	14	7.303-106.0	Винт 4х12 -10.9-R2R (IN6RD)	3.000	ST
	15	6.641-270.0	Плоский штепсель	1.000	ST
X-X	16	6.622-286.0	Трансформатор напряжения-230V, 50Hz	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0 /					
X-X	16	6.622-275.0	Трансформатор зажигания	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0					
	17	5.424-140.0	Фиксатор	1.000	ST
	18	6.649-387.0	Кабель 4х2,5	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-604.0 /-605.0 /-610.0 /-651.0 /-654.0					
	18	6.649-586.0	Кабель 4х4 ммВ	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	19	6.649-383.0	Кабель 2 X 0,35 700 мм	1.000	ST
X	20	2.885-110.0	Кабель управления компл. для замены	1.000	ST
	21	6.641-639.0	Расширение PG16/21	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0					
	22	6.641-370.0	Контргайка PG16-PA DIN 46320	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	23	4.802-037.0	Монтажная деталь комплектный	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
	23	4.802-038.0	Монтажная деталь комплектный	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-610.0					

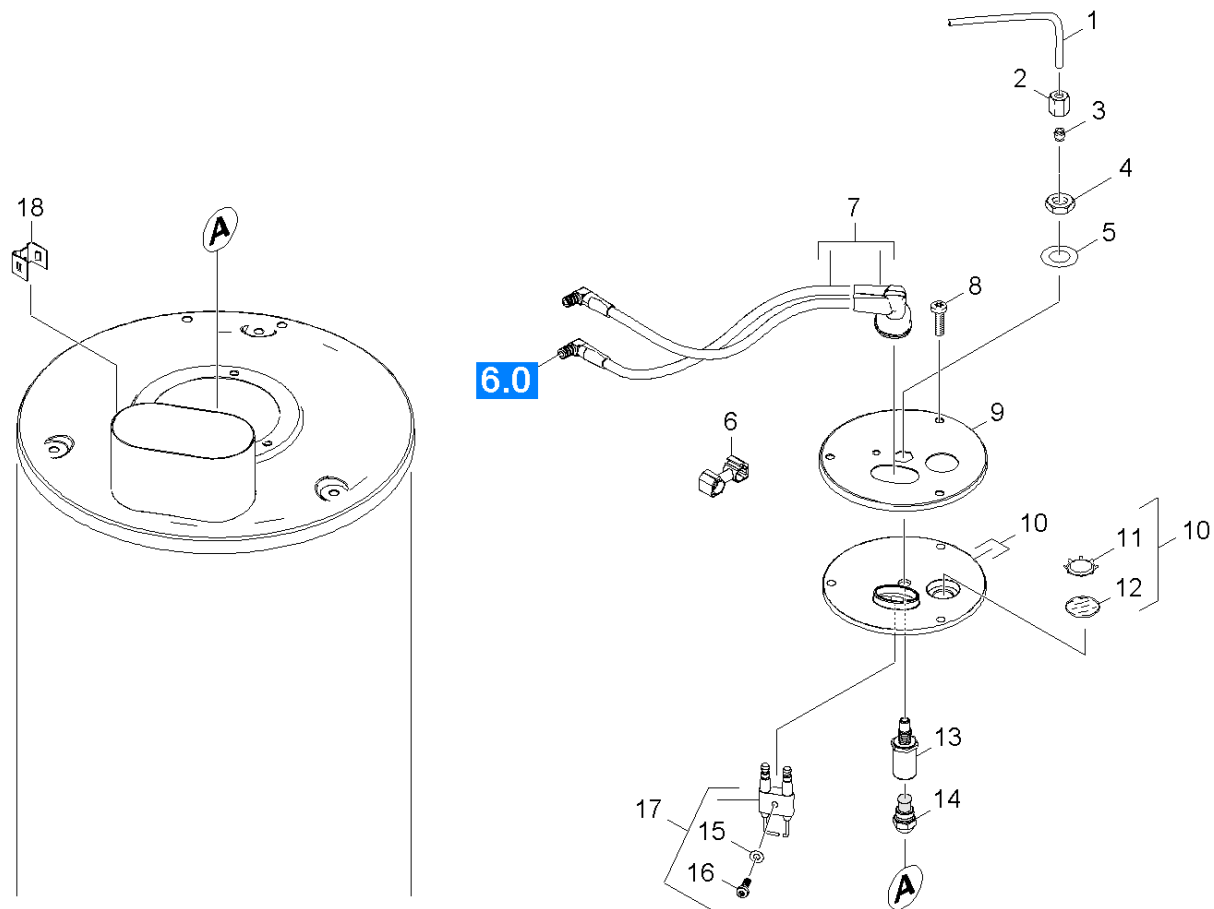
**60 Электроприборный шкаф**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
24	7.306-057.0		Винт М4х10 -8.8-R2R (In6Rd)	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
25	6.303-317.0		Винт М4х10-St-A2G	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
26	7.312-163.0		Зубчатая шайба А4,3	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					
27	7.311-001.0		6-гранная гайка М4 -8-A2E ISO 4032	2.000	ST
Текст позиции: 1.071-602.0 /-653.0					

## 70 Проточный нагреватель

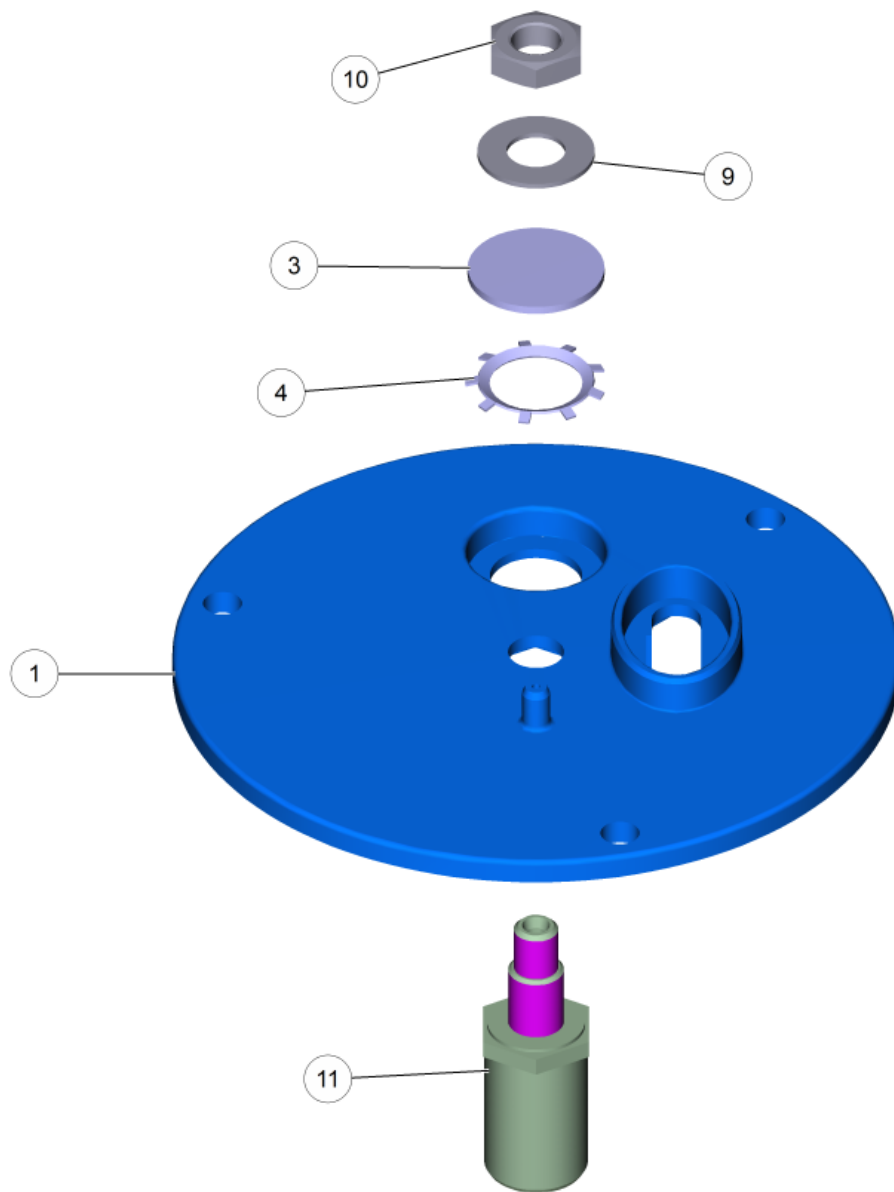
---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
71	Крышка горелки	1.000	ST	
72	Нагревательный змеевик	1.000	ST	VERSION 1
73	Нагревательный змеевик	1.000	ST	VERSION 2
74	Основание горелки	1.000	ST	



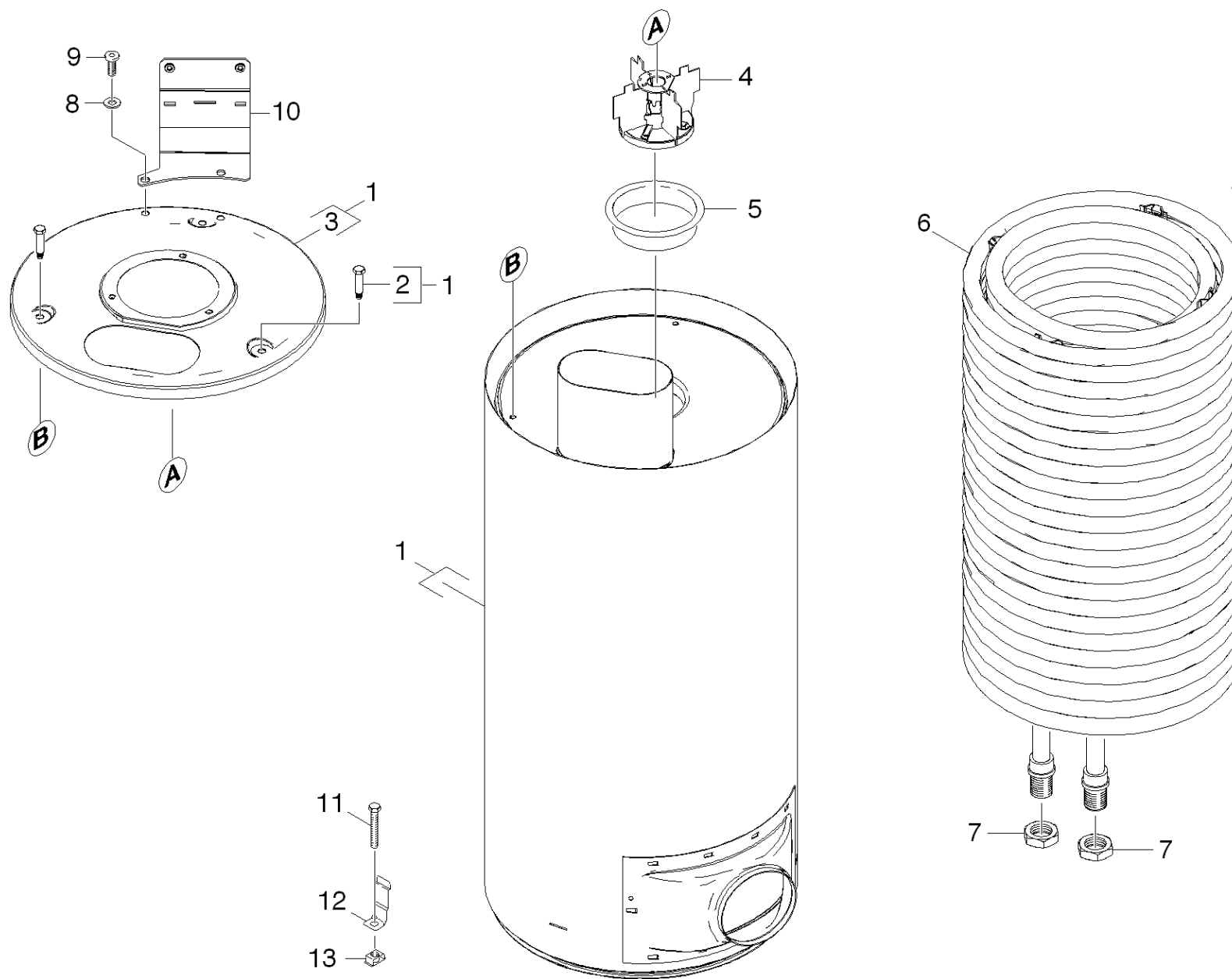
**71 Крышка горелки**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	5.423-347.0	Топливная трубка	1.000	ST
X-X	2	6.389-262.0	Накидная гайка А 4-LL	1.000	ST
X-X	3	6.389-263.0	Врезное кольцо D4	1.000	ST
	4	7.311-101.0	6-гранная гайка M10x1,0-04-A2E DIN 936	1.000	ST
	5	7.312-302.0	Пружинная шайба B10-FST-A2E DIN 137	1.000	ST
	6	6.647-527.0	Держатель	1.000	ST
X-X	7	4.821-100.0	Комплект проводов зажигания	1.000	ST
X-X	8	7.303-038.0	Винт M5x12 -St-P2R (In6Rd)	3.000	ST
	9	5.654-059.0	Крышка D.K.	1.000	ST
X-X	10	4.654-218.0	Крышка напорного резервуара	1.000	ST
X	11	6.343-165.0	Зубчатое кольцо	1.000	ST
X-X	12	6.278-018.0	Стекло	1.000	ST
X-X	13	5.667-055.0	Опора сопла	1.000	ST
X-X	14	6.415-530.0	Сопло 60 гр. Н	1.000	ST
	15	7.312-304.0	Упругая шайба В 5-FST-A2E DIN 137	1.000	ST
	16	7.306-217.0	Винт M5X14 -8.8-A2R (IN6RD)	1.000	ST
X-X	17	2.638-974.0	КП воспламеняющий электрод	1.000	ST
X-X	18	5.034-834.0	Держатель датчика	1.000	ST



**10 Крышка напорного резервуара (4.654-218.0)**

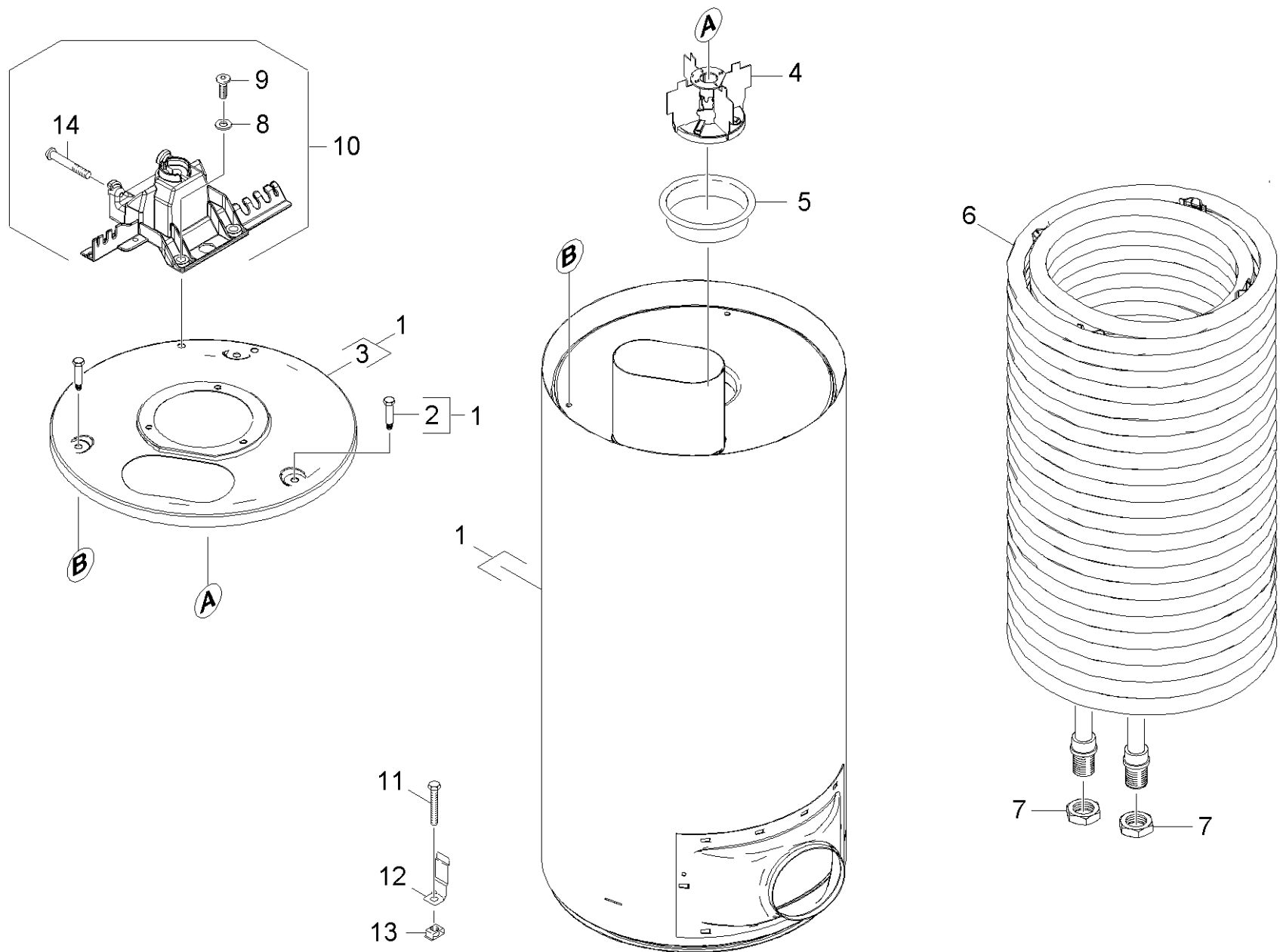
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
	1	5.662-022.0	Крышка горелки	1.000	СТ
X-X	3	6.278-018.0	Стекло	1.000	СТ
X	4	6.343-165.0	Зубчатое кольцо	1.000	СТ
	9	7.312-302.0	Пружинная шайба В10-FST-A2E DIN 137	1.000	СТ
	10	7.311-101.0	6-гранная гайка M10x1,0-04-A2E DIN 936	1.000	СТ
X-X	11	5.667-055.0	Опора сопла	1.000	СТ





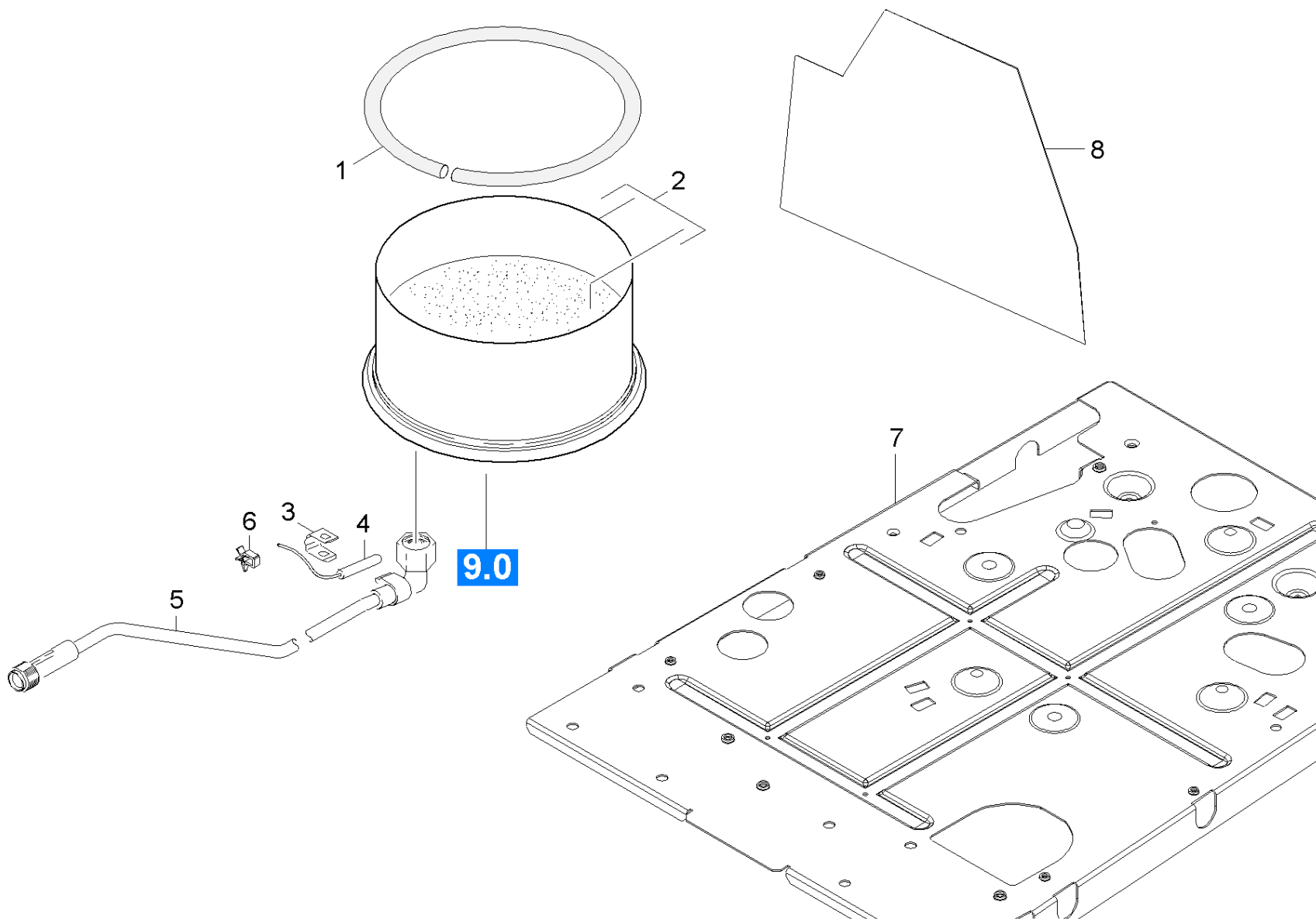
**72 Нагревательный змеевик**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Сведения о варианте</b>
	1	4.652-143.0	Кожух в сборе	1.000	ST	
	2	6.303-258.0	Самонарезающий винт	3.000	ST	
	3	5.654-079.0	Крышка напорный резервуар	1.000	ST	
	4	4.663-088.0	Вставка горелки	1.000	ST	
	5	5.664-211.0	Элемент горелки	1.000	ST	
	6	4.680-149.0	Нагревательный змеевик VA	1.000	ST	( VA )
X-X	6	4.680-144.0	Нагревательный элемент	1.000	ST	
X-X	7	7.311-112.0	6-гранная гайка M22x1,5-22H-A2E DIN 936	2.000	ST	
	8	7.312-278.0	Шайба 5-200HV-A2E ISO7093-1	2.000	ST	
X-X	9	7.303-038.0	Винт M5x12 -St-P2R (In6Rd)	2.000	ST	
	10	5.762-372.0	Зажим	1.000	ST	
X-X	11	7.304-051.0	Винт с 6-гранной головкой M8x16	4.000	ST	
X-X	12	5.044-420.0	Держатель	4.000	ST	
X-X	13	6.310-081.0	Гайка M8	4.000	ST	



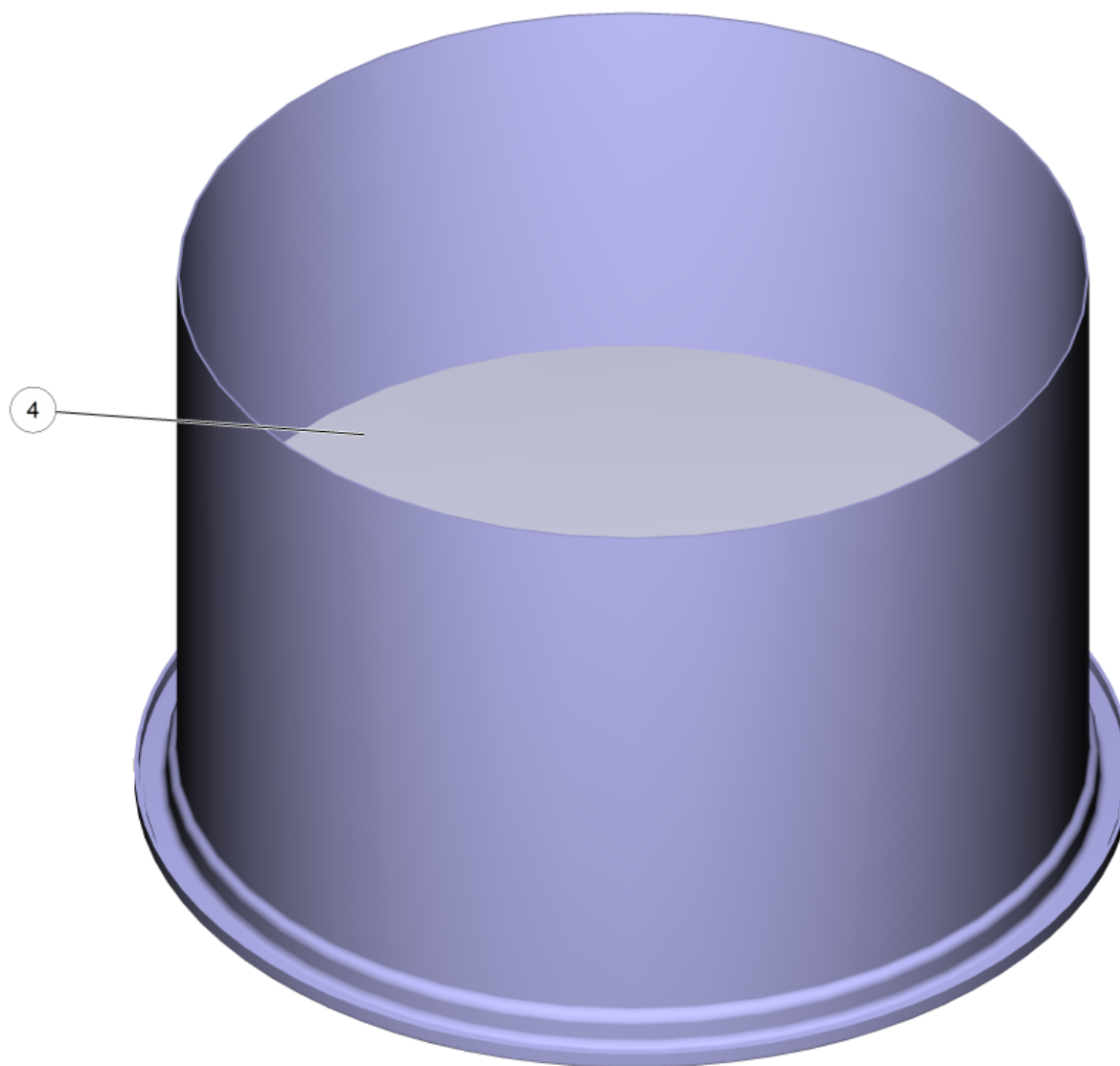
**73 Нагревательный змеевик**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Сведения о варианте</b>
	1	4.652-143.0	Кожух в сборе	1.000	ST	
	2	6.303-258.0	Самонарезающий винт	3.000	ST	
	3	5.654-079.0	Крышка напорный резервуар	1.000	ST	
	4	4.663-088.0	Вставка горелки	1.000	ST	
	5	5.664-211.0	Элемент горелки	1.000	ST	
X-X	6	4.680-144.0	Нагревательный элемент	1.000	ST	
	6	4.680-149.0	Нагревательный змеевик VA	1.000	ST	( VA )
X-X	7	7.311-112.0	6-гранная гайка M22x1,5-22H-A2E DIN 936	2.000	ST	
	8	7.312-278.0	Шайба 5-200HV-A2E ISO7093-1	2.000	ST	
	9	6.303-320.0	Винт М 5х 20-St-R2R	2.000	ST	
	10	2.882-692.0	Компл.модернизации держатель большой	1.000	ST	
X-X	11	7.304-051.0	Винт с 6-гранной головкой М8х16	4.000	ST	
X-X	12	5.044-420.0	Держатель	4.000	ST	
X-X	13	6.310-081.0	Гайка М8	4.000	ST	
	14	7.303-111.0	Винт 5х50 -10.9-R2R (K-In6Rd)	2.000	ST	



**74 Основание горелки**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	6.366-039.0	Уплотнительный шнур	1.000	ZST
X-X	2	4.655-048.0	Днище напорного резервуара	1.000	ST
X-X	3	5.263-064.0	Зажимный элемент	1.000	ST
X-X	4	4.686-031.0	Терморегулятор только на замену	1.000	ST
X-X	5	4.427-320.0	Трубопровод в сборе HDS 13/20	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0 //-610.0					
	5	4.422-112.0	Трубопровод	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /					
X-X	6	6.970-929.0	Зажим	1.000	ST
	7	5.051-114.0	Основная пластина котёл	1.000	ST
	8	5.424-142.0	Шильдик	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0					



## 2 Днище напорного резервуара (4.655-048.0)

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
4	2.889-061.0	Масса для набивки 8 кг	1.000	СТ

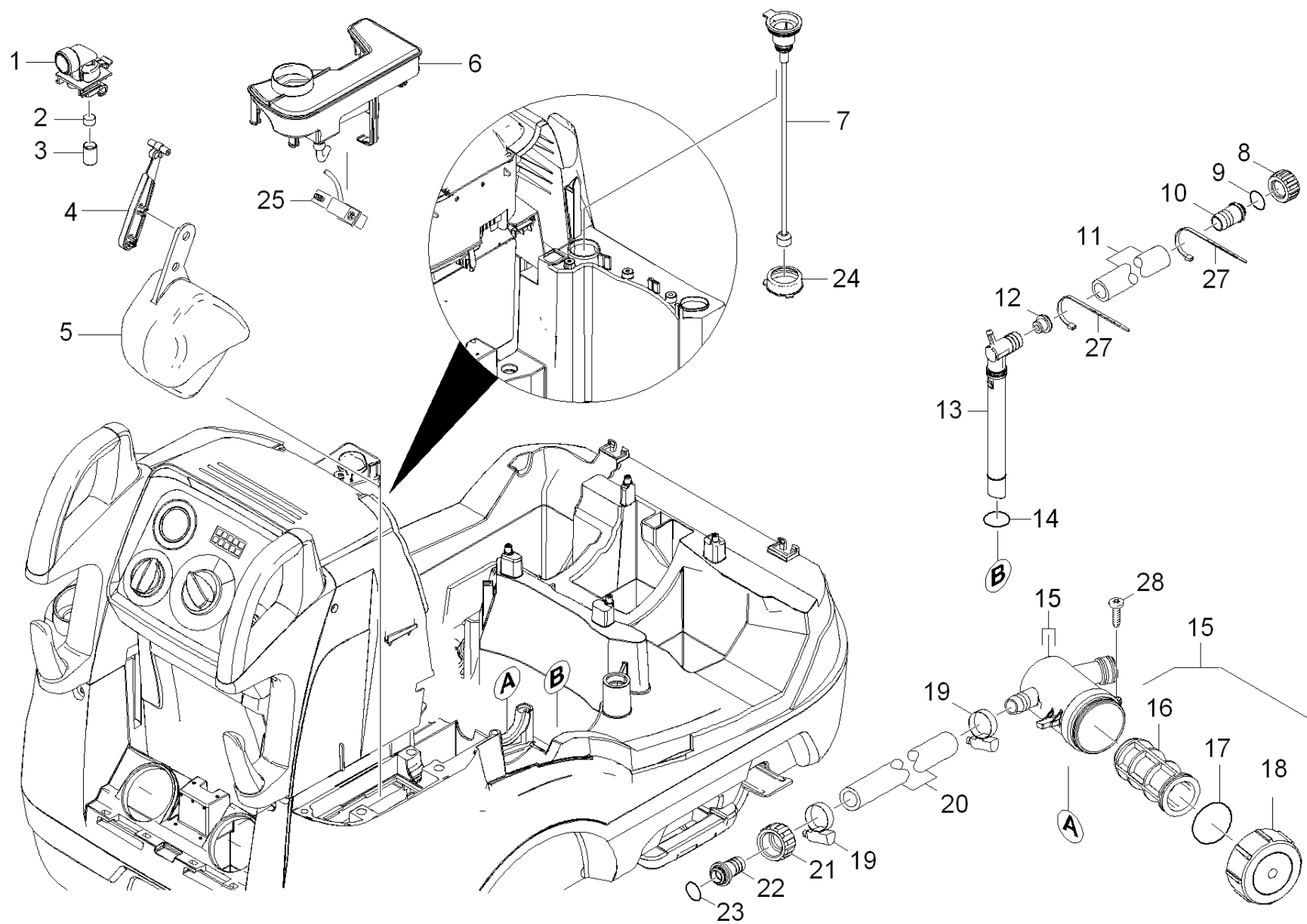
---

## 80 Поплавковый клапан

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	Сведения о варианте
81	Поплавковый клапан	1.000	ST	VERSION 1
82	Поплавковый клапан	1.000	ST	VERSION 2





**81 Поплавковый клапан**

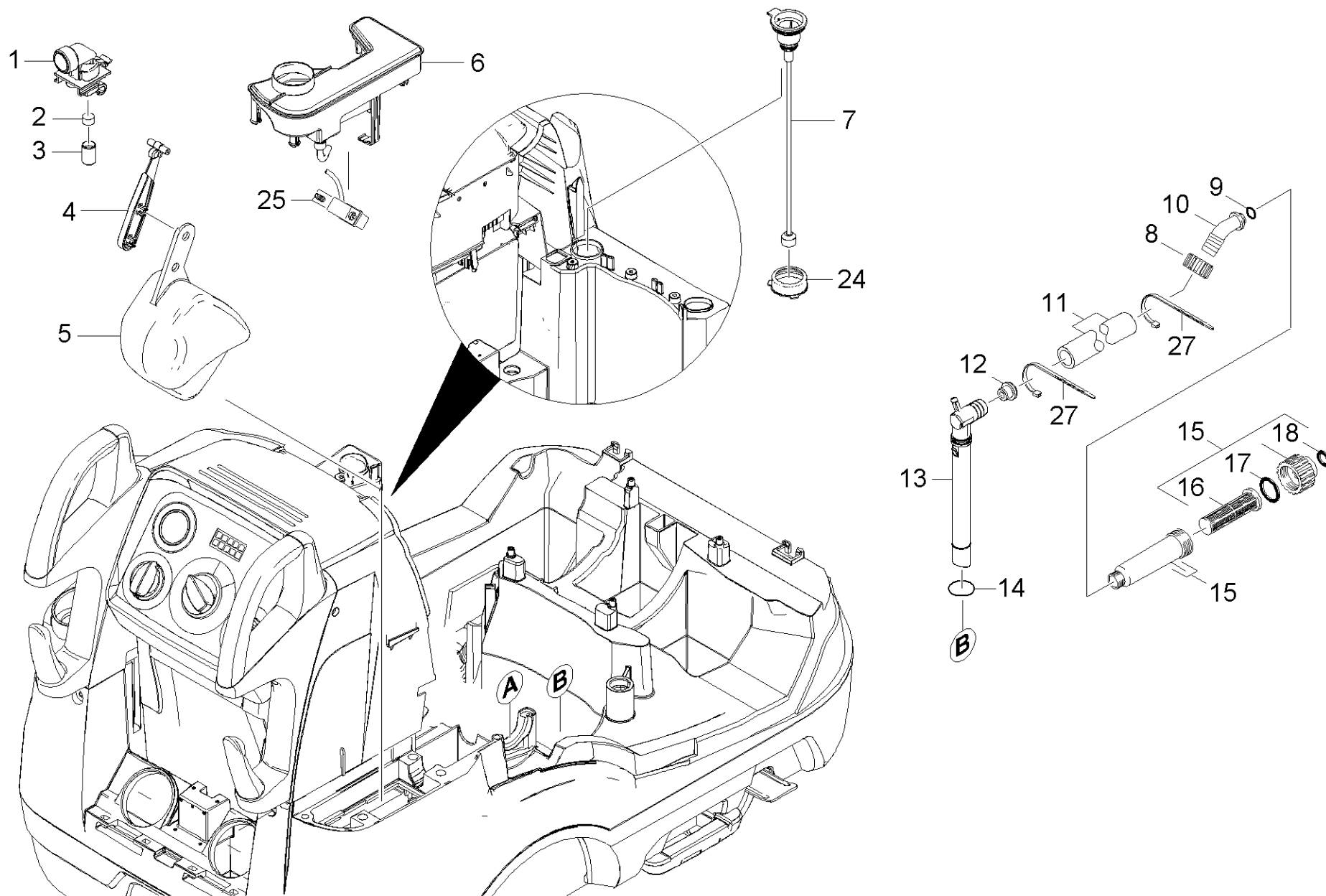
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Текст сноски</b>
X-X	1	5.587-214.0	Корпус клапана	1.000	ST	
X-X	2	5.364-095.0	Плоское уплотнение	1.000	ST	
X-X	3	5.584-085.0	Ось клапана	1.000	ST	
X-X	4	5.481-256.0	Рычаг	1.000	ST	
X-X	5	5.585-030.0	Поплавок	1.000	ST	
X-X	6	4.070-658.0	Бак в сборе	1.000	ST	
X	7	4.747-097.0	Индикатор уровня только для замены	1.000	ST	
X-X	8	5.310-062.0	Гайка	1.000	ST	
X-X	9	6.362-078.0	Кольцо круглого сечения 13,3 x 2,4	1.000	ST	
	10	5.443-312.0	Шланговый ниппель	1.000	ST	
X-X	11	6.391-612.0	Часть трубы	1.000	ST	
	12	5.112-843.0	Втулка	1.000	ST	
X-X	13	5.443-553.0	Соединительная деталь	1.000	ST	
X-X	14	6.362-161.0	Кольцо круглого сечения 19,3 x 2,4	1.000	ST	
X-X	15	4.730-124.0	Фильтр в сборе	1.000	ST	
X-X	16	6.414-681.0	Сменный фильтрующий элемент	1.000	ST	
X-X	17	5.363-613.0	Прокладка	1.000	ST	
X-X	18	5.064-107.0	Крышка	1.000	ST	
X-X	19	7.373-022.0	Хомут шланга A-16-27x9 -W2-2 DIN3017	2.000	ST	
X-X	20	6.388-719.0	Шланг DN16	1.000	M	ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
X	21	5.310-061.0	Гайка R 3/42	1.000	ST	
X	22	5.443-224.0	Шланговый ниппель	1.000	ZST	
X-X	23	6.362-078.0	Кольцо круглого сечения 13,3 x 2,4	1.000	ST	
	24	5.365-289.0	Втулка датчика уровня	1.000	ST	
X-X	25	4.686-030.0	Электромагнитный клапан	1.000	ST	

**81 Поплавковый клапан**

---

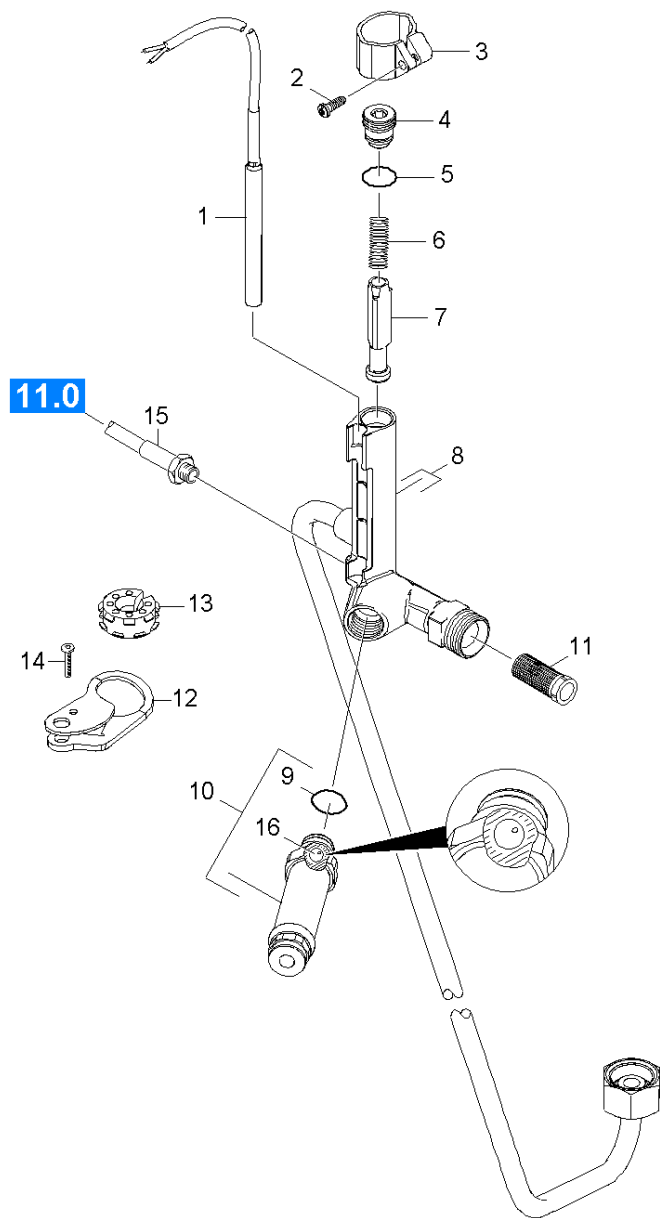
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>Текст сноски</b>
X-X	27	6.641-474.0	Ленточный хомут для крепления кабелей 8-	2.000	СТ	
X-X	28	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	1.000	СТ	

---



## 82 Поплавковый клапан

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	1	5.587-214.0	Корпус клапана	1.000	ST
X-X	2	5.364-095.0	Плоское уплотнение	1.000	ST
X-X	3	5.584-085.0	Ось клапана	1.000	ST
X-X	4	5.481-256.0	Рычаг	1.000	ST
X-X	5	5.585-030.0	Поплавков	1.000	ST
X-X	6	4.070-658.0	Бак в сборе	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-604.0 /-605.0/-651.0 /-653.0 /-654.0					
X-X	6	4.070-905.0	Емкость только для замены	1.000	ST
Текст позиции: 1.071-610.0					
X	7	4.747-097.0	Индикатор уровня только для замены	1.000	ST
X-X	8	5.310-062.0	Гайка	1.000	ST
X-X	9	6.362-078.0	Кольцо круглого сечения 13,3 x 2,4	1.000	ST
X-X	10	5.443-365.0	Шланг для подачи пара	1.000	ST
	11	6.392-258.0	Часть шланга 19x4x280	1.000	ST
	12	5.112-843.0	Втулка	1.000	ST
X-X	13	5.443-553.0	Соединительная деталь	1.000	ST
X-X	14	6.362-161.0	Кольцо круглого сечения 19,3 x 2,4	1.000	ST
X-X	15	4.730-127.0	Гидрофильтр	1.000	ST
X-X	16	5.731-587.0	Водяной фильтр	1.000	ST
	17	5.363-336.0	Прокладка	1.000	ST
	18	5.363-545.0	Прокладка	1.000	ST
	24	5.365-289.0	Втулка датчика уровня	1.000	ST
X-X	25	4.686-030.0	Электромагнитный клапан	1.000	ST
X-X	27	6.641-474.0	Ленточный хомут для крепления кабелей 8-	2.000	ST



**90 Защитный блок**

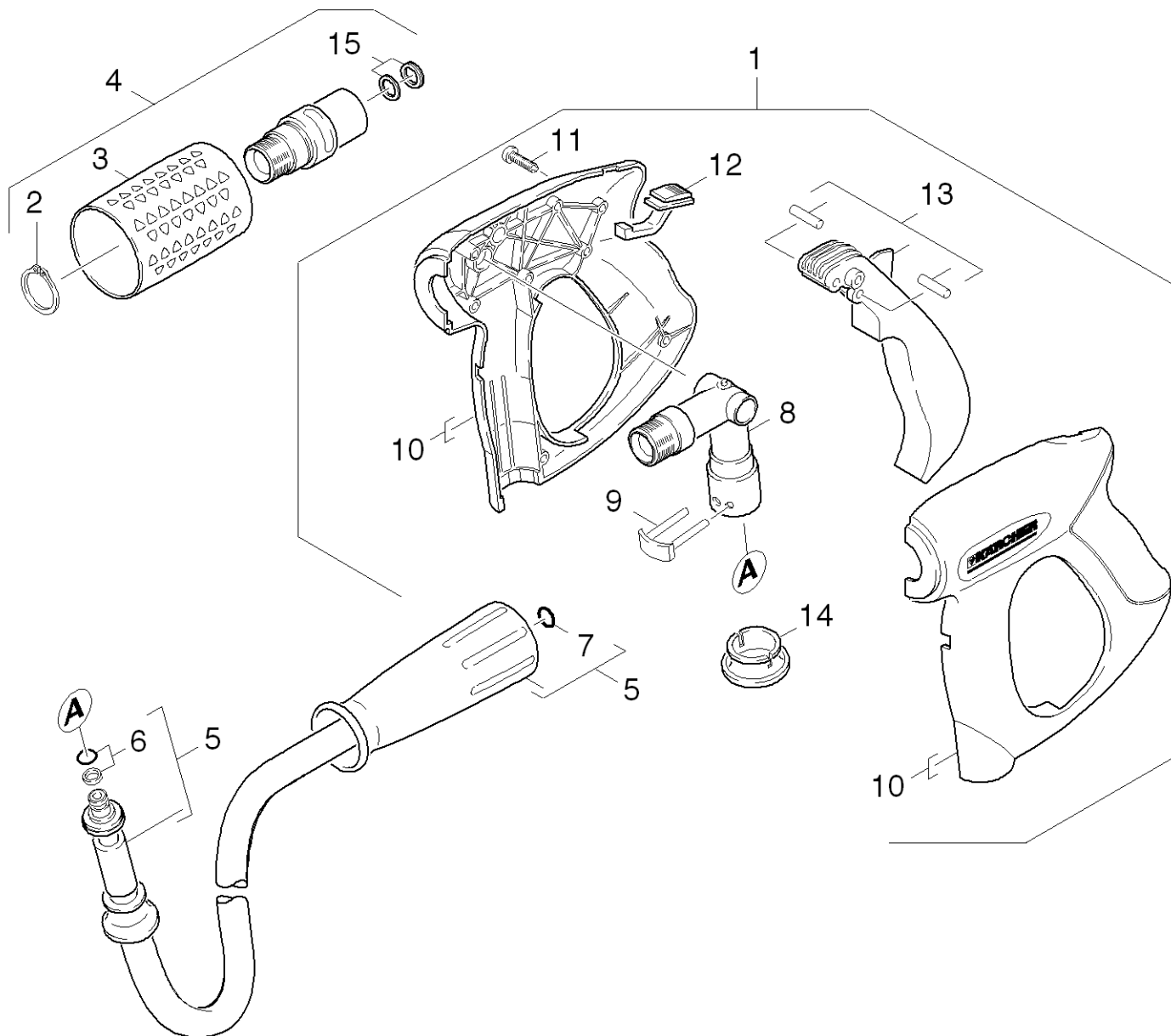
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	2.885-051.0	Герконовый датчик замены	1.000	ST
	2	6.303-122.0	Винт со сферо-цилиндрической головкой 4,	1.000	ST
X	3	5.041-076.0	Хомут	1.000	ST
X-X	4	5.305-162.0	Фасонный винт	1.000	ST
X-X	5	6.362-482.0	Кольцо круглого сечения 10 x 1,5-NBR 70	1.000	ST
X-X	6	5.332-057.0	Винтовая пружина	1.000	ST
X-X	7	4.551-058.0	Защита картриджа от нестачи воды	1.000	ST
X-X	8	4.427-340.0	Трубопровод	1.000	ST
	9	6.362-845.0	Уплотнительное кольцо 10,82x 1,78	1.000	ST
X-X	10	4.580-709.0	Предохранительный клапан компл.д/ замены	1.000	ST
X-X	11	6.414-566.0	Сетчатый фильтр	1.000	ST
	12	5.378-150.0	Держатель трубки	1.000	ST
	13	5.767-023.0	Резиновый амортизатор	1.000	ST
X-X	14	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	1.000	ST
X-X	15	6.389-811.0	Шланг высокого давления	1.000	ST
X	16	6.401-429.0	Шарик полиамид 8 мм	1.000	ST

## 100 Принадлежности

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
101	Ручной пистолет-распылитель	1.000	шт
102	Ручной пистолет-распылитель	1.000	шт
103	Струйная трубка	1.000	шт





**101 Ручной пистолет-распылитель**

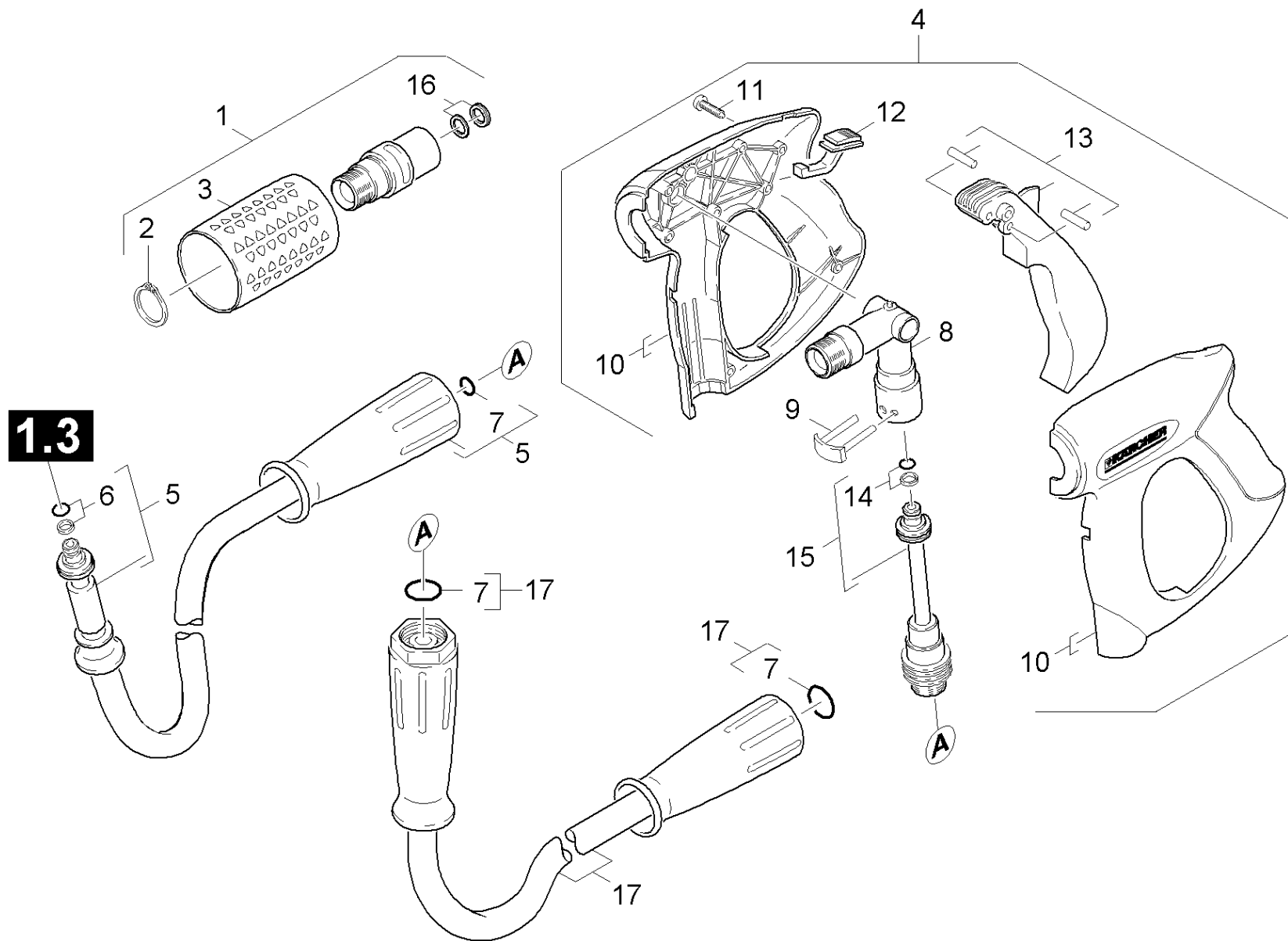
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>от № WK</b>	<b>до № WK</b>
X-X	1	4.775-463.0	Пистолет	1.000	ST	0000000000	0000000000
	2	7.343-069.0	Стопорное кольцо 25x1,2-1.4122 DIN 471	1.000	ST	0000000000	0000000000
	3	5.321-668.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	4	4.775-471.0	Поворотный регулятор 700 л	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	5	6.391-351.0	Шланг высокого давлен д/замены DN8-10 м	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	6	4.363-691.0	Уплотнительное кольцо для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	7	2.880-296.0	Комплект запасных колец круглого сечения	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	8	4.427-215.0	Соединительный элемент в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	9	4.037-013.0	Крюк	1.000	ST	0000000000	0000000000
	10	5.321-669.0	Ручка 2-элементная	1.000	ST	0000000000	0000000000
	11	7.303-096.0	Винт 4 x 22-St-10.9-A2R (IN6RD)	7.000	ST	0000000000	0000000000
	12	5.481-331.0	Задвижка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	13	4.481-209.0	Рычаг в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	14	5.110-596.0	Втулка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	15	4.363-695.0	Кольцо с канавкой только запасное	1.000	ST		

**7 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0)**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>от № WK</b>	<b>до № WK</b>
10	6.362-957.0	Уплотнительное кольцо 10,0 X 2,0-EPDM 85	5.000	СТ	0000000000	0000000000

---



**102 Ручной пистолет-распылитель**

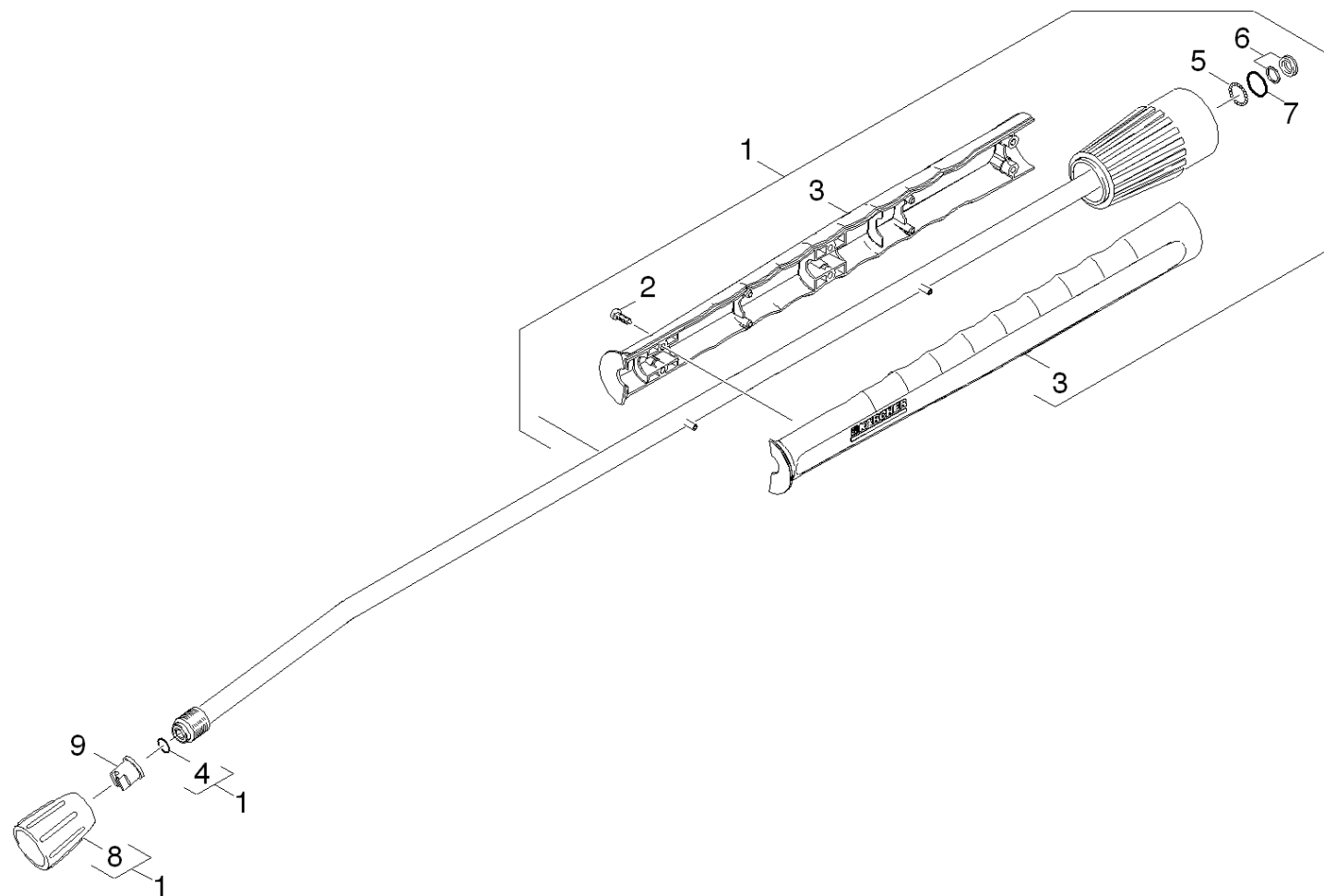
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	1	4.775-471.0	Поворотный регулятор 700 л	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0							
X-X	1	4.775-470.0	Поворотный регулятор 416 л	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-610.0							
	2	7.343-069.0	Стопорное кольцо 25x1,2-1.4122 DIN 471	1.000	ST	0000000000	0000000000
	3	5.321-668.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	4	4.775-466.0	Пистолет	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	5	6.390-208.0	Шланг высокого давления DN8, 20 м	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0							
X-X	6	4.363-691.0	Уплотнительное кольцо для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	7	2.880-296.0	Комплект запасных колец круглого сечения	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	8	4.427-215.0	Соединительный элемент в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	9	4.037-013.0	Крюк	1.000	ST	0000000000	0000000000
	10	5.321-669.0	Ручка 2-элементная	1.000	ST	0000000000	0000000000
	11	7.303-096.0	Винт 4 x 22-St-10.9-A2R (IN6RD)	7.000	ST	0000000000	0000000000
	12	5.481-331.0	Задвижка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	13	4.481-209.0	Рычаг в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	14	4.363-691.0	Уплотнительное кольцо для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	15	4.421-739.0	Адаптер для линии	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	16	4.363-695.0	Кольцо с канавкой только запасное	1.000	ST		
X-X	17	6.391-354.0	Шланг для HD DN 8-10м	1.000	ST		
Текст позиции: 1.071-610.0							

**7 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0)**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>от № WK</b>	<b>до № WK</b>
10	6.362-957.0	Уплотнительное кольцо 10,0 X 2,0-EPDM 85	5.000	СТ	0000000000	0000000000

---



**103 Струйная трубка**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	1	4.760-660.0	Струйная трубка для замены	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X	2	7.303-129.0	Винт 4x16 -10.9-R2R (K-In6Rd)	6.000	СТ	0000000000	0000000000
X	3	5.321-855.0	Рукоять струйн.трубки со сварным болтом	1.000	СТ		
X-X	4	2.880-296.0	Комплект запасных колец круглого сечения	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	5	7.401-915.0	Шарик 2,5 G20-1.4034 DIN 5401	20.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	6	4.363-692.0	Кольцо с проточкой для замены комплект	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	7	6.362-524.0	Кольцо круглого сечения 17,0 x 1,5	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	8	5.401-210.0	Резьбовая соединительная деталь	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	9	2.885-133.0	Силовое сопло 25068	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.071-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 //-610.0							
X-X	9	2.883-404.0	Мощное сопло 25070	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.071-651.0 /-653.0 /-654.0 /							
X-X	9	2.885-120.0	Паровое сопло 40085	1.000	СТ		

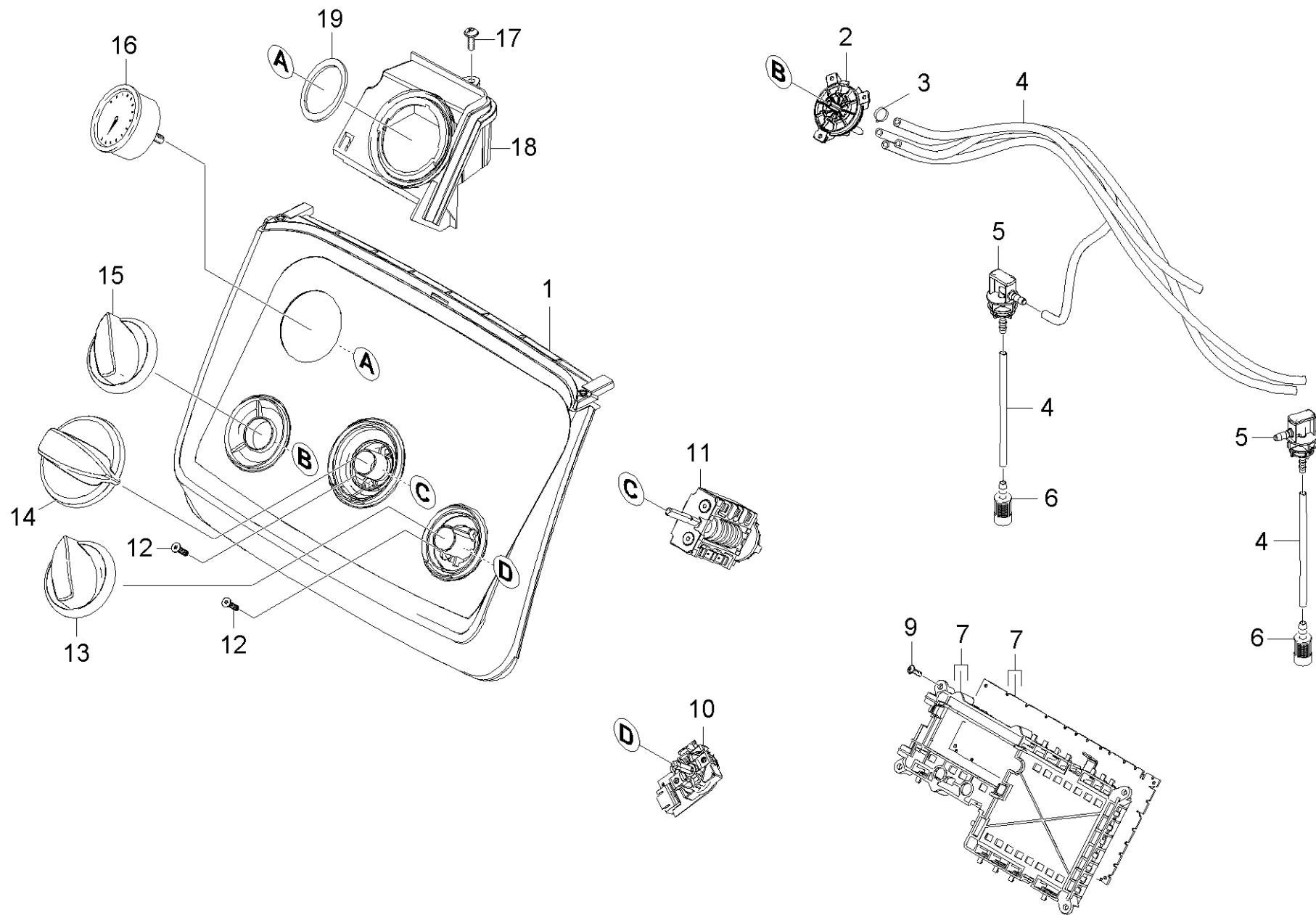


#### 4 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0)

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
10	6.362-957.0	Уплотнительное кольцо 10,0 X 2,0-EPDM 85	5.000	СТ	0000000000	0000000000

---



**110 Панель инструментов**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	Текст сноски
	1	4.841-204.0	Панель управления	1.000	ST	
X-X	2	4.063-842.0	Вентиль дозирования чистящего средства	1.000	ST	
X-X	3	6.388-559.0	Фиксатор шланга	4.000	ST	
X-X	4	6.391-341.0	Шланг для химии DN 6	1.000	M	ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
X	5	5.132-134.0	Пробка	2.000	ST	
X-X	6	5.731-638.0	Фильтр	2.000	ST	
X-X	7	2.885-052.0	Рама схемной платы компл.	1.000	ST	
	9	7.303-106.0	Винт 4x12 -10.9-R2R (IN6RD)	2.000	ST	
X-X	10	4.630-005.0	Выключатель температуры только на замену	1.000	ST	
X-X	11	6.630-421.0	Переключатель выбора программ	1.000	ST	
X-X	12	7.305-019.0	Винт с потайной головкой M4X16 -8.8-R2R	4.000	ST	
	13	5.321-847.0	Вращающаяся ручка	1.000	ST	
	14	5.321-848.0	Вращающаяся ручка	1.000	ST	
X-X	15	5.321-844.0	Рукоятка	1.000	ST	
X-X	16	4.423-020.0	Манометр только на замену 0-25MPa	1.000	ST	
	17	7.303-106.0	Винт 4x12 -10.9-R2R (IN6RD)	1.000	ST	
	18	5.044-850.0	Держатель Манометр	1.000	ST	
X	19	5.363-721.0	Уплотнительное кольцо	1.000	ST	

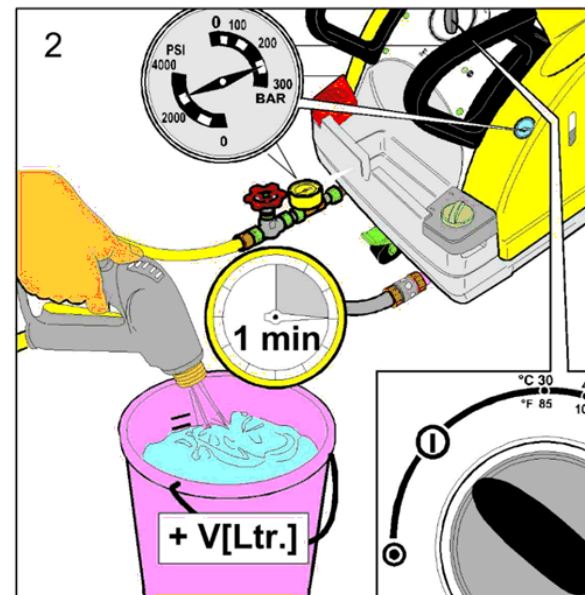
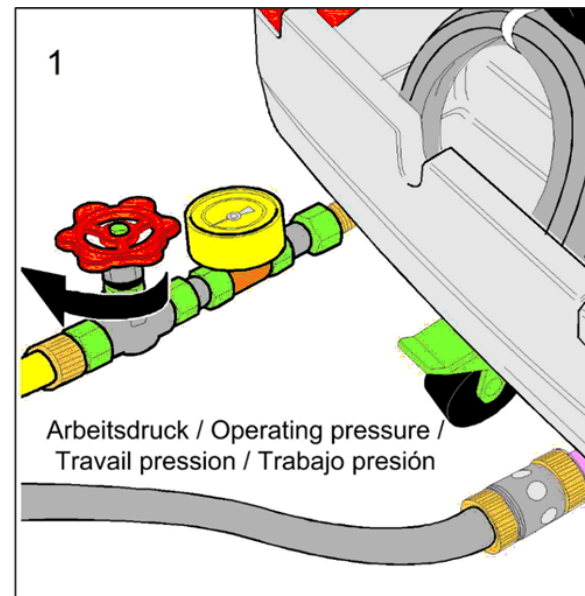
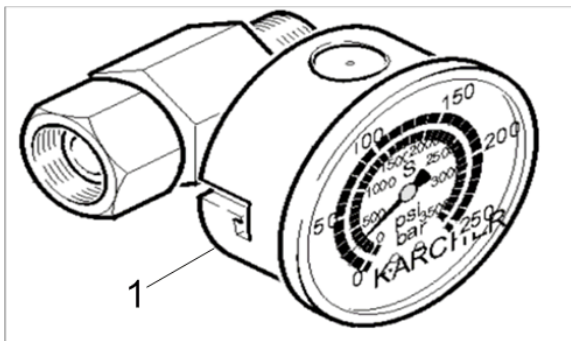
**200 Специальные инструменты**

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
201	Инструмент Манометр	1.000	ST
202	Инструмент щипцы для снятия клапанов	1.000	ST
203	Инструмент запорный кран	1.000	ST
204	Инструмент стяжка косая шайба	1.000	ST
205	Инструмент измерительный прибор ток AC/D	1.000	ST
206	Инструмент измерительный прибор набор HD	1.000	ST
207	Инструмент термометр запорный кран HDS	1.000	ST
208	Инструмент стяжка импеллер	1.000	ST
209	Инструмент Манометр топливо HDS	1.000	ST
210	Инструмент седло клапана ограничитель пе	1.000	ST
211	Инструмент седло клапана ограничитель пе	1.000	ST
212	Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist	1.000	ST
213	Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto	1.000	ST
214	Инструмент вспомогательный стержень упло	1.000	ST
215	Инструмент вспомогательный стержень упло	1.000	ST
216	Инструмент Съемник с внутренним захватом	1.000	ST
217	Инструмент контропора Съемник с внутренн	1.000	ST
218	Инструмент Съемник с внутренним захватом	1.000	ST
219	Инструмент винт монтаж M8x80	1.000	ST
220	Инструмент винт монтаж M6x110	1.000	ST
230	Инструмент магнитное поле испытательное	1.000	ST
240	Инструмент соединительная деталь -2xM22x	1.000	ST
250	Инструмент вода испытательное устройство	1.000	ST
260	Инструмент набор для тестирования pH 0-1	1.000	ST
270	Инструмент адаптер System2000;M22x1,5	1.000	ST

## 200 Специальные инструменты

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
280	Инструмент испытательное устройство элек	1.000	СТ

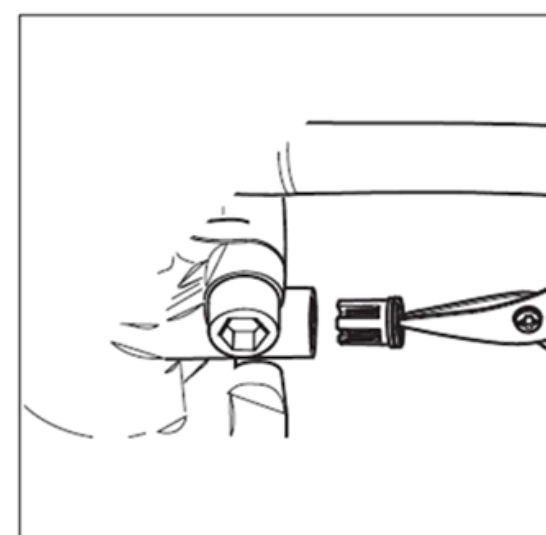
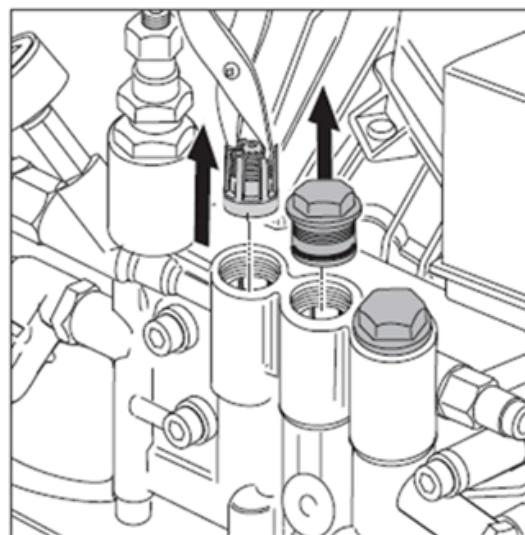
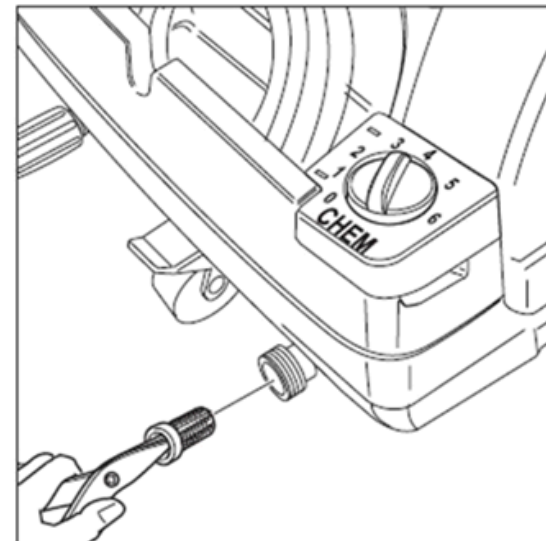
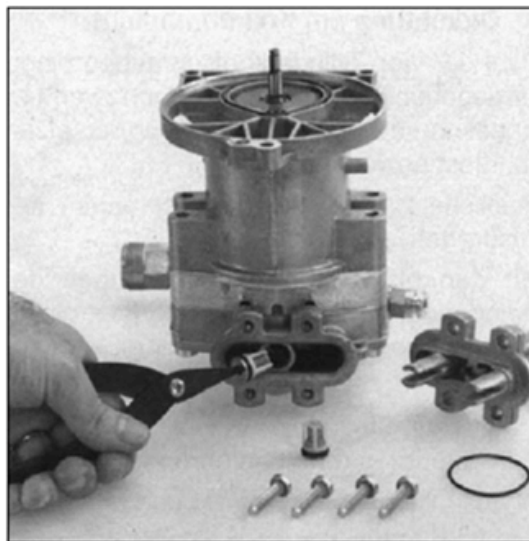
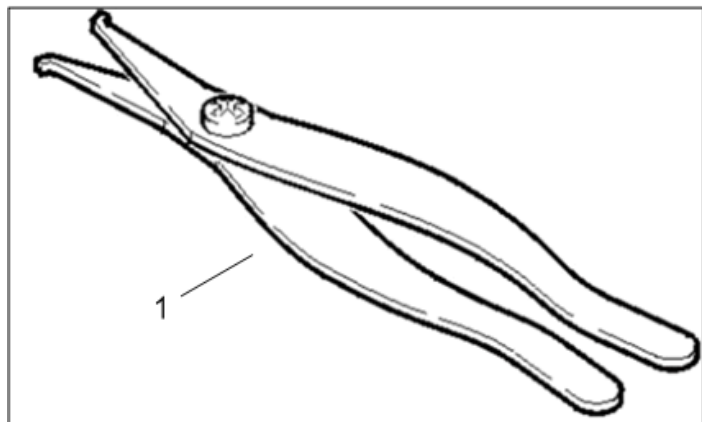


## 201 Инструмент Манометр

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	4.742-025.0	Контрольный манометр 0-250 bar	1.000	шт

---



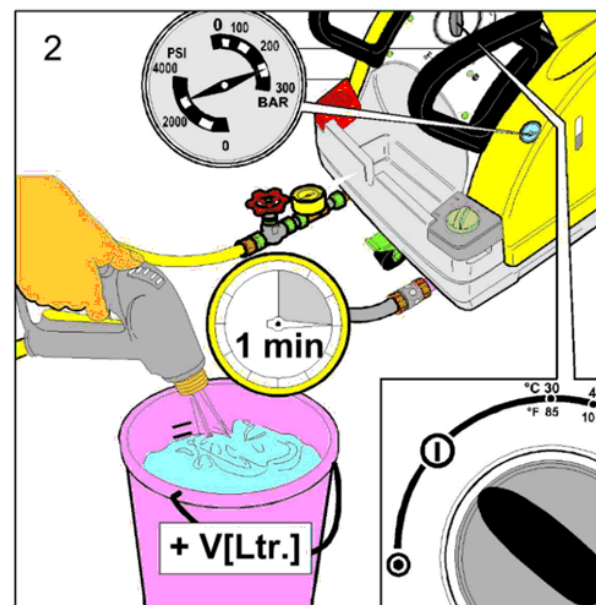
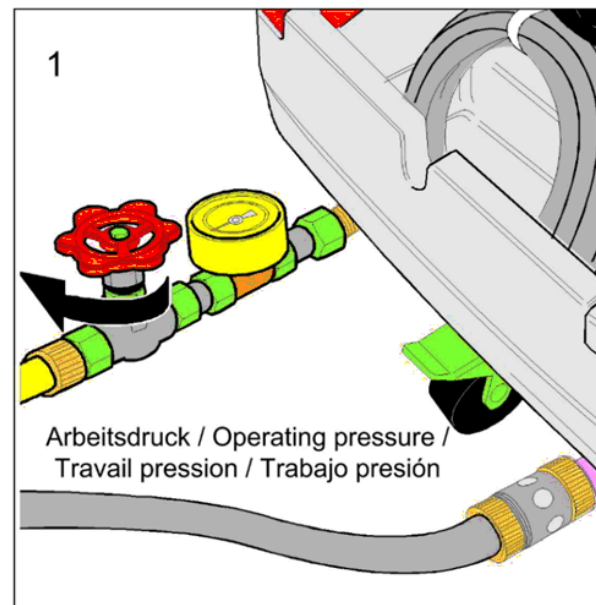
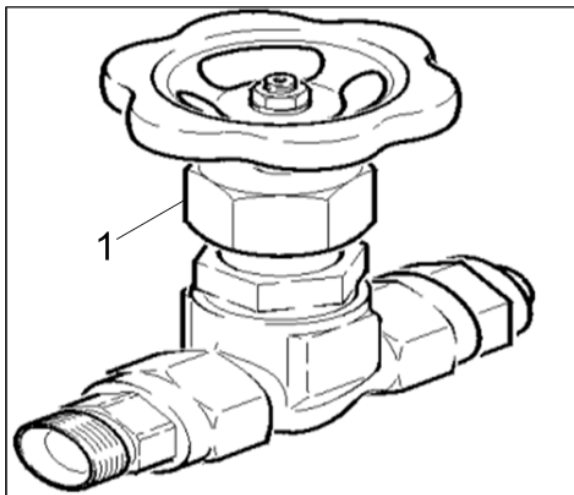


## 202 Инструмент щипцы для снятия клапанов

---

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X	1	4.901-062.0	Щипцы для снятия клапанов	1.000	СТ

---

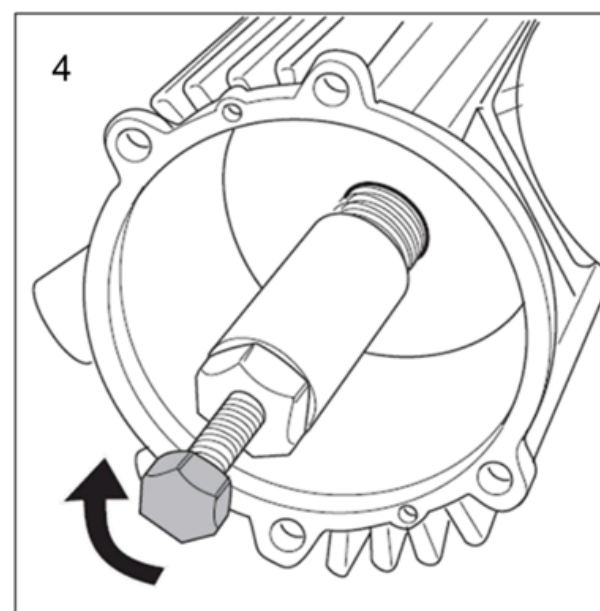
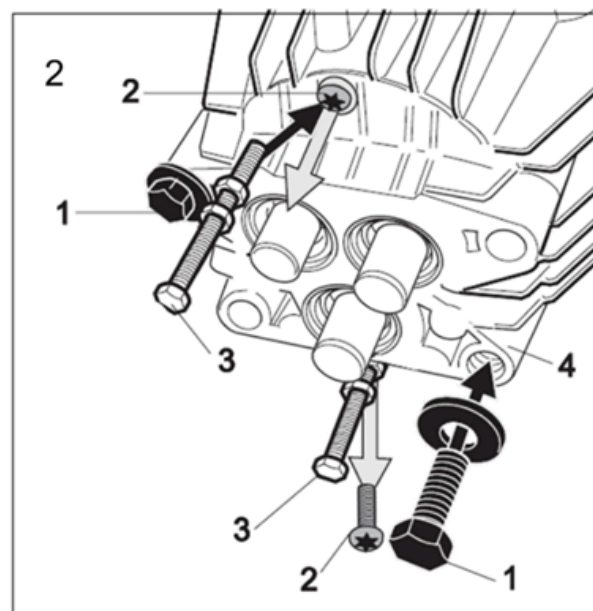
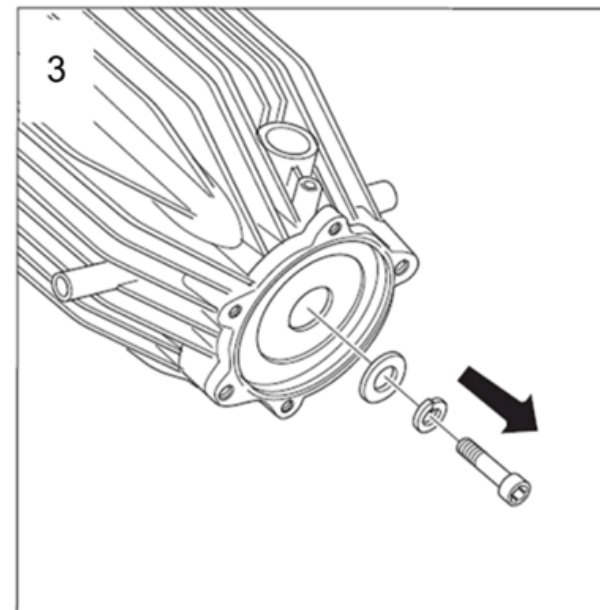
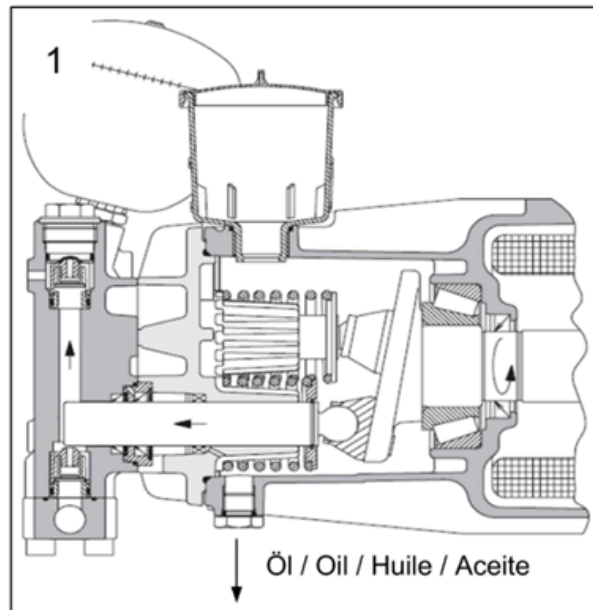
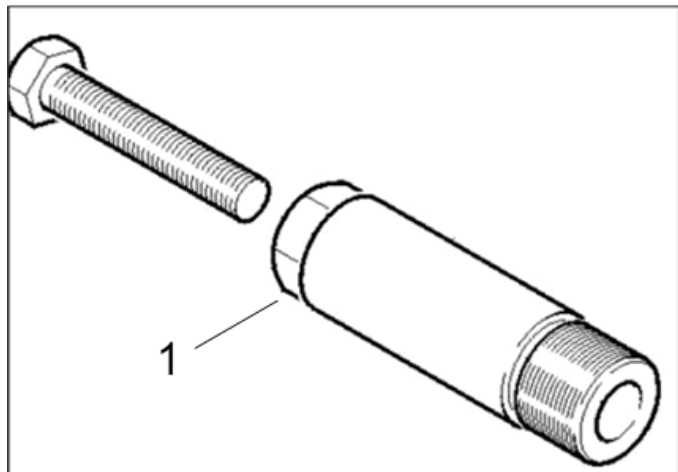


## 203 Инструмент запорный кран

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	4.580-034.0	Запорный клапан	1.000	шт

---

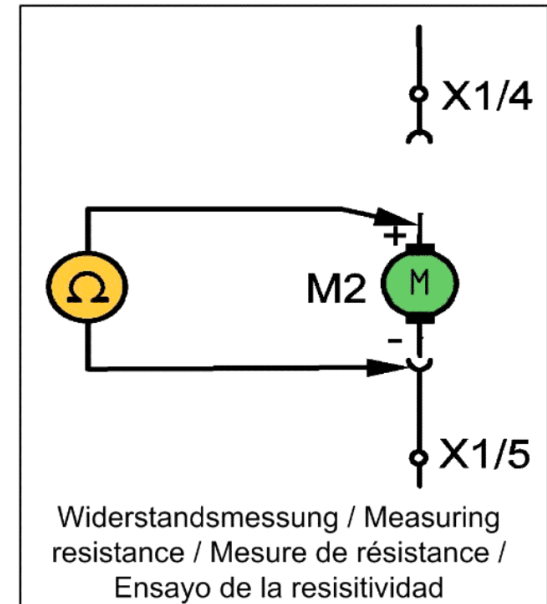
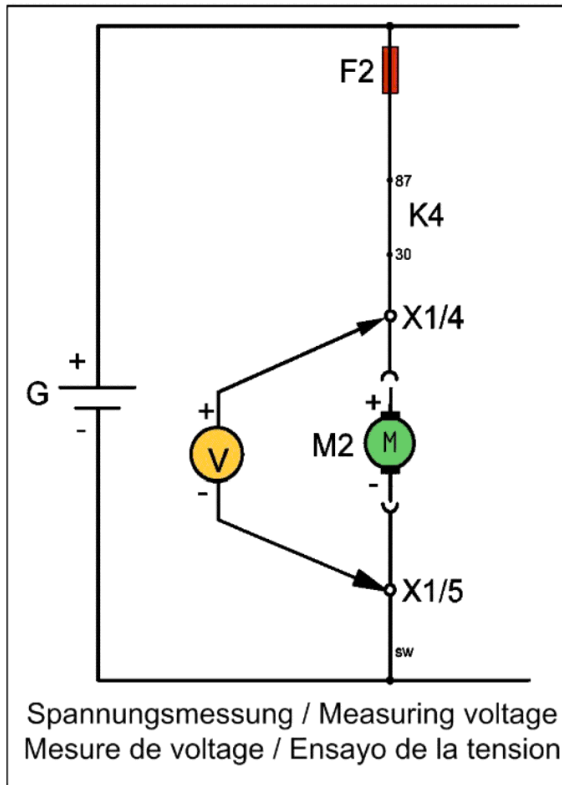
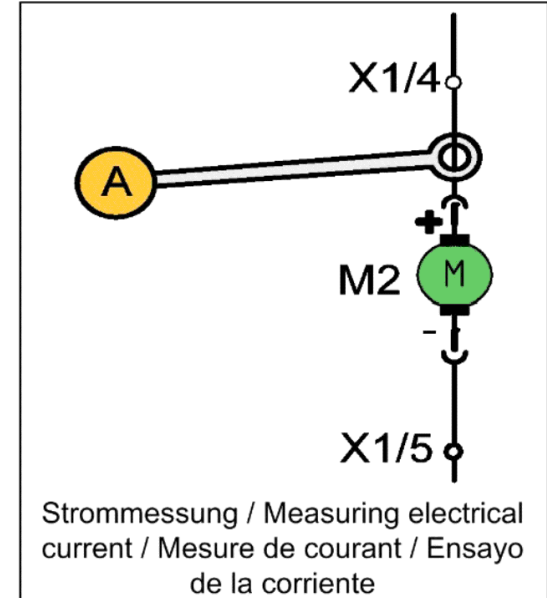
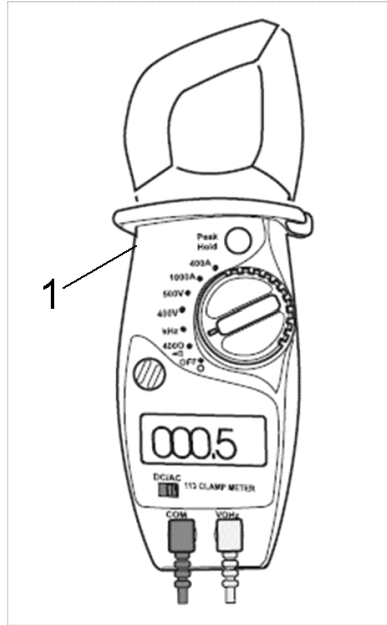


**204 Инструмент стяжка косая шайба**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	4.901-038.0	Стяжка косая шайба	1.000	СТ

---

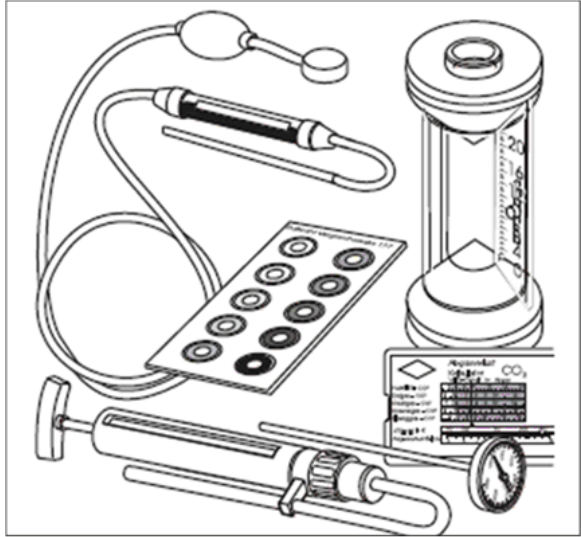


**205 Инструмент измерительный прибор ток AC/D**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.803-022.0	Клещи токоизмерительные	1.000	шт

---



1

Ruß / Soot / Suie / Hollín

Luftklappe / Air flap / Volet d'aération / Válvula de aire

CO<sub>2</sub>

Luftklappe / Air flap / Volet d'aération / Válvula de aire

°C

Wirkungsgrad berechnen / Calculate efficiency / Calcular rendimiento / Calcular eficiencia

OIL Efficiency Calculator		Choice of Nozzle	3020	10	7									
CO <sub>2</sub> in %	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12
Efficiency %	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Fuel	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
Increased %	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115
Economy %	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115

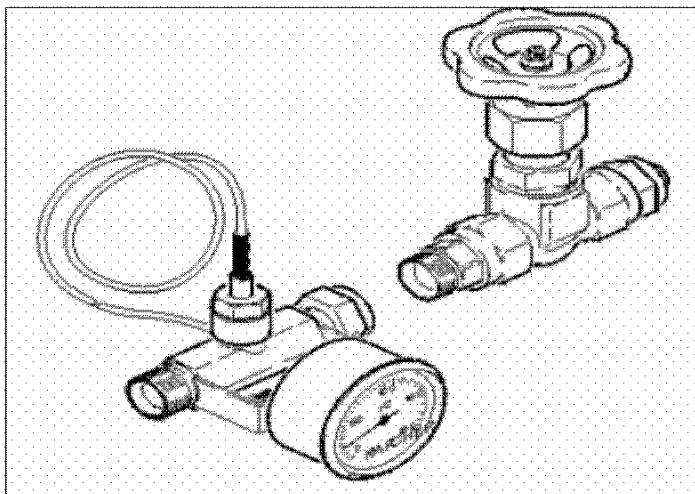


**206 Инструмент измерительный прибор набор HD**

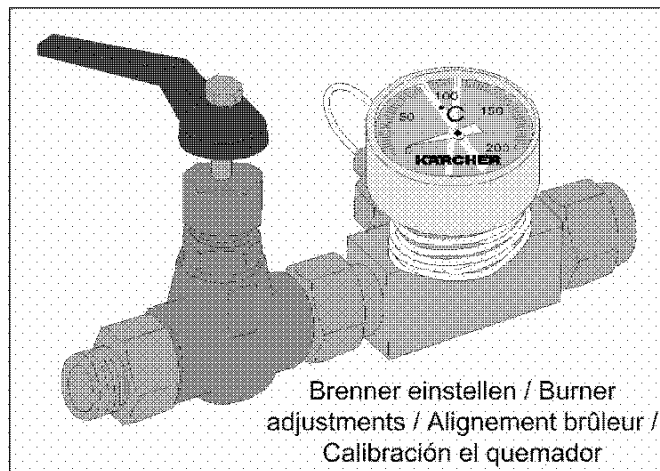
---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	2.900-001.0	Переносный комплект измерительных прибор	1.000	СТ

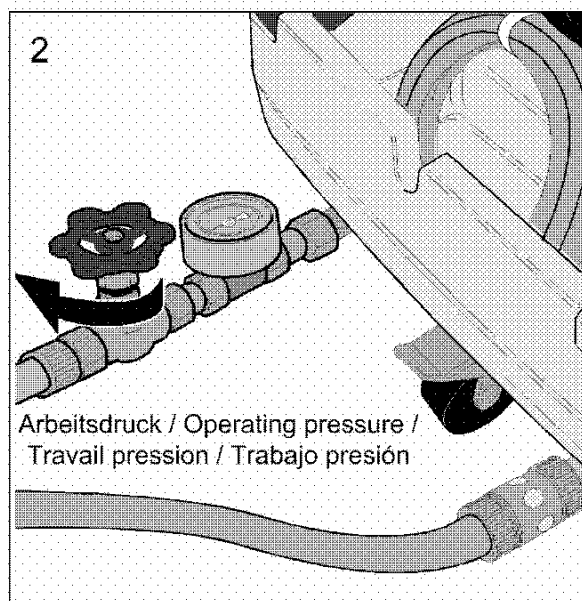
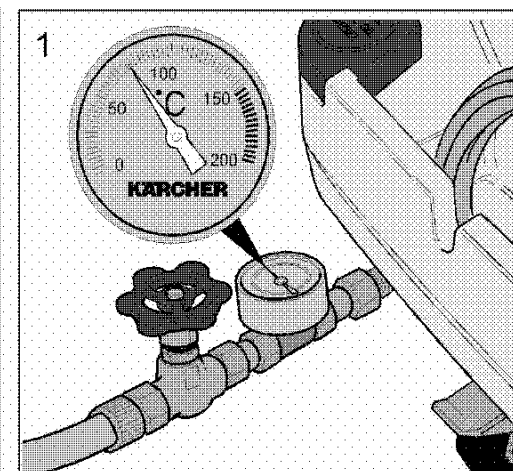
---



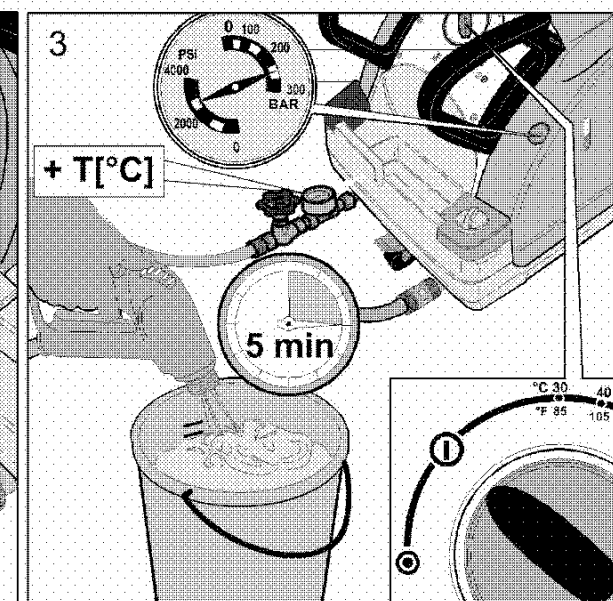
1

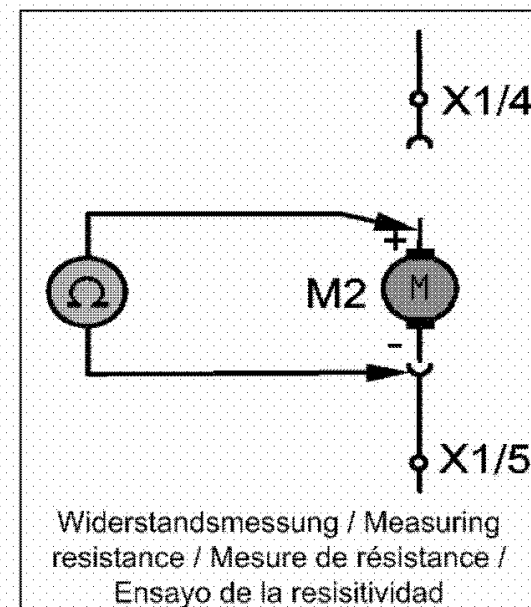
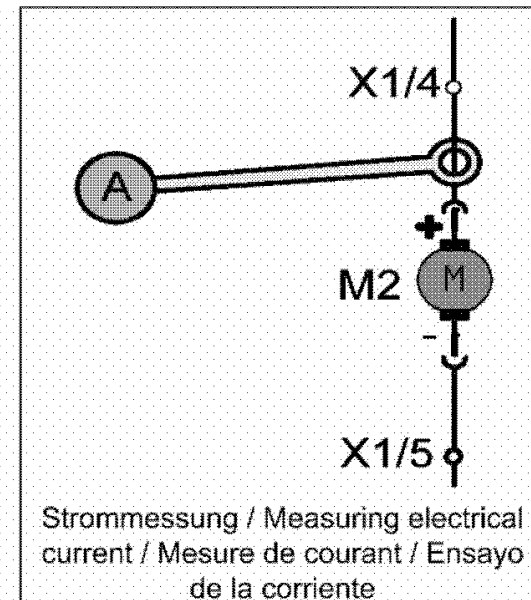
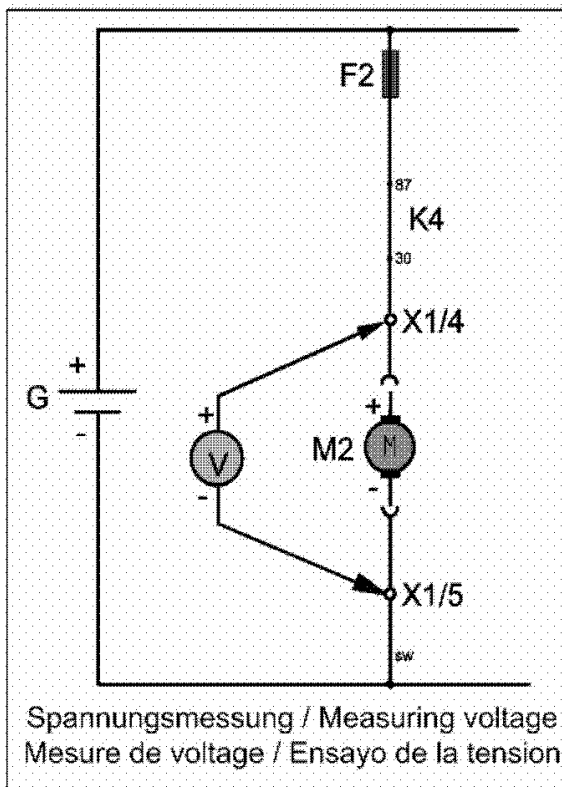
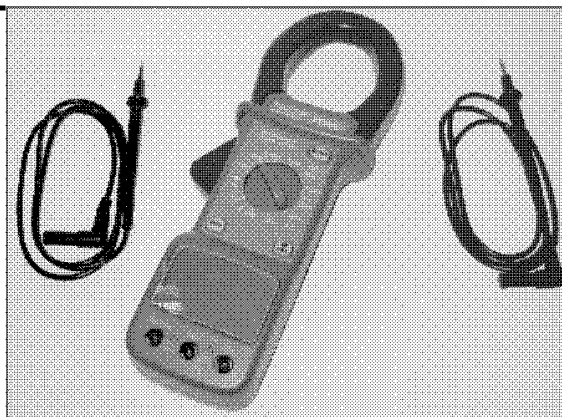
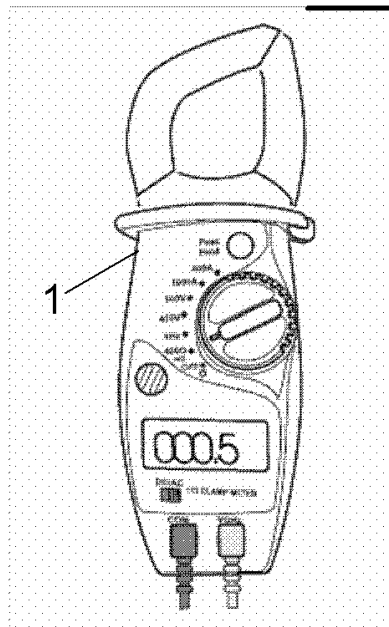


Brenner einstellen / Burner adjustments / Alignement brûleur / Calibración el quemador



Arbeitsdruck / Operating pressure / Travail pression / Trabajo presión



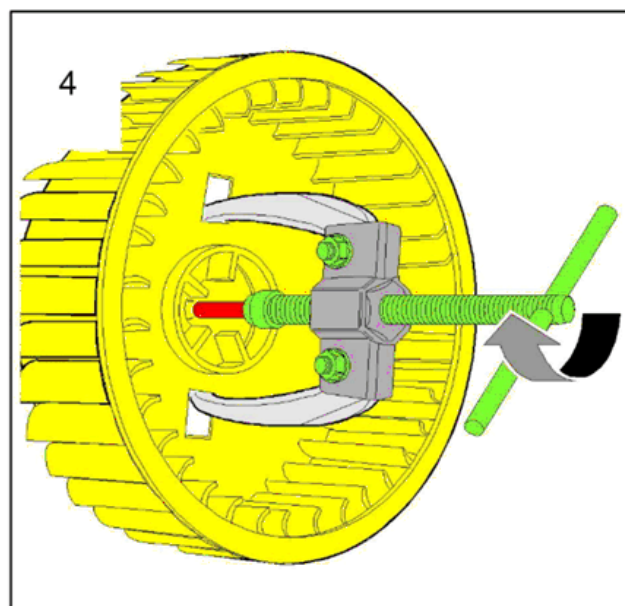
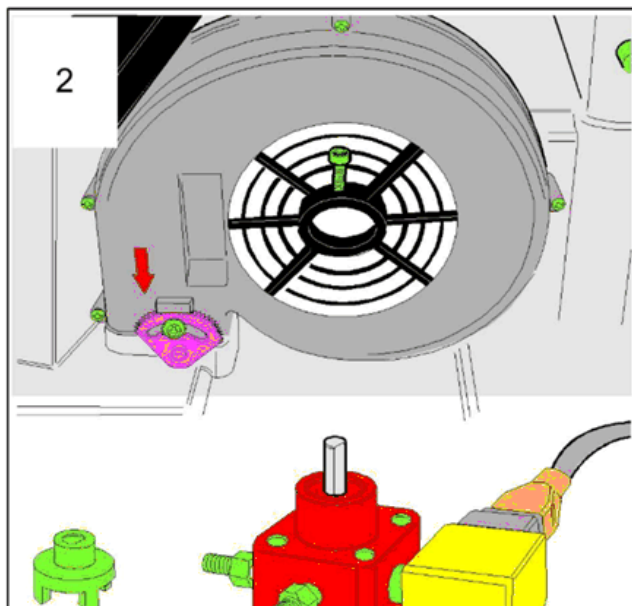
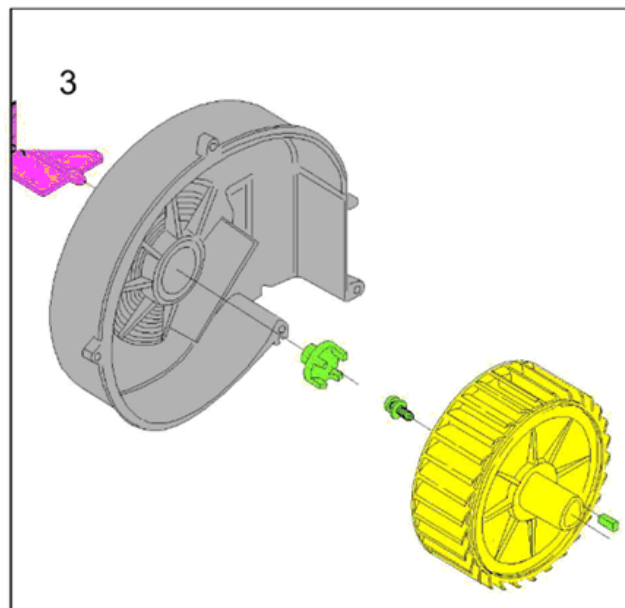
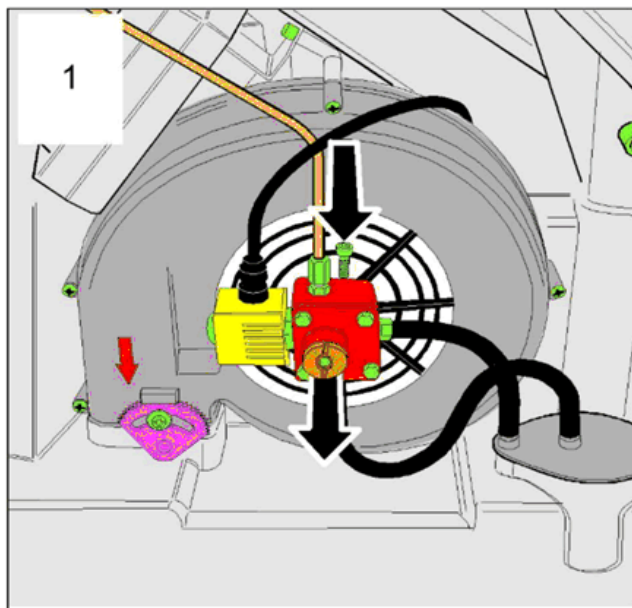
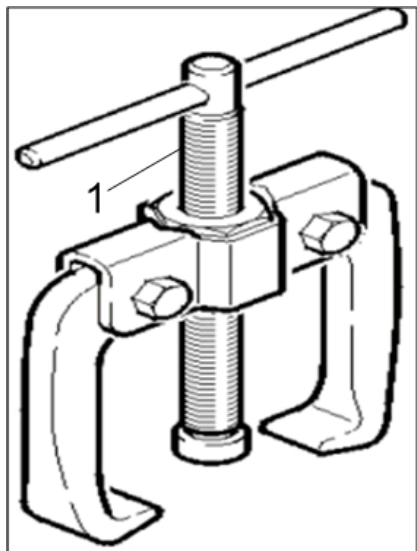


207 Инструмент термометр запорный кран HDS

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	2.901-030.0	Термометр запорный кран HD/HDS	1.000	СТ

---

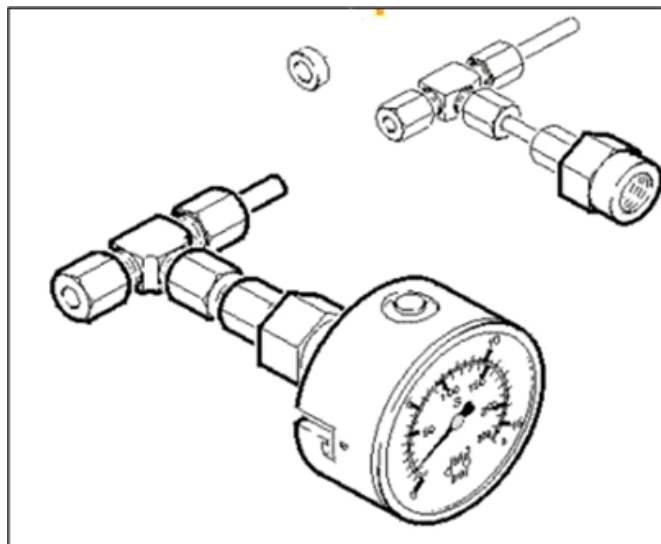


**208 Инструмент стяжка импеллер**

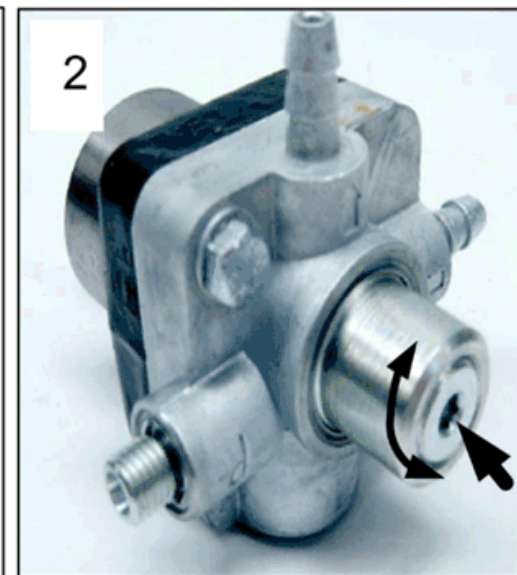
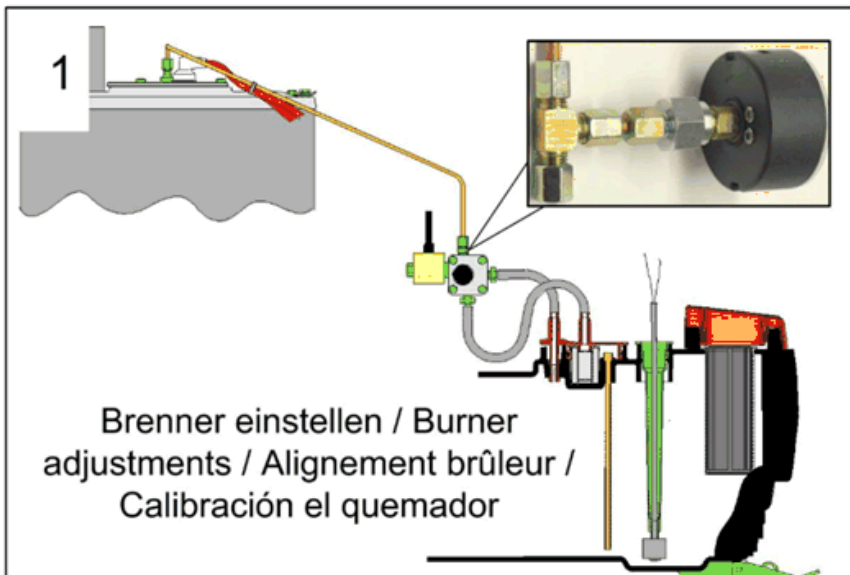
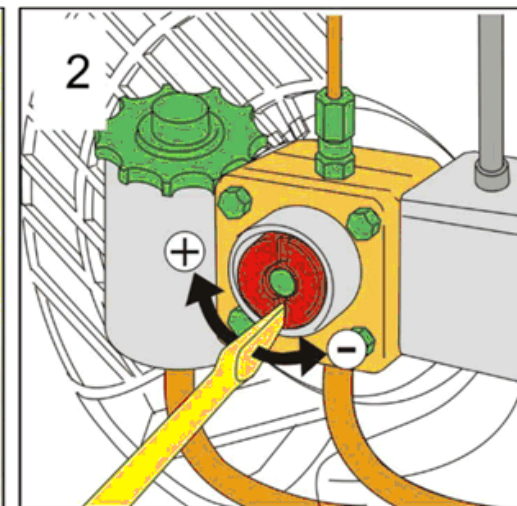
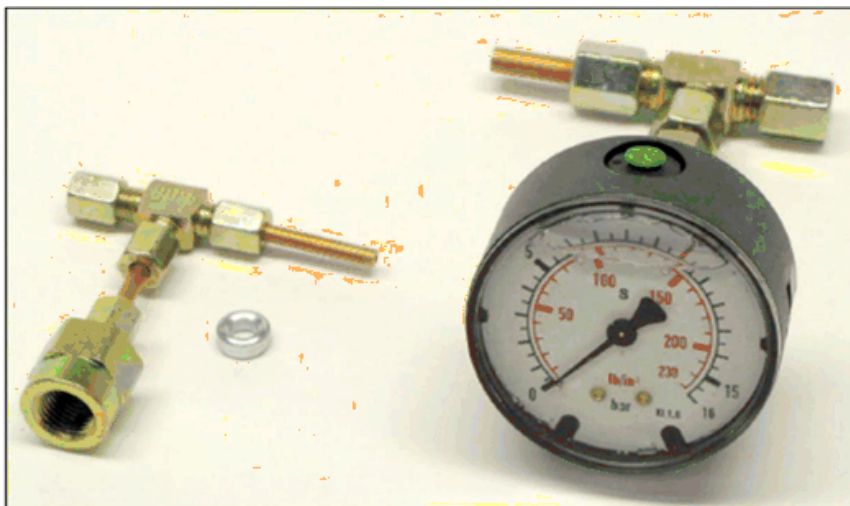
---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.816-069.0	Съемник с двумя рычагами	1.000	СТ

---



1



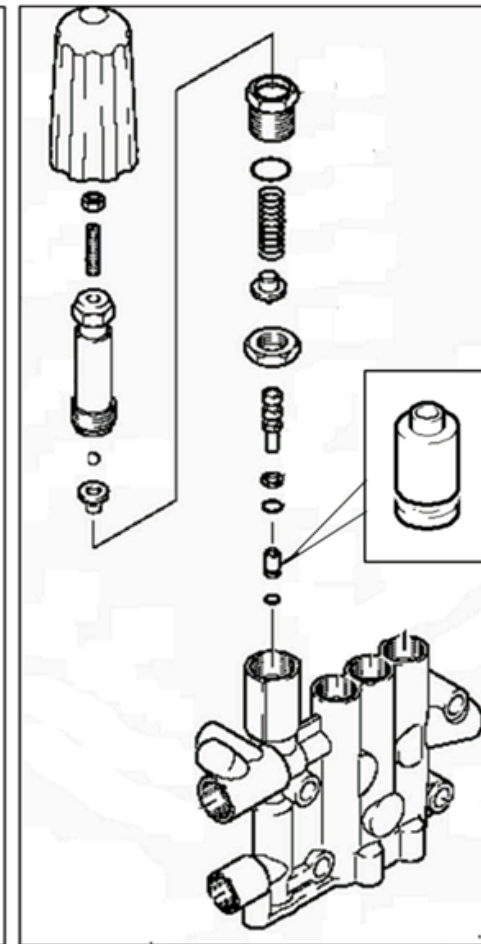
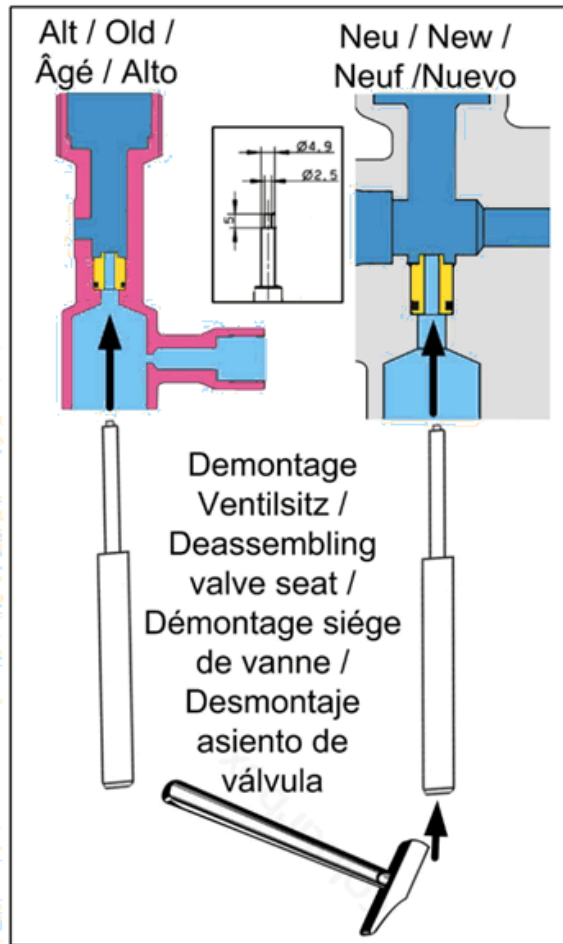
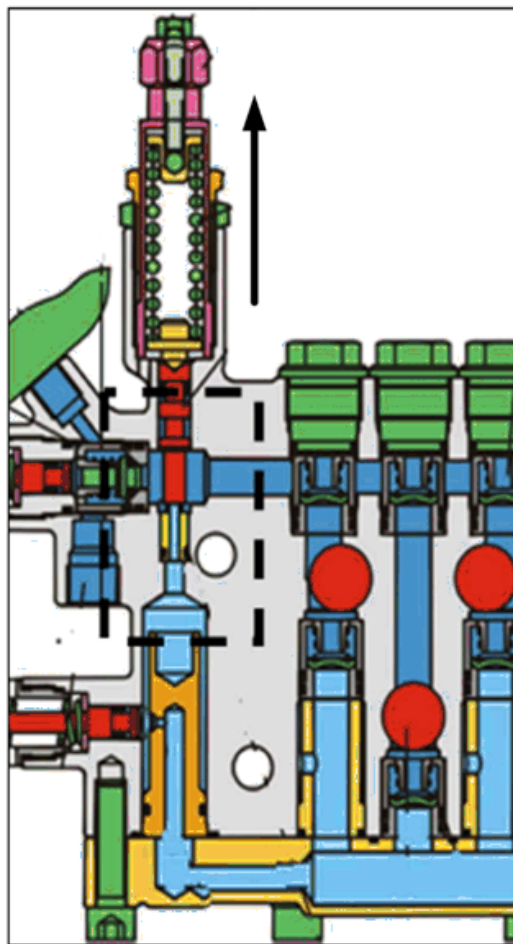
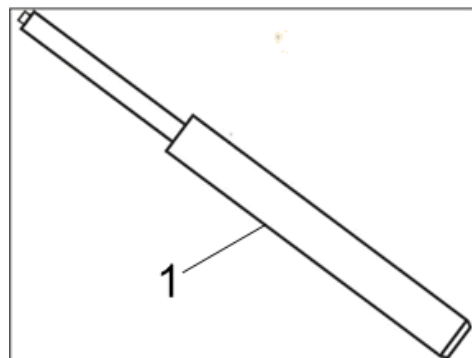
**209 Инструмент Манометр топливо HDS**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	4.901-060.0	Манометр давление топлива	1.000	шт

---



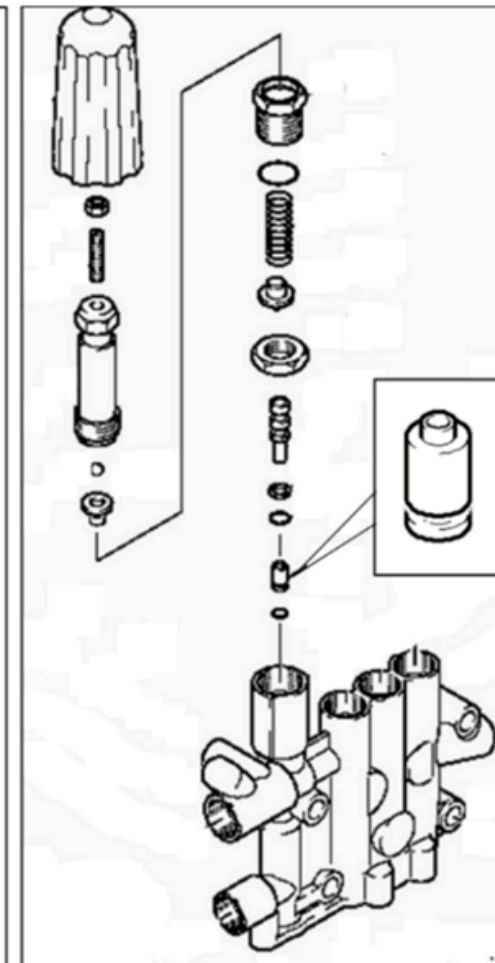
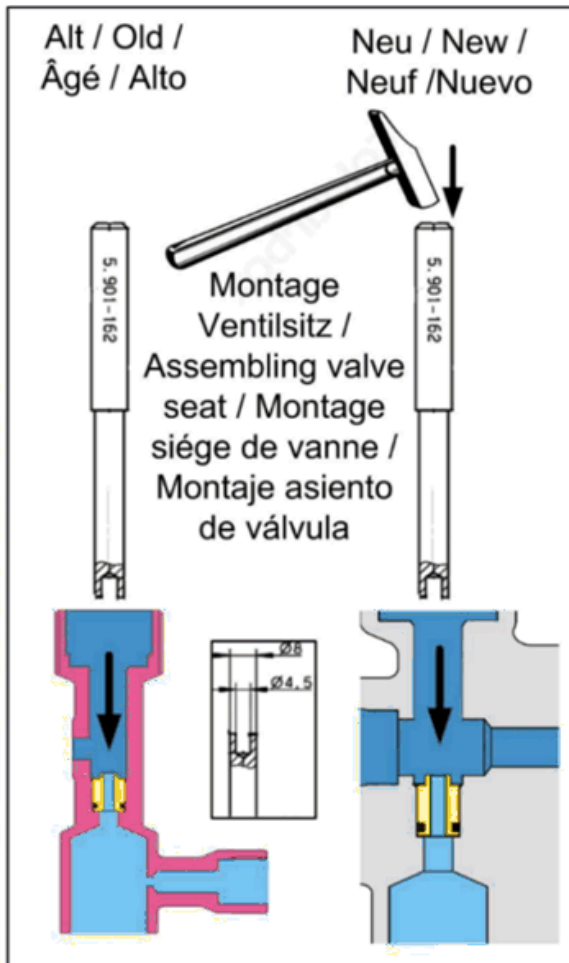
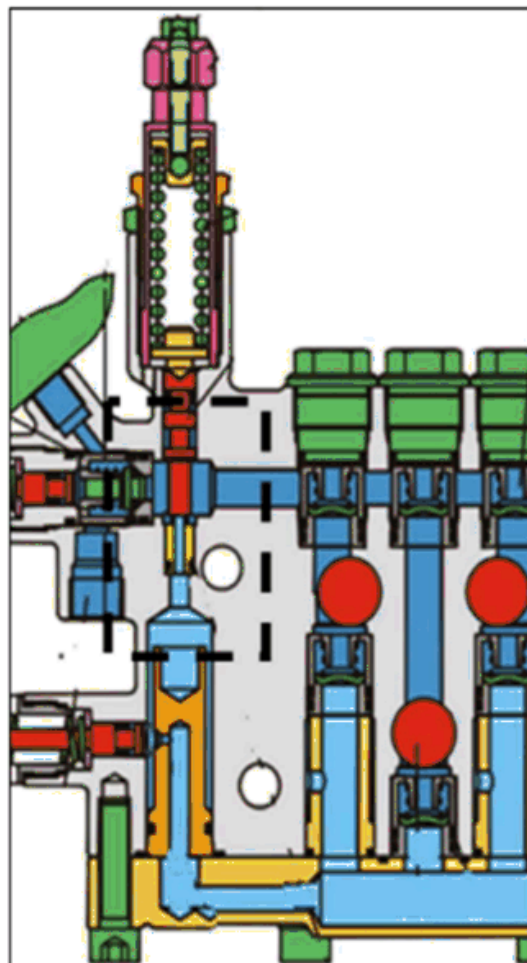
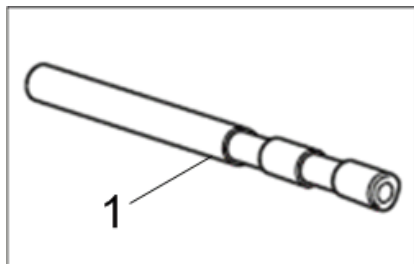


210 Инструмент седло клапана ограничитель пе

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	5.901-161.0	Инструмент для сборки/разборки седло кла	1.000	СТ

---

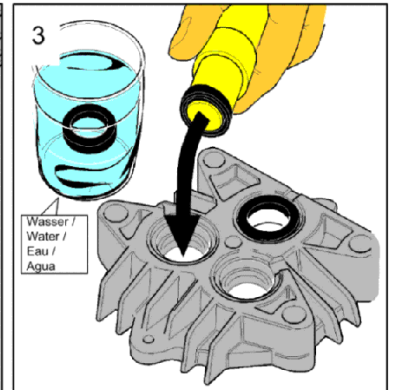
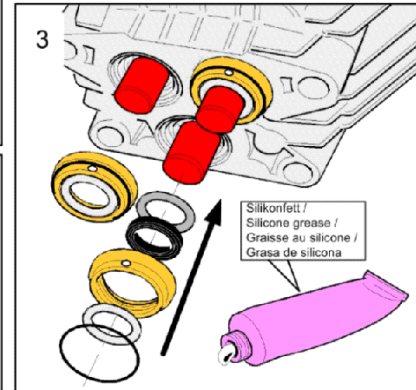
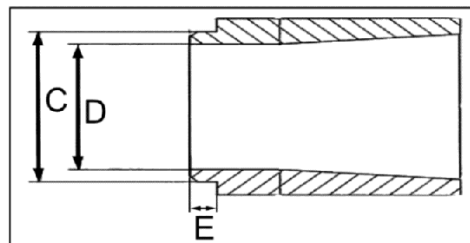
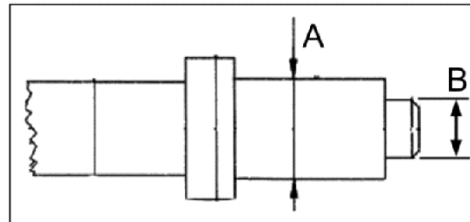
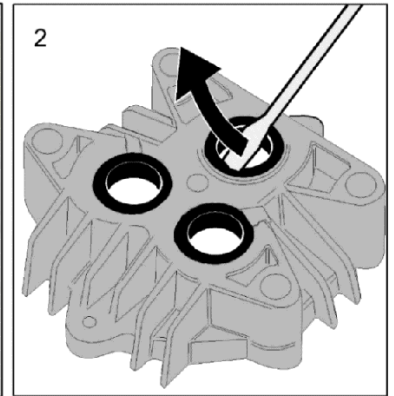
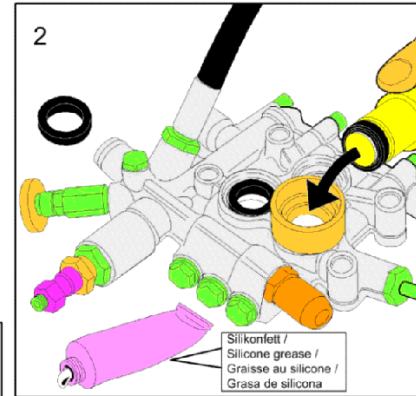
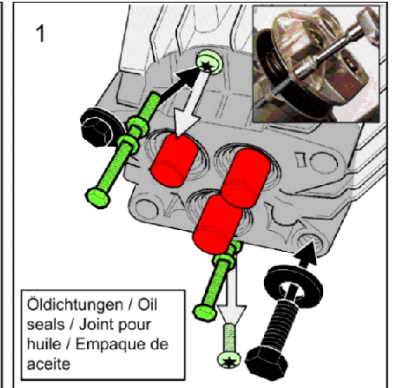
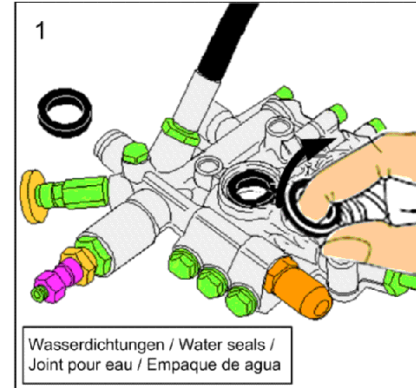
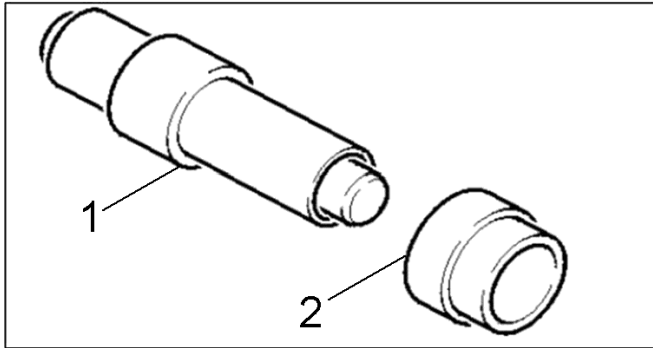


**211 Инструмент седло клапана ограничитель пе**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	5.901-162.0	Монтажный инструмент седло клапана	1.000	СТ

---

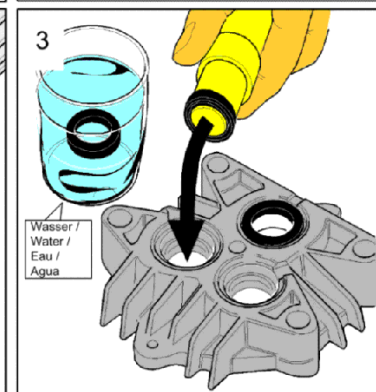
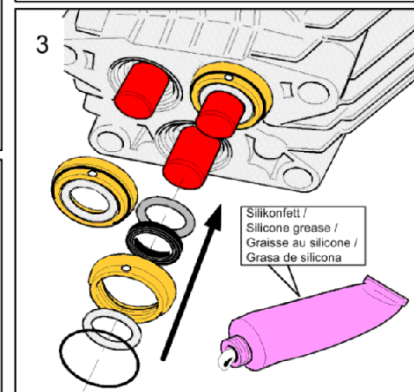
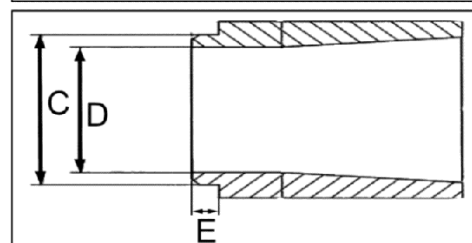
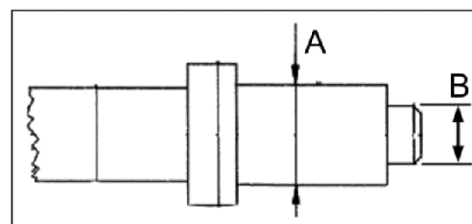
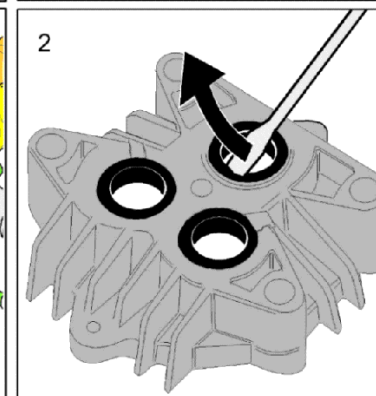
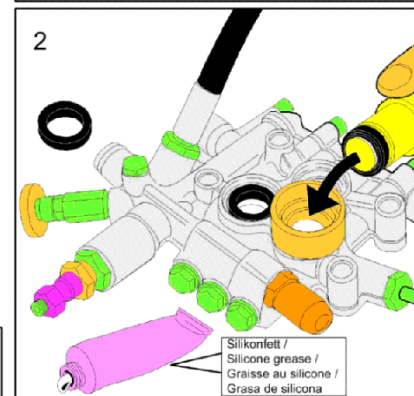
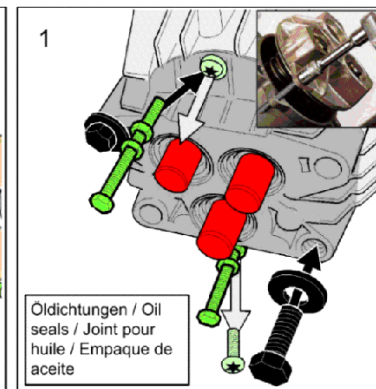
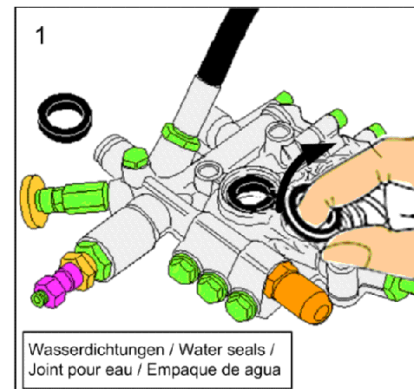
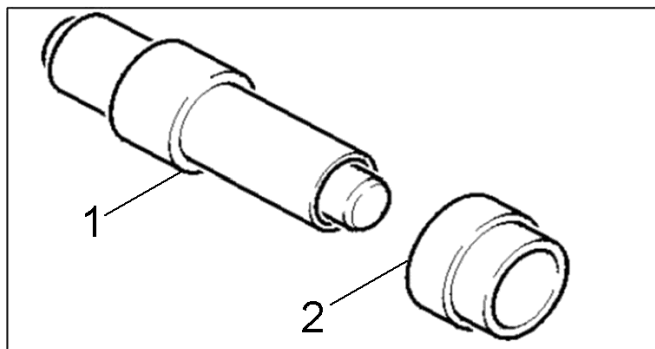


**212 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	1	5.901-064.0	Запрессованная оправка A=29,2mm;B=21,6mm	1.000	СТ

---



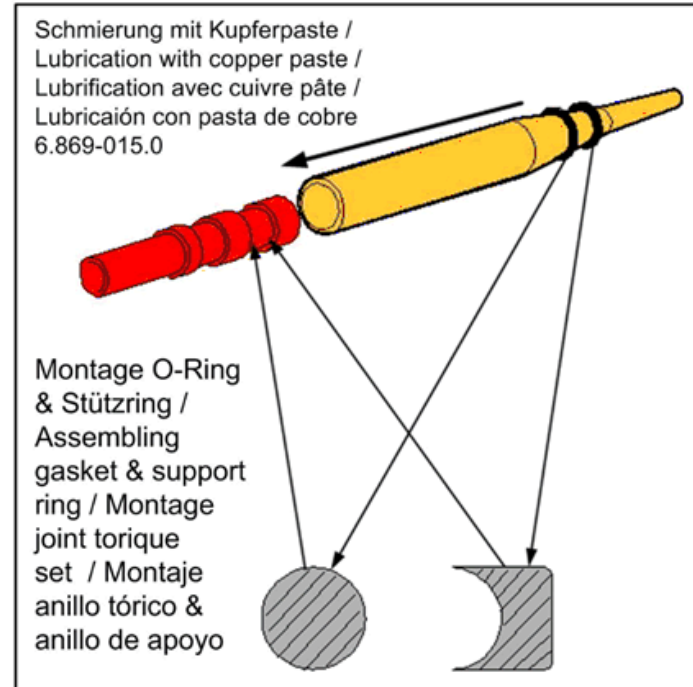
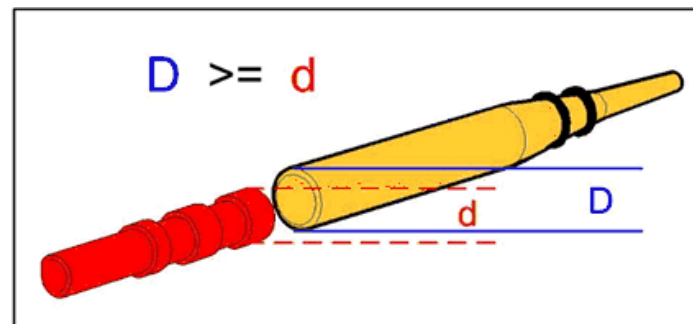
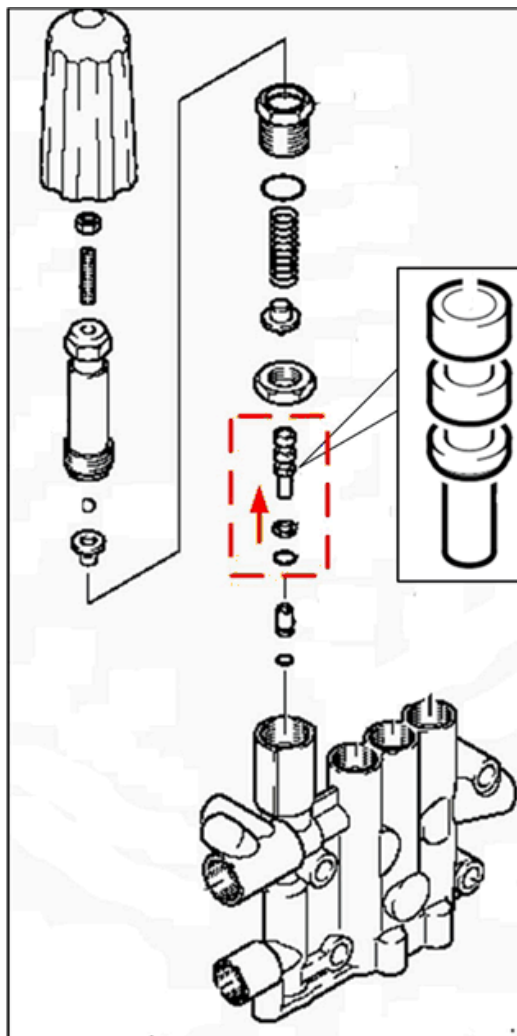
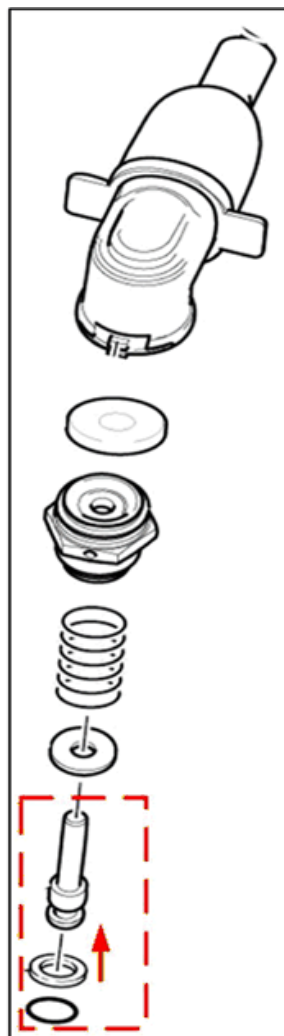
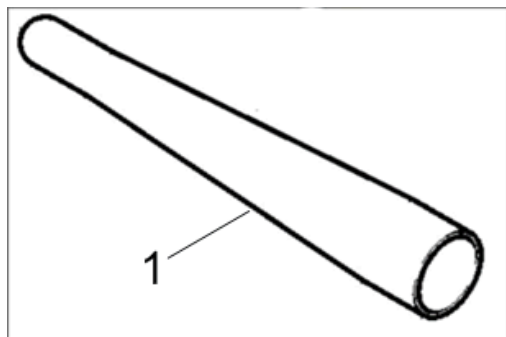
**213 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
2	5.901-136.0	Монтажная втулка	1.000	СТ

---



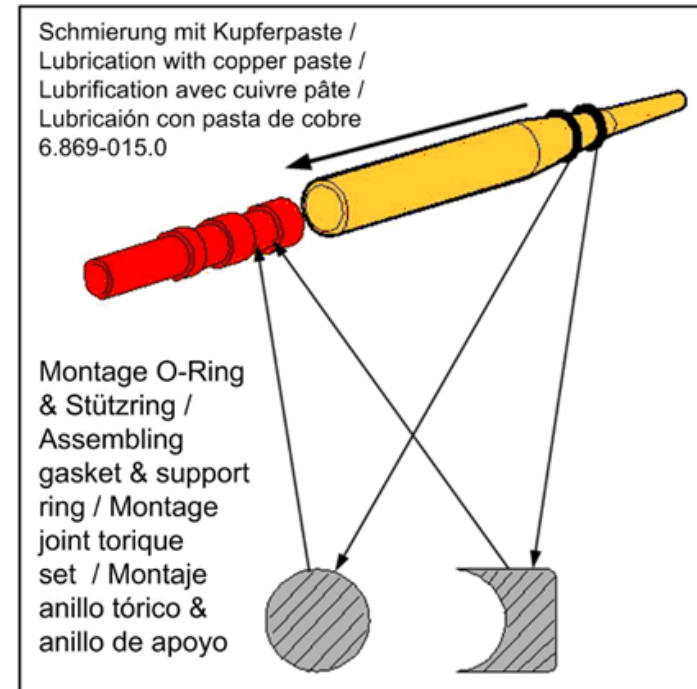
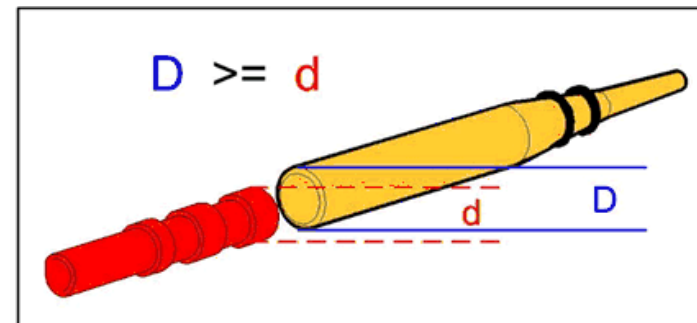
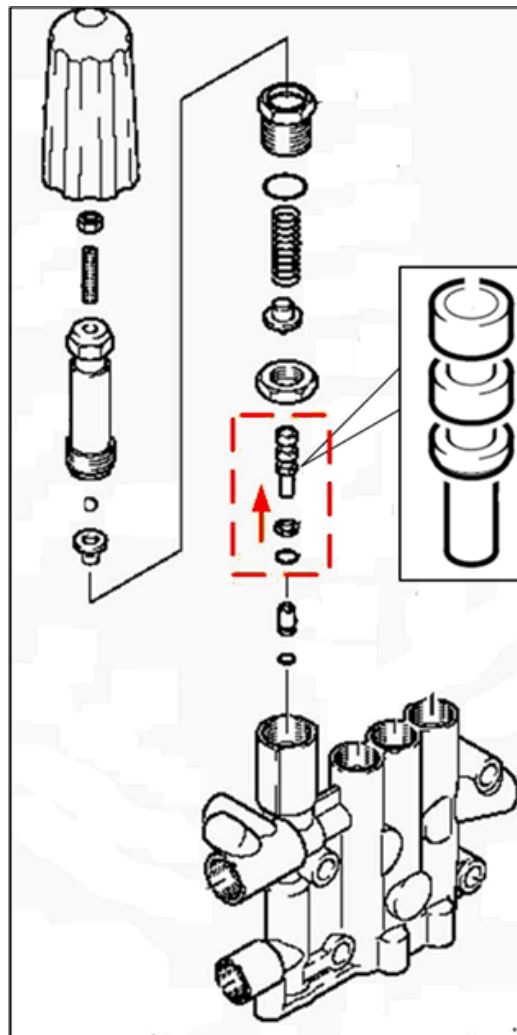
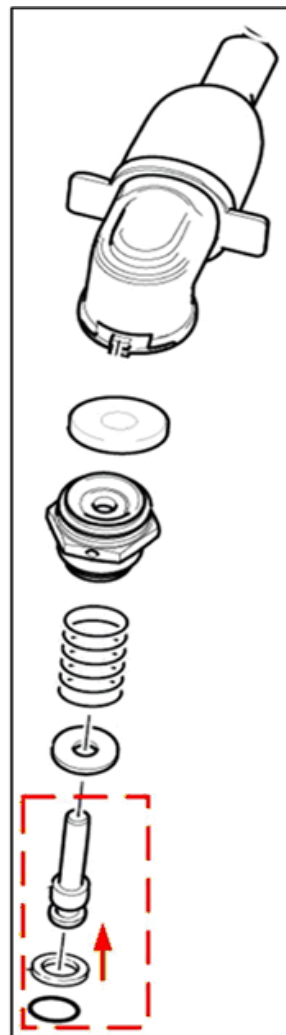
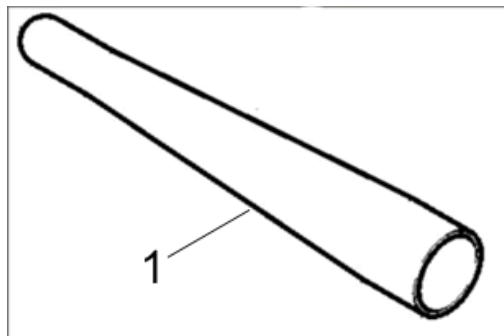


**214 Инструмент вспомогательный стержень упло**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	5.901-076.0	Вспомогательный стержень D=9,0mm	1.000	СТ

---

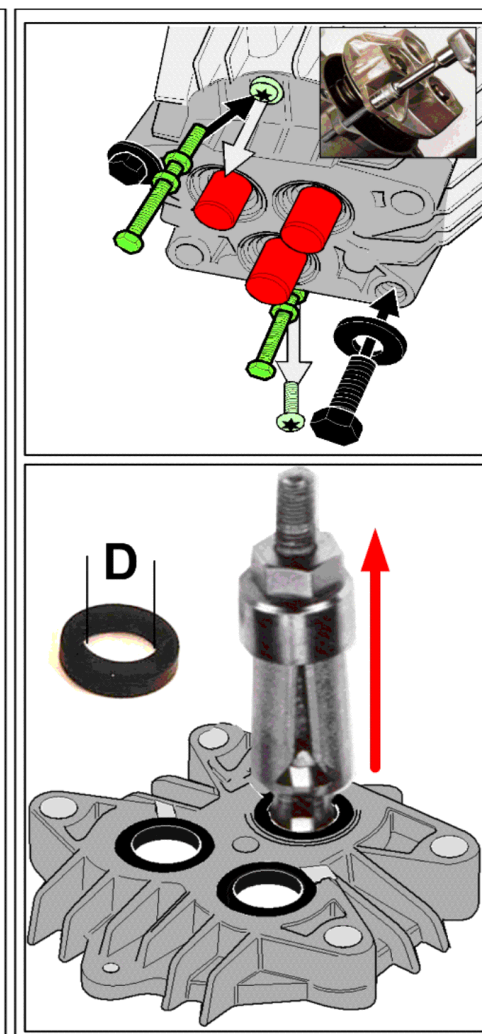
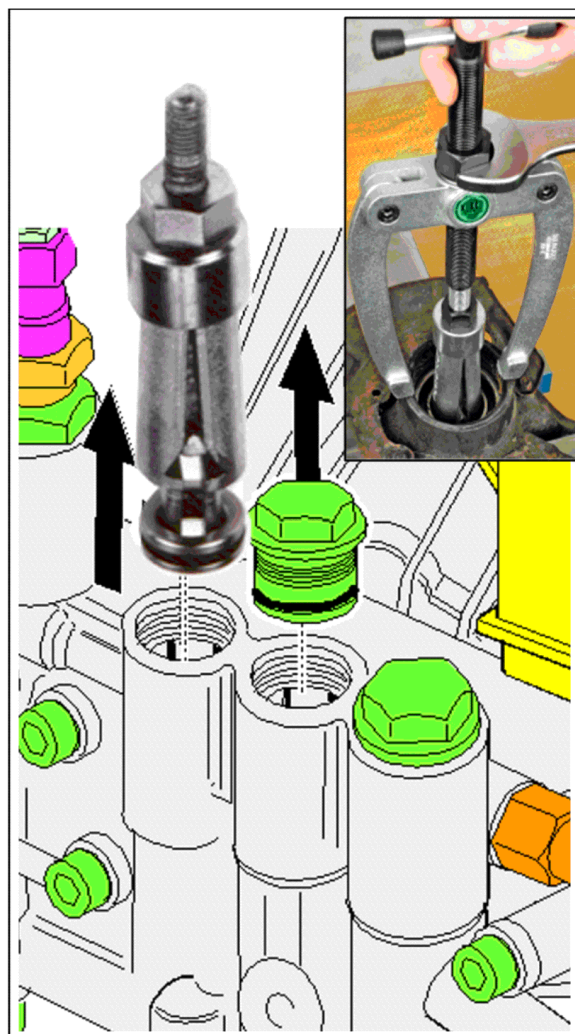
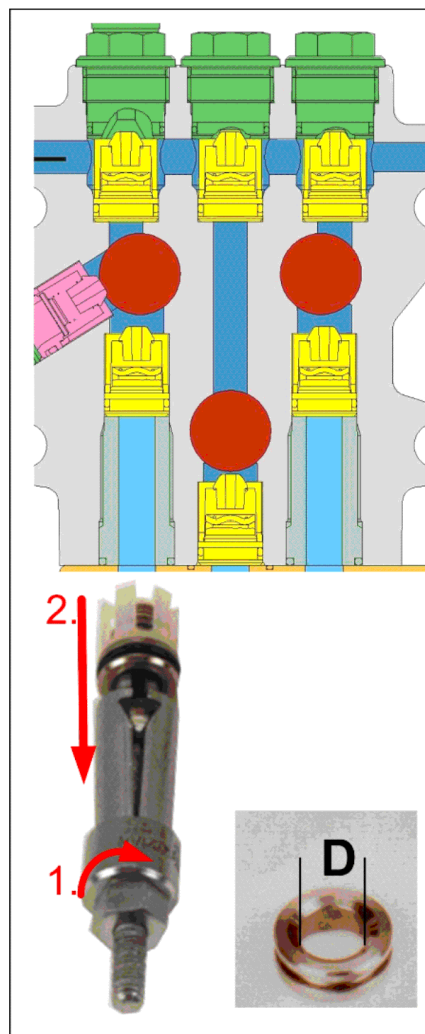
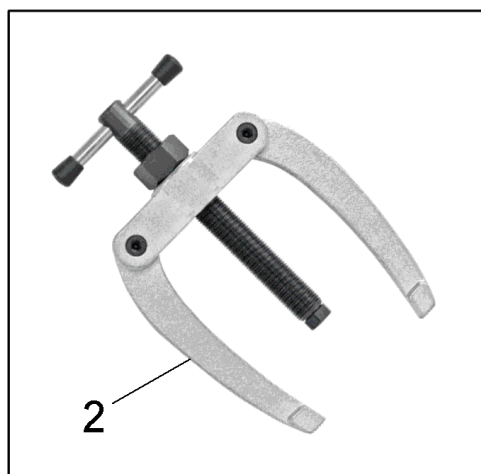
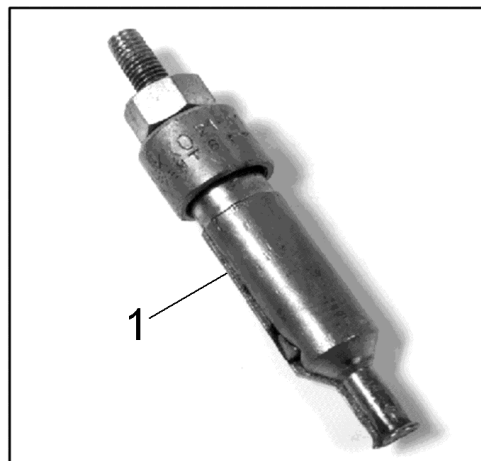


**215 Инструмент вспомогательный стержень упло**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	5.901-163.0	Оправка д/установки колец кругл.сечения	1.000	СТ

---

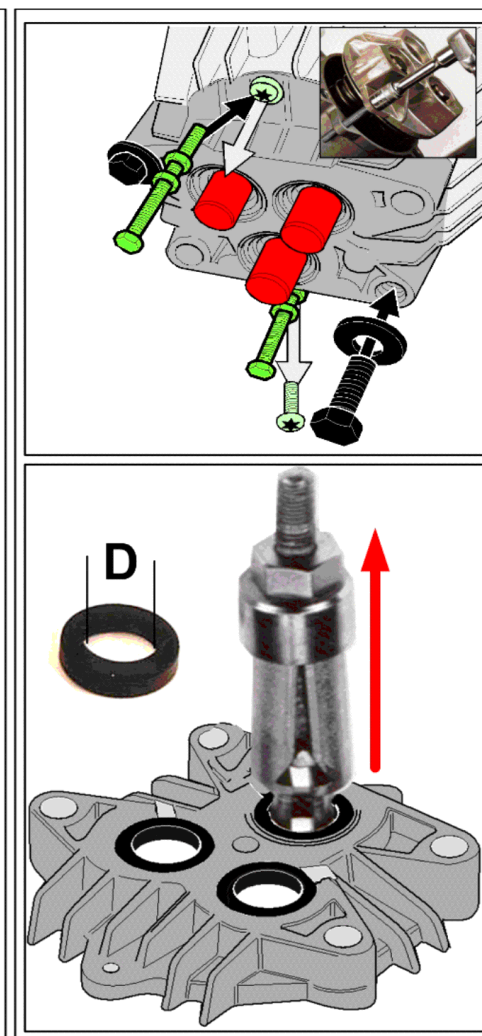
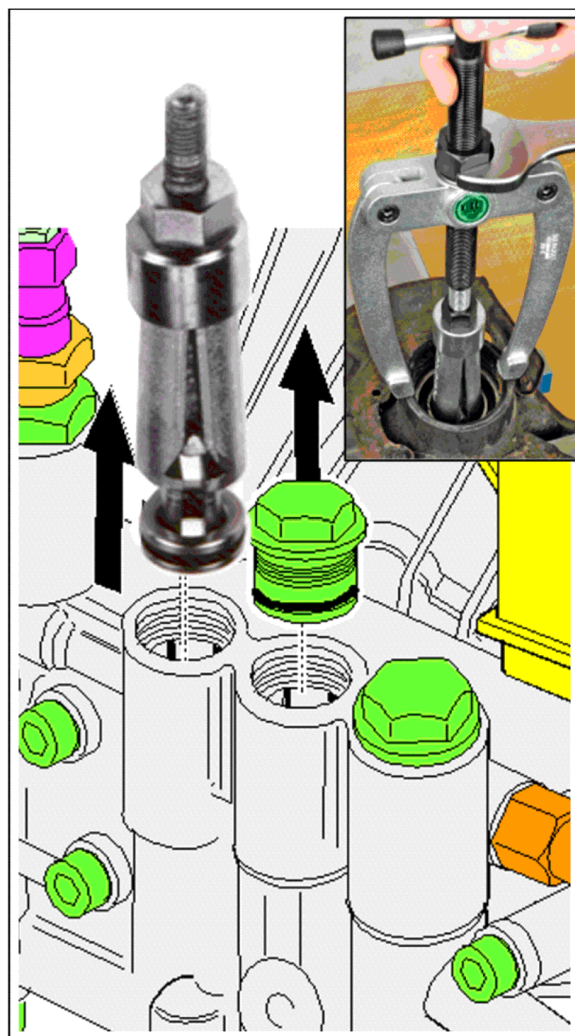
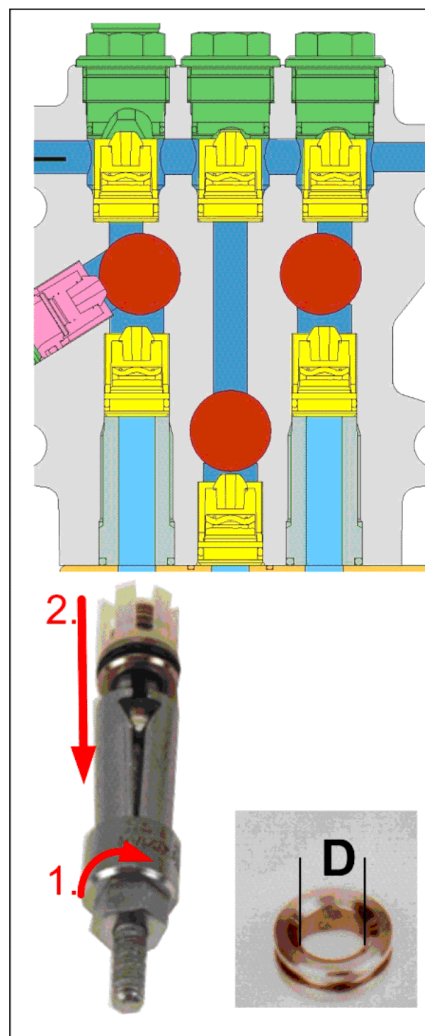
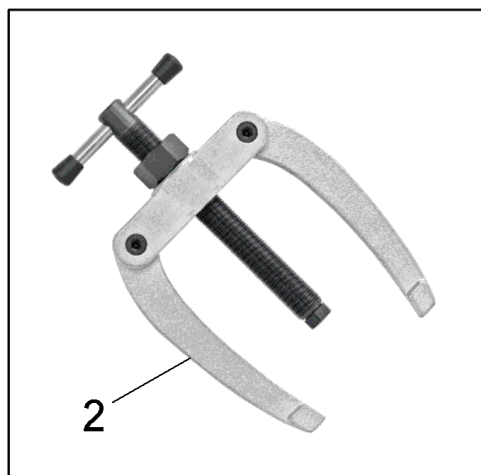
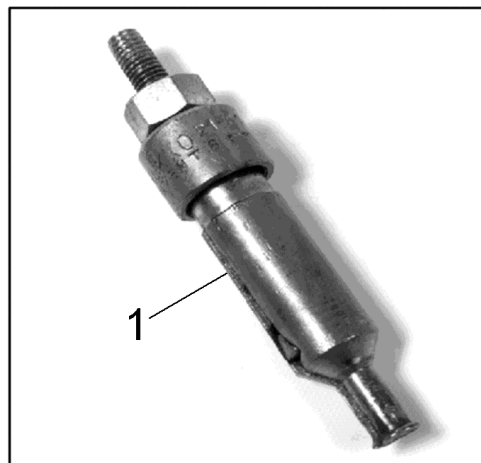


**216 Инструмент Съемник с внутренним захватом**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.815-029.0	Съемник с внутренним захватом	1.000	СТ

---



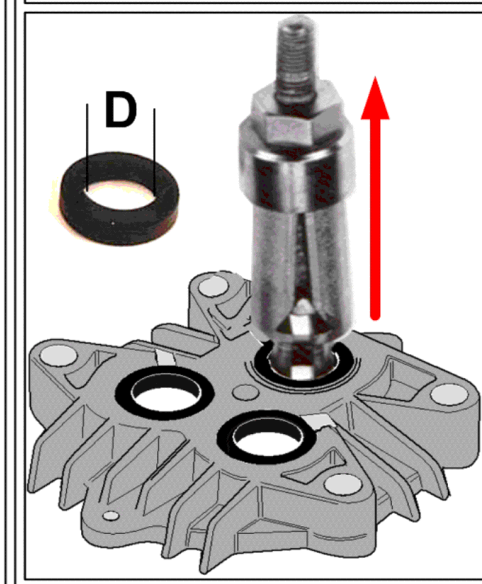
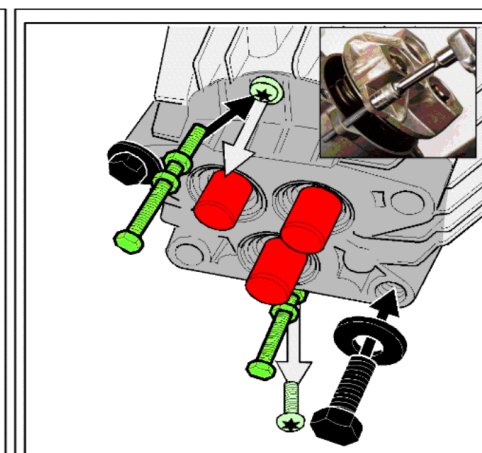
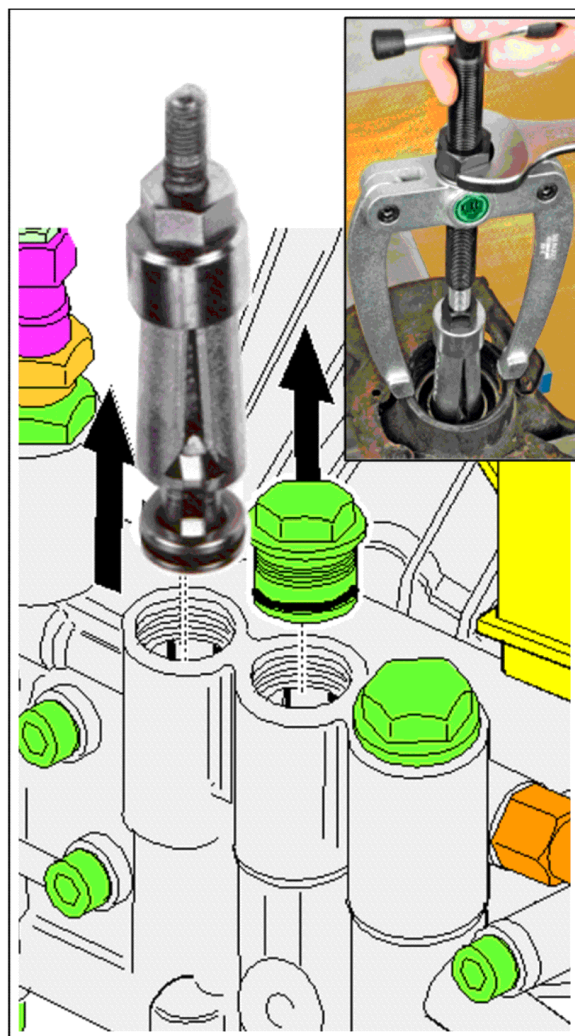
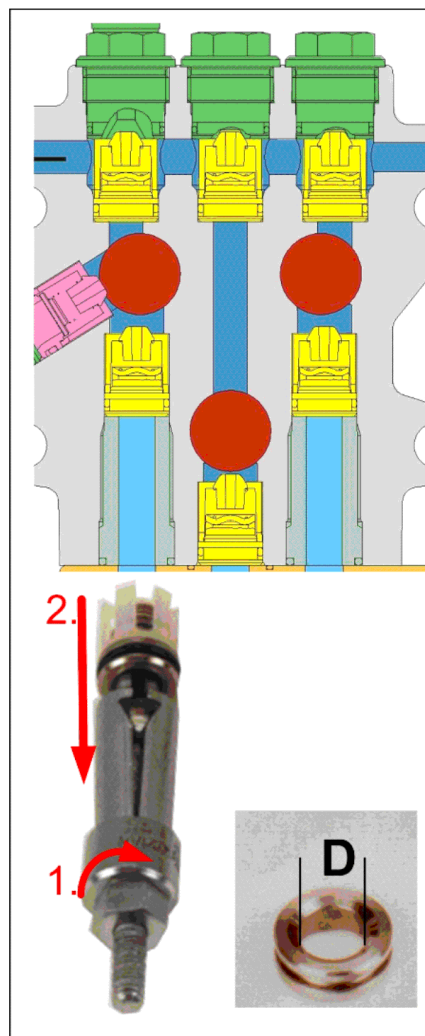
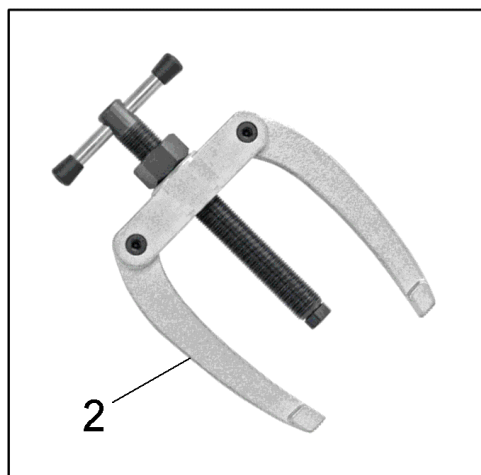
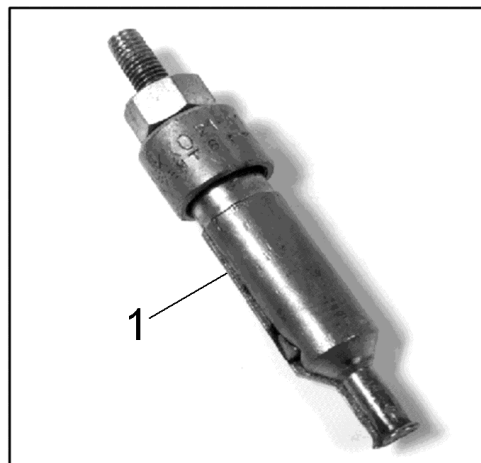
**217 Инструмент контропора Съемник с внутренн**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
2	6.815-009.0	Контропора Съемник с внутренним захватом	1.000	СТ

---



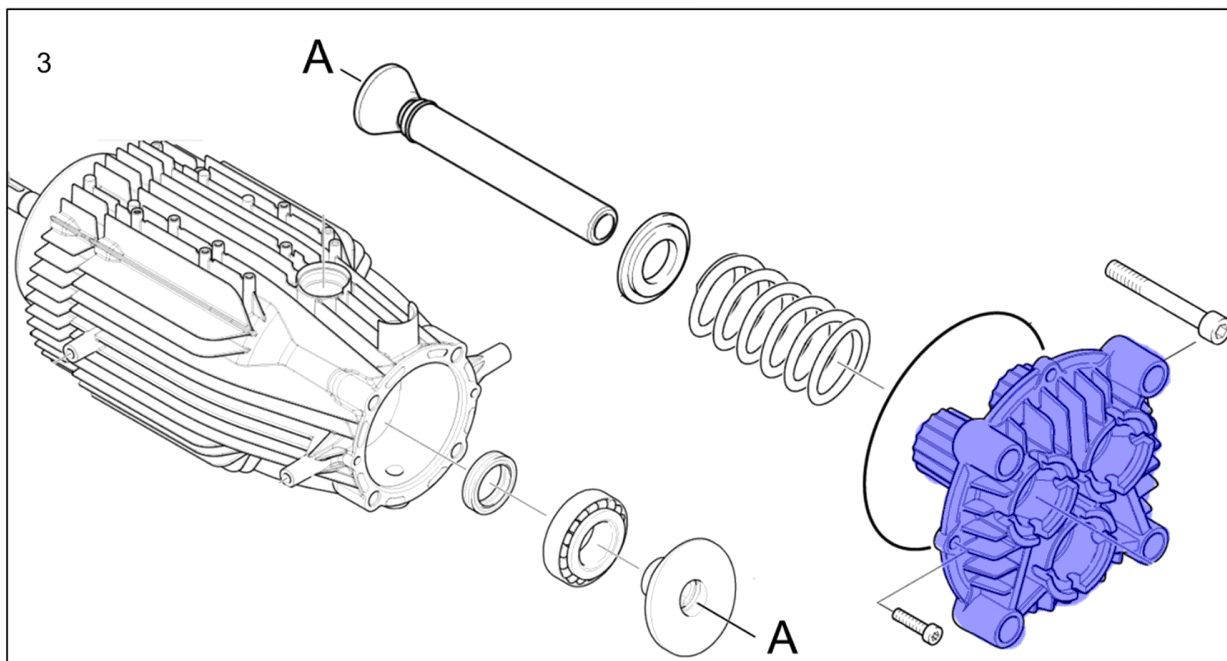
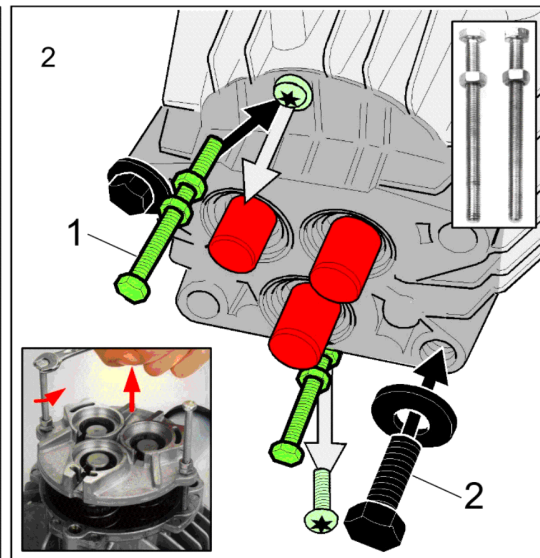
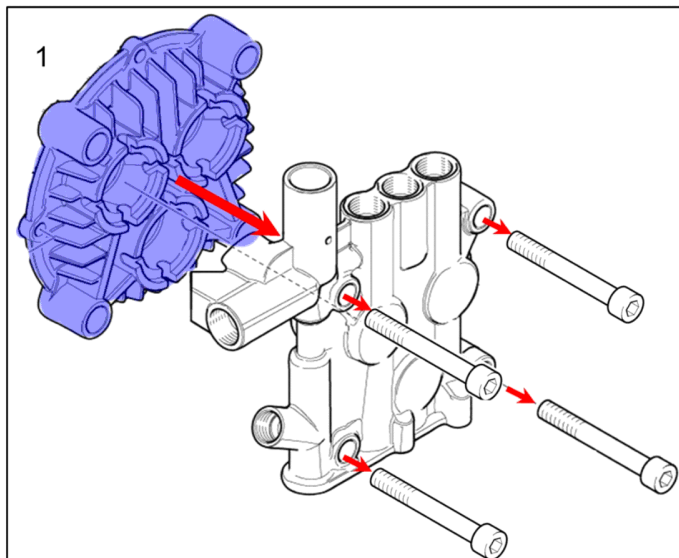
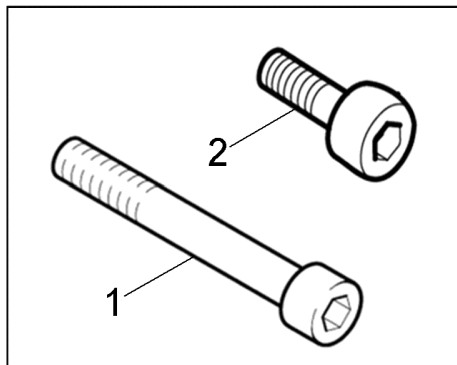


## 218 Инструмент Съемник с внутренним захватом

---

Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	6.815-008.0	Внутренний съемник D20-30 мм	1.000	СТ

---

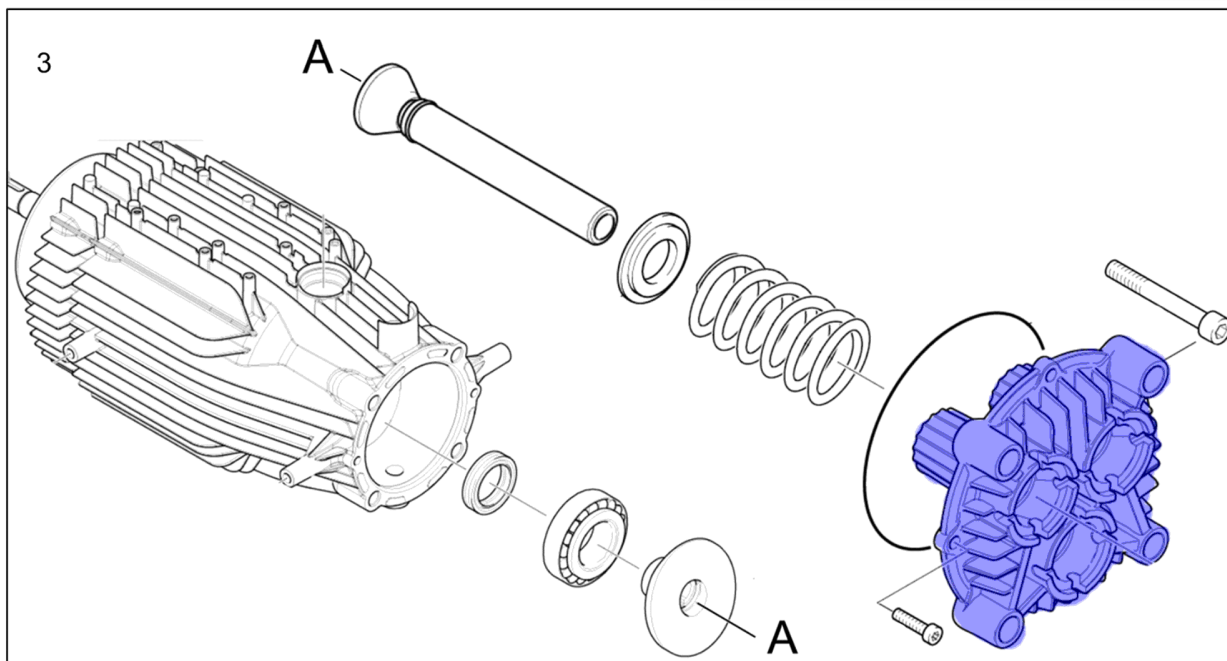
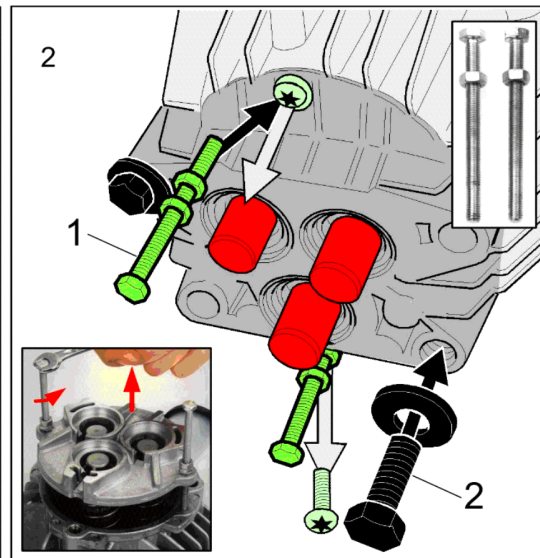
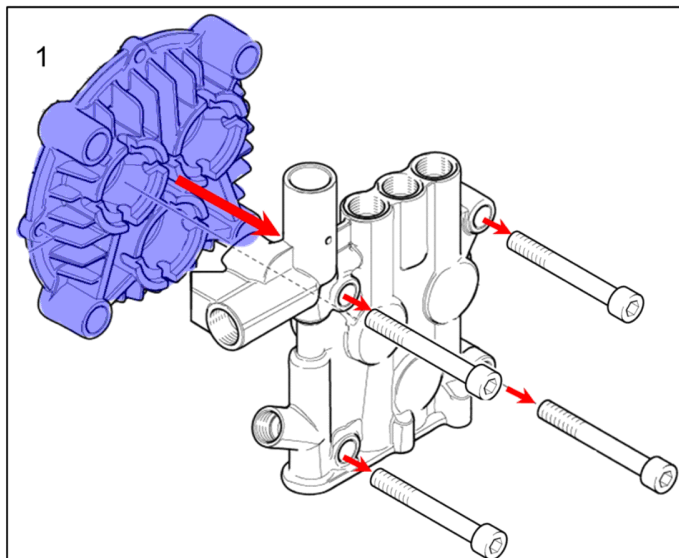
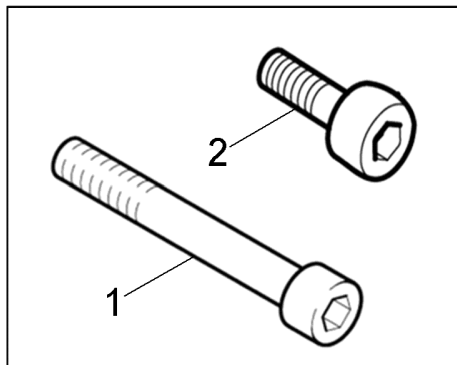


**219 Инструмент винт монтаж M8x80**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
2	7.304-408.0	Шестигранный винт М 8Х 80	2.000	СТ

---

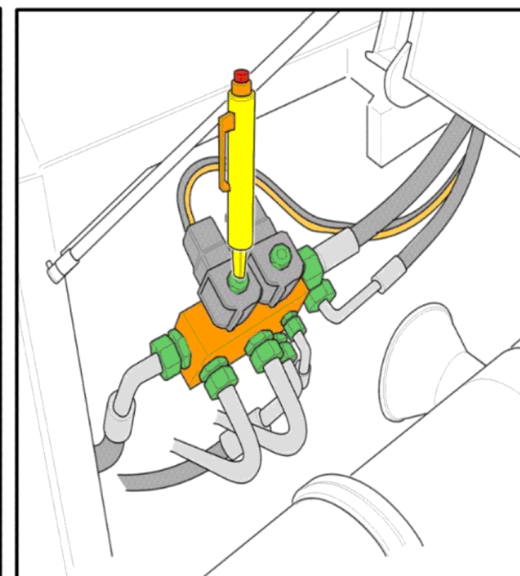
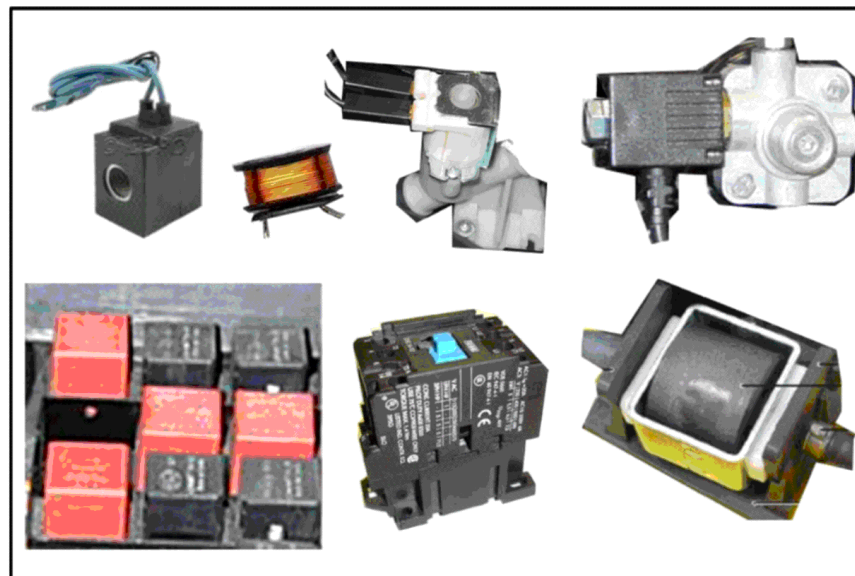
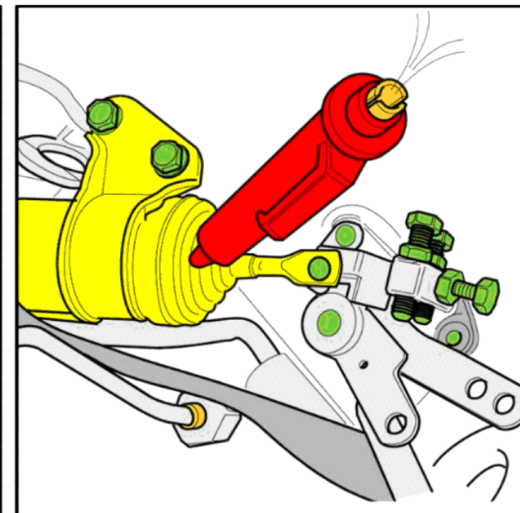
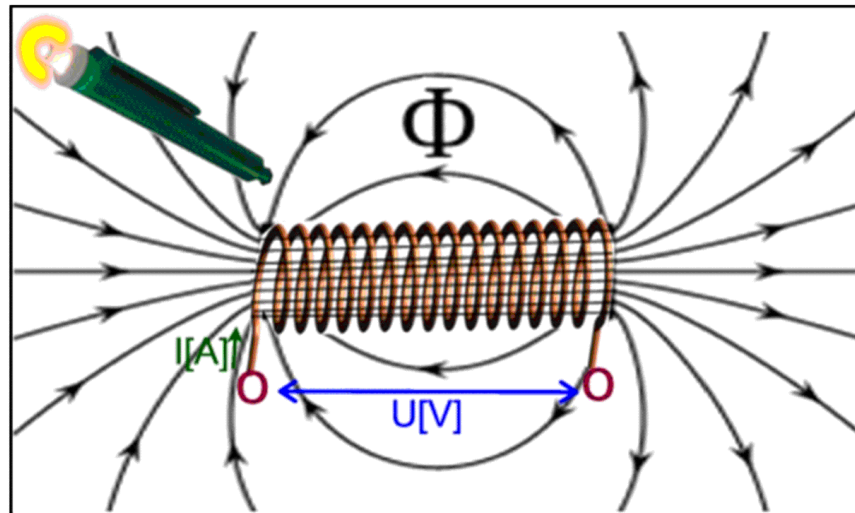
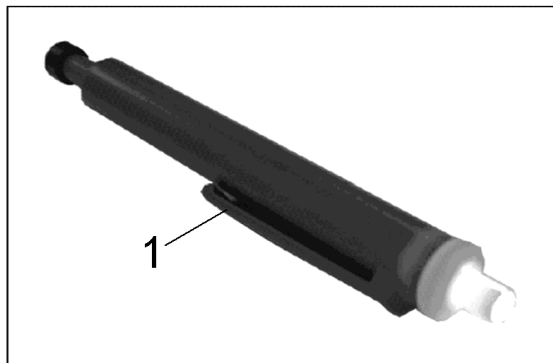


**220 Инструмент винт монтаж М6х110**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	7.304-467.0	Шестигранный винт М 6Х110-8.8-А2Е	2.000	СТ

---



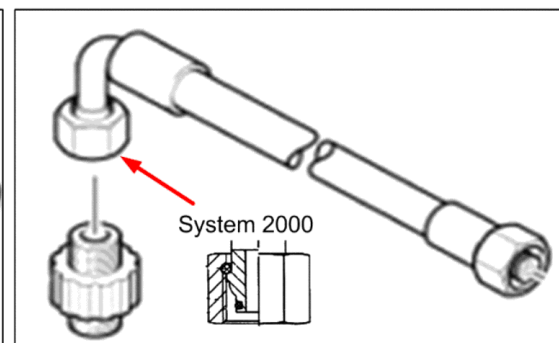
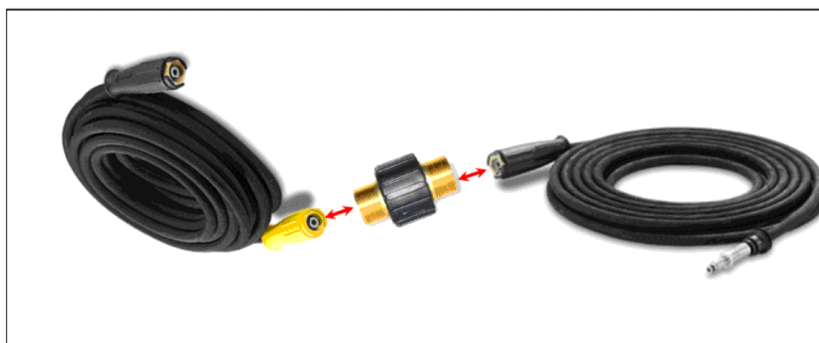
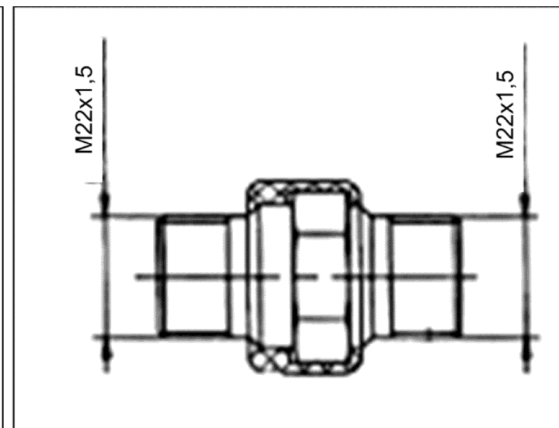
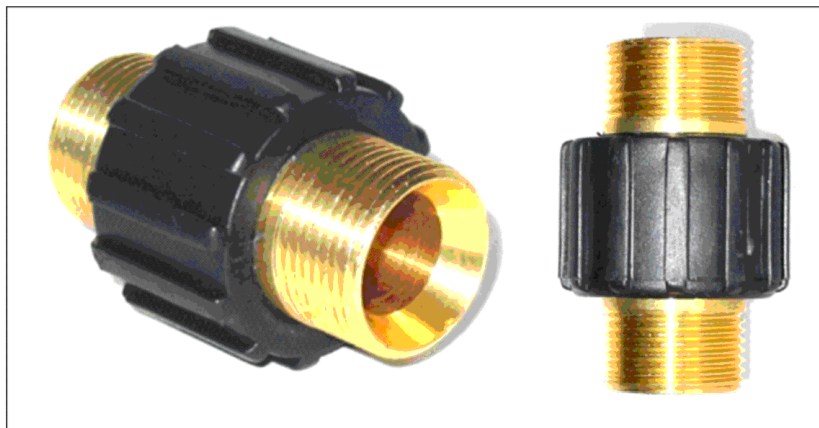
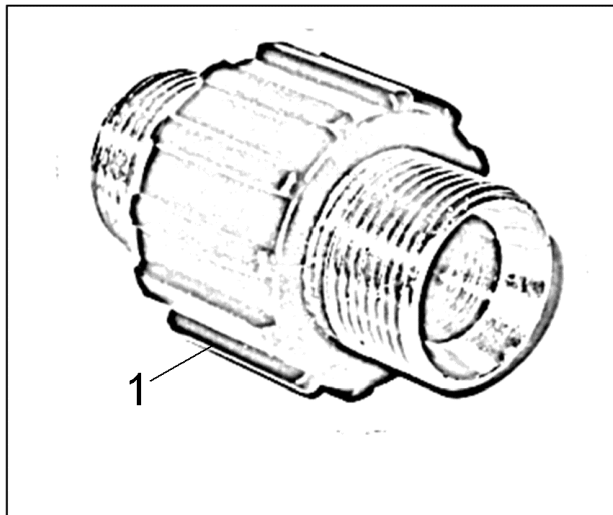
**230 Инструмент магнитное поле испытательное**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.803-003.0	Прибор для проверки магнитного поля	1.000	шт

---



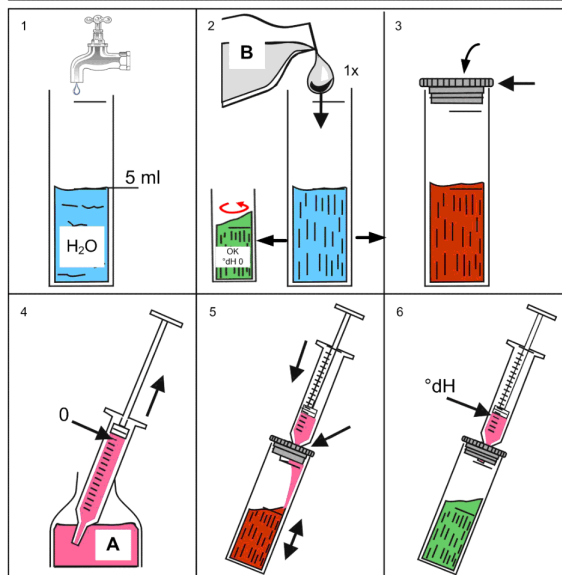


240 Инструмент соединительная деталь -2xM22x

---

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X-X	1	4.403-002.0	Муфта	1.000	СТ

---



Water hardness	Setting	°dH
very soft	Position OFF	up to 3.0
soft	Position 1	3.1 - 7.0
medium	Position 2	7.1 - 14
hard	Position 3	14 - 21.0
very hard	Position 4	> 21.0

German water hardness, °dH	5 10 15 20 25
Scale on pulse generator	8 7 6 5,5 5

**250 Инструмент вода испытательное устройство**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.768-004.0	Индикатор жесткости А	1.000	шт

---



1

**Linoleum decoating**

KÄRCHER  
Entsättigungsmittel Lino  
RM TSA  
Stripper

2-step-method

Coating off?

pH=7?

Rinsing until pH=7

**Burner Maintenance, descaling heating coil**

40°C

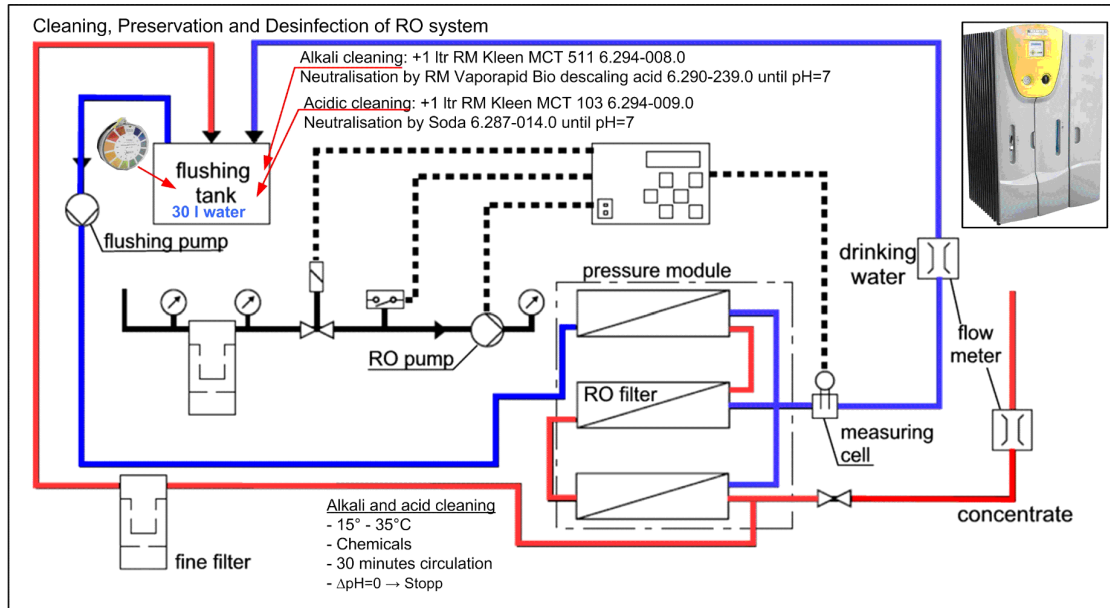
7 ltr water + ½ ltr  
RM 100 or RM 101

Corrosion prevention  
RM  
81

10 ltr. water +  
sodium acetate  
6.287-172.0

Neutralizing descaling  
solution

pH = 7 !

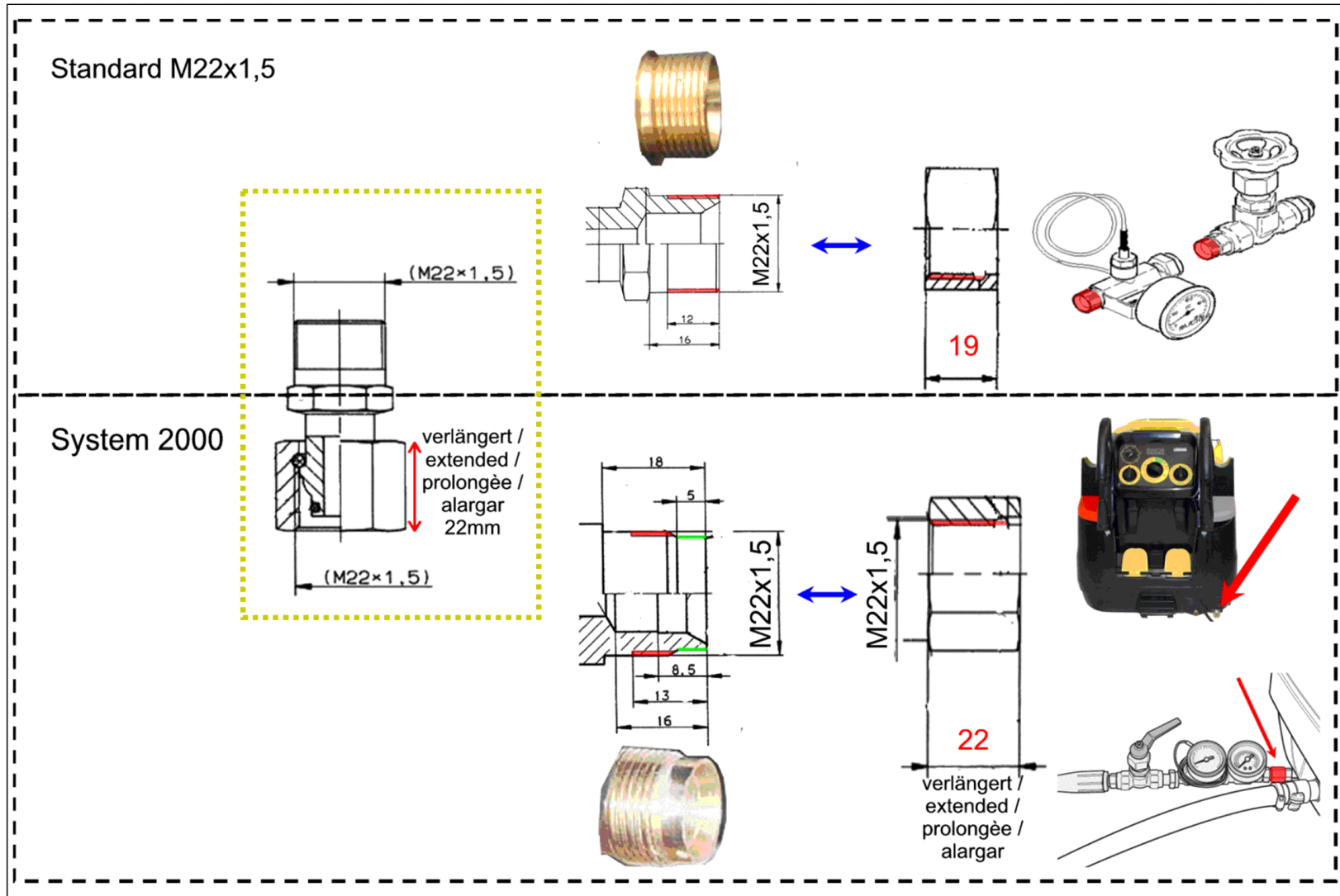
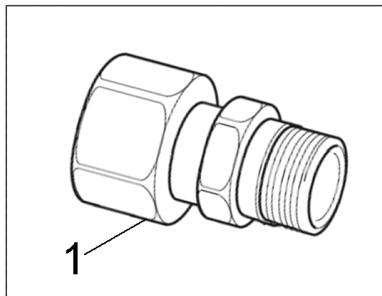


**260 Инструмент набор для тестирования pH 0-1**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.768-355.0	Набор для измерения pH	1.000	СТ

---



**270 Инструмент адаптер System2000;M22x1,5**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	1	4.401-072.0	Резьбовая соединительная деталь	1.000	СТ

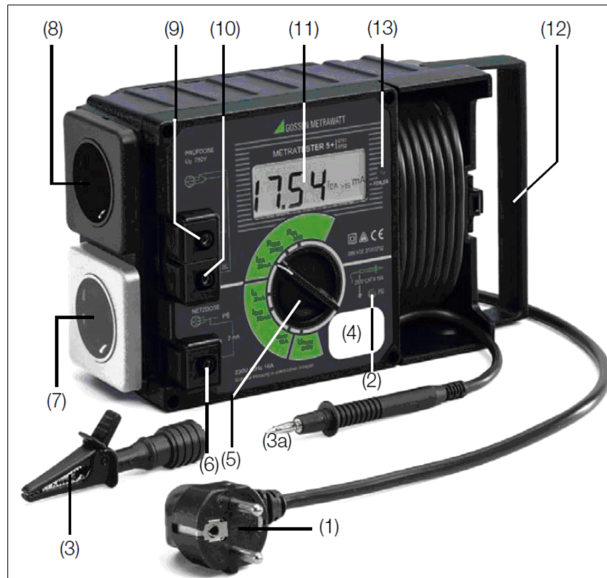
---





Das Prüfgerät ist zum Prüfen und Messen an instandgesetzten oder geänderten elektrischen Geräten nach DIN VDE 0701 oder DIN VDE 0702 bestimmt. Gemäß diesen Vorschriften müssen nach einer Instandsetzung oder Änderung elektrischer Geräte der Schutzleiterwiderstand, der Isolationswiderstand, der Ersatz-Ableitstrom und bei Datenverarbeitungs-Einrichtungen und Büromaschinen die Spannungsfreiheit berührbarer leitfähiger Teile gemessen werden.

The tester is intended for the testing and measurement of repaired or modified electrical devices in accordance with DIN VDE 0701-702. These regulations require the measurement of protective conductor resistance, insulation resistance and equivalent leakage current for repaired or modified electrical devices, as well as testing for the absence of voltage at exposed, conductive parts for data processing systems and office machines.

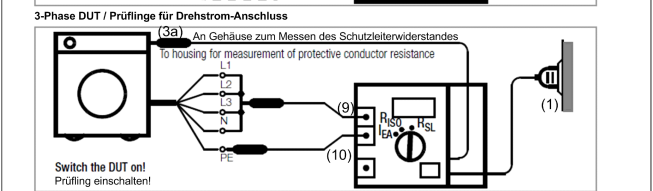
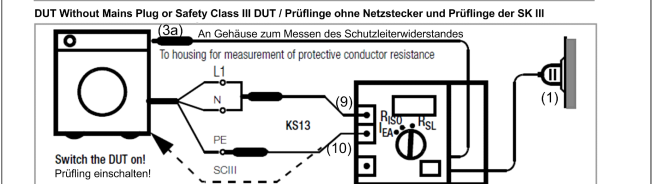
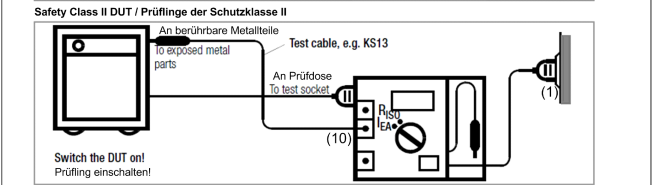
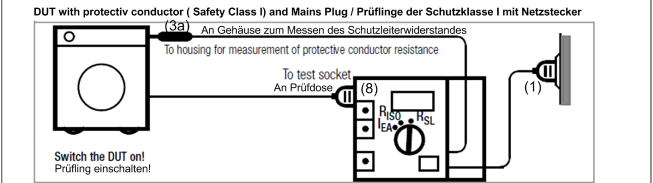


(2) Signallampe PE zur Prüfung des Netzschutzleiters  
Die Signallampe PE leuchtet, wenn zwischen der berührten Kontakfläche (4) und dem Schutzkontakt des Netzanschlusstekers (1) eine Potentialdifferenz von  $\geq 100$  V besteht.  
(3) Krokodilklemme (Greifklemme zum Aufstecken auf die Prüfspitze)  
Mit der Krokodilklemme schließen Sie, zur Messung des Schutzleiterwiderstandes, das Gehäuse des Prüflings an. Achten Sie dabei auf guten Kontakt.  
(4) Kontakfläche für Fingerkontakt  
Beim Berühren der Kontakfläche leuchtet die Signallampe (2), wenn zwischen dem Schutzleiter PE des Netzanschlusstekers (1) und der berührten Kontakfläche eine Potentialdifferenz von  $\geq 100$  V besteht. Die Kontakfläche ist von allen Anschlüssen und von der Messschaltung galvanisch getrennt und entspricht somit der Schutzklasse III  
Prüfen des Schutzleiterpotentials  
Berühren Sie mit dem Finger die Kontakfläche (4) und gleichzeitig ein geerdetes Teil (z.B. Wasserleitung). Die Signallampe PE (2) darf dabei nicht leuchten! Das Potential zwischen dem Schutzleiter des Netzanschlusstekers (1) und der Kontakfläche (4) ist dann  $\leq 100$  V.

(2) PE Signal Lamp for Protective Conductor Testing  
The PE signal lamp lights up, if a potential difference of  $\geq 100$  V occurs between the contacting surface (4) and the earthing contact at the mains plug (1).  
(3) Alligator clip (gripper clip for attachment to the test probe)  
Connect the housing of the device under test with the alligator clip for measurement of protective conductor resistance.  
(4) Contacting Surface for Contact Finger  
The PE signal lamp (2) lights up, if a potential difference of  $\geq 100$  V occurs between the PE protective conductor at the mains plug (1) and the contacting surface. The contacting surface is electrically isolated from all terminals, as well as from the measuring circuit, and thus conforms to protection class III!  
Testing Protective Conductor Potential  
Bring the contact finger into contact with the contacting surface (4) and, at the same time, with a grounded object (e.g. a water pipe). The PE signal lamp (2) must not light up! Potential between the mains plug protective conductor (1) and the contacting surface (4) is then  $\leq 100$  V.

Anschließen des Prüflings (A) an das Prüfgerät  
Für die Messung von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand und Ersatz-Ableitstrom

Connecting the Device Under Test to the Test Instrument  
for the measurement of protective conductor resistance, insulation resistance and equivalent leakage current



**280 Инструмент испытательное устройство элек**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.803-034.0	Измерительный прибор Metrel MI 3309 Delt	1.000	шт

---