

**Список запасных частей  
(5.970-347.0) Перечень запасных деталей HD 6/15, HD 7/**

## 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:**

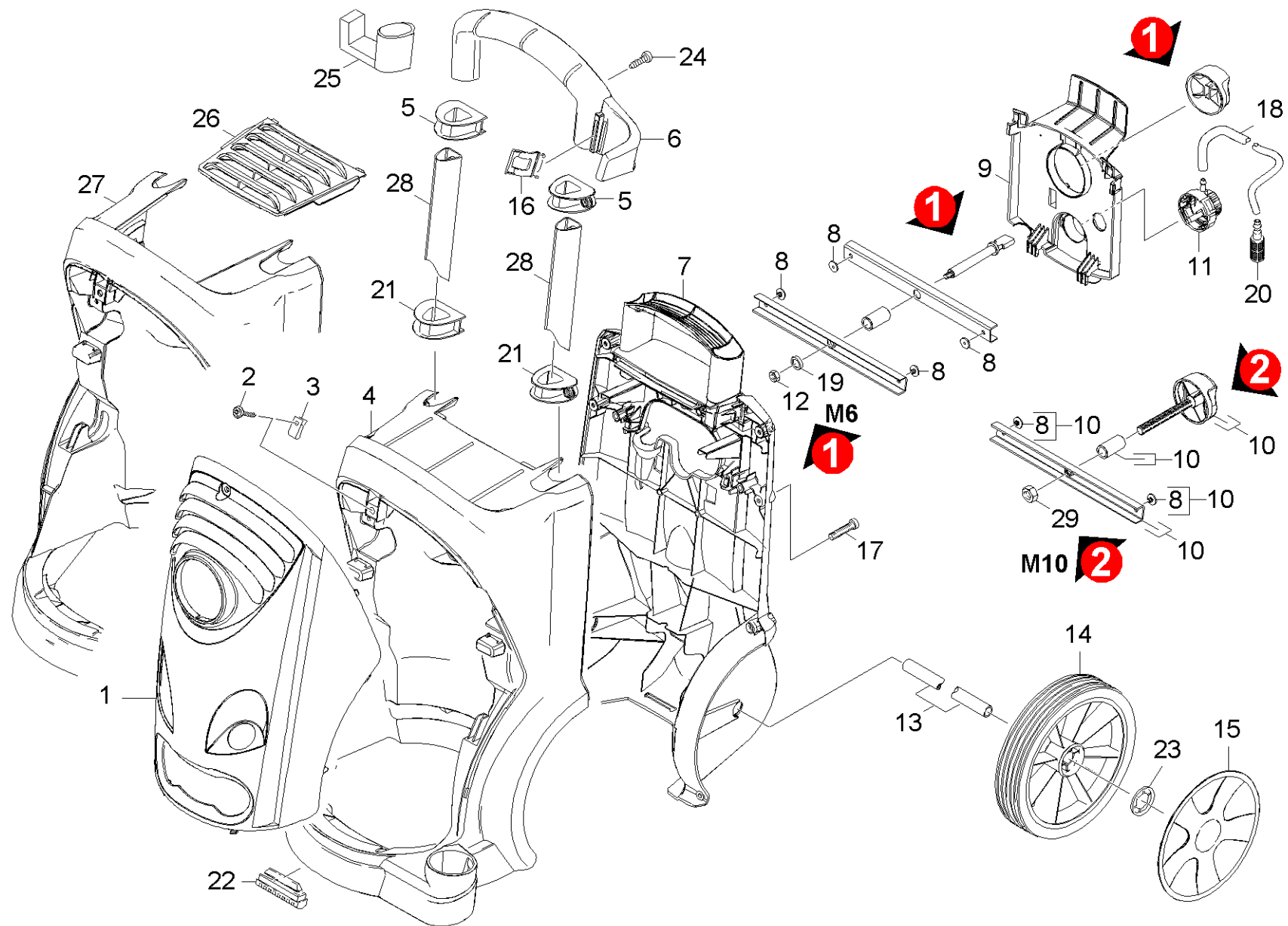
Мы оставляем за собой право на технические изменения, а также право на исключительное использование нашей интеллектуальной собственности.



<b>Перечень запасных деталей HD 6/15, HD 7/ (5.970-347.0)</b> .....	<b>6</b>
10 Корпус.....	7
20 Насосный агрегат.....	10
21 Головка цилиндра.....	11
4 Клапаны (3 шт.) (2.884-916.0).....	14
11 Пробка (4.132-007.0).....	16
21 Сопловая насадка - только на замену (4.769-034.0).....	18
100 Насосный комплект HD 5/12 C (2.883-997.0).....	20
22 Головка цилиндра.....	21
8 Клапаны (3 шт.) (2.884-916.0).....	25
11 Пробка (4.132-007.0).....	27
17 КЗЧ для распределительного золотника (2.883-988.0).....	29
23 Сопловая насадка - только на замену (4.769-034.0).....	30
100 Насосный комплект HD7/18C (2.885-017.0).....	32
23 Прямолинейная направляющая.....	33
30 Мотор.....	37
40 Принадлежности.....	41
41 Ручной пистолет-распылитель.....	42
9 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0).....	44
42 Струйная трубка.....	45
4 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0).....	47
43 Форсунка.....	48
44 Тройная форсунка.....	51
0 Тройная струйная насадка для замены 040 (4.767-150.0).....	53
1 Тройная форсунка 040.....	54
0 Трёхпозиционное сопло для замены 043 (4.767-152.0).....	56
50 Распределительный щит.....	58
200 Специальные инструменты.....	62
200 Инструмент Манометр.....	63
201 Инструмент щипцы для снятия клапанов.....	65
202 Инструмент запорный кран.....	67
203 Инструмент седло клапана ограничитель пе.....	69
204 Инструмент измерительный прибор ток AC/D.....	71
205 Инструмент вспомогательный стержень упло.....	73
206 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist.....	75
207 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto.....	77
208 Инструмент Съёмник с внутренним захватом.....	79
209 Инструмент Съёмник с внутренним захватом.....	81
210 Инструмент контропора Съёмник с внутренн.....	83
211 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist.....	85
212 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto.....	87
220 Инструмент магнитное поле испытательное.....	89
230 Инструмент адаптер System2000;M22x1,5.....	91
240 Инструмент испытательное устройство элек.....	93
250 Инструмент испытательное устройство элек.....	95

**Перечень запасных деталей HD 6/15, HD 7/ (5.970-347.0)**

<b>Поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>	<b>от № WK</b>	<b>до № WK</b>
10	Корпус	1.000	СТ	0000000000	0000000000
20	Насосный агрегат	1.000	СТ	0000000000	0000000000
30	Мотор	1.000	СТ	0000000000	0000000000
40	Принадлежности	1.000	СТ	0000000000	0000000000
50	Распределительный щит	1.000	СТ	0000000000	0000000000
200	Специальные инструменты	1.000	СТ		



**10 Корпус**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Сведения о варианте	Текст сноски
	1	5.069-121.0	Корпус	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	2	6.304-099.0	Винт с полупотайной головкой М6х18-4.8-R	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X	3	6.310-053.0	Вставная гайка	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	4	5.050-206.0	Передняя часть рамы	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	5	5.032-554.0	Направляющая деталь	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	6	5.321-721.0	Ручка	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	7	5.050-207.0	Рама задней стенки	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	8	6.315-086.0	Заклепка	4.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	9	5.032-556.0	Крышка	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	10	2.885-007.0	Набор запасных частей Griff	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	11	4.063-778.0	Вентиль дозирования чистящего средства	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	12	7.311-061.0	Шестигранная гайка М6-LH -8-A2E ISO 4	1.000	СТ	0000000000	0000000000	( М6 )	
	13	5.105-399.0	Ось	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	14	6.435-662.0	Колесо D200	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
X	15	4.515-103.0	Комплект	1.000	СТ	0000000000	0000000000		КОМПЛЕКТ ИЗ 2 ШТ.
X-X	16	5.044-216.0	Держатель	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	17	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	10.000	СТ	0000000000	0000000000		
	18	6.388-216.0	Шланг DN 5	1.000	М	0000000000	0000000000		ЗАКАЗЫВАТЬ МЕТРАЖОМ
X-X	19	7.312-260.0	Шайба 6-100HV-A3E ISO 7094	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
X	20	5.731-652.0	Фильтр с грузом	1.000	СТ	0000000000	0000000000		
	21	5.032-555.0	Направляющая	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	22	5.057-062.0	Опора	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	23	6.343-168.0	Стопорная шайба	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
X-X	24	7.303-046.0	Винт М6х12 -St-R3R (In6Rd)	2.000	СТ	0000000000	0000000000		
	25	5.037-170.0	Крючок	1.000	СТ	0000000000	0000000000		

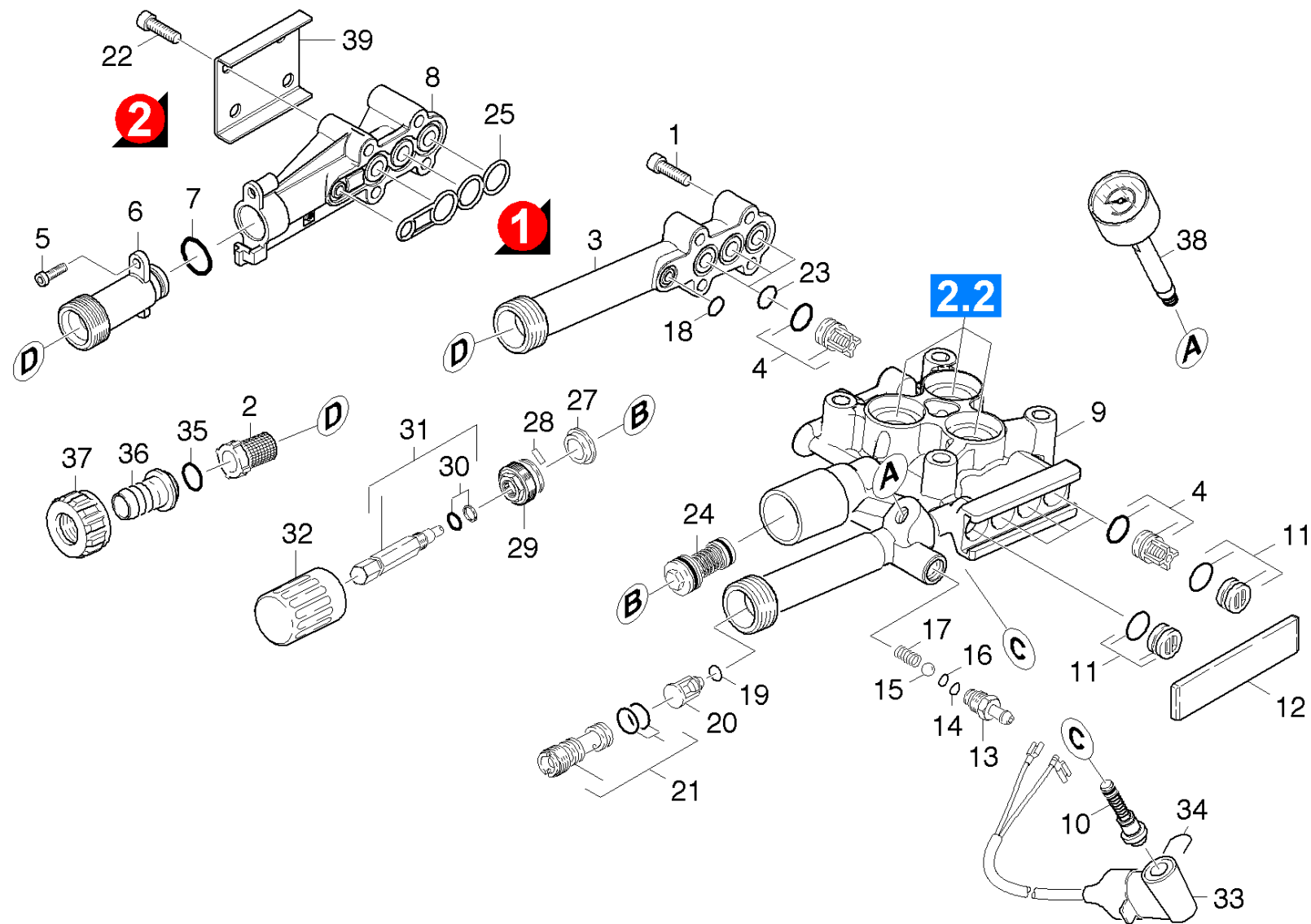
**10 Корпус**

<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>	<b>Сведения о варианте</b>	<b>Текст сноски</b>
26		5.064-217.0	Крышка подвод воздуха	1.000	СТ				
27		5.050-286.0	Рамка передняя часть	1.000	СТ				
28		5.107-248.0	Соединительная скоба балки	2.000	СТ				
29		7.311-088.0	Шестигранная гайка M10-8-A2K EN 1664	1.000	СТ			( M10 )	

## 20 Насосный агрегат

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Сведения о варианте
21	Головка цилиндра	1.000	СТ	0000000000	0000000000	HD 5/17 C / HD 6/15 C
22	Головка цилиндра	1.000	СТ	0000000000	0000000000	HD 7/15 C / HD 7/16 C / HD 7/18 C
23	Прямолинейная направляющая	1.000	СТ	0000000000	0000000000	





## 21 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Текст сноски
X-X	1	7.306-105.0	Винт М6х30 -8.8-R3R (In6Rd)	4.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	2	6.414-252.0	Сетчатый фильтр	1.000	ST	0000000000	0000000000	
	3	5.064-150.0	Крышка всасывающей камеры	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	4	2.884-916.0	Клапаны (3 шт.)	2.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	5	7.303-108.0	Винт 5х20 -10.9-R2R (In6Rd)	1.000	ST			
	6	5.402-727.0	Ниппель	1.000	ST			
X-X	7	6.362-481.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,0-NBR 8	1.000	ST			
	8	5.064-230.0	Всасывающая крышка	1.000	ST			
	9	5.550-324.0	Головка блока цилиндров	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-615.0 /-608.0 /-609.0 /-613.0 /1.214-121.0								
	9	5.550-320.0	Головка блока цилиндров	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-612.0/-619.0 1.214-120.0 / -122.0 /-123.0 /								
X-X	10	2.884-501.0	КЗЧ для распределительного золотника	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	11	4.132-007.0	Пробка	4.000	ST	0000000000	0000000000	
	12	5.003-062.0	Пластина	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	13	5.443-624.0	Ниппель	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X	14	6.362-113.0	Кольцо круглого сечения 6,0 x 2,0	1.000	ST	0000000000	0000000000	
	15	7.401-908.0	Шарик 7 G300-1.4301 DIN 5401	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	16	6.362-175.0	Кольцо круглого сечения 5,28 x 1,78	1.000	ST	0000000000	0000000000	
	17	5.332-258.0	Винтовая пружина	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	18	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	19	6.363-613.0	Кольцо круглого сечения 4 x 2 -NBR90	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	20	5.584-091.0	Ось клапана RV	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	21	4.769-034.0	Сопловая насадка - только на замену	1.000	ST			
X-X	22	7.306-129.0	Винт М6х40 -8.8-R3R (In6Rd)	4.000	ST			

## 21 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Текст сноски
X-X	23	6.362-533.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 1,5	3.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	24	4.591-038.0	Перепускной клапан	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	25	5.365-284.0	Профилированное уплотнение	1.000	ST			
X	27	5.110-630.0	Втулка	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X	28	7.314-629.0	Штифт с центральной насечкой 2x10-A1 ISO	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X	29	5.583-147.0	Винт клапана	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	30	6.362-468.0	Кольцо круглого сечения в сборе / 1ST.-R	1.000	ST	0000000000	0000000000	
	31	4.291-014.0	Шпindel в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X	32	5.321-307.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	33	4.744-242.0	Выключатель в сборе для замены	1.000	ST			
Текст позиции: 1.150-612.0								
X-X	33	4.744-168.0	Выключатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0/ -613.0/-619.0/-622.0/ 1.214-120.0/-122.0/-123.0								
X-X	33	4.744-193.0	Переключатель	1.000	ST			
Текст позиции: 1.150-609.0 / -615.0 / 1.214-121.0 /								
X-X	34	5.034-494.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	35	6.362-161.0	Кольцо круглого сечения 19,3 x 2,4	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	36	5.443-291.0	Шланговый ниппель	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	37	5.310-076.0	Гайка	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	38	6.421-349.0	Манометр 0-30 МПа	1.000	ST	0000000000	0000000000	
	39	5.005-314.0	Пластина всасывающей крышки	1.000	ST			
X-X	100	2.883-997.0	Насосный комплект HD 5/12 C	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 /-608.0 /-609.0 /-612.0 /-613.0 /-615.0 /-619.0 /-622.0 / 1.214-120.0 /-121.0 / -122.0 / -123.0								
X-X	100	2.885-242.0	Насосный комплект HD 6/15 C	1.000	ST			FOR PISTON CERAMIC COATED
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-608.0 /-609.0 /-613.0 /-619.0								



**4 Клапаны (3 шт.) (2.884-916.0)**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	15	6.362-077.0	Кольцо круглого сечения 10 x 2,2	1.000	шт

---





**11 Пробка (4.132-007.0)**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
18	6.362-458.0	Кольцо круглого сечения 11,0 x 2,0	1.000	СТ

---



**21 Сопловая насадка - только на замену (4.769-034.0)**

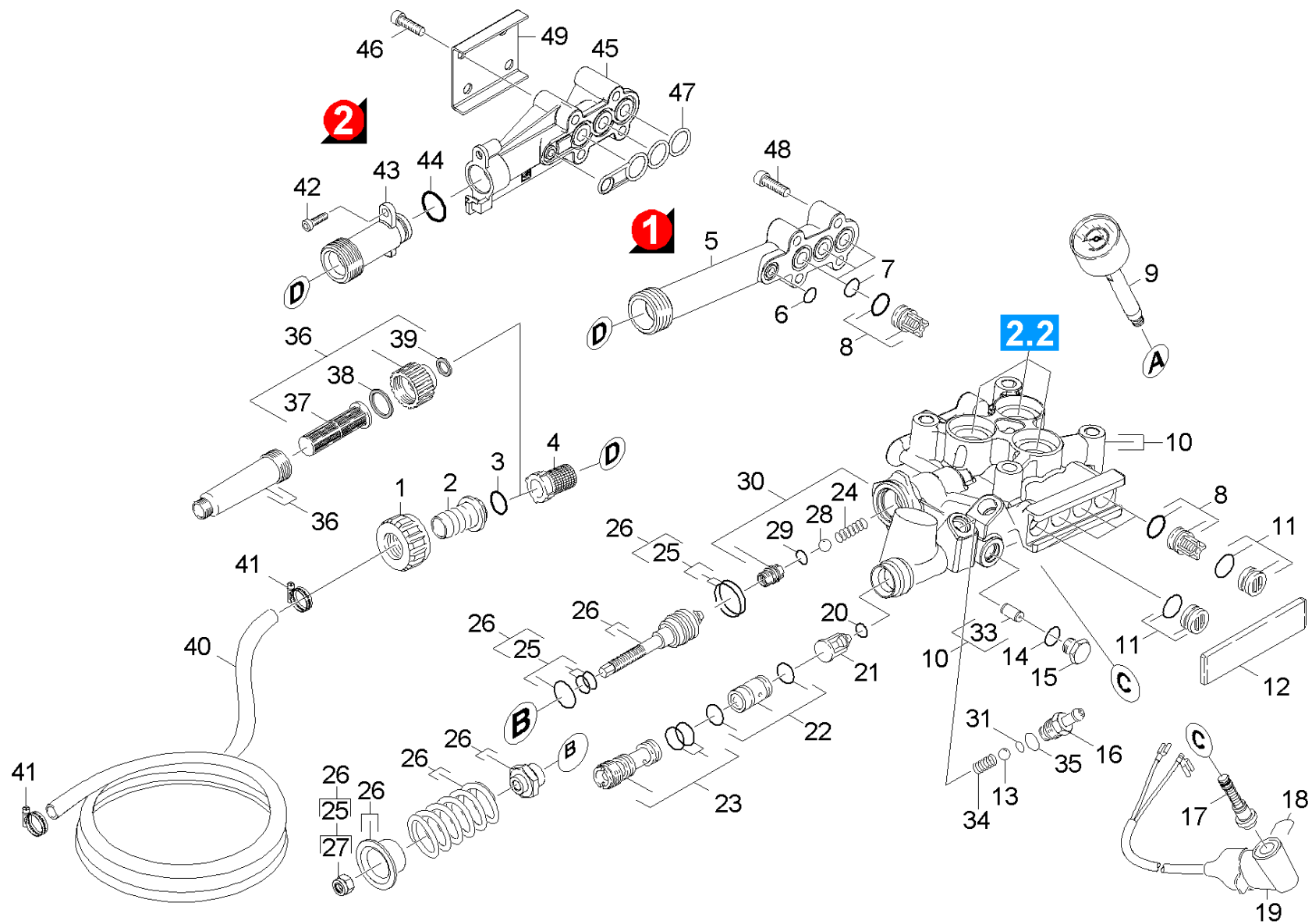
---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	23	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	2.000	СТ

---

**100 Насосный комплект HD 5/12 С (2.883-997.0)**

<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	10	4.132-007.0	Пробка	4.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	20	4.580-311.0	Клапан в сборе	6.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	30	5.112-726.0	Втулка	3.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	40	5.115-721.0	Шайба	3.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	50	5.116-093.0	Шайба	3.000	СТ	0000000000	0000000000
	60	6.288-072.0	Силиконовая мазь (5 гр.)	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	70	6.362-376.0	Кольцо круглого сечения 24,0 x 1,5	3.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	80	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	90	6.362-533.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 1,5	3.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	100	6.365-393.0	Кольцо с проточкой 12x20x4/6	3.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	110	6.365-477.0	Кольцо с проточкой	6.000	СТ	0000000000	0000000000



## 22 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	1	5.310-076.0	Гайка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-607.0 /-608.0 /-612.0 /							
X-X	1	5.311-071.0	Гайка	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X-X	2	5.443-291.0	Шланговый ниппель	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	2	5.443-282.0	Шланговый ниппель	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X	3	6.362-395.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 1,78	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X-X	3	6.362-161.0	Кольцо круглого сечения 19,3 x 2,4	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	4	6.414-252.0	Сетчатый фильтр	1.000	ST	0000000000	0000000000
	5	5.064-150.0	Крышка всасывающей камеры	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	6	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	7	6.362-533.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 1,5	3.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	8	2.884-916.0	Клапаны (3 шт.)	2.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	9	6.421-349.0	Манометр 0-30 МПа	1.000	ST	0000000000	0000000000
	10	4.551-039.0	Головка цилиндра только для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0 / -608.0							
	10	4.550-836.0	Цилиндрическая головка только на замену	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0/-605.0 /-606.0 /-612.0							
X-X	11	4.132-007.0	Пробка	4.000	ST	0000000000	0000000000
	12	5.003-062.0	Пластина	1.000	ST	0000000000	0000000000
	13	7.401-908.0	Шарик 7 G300-1.4301 DIN 5401	1.000	ST		
	14	6.362-642.0	Кольцо круглого сечения диам. 7,65 x 1,7	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	15	5.411-070.0	Резьбовая пробка	1.000	ST	0000000000	0000000000

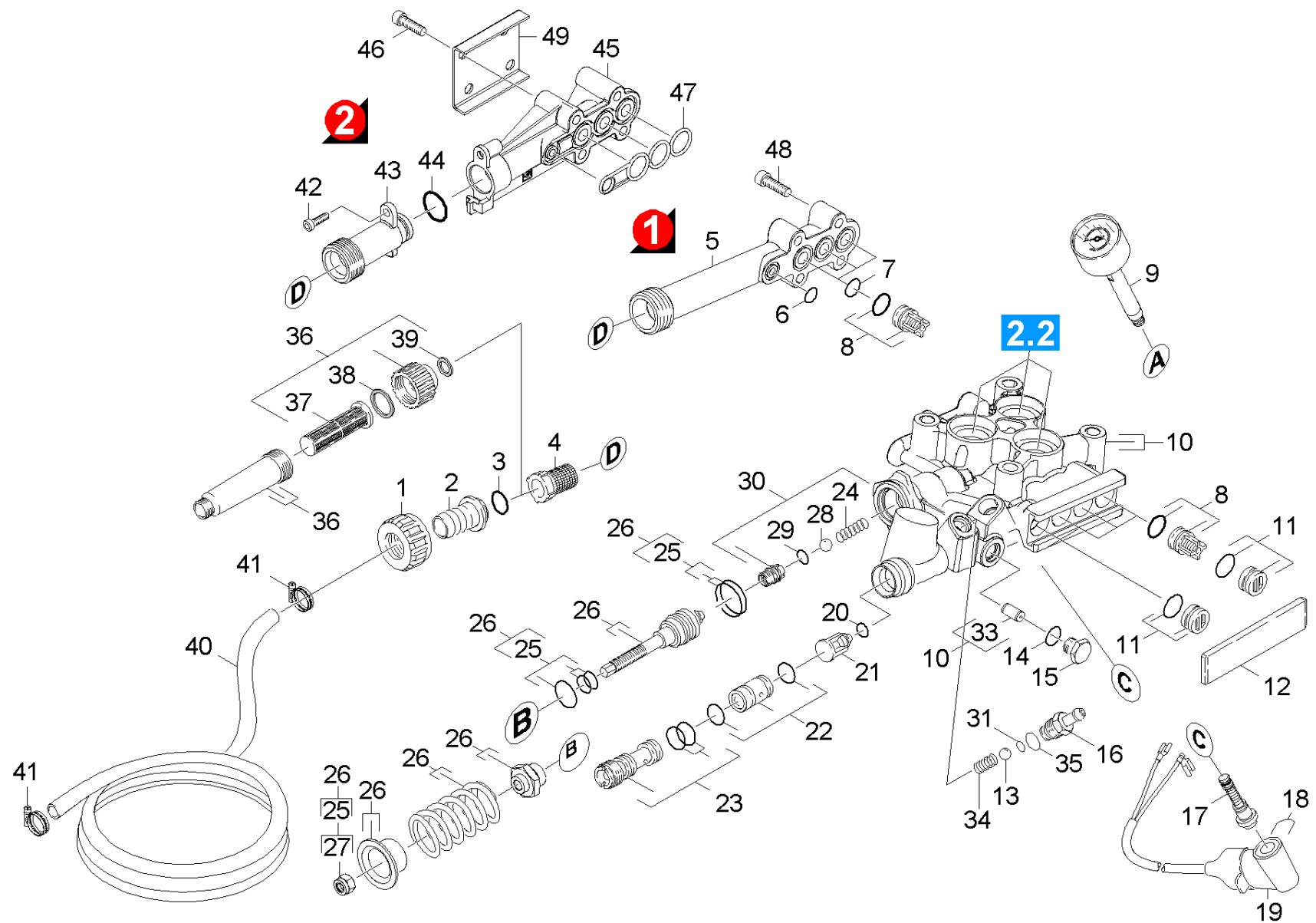


## 22 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	16	5.443-624.0	Ниппель	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	17	2.883-988.0	КЗЧ для распределительного золотника	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	18	5.034-494.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	19	4.744-201.0	Выключатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	20	6.363-613.0	Кольцо круглого сечения 4 x 2 -NBR90	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	21	5.584-091.0	Ось клапана RV	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	22	2.884-853.0	КЗЧ сопловая вставка	1.000	ST	0000000000	0000000000
	23	4.769-035.0	Сопловая насадка	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X-X	23	4.769-034.0	Сопловая насадка - только на замену	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	24	5.332-999.0	Винтовая пружина	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	25	2.884-551.0	Комплект запчастей	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	26	2.884-550.0	КЗЧ для перепускного клапана	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	27	7.311-510.0	Шестигранная гайка М 8-8-A2E ISO 7040	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	28	7.401-907.0	Шарик 3/8 G200	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	29	6.362-858.0	Кольцо круглого сечения 11,0 x 1,5	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	30	4.481-226.0	Седло клапана в сборе HD7/18	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	31	6.362-175.0	Кольцо круглого сечения 5,28 x 1,78	1.000	ST		
	33	5.111-046.0	Муфта головки блока цилиндров	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-607.0 /-608.0 /-612.0							
	34	5.332-258.0	Винтовая пружина	1.000	ST		
X	35	6.362-113.0	Кольцо круглого сечения 6,0 x 2,0	1.000	ST		
X-X	36	4.730-127.0	Гидрофильтр	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0 / -608.0							
X-X	37	5.731-587.0	Водяной фильтр	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0 / -608.0							

## 22 Головка цилиндра

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	38	5.363-336.0	Прокладка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0 / -608.0							
	39	5.363-545.0	Прокладка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0 / -608.0							
	40	6.390-492.0	Шланг всасывания DN19	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X-X	41	6.388-548.0	Хомут для шланга	2.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
X-X	42	7.303-108.0	Винт 5x20 -10.9-R2R (In6Rd)	1.000	ST		
	43	5.402-727.0	Ниппель	1.000	ST		
X-X	44	6.362-481.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,0-NBR 8	1.000	ST		
	45	5.064-230.0	Всасывающая крышка	1.000	ST		
X-X	46	7.306-129.0	Винт М6x40 -8.8-R3R (In6Rd)	4.000	ST		
X-X	47	5.365-284.0	Профилированное уплотнение	1.000	ST		
X-X	48	7.306-105.0	Винт М6x30 -8.8-R3R (In6Rd)	4.000	ST		
X-X	48	7.306-105.0	Винт М6x30 -8.8-R3R (In6Rd)	4.000	ST	0000000000	0000000000
	49	5.005-314.0	Пластина всасывающей крышки	1.000	ST		
X	100	2.885-017.0	Насосный комплект HD7/18C	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-601.0/-602.0/-603.0 /-604.0/-612.0							

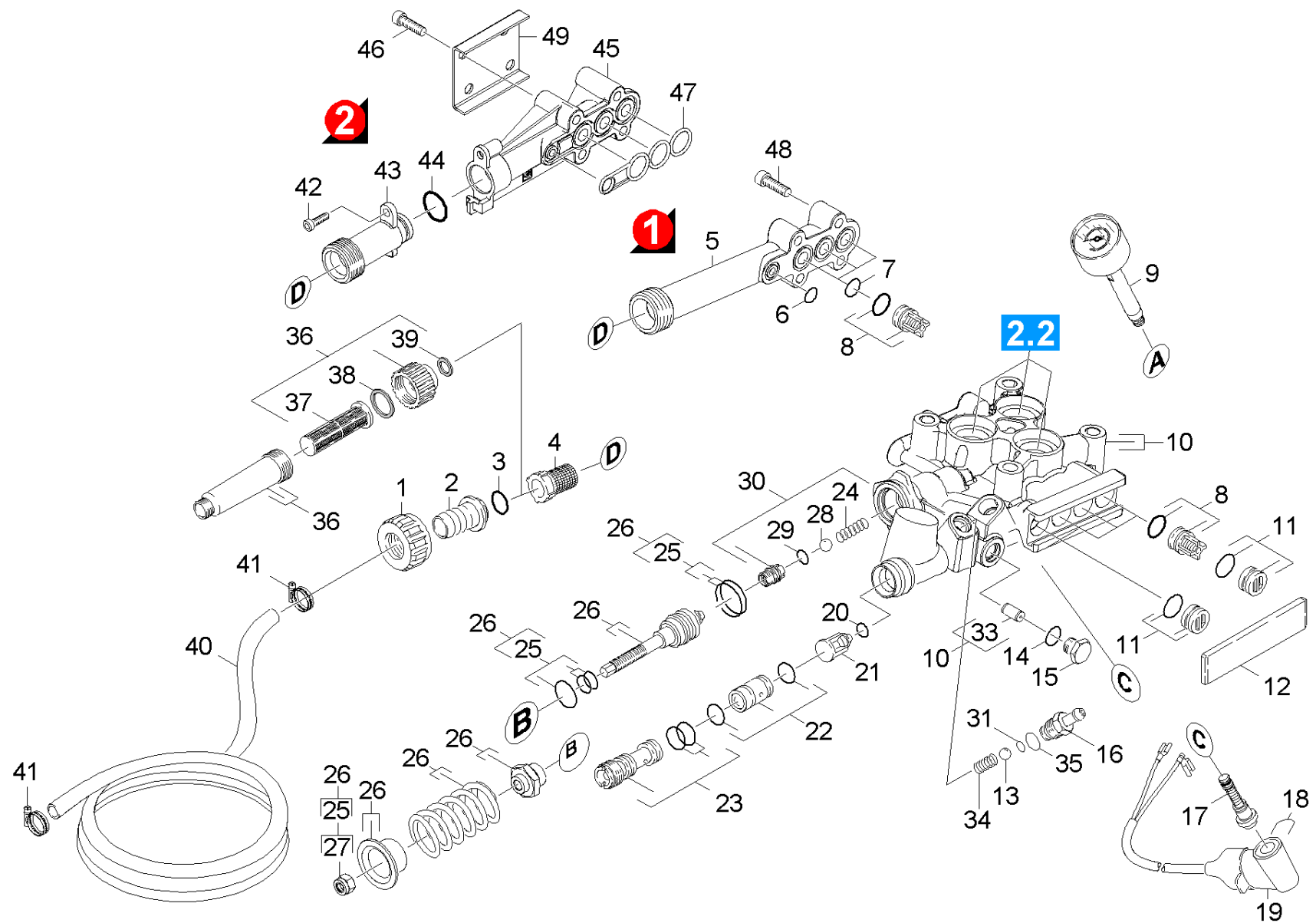


**8 Клапаны (3 шт.) (2.884-916.0)**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	15	6.362-077.0	Кольцо круглого сечения 10 x 2,2	1.000	шт

---



**11 Пробка (4.132-007.0)**

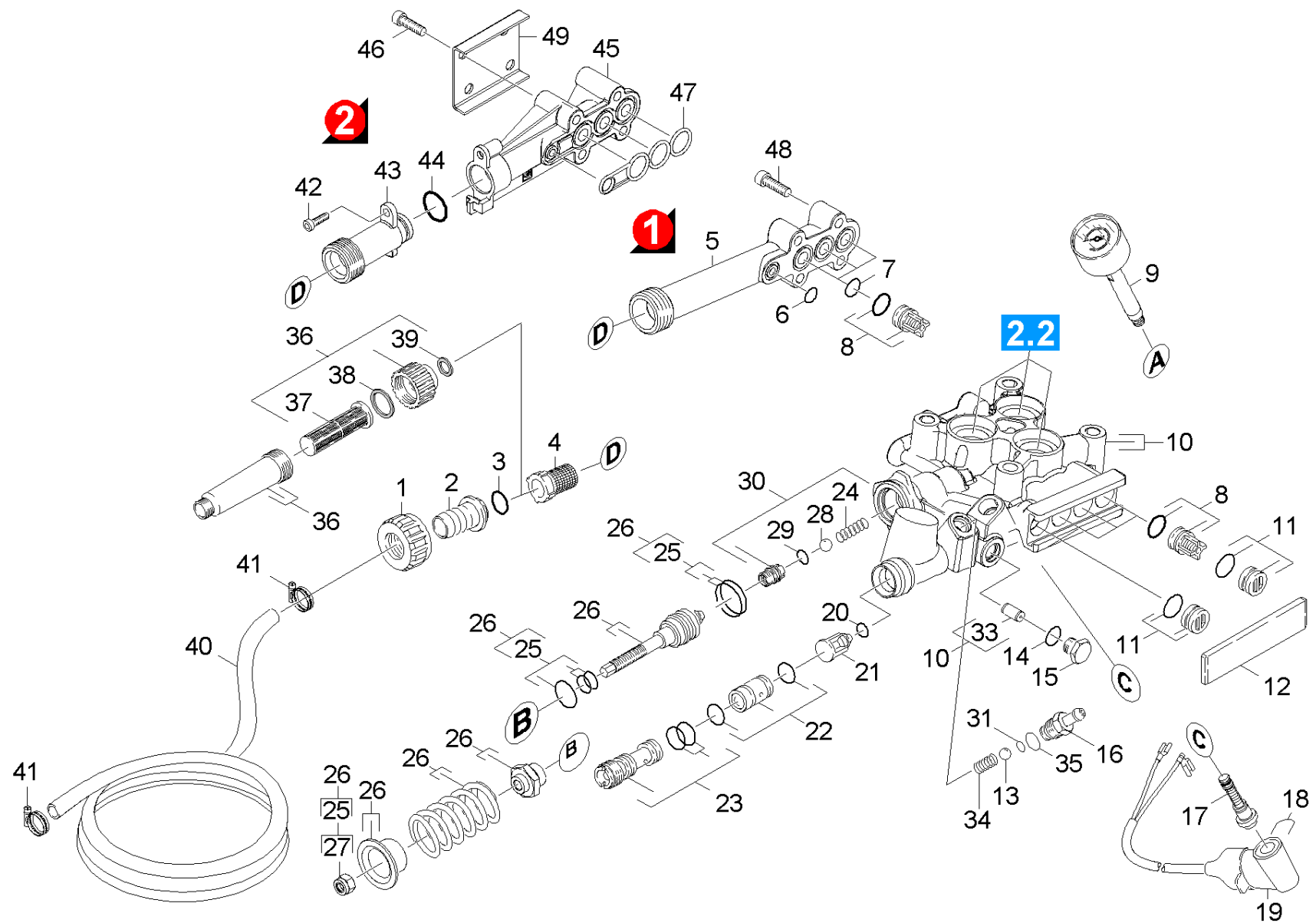
---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
18	6.362-458.0	Кольцо круглого сечения 11,0 x 2,0	1.000	шт

---

**17 КЗЧ для распределительного золотника (2.883-988.0)**

<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>
	10	5.110-947.0	Втулка	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	20	5.114-512.0	Опорное кольцо	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	30	5.114-513.0	Опорное кольцо	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	40		Диск	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	50	5.332-511.0	Винтовая пружина	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	60	5.367-030.0	Мембрана	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	70		Запорный винт	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	80		Распределительный золотник	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	90	6.362-566.0	Кольцо круглого сечения 8,73 x 1,78	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	100	6.362-577.0	Кольцо круглого сечения 11,0 x 1,5	1.000	СТ	0000000000	0000000000
X-X	110	6.363-241.0	Уплотнительное кольцо 2,90x1,78	1.000	СТ	0000000000	0000000000





**23 Сопловая насадка - только на замену (4.769-034.0)**

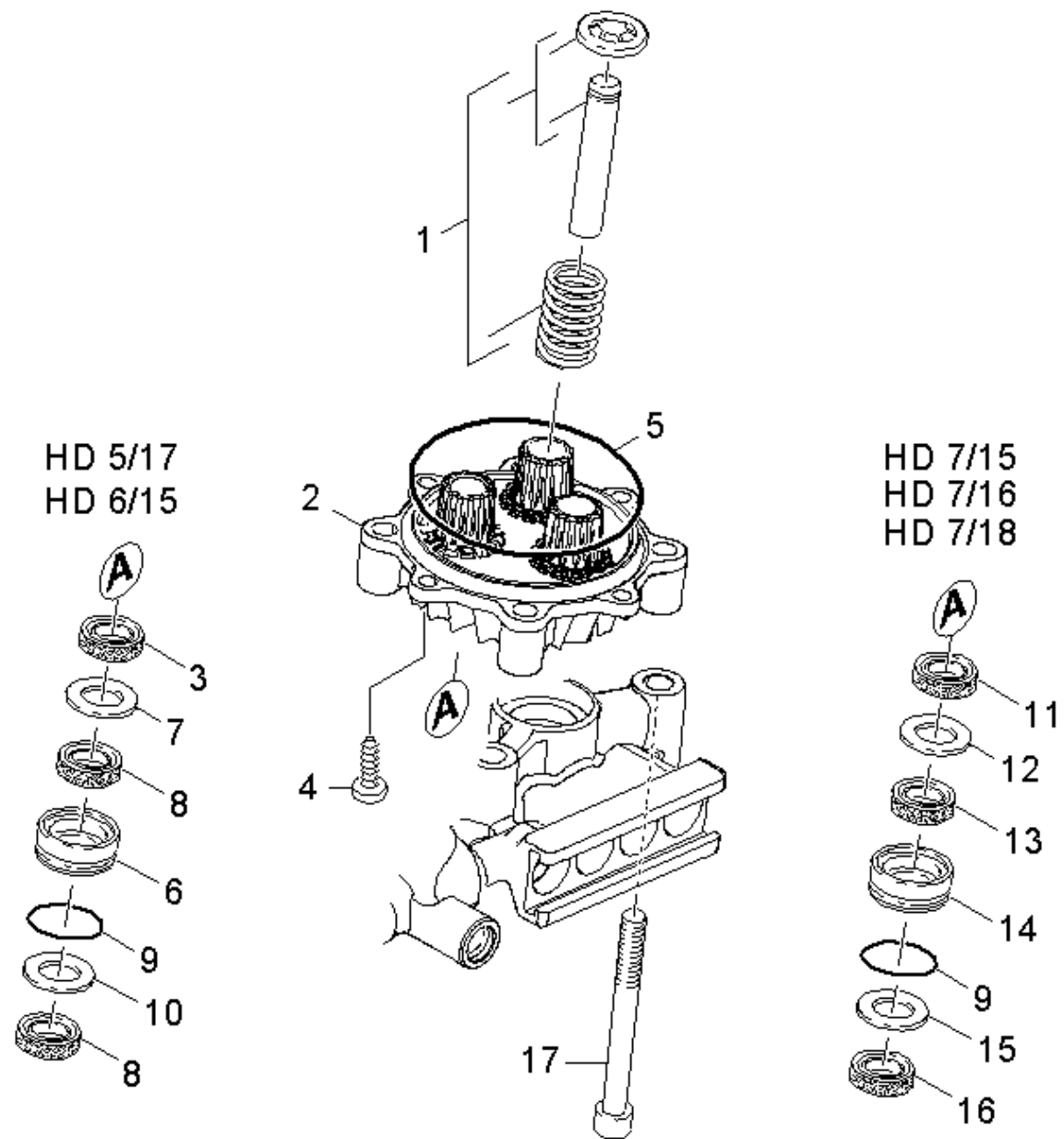
---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	23	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	2.000	СТ

---

**100 Насосный комплект HD7/18C (2.885-017.0)**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	1	2.884-916.0	Клапаны (3 шт.)	2.000	шт
X-X	2	5.115-465.0	Шайба	3.000	шт
X-X	3	5.115-744.0	Шайба	3.000	шт
X-X	4	6.362-384.0	Кольцо круглого сечения 9,0 x 1,5	1.000	шт
X-X	5	6.365-340.0	Кольцо с проточкой 14x22x5/7	3.000	шт
X-X	6	6.365-432.0	Кольцо с проточкой 14x22x5,3	3.000	шт
X-X	7	4.132-007.0	Пробка	4.000	шт
X-X	8	6.362-376.0	Кольцо круглого сечения 24,0 x 1,5	3.000	шт
X-X	9	5.112-576.0	Втулка	3.000	шт
	10	6.365-434.0	Кольцо с проточкой 14x20x4	3.000	шт



### 23 Прямолинейная направляющая

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Текст сноски
	1	4.553-274.0	Поршень в сборе на замену	3.000	ST			
Текст позиции: 1.214-120.0 / -122.0 / -123.0 /								
X	1	4.553-275.0	Поршень на замену	3.000	ST			
Текст позиции: 1.214-121.0								
X-X	1	4.553-306.0	Поршень на замену	3.000	ST			CERAMIC COATED
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-608.0 /-613.0 /-619.0								
X-X	1	4.553-231.0	Поршень в сборе	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603 /-604.0 /-606.0 /-607.0 / 1.150-608.0 /-612.0 /-613.0 /-619.0 /-622.0								
	1	4.553-273.0	Поршень на замену	3.000	ST			
Текст позиции: 1.150-609.0 / -615.0 /								
	1	4.553-309.0	Запасной поршень	3.000	ST			CERAMIC COATED
Текст позиции: 1.150-609.0								
X-X	1	4.553-242.0	Поршень в сборе	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0/ -602.0/ -603.0/ -604.0/-605.0 /-612.0								
	1	4.553-264.0	Поршень в сборе	3.000	ST			
Текст позиции: 1.151-606.0								
	1	4.553-254.0	Поршень в комплекте	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-607.0								
	1	4.553-258.0	Поршень в сборе D14	3.000	ST			
Текст позиции: 1.151-608.0								
	2	5.061-067.0	Направляющая прямолинейного движения	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0 /-608.0 /-612.0								
X	2	5.061-018.0	Направляющая прямолинейного движения	1.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603/-604.0/-606.0/-607.0/ -608.0/-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0/ 1.214-120.0/-121.0/-122.0/-123.0								
X-X	3	6.365-001.0	Кольцо с канавкой 12x20x4/6	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.214-120.0/-121./-122.0 /-123.0								

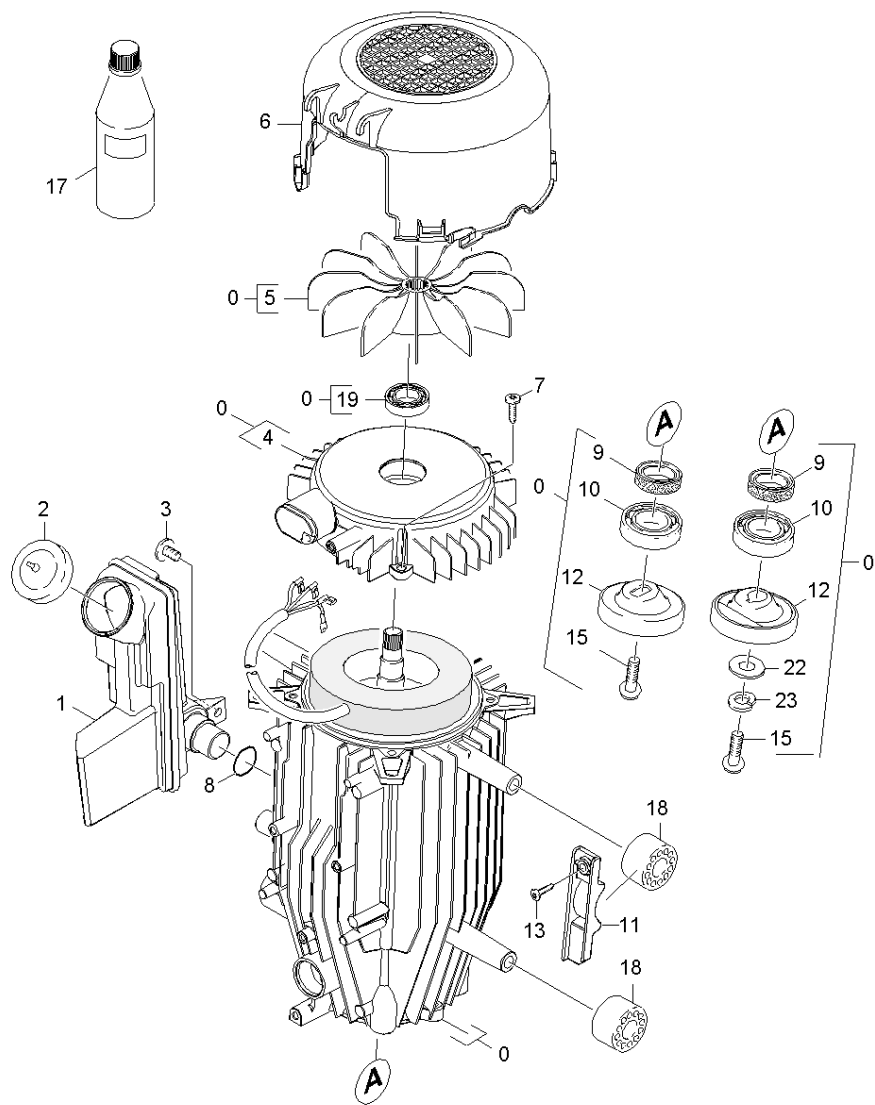
### 23 Прямолинейная направляющая

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Текст сноски
X	4	7.303-047.0	Винт М6х16 -St-R3R (In6Rd)	2.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	5	6.363-252.0	Кольцо круглого сечения 75,87 x 2,62	1.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	6	5.112-726.0	Втулка	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.214-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0								
X-X	7	5.116-093.0	Шайба	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.214-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0								
X-X	8	6.365-563.0	Кольцо с проточкой	6.000	ST			FOR PISTON CERAMIC COATED
Текст позиции: 1.150-609.0								
X-X	8	6.365-477.0	Кольцо с проточкой	6.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.214-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0								
X-X	9	6.362-376.0	Кольцо круглого сечения 24,0 x 1,5	3.000	ST	0000000000	0000000000	
X-X	10	5.115-721.0	Шайба	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.241-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0								
X-X	11	6.365-340.0	Кольцо с проточкой 14x22x5/7	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0-605.0/-606.0/ -607.0/-608.0/-612.0								
X-X	12	5.115-744.0	Шайба	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0 / -603.0 / -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0/-608.0/-612.0								
X-X	13	6.365-438.0	Компактное уплотнение	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0 / -603.0 / -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0/-608.0/-612.0								
X-X	14	5.112-576.0	Втулка	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0/ -602.0/ -603.0/ -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0/-608.0/-612.0								
X-X	15	5.115-465.0	Шайба	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0 / -603.0 / -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0/-608.0/-612.0								
X-X	16	6.365-432.0	Кольцо с проточкой 14x22x5,3	3.000	ST	0000000000	0000000000	
Текст позиции: 1.151-606.0 /-607.0								

## 23 Прямолинейная направляющая

---

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Текст сноски
X-X	17	7.306-106.0	Винт с цилиндрической головкой M8x70 -8.	4.000	СТ			



**30 Мотор**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
0		4.623-850.0	Двигатель в сборе только для замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-606.0							
0		4.623-866.0	Мотор	1.000	ST		
Текст позиции: 1.214-120.0 / -122.0 / -123.0 /							
0		4.623-868.0	Двигатель только для замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.214-121.0							
0		4.623-878.0	Мотор	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-612.0							
0		4.623-794.0	Мотор комплектный только для замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-608.0							
0		4.623-754.0	Электродвигатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-602.0 / -622.0							
0		4.623-683.0	Двигатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0 / -604.0-605.0 /-607.0 /-612.0							
0		4.623-692.0	Двигатель в комплекте только для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-608.0							
0		4.623-699.0	Мотор комплектный только для замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-609.0 / -615.0 /							
0		4.623-675.0	Электродвигатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 / -603.0 / -604.0 / -606.0 / -607.0 / -613.0 /-619.0							
X-X	1	5.070-639.0	Масляный бачок	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	2	5.063-195.0	Крышка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0/ -602.0/ -603.0/ -604.0-605.0/ -606.0 /-607.0 /-608.0 /-612.0							
X-X	2	5.063-389.0	Крышка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0/ 1.214-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0							



## 30 Мотор

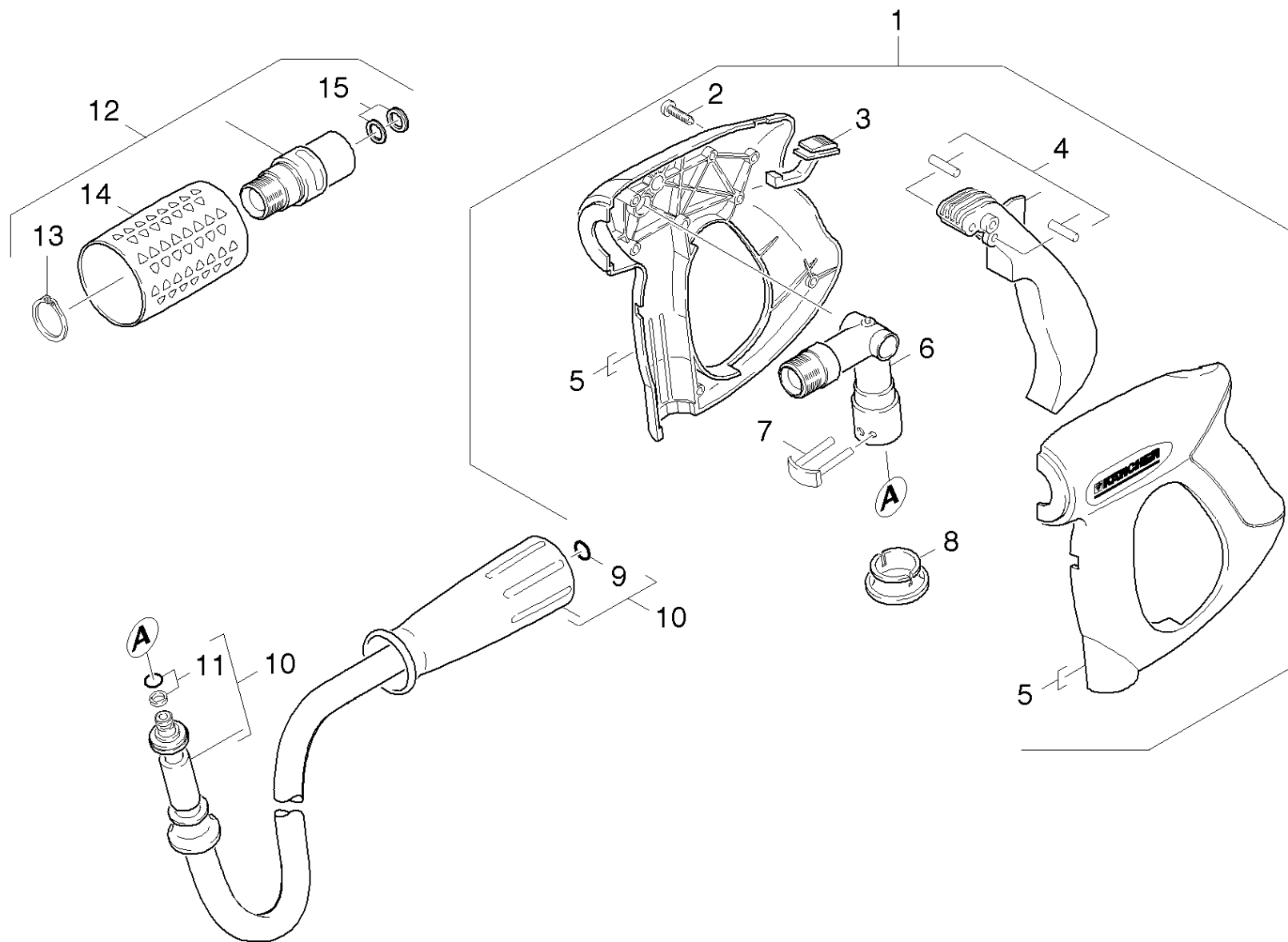
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	3	6.303-153.0	Винт М5х15	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	4	5.094-148.0	Крышка подшипника В	1.000	ST	0000000000	0000000000
	4	5.064-197.0	Крышка подшипника В	1.000	ST		
Текст позиции: 1.214-120.0 / -121.0 / -122.0 / -123.0							
X-X	5	5.600-060.0	Крыльчатка вентилятора	1.000	ST	0000000000	0000000000
	6	5.692-081.0	Воздухоотвод	1.000	ST	0000000000	0000000000
	7	6.303-320.0	Винт М 5х 20-St-R2R	4.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	8	6.362-161.0	Кольцо круглого сечения 19,3 x 2,4	1.000	ST		
X-X	9	7.367-001.0	Радиальное уплотнение вала А24х37х7-NBR	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	10	6.401-332.0	Радиально-упорный шарикоподшипник	1.000	ST	0000000000	0000000000
X	11	5.802-288.0	Монтажная деталь	2.000	ST	0000000000	0000000000
	12	6.401-307.0	Косая шайба	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 /-613.0 /-619.0 /-622.0 /							
	12	4.120-225.0	Косая шайба в сборе только для замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-609.0 / -615.0 /							
	12	4.120-222.0	Поворотная плита в сборе только д/замены	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-606.0							
	12	4.120-219.0	Косая шайба в сборе	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-608.0 / 1.214-121.0 /							
	12	4.120-213.0	Косая шайба в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0 -605.0 /-607.0 /-612.0 1.214-120.0 /-122.0 /-123.0							
	12	4.120-216.0	Косая шайба в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-608.0 / -612.0 /							
X-X	13	7.303-108.0	Винт 5х20 -10.9-R2R (In6Rd)	2.000	ST	0000000000	0000000000
	15	7.306-042.0	Винт с цилиндрической головкой М8х25 -8.	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-605.0/ /-606.0/-607.0/-608.0/-612.0 1.150-608.0 /-612.0 1.214-120.0 /-122.0 /-123.0							

**30 Мотор**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	15	9.086-169.0	Болт с шайбой М8х16	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 /-609.0 /-613.0 /-615.0 /-619.0 /-622.0							
X-X	17	6.288-016.0	Трансмиссионное масло (1 л)	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0-605.0/ -606.0/ -607.0/ /-608.0 /-612.0							
X-X	17	6.288-050.0	Моторное масло (1 л)	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-606.0/-607.0/-608.0 /-609.0/-612.0/-613.0/-615.0/-619.0/-622.0 / 1.214-120.0/-121.0/-122.0 /-123.0							
X	18	5.767-005.0	Резиновый буфер	4.000	СТ	0000000000	0000000000
X	19	7.401-128.0	Шарикоподшипник 6202-2RS	1.000	СТ	0000000000	0000000000
	22	7.312-277.0	Шайба 8-200HV-A2E ISO7093-1	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-605.0 /-606.0/-607.0/-608.0/-612.0 / 1.150-608.0/-612.0							
X	23	7.313-004.0	Пружинная шайба В8-FSt-A3E DIN 127	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-605.0 /-606.0/-607.0/-608.0/-612.0 / 1.150-606.0/-608.0/-612.0							

#### 40 Принадлежности

Поз.	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Сведения о варианте
41	Ручной пистолет-распылитель	1.000	СТ	0000000000	0000000000	
42	Струйная трубка	1.000	СТ	0000000000	0000000000	
43	Форсунка	1.000	СТ	0000000000	0000000000	VERSION 1
44	Тройная форсунка	1.000	СТ			VERSION 2



**41 Ручной пистолет-распылитель**

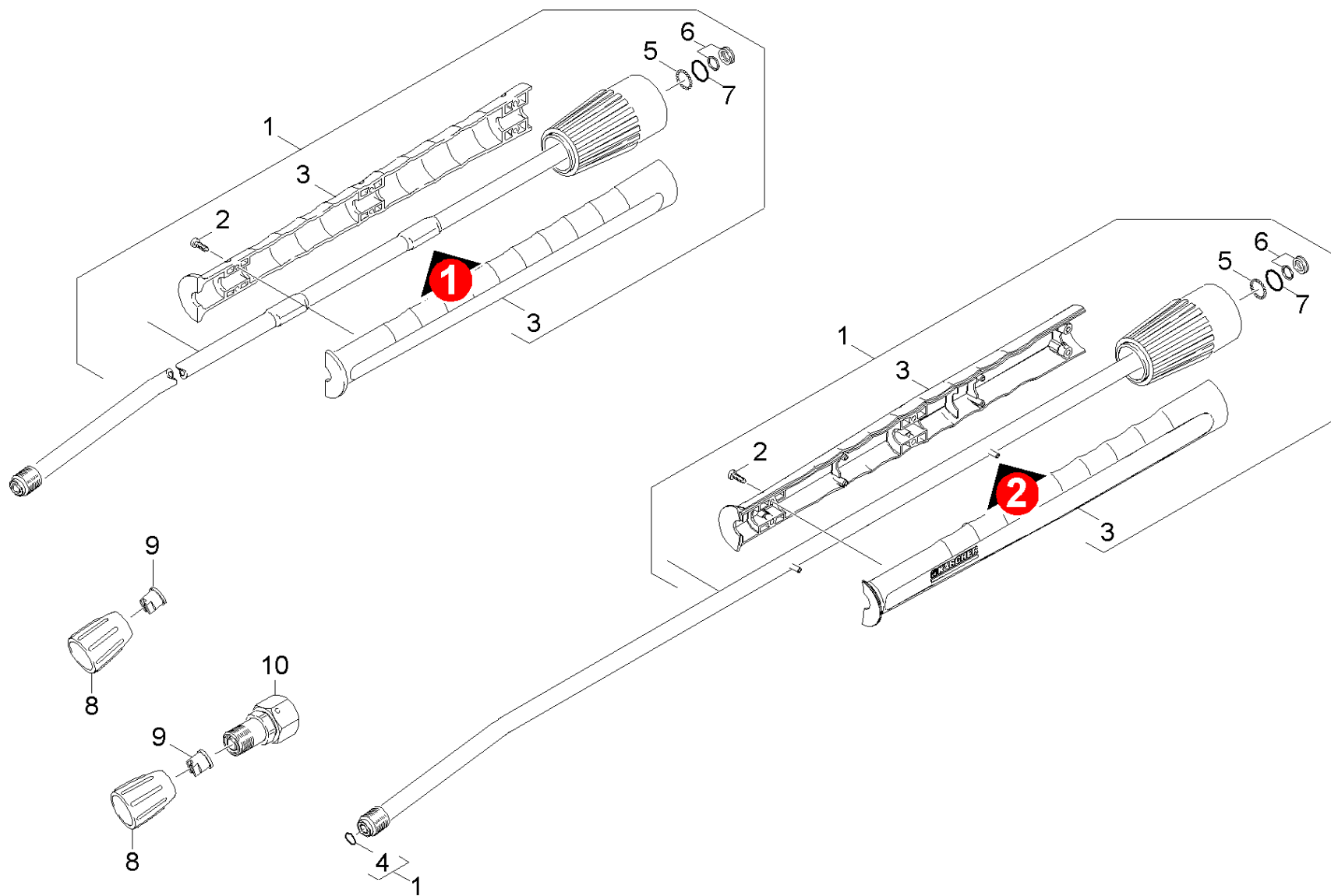
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	1	4.775-463.0	Пистолет	1.000	ST	0000000000	0000000000
	2	7.303-096.0	Винт 4 x 22-St-10.9-A2R (IN6RD)	7.000	ST	0000000000	0000000000
	3	5.481-331.0	Задвижка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	4	4.481-209.0	Рычаг в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
	5	5.321-669.0	Ручка 2-элементная	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	6	4.427-215.0	Соединительный элемент в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	7	4.037-013.0	Крюк	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	8	5.110-596.0	Втулка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	9	2.880-296.0	Комплект запасных колец круглого сечения	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	10	6.391-875.0	Шланг высокого давления DN 6	1.000	ST		
X-X	11	4.363-691.0	Уплотнительное кольцо для замены	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	12	4.775-526.0	Поворотный регулятор 270 л	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0/-605.0 /-606.0 /-612.0							
	13	7.343-069.0	Стопорное кольцо 25x1,2-1.4122 DIN 471	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0/-605.0 /-606.0 /-612.0							
	14	5.321-668.0	Ручка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0/-605.0 /-606.0 /-612.0							
X-X	15	4.363-695.0	Кольцо с канавкой только запасное	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0/-605.0 /-606.0 /-612.0							

**9 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

---



## 42 Струйная трубка

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK	Сведения о варианте
X-X	1	4.760-663.0	Струйная трубка только для замены 840mm	1.000	СТ	0000000000	0000000000	
X	2	7.303-129.0	Винт 4x16 -10.9-R2R (K-In6Rd)	6.000	СТ	0000000000	0000000000	
	3	5.321-691.0	Ручка 2-элементная	1.000	СТ	0000000000	0000000000	VERSION 1
X	3	5.321-855.0	Рукоять струйн.трубки со сварным болтом	1.000	СТ			VERSION 2
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	1.000	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			
Текст позиции: 1.151-612.0								
X-X	9	2.884-521.0	Сопло 25250	1.000	СТ			
Текст позиции: 1.151-612.0								
X-X	9	2.883-397.0	Мощное сопло 25040	1.000	СТ			
Текст позиции: 1.151-612.0								
X-X	10	4.402-022.0	Резьбовой штуцер	1.000	СТ			
Текст позиции: 1.151-612.0								

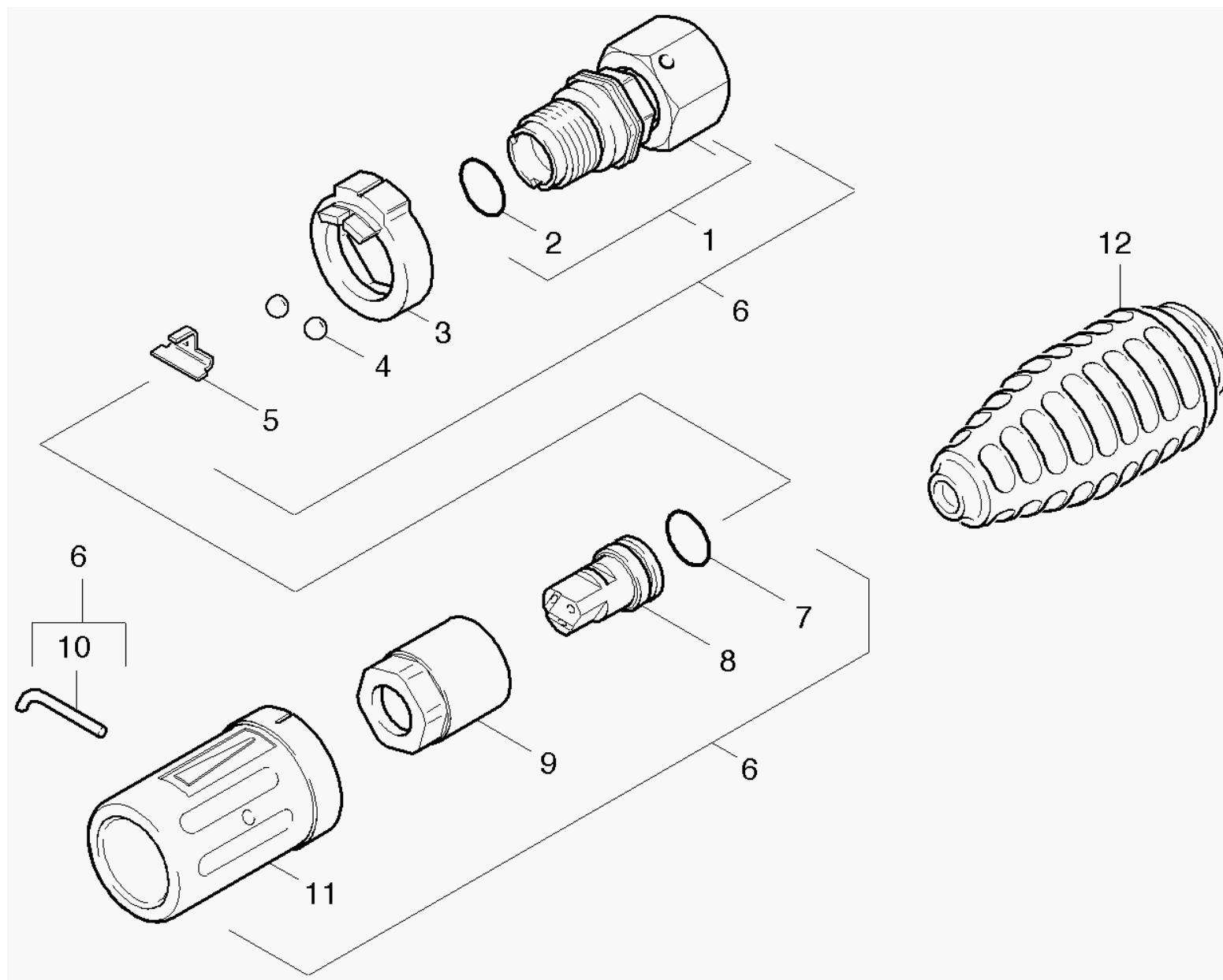


#### 4 Комплект запасных колец круглого сечения (2.880-296.0)

---

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

---



## 43 Форсунка

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	1	4.402-042.0	Резьбовой шуцер	1.000	ST	0000000000	0000000000
	2	6.362-460.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,5	1.000	ST	0000000000	0000000000
	3	5.030-528.0	Фасонная деталь	1.000	ST	0000000000	0000000000
	4	7.401-902.0	Шарик 5 G20-1.4034 DIN 5401	2.000	ST	0000000000	0000000000
	5	5.042-405.0	Держатель	1.000	ST	0000000000	0000000000
	6		Пополнение запасов прекращенный	1.000	ST		
X-X	7	6.362-480.0	Кольцо круглого сечения 12,42 x 1,78	1.000	ST	0000000000	0000000000
	8		Пополнение запасов прекращенный	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-609.0 / -615.0 /							
	8	5.415-605.0	Тройная форсунка 043	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-602.0 / -622.0 1.151-607.0/-608.0 / 1.214-120.0 /-121.0 /-122.0 / -123.0							
	8	5.415-600.0	Трехпозиционная струйная трубка	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 / -603.0 / -604.0 / -606.0 / -607.0 -613.0 /-619.0 /							
	8	5.415-603.0	Тройная форсунка 040	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0							
	8	5.415-606.0	Тройное сопло 045	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							
	9	5.311-117.0	Шестигранная гайка	1.000	ST	0000000000	0000000000
	10	5.037-059.0	Крюк	1.000	ST	0000000000	0000000000
	11	5.394-269.0	Защитный элемент	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	12	4.767-100.0	Сопло 045	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-602.0 / -652.0							
X-X	12	4.767-041.0	Роторное сопло 03 (в упаковке)	1.000	ST		
Текст позиции: 1.214-122.0 /-123.0 /							
X-X	12	4.767-023.0	Роторное сопло 040	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-603.0 / -604.0 /1.150-612.0 / -615.0 /							

### 43 Форсунка

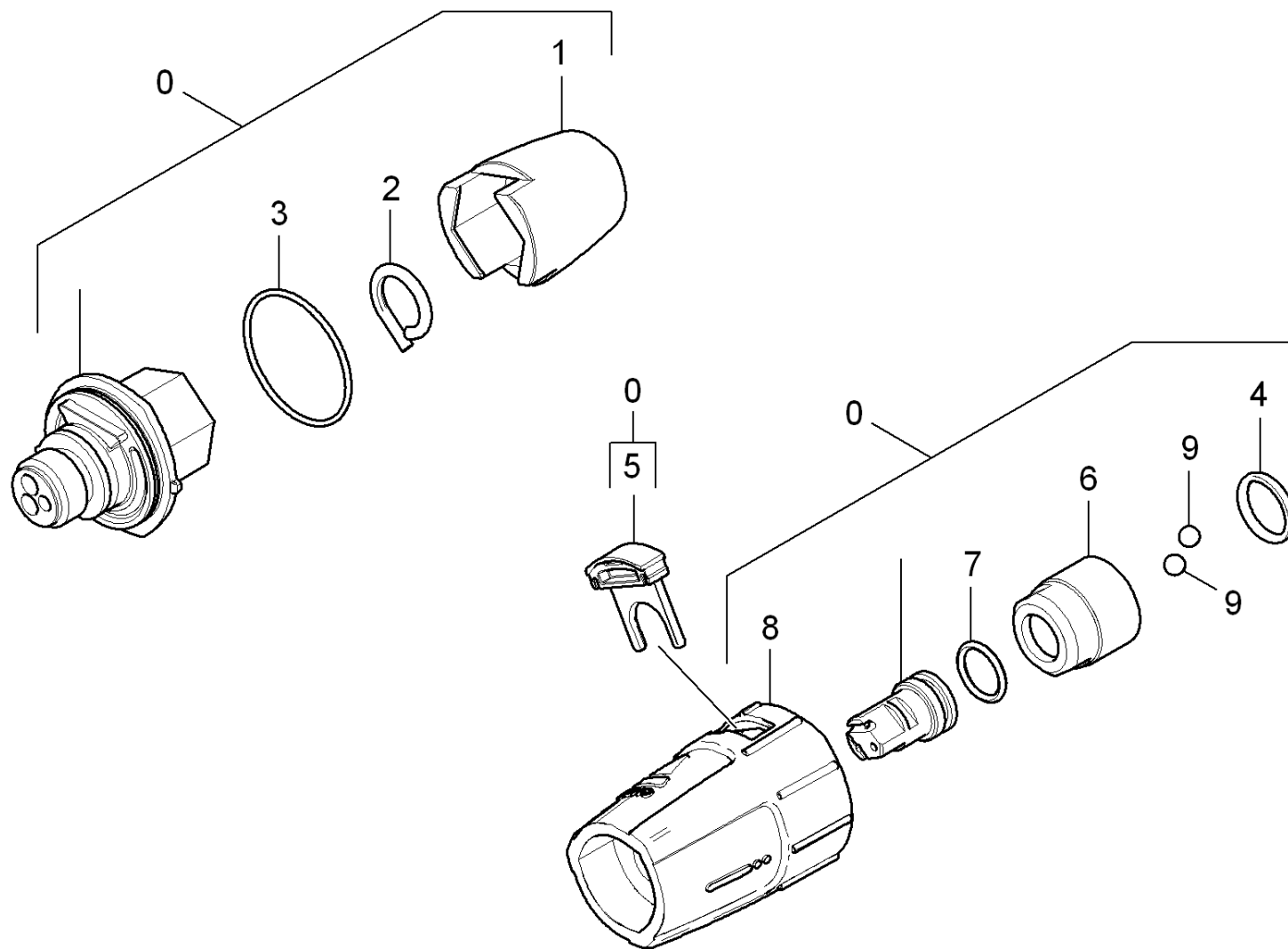
---

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	12	4.767-022.0	Роторное сопло 035	1.000	СТ	0000000000	0000000000

---

Текст позиции: 1.150-603.0/-604.0

---



**44 Тройная форсунка**

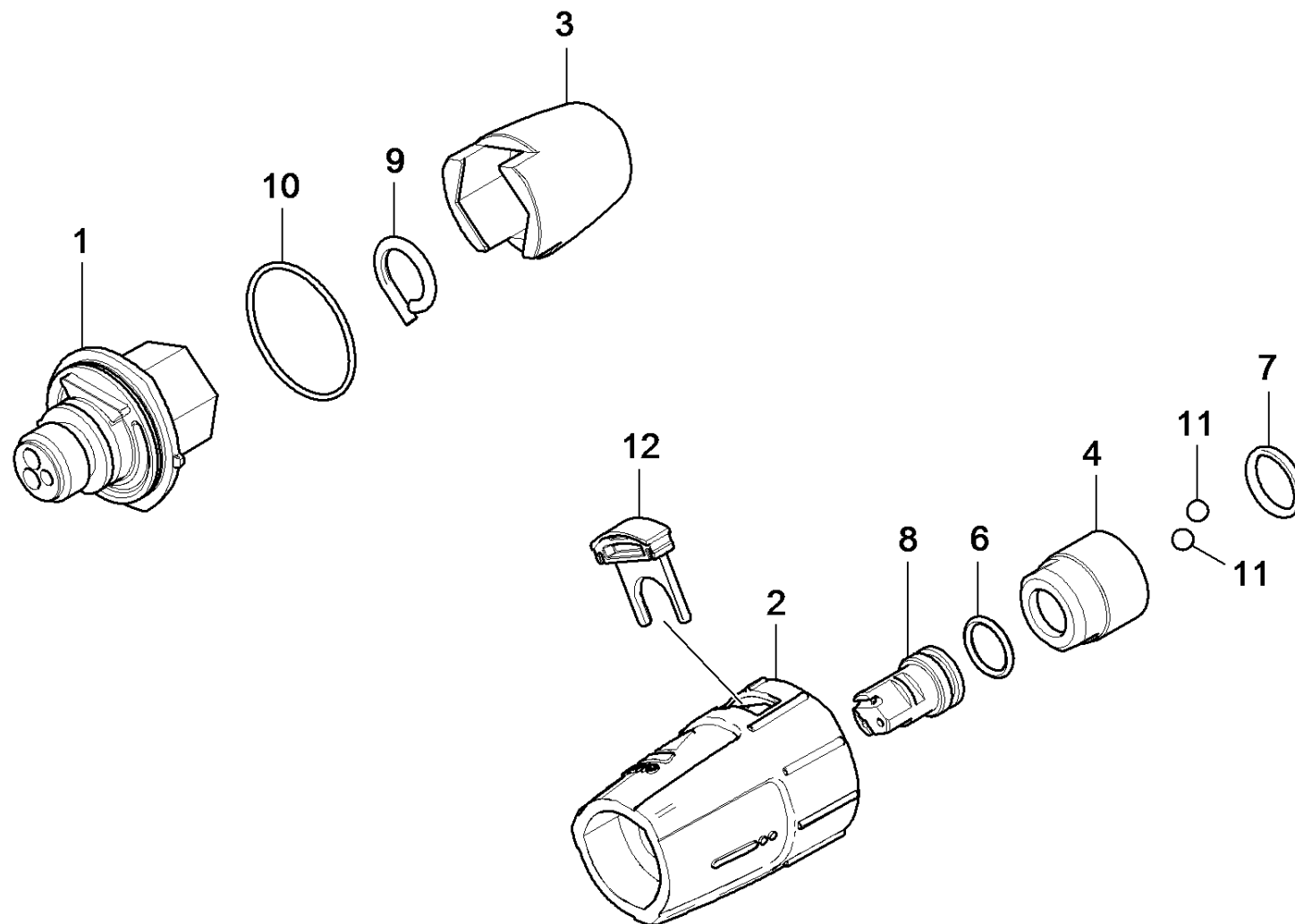
<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X-X	0	4.767-152.0	Трёхпозиционное сопло для замены 043	1.000	ST
Текст позиции: 1.150-602.0 /-622.0 / 1.151-607.0/-608.0					
X-X	0	4.767-153.0	Тройное сопло на замену	1.000	ST
Текст позиции: 1.151-605.0 /-606.0 /					
X-X	0	4.767-144.0	Тройное сопло только на замену	1.000	ST
Текст позиции: 1.214-120.0 /-121.0 /-122.0 /-123.0					
X-X	0	4.767-150.0	Тройная струйная насадка для замены 040	1.000	ST
Текст позиции: 1.151-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /1.150-612.0					
X-X	0	4.767-148.0	Тройная струйная насадка для замены	1.000	ST
Текст позиции: 1.150-608.0 /-609.0 /-615.0 /					
X-X	0	4.767-147.0	Тройное сопло	1.000	ST
Текст позиции: 1.150-601.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 / -613.0 /-619.0					
	1	5.394-530.0	Защитная деталь компл.	1.000	ST
	2	6.343-150.0	Стержень 03	1.000	ST
	3	6.362-409.0	Кольцо круглого сечения 32,0 X 1,5	1.000	ST
	4	6.362-460.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,5	1.000	ST
	5	5.321-884.0	Зажим	1.000	ST
	6	5.311-225.0	Гайка	1.000	ST
X-X	7	6.362-480.0	Кольцо круглого сечения 12,42 x 1,78	1.000	ST
	8	5.394-859.0	Предохранительная часть	1.000	ST
	9	7.401-902.0	Шарик 5 G20-1.4034 DIN 5401	2.000	ST

**0 Тройная струйная насадка для замены 040 (4.767-150.0)**

---

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
1	Тройная форсунка 040	1.000	СТ

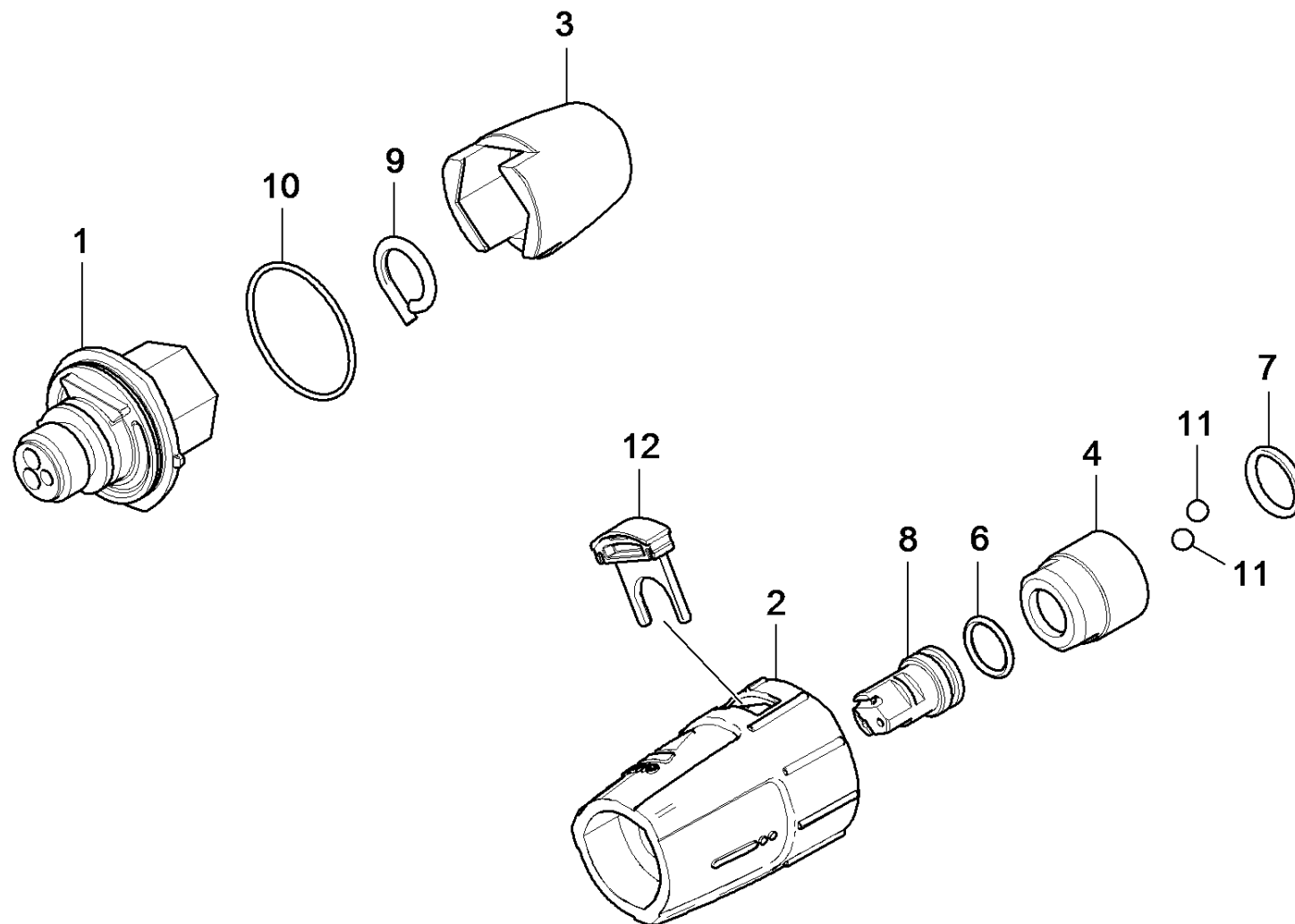
---





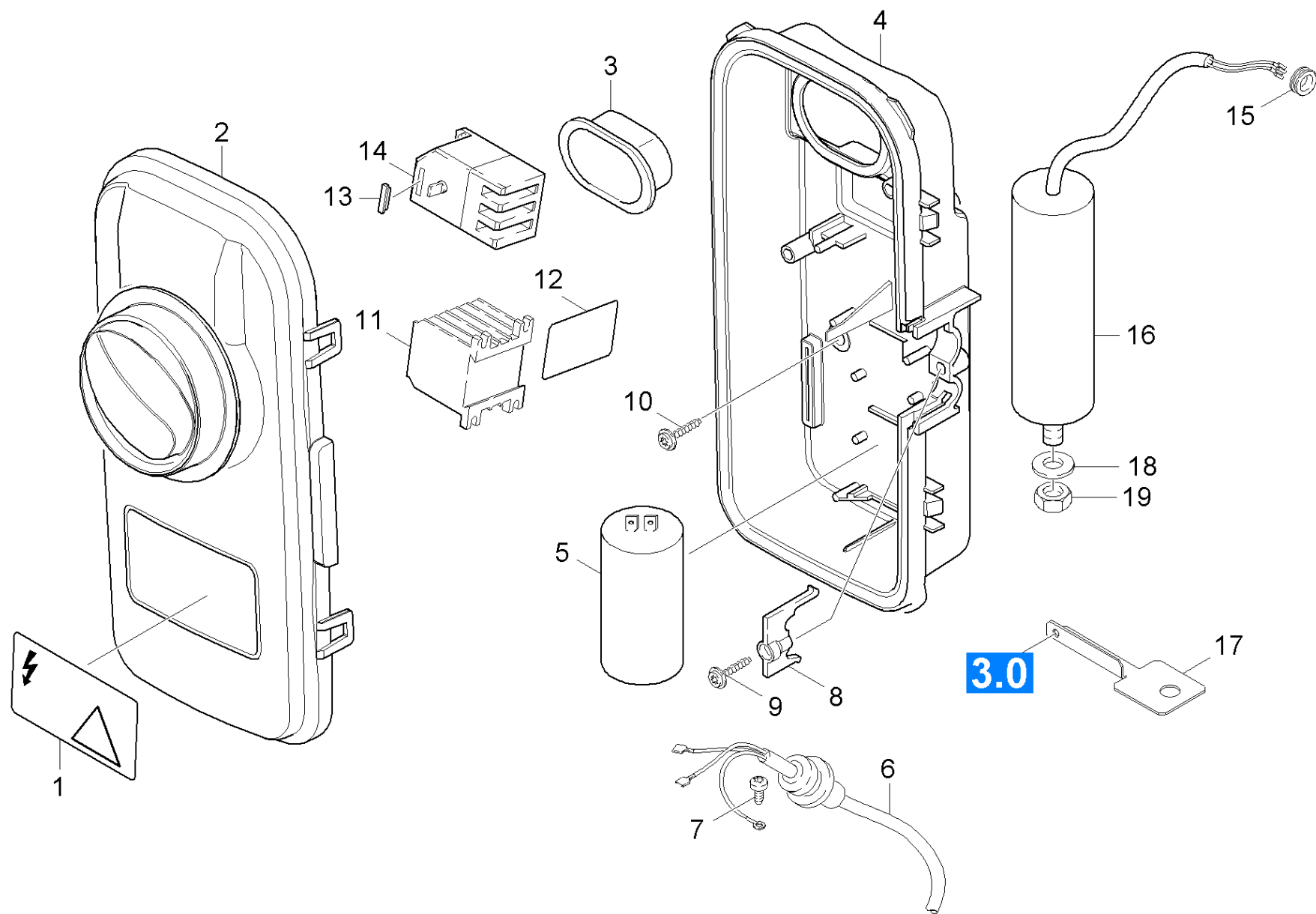
**1 Тройная форсунка 040**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
	2	5.394-859.0	Предохранительная часть	1.000	СТ
	3	5.394-530.0	Защитная деталь компл.	1.000	СТ
	4	5.311-225.0	Гайка	1.000	СТ
X-X	6	6.362-480.0	Кольцо круглого сечения 12,42 x 1,78	1.000	СТ
	7	6.362-460.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,5	1.000	СТ
	8	5.415-603.0	Тройная форсунка 040	1.000	СТ
	9	6.343-150.0	Стержень 03	1.000	СТ
	10	6.362-409.0	Кольцо круглого сечения 32,0 X 1,5	1.000	СТ
	11	7.401-902.0	Шарик 5 G20-1.4034 DIN 5401	2.000	СТ
	12	5.321-884.0	Зажим	1.000	СТ



**0 Трёхпозиционное сопло для замены 043 (4.767-152.0)**

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
	1		Распределитель	1.000	ST
	2	5.394-859.0	Предохранительная часть	1.000	ST
	3	5.394-530.0	Защитная деталь компл.	1.000	ST
	4	5.311-225.0	Гайка	1.000	ST
X-X	6	6.362-480.0	Кольцо круглого сечения 12,42 x 1,78	1.000	ST
	7	6.362-460.0	Кольцо круглого сечения 14,0 x 2,5	1.000	ST
	8	5.415-605.0	Тройная форсунка 043	1.000	ST
	9	6.343-150.0	Стержень 03	1.000	ST
	10	6.362-409.0	Кольцо круглого сечения 32,0 X 1,5	1.000	ST
	11	7.401-902.0	Шарик 5 G20-1.4034 DIN 5401	2.000	ST
	12	5.321-884.0	Зажим	1.000	ST



**50 Распределительный щит**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	1	5.388-512.0	Табличка	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	2	4.744-166.0	Выключатель в сборе	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-602.0 / -622.0							
	2	4.063-810.0	Крышка в комплекте	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0/-602.0/-603.0/-604.0/-605.0 /-606.0/-607.0/-608.0/-612.0 / 1.150-609.0 /-615.0 1.214-121.0/							
X-X	2	4.744-266.0	Выключатель комплектный	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 /-608.0 /-612.0 /-613.0 /-619.0 /1.214-120.0 /-122.0 /-123.0							
	3	5.365-181.0	Уплотнительный профиль	1.000	ST	0000000000	0000000000
	4	5.064-242.0	Корпус с отверстием	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 /1.214-121.0 /							
	4	5.061-000.0	Корпус	1.000	ST	0000000000	0000000000
X-X	5	6.661-298.0	Конденсатор 40EF K720	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-601.0 /-602.0 /-603.0 /-604.0 /-606.0 /-607.0 1.150-608.0 /-618.0 /-619.0 /-622.0 /1.214-120.0/-122.0 /-123.0							
	5	6.661-281.0	Конденсатор 120 EF	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-612.0							
	6	6.649-237.0	Кабель с штепсель *AU	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-619.0							
	6	6.649-134.0	Кабель с вилкой HD 6/15 HD 7/18	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 /-603.0 /-612.0							
	6	6.649-400.0	Кабель с штепсель *AR	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-613.0							
	6	6.648-977.0	Кабель с вилкой	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-604.0							
	6	6.649-350.0	Кабель комплектный	1.000	ST		
Текст позиции: 1.151-605.0 / -606.0							

**50 Распределительный щит**

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
X-X	6	6.648-906.0	Кабель с вилкой	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-601.0 /-603.0 /-607.0 /-608.0 /1.214-120.0 /-122.0 /-123.0							
	6	6.649-185.0	Кабель без штепсель	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-602.0 / -604.0 / -607.0 / -608.0							
	6	6.649-424.0	Кабель с вилкой	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 /1.214-121.0							
	6	6.649-401.0	Кабель без штепсель	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-612.0							
	6	6.649-943.0	Кабель с штепсель СН	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.150-602.0 / -622.0							
	6	6.649-737.0	Кабель с вилкой	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-606.0							
	7	7.303-031.0	Винт М4х10 -St-P2R (In6Rd)	1.000	ST	0000000000	0000000000
	8	5.263-051.0	Зажимный элемент	1.000	ST	0000000000	0000000000
	9	6.303-200.0	Винт 5х25 IN6RD	1.000	ST	0000000000	0000000000
	10	6.303-153.0	Винт М5х15	3.000	ST	0000000000	0000000000
	11	6.632-281.0	Контактор 230 В	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-602.0 / -604.0 / -605.0 / -606.0 /-608.0							
	11	6.632-173.0	Контактор 4,0 кВт / 380 В	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -603.0 / -607.0 / -612.0							
	11	6.632-309.0	Контактор 110 V	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-612.0							
	11	6.632-421.0	Контактор 7,5 kW / 220 V	1.000	ST		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
	12	5.048-251.0	Лист	1.000	ST	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0 -605.0/ -606.0/ -607.0 / -612.0 / 1.214-121.0/							

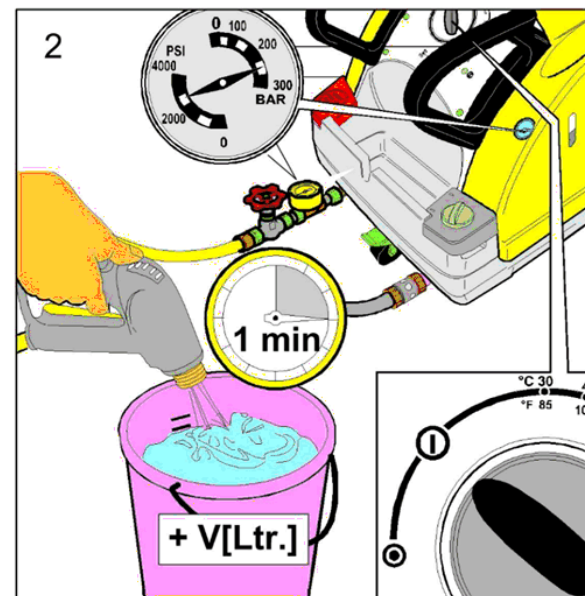
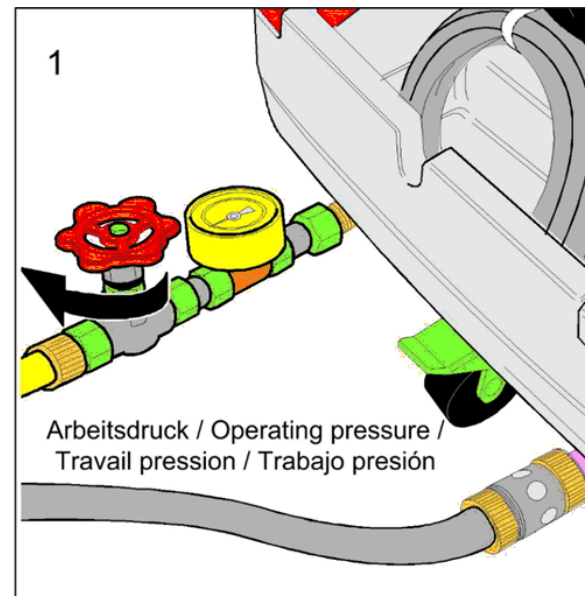
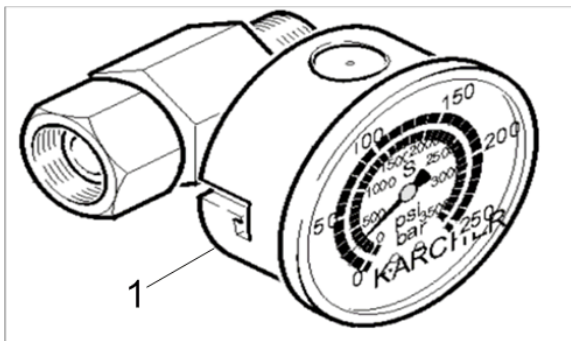
## 50 Распределительный щит

ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица	от № WK	до № WK
	13	6.630-049.0	Колпачок	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0 -605.0/ -606.0/ -607.0/-608.0 /-612.0 /1.214-121.0 /							
X-X	14	6.631-190.0	Автомат защиты электродвигателя	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-601.0 / -602.0/ -603.0/ -604.0-605.0/ -606.0 /-608.0 /-612.0							
X-X	14	6.631-196.0	Автомат защиты электродвигателя	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
	14	6.631-199.0	Переключатель предохранителя двигателя	1.000	СТ	0000000000	0000000000
Текст позиции: 1.151-607.0							
	15	6.641-402.0	Проходная втулка	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
	16	6.661-254.0	Конденсатор 80 EF	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
	17	5.043-050.0	Держатель для конденсатор	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
	18	7.311-071.0	Шестигранная гайка M12-A2-70 ISO 4032	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							
X-X	19	7.312-054.0	Шайба 12-A2 ISO 7090	1.000	СТ		
Текст позиции: 1.150-609.0 /-615.0 / 1.214-121.0 /							

## 200 Специальные инструменты

Поз.	Обозначение	Количество	Единица
200	Инструмент Манометр	1.000	ST
201	Инструмент щипцы для снятия клапанов	1.000	ST
202	Инструмент запорный кран	1.000	ST
203	Инструмент седло клапана ограничитель пе	1.000	ST
204	Инструмент измерительный прибор ток AC/D	1.000	ST
205	Инструмент вспомогательный стержень упло	1.000	ST
206	Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist	1.000	ST
207	Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto	1.000	ST
208	Инструмент Съемник с внутренним захватом	1.000	ST
209	Инструмент Съемник с внутренним захватом	1.000	ST
210	Инструмент контропора Съемник с внутренн	1.000	ST
211	Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist	1.000	ST
212	Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto	1.000	ST
220	Инструмент магнитное поле испытательное	1.000	ST
230	Инструмент адаптер System2000;M22x1,5	1.000	ST
240	Инструмент испытательное устройство элек	1.000	ST
250	Инструмент испытательное устройство элек	1.000	ST



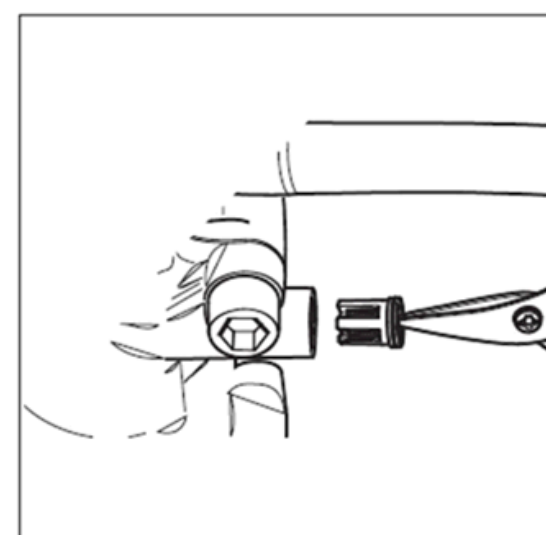
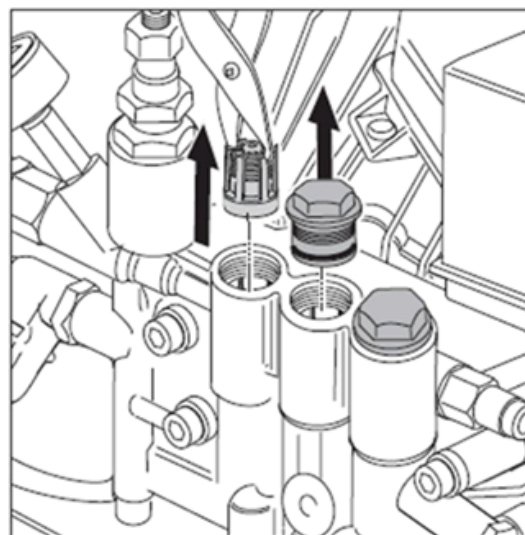
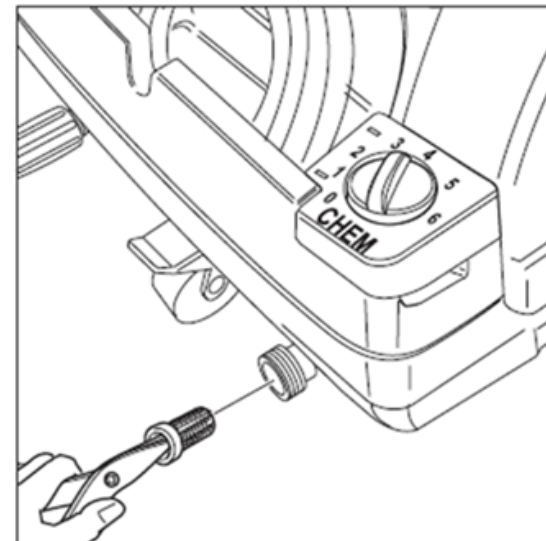
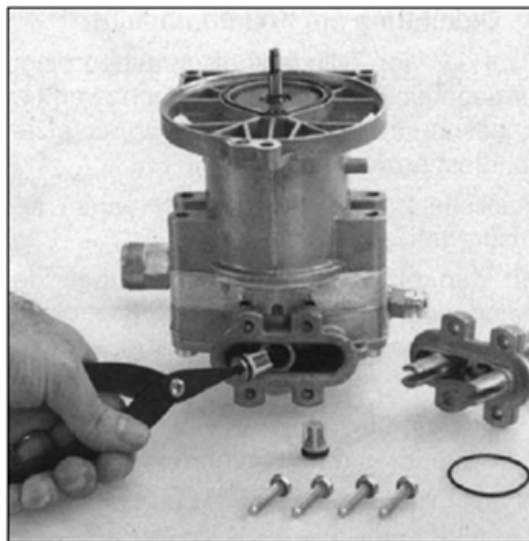
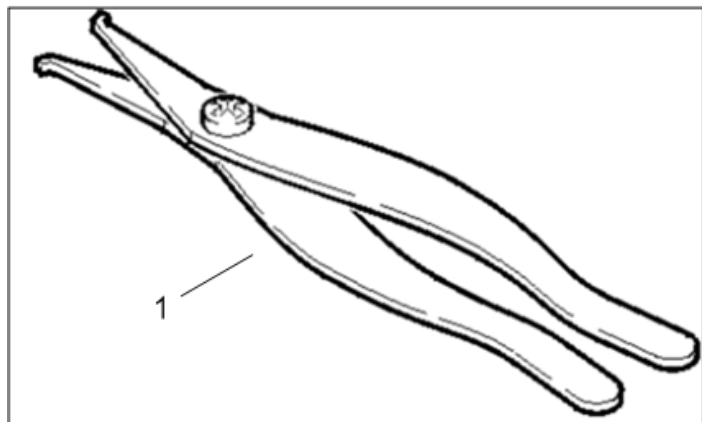


## 200 Инструмент Манометр

---

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

---

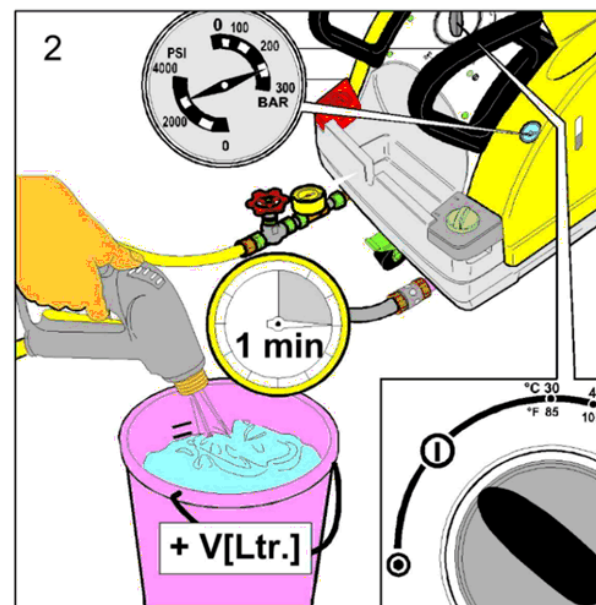
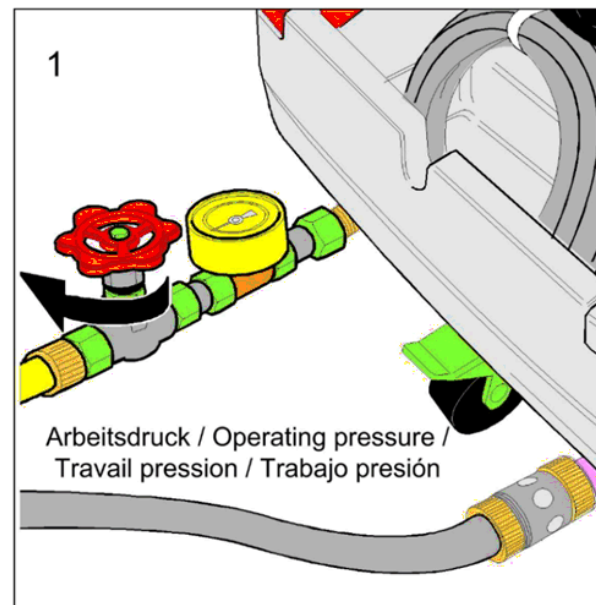
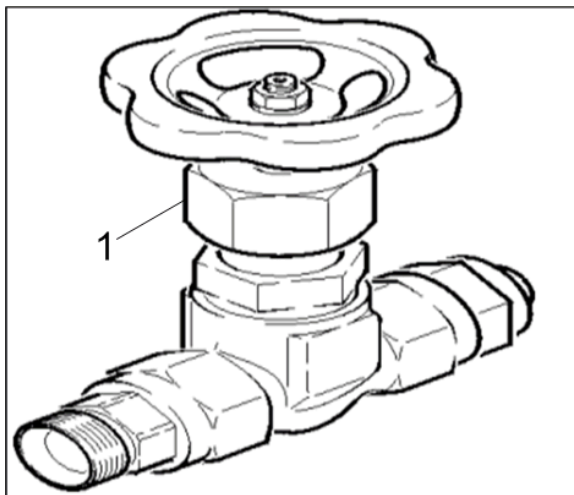


**201 Инструмент щипцы для снятия клапанов**

---

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

---

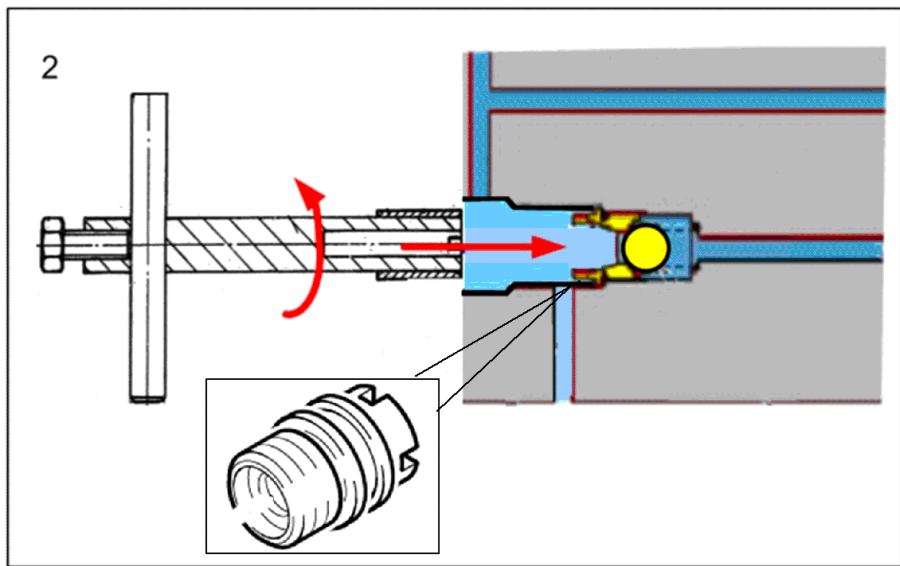
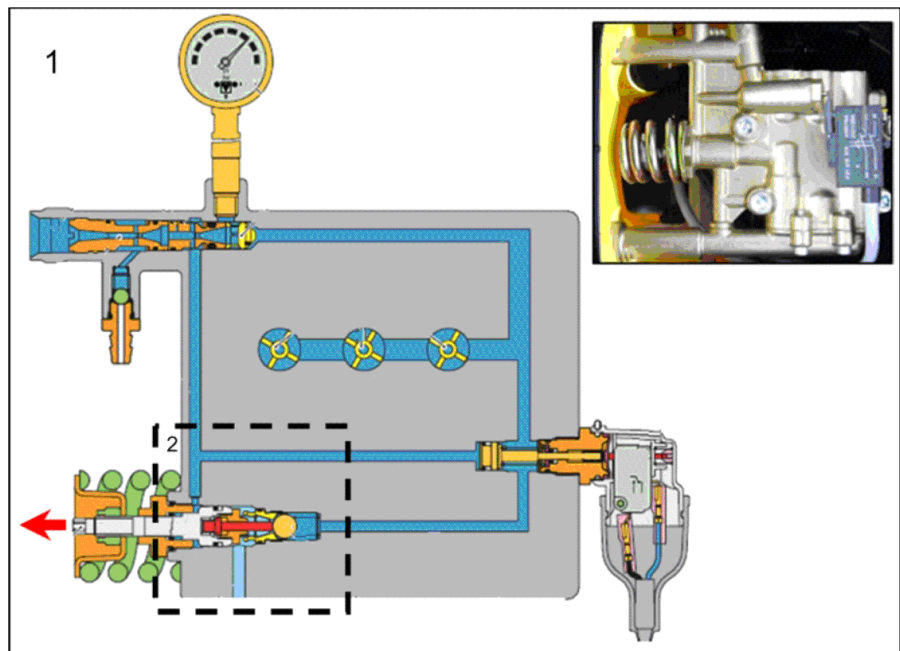
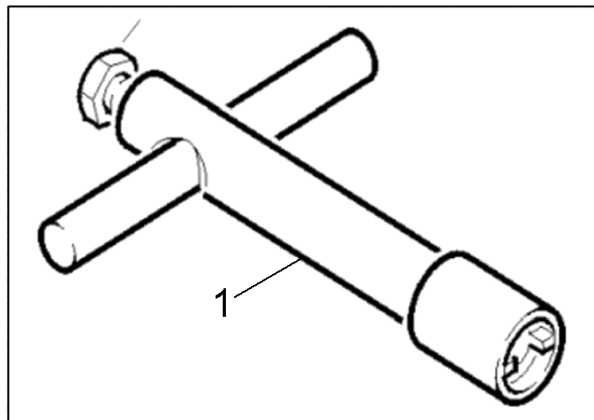


## 202 Инструмент запорный кран

---

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

---



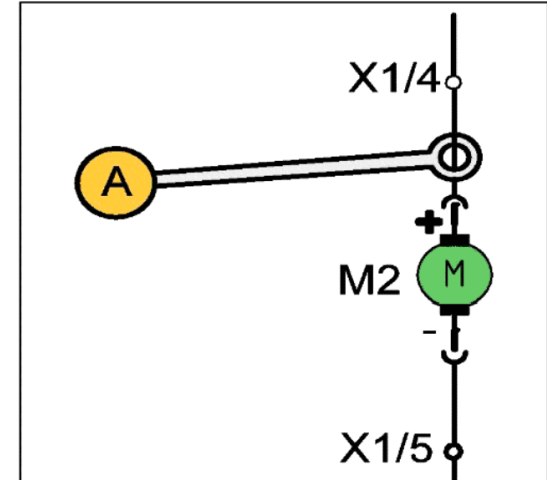
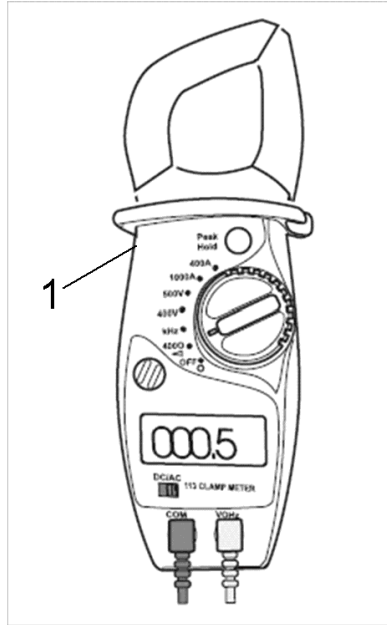
203 Инструмент седло клапана ограничитель пе

---

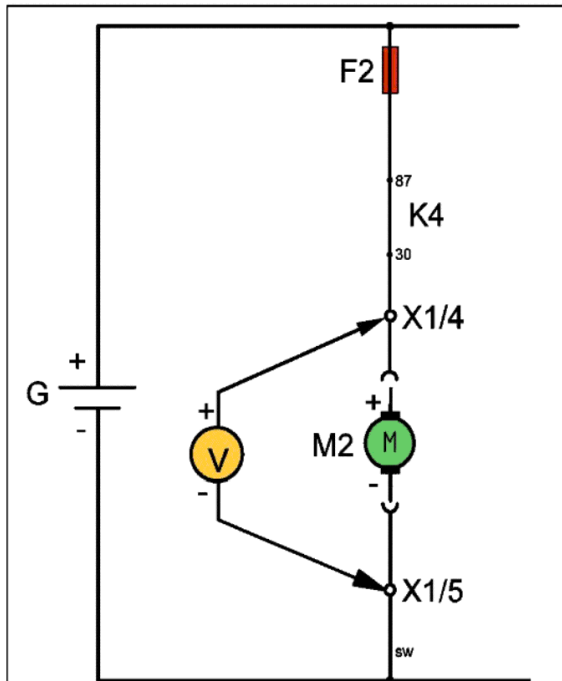
Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
1	4.901-054.0	Съемник внутреннего седла клапана	1.000	СТ

---

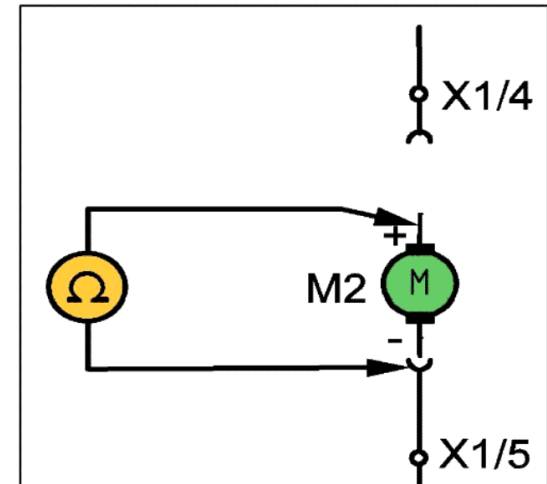




Strommessung / Measuring electrical current / Mesure de courant / Ensayo de la corriente



Spannungsmessung / Measuring voltage / Mesure de voltage / Ensayo de la tension



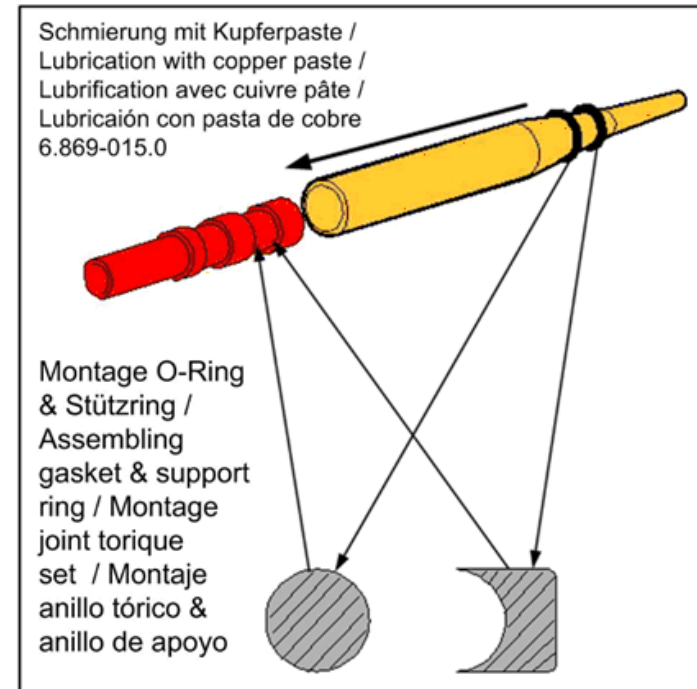
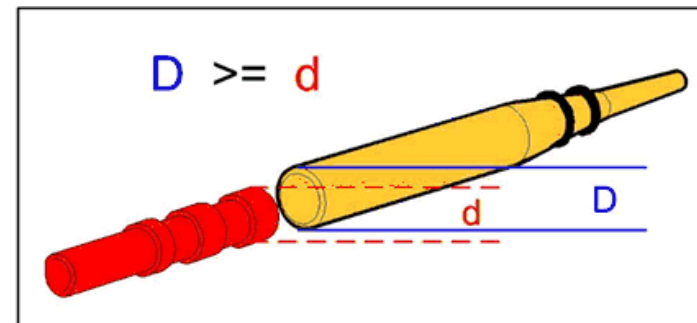
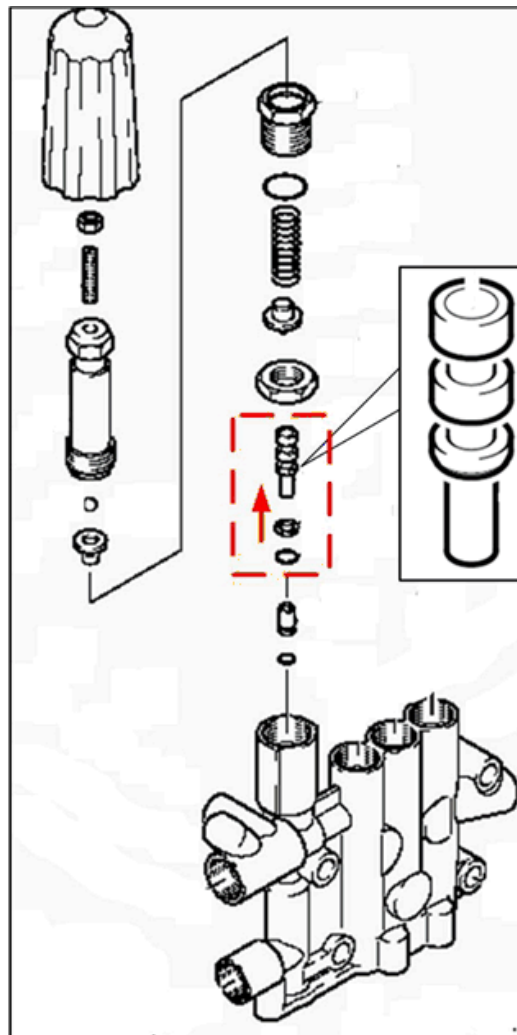
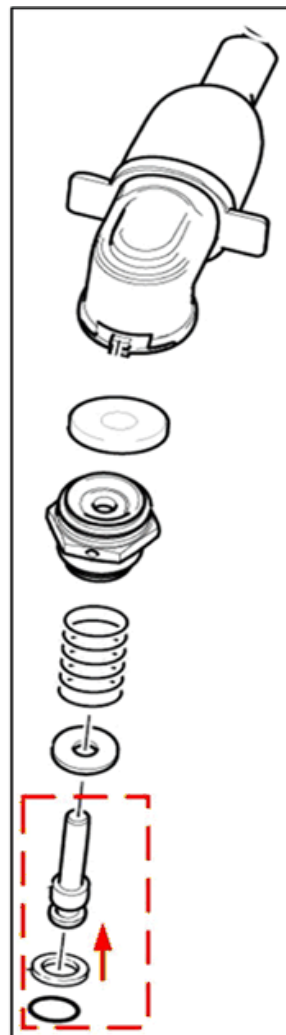
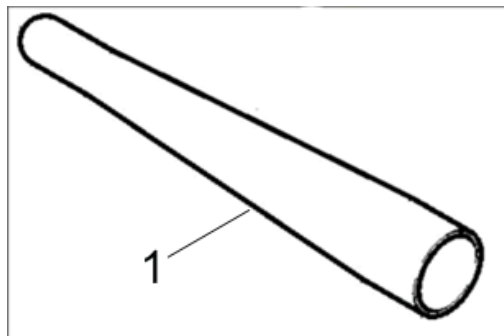
Widerstandsmessung / Measuring resistance / Mesure de résistance / Ensayo de la resistividad

**204 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	СТ

---

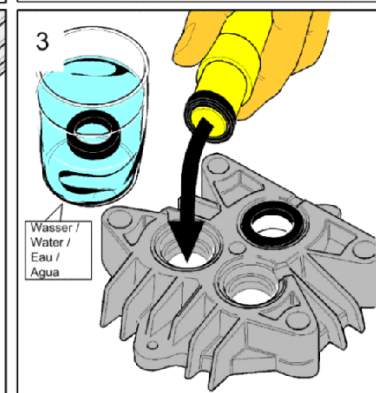
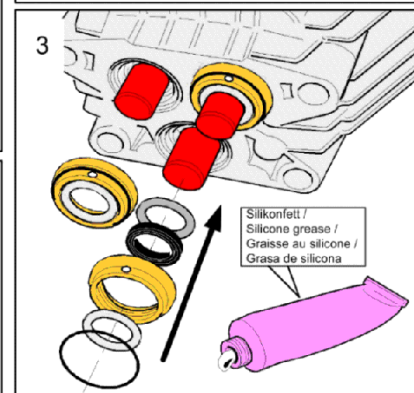
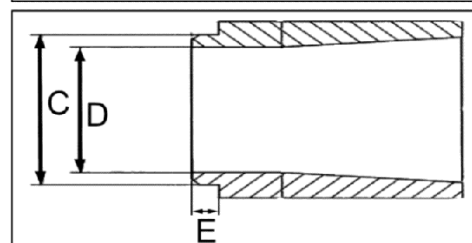
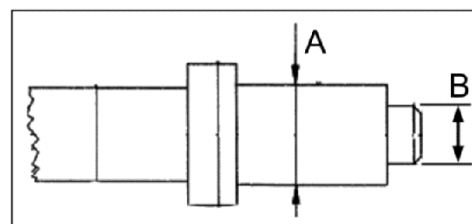
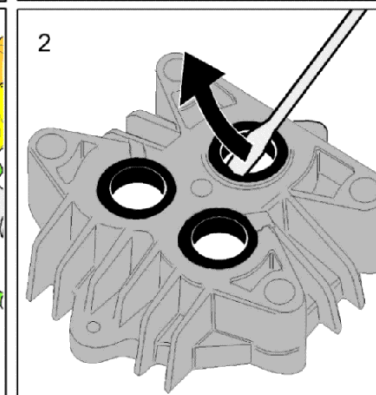
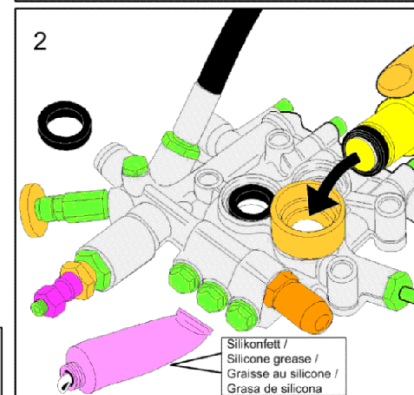
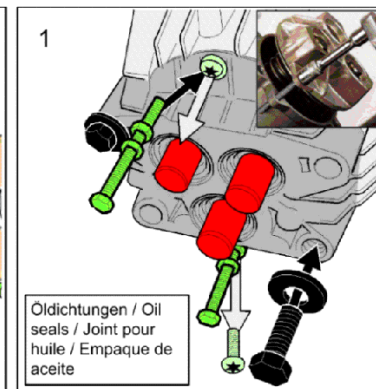
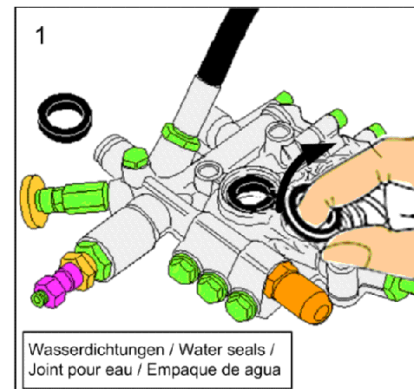
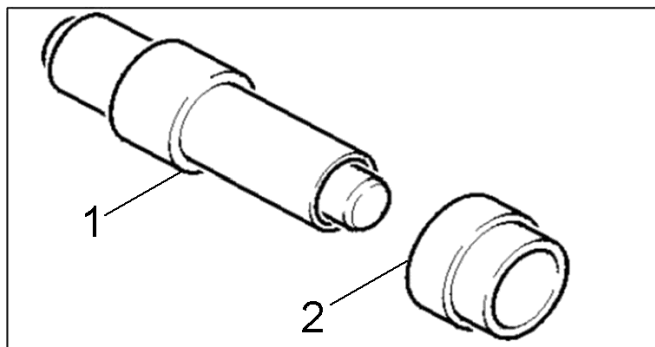


**205 Инструмент вспомогательный стержень упло**

---

<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

---

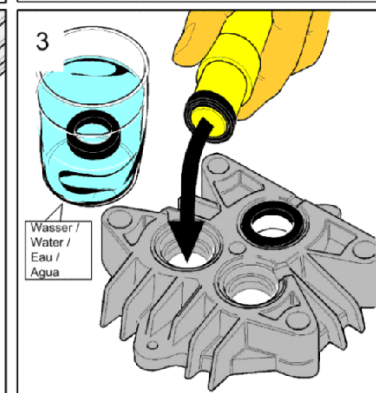
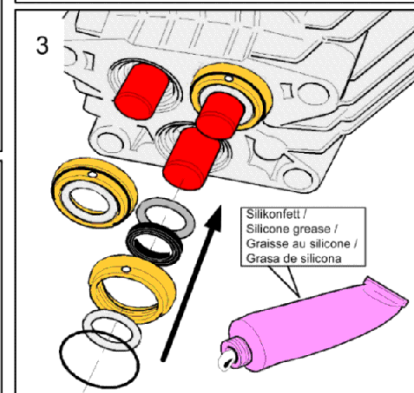
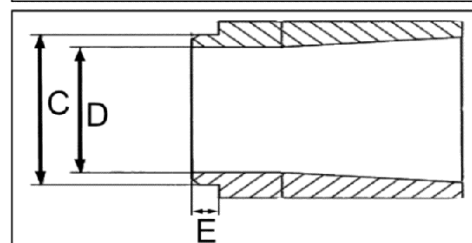
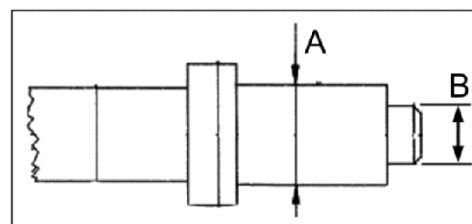
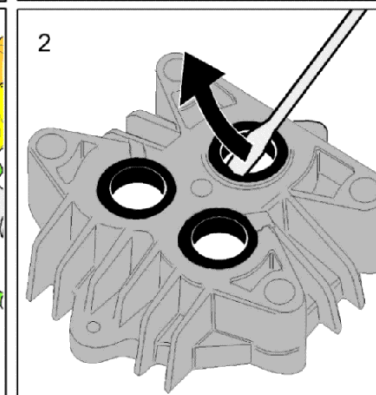
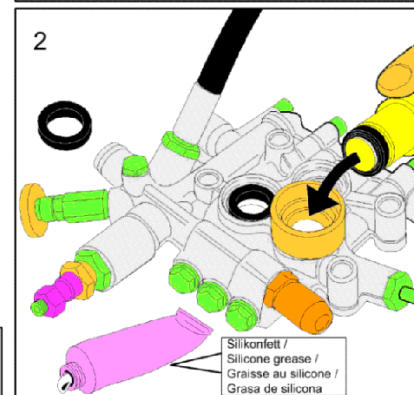
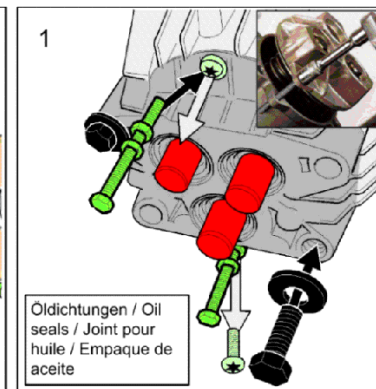
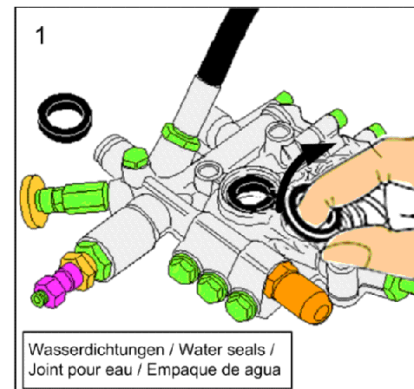
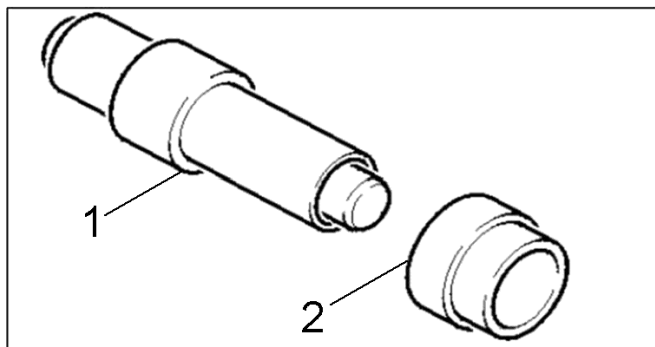


**206 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	1	5.901-141.0	Оправка A=19,8мм;B=11,5мм	1.000	СТ

---



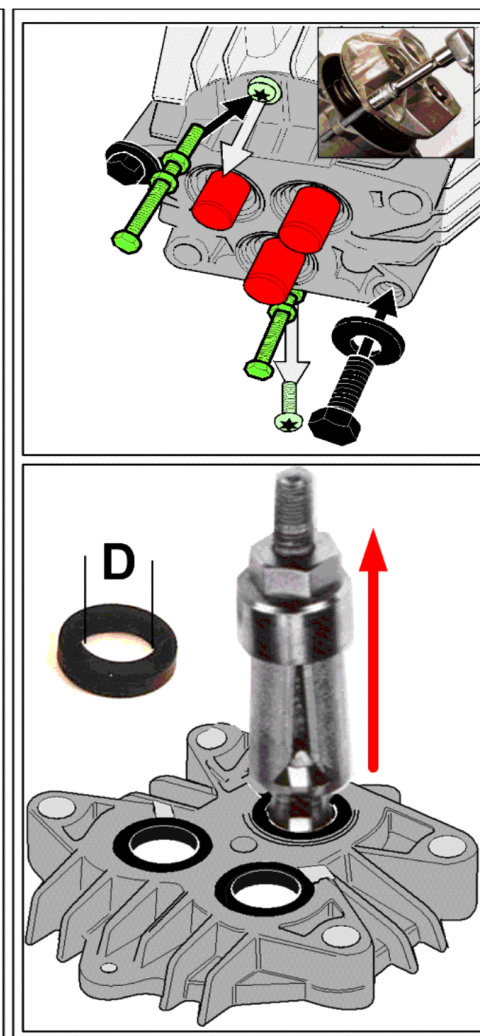
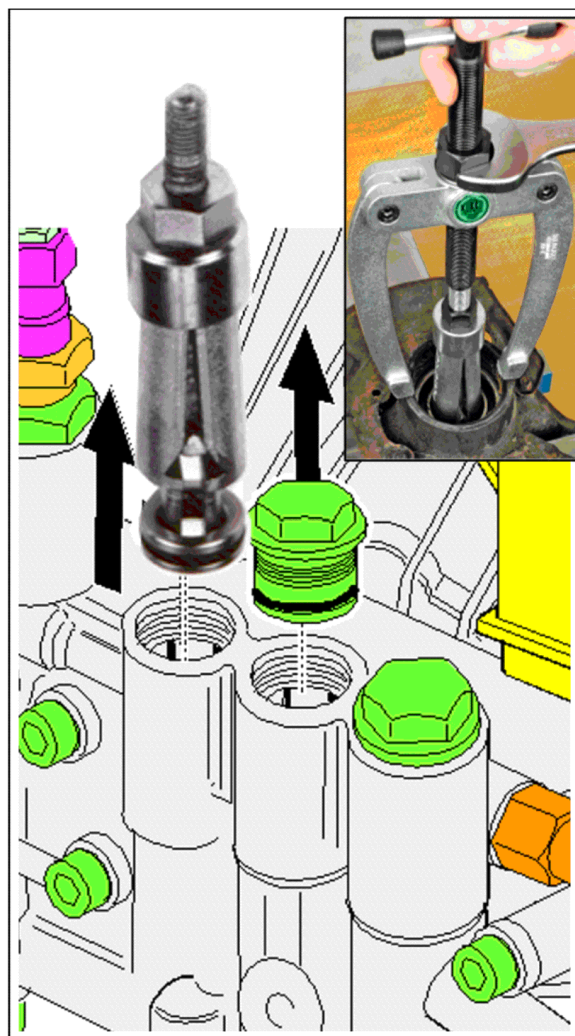
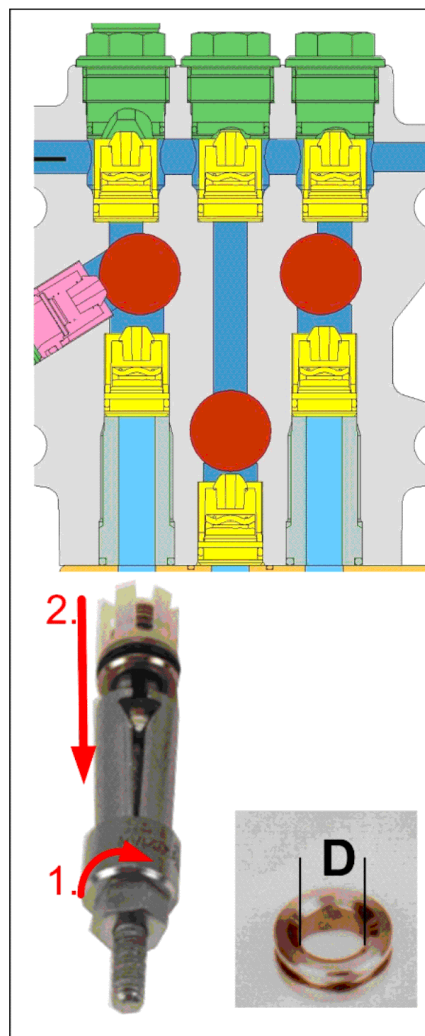
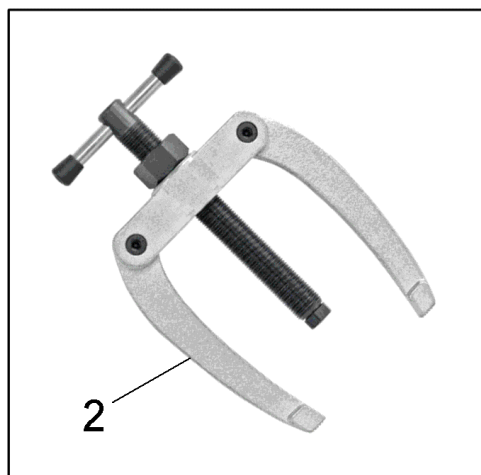
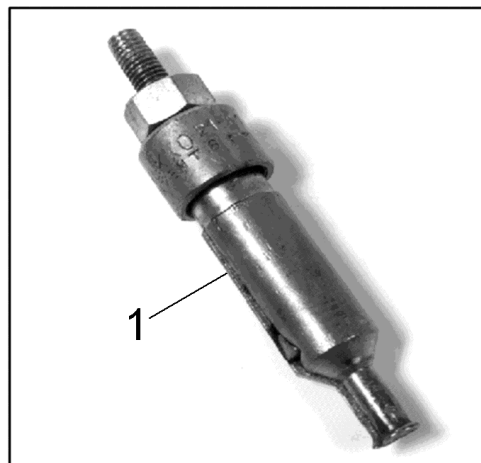
**207 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	2	5.901-143.0	Монтажная втулка C=23,8;D=19,9;E=3мм	1.000	СТ

---



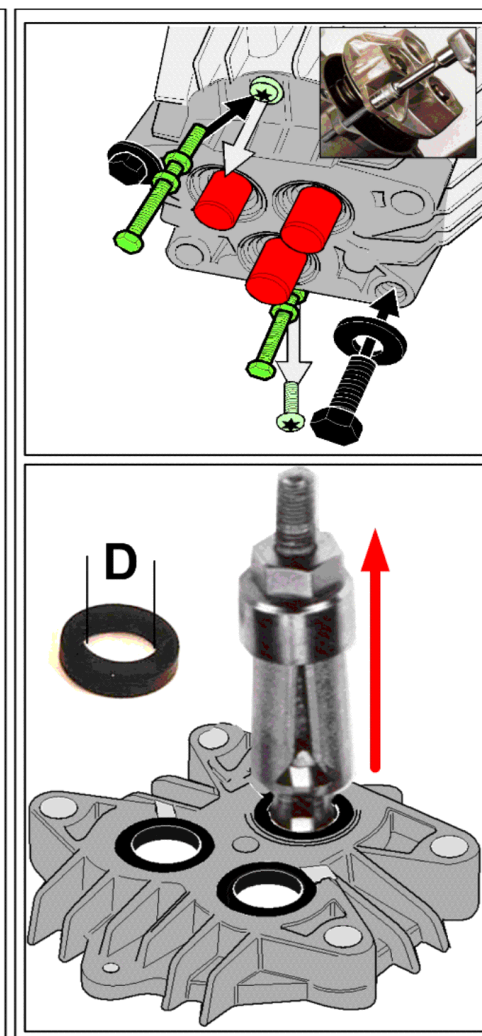
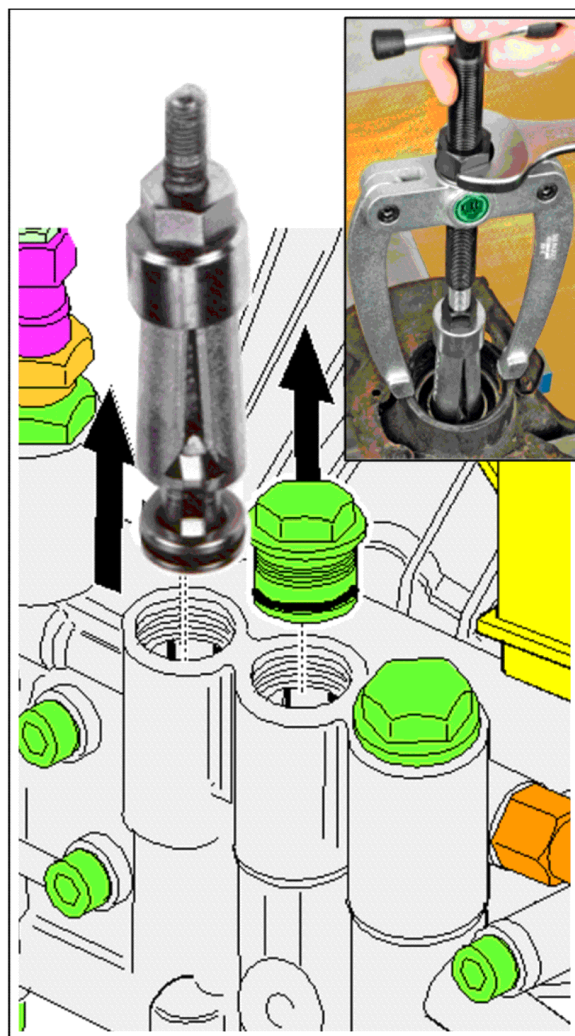
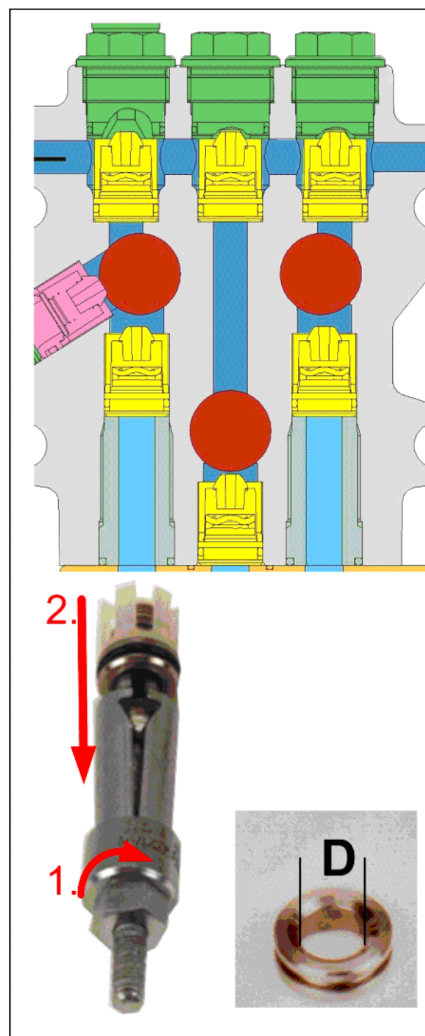
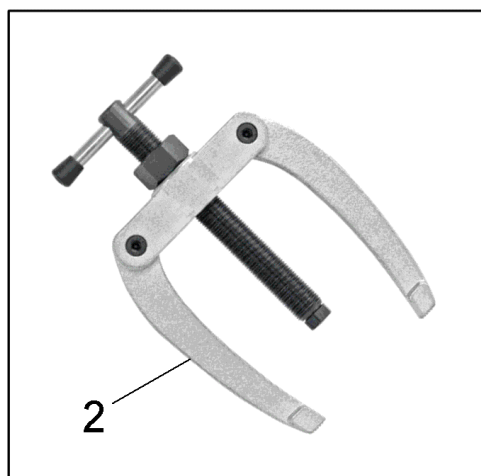
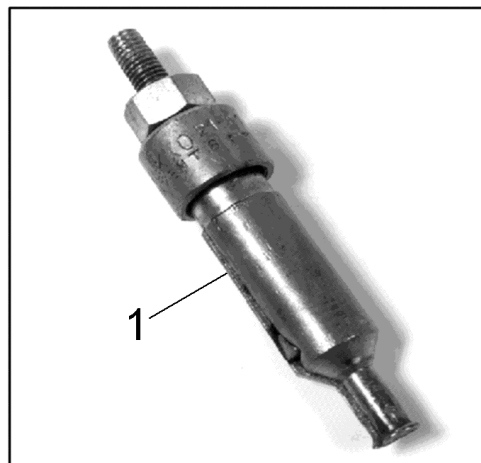


**208 Инструмент Съемник с внутренним захватом**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.815-159.0	Съемник с внутренним захватом	1.000	СТ

---

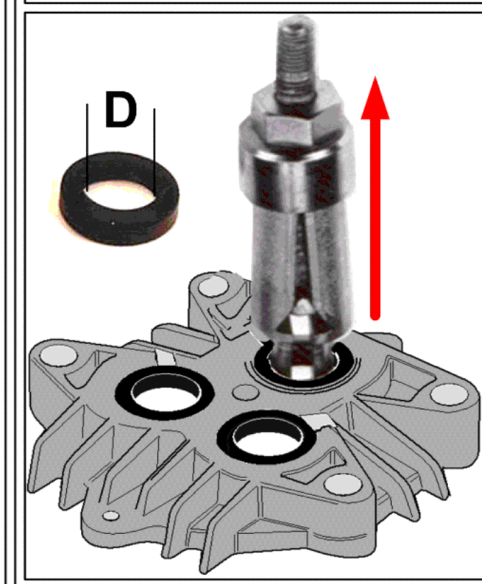
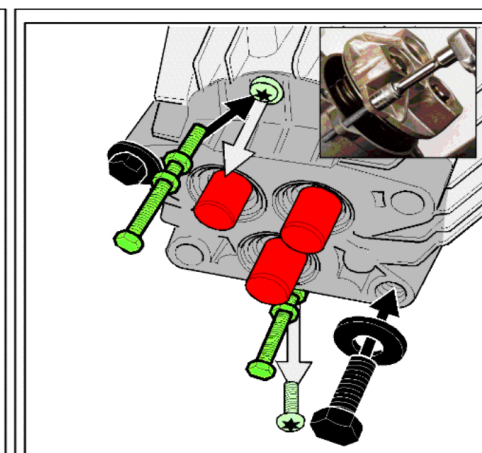
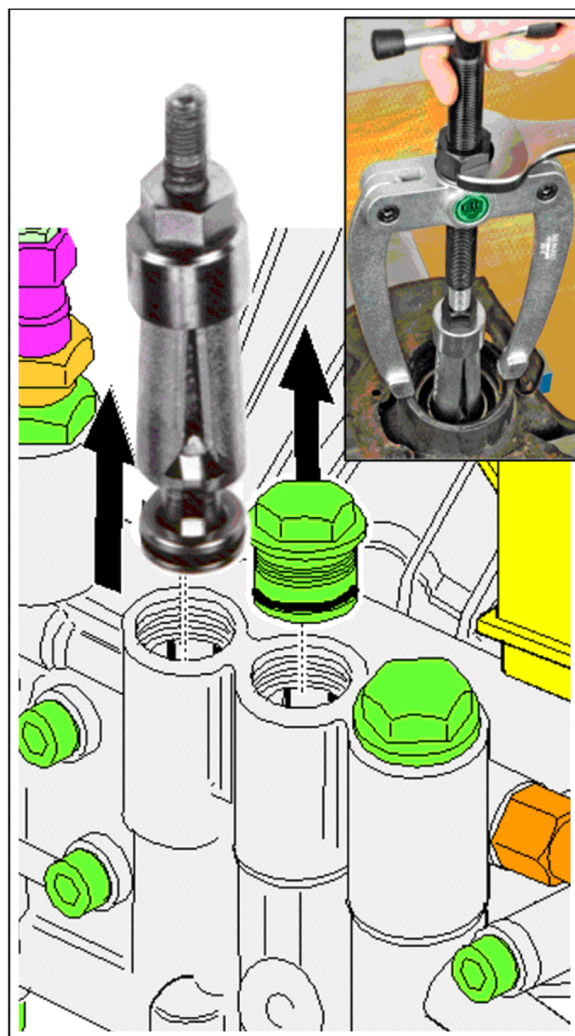
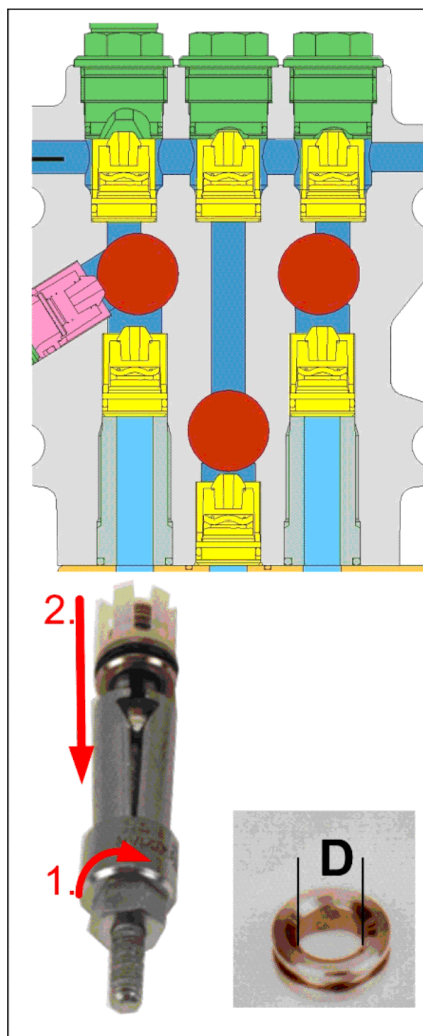
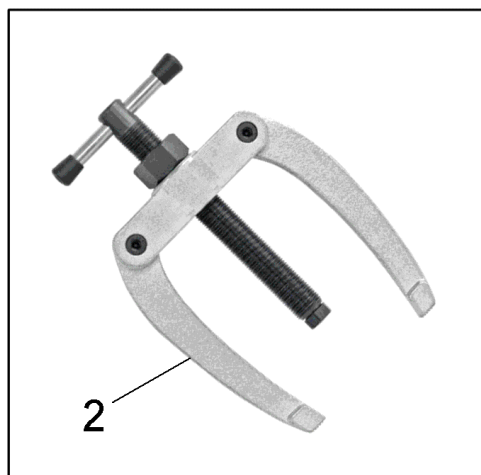
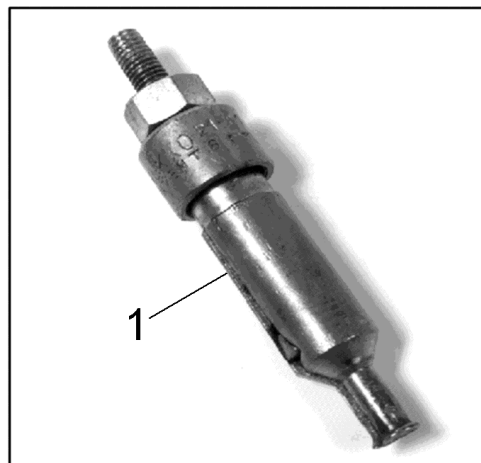


**209 Инструмент Съемник с внутренним захватом**

---

<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
1	6.815-023.0	Съемник с внутренним захватом	1.000	СТ

---



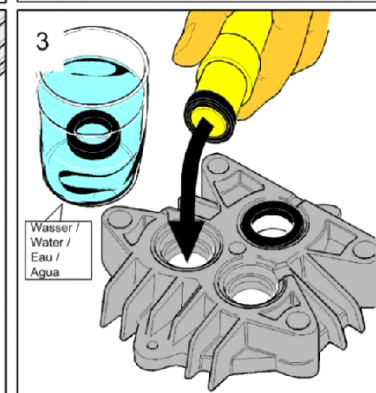
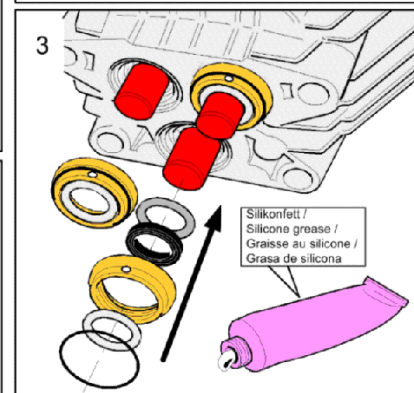
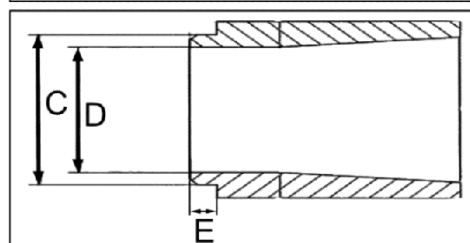
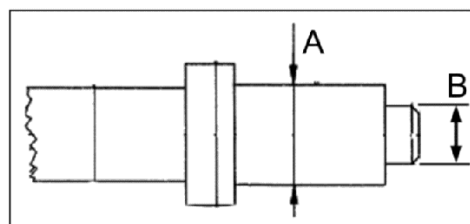
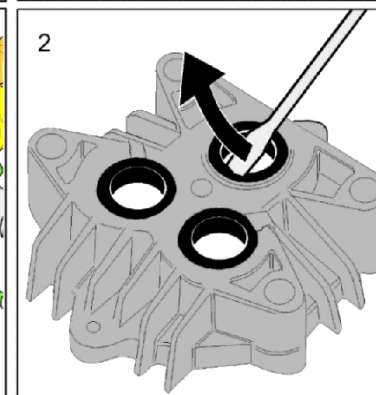
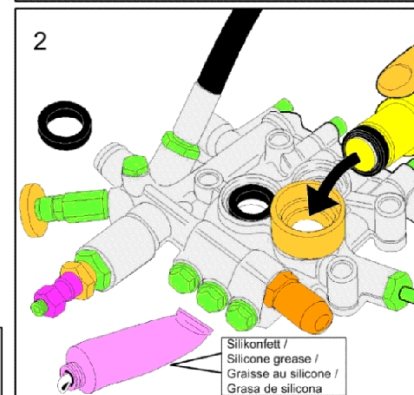
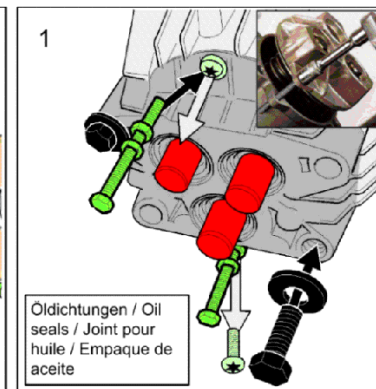
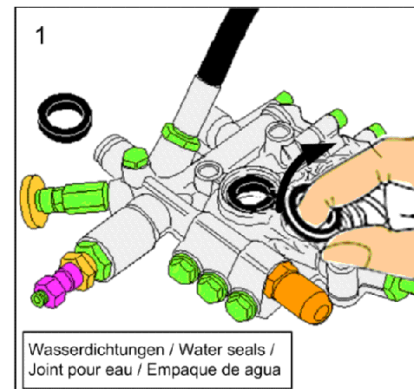
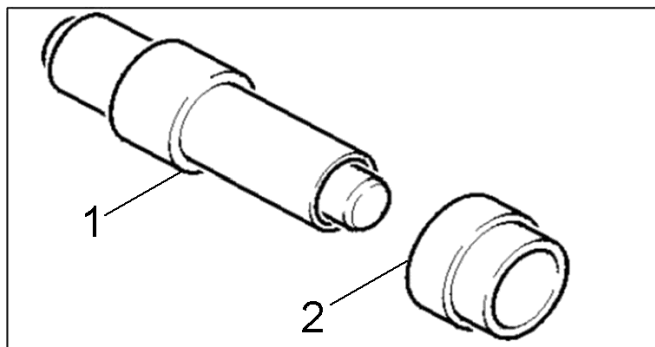


**210 Инструмент контропора Съемник с внутренн**

---

<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

---



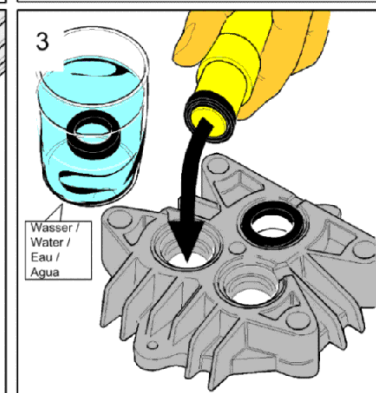
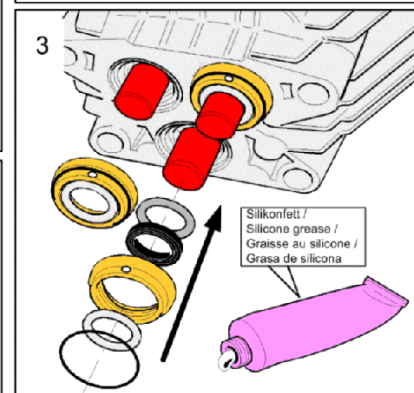
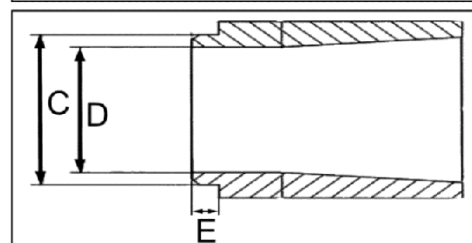
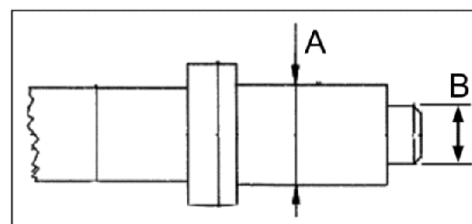
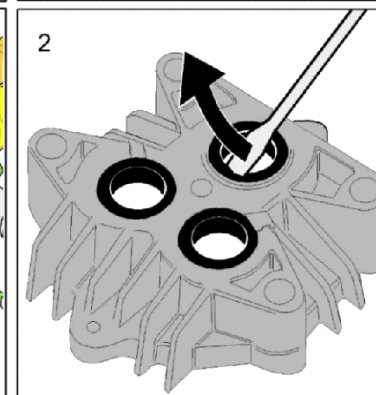
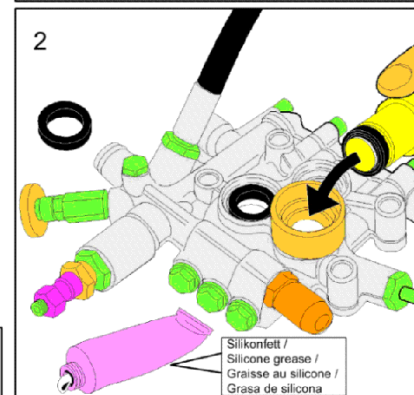
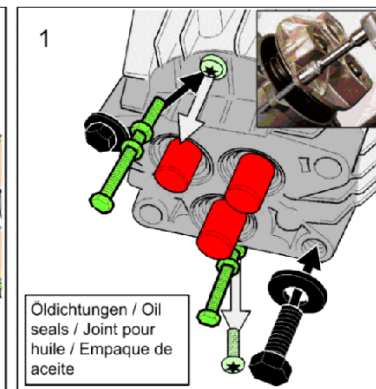
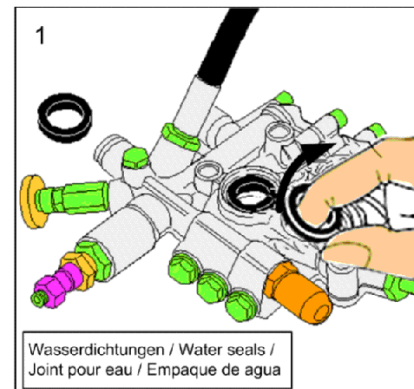
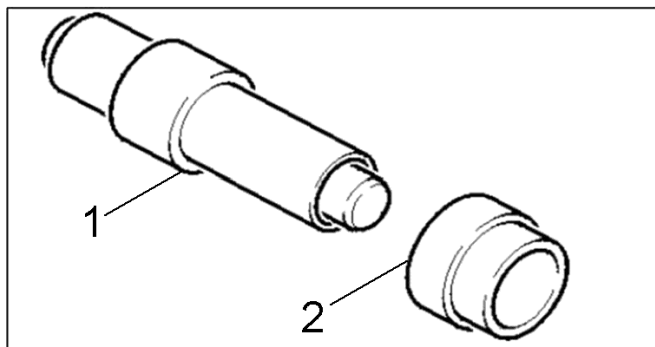
**211 Инструмент оправка шлицевые кольца -Pist**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	1	5.901-124.0	Монтажная прошивка	1.000	СТ

---



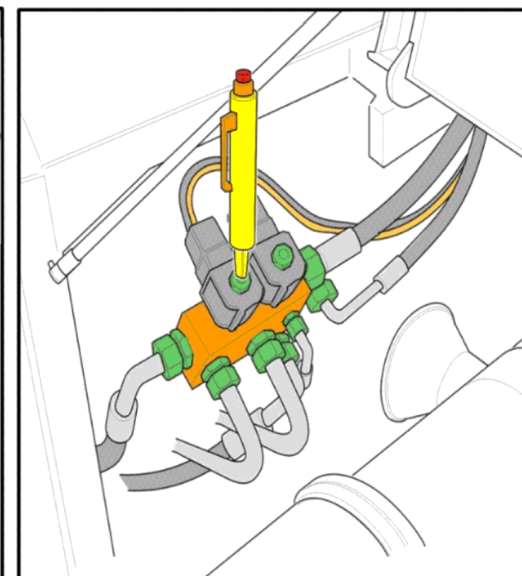
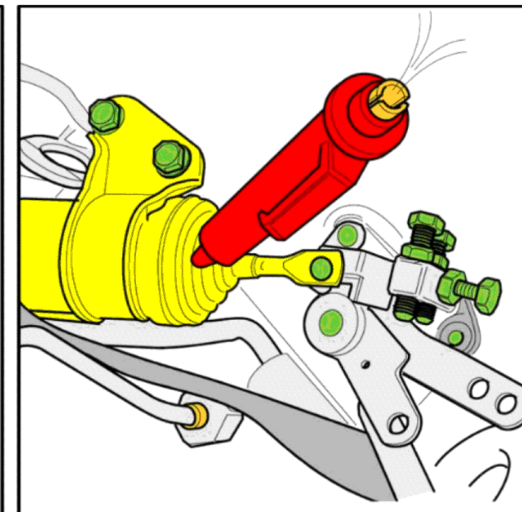
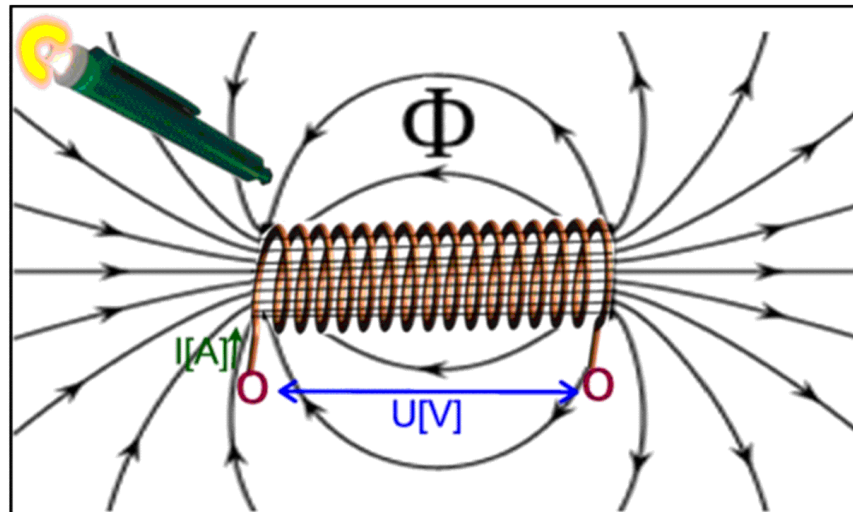
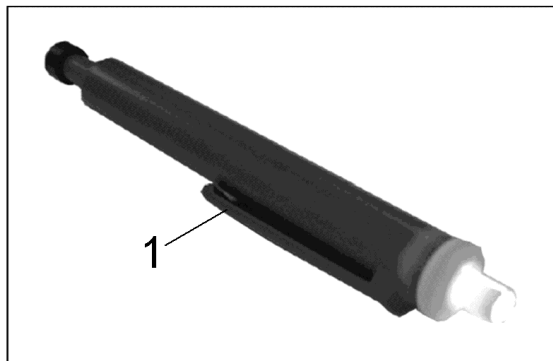


**212 Инструмент втулка шлицевые кольца -Pisto**

---

<b>ЗЧ/БЧ</b>	<b>Поз.</b>	<b>Материальный №</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Количество</b>	<b>Единица</b>
X	2	5.901-123.0	Набор фитингов	1.000	СТ

---

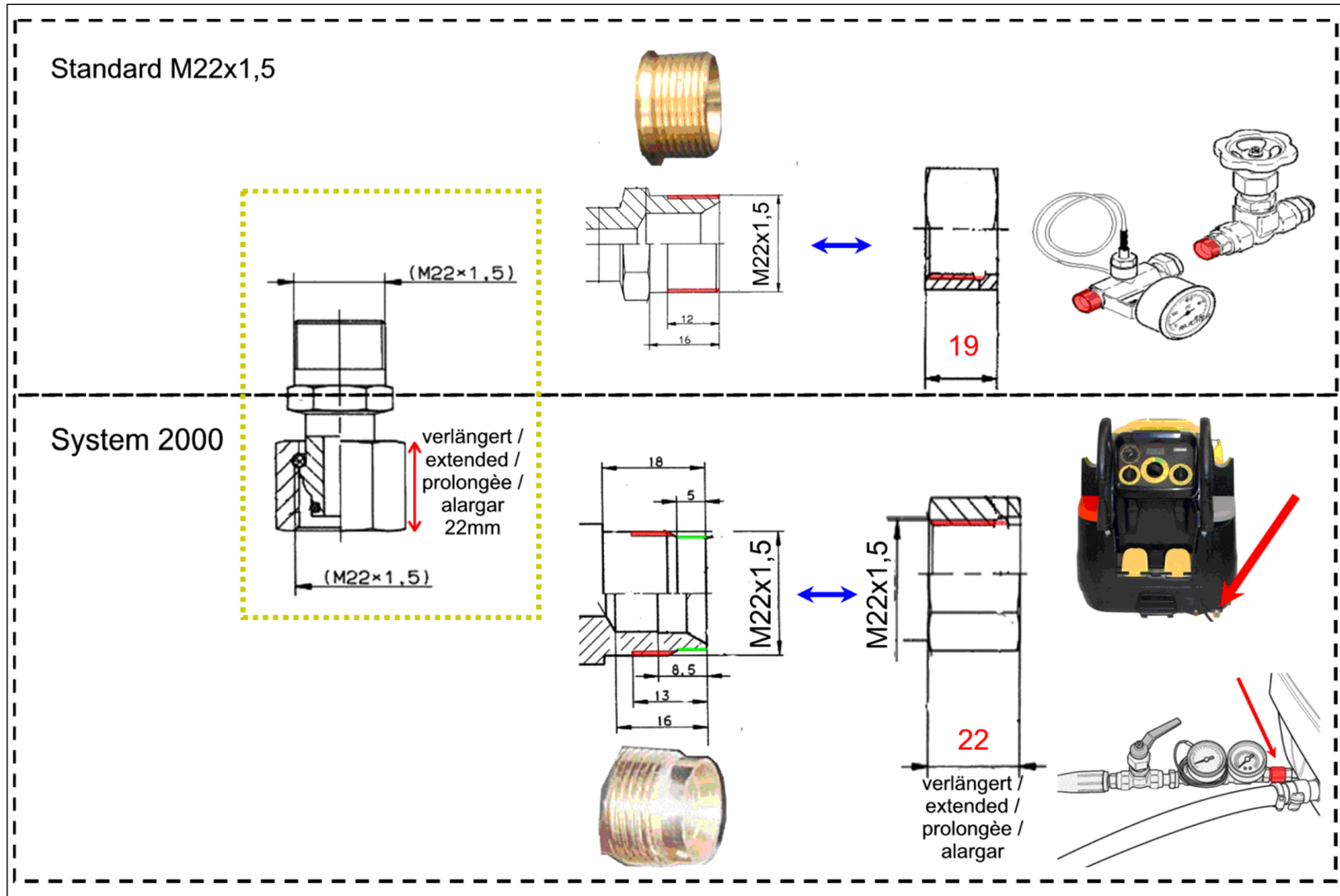
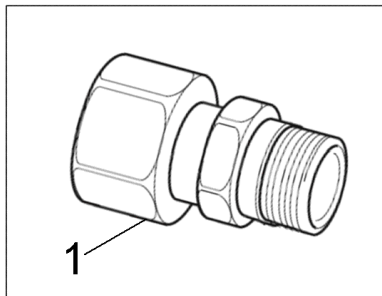


**220 Инструмент магнитное поле испытательное**

---

<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

---



230 Инструмент адаптер System2000;M22x1,5

---

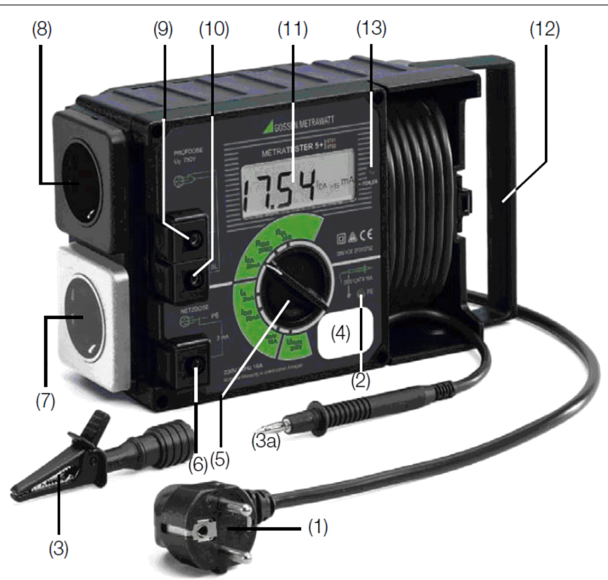
ЗЧ/БЧ	Поз.	Материальный №	Обозначение	Количество	Единица
X	1	4.401-072.0	Резьбовая соединительная деталь	1.000	СТ

---



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 Datenverarbeitungseinrichtungen 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.



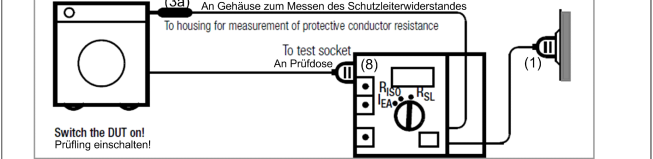
(2) Signallampe PE zur Prüfung des Schutzleiters  
Die Signallampe PE leuchtet, wenn zwischen der berührten Kontaktfläche (4) und dem Schutzkontakt des Netzanschlusstekers (1) eine Potentialdifferenz von  $\geq 100$  V besteht.  
(3) Krokodilklemme (Greifklemme zum Aufstecken auf die Prüfspitze)  
Mit der Krokodilklemme schließen Sie, zur Messung des Schutzleiterwiderstandes, das Gehäuse des Prüflings an. Achten Sie dabei auf guten Kontakt.  
(4) Kontaktfläche für Fingerkontakt  
Beim Berühren der Kontaktfläche leuchtet die Signallampe (2), wenn zwischen dem Schutzleiter PE des Netzanschlusstekers (1) und der berührten Kontaktfläche eine Potentialdifferenz von  $\geq 100$  V besteht. Die Kontaktfläche 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 Kontaktfläche (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 Kontaktfläche (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.

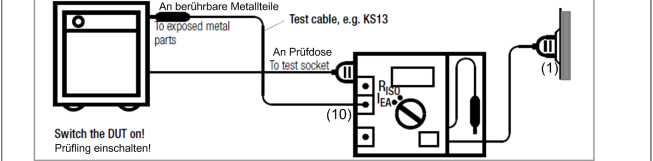
Anschließen des Prüflings (A) an das Prüfgerät  
Für die Messung von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand und Ersatz-Ableitstrom

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

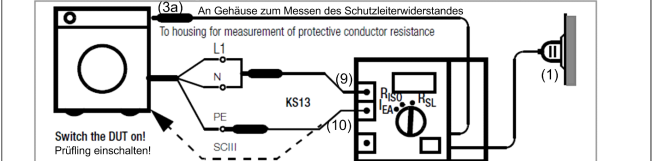
DUT with protective conductor ( Safety Class I) and Mains Plug / Prüflinge der Schutzklasse I mit Netzstecker



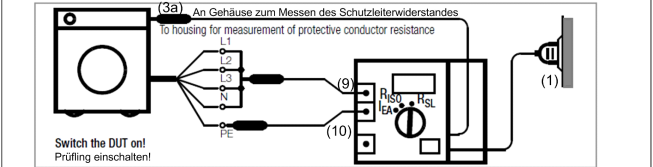
Safety Class II DUT / Prüflinge der Schutzklasse II



DUT Without Mains Plug or Safety Class III DUT / Prüflinge ohne Netzstecker und Prüflinge der SK III



3-Phase DUT / Prüflinge für Drehstrom-Anschluss



240 Инструмент испытательное устройство элек

---

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

---





METREL MI3309 Delta GT



Messfunktionen:

- Schutzleiterwiderstand.
- Isolationswiderstand.
- Isolationswiderstand isolierter berührbarer leitfähiger Teile (S-Sonde).
- Ersatzableitstrom und Ersatzableitstrom isolierter berührbarer leitfähiger Teile (S-Sonde).
- Differenzstrom.
- Berührungstrom.
- Leistung und RCD/FI Prüfung (Tragbare RCD).
- Funktions- und Stichtprüfung (dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar (A 1316, A 1317).
- Polaritätsprüfung von IEC-Anschlusskabeln.

Measuring Functions

- Functional and visual inspection
- Earth bond resistance
- Insulation resistance
- Insulation resistance of isolated accessible conductive parts
- Substitute leakage current
- Substitute leakage current of isolated accessible conductive parts
- Differential leakage current test
- Touch leakage test
- PRCD test
- Power test
- IEC cord polarity test
- TRMS voltage meter

1	LCD-DISPLAY	Punktmatrixdisplay mit Hintergrundbeleuchtung 128 x 64 Pixel.
2	SCHLECHT	Rote Anzeige bewerten das Messergebnis mit
3	GUT	Grüne Anzeige GUT/SCHLECHT
4	TEST	Startet die Prüfung / Bestätigt die gewählte Option.
5	AUFWÄRTS	Wählt einen Parameter / Ändern des gewählten
6	ABWÄRTS	Parametervertes.
7	MEM	Speichern/Abrufen/Löschen von Prüfungen im Speicher des Instruments (Aktiv bei der Delta GT PRC).
8	TAB	Wählt die Parameter / den Punkt / die Option für die ausgewählte Funktion. Schaltet das Instrument ein oder aus. Um das Instrument auszuschalten, muss die Taste 2 Sekunden lang gedrückt werden. Das Instrument schaltet sich automatisch 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung aus. Rückkehr zur vorherigen Ebene. Netz-Prüfsteckdose.
9	EIN / AUS ESC	
10		



1	LCD	128 x 64 dots matrix display with backlight.
2	FAIL	Red indicator Indicates PASS / FAIL of result.
3	PASS	Green indicator
4	TEST	Starts testing / confirms selected option.
5	UP	
6	DOWN	Selects parameter / changes value of selected parameter.
7	MEM	Store / recall / clear tests in memory of instrument.
8	TAB	Selects the parameters / item / option in selected function. Switches the instrument power on or off. To switch the instrument Off the key must be pressed for 2 seconds. The instrument automatically turns off in 15 minutes after the last key was pressed. Returns to previous level.
9	ON / OFF ESC	
10		Test socket.

Typical test circuits for Earth continuity resistance measurement

Prüfschaltungen für die Schutzleiterwiderstand-Durchgangswiderstandsmessung



Test circuits for Insulation resistance measurement

Prüfschaltungen für die Messung des Isolationswiderstands



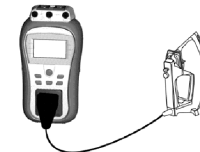
Test circuit for differential leakage current measurement

Prüfschaltung für die Differenzstrom-Messung



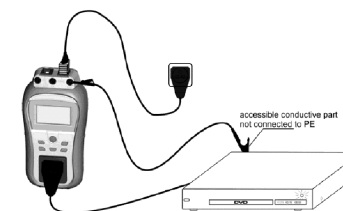
Test circuits for Substitute leakage current measurement

Prüfschaltungen für die Ersatzableitstrommessung



Test circuits for touch leakage current measurement

Prüfschaltungen für die Berührungstrom-Messung



**250 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

---