

12. Резервни и износващи се части

Имайте предвид, че издадената от Paul Hettich GmbH & Co. KG в качеството му на производител Декларация на производителя и Декларация за съответствие губи валидността си при монтажа на неодобри резервни части.

* Тези номера на резервни части са валидни само в комбинация със стандартния редуктор за 4 шпиндела 52/5,5 mm. Обобщение на частите по отношение на изпълнението на редуктора е публикувано в края на тази таблица.

1101*	Редукторен блок
1102*	Капак на редуктора
1103*	Допълнителен шпиндел с патронник
1104*	Главен шпиндел с патронник
1105*	Задвижващо зъбно колело $z = 21$
1106*	Задвижващо зъбно колело $z = 32$
1107	Направляваща колона
1108	Основна плоча
1109	Мост
1110	Шестостенна гайка DIN 936 M 12x1 поцинкована
1111	Ограничител за дълбочината на пробиване M 12x1
1112	Направляваща планка
1113	Работна маса 400 mm x 800 mm
1114	Упорен линеал 800 mm
1115	Профил на основата 465 mm
1116	Направляващ винт M 6x12
1117	Защитен екран
1118	Винт с плоска глава с шлиц и рамо
1119	Ъгъл за упорен линеал комплект
1120	Капачка за патронник
1121	Устройство за защита срещу опън HM (тип 2)
1122	Фуния за аспирация комплект (без закрепване)
1124	Покривна плоча за аспирацията (без закрепване)
1125	Право устройство за защита срещу опън PM (тип 3)
1127	Винт за Т-образен канал
1128	Шестостенна гайка DIN 934 M 8
1130	Самонарезен винт DIN 7500 - M 5x10 - C/ II
1131	Пружинен пръстен DIN 127 - A 5 St
1151	Радиален сачмен лагер 6000 - 2RS
1152	Втулки MB 3030 DU
1154	Притискаща пружина HM (тип 2)
1155	Притискаща пружина PM (тип 3)
1156	Подвижен упор комплект => номер на продукта
1161	Набиваща се муфа $\varnothing 10x12$
1162	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x10
1163	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 8x10
1164	Квадратна гайка DIN 562 - M 8
1165a	Щифт с резба DIN 913 - M 6 x 5
1167	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x12
1168	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 8x20
1169	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 10x25
1172*	Уплътнение

1173	Щифт с резба DIN 914 - M 4x8
1174	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 10x35
1175	Пружинен пръстен DIN - A 10 St
1179	Цилиндричен щифт DIN 7 - $\varnothing 4$ M 6x20
1180	Специален редукторен блок 4 шпиндела 45/9,5
1181	Специален капак на редуктора 4 шпиндела 45/9,5
1182	Специален допълнителен шпиндел с патронник
1183	Задвижващо зъбно колело $z = 17$
1184	Специален радиален сачмен лагер 607 - 2RS
1185	Специално уплътнение
1186	Специален редукторен блок 6 шпиндела
1187	Специален капак на редуктора 6 шпиндела
1188	Специален редукторен блок 4 шпиндела 38/8
1189	Специален капак на редуктора 4 шпиндела 38/8
1190	Специален допълнителен шпиндел с патронник
1191	Специален главен шпиндел с патронник
1192	Задвижващо зъбно колело $z = 16$
1193	Задвижващо зъбно колело $z = 25$
1194	Задвижващо зъбно колело $z = 39$
1221	Наклонящо се рамо
1223	Ръкохватка за наклонящо се рамо
1225	Крепежна планка за опипваща ролка
1247	Щифт с резба DIN 553 - M 8x40
1248	Шайба за каросерия DIN 9021 - A 8,4
1249	Самоосигуряваща се шестостенна гайка DIN 982 - M 8
1250	Втулка
1251	Сферичен бутон
1252	Плоска пружина DIN 2093 B 22,5 GR 1
1253	Стандартна матрица за впресване => номер на продукта
1256	Щифт с резба DIN 551 - M 5x16
1257	Шестостенна гайка DIN 934 - M 5
1258	Шестостенна гайка DIN 934 - M 8
1259	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 8x25
1260	3/2-пътен вентил с опипваща ролка
1262	Назъбена гайка DIN 6791 A 5,3 - Fst
1263	Самонарезен винт DIN 7500 - M 4x10 - C/ II
1264	Ъглово винтово съединение M 5 наклонящо се $\varnothing 4$
1265	Винт с лещовидна глава и кръстообразен шлиц DIN 7985 - M 3x14
1319	Лайстна за ръчен лостов механизъм
1320	Лостов механизъм за ръчен лост извит (може да се използва като ляв/десен)

1321	Ръкохватка
1322	Винт с плоска глава DIN 923 M 8x6
1353	Direkta II 38 mm
1428	Затягаща планка
1429	Болт за затягаща планка
1451	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x20
1452	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x25
1453	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x40
1454	Шайба DIN - A 6,4 - St
1530	Стойка за двигателя
1551	Двигател в комплект с прекъсвач => необходими са следните данни: 1.) Тип на машината НМ (тип 2), РМ (тип 3) 2.) Сериен номер 3.) Напрежение, честота, фази, мощност в kW,
1552*	Съединител BoWex комплект, редуктор ø 10, двигател ø 14 за двигател 0,8 kW
1553	Шпонка за съединител DIN 6885 - A 3x3x16
1554	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x16
1570	Съединител BoWex комплект, редуктор ø 10, двигател ø 19 за двигател 1,3 kW
1571	Съединител BoWex комплект, редуктор ø 7, двигател ø 14 за двигател 0,8 kW
1572	Съединител BoWex комплект, редуктор ø 7, двигател ø 19 за двигател 1,3 kW
1632	Придържаща пружина за дюза за продухване
1633	Дюза за продухване
1637	Съединител за бутален прът, вкл. гайка
1638	Конзола с превключватели
1651	Пневматичен цилиндър DW 80/125
1654	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 10x20
1656	5/2-пътен вентил с бутон 1/8" черен
1659	Ъглово винтово съединение 1/4"
1660	Ъглово винтово съединение 1/8"
1660 а	Ъглово винтово съединение 1/8" (по-дълго рамо)
1661	Щекерно право винтово съединение 1/8" ø 6
1662	Шумозаглушител 1/8"
1663	Дроселен възвратен клапан за изходящия въздух
1664	Редуциращ нипел 1/41 x 3/8A
1665	Модул за техническо обслужване 1/4" комплект
1668	Полиуретанов маркуч, 6 mm, прозрачен
1669	Полиуретанов маркуч, 6 mm, черен
1670	Полиуретанов маркуч, 6 mm, син

1671	Щекер на съединителя NW 7,2
1672	Превключващ вентил прекъсвач 1/8"
1673	Вентил „UND“ 1/8"
1676	Лентов кабел T 40 R
1680	Електропневматичен прекъсвач с кабел => необходими са следните данни: 1.) Сериен номер 2.) Напрежение, честота, фази, мощност в kW
1682	Самонарезен винт DIN 7500 - M 6x16 - C/ II
1684	Тапа ø 6
1685	Щекерно съединение двойна връзка ø 4 (2 x ø 4, 1 x ø 6)
1686	Тапа ø 4
1687	Ъглово винтово съединение R 1/8" вътрешна резба G 1/8"
1688	Вентил за бързо обезвъздушаване G 1/8"
1689	Редуциращ нипел 1/8" I x 3/8" A
1690	Ъглово винтово съединение конусно, 2 x 1/8"
1691	Полиуретанов маркуч, 4 mm, прозрачен
1692	Полиуретанов маркуч, 4 mm, черен
1693	Полиуретанов маркуч, 4 mm, син
1738	Елемент за налягане за притискащо устройство
1739	Ограничителен ъгъл
1740	Затягаща планка за притискащо устройство
1741	Болт за притискащо устройство
1753	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 6x35
1757	Пневматичен кръгъл цилиндър, ø 33 mm
1760	Щекерно съединение двойна връзка ø 6
1761	Ъглово винтово съединение M 5
1763	Шумозаглушител M 5
1764	Y-образно съединение за маркуч
1765	Щекерно съединение двойна връзка ø 4 (3 x ø 4)
1766	Щекерно кръстообразно съединение ø 4
1778	3/2-пътен вентил с бутон M 5 жълт, с връщаща пружина
1779	3/2-пътен вентил M 5, с връщаща пружина
1782	Щекерно T-образно съединение
1783	Щекерно редуциращо съединение
1785	Винт с лещовидна глава и кръстообразен шлиц DIN 7985 - M 3x18
1786	Пасшифт с прорез DIN 1472 ø 6x30
1787	Шестоъгълна гайка DIN 934 M 12
1788	Шестоъгълна гайка DIN 934 M 3

1800	Рамка на масата
1801	Ограничителен елемент
1802	Опора за вал с вал $\varnothing$ 20
1803	Рулетка
1804	Планка задна
1805	Планка предна
1806	Нониус скала
1807	Специална конзола с превключватели
1808	Опорна вилка
1809	Затягаща скоба отпред
1810	Затягаща скоба отзад
1812	Регулиращ крак
1813	Алуминиев лагерен модул
1814	Затягащ лост DIN 78 M 8x63
1816	Винт с цилиндрична глава DIN 912 M 6x55
1817	Винт с цилиндрична глава DIN 912 M 6x16
1818	Пружинен пръстен DIN 7980 - 6 - FST
1819	Винт с цилиндрична глава DIN 912 M 6x45
1820	Пружинен пръстен DIN 7980 - 8 - FST
1821	Щифт с прорез DIN 1473 - 8x50
1952	Тапа MS никелирана 1/8"
1953	5/2-пътен вентил 1/8"
1954	Вентил „или“ M 5
1955	3/2-пътен крачен вентил 1/8"
1956	Двоен нипел M5 - M5
1959	Винт с цилиндрична глава DIN 912 - M 4x25
1960	Шестостенна гайка DIN 934 M 4
1961	Шайба DIN 125 - A 4
1964	Регулиращо ъглово винтово съединение R 1/8" $\varnothing$ 4 MR 14.04.18
1966	Щекерно право винтово съединение 1/8" $\varnothing$ 4
2097	Превключвател за защита на двигателя 1 - 1,6A
2098	Превключвател за защита на двигателя 4,6 - 2,5A
2099	Превключвател за защита на двигателя 4 - 6,3A
2100	Превключвател за защита на двигателя 2,5 - 4A
2101	Превключвател за защита на двигателя 6,3 - 10A
2102	Превключвател за защита на двигателя 10 - 16A
2103	Изолиран корпус

Обобщение на резервните части в зависимост от типа на редуктора

(Количеството в скоби посочва колко броя се съдържат в комплекта на редуктора)

Схема за пробиване стандартно с 4 шпиндела 52/5,5 mm

1101	Редукторен блок
1102	Капак на редуктора
1103	Допълнителен шпиндел с патронник (3 бр.)
1104	Главен шпиндел с патронник (1 бр.)
1105	Задвижващо зъбно колело $z = 21$ (2 бр.)
1106	Задвижващо зъбно колело $z = 32$ (2 бр.)
1151	Радиален сачмен лагер 6000 - 2RS (8 бр.)
1172	Уплътнение за 4 шпиндела 52/5,5 mm
1552	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 10, двигател $\varnothing$ 14 за двигател 0,8 kW
1570	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 10, двигател $\varnothing$ 19 за двигател 1,3 kW

Схема за пробиване с 4 шпиндела 38/8 mm

1188	Специален редукторен блок
1189	Специален капак на редуктора
1190	Специален допълнителен шпиндел с патронник (3 бр.)
1191	Специален главен шпиндел с патронник (1 бр.)
1192	Задвижващо зъбно колело $z = 16$ (2 бр.)
1193	Задвижващо зъбно колело $z = 25$ (1 бр.)
1194	Задвижващо зъбно колело $z = 39$ (1 бр.)
1184	Специален радиален сачмен лагер 607 - 2RS (8 бр.)
1185	Специално уплътнение
1571	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 7, двигател $\varnothing$ 14 за двигател 0,8 kW
1572	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 7, двигател $\varnothing$ 19 за двигател 1,3 kW

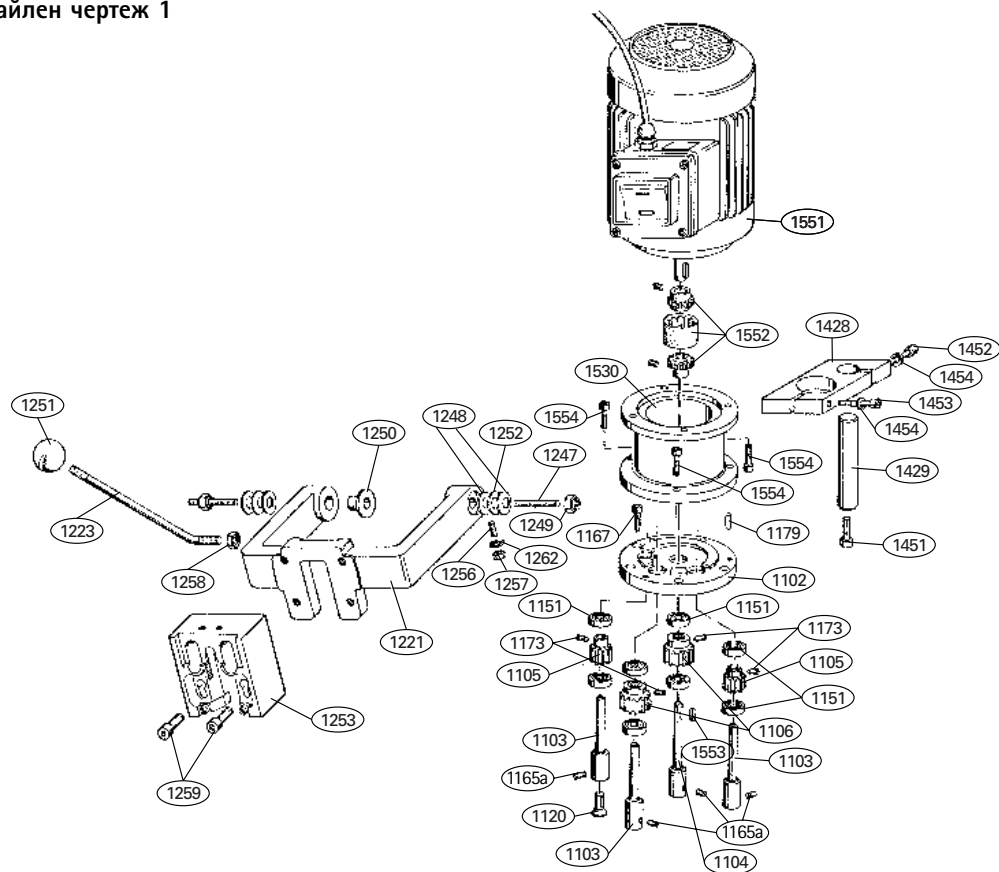
Схема за пробиване с 4 шпиндела 45/9,5 mm

1180	Специален редукторен блок
1181	Специален капак на редуктора
1182	Специален допълнителен шпиндел с патронник (2 бр.)
1103	Допълнителен шпиндел с патронник (1 бр.)
1104	Главен шпиндел с патронник (1 бр.)
1183	Задвижващо зъбно колело $z = 17$ (2 бр.)
1106	Задвижващо зъбно колело $z = 32$ (2 бр.)
1151	Радиален сачмен лагер 6000 - 2RS (4 бр.)
1184	Специален радиален сачмен лагер 607 - 2RS (4 бр.)
1185	Специално уплътнение
1552	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 10, двигател $\varnothing$ 14 за двигател 0,8 kW
1570	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing$ 10, двигател $\varnothing$ 19 за двигател 1,3 kW

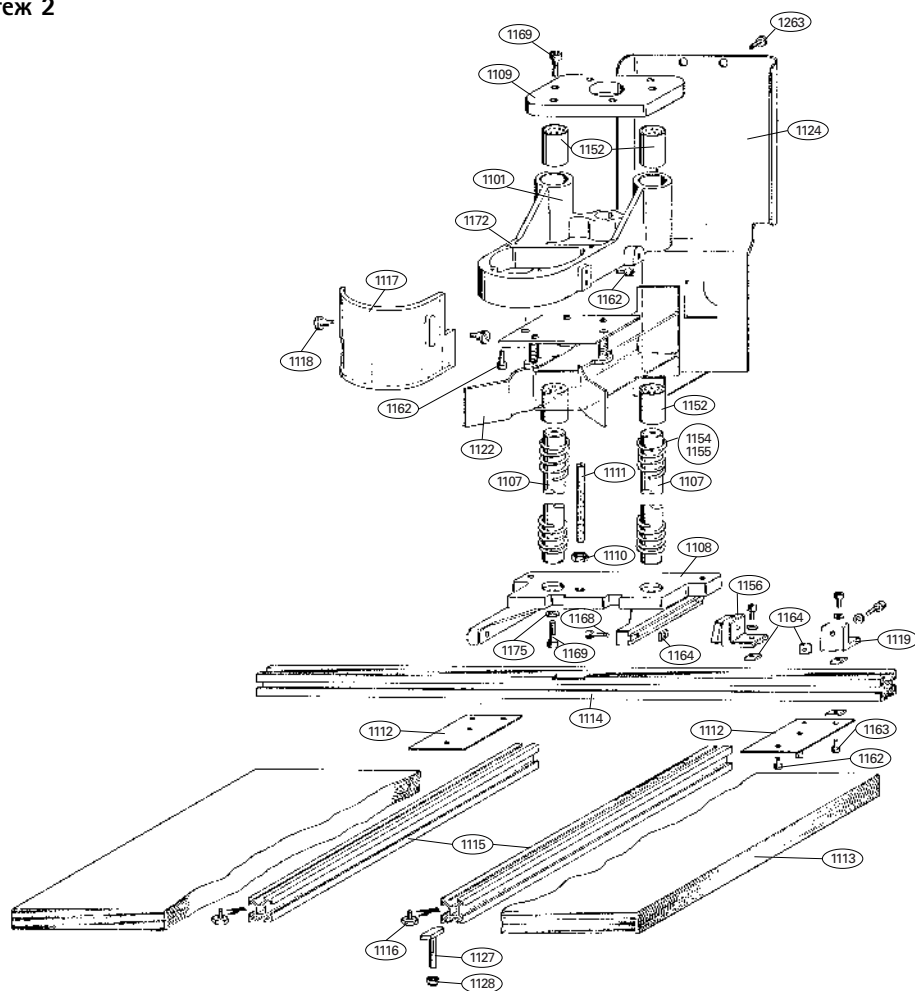
Схема за пробиване с 6 шпиндела 52/5,5 mm

1186	Специален редукторен блок
1187	Специален капак на редуктора
1103	Допълнителен шпиндел с патронник (5 бр.)
1104	Главен шпиндел с патронник (1 бр.)
1105	Задвижващо зъбно колело $z = 21$ (4 бр.)
1106	Задвижващо зъбно колело $z = 32$ (2 бр.)
1151	Радиален сачмен лагер 6000 - 2RS (12 бр.)
1185	Специално уплътнение
1552	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing 10$, двигател $\varnothing 14$ за двигател 0,8 kW
1570	Съединител VoWex комплект, редуктор $\varnothing 10$, двигател $\varnothing 19$ за двигател 1,3 kW

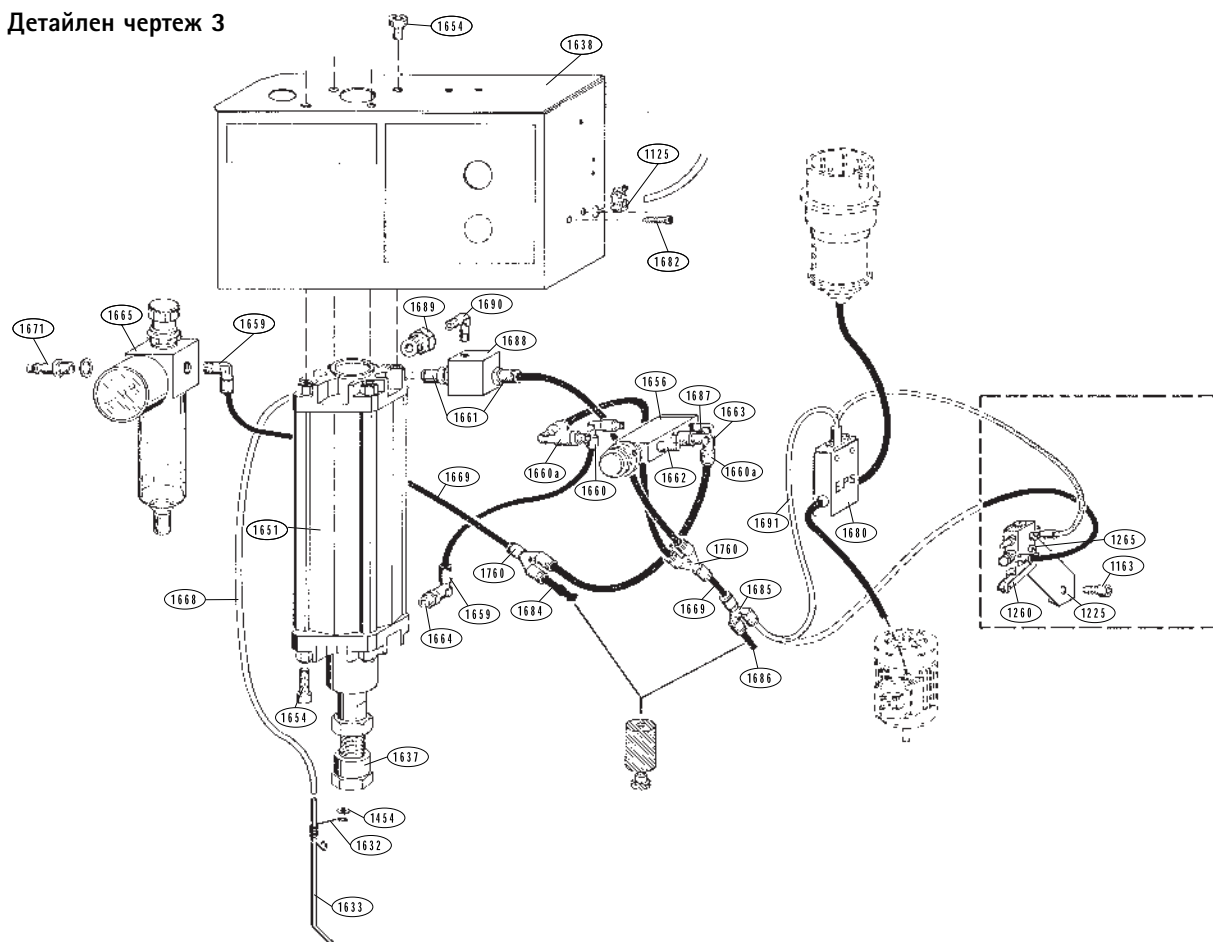
Фиг. 38: Детайлен чертеж 1



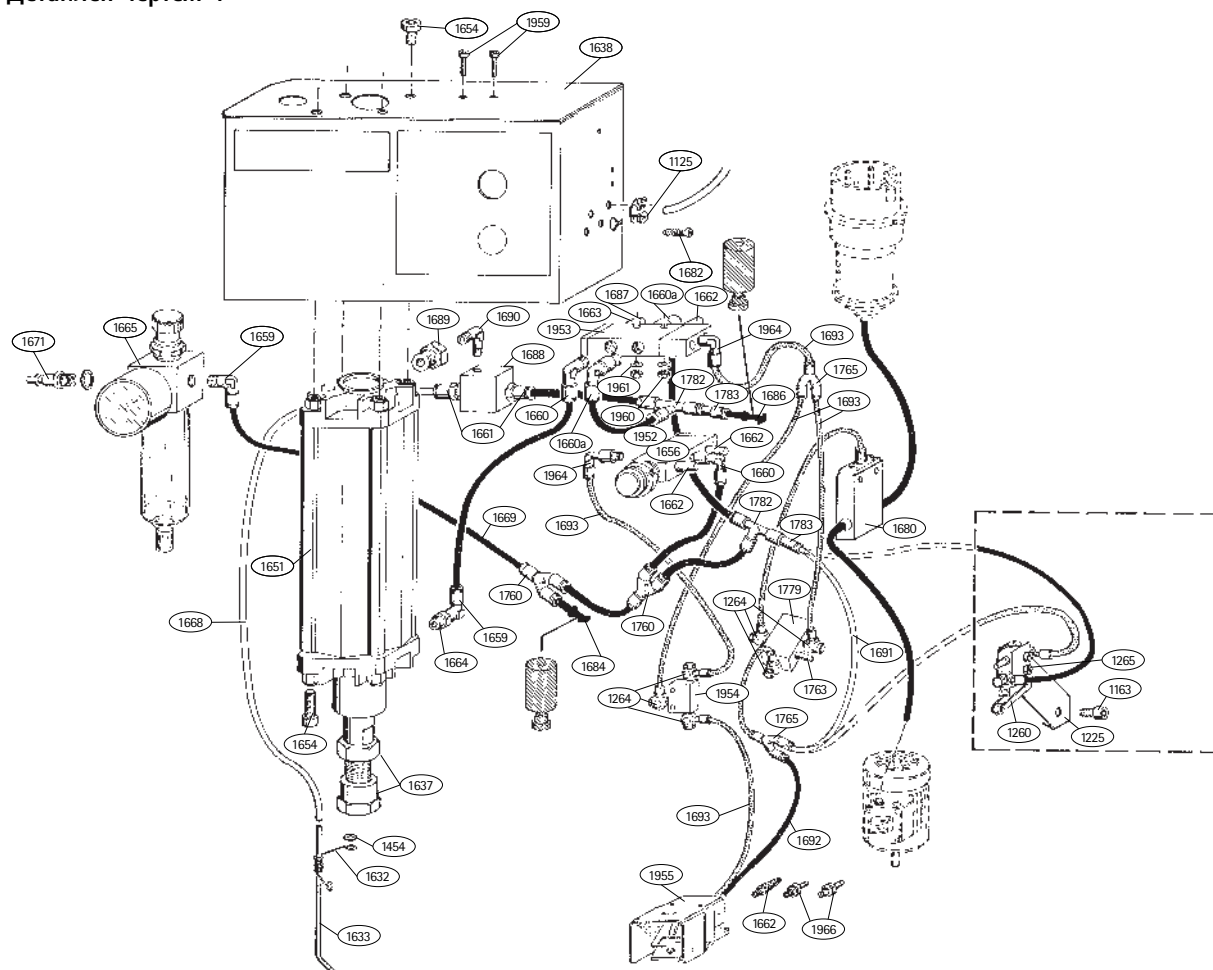
Фиг. 39: Детайлен чертеж 2



Фиг. 40: Детайлен чертеж 3



Фиг. 41: Детайлен чертеж 4



Фиг. 42: Детайлен чертеж 5

