

Piezas de repuesto y sometidas a desgaste

12. Piezas de repuesto y sometidas a desgaste

Tenga en cuenta que la declaración de conformidad o de fabricante entregada por Paul Hettich GmbH & Co. KG como fabricante pierde su validez al montarse piezas no autorizadas.

* Estas piezas de recambio solo son válidas en combinación con el engranaje estándar de 4 husillos 52/5,5 mm. Al final de esta tabla figura un resumen de la composición de las piezas respecto a la versión del mecanismo

1101*	Bloque del mecanismo
1102*	Tapa del mecanismo
1103*	Husillo complementario con portabrocas
1104*	Husillo principal con portabrocas
1105*	Piñón z = 21
1106*	Piñón z = 32
1107	Columna guía
1108	Placa base
1109	Puente
1110	Tuerca hexagonal DIN 936 M 12x1 cincada
1111	Tope de profundidad de taladro M 12x1
1112	Chapa guía
1113	Encimera 400 mm x 800 mm
1114	Regla de tope 800 mm
1115	Perfil de tapa 465 mm
1116	Tornillo de guía M 6x12
1117	Pantalla protectora
1118	Tornillo de cabeza plana con ranura y suplemento
1119	Escuadra para regla de tope completa
1120	TAPA PARA PORTABROCAS
1121	Antitracción HM (tipo 2)
1122	Tolva de aspiración completa (sin fijación)
1124	Chapa de cobertura para aspiración (sin fijación)
1125	Antitracción recta PM (tipo 3)
1127	Tuerca de ranura en T
1128	Tuerca hexagonal DIN 934 M 8
1130	Tornillo autorroscante DIN 7500 - M 5x10 - C/ II
1131	Anillo elástico DIN 127 - A 5 uds.
1151	Rodamiento de bolas profundo de surco 6000 - 2RS
1152	Casquillos MB 3030 DU
1154	Resorte para tipo HM (tipo 2)
1155	Resorte para tipo PM (tipo 3)
1156	Tope pendular completo => número de artículo
1161	Taco ø 10x12
1162	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x10
1163	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 8x10
1164	Tuerca cuadrada DIN 562 - M 8
1165a	Tornillo prisionero DIN 913 - M 6 x 5
1167	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x12
1168	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 8x20
1169	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 10x25
1172*	Junta

1173	Tornillo prisionero DIN 914 - M 4x8
1174	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 10x35
1175	Anillo elástico DIN - A 10 uds.
1179	Pasador cilíndrico DIN 7 - ø 4 M 6x20
1180	Bloque del mecanismo especial 4 husillos 45/9,5
1181	Tapa del mecanismo especial 4 husillos 45/9,5
1182	Husillo complementario especial con portabrocas
1183	Piñón z = 17
1184	Rodamiento de bolas profundo de surco especial 607 - 2RS
1185	Junta especial
1186	Bloque del mecanismo especial 6 husillos
1187	Tapa del mecanismo especial 6 husillos
1188	Bloque del mecanismo especial 4 husillos 38/8
1189	Tapa del mecanismo especial 4 husillos 38/8
1190	Husillo complementario especial con portabrocas
1191	Husillo principal especial con portabrocas
1192	Piñón z = 16
1193	Piñón z = 25
1194	Piñón z = 39
1221	Asa de orientación
1223	Asa para asa de orientación
1225	Chapa de fijación para rodillo palpador
1247	Tornillo prisionero DIN 553 - M 8x40
1248	Arandela de carrocería DIN 9021 - A 8,4
1249	Tuerca hexagonal autoblocante DIN 982 - M 8
1250	Casquillo
1251	Botón esférico
1252	Resorte de disco DIN 2093 B 22,5 tam. 1
1253	Matriz para insertar estándar => número de artículo
1256	Tornillo prisionero DIN 551 - M 5x16
1257	Tuerca hexagonal DIN 934 - M 5
1258	Tuerca hexagonal DIN 934 - M 8
1259	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 8x25
1260	Válvula distribuidora 3/2 con rodillo palpador
1262	Arandela de abanico DIN 6791 A 5,3 - Fst
1263	Tornillo autorroscante DIN 7500 - M 4x10 - C/ II
1264	Atornilladura angular M 5 orientable ø 4
1265	Tornillo alomado con ranura en cruz DIN 7985 - M 3x14
1319	Listón para varillas de palanca manual
1320	Varillas para palanca manual acodadas (utilizable a izq./ der.)

1321	Asa
1322	Tornillo de cabeza plana DIN 923 M 8x6
1353	Direkta II 38 mm
1428	Placa de sujeción
1429	Tornillo para placa de sujeción
1451	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x20
1452	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x25
1453	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x40
1454	Arandela DIN - A 6,4 - ud.
1530	Soporte de motor
1551	Motor completo con interruptor => Se requieren los siguientes datos: 1.) Tipo de máquina HM (tipo 2), PM (tipo 3) 2.) Número de serie 3.) Voltios, hertzios, fases, potencia en kW,
1552*	Acoplamiento BoWex compl., mecanismo ø 10, motor ø 14 para motor 0,8 kW
1553	Chaveta para acoplamiento DIN 6885 - A 3x3x16
1554	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x16
1570	Acoplamiento BoWex compl., mecanismo ø 10, motor ø 19 para motor 1,3 kW
1571	Acoplamiento BoWex compl., cabezal ø 7, motor ø 14 para motor 0,8 kW
1572	Acoplamiento BoWex compl., mecanismo ø 7, motor ø 19 para motor 1,3 kW
1632	Resorte de retención para boquilla de soplado
1633	Boquilla de soplado
1637	Acoplamiento émbolo de pisón incl. tuerca
1638	Consola de mando
1651	neumático Cilindro DW 80/125
1654	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 10x20
1656	Válvula palpadora 5/2 vías 1/8" negro
1659	Atornilladura angular 1/4"
1660	Atornilladura angular 1/8"
1660 a	Atornilladura angular 1/8" (grilletes más largos)
1661	Atornilladura recta de enchufe 1/8" ø 6
1662	Amortiguador de ruido 1/8"
1663	Salida de aire válvula de retención con paso calibrado
1664	Boquilla reductora 1/41 x 3/8A
1665	Unidad de mantenimiento 1/4" completa
1668	Tubo flexible de poliuretano, 6 mm, transparente
1669	Tubo flexible de poliuretano, 6 mm, negro
1670	Tubo flexible de poliuretano, 6 mm, azul

1671	Conector NW 7,2
1672	Válvula de conmutación interruptor de manilla 1/8"
1673	Y válvula 1/8"
1676	Cinta de cable T 40 R
1680	Interruptor electroneumático con cable => Se requieren los siguientes datos: 1.) Número de serie 2.) Voltios, hertzios, fases, potencia en kW
1682	Tornillo autorroscante DIN 7500 - M 6x16 - C/ II
1684	Tapón de cierre ø 6
1685	Conector conexión doble ø 4 (2 x ø 4, 1 x ø 6)
1686	Tapón de cierre ø 4
1687	Atornilladura angular R 1/8" rosca interna G 1/8"
1688	Válvula de purga rápida G 1/8"
1689	Boquilla reductora 1/8" I x 3/8" A
1690	Atornilladura angular cónica, 2 x 1/8"
1691	Tubo flexible de poliuretano, 4 mm, transparente
1692	Tubo flexible de poliuretano, 4 mm, negro
1693	Tubo flexible de poliuretano, 4 mm, azul
1738	Pieza de presión para pisón
1739	Escuadra de cierre
1740	Placa de sujeción para pisón
1741	Tornillo para pisón
1753	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x35
1757	neumático Cilindro redondo, ø 33 mm
1760	Conector conexión doble ø 6
1761	Atornilladura angular M 5
1763	Amortiguador de ruido M 5
1764	Conector de tubo flexible Y
1765	Conector conexión doble ø 4 (3 x ø 4)
1766	Conexión en cruz de enchufe ø 4
1778	Válvula palpadora 3/2 vías M 5 amarilla, de reposicionamiento por resorte
1779	Válvula 3/2 vías M 5, de reposicionamiento por resorte
1782	Conector T de enchufe
1783	Conector reductor de enchufe
1785	Tornillo alomado con ranura en cruz DIN 7985 - M 3x18
1786	Pasador cilíndrico semiestriado DIN 1472 ø 6x30
1787	Tuerca hexagonal DIN 934 M 12
1788	Tuerca hexagonal DIN 934 M 3

Piezas de repuesto y sometidas a desgaste

1800	Marco de mesa
1801	Bloque de tope
1802	Soporte de árbol con árbol ø 20
1803	Cinta métrica
1804	Placa trasera
1805	Placa delantera
1806	Escudo vernier
1807	Consola de mando especial
1808	Horquilla de soporte
1809	Estribo de sujeción delantero
1810	Estribo de sujeción trasero
1812	Pie de ajuste
1813	Unidad de apoyo de aluminio
1814	Palanca de apriete DIN 78 M 8x63
1816	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x55
1817	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x16
1818	Anillo elástico DIN 7980 - 6 - FST
1819	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 6x45
1820	Anillo elástico DIN 7980 - 8 - FST
1821	Pasador estriado DIN 1473 - 8x50
1952	Tapón de cierre MS niquelado 1/8"
1953	Válvula 5/2 vías 1/8"
1954	Válvula O M 5
1955	Válvula de pie 3/2 vías 1/8"
1956	Boquilla doble M5 - M5
1959	Tornillo cilíndrico DIN 912 - M 4x25
1960	Tornillo hexagonal DIN 934 M 4
1961	Arandela DIN 125 - A 4
1964	Atornilladura angular de enchufe R 1/8" ø 4 MR 14.04.18
1966	Atornilladura recta de enchufe 1/8" ø 4
2097	Interruptor de protección del motor 1 - 1,6A
2098	Interruptor de protección del motor 1,6 - 2,5A
2099	Interruptor de protección del motor 4 - 6,3A
2100	Interruptor de protección del motor 2,5 - 4A
2101	Interruptor de protección del motor 6,3 - 10A
2102	Interruptor de protección del motor 10 - 16A
2103	Carcasa de material aislante

Composición de las piezas de recambio por tipo de mecanismo

(El número de unidades entre paréntesis indica cuántas unidades incluye el mecanismo completo)

Esquema de taladrado estándar 4 husillos 52/5,5 mm

1101	Bloque del mecanismo
1102	Tapa del mecanismo
1103	Husillo complementario con portabrocas (3 uds.)
1104	Husillo principal con portabrocas (1 ud.)
1105	Piñón z = 21 (2 uds.)
1106	Piñón z = 32 (2 uds.)
1151	Rodamiento de bolas profundo de surco 6000 - 2RS (8 uds.)
1172	Junta 4 husillos 52/5,5 mm
1552	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 14 para motor 0,8 kW
1570	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 19 para motor 1,3 kW

Esquema de taladrado 4 husillos 38/8 mm

1188	Bloque del mecanismo especial
1189	Tapa del mecanismo especial
1190	Husillo complementario especial con portabrocas (3 uds.)
1191	Husillo principal especial con portabrocas (1 ud.)
1192	Piñón z = 16 (2 uds.)
1193	Piñón z = 25 (1 ud.)
1194	Piñón z = 39 (1 ud.)
1184	Rodamiento de bolas profundo de surco especial 607 - 2RS (8 uds.)
1185	Junta especial
1571	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 7, motor ø 14 para motor 0,8 kW
1572	+Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 7, motor ø 19 para motor 1,3 kW

Esquema de taladrado 4 husillos 45/9,5 mm

1180	Bloque del mecanismo especial
1181	Tapa del mecanismo especial
1182	Husillo complementario especial con portabrocas (2 uds.)
1103	Husillo complementario con portabrocas (1 ud.)
1104	Husillo principal con portabrocas (1 ud.)
1183	Piñón z = 17 (2 uds.)
1106	Piñón z = 32 (2 uds.)
1151	Rodamiento de bolas profundo de surco 6000 - 2RS (4 uds.)
1184	Rodamiento de bolas profundo de surco especial 607 - 2RS (4 uds.)
1185	Junta especial
1552	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 14 para motor 0,8 kW

1570	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 19 para motor 1,3 kW
------	--

Esquema de taladrado 6 husillos 52/5,5 mm

1186	Bloque del mecanismo especial
1187	Tapa del mecanismo especial
1103	Husillo complementario con portabrocas (5 ud.)
1104	Husillo principal con portabrocas (1 ud.)
1105	Piñón z = 21 (4 uds.)
1106	Piñón z = 32 (2 uds.)
1151	Rodamiento de bolas profundo de surco 6000 - 2RS (12 uds.)
1185	Junta especial
1552	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 14 para motor 0,8 kW
1570	Acoplamiento BoWex compl. mecanismo ø 10, motor ø 19 para motor 1,3 kW

Piezas de repuesto y sometidas a desgaste

Fig. 38: dibujo de despiece 1

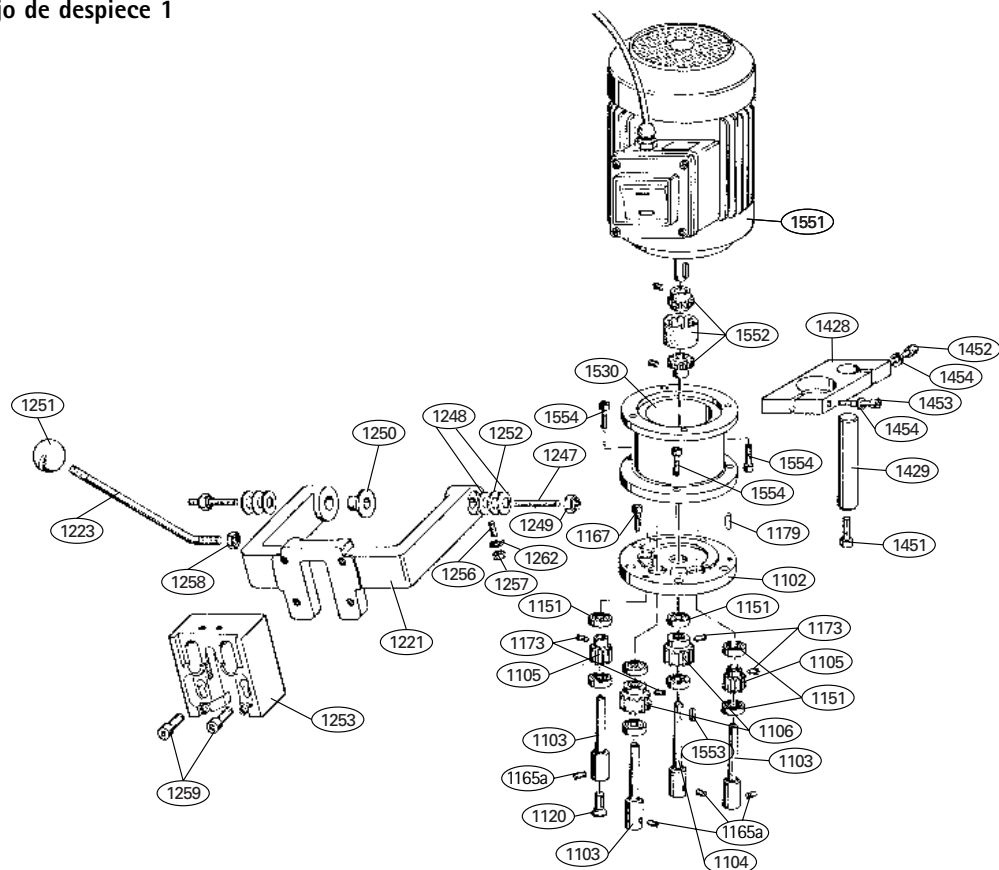
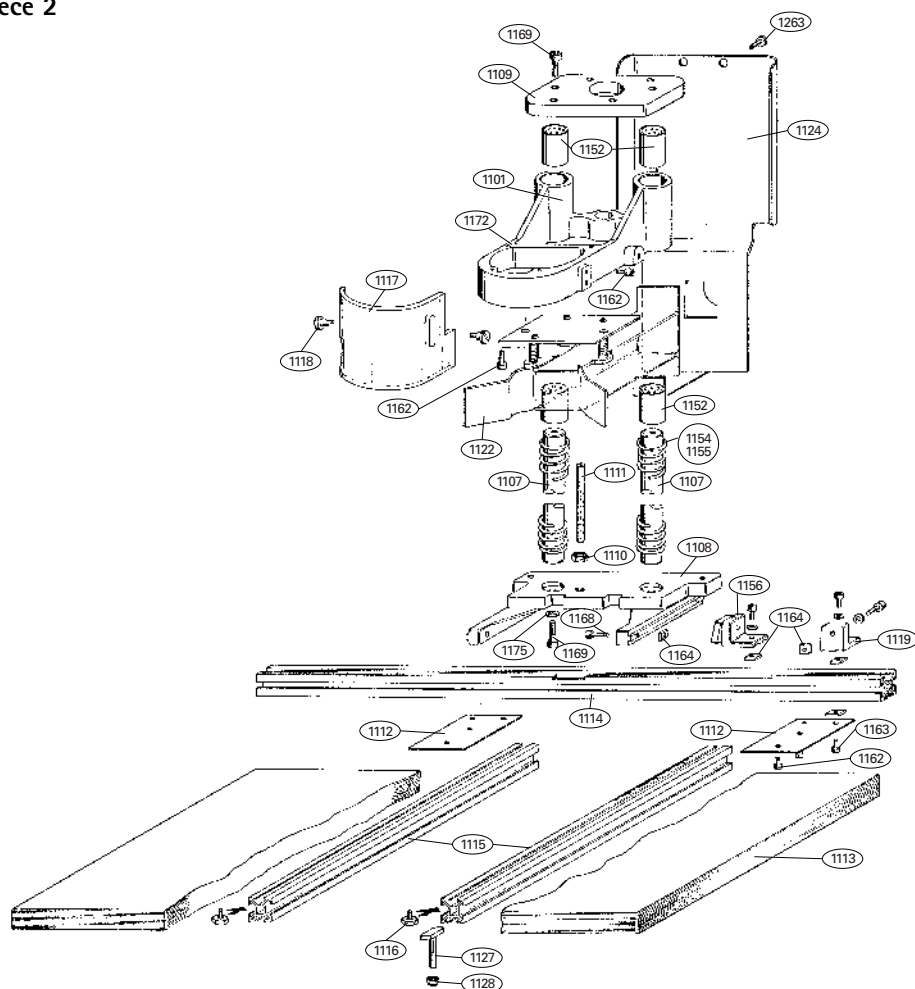


Fig. 39: dibujo de despiece 2



Piezas de repuesto y sometidas a desgaste

Fig. 42: dibujo de despiece 5

