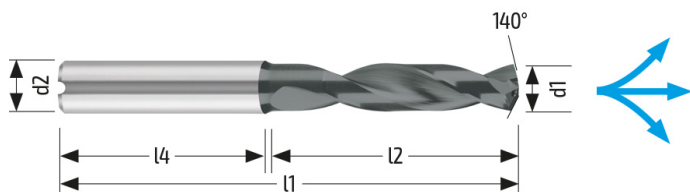




Перейти к онлайн-форме

HMX3031A119

3xD drill with internal coolant



Детали

Диаметр режущей части	
d1 m7	11,90
Диаметр хвостовика	
d2 h6	12,00
Длина режущей части	
l4	40,00
Длина канавки	
l2	55,0
Shank length	
l4	45,0
Общая длина	
l1	102

Материалы

Сталь <1300 н / мм ²
Grey cast iron

Покрyтия

Balinit® X-Pro (HMX)

Альтернативные

покpытия

Этот инструмент доступен в диаметрах 11.90, 12.00, 12.50, 13.00, 13.50, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 19.00, 20.00, 22.00, 24.00, 26.00, 28.00, 30.00, 32.00, 34.00, 36.00, 38.00, 40.00, 42.00, 44.00, 46.00, 48.00, 50.00, 52.00, 54.00, 56.00, 58.00, 60.00, 63.00, 65.00, 68.00, 70.00, 72.00, 75.00, 78.00, 80.00, 82.00, 84.00, 86.00, 88.00, 90.00, 92.00, 94.00, 96.00, 98.00, 100.00, 102.00, 104.00, 106.00, 108.00, 110.00, 112.00, 114.00, 116.00, 118.00, 120.00, 122.00, 124.00, 126.00, 128.00, 130.00, 132.00, 134.00, 136.00, 138.00, 140.00, 142.00, 144.00, 146.00, 148.00, 150.00, 152.00, 154.00, 156.00, 158.00, 160.00, 162.00, 164.00, 166.00, 168.00, 170.00, 172.00, 174.00, 176.00, 178.00, 180.00, 182.00, 184.00, 186.00, 188.00, 190.00, 192.00, 194.00, 196.00, 198.00, 200.00, 202.00, 204.00, 206.00, 208.00, 210.00, 212.00, 214.00, 216.00, 218.00, 220.00, 222.00, 224.00, 226.00, 228.00, 230.00, 232.00, 234.00, 236.00, 238.00, 240.00, 242.00, 244.00, 246.00, 248.00, 250.00, 252.00, 254.00, 256.00, 258.00, 260.00, 262.00, 264.00, 266.00, 268.00, 270.00, 272.00, 274.00, 276.00, 278.00, 280.00, 282.00, 284.00, 286.00, 288.00, 290.00, 292.00, 294.00, 296.00, 298.00, 300.00, 302.00, 304.00, 306.00, 308.00, 310.00, 312.00, 314.00, 316.00, 318.00, 320.00, 322.00, 324.00, 326.00, 328.00, 330.00, 332.00, 334.00, 336.00, 338.00, 340.00, 342.00, 344.00, 346.00, 348.00, 350.00, 352.00, 354.00, 356.00, 358.00, 360.00, 362.00, 364.00, 366.00, 368.00, 370.00, 372.00, 374.00, 376.00, 378.00, 380.00, 382.00, 384.00, 386.00, 388.00, 390.00, 392.00, 394.00, 396.00, 398.00, 400.00, 402.00, 404.00, 406.00, 408.00, 410.00, 412.00, 414.00, 416.00, 418.00, 420.00, 422.00, 424.00, 426.00, 428.00, 430.00, 432.00, 434.00, 436.00, 438.00, 440.00, 442.00, 444.00, 446.00, 448.00, 450.00, 452.00, 454.00, 456.00, 458.00, 460.00, 462.00, 464.00, 466.00, 468.00, 470.00, 472.00, 474.00, 476.00, 478.00, 480.00, 482.00, 484.00, 486.00, 488.00, 490.00, 492.00, 494.00, 496.00, 498.00, 500.00, 502.00, 504.00, 506.00, 508.00, 510.00, 512.00, 514.00, 516.00, 518.00, 520.00, 522.00, 524.00, 526.00, 528.00, 530.00, 532.00, 534.00, 536.00, 538.00, 540.00, 542.00, 544.00, 546.00, 548.00, 550.00, 552.00, 554.00, 556.00, 558.00, 560.00, 562.00, 564.00, 566.00, 568.00, 570.00, 572.00, 574.00, 576.00, 578.00, 580.00, 582.00, 584.00, 586.00, 588.00, 590.00, 592.00, 594.00, 596.00, 598.00, 600.00, 602.00, 604.00, 606.00, 608.00, 610.00, 612.00, 614.00, 616.00, 618.00, 620.00, 622.00, 624.00, 626.00, 628.00, 630.00, 632.00, 634.00, 636.00, 638.00, 640.00, 642.00, 644.00, 646.00, 648.00, 650.00, 652.00, 654.00, 656.00, 658.00, 660.00, 662.00, 664.00, 666.00, 668.00, 670.00, 672.00, 674.00, 676.00, 678.00, 680.00, 682.00, 684.00, 686.00, 688.00, 690.00, 692.00, 694.00, 696.00, 698.00, 700.00, 702.00, 704.00, 706.00, 708.00, 710.00, 712.00, 714.00, 716.00, 718.00, 720.00, 722.00, 724.00, 726.00, 728.00, 730.00, 732.00, 734.00, 736.00, 738.00, 740.00, 742.00, 744.00, 746.00, 748.00, 750.00, 752.00, 754.00, 756.00, 758.00, 760.00, 762.00, 764.00, 766.00, 768.00, 770.00, 772.00, 774.00, 776.00, 778.00, 780.00, 782.00, 784.00, 786.00, 788.00, 790.00, 792.00, 794.00, 796.00, 798.00, 800.00, 802.00, 804.00, 806.00, 808.00, 810.00, 812.00, 814.00, 816.00, 818.00, 820.00, 822.00, 824.00, 826.00, 828.00, 830.00, 832.00, 834.00, 836.00, 838.00, 840.00, 842.00, 844.00, 846.00, 848.00, 850.00, 852.00, 854.00, 856.00, 858.00, 860.00, 862.00, 864.00, 866.00, 868.00, 870.00, 872.00, 874.00, 876.00, 878.00, 880.00, 882.00, 884.00, 886.00, 888.00, 890.00, 892.00, 894.00, 896.00, 898.00, 900.00, 902.00, 904.00, 906.00, 908.00, 910.00, 912.00, 914.00, 916.00, 918.00, 920.00, 922.00, 924.00, 926.00, 928.00, 930.00, 932.00, 934.00, 936.00, 938.00, 940.00, 942.00, 944.00, 946.00, 948.00, 950.00, 952.00, 954.00, 956.00, 958.00, 960.00, 962.00, 964.00, 966.00, 968.00, 970.00, 972.00, 974.00, 976.00, 978.00, 980.00, 982.00, 984.00, 986.00, 988.00, 990.00, 992.00, 994.00, 996.00, 998.00, 1000.00, 1002.00, 1004.00, 1006.00, 1008.00, 1010.00, 1012.00, 1014.00, 1016.00, 1018.00, 1020.00, 1022.00, 1024.00, 1026.00, 1028.00, 1030.00, 1032.00, 1034.00, 1036.00, 1038.00, 1040.00, 1042.00, 1044.00, 1046.00, 1048.00, 1050.00, 1052.00, 1054.00, 1056.00, 1058.00, 1060.00, 1062.00, 1064.00, 1066.00, 1068.00, 1070.00, 1072.00, 1074.00, 1076.00, 1078.00, 1080.00, 1082.00, 1084.00, 1086.00, 1088.00, 1090.00, 1092.00, 1094.00, 1096.00, 1098.00, 1100.00, 1102.00, 1104.00, 1106.00, 1108.00, 1110.00, 1112.00, 1114.00, 1116.00, 1118.00, 1120.00, 1122.00, 1124.00, 1126.00, 1128.00, 1130.00, 1132.00, 1134.00, 1136.00, 1138.00, 1140.00, 1142.00, 1144.00, 1146.00, 1148.00, 1150.00, 1152.00, 1154.00, 1156.00, 1158.00, 1160.00, 1162.00, 1164.00, 1166.00, 1168.00, 1170.00, 1172.00, 1174.00, 1176.00, 1178.00, 1180.00, 1182.00, 1184.00, 1186.00, 1188.00, 1190.00, 1192.00, 1194.00, 1196.00, 1198.00, 1200.00, 1202.00, 1204.00, 1206.00, 1208.00, 1210.00, 1212.00, 1214.00, 1216.00, 1218.00, 1220.00, 1222.00, 1224.00, 1226.00, 1228.00, 1230.00, 1232.00, 1234.00, 1236.00, 1238.00, 1240.00, 1242.00, 1244.00, 1246.00, 1248.00, 1250.00, 1252.00, 1254.00, 1256.00, 1258.00, 1260.00, 1262.00, 1264.00, 1266.00, 1268.00, 1270.00, 1272.00, 1274.00, 1276.00, 1278.00, 1280.00, 1282.00, 1284.00, 1286.00, 1288.00, 1290.00, 1292.00, 1294.00, 1296.00, 1298.00, 1300.00, 1302.00, 1304.00, 1306.00, 1308.00, 1310.00, 1312.00, 1314.00, 1316.00, 1318.00, 1320.00, 1322.00, 1324.00, 1326.00, 1328.00, 1330.00, 1332.00, 1334.00, 1336.00, 1338.00, 1340.00, 1342.00, 1344.00, 1346.00, 1348.00, 1350.00, 1352.00, 1354.00, 1356.00, 1358.00, 1360.00, 1362.00, 1364.00, 1366.00, 1368.00, 1370.00, 1372.00, 1374.00, 1376.00, 1378.00, 1380.00, 1382.00, 1384.00, 1386.00, 1388.00, 1390.00, 1392.00, 1394.00, 1396.00, 1398.00, 1400.00, 1402.00, 1404.00, 1406.00, 1408.00, 1410.00, 1412.00, 1414.00, 1416.00, 1418.00, 1420.00, 1422.00, 1424.00, 1426.00, 1428.00, 1430.00, 1432.00, 1434.00, 1436.00, 1438.00, 1440.00, 1442.00, 1444.00, 1446.00, 1448.00, 1450.00, 1452.00, 1454.00, 1456.00, 1458.00, 1460.00, 1462.00, 1464.00, 1466.00, 1468.00, 1470.00, 1472.00, 1474.00, 1476.00, 1478.00, 1480.00, 1482.00, 1484.00, 1486.00, 1488.00, 1490.00, 1492.00, 1494.00, 1496.00, 1498.00, 1500.00, 1502.00, 1504.00, 1506.00, 1508.00, 1510.00, 1512.00, 1514.00, 1516.00, 1518.00, 1520.00, 1522.00, 1524.00, 1526.00, 1528.00, 1530.00, 1532.00, 1534.00, 1536.00, 1538.00, 1540.00, 1542.00, 1544.00, 1546.00, 1548.00, 1550.00, 1552.00, 1554.00, 1556.00, 1558.00, 1560.00, 1562.00, 1564.00, 1566.00, 1568.00, 1570.00, 1572.00, 1574.00, 1576.00, 1578.00, 1580.00, 1582.00, 1584.00, 1586.00, 1588.00, 1590.00, 1592.00, 1594.00, 1596.00, 1598.00, 1600.00, 1602.00, 1604.00, 1606.00, 1608.00, 1610.00, 1612.00, 1614.00, 1616.00, 1618.00, 1620.00, 1622.00, 1624.00, 1626.00, 1628.00, 1630.00, 1632.00, 1634.00, 1636.00, 1638.00, 1640.00, 1642.00, 1644.00, 1646.00, 1648.00, 1650.00, 1652.00, 1654.00, 1656.00, 1658.00, 1660.00, 1662.00, 1664.00, 1666.00, 1668.00, 1670.00, 1672.00, 1674.00, 1676.00, 1678.00, 1680.00, 1682.00, 1684.00, 1686.00, 1688.00, 1690.00, 1692.00, 1694.00, 1696.00, 1698.00, 1700.00, 1702.00, 1704.00, 1706.00, 1708.00, 1710.00, 1712.00, 1714.00, 1716.00, 1718.00, 1720.00, 1722.00, 1724.00, 1726.00, 1728.00, 1730.00, 1732.00, 1734.00, 1736.00, 1738.00, 1740.00, 1742.00, 1744.00, 1746.00, 1748.00, 1750.00, 1752.00, 1754.00, 1756.00, 1758.00, 1760.00, 1762.00, 1764.00, 1766.00, 1768.00, 1770.00, 1772.00, 1774.00, 1776.00, 1778.00, 1780.00, 1782.00, 1784.00, 1786.00, 1788.00, 1790.00, 1792.00, 1794.00, 1796.00, 1798.00, 1800.00, 1802.00, 1804.00, 1806.00, 1808.00, 1810.00, 1812.00, 1814.00, 1816.00, 1818.00, 1820.00, 1822.00, 1824.00, 1826.00, 1828.00, 1830.00, 1832.00, 1834.00, 1836.00, 1838.00, 1840.00, 1842.00, 1844.00, 1846.00, 1848.00, 1850.00, 1852.00, 1854.00, 1856.00, 1858.00, 1860.00, 1862.00, 1864.00, 1866.00, 1868.00, 1870.00, 1872.00, 1874.00, 1876.00, 1878.00, 1880.00, 1882.00, 1884.00, 1886.00, 1888.00, 1890.00, 1892.00, 1894.00, 1896.00, 1898.00, 1900.00, 1902.00, 1904.00, 1906.00, 1908.00, 1910.00, 1912.00, 1914.00, 1916.00, 1918.00, 1920.00, 1922.00, 1924.00, 1926.00, 1928.00, 1930.00, 1932.00, 1934.00, 1936.00, 1938.00, 1940.00, 1942.00, 1944.00, 1946.00, 1948.00, 1950.00, 1952.00, 1954.00, 1956.00, 1958.00, 1960.00, 1962.00, 1964.00, 1966.00, 1968.00, 1970.00, 1972.00, 1974.00, 1976.00, 1978.00, 1980.00, 1982.00, 1984.00, 1986.00, 1988.00, 1990.00, 1992.00, 1994.00, 1996.00, 1998.00, 2000.00, 2002.00, 2004.00, 2006.00, 2008.00, 2010.00, 2012.00, 2014.00, 2016.00, 2018.00, 2020.00, 2022.00, 2024.00, 2026.00, 2028.00, 2030.00, 2032.00, 2034.00, 2036.00, 2038.00, 2040.00, 2042.00, 2044.00, 2046.00, 2048.00, 2050.00, 2052.00, 2054.00, 2056.00, 2058.00, 2060.00, 2062.00, 2064.00, 2066.00, 2068.00, 2070.00, 2072.00, 2074.00, 2076.00, 2078.00, 2080.00, 2082.00, 2084.00, 2086.00, 2088.00, 2090.00, 2092.00, 2094.00, 2096.00, 2098.00, 2100.00, 2102.00, 2104.00, 2106.00, 2108.00, 2110.00, 2112.00, 2114.00, 2116.00, 2118.00, 2120.00, 2122.00, 2124.00, 2126.00, 2128.00, 2130.00, 2132.00, 2134.00, 2136.00, 2138.00, 2140.00, 2142.00, 2144.00, 2146.00, 2148.00, 2150.00, 2152.00, 2154.00, 2156.00, 2158.00, 2160.00, 2162.00, 2164.00, 2166.00, 2168.00, 2170.00, 2172.00, 2174.00, 2176.00, 2178.00, 2180.00, 2182.00, 2184.00, 2186.00, 2188.00, 2190.00, 2192.00, 2194.00, 2196.00, 2198.00, 2200.00, 2202.00, 2204.00, 2206.00, 2208.00, 2210.00, 2212.00, 2214.00, 2216.00, 2218.00, 2220.00, 2222.00, 2224.00, 2226.00, 2228.00, 2230.00, 2232.00, 2234.00, 2236.00, 2238.00, 2240.00, 2242.00, 2244.00, 2246.00, 2248.00, 2250.00, 2252.00, 2254.00, 2256.00, 2258.00, 2260.00, 2262.00, 2264.00, 2266.00, 2268.00, 2270.00, 2272.00, 2274.00, 2276.00, 2278.00, 2280.00, 2282.00, 2284.00, 2286.00, 2288.00, 2290.00, 2292.00, 2294.00, 2296.00, 2298.00, 2300.00, 2302.00, 2304.00, 2306.00, 2308.00, 2310.00, 2312.00, 2314.00, 2316.00, 2318.00, 2320.00, 2322.00, 2324.00, 2326.00, 2328.00, 2330.00, 2332.00, 2334.00, 2336.00, 2338.00, 2340.00, 2342.00, 2344.00, 2346.00, 2348.00, 2350.00, 2352.00, 2354.00, 2356.00, 2358.00, 2360.00, 2362.00, 2364.00, 2366.00, 2368.00, 2370.00, 2372.00, 2374.00, 2376.00, 2378.00, 2380.00, 2382.00, 2384.00, 2386.00, 2388.00, 2390.00, 2392.00, 2394.00, 2396.00, 2398.00, 2400.00, 2402.00, 2404.00, 2406.00, 2408.00, 2410.00, 2412.00, 2414.00, 2416.00, 2418.00, 2420.00, 2422.00, 2424.00, 2426.00, 2428.00, 2430.00, 2432.00, 2434.00, 2436.00, 2438.00, 2440.00, 2442.00, 2444.00, 2446.00, 2448.00, 2450.00, 2452.00, 2454.00, 2456.00, 2458.00, 2460.00, 2462.00, 2464.00, 2466.00, 2468.00, 2470.00, 2472.00, 2474.00, 2476.00, 2478.00, 2480.00, 2482.00, 2484.00, 2486.00, 2488.00, 2490.00, 2492.00, 2494.00, 2496.00, 2498.00, 2500.00, 2502.00, 2504.00, 2506.00, 2508.00, 2510.00, 2512.00, 2514.00, 2516.00, 2518.00, 2520.00, 2522.00, 2524.00, 2526.00, 2528.00, 2530.00, 2532.00, 2534.00, 2536.00, 2538.00, 2540.00, 2542.00, 2544.00, 2546.00, 2548.00, 2550.00, 2552.00, 2554.00, 2556.00, 2558.00, 2560.00, 2562.00, 2564.00, 2566.00, 2568.00, 2570.00, 2572.00, 2574.00, 2576.00, 2578.00,