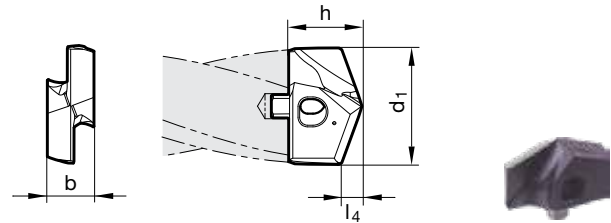


Tool material **Solid Carbide**
Surface **F**

- P** Steel ● web thinning $\geq \varnothing 11.000$ • facet point grinding • main cutting edge form straight (after correction) • clamping screws art. no. 4071 included
 - M** Stainless steel ○
 - K** Cast iron ○
 - N** Aluminum
 - S** Titanium alloys
 - H** Hardened steel
- S structural and case hardened steels • free-cutting steels, heat-treatable steels • alloyed steels up to 1200 N/mm²
- =Optimal
○=Limited



Speeds and feeds information on pg. 562

| d1 mm | inch | l4 mm | b mm | h mm | Code no. | EDP # |
|--------|-------|-------|-------|-------|----------|---------------|
| 11.000 | | 2.100 | 4.500 | 7.500 | 11.000 | 9041120110000 |
| 11.200 | | 2.100 | 4.500 | 7.500 | 11.200 | 9041120112000 |
| 11.500 | | 2.100 | 4.500 | 7.500 | 11.500 | 9041120115000 |
| 11.510 | 29/64 | 2.100 | 4.500 | 7.500 | 11.510 | 9041120115100 |
| 11.700 | | 2.200 | 4.500 | 7.500 | 11.700 | 9041120117000 |
| 11.800 | | 2.200 | 4.500 | 7.500 | 11.800 | 9041120118000 |
| 11.910 | 15/32 | 2.200 | 4.500 | 7.500 | 11.910 | 9041120119100 |
| 12.000 | | 2.200 | 5.000 | 7.700 | 12.000 | 9041120120000 |
| 12.100 | | 2.300 | 5.000 | 7.700 | 12.100 | 9041120121000 |
| 12.200 | | 2.300 | 5.000 | 7.700 | 12.200 | 9041120122000 |
| 12.300 | 31/64 | 2.300 | 5.000 | 7.700 | 12.300 | 9041120123000 |
| 12.500 | | 2.300 | 5.000 | 7.700 | 12.500 | 9041120125000 |
| 12.600 | | 2.300 | 5.000 | 7.700 | 12.600 | 9041120126000 |
| 12.700 | 1/2 | 2.400 | 5.000 | 7.700 | 12.700 | 9041120127000 |
| 12.800 | | 2.400 | 5.000 | 7.700 | 12.800 | 9041120128000 |
| 12.900 | | 2.400 | 5.000 | 7.700 | 12.900 | 9041120129000 |
| 13.000 | | 2.400 | 5.500 | 8.500 | 13.000 | 9041120130000 |
| 13.100 | 33/64 | 2.400 | 5.500 | 8.500 | 13.100 | 9041120131000 |
| 13.300 | | 2.500 | 5.500 | 8.500 | 13.300 | 9041120133000 |
| 13.490 | 17/32 | 2.500 | 5.500 | 8.500 | 13.490 | 9041120134900 |
| 13.500 | | 2.500 | 5.500 | 8.500 | 13.500 | 9041120135000 |
| 13.600 | | 2.500 | 5.500 | 8.500 | 13.600 | 9041120136000 |
| 13.700 | | 2.500 | 5.500 | 8.500 | 13.700 | 9041120137000 |
| 13.800 | | 2.600 | 5.500 | 8.500 | 13.800 | 9041120138000 |
| 13.890 | 35/64 | 2.600 | 5.500 | 8.500 | 13.890 | 9041120138900 |
| 14.000 | | 2.600 | 6.000 | 9.600 | 14.000 | 9041120140000 |
| 14.100 | | 2.600 | 6.000 | 9.600 | 14.100 | 9041120141000 |
| 14.290 | 9/16 | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.290 | 9041120142900 |
| 14.400 | | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.400 | 9041120144000 |
| 14.500 | | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.500 | 9041120145000 |
| 14.600 | | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.600 | 9041120146000 |
| 14.680 | 37/64 | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.680 | 9041120146800 |
| 14.700 | | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.700 | 9041120147000 |
| 14.800 | | 2.700 | 6.000 | 9.600 | 14.800 | 9041120148000 |
| 15.000 | | 2.800 | 6.000 | 9.800 | 15.000 | 9041120150000 |
| 15.080 | 19/32 | 2.800 | 6.000 | 9.800 | 15.080 | 9041120150800 |
| 15.100 | | 2.800 | 6.000 | 9.800 | 15.100 | 9041120151000 |
| 15.200 | | 2.800 | 6.000 | 9.800 | 15.200 | 9041120152000 |
| 15.300 | | 2.800 | 6.000 | 9.800 | 15.300 | 9041120153000 |
| 15.480 | 39/64 | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.480 | 9041120154800 |
| 15.500 | | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.500 | 9041120155000 |
| 15.600 | | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.600 | 9041120156000 |
| 15.700 | | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.700 | 9041120157000 |

| d1 mm | inch | l4 mm | b mm | h mm | Code no. | EDP # |
|----------|--------|----------|---------|---------|----------|---------------|
| 15.800 | | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.800 | 9041120158000 |
| 15.870 | 5/8 | 2.900 | 6.000 | 9.800 | 15.870 | 9041120158700 |
| 16.000 | | 3.000 | 7.000 | 11.000 | 16.000 | 9041120160000 |
| 16.270 | 41/64 | 3.000 | 7.000 | 11.000 | 16.270 | 9041120162700 |
| 16.500 | | 3.100 | 7.000 | 11.000 | 16.500 | 9041120165000 |
| 16.670 | 21/32 | 3.100 | 7.000 | 11.000 | 16.670 | 9041120166700 |
| 17.000 | | 3.100 | 7.000 | 11.000 | 17.000 | 9041120170000 |
| 17.070 | 43/64 | 3.200 | 7.000 | 11.000 | 17.070 | 9041120170700 |
| 17.300 | | 3.200 | 7.000 | 11.000 | 17.300 | 9041120173000 |
| 17.460 | 11/16 | 3.200 | 7.000 | 11.000 | 17.460 | 9041120174600 |
| 17.500 | | 3.200 | 7.000 | 11.000 | 17.500 | 9041120175000 |
| 17.600 | | 3.300 | 7.000 | 11.000 | 17.600 | 9041120176000 |
| 17.860 | 45/64 | 3.300 | 7.000 | 11.000 | 17.860 | 9041120178600 |
| 18.000 | | 3.300 | 8.000 | 12.600 | 18.000 | 9041120180000 |
| 18.260 | 23/32 | 3.400 | 8.000 | 12.600 | 18.260 | 9041120182600 |
| 18.500 | | 3.400 | 8.000 | 12.600 | 18.500 | 9041120185000 |
| 18.650 | 47/64 | 3.400 | 8.000 | 12.600 | 18.650 | 9041120186500 |
| 18.900 | | 3.500 | 8.000 | 12.600 | 18.900 | 9041120189000 |
| 19.000 | | 3.500 | 8.000 | 12.600 | 19.000 | 9041120190000 |
| 19.050 | 3/4 | 3.500 | 8.000 | 12.600 | 19.050 | 9041120190500 |
| 19.250 | | 3.600 | 8.000 | 12.600 | 19.250 | 9041120192500 |
| 19.300 | | 3.600 | 8.000 | 12.600 | 19.300 | 9041120193000 |
| 19.450 | 49/64 | 3.600 | 8.000 | 12.600 | 19.450 | 9041120194500 |
| 19.500 | | 3.600 | 8.000 | 12.600 | 19.500 | 9041120195000 |
| 19.600 | | 3.600 | 8.000 | 12.600 | 19.600 | 9041120196000 |
| 19.840 | 25/32 | 3.700 | 8.000 | 12.600 | 19.840 | 9041120198400 |
| 20.000 | | 3.700 | 9.000 | 13.900 | 20.000 | 9041120200000 |
| 20.240 | 51/64 | 3.700 | 9.000 | 13.900 | 20.240 | 9041120202400 |
| 20.500 | | 3.800 | 9.000 | 13.900 | 20.500 | 9041120205000 |
| 20.640 | 13/16 | 3.800 | 9.000 | 13.900 | 20.640 | 9041120206400 |
| 20.900 | | 3.900 | 9.000 | 13.900 | 20.900 | 9041120209000 |
| 21.000 | | 3.900 | 9.000 | 13.900 | 21.000 | 9041120210000 |
| 21.030 | 53/64 | 3.900 | 9.000 | 13.900 | 21.030 | 9041120210300 |
| 21.100 | | 3.900 | 9.000 | 13.900 | 21.100 | 9041120211000 |
| 21.430 | 27/32 | 3.900 | 9.000 | 13.900 | 21.430 | 9041120214300 |
| 21.500 | | 4.000 | 9.000 | 13.900 | 21.500 | 9041120215000 |
| 21.700 | | 4.000 | 9.000 | 13.900 | 21.700 | 9041120217000 |
| 21.830 | 55/64 | 4.000 | 9.000 | 13.900 | 21.830 | 9041120218300 |
| 22.000 | | 4.100 | 10.000 | 15.300 | 22.000 | 9041120220000 |
| 22.220 | 7/8 | 4.100 | 10.000 | 15.300 | 22.220 | 9041120222200 |
| 22.500 | | 4.100 | 10.000 | 15.300 | 22.500 | 9041120225000 |
| 22.620 | 57/64 | 4.200 | 10.000 | 15.300 | 22.620 | 9041120226200 |
| 22.700 | | 4.200 | 10.000 | 15.300 | 22.700 | 9041120227000 |
| 23.000 | | 4.200 | 10.000 | 15.300 | 23.000 | 9041120230000 |
| 23.020 | 29/32 | 4.200 | 10.000 | 15.300 | 23.020 | 9041120230200 |
| 23.420 | 59/64 | 4.300 | 10.000 | 15.300 | 23.420 | 9041120234200 |
| 23.500 | | 4.300 | 10.000 | 15.300 | 23.500 | 9041120235000 |
| 23.700 | | 4.400 | 10.000 | 15.300 | 23.700 | 9041120237000 |
| 23.810 | 15/16 | 4.400 | 10.000 | 15.300 | 23.810 | 9041120238100 |
| 24.000 | | 4.400 | 11.000 | 15.800 | 24.000 | 9041120240000 |
| 24.100 | | 4.400 | 11.000 | 15.800 | 24.100 | 9041120241000 |
| 24.210 | 61/64 | 4.500 | 11.000 | 15.800 | 24.210 | 9041120242100 |
| 24.500 | | 4.500 | 11.000 | 15.800 | 24.500 | 9041120245000 |
| 24.610 | 31/32 | 4.500 | 11.000 | 15.800 | 24.610 | 9041120246100 |
| 25.000 | 63/64 | 4.600 | 11.000 | 15.800 | 25.000 | 9041120250000 |
| 25.400 | 1 | 4.700 | 11.000 | 15.800 | 25.400 | 9041120254000 |
| 25.500 | | 4.700 | 11.000 | 15.800 | 25.500 | 9041120255000 |
| 25.670 | | 4.700 | 11.000 | 15.800 | 25.670 | 9041120256700 |
| 25.700 | | 4.700 | 11.000 | 15.800 | 25.700 | 9041120257000 |
| 25.810 | | 4.700 | 11.000 | 15.800 | 25.810 | 9041120258100 |
| 26.000 | | 4.800 | 12.000 | 20.000 | 26.000 | 9041120260000 |
| 26.190 | 1 1/32 | 4.800 | 12.000 | 20.000 | 26.190 | 9041120261900 |
| 26.500 | | 4.900 | 12.000 | 20.000 | 26.500 | 9041120265000 |
| 26.590 | 1 3/64 | 4.900 | 12.000 | 20.000 | 26.590 | 9041120265900 |
| 27.000 | | 5.000 | 12.000 | 20.000 | 27.000 | 9041120270000 |

| d1 mm | inch | l4 mm | b mm | h mm | Code no. | EDP # |
|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------------|
| 27.500 | | 5.100 | 12.000 | 20.000 | 27.500 | 9041120275000 |
| 27.700 | | 5.100 | 12.000 | 20.000 | 27.700 | 9041120277000 |
| 27.780 | 1 3/32 | 5.100 | 12.000 | 20.000 | 27.780 | 9041120277800 |
| 28.000 | | 5.100 | 13.000 | 20.700 | 28.000 | 9041120280000 |
| 28.180 | 1 7/64 | 5.200 | 13.000 | 20.700 | 28.180 | 9041120281800 |
| 28.500 | | 5.200 | 13.000 | 20.700 | 28.500 | 9041120285000 |
| 28.580 | | 5.300 | 13.000 | 20.700 | 28.580 | 9041120285800 |
| 29.000 | | 5.300 | 13.000 | 20.700 | 29.000 | 9041120290000 |
| 29.370 | 1 5/32 | 5.400 | 13.000 | 20.700 | 29.370 | 9041120293700 |
| 29.500 | | 5.400 | 13.000 | 20.700 | 29.500 | 9041120295000 |
| 29.600 | | 5.400 | 13.000 | 20.700 | 29.600 | 9041120296000 |
| 29.770 | 1 11/64 | 5.500 | 13.000 | 20.700 | 29.770 | 9041120297700 |
| 30.000 | | 5.500 | 14.000 | 22.300 | 30.000 | 9041120300000 |
| 30.160 | 1 3/16 | 5.500 | 14.000 | 22.300 | 30.160 | 9041120301600 |
| 30.500 | | 5.600 | 14.000 | 22.300 | 30.500 | 9041120305000 |
| 30.960 | 1 7/32 | 5.700 | 14.000 | 22.300 | 30.960 | 9041120309600 |
| 31.000 | | 5.700 | 14.000 | 22.300 | 31.000 | 9041120310000 |
| 31.500 | | 5.800 | 14.000 | 22.300 | 31.500 | 9041120315000 |
| 31.750 | 1 1/4 | 5.800 | 14.000 | 22.300 | 31.750 | 9041120317500 |
| 32.000 | | 5.900 | 15.000 | 23.100 | 32.000 | 9041120320000 |
| 32.500 | | 6.000 | 15.000 | 23.100 | 32.500 | 9041120325000 |
| 32.540 | 1 9/32 | 6.000 | 15.000 | 23.100 | 32.540 | 9041120325400 |
| 32.940 | 1 19/64 | 6.000 | 15.000 | 23.100 | 32.940 | 9041120329400 |
| 33.000 | | 6.100 | 15.000 | 23.100 | 33.000 | 9041120330000 |
| 33.340 | 1 5/16 | 6.100 | 15.000 | 23.100 | 33.340 | 9041120333400 |
| 33.500 | | 6.100 | 15.000 | 23.100 | 33.500 | 9041120335000 |
| 34.000 | | 6.200 | 15.000 | 23.100 | 34.000 | 9041120340000 |
| 34.130 | 1 11/32 | 6.300 | 15.000 | 23.100 | 34.130 | 9041120341300 |
| 34.500 | | 6.300 | 15.000 | 23.100 | 34.500 | 9041120345000 |
| 34.930 | | 6.400 | 15.000 | 23.100 | 34.930 | 9041120349300 |
| 35.000 | | 6.400 | 15.000 | 23.100 | 35.000 | 9041120350000 |
| 35.500 | | 6.500 | 15.000 | 23.100 | 35.500 | 9041120355000 |
| 35.720 | 1 13/32 | 6.600 | 15.000 | 23.100 | 35.720 | 9041120357200 |
| 36.000 | | 6.600 | 16.000 | 23.900 | 36.000 | 9041120360000 |
| 36.500 | | 6.700 | 16.000 | 23.900 | 36.500 | 9041120365000 |
| 36.510 | 1 7/16 | 6.700 | 16.000 | 23.900 | 36.510 | 9041120365100 |
| 37.000 | | 6.800 | 16.000 | 23.900 | 37.000 | 9041120370000 |
| 37.310 | 1 15/32 | 6.800 | 16.000 | 23.900 | 37.310 | 9041120373100 |
| 37.500 | | 6.900 | 16.000 | 23.900 | 37.500 | 9041120375000 |
| 38.000 | | 7.000 | 16.000 | 23.900 | 38.000 | 9041120380000 |
| 38.100 | 1 1/2 | 7.000 | 16.000 | 23.900 | 38.100 | 9041120381000 |
| 38.500 | 1 33/64 | 7.100 | 16.000 | 23.900 | 38.500 | 9041120385000 |
| 39.000 | | 7.100 | 16.000 | 23.900 | 39.000 | 9041120390000 |
| 39.500 | | 7.200 | 16.000 | 23.900 | 39.500 | 9041120395000 |
| 40.000 | | 7.300 | 16.000 | 23.900 | 40.000 | 9041120400000 |