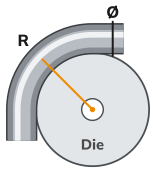
uzman makina

Pipe Bending Die Catalogue

Ø8 – Ø200 mm pipe diameter · R17 – R1100 mm bend radius



How to read the catalogue

Each row is one pipe diameter; the black label shows the **pipe outside diameter (Ø, mm)**. Each drawing in the row is one of our ready dies, with its **bend radius (R, mm)** written next to it. The pipe is bent by wrapping it around the die; the drawings show the true proportion of pipe and die. For the same diameter, the larger the R, the wider the turn.

Ø8	R20 · R40 · R55 · R75 · R92 · R108
Ø10	R20
Ø12	R17 · R19 · R20 · R30 · R33 · R70 · R85 · R100 · R120 · R130 · R150 · R165
Ø16	R20 · R22.5 · R24 · R30 · R41 · R42.5 · R47.5 · R50 · R58 · R65
Ø17	R40
Ø18	R26 · R46 · R65
Ø19	R19.65 · R22.5 · R29 · R30 · R36 · R40.5 · R42 · R50 · R55 · R56.6 · R60 · R63.34 · R65 · R75 · R77.3 · R90 · R92 · R100 · R114 · R115 · R125 · R126.5 · R134 · R136 · R146.5 · R163 · R168.5 · R176.5
Ø20	R70
Ø21	R30 · R40 · R42 · R50 · R55 · R92 · R184
Ø21.3	R26
Ø22	R67.5 · R70 · R85 · R115
Ø25	R40 · R45 · R50 · R60 · R65 · R69.85 · R92 · R130 · R185
Ø26	R30 · R75 · R104 · R120 · R130 · R150 · R188 · R216 · R244
Ø27	R40 · R41 · R45 · R48 · R50 · R60 · R74 · R75 · R95 · R100 · R205
Ø28	R40 · R57.5 · R58 · R74 · R125 · R128
Ø30	R26 · R50 · R60 · R87.5 · R115 · R135 · R159 · R183 · R207.5 · R231.5 · R255.5 · R273.5
Ø31	R40 · R60
Ø31.8	R50

Ø32	R26 · R37.5 · R45 · R60 · R100 · R140
Ø33	R35 · R38 · R40 · R45 · R46 · R47.5 · R55 · R60 · R65 · R75 · R85 · R100 · R185
Ø35	R70 · R82 · R87.5 · R100 · R111.5 · R135.5 · R159.5 · R183.5 · R207.5 · R231.5 · R255.5 · R279.5 · R305.5 · R327.5
Ø36	R55
Ø38	R37 · R37.5 · R45 · R46 · R47 · R47.5 · R50 · R60 · R65 · R70 · R75 · R79 · R80 · R90 · R105 · R112.5 · R115 · R130 · R150 · R200 · R240
Ø42	R47.5 · R60 · R68 · R70 · R85 · R100 · R110 · R125 · R130 · R142.5
Ø44.5	R47.5 · R55 · R60 · R70 · R75 · R85 · R90 · R100 · R115
Ø45	R180
Ø48	R70 · R80 · R95 · R105 · R135 · R145 · R150 · R180 · R350
Ø50	R100
Ø51	R51 · R56 · R63 · R65 · R66.5 · R70 · R75 · R83 · R100 · R127 · R150
Ø53	R180
Ø54	R150
Ø55	R137
Ø57	R80 · R120 · R135 · R200
Ø58	R95
Ø60	R76 · R95 · R120 · R125 · R135 · R145 · R150 · R160 · R175 · R180 · R190 · R200 · R220 · R240 · R270 · R295 · R400 · R480
Ø63	R85 · R150 · R200
Ø65	R240
Ø68	R122
Ø70	R150 · R175 · R250
Ø73	R75 · R225 · R240

Ø76	R85, R150, R170, R200, R210, R217, R230, R235, R250, R285, R310
Ø79	R230
Ø82	R230, R280, R450
Ø83	R150, R300
Ø89	R150, R170, R200, R205, R230, R250, R300, R350, R385, R450, R800
Ø100	R550
Ø101	R300, R420
Ø102	R350, R550, R1100
Ø104	R800
Ø108	R280, R550
Ø110	R220, R280, R300, R350
Ø114	R200, R250, R265, R280, R300, R350, R500, R1000
Ø120	R470
Ø127	R230, R350, R500
Ø135	R270, R350, R375
Ø140	R270, R380, R500, R600, R700, R875
Ø150	R350, R500, R700
Ø160	R300, R400
Ø168	R380, R400, R500, R550, R800
Ø180	R500, R520
Ø200	R200

If your size is not on the list

We can make the die. You don't have to adapt your design to the dies we have; we make a new die to your drawing and bend your job with it.

Our other dies

We also have dies for serpentine coil bending. Square and rectangular profiles: 40, 50 and 100 mm square, 160×80 mm rectangular. Please call us for current availability.