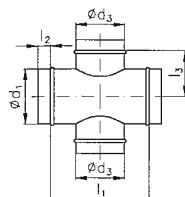
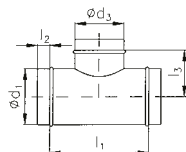


## OBJ 90° – odbočka jednostranná, OBD 90° – oboustranná



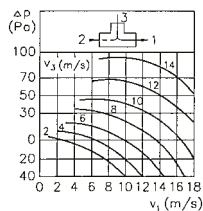
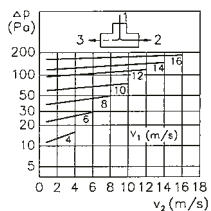
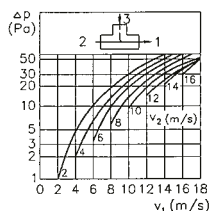
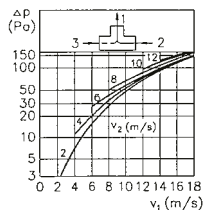
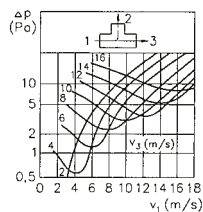
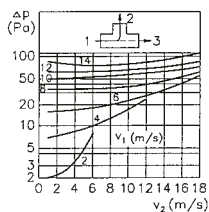
Na vyžádání s přírubami.

Objednávání:

$d_1 = 315 \text{ mm}$ ;  $d_3 = 160 \text{ mm}$

„OBJ 90° 315/160 – odbočka jednostranná“

Nad  $\text{Ø } 500$  lze zhotovit pouze po předchozí konzultaci s výrobcem. Uvedené hmotnosti jsou pouze orientační.



## Tvarovky segmentové

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 80-80 | 100-80 | 100-100 | 112-80 | 112-100 | 112-112 | 125-80 | 125-100 | 125-112 | 125-125 | 140-80 | 140-100 |
|-------------------------------------|-------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 170   | 170    | 190     | 170    | 190     | 200     | 170    | 190     | 200     | 215     | 170    | 190     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 40    | 40     | 40      | 40     | 40      | 40      | 40     | 40      | 40      | 40      | 40     | 40      |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 85    | 95     | 95      | 100    | 100     | 100     | 110    | 110     | 110     | 110     | 115    | 115     |
| m [kg]                              | 0,5   | 0,6    | 0,6     | 0,6    | 0,7     | 0,7     | 0,7    | 0,8     | 0,8     | 0,9     | 0,8    | 0,9     |

\*

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 140-112 | 140-125 | 140-140 | 160-80 | 160-100 | 160-112 | 160-125 | 160-140 | 160-160 | 180-80 | 180-100 | 180-112 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 200     | 215     | 240     | 170    | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     | 170    | 190     | 200     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 40      | 40      | 40      | 40     | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40     | 40      | 40      |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 115     | 115     | 120     | 125    | 125     | 125     | 125     | 130     | 130     | 135    | 135     | 135     |
| m [kg]                              | 0,9     | 1,0     | 1,1     | 0,9    | 1,0     | 1,0     | 1,1     | 1,2     | 1,3     | 1,0    | 1,1     | 1,1     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 180-125 | 180-140 | 180-160 | 180-180 | 200-80 | 200-100 | 200-112 | 200-125 | 200-140 | 200-160 | 200-180 | 200-200 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 215     | 240     | 260     | 280     | 170    | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     | 280     | 330     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 40      | 40      | 40      | 40      | 40     | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 135     | 140     | 140     | 140     | 145    | 145     | 145     | 145     | 150     | 150     | 150     | 165     |
| m [kg]                              | 1,2     | 1,3     | 1,4     | 1,5     | 1,1    | 1,2     | 1,3     | 1,4     | 1,5     | 1,6     | 1,7     | 1,9     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 224-80 | 224-100 | 224-112 | 224-125 | 224-140 | 224-160 | 224-180 | 224-200 | 224-224 | 250-80 | 250-100 | 250-112 |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 170    | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     | 280     | 330     | 355     | 170    | 190     | 200     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 40     | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 60-40  | 60-40   | 60-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 160    | 160     | 160     | 160     | 165     | 165     | 165     | 180     | 180     | 170    | 170     | 170     |
| m [kg]                              | 1,2    | 1,4     | 1,5     | 1,6     | 1,8     | 1,9     | 2,0     | 2,1     | 2,2     | 1,5    | 1,6     | 1,7     |

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 250-125 | 250-140 | 250-160 | 250-180 | 250-200 | 250-224 | 250-250 | 280-80 | 280-100 | 280-112 | 280-125 | 280-140 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 215     | 240     | 260     | 280     | 330     | 355     | 380     | 170    | 190     | 200     | 215     | 240     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60      | 60-40  | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 170     | 170     | 175     | 175     | 190     | 190     | 190     | 185    | 185     | 185     | 185     | 190     |
| m [kg]                              | 1,8     | 2,0     | 2,1     | 2,2     | 2,5     | 2,6     | 2,8     | 1,7    | 1,8     | 1,9     | 2,0     | 2,2     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 280-160 | 280-180 | 280-200 | 280-224 | 280-250 | 280-280 | 315-80 | 315-100 | 315-112 | 315-125 | 315-140 | 315-160 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 260     | 280     | 330     | 355     | 380     | 430     | 170    | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60      | 60      | 60-40  | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 190     | 190     | 205     | 205     | 205     | 215     | 205    | 205     | 205     | 205     | 210     | 210     |
| m [kg]                              | 2,3     | 2,5     | 2,8     | 2,9     | 3,2     | 3,5     | 2,2    | 2,4     | 2,5     | 2,7     | 2,9     | 3,1     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 315-180 | 315-200 | 315-224 | 315-250 | 315-280 | 315-315 | 355-100 | 355-112 | 355-125 | 355-140 | 355-160 | 355-180 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 280     | 330     | 355     | 380     | 430     | 465     | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     | 280     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 60-40   | 60-40   | 60-40   | 60      | 60      | 60      | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 210     | 225     | 225     | 225     | 235     | 235     | 225     | 225     | 225     | 230     | 230     | 230     |
| m [kg]                              | 3,3     | 3,7     | 3,9     | 4,2     | 4,6     | 4,9     | 2,7     | 2,9     | 3,0     | 3,3     | 3,5     | 3,7     |

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 355-200 | 355-224 | 355-250 | 355-280 | 355-315 | 355-355 | 400-100 | 400-112 | 400-125 | 400-140 | 400-160 | 400-180 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 330     | 355     | 380     | 430     | 465     | 525     | 190     | 200     | 215     | 240     | 260     | 280     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 80-40   | 80-40   | 80-60   | 90-60   | 80      | 80      | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 245     | 245     | 245     | 255     | 255     | 265     | 245     | 245     | 245     | 250     | 250     | 250     |
| m [kg]                              | 4,1     | 4,4     | 4,7     | 5,2     | 5,6     | 6,1     | 3,3     | 3,5     | 3,7     | 4,0     | 4,2     | 4,4     |

\*

\*

\*

\* ...upřednostňované rozměry

# Tvarovky segmentové

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 400-200 | 400-224 | 400-250 | 400-280 | 400-315 | 400-355 | 400-400 | 450-125 | 450-140 | 450-160 | 450-180 | 450-200 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 330     | 355     | 380     | 430     | 465     | 525     | 570     | 215     | 240     | 260     | 280     | 330     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 80-40   | 80-40   | 80-60   | 80-60   | 80-60   | 80      | 80      | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 265     | 265     | 265     | 275     | 275     | 285     | 285     | 270     | 275     | 275     | 275     | 290     |
| m [kg]                              | 4,9     | 5,2     | 5,6     | 6,1     | 6,5     | 7,1     | 7,8     | 4,1     | 4,4     | 4,7     | 5,0     | 5,5     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 450-224 | 450-250 | 450-280 | 450-315 | 450-355 | 450-400 | 450-450 | 500-125 | 500-140 | 500-160 | 500-180 | 500-200 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 355     | 380     | 430     | 465     | 525     | 570     | 620     | 215     | 240     | 260     | 280     | 330     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 80-40   | 80-60   | 80-60   | 80-60   | 80      | 80      | 80      | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   | 80-40   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 290     | 290     | 300     | 300     | 310     | 310     | 310     | 295     | 300     | 300     | 300     | 315     |
| m [kg]                              | 5,8     | 6,3     | 6,8     | 7,3     | 8       | 8,7     | 9,3     | 4,5     | 4,9     | 5,2     | 5,5     | 6,1     |

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 500-224 | 500-250 | 500-280 | 500-315 | 500-355 | 500-400 | 500-450 | 500-500 | 560-200 | 560-224 | 560-250 | 560-280 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 355     | 380     | 430     | 465     | 525     | 570     | 620     | 680     | 300     | 355     | 380     | 430     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 80-40   | 80-60   | 80-60   | 80-60   | 80      | 80      | 80      | 80      | 80-40   | 80-40   | 80-60   | 80-60   |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 315     | 315     | 325     | 325     | 335     | 335     | 335     | 340     | 345     | 245     | 345     | 355     |
| m [kg]                              | 6,5     | 6,9     | 7,6     | 8,1     | 8,8     | 9,6     | 10,3    | 11,1    | 6,8     | 7,2     | 7,7     | 8,4     |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 560-315 | 560-355 | 560-400 | 560-450 | 560-500 | 560-560 | 630-200 | 630-224 | 630-250 | 630-280 | 630-315 | 630-400 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 465     | 525     | 570     | 620     | 680     | 740     | 330     | 355     | 380     | 430     | 465     | 570     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 80-60   | 80      | 80      | 80      | 80      | 80      | 100-40  | 100-40  | 100-60  | 100-60  | 100-60  | 100-80  |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 355     | 365     | 365     | 365     | 370     | 370     | 280     | 380     | 380     | 390     | 390     | 400     |
| m [kg]                              | 9,0     | 9,8     | 10,7    | 11,5    | 12,6    | 13,2    | 8,9     | 9,4     | 10,1    | 11,0    | 11,9    | 14      |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 630-500 | 630-630 | 710-250 | 710-315 | 710-400 | 710-500 | 710-630 | 710-710 | 800-250 | 800-280 | 800-315 | 800-355 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 680     | 810     | 38      | 465     | 570     | 680     | 810     | 890     | 380     | 430     | 465     | 525     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 100-80  | 100     | 100-60  | 100-60  | 100-80  | 100-80  | 100     | 100     | 100-60  | 100-60  | 100-60  | 100-80  |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 405     | 405     | 420     | 430     | 440     | 445     | 445     | 445     | 465     | 475     | 475     | 485     |
| m [kg]                              | 16,2    | 18,6    | 11,9    | 13,8    | 16,3    | 18,8    | 21,6    | 23,6    | 13,4    | 14,6    | 15,5    | 17      |

\*

\*

\*

\*

| d <sub>1</sub> -d <sub>3</sub> [mm] | 800-400 | 800-450 | 800-500 | 800-560 | 800-630 | 800-800 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| l <sub>1</sub> [mm]                 | 570     | 620     | 680     | 740     | 810     | 980     |
| l <sub>2</sub> [mm]                 | 100-80  | 100-80  | 100-80  | 100-80  | 100     | 100     |
| l <sub>3</sub> [mm]                 | 485     | 485     | 490     | 490     | 490     | 490     |
| m [kg]                              | 18,3    | 19,6    | 21,1    | 22,6    | 24,3    | 28,6    |

\*

\*

\*

\*

\*

Nad Ø 500 lze tvarovky zhotovit pouze s přírubou PR, dodávky pouze po předchozí konzultaci.