

**ACCESORIOS MILIMÉTRICOS**  
*METRIC FITTINGS*



## ACCESORIOS MILIMÉTRICOS

### *METRIC FITTINGS*

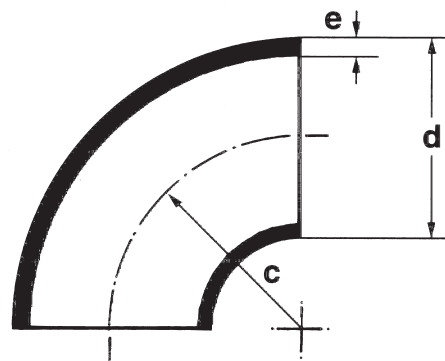
PÁG.:

Codo 90°. *Elbow 90º* ..... A.M.1

Collarín. *Collar* ..... A.M.2

Reducción Concéntrica/Excéntrica. *Concentric/Eccentric  
Reducer* ..... A.M.3

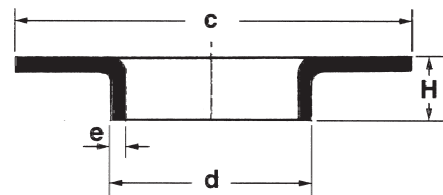
# **CODO 90°** **ELBOW 90°**



| <b>d</b><br>mm. | <b>e</b><br>mm. | <b>c</b><br>mm. | Peso aprox.<br>Approx. weight<br>Kg/Und |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 18              | 1,5             | 22              | 0,020                                   |
| 19              | 1,5             | 24              | 0,020                                   |
| 20              | 1,5             | 25              | 0,030                                   |
| 23              | 1,5             | 30              | 0,040                                   |
| 25              | 1,5             | 33              | 0,050                                   |
| 28              | 1,5             | 37              | 0,060                                   |
| 30              | 1,5             | 40              | 0,070                                   |
| 31,7            | 1,5             | 43              | 0,080                                   |
| 33              | 1,5             | 45              | 0,090                                   |
| 38              | 1,5             | 52              | 0,120                                   |
| 43              | 1,5             | 60              | 0,150                                   |
| 44              | 2,0             | 60              | 0,210                                   |
| 50,8            | 1,5             | 71              | 0,220                                   |
| 53              | 1,5             | 75              | 0,240                                   |
| 63,5            | 1,5             | 90              | 0,340                                   |
| 73              | 1,5             | 105             | 0,460                                   |
| 76              | 1,5             | 109             | 0,500                                   |
| 84              | 2,0             | 120             | 0,810                                   |
| 104             | 2,0             | 150             | 1,250                                   |
| 129             | 2,0             | 187             | 1,930                                   |
| 154             | 2,0             | 225             | 2,760                                   |
| 204             | 2,0             | 300             | 4,800                                   |
| 254             | 2,0             | 375             | 7,550                                   |
| 304             | 2,0             | 450             | 10,830                                  |
| 354             | 2,0             | 525             | 14,700                                  |

# COLLARIN

## COLLAR



| mm  | d<br>mm. | c<br>mm. | e<br>mm. | H<br>mm. | Peso aprox.<br>Approx. weight<br>Kg/Und |
|-----|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
| 15  | 18       | 45       | 1,5      | 5,5      | 0,024                                   |
|     | 20       |          |          |          |                                         |
| 20  | 23       | 58       | 2,5      | 6,5      | 0,039                                   |
|     | 25,4     |          |          | 7,5      |                                         |
| 25  | 28       | 68       | 1,5      | 7,5      | 0,054                                   |
|     | 30       |          |          | 7,5      |                                         |
|     | 33       |          |          | 8,5      |                                         |
| 32  | 38       | 78       | 1,5      | 8,5      | 0,069                                   |
| 40  | 43       | 88       | 1,5      | 9        | 0,087                                   |
|     | 44       |          | 2        |          |                                         |
| 50  | 50,8     | 102      | 1,5      | 10       | 0,108                                   |
|     | 53       |          |          | 10       |                                         |
|     | 27       |          |          | 11       |                                         |
| 65  | 73       | 122      | 1,5      | 12       | 0,149                                   |
|     | 76       |          |          |          |                                         |
| 80  | 84       | 138      | 2        | 12       | 0,191                                   |
| 100 | 104      | 158      | 2        | 12       | 0,227                                   |
| 125 | 129      | 188      | 2        | 15       | 0,308                                   |
| 150 | 154      | 212      | 2        | 15       | 0,352                                   |
| 200 | 204      | 268      | 2        | 15       | 0,502                                   |

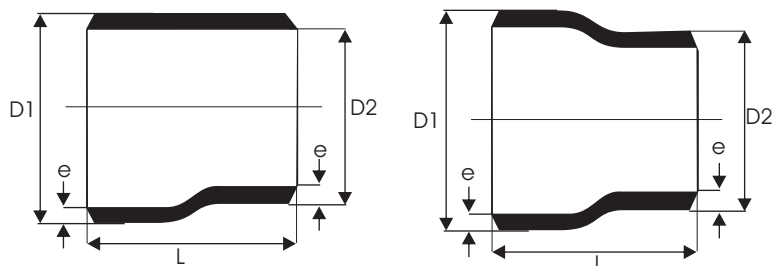
| mm  | d<br>mm. | c<br>mm. | e<br>mm. | H<br>mm. | Peso aprox.<br>Approx. weight<br>Kg/Und |
|-----|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
| 250 | 254      | 320      | 2        | 15       | 0,593                                   |
| 300 | 304      | 370      | 2        | 15       | 0,707                                   |
| 350 | 354      | 413      | 2        | 20       | 0,845                                   |
| 400 | 406      | 460      | 3        | 30       | 1,850                                   |

# REDUCCION CONCENTRICA

## CONCENTRIC REDUCER

# REDUCCION EXCENTRICA

## ECCENTRIC REDUCER



| D1<br>mm. | D2<br>mm. | e<br>mm. | L<br>mm. |
|-----------|-----------|----------|----------|
| 23        | 18        | 1,5      | 15       |
| 25        | 18        | 1,5      | 21       |
|           | 20        | 1,5      | 15       |
| 28        | 18        | 1,5      | 30       |
|           | 20        | 1,5      | 24       |
|           | 23        | 1,5      | 15       |
|           | 25        | 1,5      | 9        |
| 30        | 18        | 1,5      | 36       |
|           | 20        | 1,5      | 30       |
|           | 23        | 1,5      | 21       |
|           | 25        | 1,5      | 15       |
|           | 28        | 1,5      | 6        |
| 33        | 18        | 1,5      | 45       |
|           | 20        | 1,5      | 39       |
|           | 23        | 1,5      | 30       |
|           | 25        | 1,5      | 24       |
|           | 28        | 1,5      | 15       |
| 38        | 18        | 1,5      | 60       |
|           | 20        | 1,5      | 54       |
|           | 23        | 1,5      | 45       |
|           | 25        | 1,5      | 39       |
|           | 28        | 1,5      | 30       |
|           | 30        | 1,5      | 24       |
|           | 33        | 1,5      | 15       |
| 43        | 18        | 1,5      | 75       |
|           | 20        | 1,5      | 69       |
|           | 23        | 1,5      | 60       |
|           | 25        | 1,5      | 54       |
|           | 28        | 1,5      | 45       |
|           | 30        | 1,5      | 39       |
|           | 33        | 1,5      | 30       |
|           | 38        | 1,5      | 15       |
| 50,8      | 23        | 1,5      | 83,4     |
|           | 25        | 1,5      | 77,4     |
|           | 28        | 1,5      | 68,4     |
|           | 30        | 1,5      | 62,4     |
|           | 33        | 1,5      | 53,4     |
|           | 38        | 1,5      | 38,4     |
|           | 43        | 1,5      | 23,4     |

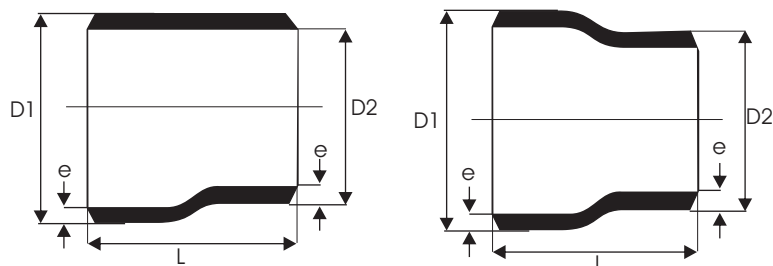
| D1<br>mm. | D2<br>mm. | e<br>mm. | L<br>mm. |
|-----------|-----------|----------|----------|
| 53        | 18        | 1,5      | 105      |
|           | 20        | 1,5      | 99       |
|           | 23        | 1,5      | 90       |
|           | 25        | 1,5      | 84       |
|           | 28        | 1,5      | 75       |
|           | 30        | 1,5      | 69       |
|           | 33        | 1,5      | 60       |
|           | 38        | 1,5      | 45       |
|           | 43        | 1,5      | 30       |
| 63,5      | 18        | 1,5      | 136,5    |
|           | 20        | 1,5      | 130,5    |
|           | 23        | 1,5      | 121,5    |
|           | 25        | 1,5      | 115,5    |
|           | 28        | 1,5      | 106,5    |
|           | 30        | 1,5      | 100,5    |
|           | 33        | 1,5      | 91,5     |
|           | 38        | 1,5      | 76,5     |
|           | 43        | 1,5      | 61,5     |
|           | 50,8      | 1,5      | 38,1     |
|           | 53        | 1,5      | 31,5     |
| 73        | 18        | 1,5      | 165      |
|           | 20        | 1,5      | 159      |
|           | 23        | 1,5      | 150      |
|           | 25        | 1,5      | 144      |
|           | 28        | 1,5      | 135      |
|           | 30        | 1,5      | 129      |
|           | 33        | 1,5      | 120      |
|           | 38        | 1,5      | 105      |
|           | 43        | 1,5      | 90       |
| 84        | 28        | 2        | 168      |
|           | 30        | 2        | 162      |
|           | 33        | 2        | 153      |
|           | 38        | 2        | 138      |
|           | 43        | 2        | 123      |
|           | 50,8      | 2        | 99,6     |
|           | 53        | 2        | 93       |
|           | 63,5      | 2        | 61,5     |
|           | 73        | 2        | 33       |
|           | 76        | 2        | 24       |

# REDUCCION CONCENTRICA

## CONCENTRIC REDUCER

# REDUCCION EXCENTRICA

## ECCENTRIC REDUCER



| D1<br>mm. | D2<br>mm. | e<br>mm. | L<br>mm. |
|-----------|-----------|----------|----------|
| 104       | 28        | 2        | 228      |
|           | 30        | 2        | 222      |
|           | 33        | 2        | 213      |
|           | 38        | 2        | 198      |
|           | 43        | 2        | 183      |
|           | 50,8      | 2        | 159,6    |
|           | 53        | 2        | 153      |
|           | 63,5      | 2        | 121,5    |
|           | 73        | 2        | 93       |
|           | 76        | 2        | 84       |
|           | 84        | 2        | 60       |
| 129       | 43        | 2        | 258      |
|           | 50,8      | 2        | 234,6    |
|           | 53        | 2        | 228      |
|           | 63,5      | 2        | 196,5    |
|           | 73        | 2        | 168      |
|           | 76        | 2        | 159      |
|           | 84        | 2        | 135      |
| 154       | 104       | 2        | 75       |
|           | 63,5      | 2        | 271,5    |
|           | 73        | 2        | 243      |
|           | 76        | 2        | 234      |
|           | 84        | 2        | 210      |
|           | 104       | 2        | 150      |
| 204       | 129       | 2        | 75       |
|           | 53        | 2        | 453      |
|           | 63,5      | 2        | 421,5    |
|           | 73        | 2        | 393      |
|           | 76        | 2        | 384      |
|           | 84        | 2        | 360      |
|           | 104       | 2        | 300      |
|           | 129       | 2        | 225      |
| 254       | 154       | 2        | 150      |
|           | 73        | 2        | 543      |
|           | 76        | 2        | 534      |
|           | 84        | 2        | 510      |
|           | 104       | 2        | 450      |
|           | 129       | 2        | 375      |
|           | 154       | 2        | 300      |
|           | 204       | 2        | 150      |

| D1<br>mm. | D2<br>mm. | e<br>mm. | L<br>mm. |
|-----------|-----------|----------|----------|
| 304       | 104       | 2        | 600      |
|           | 129       | 2        | 525      |
|           | 154       | 2        | 450      |
|           | 204       | 2        | 300      |
|           | 254       | 2        | 150      |
| 354       | 154       | 2        | 600      |
|           | 204       | 2        | 450      |
|           | 254       | 2        | 300      |
|           | 304       | 2        | 150      |

