Source : Documentation technique HTA, GIRPI, p. 53 — https://girpi.com/ftp/documentation/HTADTECF22_MAJ_12-06-25.pdf

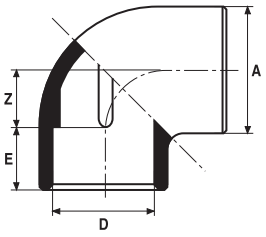


# Fiches de cotes
# RACCORDS

## COUDES 90°

Femelle - Femelle



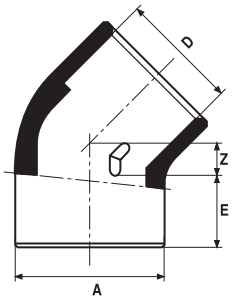



| D | Dn | Référence | Z | E | A |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10 | **H4M16** | 9 | 15 | 22,9 |
| 20 | 15 | **H4M20** | 11 | 17 | 28,5 |
| 25 | 20 | **H4M25** | 14 | 19,9 | 35,8 |
| 32 | 25 | **H4M32** | 17 | 23 | 44 |
| 40 | 32 | **H4M40** | 21,5 | 27 | 52,4 |
| 50 | 40 | **H4M50** | 27 | 32 | 63,3 |
| 63 | 50 | **H4M63** | 31 | 38 | 83 |
| 75 | 65 | **H4M75** | 38 | 45 | 92,5 |
| 90 | 80 | **H4M90** | 46 | 54 | 111,5 |
| 110 | 100 | **H4M110** | 57 | 63,3 | 136,5 |
| 125 | 110 | **H4M125** | 63,5 | 69,6 | 153,5 |
| 160 | 150 | **H4M160** | 81 | 87,1 | 190 |

## COUDES 45°

Femelle - Femelle



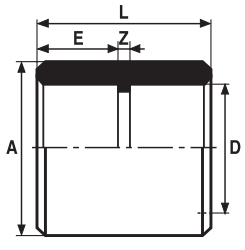



| D | Dn | Référence | Z | E | A |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10 | **H8M16** | 4,5 | 14,5 | 24 |
| 20 | 15 | **H8M20** | 5 | 17 | 27,5 |
| 25 | 20 | **H8M25** | 6 | 19,7 | 33,9 |
| 32 | 25 | **H8M32** | 7,5 | 22,7 | 42,1 |
| 40 | 32 | **H8M40** | 9,5 | 27 | 51,7 |
| 50 | 40 | **H8M50** | 11 | 31,5 | 63,2 |
| 63 | 50 | **H8M63** | 12,5 | 38 | 78 |
| 75 | 65 | **H8M75** | 18 | 45 | 92 |
| 90 | 80 | **H8M90** | 19,5 | 52 | 114,2 |
| 110 | 100 | **H8M110** | 23,5 | 61,5 | 136,3 |
| 125 | 110 | **H8M125** | 28 | 69 | 153,5 |
| 160 | 150 | **H8M160** | 34,5 | 87,2 | 190 |

## MANCHONS

Femelle






| D | Dn | Référence | Z | E | L | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10 | **HMA16** | 3,5 | 15 | 33,5 | 22 |
| 20 | 15 | **HMA20** | 3,5 | 17 | 37,5 | 27 |
| 25 | 20 | **HMA25** | 3,5 | 19,5 | 42 | 33,7 |
| 32 | 25 | **HMA32** | 3,5 | 23 | 49,5 | 42,9 |
| 40 | 32 | **HMA40** | 3 | 27 | 57 | 50,5 |
| 50 | 40 | **HMA50** | 3,5 | 31,7 | 66,6 | 63,1 |
| 63 | 50 | **HMA63** | 3 | 38 | 79,6 | 78 |
| 75 | 65 | **HMA75** | 4,5 | 45 | 93,5 | 90 |
| 90 | 80 | **HMA90** | 5 | 51,5 | 108,6 | 114,6 |
| 110 | 100 | **HMA110** | 4 | 61,5 | 129,6 | 128,5 |
| 125 | 110 | **HMA125** | 6 | 69 | 144 | 148,1 |
| 160 | 150 | **HMA160** | 10 | 86 | 182,5 | 187,1 |