Source : Documentation technique HTA, GIRPI, p. 55 — https://girpi.com/ftp/documentation/HTADTECF22_MAJ_12-06-25.pdf

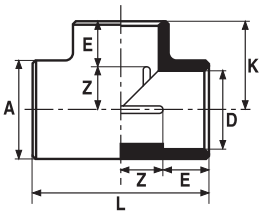


# Fiches de cotes
# RACCORDS

## TÉS 90° SIMPLES

Femelle - Femelle



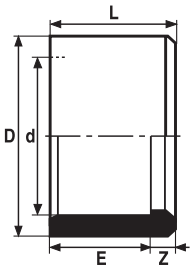



| D | Dn | Référence | Z | E | L | A | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10 | **HTE16** | 9 | 15 | 48,4 | 24,7 | 24,1 |
| 20 | 15 | **HTE20** | 11 | 17 | 56,3 | 28,8 | 28 |
| 25 | 20 | **HTE25** | 13,5 | 18,7 | 66 | 33,2 | 36,9 |
| 32 | 25 | **HTE32** | 17 | 22,9 | 81 | 45 | 40,1 |
| 40 | 32 | **HTE40** | 21 | 26,5 | 96,8 | 53,5 | 52,8 |
| 50 | 40 | **HTE50** | 26 | 31,9 | 118,8 | 65 | 65,9 |
| 63 | 50 | **HTE63** | 33 | 39,1 | 143 | 79,9 | 71 |
| 75 | 65 | **HTE75** | 39 | 44,5 | 166,5 | 92 | 83 |
| 90 | 80 | **HTE90** | 46 | 52 | 197,4 | 113,2 | 98,7 |
| 110 | 100 | **HTE110** | 56 | 62 | 235 | 132,3 | 119,3 |
| 125 | 110 | **HTE125** | 62,5 | 70,2 | 265,3 | 151 | 132,8 |
| 160 | 150 | **HTE160** | 84 | 86,5 | 342 | 190,3 | 172,4 |

## RÉDUCTIONS SIMPLES

Mâle - Femelle






| D-d | Dn | Référence | Z | E | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 20-16 | 15-10 | **HRS20** | 2,5 | 15 | 16,9 |
| 25-20 | 20-15 | **HRS25** | 3 | 17 | 20 |
| 32-25 | 25-20 | **HRS32** | 3,6 | 19,5 | 23,5 |
| 40-32 | 32-25 | **HRS40** | 4,1 | 23 | 26,8 |
| 50-40 | 40-32 | **HRS50** | 4,7 | 27 | 31,7 |
| 63-50 | 50-40 | **HRS63** | 8 | 31 | 39 |
| 75-63 | 65-50 | **HRS75** | 7 | 37,5 | 44,5 |
| 90-75 | 80-65 | **HRS90** | 7.,5 | 44 | 51,5 |
| 110-90 | 100-80 | **HRS110** | 10 | 52 | 62 |
| 125-110 | 110 | **HRS125** | 8 | 63 | 71 |