Source : Documentation technique HTA, GIRPI, p. 56 — https://girpi.com/ftp/documentation/HTADTECF22_MAJ_12-06-25.pdf

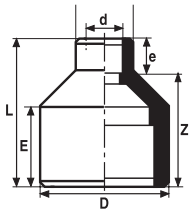


# Fiches de cotes
# RACCORDS

## RÉDUCTIONS DOUBLES

Mâle - Femelle






| D-d | Dn | Référence | Z | E | e | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-16 | 20-10 | **HRD25/16** | 25,5 | 19 | 14,5 | 39,9 |
| 32-16 | 25-10 | **HRD32/16** | 30,5 | 23 | 15 | 45,7 |
| 32-20 | 25-15 | **HRD32/20** | 31 | 22,5 | 16,5 | 48 |
| 40-16 | 32-10 | **HRD40/16** | 37,3 | 26,4 | 14,7 | 52 |
| 40-20 | 32-15 | **HRD40/20** | 37 | 27 | 16,8 | 53,8 |
| 40-25 | 32-20 | **HRD40/25** | 36,8 | 27 | 19 | 56 |
| 50-20 | 40-15 | **HRD50/20** | 44,8 | 31,3 | 17 | 61,8 |
| 50-25 | 40-20 | **HRD50/25** | 44,8 | 32 | 19,5 | 64,1 |
| 50-32 | 40-25 | **HRD50/32** | 44,7 | 32 | 23 | 67,6 |
| 63-20 | 50-15 | **HRD63/20** | 55 | 38,4 | 17 | 72 |
| 63-25 | 50-20 | **HRD63/25** | 55 | 38,4 | 19 | 74,3 |
| 63-32 | 50-25 | **HRD63/32** | 55 | 38,3 | 23 | 78,1 |
| 63-40 | 50-32 | **HRD63/40** | 55 | 38,3 | 27 | 81,6 |
| 75-20 | 65-15 | **HRD75/20** | 62,1 | 45,5 | 17 | 79 |
| 75-25 | 65-20 | **HRD75/25** | 63 | 45,5 | 19,2 | 81,7 |
| 75-32 | 65-25 | **HRD75/32** | 61,9 | 45,5 | 23 | 84,9 |
| 75-40 | 65-32 | **HRD75/40** | 62,3 | 45,5 | 26,5 | 89,1 |
| 75-50 | 65-40 | **HRD75/50** | 62,1 | 45 | 32 | 94,2 |
| 90-25 | 80-20 | **HRD90/25** | 74,5 | 52,5 | 19,5 | 94,2 |
| 90-32 | 80-25 | **HRD90/32** | 74,3 | 53 | 23 | 97,6 |
| 90-40 | 80-32 | **HRD90/40** | 74,1 | 52,5 | 27,3 | 101,4 |
| 90-50 | 80-40 | **HRD90/50** | 74,1 | 52,5 | 32 | 106 |
| 90-63 | 80-50 | **HRD90/63** | 74 | 52 | 38,5 | 112,8 |
| 110-50 | 100-40 | **HRD11/50** | 90,2 | 61,5 | 32 | 122,2 |
| 110-63 | 100-50 | **HRD11/63** | 110 | 62 | 38 | 128 |
| 110-75 | 100-65 | **HRD11/75** | 84,6 | 61,5 | 49,8 | 134,4 |
| 125-90 | 110-80 | **HRD12/90** | 99,5 | 68,5 | 52 | 151,6 |
| 160-75 | 150-65 | **HRD16/75** | 127 | 86,5 | 44,5 | 171,5 |
| 160-90 | 150-80 | **HRD16/90** | 127,7 | 85,7 | 51,5 | 179,2 |
| 160-110 | 150-100 | **HRD16/11** | 126 | 86,5 | 62 | 187,8 |
| 160-125 | 110-150-110 | **HRD16/12** | 120 | 85,4 | 66,9 | 187,2 |