

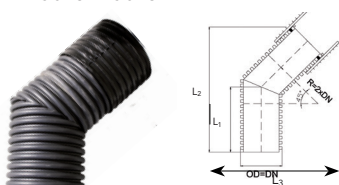
CURVA 30° M-H

| DN | DI | R = 2 x DN | Dimensiones (mm) (aprox.) | | | Código |
|------|-----|------------|---------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | |
| 160 | 139 | 320 | 200 | 450 | 380 | 7 22 07 160 |
| 200 | 176 | 400 | 200 | 530 | 420 | 7 22 07 200 |
| 250 | 218 | 500 | 230 | 500 | 440 | 7 22 07 250 |
| 315 | 272 | 630 | 240 | 550 | 465 | 7 22 07 315 |
| 340 | 300 | 650 | 240 | 750 | 570 | 7 22 07 340 |
| 400 | 350 | 800 | 360 | 750 | 620 | 7 22 07 400 |
| 455 | 400 | 950 | 360 | 1.015 | 800 | 7 22 07 455 |
| 500 | 440 | 1.000 | 420 | 1.130 | 910 | 7 22 07 500 |
| 568 | 500 | 1.130 | 420 | 1.320 | 1.020 | 7 22 07 568 |
| 630 | 558 | 1.260 | 510 | 1.500 | 1.170 | 7 22 07 630 |
| 700* | 600 | 1.400 | 560 | 1.710 | 1.420 | 7 22 07 700 |
| 800 | 705 | 1.620 | 600 | 1.970 | 1.730 | 7 22 07 800 |
| 1000 | 885 | 2.000 | 800 | - | - | 7 22 07 990 |

Dimensiones en mm.

Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



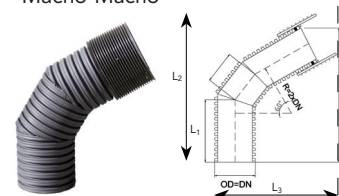
CURVA 45° M-H

| DN | DI | R = 2 x DN | Dimensiones (mm) (aprox.) | | | Código |
|------|-----|------------|---------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | |
| 160 | 139 | 320,00 | 200 | 510 | 390 | 7 22 05 160 |
| 200 | 176 | 400,00 | 230 | 540 | 400 | 7 22 05 200 |
| 250 | 218 | 500,00 | 260 | 560 | 420 | 7 22 05 250 |
| 315 | 272 | 630,00 | 290 | 570 | 445 | 7 22 05 315 |
| 340 | 300 | 680,00 | 340 | 770 | 550 | 7 22 05 340 |
| 400 | 350 | 800,00 | 350 | 770 | 600 | 7 22 05 400 |
| 455 | 400 | 900,00 | 390 | 1.035 | 780 | 7 22 05 455 |
| 500 | 440 | 1.000,00 | 430 | 1.150 | 890 | 7 22 05 500 |
| 568 | 500 | 1.136,00 | 450 | 1.350 | 1.000 | 7 22 05 568 |
| 630 | 558 | 1.260,00 | 500 | 1.520 | 1.150 | 7 22 05 630 |
| 700* | 600 | 1.400,00 | 550 | 1.730 | 1.400 | 7 22 05 700 |
| 800 | 705 | 1.600,00 | 600 | 2.000 | 1.700 | 7 22 05 800 |
| 1000 | 885 | 2.000,00 | 800 | 2.200 | 2.000 | 7 22 05 990 |

Dimensiones en mm.

Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



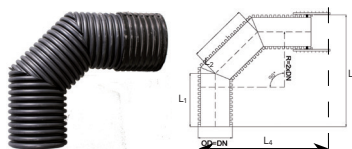
CURVA 60° M-H

| DN | DI | R = 2 x DN | Dimensiones (mm) (aprox.) | | | Código |
|------|-----|------------|---------------------------|-------|-------|-------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | |
| 160 | 139 | 320,00 | 220 | 490 | 340 | 7 22 03 160 |
| 200 | 176 | 400,00 | 230 | 560 | 380 | 7 22 03 200 |
| 250 | 218 | 500,00 | 260 | 570 | 400 | 7 22 03 250 |
| 315 | 272 | 630,00 | 290 | 590 | 445 | 7 22 03 315 |
| 340 | 300 | 680,00 | 340 | 790 | 530 | 7 22 03 340 |
| 400 | 350 | 800,00 | 350 | 720 | 580 | 7 22 03 400 |
| 455 | 400 | 900,00 | 390 | 1.055 | 760 | 7 22 03 455 |
| 500 | 440 | 1.000,00 | 430 | 1.170 | 870 | 7 22 03 500 |
| 568 | 500 | 1.136,00 | 450 | 1.370 | 980 | 7 22 03 568 |
| 630 | 558 | 1.260,00 | 500 | 1.540 | 1.130 | 7 22 03 630 |
| 700* | 600 | 1.400,00 | 550 | 1.750 | 1.380 | 7 22 03 700 |
| 800 | 705 | 1.620,00 | 600 | 2.020 | 1.680 | 7 22 03 800 |
| 1000 | 885 | 2.000,00 | 800 | 2.240 | 2.020 | 7 22 03 990 |

Dimensiones en mm.

Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



CURVA 90° M-H

| DN | DI | R = 2 x DN | Dimensiones (mm) (aprox.) | | | | Código |
|------|-----|------------|---------------------------|-----|-------|-------|-------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | L4 | |
| 160 | 139 | 320 | 200 | 200 | 490 | 490 | 7 22 01 160 |
| 200 | 176 | 400 | 200 | 200 | 560 | 560 | 7 22 01 200 |
| 250 | 218 | 500 | 230 | 230 | 570 | 570 | 7 22 01 250 |
| 315 | 272 | 630 | 240 | 240 | 590 | 590 | 7 22 01 315 |
| 340 | 300 | 680 | 240 | 240 | 790 | 790 | 7 22 01 340 |
| 400 | 350 | 800 | 360 | 360 | 720 | 720 | 7 22 01 400 |
| 455 | 400 | 900 | 360 | 360 | 1.055 | 1.055 | 7 22 01 455 |
| 500 | 440 | 1000 | 420 | 420 | 1.170 | 1.170 | 7 22 01 500 |
| 568 | 500 | 1136 | 420 | 420 | 1.370 | 1.370 | 7 22 01 568 |
| 630 | 558 | 1260 | 510 | 510 | 1.540 | 1.540 | 7 22 01 630 |
| 700* | 600 | 1400 | 560 | 560 | 1.750 | 1.750 | 7 22 01 700 |
| 800 | 705 | 1600 | 600 | 600 | 2.020 | 2.020 | 7 22 01 800 |
| 1000 | 885 | 2000 | 800 | 800 | 2.240 | 2.240 | 7 22 01 990 |

Dimensiones en mm.

Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



TE 90° M-H-H

| DN | DI | Dimensiones (mm) | | Código |
|-----|------|------------------|-------|-------------|
| | | L1 | L2 | |
| 250 | 218 | 430 | 860 | 7 22 22 250 |
| 315 | 278 | 520 | 1.040 | 7 22 22 315 |
| 340 | 300* | 550 | 1.100 | 7 22 22 340 |
| 400 | 340 | 600 | 1.200 | 7 22 22 400 |
| 455 | 400* | 700 | 1.400 | 7 22 22 455 |
| 500 | 436 | 750 | 1.500 | 7 22 22 500 |

Dimensiones en mm.

Nota: Incluye una junta de estanqueidad en el extremo macho y 2 manguitos hembra en los otros dos ya colocados.



TE 45° M-H-H

| DN | DI | Dimensiones (mm) | | Código |
|-----|------|------------------|-----|-------------|
| | | L1 | L2 | |
| 340 | 300* | 1.200 | 310 | 7 22 25 340 |
| 400 | 340 | 1.250 | 340 | 7 22 25 400 |
| 455 | 400* | 1.415 | 360 | 7 22 25 455 |
| 500 | 436 | 1.500 | 400 | 7 22 25 500 |

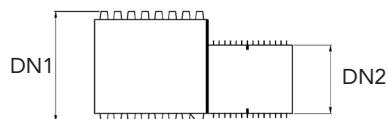


CRUZ M-M-M-M

| DN | DI | Dimensiones (mm) | | Código |
|-----|-----|------------------|-----|-------------|
| | | L | L1 | |
| 160 | 136 | 800 | 400 | 7 22 30 160 |
| 200 | 176 | 950 | 475 | 7 22 30 200 |
| 250 | 216 | 1.000 | 500 | 7 22 30 250 |
| 315 | 278 | 1.000 | 500 | 7 22 30 315 |
| 340 | 300 | 1.100 | 550 | 7 22 30 340 |
| 400 | 340 | 1.200 | 600 | 7 22 30 400 |
| 455 | 400 | 1.400 | 700 | 7 22 30 455 |
| 500 | 436 | 1.500 | 750 | 7 22 30 500 |

Dimensiones en mm.

Nota: Incluye una junta de estanqueidad en cada extremo.

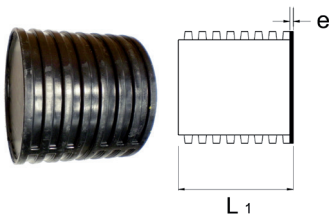


REDUCCIÓN EXCÉNTRICA M-H

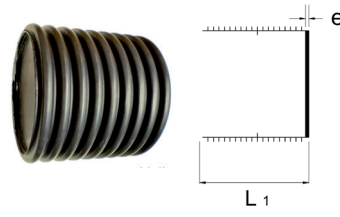
| DN1 Macho | DN2 Hembra | S | Dimensiones (mm) | | Código |
|--------------|---------------|----|------------------|-----|-------------|
| | | | L1 | L2 | |
| 200 | 160 | 10 | 300 | 160 | 7 22 52 200 |
| 250 | 200 | 10 | 300 | 180 | 7 22 52 250 |
| 250 | 160 | 10 | 300 | 160 | 7 22 52 251 |
| 315 | 250 | 10 | 350 | 230 | 7 22 52 316 |
| 315 | 200 | 10 | 350 | 180 | 7 22 52 315 |
| 315 | 160 | 10 | 350 | 160 | 7 22 52 317 |
| 340 | 315 | 10 | 380 | 220 | 7 22 52 340 |
| 340 | 250 | 10 | 380 | 230 | 7 22 52 341 |
| 340 | 200 | 10 | 380 | 180 | 7 22 52 342 |
| 340 | 160 | 10 | 380 | 160 | 7 22 52 343 |
| 400 | 340 | 10 | 400 | 250 | 7 22 52 460 |
| 400 | 315 | 10 | 400 | 220 | 7 22 52 400 |
| 400 | 250 | 10 | 400 | 230 | 7 22 52 401 |
| 400 | 200 | 10 | 400 | 180 | 7 22 52 402 |
| 400 | 160 | 10 | 400 | 160 | 7 22 52 404 |
| 455 | 400 | 10 | 450 | 280 | 7 22 52 455 |
| 455 | 340 | 10 | 450 | 250 | 7 22 52 456 |
| 455 | 315 | 10 | 450 | 220 | 7 22 52 457 |
| 455 | 250 | 10 | 450 | 230 | 7 22 52 458 |
| 455 | 200 | 10 | 450 | 180 | 7 22 52 459 |
| 455 | 160 | 10 | 450 | 160 | 7 22 52 454 |
| 500 | 455 | 10 | 500 | 300 | 7 22 52 501 |
| 500 | 400 | 10 | 500 | 280 | 7 22 52 500 |
| 500 | 340 | 10 | 500 | 250 | 7 22 52 561 |
| 500 | 315 | 10 | 500 | 220 | 7 22 52 503 |
| 500 | 250 | 10 | 500 | 230 | 7 22 52 504 |
| 500 | 200 | 10 | 500 | 180 | 7 22 52 505 |
| 500 | 160 | 10 | 500 | 160 | 7 22 52 506 |
| 630 | 560 | 10 | 550 | 370 | 7 22 52 631 |
| 630 | 500 | 10 | 550 | 380 | 7 22 52 630 |
| 630 | 455 | 10 | 550 | 300 | 7 22 52 632 |
| 630 | 400 | 10 | 550 | 280 | 7 22 52 633 |
| 630 | 340 | 10 | 550 | 250 | 7 22 52 634 |
| 630 | 315 | 10 | 550 | 220 | 7 22 52 635 |
| 630 | 250 | 10 | 550 | 230 | 7 22 52 636 |
| 630 | 200 | 10 | 550 | 180 | 7 22 52 637 |
| 630 | 160 | 10 | 550 | 160 | 7 22 52 638 |
| 800 | 630 | 10 | 600 | 460 | 7 22 52 800 |
| 800 | 560 | 10 | 600 | 370 | 7 22 52 801 |
| 800 | 500 | 10 | 600 | 380 | 7 22 52 802 |
| 800 | 455 | 10 | 600 | 300 | 7 22 52 803 |
| 800 | 400 | 10 | 600 | 280 | 7 22 52 804 |
| 1.000 | 800 | 10 | 750 | 500 | 7 22 52 990 |
| 1.000 | 630 | 10 | 750 | 630 | 7 22 52 951 |
| 1.000 | 560 | 10 | 750 | 560 | 7 22 52 952 |
| 1.000 | 500 | 10 | 750 | 500 | 7 22 52 953 |

Dimensiones en mm.

Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.



TAPÓN HEMBRA



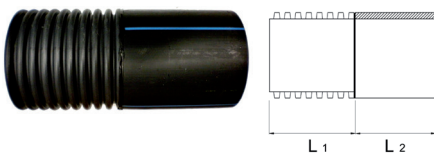
TAPÓN MACHO

| Tapón Hembra | | | |
|-----------------|------------------|----|-------------|
| Diámetro Ø 1 | Dimensiones (mm) | | Código |
| | L | e | |
| 160 | 80 | 10 | 7 22 67 160 |
| 200 | 90 | 10 | 7 22 67 200 |
| 250 | 115 | 10 | 7 22 67 250 |
| 315 | 110 | 10 | 7 22 67 315 |
| 340 | 125 | 10 | 7 22 67 340 |
| 400 | 140 | 10 | 7 22 67 400 |
| 455 | 150 | 10 | 7 22 67 455 |
| 500 | 190 | 10 | 7 22 67 500 |
| 560 | 185 | 10 | 7 22 67 560 |
| 630 | 230 | 10 | 7 22 67 630 |
| 700 | 225 | 10 | 7 22 67 700 |
| 800 | 250 | 10 | 7 22 67 800 |
| 1000 | 250 | 10 | 7 22 67 990 |

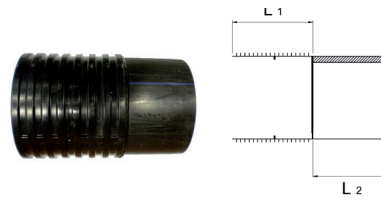
Dimensiones en mm.
*Consultar

| Tapón Macho | | | |
|-----------------|------------------|----|-------------|
| Diámetro Ø 1 | Dimensiones (mm) | | Código |
| | L | e | |
| 160 | 160 | | 7 22 62 160 |
| 200 | 200 | 10 | 7 22 62 200 |
| 250 | 250 | 10 | 7 22 62 250 |
| 315 | 300 | 10 | 7 22 62 315 |
| 340 | 300 | 10 | 7 22 62 340 |
| 400 | 350 | 10 | 7 22 62 400 |
| 455 | 350 | 10 | 7 22 62 455 |
| 500 | 350 | 10 | 7 22 62 500 |
| 560 | 400 | 10 | 7 22 62 560 |
| 630 | 400 | 10 | 7 22 62 630 |
| 700 | 500 | 10 | 7 22 62 700 |
| 800 | 500 | 10 | 7 22 62 800 |
| 1000 | 500 | 10 | 7 22 62 990 |

Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.
*Consultar



TRANSICIÓN TUBO CORRUGADO. PE LISO MACHO-MACHO



TRANSICIÓN TUBO CORRUGADO. PE LISO HEMBRA-MACHO

| Transición Macho-Macho | | | |
|------------------------|------------------|-----|-------------|
| Diámetro Ø 1 | Dimensiones (mm) | | Código |
| | L1 | L2 | |
| 160 | 300 | 300 | 7 22 34 160 |
| 200 | 350 | 300 | 7 22 34 200 |
| 250 | 350 | 300 | 7 22 34 250 |
| 315 | 400 | 325 | 7 22 34 315 |
| 400 | 450 | 350 | 7 22 34 400 |
| 500 | 500 | 400 | 7 22 34 500 |
| 630 | 600 | 400 | 7 22 34 630 |
| 800 | 700 | 600 | 7 22 34 800 |
| 1000 | 700 | 600 | 7 22 34 990 |

Dimensiones en mm.
Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.

| Transición Hembra-Macho | | | |
|-------------------------|------------------|------------|-------------|
| Diámetro Ø 1 | Dimensiones (mm) | | Código |
| | L1 (hembra) | L2 (macho) | |
| 160 | 160 | | 7 22 36 160 |
| 200 | 180 | 255 | 7 22 36 200 |
| 250 | 230 | 285 | 7 22 36 250 |
| 315 | 220 | 300 | 7 22 36 315 |
| 400 | 280 | 355 | 7 22 36 400 |
| 500 | 380 | 415 | 7 22 36 500 |
| 630 | 460 | 470 | 7 22 36 630 |
| 800 | 500 | 600 | 7 22 36 800 |
| 1000 | - | 600 | 7 22 36 990 |