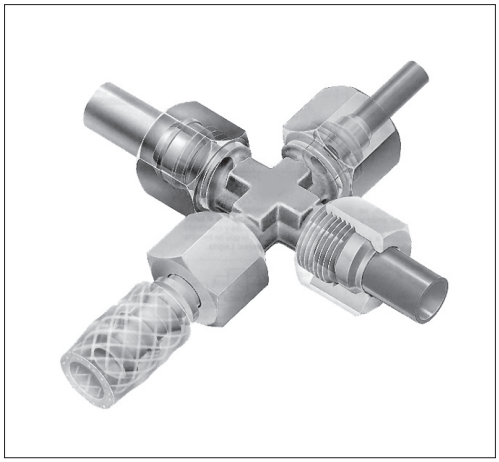
*Este sistema se llama universal porque permite el máximo de posibilidades de conexión con un mínimo de piezas de tamaño reducido, sin necesidad de soldaduras ni de preparación de los tubos.*
*Las conexiones universales de latón poseen una amplia gama de accesorios complementarios: anillos, tuercas, reducciones, espigas, uniones, tapones, adaptadores, espigas para manguera, etc., y los stocks pueden ser muy reducidos y de fácil gestión.*
*La utilización racional de las conexiones universales está estrechamente vinculada a las condiciones técnicas de empleo de los tubos utilizados: cobre, poliamida, poliuretano, polietileno, etc.*
*Cumplen con normas internacionales AFNOR, ISO, BNA, CNOMO y CETOP.*



**Montaje**
*El conector universal de latón MICRO Legris se compone de un cuerpo, de una virola y de una tuerca.*
*1. Cortar el tubo perfectamente a escuadra y desbarbar los bordes interiores y exteriores.*
*2. Introducir la tuerca en el tubo.*
*3. Montar la virola sobre el extremo del tubo.*
*4. Apretar el tubo a fondo contra el chaflán interior del cuerpo del conector.*
*5. Roscar enérgicamente la tuerca sin excederse, con las herramientas adecuadas, para lograr que el anillo se deforme clavándose y quedando fijo en el tubo.*

**Prestaciones**
*Tubos de diferentes materiales: cobre, plástico (poliamida, polietileno, poliuretano), y mangueras de goma o PVC.*
*Puede utilizar simultáneamente tubos de diferentes diámetros gracias a las reducciones de virola.*
*Estanqueidad prácticamente total.*
*El tubo puede ser quitado y vuelto a colocar ilimitadas veces.*
*Utilizables para: aire comprimido, fuel doméstico, hidrocarburos, aceites hidráulicos, agua, fluidos diversos, etc.*
*Presiones: pueden operar con baja o media presión, y con media presión hidráulica.*
*Varios modelos que se adaptan a las necesidades de los usuarios: roscas G (BSPP) con junta de polímero H.R. y roscas R (BSPT).*

8

## Conector recto macho rosca G



| ØC | ØD | MiCRO |
|---|---|---|
| M 5 | 4 | 0.401.010.419 |
| G 1/8" | 4 | 0.401.010.410 |
| G 1/8" | 6 | 0.401.010.610 |
| G 1/4" | 8 | 0.401.010.813 |
| G 1/4" | 10 | 0.401.011.013 |
| G 3/8" | 10 | 0.401.011.017 |
| G 3/8" | 12 | 0.401.011.217 |
| G 1/2" | 16 | 0.401.011.621 |

## Conector a 90° orientable (banjo) rosca G



| ØC | ØD | MiCRO |
|---|---|---|
| M 5 | 4 | 0.401.180.419 |
| G 1/8" | 4 | 0.401.180.410 |
| G 1/8" | 6 | 0.401.180.610 |
| G 1/4" | 8 | 0.401.180.813 |
| G 1/4" | 10 | 0.401.181.013 |
| G 3/8" | 10 | 0.401.181.017 |
| G 3/8" | 12 | 0.401.181.217 |
| G 1/2" | 16 | 0.401.181.621 |

## Conector codo rosca R



| ØC | ØD | MiCRO |
|---|---|---|
| R 1/8” | 4 | 0.401.090.410 |
| R 1/8” | 6 | 0.401.090.610 |
| R 1/4” | 8 | 0.401.090.813 |
| R 1/4” | 10 | 0.401.091.013 |
| R 3/8” | 10 | 0.401.091.017 |
| R 3/8” | 12 | 0.401.091.217 |
| R 1/2” | 16 | 0.401.091.621 |

## Conector T lateral rosca R



| ØC | ØD | MiCRO |
|---|---|---|
| R 1/8” | 4 | 0.401.030.410 |
| R 1/8” | 6 | 0.401.030.610 |
| R 1/4” | 8 | 0.401.030.813 |
| R 1/4” | 10 | 0.401.031.013 |
| R 3/8” | 10 | 0.401.031.017 |
| R 3/8” | 12 | 0.401.031.217 |
| R 1/2” | 16 | 0.401.031.621 |

## Conector T central rosca R



| ØC | ØD | MiCRO |
|---|---|---|
| R 1/8” | 4 | 0.401.080.410 |
| R 1/8” | 6 | 0.401.080.610 |
| R 1/4” | 8 | 0.401.080.813 |
| R 1/4” | 10 | 0.401.081.013 |
| R 3/8” | 10 | 0.401.081.017 |
| R 3/8” | 12 | 0.401.081.217 |
| R 1/2” | 16 | 0.401.081.621 |

## Unión en T



| ØD | MiCRO |
|---|---|
| 4 | 0.401.040.400 |
| 6 | 0.401.040.600 |
| 8 | 0.401.040.800 |
| 10 | 0.401.041.000 |
| 12 | 0.401.041.200 |
| 16 | 0.401.041.600 |

## Unión en codo



| ØD | MiCRO |
|---|---|
| 4 | 0.401.020.400 |
| 6 | 0.401.020.600 |
| 8 | 0.401.020.800 |
| 10 | 0.401.021.000 |
| 12 | 0.401.021.200 |
| 16 | 0.401.021.600 |

## Pasachapa



| ØD | ØF | MiCRO |
|---|---|---|
| 4 | 8,5 | 0.401.160.400 |
| 6 | 10,5 | 0.401.160.600 |
| 8 | 12,5 | 0.401.160.800 |
| 10 | 16,5 | 0.401.161.000 |
| 12 | 18,5 | 0.401.161.200 |
| 16 | 22,5 | 0.401.161.600 |

## Unión doble



| ØD | MiCRO |
|---|---|
| 4 | 0.401.060.400 |
| 6 | 0.401.060.600 |
| 8 | 0.401.060.800 |
| 10 | 0.401.061.000 |
| 12 | 0.401.061.200 |
| 16 | 0.401.061.600 |

## Tuerca para conector



| ØD | ØC | MiCRO |
|---|---|---|
| 4 | M 8x1 | 0.000.008.640 |
| 6 | M 10x1 | 0.000.008.641 |
| 8 | M 12x1 | 0.000.008.642 |
| 10 | M 16x1,5 | 0.000.008.643 |
| 12 | M 18x1,5 | 0.000.008.644 |
| 16 | M 22x1,5 | 0.000.008.645 |

## Virola



*Unidad de venta: 10*

| ØD | MiCRO |
|---|---|
| 4 | 0.000.008.633 |
| 6 | 0.000.008.634 |
| 8 | 0.000.008.635 |
| 10 | 0.000.008.636 |
| 12 | 0.000.008.637 |
| 16 | 0.000.008.638 |

## Boquilla acanalada para manguera



| ØD | Øl | MiCRO |
|---|---|---|
| 6 | 8 | 0.000.008.917 |
| 8 | 8 | 0.000.008.918 |
| 10 | 12,5 | 0.000.008.919 |
| 12 | 12,5 | 0.000.008.920 |
| 16 | 16 | 0.000.008.921 |

## Arandela de estanqueidad (para banjo)



*Unidad de venta: 10*

| ØD | MiCRO |
|---|---|
| M 5 | 0.000.009.059 |
| G 1/8" | 0.000.009.060 |
| G 1/4" | 0.000.009.061 |
| G 3/8" | 0.000.009.062 |
| G 1/2" | 0.000.009.063 |
| G 3/4" | 0.000.009.064 |

## Conector recto para manguera rosca R



| ØC | Øl | MiCRO |
|---|---|---|
| R 1/8" | 8 | 0.401.150.810 |
| R 1/4" | 8 | 0.401.150.813 |
| R 1/4" | 12,5 | 0.401.151.313 |
| R 3/8" | 12,5 | 0.401.151.317 |
| R 1/2" | 16 | 0.401.151.621 |
| R 3/4" | 20 | 0.401.152.027 |

## Arandela de estanqueidad (para rosca)



*Unidad de venta: 10*

| ØD | MiCRO |
|---|---|
| M 5 | 0.000.008.615 |
| G 1/8" | 0.000.003.380 |
| G 1/4" | 0.000.008.423 |
| G 3/8" | 0.000.008.424 |
| G 1/2" | 0.000.008.425 |
| G 3/4" | 0.000.008.622 |

## Buje de reducción



*Latón*

| $ØC_1$ | $ØC_2$ | MiCRO |
|---|---|---|
| G 1/8” | M5 | 0.401.681.019 |
| G 1/4” | M5 | 0.401.681.319 |
| G 1/4” | G 1/8” | 0.401.681.310 |
| G 3/8” | G 1/8” | 0.401.681.710 |
| G 3/8” | G 1/4” | 0.401.681.713 |
| G 1/2” | G 1/4” | 0.401.682.113 |
| G 1/2” | G 3/8” | 0.401.682.117 |
| G 3/4” | G 1/4” | 0.401.682.713 |
| G 3/4” | G 3/8” | 0.401.682.717 |
| G 3/4” | G 1/2” | 0.401.682.721 |

## Niple



*Latón*

| $ØC_1$ | $ØC_2$ | MiCRO |
|---|---|---|
| R 1/8” | M5 | 0.000.008.901 |
| R 1/8” | R 1/8” | 0.000.008.902 |
| R 1/4” | R 1/8” | 0.000.008.903 |
| R 1/4” | R 1/4” | 0.000.008.904 |
| R 3/8” | R 1/8” | 0.000.008.905 |
| R 3/8” | R 1/4” | 0.000.008.906 |
| R 3/8” | R 3/8” | 0.000.008.907 |
| R 1/2” | R 1/2” | 0.000.008.908 |
| R 3/4” | R 1/2” | 0.000.008.909 |
| R 3/4” | R 3/4” | 0.000.008.910 |

## Cupla



*Latón*

| ØC | MiCRO |
|---|---|
| M5 | 0.000.008.911 |
| G 1/8” | 0.000.008.912 |
| G 1/4” | 0.000.008.913 |
| G 3/8” | 0.000.008.914 |
| G 1/2” | 0.000.008.915 |
| G 3/4” | 0.000.008.916 |

## Tapón roscado con hexágono interno



*Acero*

| ØC | MiCRO |
|---|---|
| M5 | 0.000.008.621 |
| R 1/8” | 0.000.005.424 |
| R 1/4” | 0.000.005.840 |
| R 3/8” | 0.000.005.841 |
| R 1/2” | 0.000.005.842 |
| R 3/4” | 0.000.008.422 |

## Distribuidor de 4 caras (Cruz)



*Aluminio*

| 4 x ØC | MiCRO |
|---|---|
| M5 | 0.000.008.929 |
| G 1/8” | 0.000.008.930 |
| G 1/4” | 0.000.008.931 |
| G 3/8” | 0.000.008.932 |
| G 1/2” | 0.000.008.933 |
| G 3/4” | 0.000.008.934 |

## Bloque distribuidor múltiple



*Aluminio*

| 2 x $ØC_1$ | 8 x $ØC_2$ | MiCRO |
|---|---|---|
| G 1/4” | M5 | 0.000.008.935 |
| G 3/8” | G 1/8” | 0.000.008.936 |
| G 1/2” | G 1/4” | 0.000.008.937 |
| G 3/4” | G 1/2” | 0.000.008.938 |