

* Alta resistência à quebra
 * Não resseca

Fabricadas nos diâmetros de 1/4" a 6", são oferecidas com engates de rosca BSP macho ou fêmea conforme NBR NM ISO 7.1, ou ainda com escama para mangote. A precisão das roscas proporciona excelente estanqueidade; as paredes são dimensionadas para garantir alta resistência com a mínima perda de carga; a matéria prima empregada resiste à ação química de uma ampla gama de materiais; o baixo peso facilita o manuseio e a montagem das peças. Aplicações: Em instalações de água industriais, residenciais, agrícolas, etc... para a ligação de tubos, mangueiras, válvulas, bombas, mangotes e demais elementos. A pressão máxima de serviço de todas as conexões GABITEC com água à temperatura ambiente é de 8 Bar (115psi).

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

Adaptadores Escama X Rosca (AER)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | SEXTAVADO (MM) | PESO (G) |
|--------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------------|----------|
| AER 1/4 | 8,0 | 1/4 | 40,2 | 16 | 10 |
| AER 3/8 | 10,7 | 3/8 | 41,1 | 19 | 10 |
| AER 1/2 | 14,5 | 1/2 | 53,8 | 21 | 20 |
| AER 1/2 (M. Preta) | 14,9 | 1/2 | 53,8 | 21 | 20 |
| AER 3/4 | 21,1 | 3/4 | 61,5 | 27 | 40 |
| AER 1 | 27,7 | 1 | 83,3 | 29 | 68 |
| AER 1 1/4 | 34,1 | 1.1/4 | 81,4 | 37 | 100 |
| AER 1 1/2 | 40,3 | 1.1/2 | 84,3 | 43 | 120 |
| AER 2 | 53,5 | 2 | 108,8 | 51 | 230 |
| AER 2 1/2 | 66,1 | 2.1/2 | 106,7 | 66 | 260 |
| AER 3 | 78,8 | 3 | 108,0 | 80 | 420 |
| AER 4 | 104,4 | 4 | 114,8 | 105 | 400 |
| AER 5 | 128,6 | 5 | 140,0 | 140 | 520 |
| AER 6 | 155,0 | 6 | 159,2 | 160 | 650 |

Adaptadores Escama X Rosca com Redução Inversa (AERI)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | SEXTAVADO (MM) | PESO (G) |
|--------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------------|----------|
| AERI 3/4 X 1 | 21,3 | 3/4 | 58,6 | 24 | 50 |
| AERI 1 X 1 1/4 | 27,7 | 1 | 73,5 | 29,5 | 70 |
| AERI 1 X 1 1/2 | 27,7 | 1 | 73,5 | 29,5 | 100 |
| AERI 1 1/4 X 1 1/2 | 34,1 | 1.1/4 | 75,1 | 38 | 120 |
| AERI 1 1/4 X 2 | 34,1 | 1.1/4 | 79,6 | 42,5 | 160 |
| AERI 1 1/2 X 2 | 40,3 | 1.1/2 | 81,0 | 44,5 | 180 |
| AERI 2 X 3 | 53,5 | 2 | 11,3 | Liso | 370 |
| AERI 2 X 4 | 53,5 | 2 | 115,0 | Liso | 480 |
| AERI 2 1/2 X 3 | 66,1 | 2.1/2 | 113,3 | Liso | 380 |
| AERI 2 1/2 X 4 | 66,1 | 2.1/2 | 118,0 | Liso | 510 |
| AERI 3 X 4 | 78,8 | 3 | 117,9 | Liso | 590 |

Adaptadores Escama X Rosca com Redução (AERR)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | SEXTAVADO (MM) | PESO (G) |
|--------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------------|----------|
| AERR 3/8 X 1/4 | 10,7 | 1/4 | 40,3 | 14 | 10 |
| AERR 1/2 X 3/8 | 14,5 | 3/8 | 53,4 | 19 | 10 |
| AERR 3/4 X 1/2 | 21,1 | 1/2 | 61,2 | 21 | 20 |
| AERR 1 X 3/4 | 27,7 | 3/4 | 68,9 | 27 | 60 |
| AERR 1 1/4 X 1 | 34,1 | 1 | 75,9 | 35,5 | 900 |
| AERR 1 1/2 X 1 | 40,3 | 1 | 78,4 | 42 | 110 |
| AERR 1 1/2 X 1 1/4 | 40,3 | 1.1/4 | 76,2 | Liso | 110 |
| AERR 2 X 1 | 53,5 | 1 | 83,6 | Liso | 190 |
| AERR 2 X 1.1/4 | 53,5 | 1.1/4 | 91,0 | Liso | 170 |
| AERR 2 X 1.1/2 | 53,5 | 1.1/2 | 90,0 | Liso | 180 |
| AERR 3 X 1 1/2 | 78,8 | 1.1/2 | 96,0 | Liso | 330 |
| AERR 3 X 2 | 78,8 | 2 | 90,0 | Liso | 400 |
| AERR 3 X 2 1/2 | 78,8 | 2.1/2 | 112,1 | 79,5 | 380 |
| AERR 4 X 2 | 104,4 | 2 | 125,8 | 105 | 600 |
| AERR 4 X 2 1/2 | 104,4 | 2.1/2 | 126,2 | 104 | 630 |
| AERR 4 X 3 | 104,4 | 3 | 128,1 | 104 | 600 |

Adaptador Fixo Escama X Rosca Interna (AFERI)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | SEXTAVADO (MM) | PESO (G) |
|-------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------|
| AFERI 1/2 | 14,5 | 1/2 | 54 | 24 | 21 |
| AFERI 3/4 | 21,1 | 3/4 | 61 | 28 | 33 |
| AFERI 1 | 27,7 | 1" | 72 | 38 | 71 |
| AFERI 1.1/4 | 34,1 | 1.1/4 | 80 | 45 | 101 |
| AFERI 1.1/2 | 40,3 | 1.1/2 | 85 | 52 | 134 |
| AFERI 2 | 53,5 | 2" | 99 | 64 | 224 |
| AFERI 2.1/2 | 66,1 | 2.1/2 | 106 | 80 | 353 |
| AFERI 3 | 78,8 | 3" | 115 | 93 | 500 |

Adaptadores Giratórios Fêmea X Escama com Redução (AFER)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|--------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------|
| AFER 1 X 1.1/2 | 27,7 | 1.1/2 | 70,0 | 130 |
| AFER 1 X 2 | 27,7 | 2 | 75,0 | 140 |
| AFER 1 X 3 | 27,7 | 3 | 79,6 | 149 |
| AFER 1.1/4 X 1.1/2 | 34,1 | 1.1/2 | 74,1 | 66 |
| AFER 1.1/4 X 2 | 34,1 | 2 | 76,5 | 79 |
| AFER 1.1/2 X 2 | 40,3 | 2 | 78,6 | 79 |
| AFER 1.1/2 X 3 | 40,3 | 3 | 88,7 | 149 |
| AFER 2 X 3 | 53,5 | 3 | 92,3 | 149 |

Adaptadores Giratórios Fêmea X Escama (AFE)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|-----------|-------------------------|-------------|------------------|----------|
| AFE 1/2 | 14,5 | 1/2 | 45,7 | 24 |
| AFE 3/4 | 21,1 | 3/4 | 60,8 | 50 |
| AFE 1 | 27,7 | 1 | 78,2 | 81 |
| AFE 1 1/4 | 34,1 | 1.1/4 | 78,5 | 130 |
| AFE 1 1/2 | 40,3 | 1.1/2 | 81,0 | 163 |
| AFE 2 | 53,5 | 2 | 104,0 | 247 |
| AFE 2 1/2 | 66,10 | 2.1/2 | 91,2 | 279 |
| AFE 3 | 78,8 | 3 | 108,4 | 442 |
| AFE 4 | 104,4 | 4 | 110,3 | 408 |

União Inteira Dupla Escama (UIEE)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|------------|-------------------------|------------------|----------|
| UIEE 1/2 | 14,5 | 54,2 | 10 |
| UIEE 3/4 | 21,1 | 58,5 | 20 |
| UIEE 1 | 27,7 | 72,8 | 60 |
| UIEE 1.1/4 | 34,1 | 79,5 | 90 |
| UIEE 1 1/2 | 40,3 | 90,7 | 120 |
| UIEE 2 | 53,5 | 102,8 | 210 |
| UIEE 2 1/2 | 66,1 | 110,6 | 270 |
| UIEE 3 | 78,8 | 130,8 | 430 |
| UIEE 4 | 104,4 | 145,6 | 840 |
| UIEE 6 | 155 | 195,5 | 1.840 |

União Inteira Dupla Escama Longo (UIEEL)



| CÓDIGO | MANGUEIRA | DIÂMETRO DA ESCAMA | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|----------|
| UIEEL 1/2 | 1/2 | 14,5 | 90,0 | 20 |
| UIEEL 3/4 | 3/4 | 21,1 | 100,0 | 55 |
| UIEEL 1 | 1" | 27,7 | 110,0 | 95 |
| UIEEL 1.1/4 | 1.1/4 | 34,1 | 120,0 | 143 |
| UIEEL 1.1/2 | 1.1/2 | 40,3 | 150,0 | 230 |
| UIEEL 2 | 2" | 53,5 | 180,0 | 388 |
| UIEEL 2.1/2 | 2.1/2 | 66,1 | 190,0 | 530 |
| UIEEL 3 | 3" | 78,8 | 220,0 | 755 |

União Inteira Dupla Escama com Redução (UIEER)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------|
| UIEER 3/4 X 1/2 | 21,1 | 14,5 | 56,8 | 20 |
| UIEER 1 X 1/2 | 27,7 | 14,5 | 58,6 | 30 |
| UIEER 1 X 3/4 | 27,7 | 21,1 | 57,2 | 40 |
| UIEER 1 1/4 X 3/4 | 34,1 | 21,1 | 65,0 | 50 |
| UIEER 1 1/4 X 1 | 34,1 | 27,7 | 68,0 | 70 |
| UIEER 1 1/2 X 3/4 | 40,3 | 21,1 | 68,0 | 70 |
| UIEER 1 1/2 X 1 | 40,3 | 27,7 | 67,0 | 90 |
| UIEER 1 1/2 X 1 1/4 | 40,3 | 34,1 | 68,0 | 90 |
| UIEER 2 X 1 | 53,5 | 27,7 | 92,0 | 160 |
| UIEER 2 X 1 1/4 | 53,5 | 34,0 | 99,0 | 170 |
| UIEER 2 X 1 1/2 | 53,5 | 40,3 | 99,6 | 180 |
| UIEER 3 X 2 | 78,8 | 53,5 | 140,0 | 420 |

União Desmontáveis Dupla Escama (UDEE)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|------------|-------------------------|------------------|----------|
| UDEE 1/2 | 14,5 | 54,2 | 10 |
| UDEE 3/4 | 21,1 | 58,5 | 20 |
| UDEE 1 | 27,7 | 72,8 | 60 |
| UDEE 1.1/4 | 34,1 | 79,5 | 90 |
| UDEE 1 1/2 | 40,3 | 90,7 | 120 |
| UDEE 2 | 53,5 | 102,8 | 210 |
| UDEE 2 1/2 | 66,1 | 110,6 | 270 |
| UDEE 3 | 78,8 | 130,8 | 430 |
| UDEE 4 | 155 | 145,6 | 840 |

CONEXÕES PARA TUBOS ROSCADOS

Joelho Escama Rosca (JER)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|-----------|-------------------------|-------------|------------------|----------|
| JER 3/4 | 21,5 | 3/4 | 70,0 | 60 |
| JER 1 | 27,7 | 1 | 82,0 | 120 |
| JER 1.1/4 | 34,1 | 1.1/4 | 92,0 | 160 |
| JER 1.1/2 | 40,3 | 1.1/2 | 110,0 | 250 |
| JER 2 | 53,5 | 2 | 123,0 | 400 |
| JER 2.1/2 | 66,1 | 2.1/2 | 153,0 | 660 |
| JER 3 | 78,8 | 3 | 168,0 | 880 |

Conexões em 'T' (TE)



| CÓDIGO | DIÂMETRO DA ESCAMA (MM) | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|----------|-------------------------|---------------------|------------------|----------|
| TE 3/4 | 21,5 | 3/4 | 98,0 | 70 |
| TE 1 | 27,7 | 1 | 109,0 | 110 |
| TE 1.1/4 | 34,1 | 1.1/4 | 132,0 | 200 |
| TE 1.1/2 | 40,3 | 1/1.2 | 127,0 | 230 |
| TE 2 | 53,5 | 2 | 128,0 | 380 |
| TE 3 | 78,8 | 3 | 210,0 | 910 |

Luvras de Redução (LR)



| CÓDIGO | ROSCA INTERNA (BSP) | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------|
| LR 1.1/4 X 1 | 1.1/4 | 1 | 57 | 100 |
| LR 1.1/2 X 3/4 | 1.1/2 | 3/4 | 51 | 140 |
| LR 1.1/2 X 1 | 1.1/2 | 1 | 57 | 120 |
| LR 1.1/2 X 1.1/4 | 1.1/2 | 1.1/4 | 50 | 100 |
| LR 2 X 1 | 2 | 1 | 61 | 190 |
| LR 2 X 1.1/4 | 2 | 1.1/4 | 63 | 260 |
| LR 2 X 1.1/2 | 2 | 1.1/2 | 60 | 230 |
| LR 2.1/2 X 1.1/4 | 2.1/2 | 1.1/4 | 69 | 270 |
| LR 2.1/2 X 1.1/2 | 2.1/2 | 1.1/2 | 71 | 250 |
| LR 2.1/2 X 2 | 2.1/2 | 2 | 71 | 360 |
| LR 3 X 1.1/2 | 3 | 1.1/2 | 71 | 300 |
| LR 3 X 2 | 3 | 2 | 73 | 350 |
| LR 3 X 2.1/2 | 3 | 2.1/2 | 73 | 350 |
| LR 4 X 1.1/2 | 4 | 1.1/2 | 93 | 410 |
| LR 4 X 2 | 4 | 2 | 95 | 490 |
| LR 4 X 2.1/2 | 4 | 2.1/2 | 91 | 490 |
| LR 4 X 3 | 4 | 3 | 97 | 600 |

Luvras Macho/Fêmea (LMF)



| CÓDIGO | ROSCA EXTERNA (BSP) | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------|
| LMF 1 X 1.1/4 | 1 | 1.1/4 | 57,4 | 100 |
| LMF 1 X 1.1/2 | 1 | 1.1/2 | 55,1 | 110 |
| LMF 1.1/4 X 1.1/2 | 1.1/4 | 1.1/2 | 54,3 | 120 |
| LMF 1 X 2 | 1 | 2 | 57,8 | 120 |
| LMF 2 X 3 | 2 | 3 | 72,4 | 310 |
| LMF 1.1/2 X 2 | 1.1/2 | 2 | 57,5 | 150 |
| LMF 1.1/2 X 3 | 1.1/2 | 3 | 71,2 | 290 |
| LMF 2.1/2 X 3 | 2.1/2 | 3 | 67,4 | 300 |
| LMF 2 X 4 | 2 | 4 | 82,5 | 460 |
| LMF 2.1/2 X 4 | 2.1/2 | 4 | 77,5 | 420 |
| LMF 3 X 4 | 3 | 4 | 79,7 | 490 |

Nipples Duplos (ND)



| CÓDIGO | ROSCA EXTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|----------|---------------------|------------------|----------|
| ND 1/2 | 1/2 | 36,9 | 20 |
| ND 3/4 | 3/4 | 41,9 | 30 |
| ND 1 | 1 | 41,9 | 50 |
| ND 1.1/4 | 1.1/4 | 47,6 | 90 |
| ND 1.1/2 | 1.1/2 | 62,6 | 110 |
| ND 2 | 2 | 62,6 | 190 |
| ND 2.1/2 | 2.1/2 | 77,0 | 360 |
| ND 3 | 3 | 77,0 | 340 |
| ND 4 | 4 | 99,8 | 760 |

Luva Simples (LS)



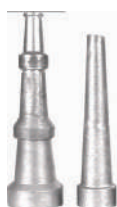
| CÓDIGO | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|----------|---------------------|------------------|----------|
| LS 1/2 | 1/2 | 30,1 | 30 |
| LS 3/4 | 3/4 | 30,1 | 30 |
| LS 1 | 1 | 38,0 | 60 |
| LS 1.1/4 | 1.1/4 | 53,4 | 120 |
| LS 1.1/2 | 1.1/2 | 44,7 | 120 |
| LS 2 | 2 | 55,0 | 210 |
| LS 2.1/2 | 2.1/2 | 70,0 | 330 |
| LS 3 | 3 | 66,2 | 370 |
| LS 4 | 4 | 78,2 | 663 |

Joelho de Redução Macho-Fêmea



| CÓDIGO | ROSCA MACHO | ROSCA FÊMEA | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) | H (MM) |
|-------------|-------------|-------------|------------------|----------|--------|
| JMF 3/4X1 | 3/4 | 1" | 56 | 60 | 48 |
| JMF 1X1.1/4 | 1 | 1.1/4" | 75 | 165 | 64 |

Aspersores De Esguicho (AEM)



| CÓDIGO | ROSCA EXTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | PESO (G) |
|--------------|---------------------|------------------|----------|
| AEM 1 | 1 | 203 | 260 |
| AEM 1.1/4 | 1.1/4 | 235 | 690 |
| AEM 1.1/2 | 1.1/2 | 231 | 450 |
| AEM 2 | 2 | 236 | 470 |
| AEM 2.1/2 | 2.1/2 | 344 | 750 |
| AEE II 2.1/2 | 2.1/2 | 346 | 1.020 |

Aspersor Tipo Bico de Pato (AEBP)



| CÓDIGO | ROSCA INTERNA (BSP) | COMPRIMENTO (MM) | LARGURA (MM) SAÍDA D'ÁGUA | PESO (G) |
|------------|---------------------|------------------|---------------------------|----------|
| AEBP 1 | 1 | 137,0 | 76 | 370 |
| AEBP 1.1/2 | 1.1/2 | 138,0 | 85 | 500 |
| AEBP 2 | 2 | 161,3 | 135 | 794 |
| AEBP 2.1/2 | 2.1/2 | 162,0 | 148 | 1.200 |
| AEBP 3 | 3 | 178,0 | 130 | 1.400 |

COLARES DE TOMADA (COT)

Aplicados para executar derivações em tubulações. Montagem rápida e segura com apenas 1 chave, vedação com anel tipo O'ring de borracha nitrílica. Para tubos de pp, pvc de FoFo, eletrodutos e outros tubos leves.

Colares de Tomada (COT FF)

Para aplicar em tubos de FoFo.



| TUBO DE FOFO (DN) | SAÍDA 3/4 |
|-------------------|--------------------|
| 50 mm | COT FF 50X3/4 |
| 75 mm | COT FF 75X3/4 |
| 100 mm | COT FF 100X3/4 |
| 110 mm | COT FF 100X3/4 |
| 150 mm | COT FF 150X3/4 |
| 150 mm | COT FF 150 - 1" |
| 150 mm | COT FF 150 - 1.1/2 |
| 150 mm | COT FF 150 - 2" |

* Conforme norma NBR 7662 e 7663

Colares de Tomada (COT)



| TUBO DE PVC (DE) | SAÍDA 1/2 | SAÍDA 3/4 | SAÍDA 1" |
|------------------|-------------|-------------|---------------|
| 50 mm | COT 50X1/2 | COT 50X3/4 | COT PVC 50X1 |
| 60 mm | COT 60X1/2 | COT 60X3/4 | |
| 75 mm | COT 75X1/2 | COT 75X3/4 | COT PVC 75X1 |
| 85 mm | COT 85X1/2 | COT 85X3/4 | |
| 100 mm | COT 100X1/2 | COT 100X3/4 | COT PVC 100X1 |
| 110 mm | COT 110X1/2 | COT 110X3/4 | |

* Conforme norma NBR 5647 e 5648

Abraçadeiras Americanas



| CÓDIGO | MEDIDA |
|---------|--------|
| ABA 1/2 | 1/2 |
| ABA 3/4 | 3/4 |
| ABA 1 | 1 |