



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

pour tube mm / trou central mm: 48,3 / 54, Cercle de trous mm: 110, Epaisseur mm: 16, Ø extérieur mm: 150, Type de matériau: aluminium, Nombre de trous: 4, ID unique: R190 48.3, Matériau: G-AISI12Cu, SKU 17670200



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

pour tube mm / trou central mm: 104 / 111, Cercle de trous mm: 180, Type de matériau: aluminium, Ø extérieur mm: 220, Matériau: G-AISI12Cu, Epaisseur mm: 20, ID unique: R190 104, Nombre de trous: 8, SKU 17670290



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Epaisseur mm: 16, pour tube mm / trou central mm: 33,7 / 36, Type de matériau: aluminium, Nombre de trous: 4, Ø extérieur mm: 115, Matériau: G-AISI12Cu, Cercle de trous mm: 85, ID unique: R190 33.7, SKU 17670180



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Type de matériau: aluminium, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 84 / 90, Ø extérieur mm: 200, Epaisseur mm: 20, Cercle de trous mm: 160, Nombre de trous: 8, ID unique: R190 84, SKU 17670270



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

pour tube mm / trou central mm: 17,2 / 19, Epaisseur mm: 16, Nombre de trous: 84, Type de matériau: aluminium, ID unique: R190 17.2, Ø extérieur mm: 90, Cercle de trous mm: 60, Matériau: G-AISI12Cu, SKU 17670150



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Ø extérieur mm: 185, Type de matériau: aluminium, Epaisseur mm: 18, Nombre de trous: 4, pour tube mm / trou central mm: 76,1 / 81, ID unique: R190 76.1, Matériau: G-AISI12Cu, Cercle de trous mm: 145, SKU 17670260



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Ø extérieur mm: 140, Epaisseur mm: 16, Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 100, Nombre de trous: 4, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 42,4 / 46, ID unique: R190 42.4, SKU 17670190



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

pour tube mm / trou central mm: 60,3 / 65, ID unique: R190 60.3, Type de matériau: aluminium, Epaisseur mm: 18, Nombre de trous: 4, Matériau: G-AISI12Cu, Ø extérieur mm: 165, Cercle de trous mm: 125, SKU 17670240



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Cercle de trous mm: 75, Epaisseur mm: 16, Type de matériau: aluminium, Ø extérieur mm: 105, Nombre de trous: 4, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 26,9 / 30, ID unique: R190 26.9, SKU 17670170



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Type de matériau: aluminium, Epaisseur mm: 18, ID unique: R190 54, Nombre de trous: 4, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 54 / 60, Ø extérieur mm: 165, Cercle de trous mm: 125, SKU 17670230





**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Ø extérieur mm: 340, Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 219,1 / 225, Matériau: G-AISI12Cu, Epaisseur mm: 24, Cercle de trous mm: 295, ID unique: R190 219.1, Nombre de trous: 8, SKU 17670410



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Epaisseur mm: 34, Cercle de trous mm: 620, Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 500 / 515, Matériau: G-AISI12Cu, ID unique: R190 500, Nombre de trous: 20, Ø extérieur mm: 670, SKU 17670540



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Epaisseur mm: 22, Ø extérieur mm: 285, ID unique: R190 168.3, Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 240, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 168,3 / 173, Nombre de trous: 8, SKU 17670340



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 ID unique: R190 450, Epaisseur mm: 32, Type de matériau: aluminium, Matériau: G-AISI12Cu, Ø extérieur mm: 615, Cercle de trous mm: 565, pour tube mm / trou central mm: 450 / 465, Nombre de trous: 20, SKU 17670530



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Epaisseur mm: 22, pour tube mm / trou central mm: 154 / 161, Ø extérieur mm: 285, Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 240, Matériau: G-AISI12Cu, Nombre de trous: 8, ID unique: R190 154, SKU 17670330



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Type de matériau: aluminium, Nombre de trous: 16, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 350 / 365, Epaisseur mm: 26, Ø extérieur mm: 505, Cercle de trous mm: 460, ID unique: R190 350, SKU 17670505



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Epaisseur mm: 22, ID unique: R190 139.7, Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 210, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 139,7 / 144, Nombre de trous: 8, Ø extérieur mm: 250, SKU 17670320



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 pour tube mm / trou central mm: 323,9 / 329, ID unique: R190 323.9, Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 400, Matériau: G-AISI12Cu, Nombre de trous: 12, Ø extérieur mm: 445, Epaisseur mm: 26, SKU 17670500



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Cercle de trous mm: 180, ID unique: R190 114.3, Type de matériau: aluminium, Ø extérieur mm: 220, Matériau: G-AISI12Cu, Epaisseur mm: 20, pour tube mm / trou central mm: 114,3 / 119, Nombre de trous: 8, SKU 17670300



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**  
 Type de matériau: aluminium, Matériau: G-AISI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 254 / 264, Ø extérieur mm: 356, Cercle de trous mm: 350, Nombre de trous: 12, Epaisseur mm: 26, ID unique: R190 254, SKU 17670440





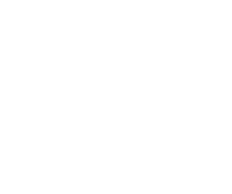
**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

pour tube mm / trou central mm: 400 / 415, Ø extérieur mm: 565, Epaisseur mm: 32, Type de matériau: aluminium, Nombre de trous: 16, Cercle de trous mm: 515, ID unique: R190 400, Matériau: G-ALSI12Cu, SKU 17670510



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 725, Matériau: G-ALSI12Cu, Nombre de trous: 20, pour tube mm / trou central mm: 600 / 615, Ø extérieur mm: 780, Epaisseur mm: 36, ID unique: R190 600, SKU 17670550



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

ID unique: R190 273, Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 273 / 279, Matériau: G-ALSI12Cu, Ø extérieur mm: 395, Cercle de trous mm: 350, Nombre de trous: 12, Epaisseur mm: 26, SKU 17670460



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Ø extérieur mm: 340, Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 204 / 212, Matériau: G-ALSI12Cu, Epaisseur mm: 24, Cercle de trous mm: 295, ID unique: R190 204, Nombre de trous: 8, SKU 17670400



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 88,9 / 94, ID unique: R190 88,9, Matériau: G-ALSI12Cu, Ø extérieur mm: 200, Epaisseur mm: 20, Cercle de trous mm: 160, Nombre de trous: 8, SKU 17670280



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Epaisseur mm: 22, Type de matériau: aluminium, pour tube mm / trou central mm: 129 / 136, Cercle de trous mm: 210, ID unique: R190 129, Matériau: G-ALSI12Cu, Nombre de trous: 8, Ø extérieur mm: 250, SKU 17670310



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Cercle de trous mm: 65, Epaisseur mm: 16, Ø extérieur mm: 95, Type de matériau: aluminium, Nombre de trous: 4, ID unique: R190 21,3, Matériau: G-ALSI12Cu, pour tube mm / trou central mm: 21,3 / 24, SKU 17670160



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Ø extérieur mm: 185, ID unique: R190 69, Type de matériau: aluminium, Epaisseur mm: 18, pour tube mm / trou central mm: 69 / 73, Nombre de trous: 4, Matériau: G-ALSI12Cu, Cercle de trous mm: 145, SKU 17670250



**R-190**  
**Bride libre en aluminium, PN10, surface brillante**

Type de matériau: aluminium, Cercle de trous mm: 400, Matériau: G-ALSI12Cu, Nombre de trous: 12, Ø extérieur mm: 445, Epaisseur mm: 26, pour tube mm / trou central mm: 304 / 315, ID unique: R190 304, SKU 17670480

