



Bronze Br

Le format du produit:

Tube extrudé / calibré

Caracteristiques techniques:

Extrudé en tube de cuivre / calibré tour des applications décoratives

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

| Désignations | | État métallurgique | Épaisseur du mur | Résistance à la traction | Limite élastique conventionnelle à 0.2% | | Allongement | Durété | | | |
|--------------|-----------|--------------------|------------------|--------------------------|---|------|-------------|--------|------|------|------|
| Matériau | | | t | R _m | R _{p0.2} | | A | HV | | HB | |
| Symbolique | Numérique | | mm | N/mm ² | N/mm ² | | % | mín. | máx. | mín. | máx. |
| | | | máx. | mín. | mín. | máx. | mín. | | | | |
| CuSn6 | CW452K | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | R340 ^a | 10 | 340 | - | 260 | 50 | - | - | - | - |
| | | H070 ^a | 10 | - | - | - | - | 70 | 105 | 65 | 100 |
| | | R400 | 5 | 400 | 220 | - | 30 | - | - | - | - |
| | | H105 | 5 | - | - | - | - | 105 | 150 | 100 | 145 |
| | | R490 | 3 | 490 | 390 | - | 10 | - | - | - | - |
| | | H140 | 3 | - | - | - | - | 140 | 175 | 135 | 170 |
| | | R580 | 2 | 580 | 500 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | H170 | 2 | - | - | - | - | 170 | - | 165 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| CuSn8 | CW453K | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | R380 ^a | 10 | 380 | - | 290 | 55 | - | - | - | - |
| | | H080 ^a | 10 | - | - | - | - | 80 | 110 | 75 | 105 |
| | | R450 | 5 | 450 | 250 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | H115 | 5 | - | - | - | - | 115 | 160 | 110 | 155 |
| | | R520 | 3 | 520 | 440 | - | 10 | - | - | - | - |
| | | H155 | 3 | - | - | - | - | 155 | 190 | 150 | 185 |
| | | R590 | 2 | 590 | 520 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | H180 | 2 | - | - | - | - | 180 | - | 175 | - |
| | | | | | | | | | | | |

| Désignations | | État métallurgique | Épaisseur du mur | Résistance à la traction | Limite élastique conventionnelle à 0.2% | | Allongement | Durété | | | |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---|-------------------|-------------------|--------|------|------|------|
| Matériau | Symbolique | | Numérique | t | R _m | R _{p0.2} | | A | HV | | HB |
| | | | | | mm | N/mm ² | N/mm ² | | % | | |
| | | | máx. | mín. | mín. | máx. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. |
| CuSn4Pb2P | CW455K | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | R430 | 10 | 430 | 220 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | H125 | 10 | - | - | - | - | 125 | 155 | 120 | 150 |
| | | R520 | 5 | 520 | 430 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | H155 | 5 | - | - | - | - | 155 | - | 150 | - |
| | | | | | | | | | | | |
| CuSn8P CuSn8PbP | CW459K CW460K | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | R460 | 10 | 460 | 280 | - | 30 | - | - | - | - |
| | | H130 | 10 | - | - | - | - | 130 | 165 | 125 | 160 |
| | | R550 | 5 | 550 | 480 | - | 12 | - | - | - | - |
| | | H165 | 5 | - | - | - | - | 165 | 195 | 160 | 190 |
| | | R620 | 3 | 620 | 540 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | H180 | 3 | - | - | - | - | 180 | - | 175 | - |
| | | | | | | | | | | | |

^a Dans l'état recuit
NOTE - 1 N/mm² équivalent à 1 Mpa.