



Kupferlegierung CuA

Produkt format:

Technische daten:

Rohr

Kupferlegierungsrohr (rund, quadratisch,
rechteckig)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| Bezeichnung | | Wanddicke | Zugfestigkeit | 0,2% - Dehngrenze | Dehnung | Härte | | | | | |
|-------------|--------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|------|------|------|------|--|
| Werkstoff | | Zustand | t | R _m | R _{p0.2} | A | HB | | HV | | |
| Kurzzeichen | Nummer | | mm | N/mm ² | N/mm ² | % | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| | | | bis | mín. | mín. | mín. | | | | | |
| | | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | |
| CuNi10Fe1Mn | CW352H | R290 ^a | 20 | 290 | 90 | 30 | - | - | - | - | |
| | | H075 ^a | 20 | - | - | - | 75 | 110 | 70 | 105 | |
| | | R310 | 6 | 310 | 220 | 12 | - | - | - | - | |
| | | H105 | 6 | - | - | - | 105 | - | 100 | - | |
| | | R480 | 4 | 480 | 400 | 8 | - | - | - | - | |
| | | H150 | 4 | - | - | - | 150 | - | 145 | - | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| CuNi30Mn1Fe | CW354H | M | 20 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | R370 ^a | 10 | 370 | 120 | 35 | - | - | - | - | |
| | | H085 ^a | 10 | - | - | - | 85 | 120 | 80 | 115 | |
| | | R480 | 5 | 480 | 300 | 12 | - | - | - | - | |
| | | H135 | 5 | - | - | - | 135 | - | 130 | - | |

^a Geglühter Zustand
ANMERKUNG - 1 N/mm² entspricht 1 Mpa.