

## CuNi10Fe1Mn | Rundstangen



|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Legierung</b>         | CuNi10FeMn, CW352H   |
| <b>Ausführung</b>        | Ø 10-55 mm gezogen<br>Ø 60-120 mm gepresst<br>Ø 150 mm gegossen + vorgedreht   |
| <b>Norm</b>              | DIN EN 12163   |
| <b>Toleranz</b>          | DIN 1756, h11<br>Ø 10 mm +0/-0,09 mm<br>Ø 11-18 mm +0/-0,11 mm<br>Ø 19-30 mm +0/-0,13 mm<br>Ø 31-50 mm +0/-0,16 mm<br>Ø 55 mm +0/-0,19 mm<br>Ø 60-70 mm +0/-0,7 mm<br>Ø 75-100 mm +0/-1,2 mm<br>Ø 120 mm +0/-1,5 mm<br>Ø 150 mm +2/-0 mm |
| <b>Spanbarkeit</b>       | schlecht   |
| <b>Warmumformbarkeit</b> | gut  |
| <b>Kaltumformbarkeit</b> | sehr gut   |
| <b>REACH</b>             | keine Auflagen   |
| <b>RoHS</b>              | konform  |

### Mechanische Eigenschaften

|                  | Zugfestigkeit<br>$R_m$  | Streckgrenze<br>$R_{p0,2}$ | Dehngrenze<br>A | Härte<br>HB |
|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>R280-H070</b> | ≥ 280 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 90 N/mm <sup>2</sup>     | ≥ 30%           | 70-100      |

Ausgezeichneter Widerstand gegen Erosion, Kavitation und Korrosion (insbesondere Meerwasser). Gut schweißbar. Meerwasserleitungen, Rohre, Platten und Böden für Wärmetauscher und Kondensatoren. Klimaanlage, Apparatebau. Bremsleitungen.

### Chemische Zusammensetzung

|    |            |
|----|------------|
| Cu | 86,0-89,7% |
| Ni | 9,0-11,0%  |
| Fe | 1,0-2,0%   |
| Mn | 0,5-1,0%   |
| C  | max. 0,05% |
| Co | max. 0,1%  |
| P  | max. 0,02% |
| Pb | max. 0,02% |
| S  | max. 0,05% |
| Sn | max. 0,03% |
| Zn | max. 0,5%  |

### Vergleichbare Werkstoffe

|                                |
|--------------------------------|
| CuNi10Fe1Mn, 2.0872, DIN 17664 |
| C 70600 UNS                    |
| CN 102 BS                      |

Schreier Metall GmbH  
Bessemerstr. 17  
D-40699 Erkrath-Hochdahl  
Telefon +49 2104 1737-0

Internet: [www.schreier-metall.de](http://www.schreier-metall.de)  
E-Mail: [sales@schreier-metall.de](mailto:sales@schreier-metall.de)