

CuZn35Ni3Mn2AlPb | Rundstangen

DATENBLATT



| | |
|--------------------------|--|
| Legierung | CuZn35Ni3MnAlPb, CW710R |
| Ausführung | < Ø 65 mm gezogen Ø 70 - 130 mm gepresst Ø 150 mm gegossen + vorgedreht |
| Norm | DIN EN 12163 |
| Toleranz | gezogen DIN 1756, h11 Ø 6 mm +0/-0,08 mm Ø 8-10 mm +0/-0,09 mm Ø 11-18 mm +0/-0,11 mm Ø 19-30 mm +0/-0,13 mm Ø 31-50 mm +0/-0,16 mm Ø 51-75 mm +0/-0,19 mm gepresst/gegossen DIN 1782 Ø 70-80 mm +0/-0,8 mm Ø 81-120 mm +0/-1,2 mm Ø 130-200 mm +0/-1,5 mm |
| Spanbarkeit | mittel |
| Warmumformbarkeit | gut |
| Kaltumformbarkeit | mittel |
| REACH | Informationspflichten |
| RoHS | nicht konform |

Mechanische Eigenschaften

| | Zugfestigkeit R_m | Streckgrenze $R_{p0,2}$ | Dehngrenze A | Härte HB |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| Ø 8-60 mm R490-H120 | ≥ 490 N/mm ² | ≥ 290 N/mm ² | ≥ 18 % | 120-160 |
| < 61 mm „M“ | wie gefertigt | | | |

Konstruktionswerkstoff mittlerer bis hoher Festigkeit.
Meerwasserbeständig. Mittlere Spanbarkeit. Apparatebau, Schiffbau.

Chemische Zusammensetzung

| | |
|----------|-------------|
| Cu | 58,0-60,0 % |
| Al | 0,3-1,3 % |
| Mn | 1,5-2,5 % |
| Fe | max. 0,5 % |
| Ni | 2,0-3,0 % |
| Pb | 0,2-0,8 % |
| Si | max. 0,1 % |
| Sn | max. 0,5 % |
| Zn | Rest |
| Sonstige | max. 0,3 % |

Vergleichbare Werkstoffe

Cu Zn 35 Ni 2, 2.0540, DIN 17660

Schreier Metall GmbH
Bessemerstr. 17
D-40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon +49 2104 1737-0
Internet: www.schreier-metall.de
E-Mail: sales@schreier-metall.de