



WERKSTOFFDATENBLATT CW 508L (CUZN37)

BESCHREIBUNG: CW508L weist aufgrund der einheitlichen Gefügeausbildung (α -Mischkristall) eine gute Umformbarkeit auf. Daher ist die Legierung für die spanlose Umformung durch Tiefziehen, Drücken, Stauchen, Prägen und Biegen geeignet. CuZn37 besitzt eine gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Wasserdampf, verschiedenen Salzlösungen sowie vielen organischen Flüssigkeiten.

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| % | Cu | Zn | Pb | Ni | Fe | Sn | Al | Sonstige |
| | 62,0–64,0 | Rest | 0,1 max. | 0,3 max. | 0,1 max. | 0,1 max. | 0,05 max. | 0,1 max. |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN GEM. DIN EN 12449 (ROHRE) | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|--------------------------|------|--------------|----------------|------|------|------|
| Zustand | Wanddicke | Zugfestigkeit | 0,2 % Dehngrenze | | Bruchdehnung | Härte | | | |
| | | | Rp 0,2 N/mm ² | | | A % min. | HV | | HB |
| | t mm max. | Rm N/mm ² min. | min. | max. | min. | | max. | min. | max. |
| M | 20 | - | - | 220 | - | - | - | - | - |
| R300 | 20 | 300 | - | - | 45 | - | - | - | - |
| H055 | 20 | - | - | - | - | 60 | 90 | 55 | 85 |
| R370 | 10 | 370 | 200 | - | 25 | - | - | - | - |
| H085 | 10 | - | - | - | - | 85 | 120 | 80 | 115 |
| R440 | 5 | 440 | 320 | - | 10 | - | - | - | - |
| H110 | 5 | - | - | - | - | 115 | - | 100 | - |

ANWENDUNG: Sanitärarmaturen, Badezimmerausstattungssteile, Wasserkästen für Kfz-Kühler, Türkontaktschalter, Kontaktteile in Schaltern, Stecker, Steckverbinder, Steckdosen und Relais, Klemmen, Sicherungen, Schutzkontaktbügel, HF-Hohlleiter, Kohlebürstenhalter, Pneumatikzylinder, Leuchten, Lampenfassungen, Druckwalzen, Schlangen- und Kugelketten, Metallschläuche, Modelleisenbahnschienen, Teile für Blechblasinstrumente, Orgelbauteile, Lyren, Cymbale, Tablett, Schalen, Plaketten, Schilder, Metalltische und -betten, Blenden, Zierleisten, Minen.

ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR