

Datenblatt EN AW-6082 Aluminium

Werkstoffnummer: 3.2315

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|----------------------------|----------|
| mechanische Eigenschaften: | gut |
| Spanbarkeit: | mittel |
| Schweissbarkeit: | sehr gut |
| Korrosionsschutz: | sehr gut |
| Eloxieren: | gut |
| Beschichten: | gut |

Physikalische Eigenschaften:

| | |
|---------------|------------------------|
| Dichte: | 2,70 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | 660 °C |

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Bruchdehnung A ₅₀ : | 6 - 15 % |
| Zugfestigkeit R _m : | 205 - 310 N/mm ² |
| Streckgrenze R _p : | 110 - 260 N/mm ² |

Chemische Zusammensetzung

| Massenanteil in %: | |
|--------------------|---------------|
| Si | 0,700 - 1,300 |
| Fe | 0,500 |
| Cu | 0,100 |
| Mn | 1,000 |
| Mg | 0,600 - 1,200 |
| Cr | 0,250 |
| Zn | 0,200 |
| Ti | 0,100 |

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!