



ALUMEC 89 - HOKOTOL - CERTAL SPC

Hochfeste Aluminium-Platten
High-Strength-Plates
 Sonderwerkstoff auf Basis Al Zn Mg Cu
Special alloy based on Al Zn Mg Cu

Für den Werkzeug und Formenbau, als Ersatz für einfachen Werkzeugstahl.
For toolmaking and mould construction as substitute for simple tool steel.

- Zugfestigkeit ca. 530 - 570 N/mm² (Dicke < 200 mm)
Tensile strength
- Gleichmäßige Härte auch in der Mitte dicker Platten (HB ca. 165 - 175) (Dicke < 200 mm)
Permanent hardness
- 0,2 Dehngrenze ca. 500 - 540 N/mm² (Dicke < 200 mm)
Yield strength
- Spannungsarm
Stress relieved
- Hervorragend bearbeitbar
Good machinability
- Ab 200 mm kalt gestaucht
As off 200 mm cold compressed
- Ab 350 mm geschmiedet und kalt gestaucht
As off 350 mm forged and cold compressed



Dicke mm	kg/ m ²
100,0	285,0
110,0	313,5
120,0	342,0
130,0	370,5
150,0	427,5
210,0	598,5

Dicke mm	kg/ m ²
230,0	655,5
250,0	716,5
300,0	855,0
350,0	997,5
400,0	1140,0