

## **Werkstoff-Datenblatt: 3.3524**

### **Legierungsangaben:**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Materialart          | Aluminium  |
| Kurzname             | EN AW-5052 |
| Chemisches Symbol    | AlMg2,5    |
| DIN-Werkstoff-Nummer | 3.3524     |

### **(Chemische) Zusammensetzung:**

|       |           |
|-------|-----------|
| Cr[%] | 0,15-0,35 |
| Cu[%] | max 0,1   |
| Fe[%] | max 0,5   |
| Mg[%] | 2,2-2,8   |
| Mn[%] | max 0,1   |
| Si[%] | 0,25      |
| Zn[%] | max 0,1   |

### **Mechanische Eigenschaften:**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Streckgrenze Re [N/mm <sup>2</sup> ]  | 80 – 193 |
| Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ] | 175-270  |
| Dehngrenze Rp0,2 [N/mm <sup>2</sup> ] | 65       |

#### **Härte:**

|              |       |
|--------------|-------|
| Brinell [HB] | 45-77 |
| Vickers [HV] | 68    |

#### **Bruchdehnung [%]:**

|     |      |
|-----|------|
| A   | 2-20 |
| A5  | 4-17 |
| A50 | 2-17 |

