

| Nr. | Werkstoff-Nr. | Werkstoff | %Si | %Fe | %Cu | %Mn | %Mg | %Cr | %Ni | %Zn | %Pb | %Sn | %Ti | %Al | | |
|--------|---------------|-------------------------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|--------|--------|-----------|------|--|--|
| L2040 | - | GK- $AlSi0,5Mg$ * | 0,3-0,6 | ≤ 0,80 | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 | 0,30-0,60 | - | - | ≤ 0,07 | - | - | ≤ 0,01 | Rest | | |
| L2260 | EN AC-46200 | EN AC- $AlSi8Cu3$ | 7,5-9,5 | ≤ 0,80 | 2,0-3,5 | 0,15-0,65 | 0,05-0,55 | - | ≤ 0,35 | ≤ 1,20 | ≤ 0,25 | ≤ 0,15 | ≤ 0,25 | Rest | | |
| L2300 | EN AC-44200 | EN AC- $AlSi12(a)$ | 10,5-13,5 | ≤ 0,55 | ≤ 0,05 | ≤ 0,35 | - | - | - | ≤ 0,10 | - | - | ≤ 0,15 | Rest | | |
| L2310 | EN AC-47000 | EN AC- $AlSi12(Cu)$ | 10,5-13,5 | ≤ 0,80 | ≤ 1,00 | 0,05-0,55 | ≤ 0,35 | ≤ 0,10 | ≤ 0,30 | ≤ 0,55 | ≤ 0,20 | ≤ 0,10 | ≤ 0,20 | Rest | | |
| L2330 | EN AC-43200 | EN AC- $AlSi10Mg(Cu)$ | 9,0-11,0 | ≤ 0,65 | ≤ 0,35 | ≤ 0,55 | 0,20-0,45 | - | ≤ 0,15 | ≤ 0,35 | ≤ 0,10 | - | ≤ 0,20 | Rest | | |
| L2350 | - | GK- $AlSi5Mg$ * | 5,0-6,0 | ≤ 0,15 | ≤ 0,02 | ≤ 0,10 | 0,40-0,80 | - | - | - | - | - | - | Rest | | |
| L2390 | EN AC-43000 | EN AC- $AlSi10Mg(a)$ | 9,0-11,0 | ≤ 0,55 | ≤ 0,05 | ≤ 0,45 | 0,20-0,45 | - | ≤ 0,05 | ≤ 0,10 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,15 | Rest | | |
| L2420 | EN AC-51100 | EN AC- $AlMg3(a)$ | ≤ 0,55 | ≤ 0,55 | ≤ 0,05 | ≤ 0,45 | 2,50-3,50 | - | - | ≤ 0,10 | - | - | ≤ 0,20 | Rest | | |
| L2600 | EN AC-48000 | EN AC- $AlSi12CuNiMg$ | 10,5-13,5 | ≤ 0,70 | 0,8-1,50 | ≤ 0,35 | 0,8-1,50 | - | 0,7-1,30 | ≤ 0,35 | - | - | ≤ 0,25 | Rest | | |
| - | EN AC-42000 | EN AC- $AlSi7Mg$ | 6,5-7,5 | ≤ 0,55 | ≤ 0,20 | ≤ 0,35 | 0,20-0,65 | - | ≤ 0,15 | ≤ 0,15 | ≤ 0,15 | ≤ 0,05 | 0,05-0,25 | Rest | | |
| L2700L | - | EN AC- $AlSi7Mg0,3 L^*$ | 7,0-7,5 | ≤ 0,15 | ≤ 0,01 | ≤ 0,015 | 0,30-0,40 | ≤ 0,01 | - | ≤ 0,07 | - | - | ≤ 0,01 | Rest | | |
| L2700 | EN AC-42100 | EN AC- $AlSi7Mg0,3$ | 6,5-7,5 | ≤ 0,19 | ≤ 0,05 | ≤ 0,10 | 0,25-0,45 | - | - | ≤ 0,07 | < 0,10 | - | 0,08-0,25 | Rest | | |
| L2703 | EN AC-42200 | EN AC- $AlSi7Mg0,6$ | 6,5-7,5 | ≤ 0,19 | ≤ 0,05 | ≤ 0,10 | 0,45-0,70 | - | - | ≤ 0,07 | - | - | 0,08-0,25 | Rest | | |

Mechanische Kennwerte (DIN EN 1706)

L2700 - L2703 = Kokille u. Feinguß

Werkstoffzustand - Kurzzeichen

| Nr. | Werkstoff-Nr. | Werkstoff-bezeichnung | Zugfestigkeit Rm / MPa | Dehngrenze Rp0,2 / MPa | Bruchdehnung A5 / % | Härte HB | Werkstoff-zustand | |
|--------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|---|
| L2040 | - | GK- $AlSi0,5Mg$ * | ³ 100 / 200 | ³ 80 / 170 | ³ 18,0 / 3,0 | ³ 40 / 70 | F / T7 | F Gußzustand |
| L2260 | EN AC-46200 | EN AC- $AlSi8Cu3$ | ³ 170 | ³ 100 | ³ 1,0 | ³ 75 | F | O Weichgeglüht |
| L2300 | EN AC-44200 | EN AC- $AlSi12(a)$ | ³ 170 | ³ 80 | ³ 6,0 | ³ 55 | F | T1 Kontrollierte Abkühlung nach dem Guß und kaltausgelagert |
| L2310 | EN AC-47000 | EN AC- $AlSi12(Cu)$ | ³ 170 | ³ 90 | ³ 2,0 | ³ 55 | F | T4 Lösungsgeglüht u. kaltausgelagert |
| L2330 | EN AC-43200 | EN AC- $AlSi10Mg(Cu)$ | ³ 180 / 240 | ³ 90 / 200 | ³ 1,0 / 1,0 | ³ 55 / 80 | F/T6 | T5 Kontrollierte Abkühlung nach dem Guß und warmausgelagert oder überaltert |
| L2350 | - | GK- $AlSi5Mg$ * | ³ 160 / 210 / 240 | ³ 120 / 160 / 240 | ³ 2,0 / 5,0 / 2,0 | ³ 60 / 75 / 100 | F/T4/T6 | T6 Lösungsgeglüht und vollständig warmausgelagert |
| L2390 | EN AC-43000 | EN AC- $AlSi10Mg(a)$ | ³ 180 / 260 / 240 | ³ 90 / 220 / 200 | ³ 2,5 / 1,0 / 2,0 | ³ 55 / 90 / 80 | F/T6/T64 | |
| L2420 | EN AC-51100 | EN AC- $AlMg3(a)$ | ³ 150 | ³ 70 | ³ 5,0 | ³ 50 | F | T64 Lösungsgeglüht und nicht vollständig warmausgelagert - Unteralterung |
| L2600 | EN AC-48000 | EN AC- $AlSi12CuNiMg$ | ³ 200 / 280 | ³ 185 / 240 | ³ 1,0 | ³ 90 / 100 | T5/T6 | |
| - | EN AC-42000 | EN AC- $AlSi7Mg$ | ³ 170 / 260 / 240 | ³ 90 / 220 / 200 | ³ 2,5 / 15,0 / 2,0 | ³ 55 / 90 / 80 | F/T6/T64 | T7 Lösungsgeglüht und überhärtet (warmausgelagert) stabilisierter Zustand |
| L2700L | - | EN AC- $AlSi7Mg0,3 L^*$ | 160 - 200 | 220 - 250 | 4 - 6 | 70 - 80 | T7 | |
| L2700 | EN AC-42100 | EN AC- $AlSi7Mg0,3$ | ³ 290 / 250 | ³ 210 / 180 | ³ 4,0 / 8,0 | ³ 90 / 80 | T6/T64 | |
| L2703 | EN AC-42200 | EN AC- $AlSi7Mg0,6$ | ³ 320 / 290 | ³ 240 / 210 | ³ 3,0 / 6,0 | ³ 100 / 90 | T6/T64 | Leitfähigkeit L2700L : 27-29 m/Ohm x mm ² (T7) |