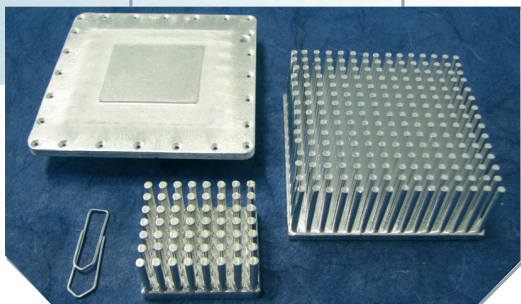
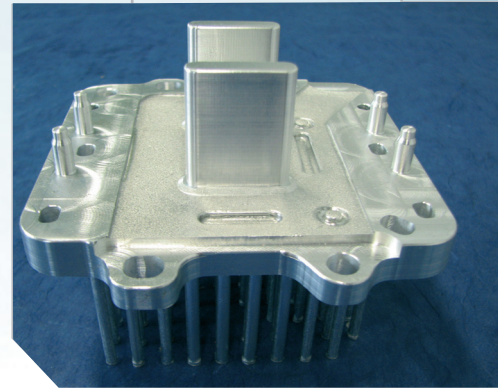


# FLIESSGEPRESSTE KÜHLKÖRPER AUS REINEM ALUMINIUM 99,5 %

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| MATERIAL            | Al 99,5 % DIN EN 1050 A                        |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT  | 220 – 230 W/mK                                 |
| WÄRMEDEHNUNGSKOEFF. | $23,8 \cdot 10^{-6} \text{ 1/K}$ (zw.O..100°C) |
| MATERIALDICHTe      | 2,70 kg/m <sup>3</sup>                         |
| GRUNDFLÄCHE         | Rund, Rechteck, Dreieck, weitere               |
| STIFTFORM           | Rund, eckig, ellipsenförmig                    |
| RAUTIEFE            | Gefräst < Rz 3, ungefräst Rz 8 – Rz 20         |
| EBENHEIT            | 0,05 – 0,3 mm                                  |
| BODENSTÄRKE         | 2 – 12 mm                                      |
| STIFTLÄNGE          | > 4 – 100 mm                                   |
| STIFTDURCHMESSER    | 1,5 – 10 mm                                    |
| OBERFLÄCHEN         | Aluminium natur, eloxiert, gebeizt             |



## VORTEILE

- Eignen sich besonders für leistungsstarke elektronische Bauteile in begrenzten Bauräumen
- Höherer Wärmeleitwert als Druckgussteile (AlSi9Cu3: 130 - 150 W/mK) oder Strangpresskomponenten (AlMgSi0,5: 180 - 200 W/mK)
- Lunkerfreie Gefügestruktur in Wärmeflussrichtung
- Maximierte wärmeabgebende Oberflächen
- Größte einstückige Grundfläche ca. 125 X 125 mm, kleinste ca. 8 x 8 mm
- Größere Abmessungen in Kombination FP/Strangpressen oder als reine Strangpresslösung realisierbar
- Keine Entformungsschrägen an den Pins erforderlich
- Fertigungslose von ca. 10.000 bis zu mehreren Millionen Stück herstellbar
- Geringere Werkzeugkosten als bei Druckgussvarianten
- Eigene spannende Bearbeitung für Kundenspeziallösungen
- Andere Materialien designabhängig möglich

### NEUMAN ALUMINIUM Fließpresswerk GmbH

Wilhelm-Maybach Str. 15  
D - 72108 Rottenburg a. N.  
Deutschland

Tel. +49 (0)7472 1500 - 0  
Fax. +49 (0)7472 1500 - 40  
Email: [fpw.office@neuman.de](mailto:fpw.office@neuman.de)  
Internet: <http://www.neuman.de>