



## Reaching optimum properties: Heat and surface treatment in the die casting industry

### List of references

[1] Druckguss aus NE-Metallen. Technische Richtlinien (Die-casting from non-ferrous metals. Technical guidelines; published in German). Issued by the Association of German Die-Casting Foundries (VDD) and the Federal Association of the German Foundry Industry (BDG): Düsseldorf 2016, p. 36

[2] Klaus Herfurth et al.: Giessereitechnik kompakt. Werkstoffe, Verfahren, Anwendungen (Casting technology compact. Materials, procedures, applications; published in German). Düsseldorf 2013, pp. 65f; 55-57

[3] Daniel H. Herring: Heat Treating of Aluminum Castings. in: IndustrialHeating.com, February 2010, p. 22

[4] Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungen (Heat treatment of aluminium alloys; published in German). Issued by the German Aluminium Association (GDA), explanatory leaflet W7, pp.10 ff

[http://www.aluinfo.de/files/\\_media/dokumente/Downloads/Technische%20Daten/Merkblaetter/W7\\_Waermebehandlung\\_von\\_Aluminiumlegierungen.pdf](http://www.aluinfo.de/files/_media/dokumente/Downloads/Technische%20Daten/Merkblaetter/W7_Waermebehandlung_von_Aluminiumlegierungen.pdf)

[5] Walter Leis, Lothar H. Kallien: Alterungsvorgänge bei Zinkdruckgusslegierungen (Ageing proceses of zinc die-casting alloys; published in German). in: Horizonte, Zeitschrift für die Forschung an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden Württemberg, Nr. 38, September 2011, pp. 24 – 27.

[http://gta.htw-aalen.de/de/publikationen/pdfs/Zinkalterung\\_Horizont\\_Sept11.pdf](http://gta.htw-aalen.de/de/publikationen/pdfs/Zinkalterung_Horizont_Sept11.pdf)

[6] Karin Geukes, Ingo Löken: Individuelle Oberflächenbehandlung für bessere Druckgussqualität (Individual surface treatment for a better die-casting quality; published in German). in: Giesserei 09/2012, pp. 68-71

[http://www.kug.bdguss.de/fileadmin/content/themen/Individuelle\\_Oberflaechenbehandlung/G0912\\_S68-71.pdf](http://www.kug.bdguss.de/fileadmin/content/themen/Individuelle_Oberflaechenbehandlung/G0912_S68-71.pdf)

**Ideelle Träger  
Honorary Sponsors**  
VDD Verband Deutscher Druckgießereien,  
Düsseldorf

CEMAFON  
The European Foundry Equipment  
Suppliers Association, Frankfurt

**Veranstalter  
Organizer**  
NürnbergMesse GmbH  
Messezentrum  
90471 Nürnberg  
Germany  
T +49 9 11 86 06-0  
F +49 9 11 86 06-82 28  
euroguss@nuernbergmesse.de  
www.euroguss.de

**Vorsitzender des Aufsichtsrates  
Chairman of the Supervisory Board**  
Dr. Ulrich Maly  
Oberbürgermeister der  
Stadt Nürnberg  
Lord Mayor of the  
City of Nuremberg

**Geschäftsführer  
CEOs**  
Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

**Registergericht  
Registration Number**  
HRB 761 Nürnberg