

VORSPRUNG BEHALTEN -> VON ANFANG AN

18" PKW Felge

Leichtmetallfelgen werden in den verschiedenen Kokillengussverfahren hergestellt.

Die Anfertigung und eventuelle Modifizierung einer Kokille für ein neu entwickeltes Design scheitert oft an den damit verbundenen Kosten und langen Lieferzeiten.

Im Rapid Prototyping können die hohen Kosten und Lieferzeiten vermieden werden. Die Ansprüche an die Oberflächenbeschaffenheit und die mechanischen Eigenschaften können dennoch erfüllt werden. Die Flexibilität der Rapid Prototyping - Verfahren geben dem Entwickler zusätzlich ein hohes Mass an Gestaltungsfreiheit, weil Hinterschnitte oder noch nicht vorhandene Aushebeschrägen keine Probleme bei der Fertigung der ersten Muster sind. Durch eine aktive Kühlung der Gussteile während der Erstarrung werden serienvergleichbare mechanische Eigenschaften erreicht, die die uneingeschränkte Verwendung der ersten Prototypen, sogar als Sicherheitsbauteil, gestatten.

18" passenger car rim

Light metal rims are produced with various ingot casting techniques.

The production and modification of a (or the) mold for a newly developed design is usually unsuccessful because of the additional costs and long turnaround times.

Rapid prototyping can used without investment in molds and the long delivery times. However, the demanding requirements in surface quality and the technical requirements can be accomplished. The flexibility of rapid prototyping techniques also offer the developing engineer a wide range of design opportunities, since undercuts or drafts are not a problem when producing the first samples by rapid prototyping methods. Mechanical features similar to those of the series parts are achieved by active cooling of the castings during solidification so that the first prototypes may also be used as safety parts without restrictions.

**Kunde**

keine Angaben

Customer

not specified

Material

EN AC AISi7Mg0.6 T6

Material

EN AC AISi7Mg0.6 T6

Abmaße

Ø 472 x 200 mm

Size

472 diameter x 200 mm

Lieferzeit

2,5 Wochen

Turnaround time

2,5 weeks

ACTech GmbHHalsbrücker Straße 51
D - 09599 Freiberg / Sachs.Tel.: +49 (0) 3731 / 169 0
Fax: +49 (0) 3731 / 169 500
prototype@actech.dewww.actech.de